

ความช้ วยเหลือ ของ Tableau Cloud

อัปเดตล่าสุด 10/2/2025

© 2024 Salesforce, Inc.



สารบั ญ

เรี ' มต้ นใช้ งาน	1
บั นที่ กประจำ รุ ' นของ Tableau Cloud	1
การเชี ยนเรี บและการโต้ ตอบกั บมู มมอง	2
พี เจอร์ ทึ ' เปี ดต้ วใน Tableau Cloud เวอร์ ชั นกั อนหนั า	2
เพี ' มแล้ว วในเวอร์ ชั นกั อนหนั า	3
การเตรี ยมใช้ งานผู้ ' ใช้ และกลุ ' มต้ วย Azure Active Directory	3
ให้ สิ ทธึ ' การเข้า ถึ ง Tableau REST API โดยใช้ แอปที่ ' เชี ' ือมต้ อกั บ Tableau	3
เปี ดใช้ งานอธิ บายชั ือมู ลตามคั าเรี ' มต้ นสำ หรั บแต่ ละไซด้	3
ปรึ บการเปรี ยบเที ยบและชั วยงวั นที่ ' สำ หรั บเมตริ ก	3
เพี ' มเรี ' ืองราวชั ือมู ล Tableau ลงในแดชบอร์ดของคุ ณ	4
แก้ ไขแหล่ง งชั ือมู ลที่ ' เผยแพร่	4
ระงั บมู มมองแบบเรี งโดยอ้ ตโนมี ตี	4
ทำ ความเข้า ใจกั บการอั ปเกรด ICU 68.2	4
Tableau Catalog เปี นสั วหนั ' งของ Data Management	4
การเชี ' ือมต้ อแบบเสมี ือนเปี นสั วหนั ' งของ Data Management	5
Tableau Bridge รองรั บ OAuth	5
แหล่ง งชั ือมู ลประสิ ทธึ ภาพงานของชั ือมู ลเชี งสิ กของผู ' ดู และระบบ	5
รองรั บที่ ' อยุ ' IPv4 สำ หรั บพู ล Bridge	5
เรี งความเรี วเวลาในการโหลดสำ หรั บมู มมองของคุ ณ	6
ปรึ บแต่ งหนั าต้ งดู ชั ือมู ล	6

เป็ ดคำ อธิ บายช้ ตสำ หรั บเว็ ร์ กบฏ กบนเว็ บ	7
เปลี่ ยนเป็ นพฤติ กรรมการค้ นหาใน Tableau	7
ค้ นหาต้ วน	8
Tableau Catalog เป็ นส่ วนหนึ่ งของ Data Management	8
แหล่ง ช้ ้อมูลสำ หรั บนัก ฒนา	8
การเชื่ อมต้อแบบเสมี อนเป็ นส่ วนหนึ่ งของ Data Management	8
ต้ งค้ า OAuth สำ หรั บ Salesforce CDP	9
อัปเดตแหล่ง ช้ ้อมูล ลจากช้ ้อมูล เชิง ลี กของผู้ ้ ดู แลระบบ	9
Tableau Cloud อัปเดตการเชื่ าสู่ ระบบ	9
ดู มุม มมองในการโหลดต้ ้วยช้ ้อมูล เชิง ลี กของผู้ ้ ดู แลระบบ	9
รี เช็ ทวี ธี การตรวจสอบ MFA	9
รองรั บ SLO ที่ เร็ มต้ นโดย IdP	10
ใช้ แอปที่ เชื่ อมต้อ Tableau เพื่ อเป็ ดใช้ งาน SSO สำ หรั บเน็ ้อหาที่ ฝั ง	10
รั กษาช้ ้อมูลให้ ทั นสมั ยในเครื่ องช้ ายส่ วนต้ วหลายเครื่ องช้ าย	10
กำ หนดเวลาและจ้ ดการการรี เฟรชสำ หรั บแหล่ง ช้ ้อมูล แบบไฟล้ โดยตรงใน Tableau Cloud	10
รองรั บความทั นสมั ยของช้ ้อมูลสำ หรั บการเชื่ อมต้อแบบเสมี อน	11
แก้ ไขแหล่ง ช้ ้อมูลที่ ้ เพยแพร่	11
ค้ ดลอกและวางออบเจ็ กต์ ในแดชบอร์ด	11
เล่นแอนิเมชัน ในแดชบอร์ด เรื่ องราว และเว็ ร์ กช้ ิต	12
แชร์ "สอบถามช้ ้อมูล" ต้ ้วย Slack	13
ใช้ คำ ที่ เคยสำ รองไว้ ก่อนหนึ่ นนี้่ สำ หรั บพี ก์ ช้ นเชิง วิ เคราะห์ ใน	13

สอบถามช้ อมุ ล" 14

พี ลด์ การค้ นหาพรี อมการค้ นวณตารางใน "สอบถามช้ อมุ ล" 14

เพื้ มเลนส์ สอบถามช้ อมุ ลในรายการโปรด 14

ให้ ช้ อเสนอแนะก้ บผู้ สร้ างเลนส์ "สอบถามช้ อมุ ล" 14

เปลื้ ยนช้ อพี ลด์ และตารางเมื้ อสร้ างเลนส์ สอบถามช้ อมุ ล 14

ฝ้ งเมตริก ลงในหน้า าวี บ 15

ก้ าหนดค้ าการเปรี ยบเทื้ ยบและสถานะใหม่ ส้ าหรั บเมตริก 15

ช้ อมุ ลช้ งลื กของผู้ ดู แลระบบ Salesforce และระบบคลาวด์ ที่ 'ไม่ แสงหาก้ ไร' 16

Data Management 16

นโยบายการเชื้ อมต้ อแบบเสมี อนและช้ อมุ ลช้ งเปื้ นส่ว นหนึ่ งของส่ว นเส รีม Data Management 16

เมื้ อค้ นใช้ การเชื้ อมต้ อแบบเสมี อนค้ นจะได้ ร้ บความช้ วยเหลื อต้ วน 16

Tableau Catalog เปื้ นส่ว นหนึ่ งของ Data Management 17

แซร์ ทำ งานร่ว มก้ นและติ ดตามช้ อมุ ลของคุณใน Slack 18

บ้ นที่ กเวี ร้ กบู้ กในพี ้นที่ ส่ว นบุ คคล 19

ก้ าหนดนโยบายความท้ นสมั ยของช้ อมุ ลส้ าหรั บเวี ร้ กบู้ กของคุณ 19

เปลื้ ยนช้ อแหล่ง ช้ อมุ ลที่ 'เผยแพร่' 20

ใช้ แอนิเมชัน แกนเพื้ อดู และทำ ความเชื้ าใจการเปลื้ ยนแปลงในขนาด 21

ใช้ การกรองช้ ้นสูง 21

ก้ าหนดความสามารถในการใช้ สิ ทธื์ ใหม่ ส้ าหรั บเมตริก 22

ควมค้ มการเชื้ าถึ งการอธิ บายช้ อมุ ลต้ วยการต้ งค้ าไซต์ ใหม่ และเรื ยกใช้ ความสามารถในการใช้ สิ ทธื์ การอธิ บายช้ อมุ ล 22

จำ กั ดจำ นวนแท้ กต อรายการ	22
ร้ บรองว้ ากการกำ หนดค้ ากการเช้ ' อมต อ JDBC หรือ อ ODBC จะถู กใช้ โดย Bridge	23
ตรวจสอบการรี เฟรช Bridge โดยใช้ บั นทึ ก JSON	23
ให้ ช้ ่อเสนอแนะกั บผู้ สร้ างเลนส์ "สอบถามช้ ่อมุ ล"	23
ใช้ คำ ทึ ' เคยสำ รงไว้ ก่ ่อนหน้ านี " สำ หรับ บพี ังกั ช้ ่นเช้ ังวิ เราะห้ ่น " สอบถามช้ ่อมุ ล"	24
เช้ าลี ังการคำ านวดตารางใน "สอบถามช้ ่อมุ ล"	24
ใช้ ค้ ่าพี ลด์ ทึ ' ยาวช้ " ่นใน "สอบถามช้ ่อมุ ล"	24
ต้ ังค้ ่า OAuth แบบกำ หนดเองสำ หรับ บ Dremio	24
Data Management	24
Tableau Catalog เป็ ่นส วนหนึ ่งของ Data Management	24
ดู ประเภทช้ ่อมุ ลทึ ' มี รห้ สสี่ และการใช้ ถ้ อยคำ ารี ะบง ายสำ หรับ บการจำ กั ดและการเรี ะงล้ ่า ต้ บใน "สอบถามช้ ่อมุ ล"	25
ระบ ุ ะงค้ ์ ะกอบทึ ' ใช้ ่นในการตี ความเป็นสำ หรับ บ "สอบถามช้ ่อมุ ล"	25
แก้ ไขคำ ่อธิ ะบายพี ลด์ สำ หรับ บเลนส์ สอบถามช้ ่อมุ ล	26
Tableau ร้ วมกั บ MFA	26
การต้ ังค้ ่าไซด้ ์ ให้ สอดคล้ ะกั ่นสำ หรับ บ "สอบถามช้ ่อมุ ล"	27
จั ดระเบียบ ะบรายการในคอลเลกช้ ่น	27
สร้ างเว็ ร์ กบ ุ ์ กต ้ วยช้ ่อมุ ล Salesforce	27
กำ หนดค้ ่าการต้ ังค้ ่าสำ หรับ บการแยกช้ ่อมุ ลในการเช้ ะยนเว็ ร์ บ	28
นำ ้ าคาคาการณ้ Einstein Discovery มาช้ ังล้ ่า ต้ บงาน Prep บนไซด้ ์	28
ส วนขยายการวิ เราะห้ ์ หลายรายการในไซด้ ์	28

แซร์ คำ อธิ บายจาก"อธิ บายช้ อุมู ล"ในแดชบอร์ดที่ ' เผยแพร่	29
กำ หนดค้ า OAuth แบบกำ หนดเอง	29
ร้ ักษาช้ อุมู ลให้ ใหม่ อยู่ ' เสมอโดยใช้ Bridge	29
สำ รวจแหล่ง งช้ อุมู ลช้ อุมู ลเชิง ลี ักของผูู้ ้ ดู แลระบบใหม่	30
Tableau Catalog เป็ นส่ว นหนึ่ งของ Data Management	30
สร้ างการดำ เนึ นการพารามิ เตอร์ บนเว็ บ	31
สร้ างชุดการดำ เนึ นการบนเว็ บ	31
การตรวจสอบสิ ทธิ ์ Salesforce	31
ดู ความคิ ดเห็ นใหม่ และแซร์ การแจ้ง เต็ อนในสู นย์ การแจ้ง เต็ อนที่ ' ออกแบบใหม่	32
Tableau Catalog เป็ นส่ว นหนึ่ งของ Data Management	32
เพื่ ' มการคาดการณ์ Einstein Discovery ไปย้ ึงแดชบอร์ด Tableau	32
สร้ างการแยกช้ อุมู ลบนเว็ บ	33
สร้ างและโต้ ตอบกั บโพลร์ บนเว็ บ	33
จ้ ั ดระเบียบรายการในคอลเลกช้ ึ น (การแสดงต้ วอย่ างแบบจำ กั ด)	34
การอั ปเดต Tableau Catalog เป็ นส่ว นหนึ่ งของ Data Management	34
การอั ปเดต Tableau Prep Conductor ช้ ึ งเป็ นส่ว นหนึ่ งของ Data Management	35
ส่ว นขยายการวิ เคราะห์	35
มู มมองของผูู้ ้ ดู แลระบบเก็ ' ยวัก บการใช้ งาน"สอบถามช้ อุมู ล"และการนำ ไปใช้	35
ตาราง Bridge (ต้ งเด็ ม)ได้ ย้ ้ายไปที่ ' ตำแหน่งใหม่ แล้ ว	35
กำ หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ อุมู ลแบบกำ หนดเอง	36

ปี ดใช้ ออบเจ็ กต์ หน้า าวี บ 36

ต้ งโซนเวลาของไซต์ สำ ห้ บการแยกช้ อมู ล 37

ระง้ บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลโดยอ้ ตโนม่ ตี สำ ห้ บเวี ร์ กนู กที ' ไม่ ใ
ต้ ใช้ งาน 37

จ้ ดการใบอนุญาตสำ ห้ บคลุ ' มผู้ ' ใช้ ที ' มอบบทบาทในการช้ าสู ' ระบบ 37

ติ ดแท้ กเนี ' อหาก่ าวเพี ' อการเกี บ 37

การอ้ ปเดต Tableau Catalog เป็ นส วนหนึ ' งของ Data Management 38

การเชี ยนเวี บและการไต้ ตอบกั บมู มมอง 38

Tableau Bridge 39

การอ้ ปเดตความจ ไซต์ สำ ห้ บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล 40

ใช้ ความสั มพั นธ์ เพี ' อรวมช้ อมู ลและทำ การวิ เเคราะห์ ช้ อมู ลแบบหลายตาร
าง 41

สรั ่างเมตริกเพี ' อติ ดตามช้ อมู ล 42

เพี ' ม"ต้ งค้ ากการควบคุม"เพี ' อให้ ผู้ ' ใช้ แก้ ไขสมาชิกของชุดไต้ อยู่ าง
รวดเรี ว 43

เพี ' มหรี อลบค้ าวออกจากชุดโดยไต้ ตอบโดยตรงกั บการแสดงเป็ นภาพ 44

อ้ ปโหลดและเป็ ดเวี ร์ กนู กต้ วยเบราร์ เซอร์ 44

ช้ าสี ่ง Dashboard Starter จากหน้า าวแรกใน Tableau Cloud 45

การอ้ ปเดต Tableau Catalog เป็ นส วนหนึ ' งของ Data Management 45

ช้ อมู ลเพี ' มเตี มเกี ' ยวักั บมี อะไรใหม่ 46

รี เฟรชพารามิ เตอร์ โดยอ้ ตโนม่ ตี ต้ วยพารามิ เตอร์ แบบไดนามิ ก 46

จ้ ดสรรผู้ ' ใช้ โดยอ้ ตโนม่ ตี และช้ งโครไนซ์ กลุ ' มผู้ านผู้ ' ใช้ บริ การช้ อ
มู ลประจำ ต้ วยภายนอก 47

รองรี บการจ้ ดการใบอนุญาตตามการช้ าสู ' ระบบ 48

การอัปเดตสำหรับ บล็อก องค์กรโต้ตอบเกี่ยวกับ ยักษ์ บลิตี	48
สื่ออภิปรายเจดท์ ที่ ช้ อกนกัน	49
การต้ งค้ าร้ นตอนนี	49
การอัปเดต Tableau Catalog เป็นส่วหนึ่งของ Data Management	49
การเขียนเว็บและการโต้ตอบกับมุมมอง	50
คำแนะนำสำหรับมุมมอง	50
การปรับปรุ งการแสดงเป็นภาพตาราง	51
สร้างการแยกข้อมูลบนเว็บ	51
ดูเวลาในการโหลดตัวชี้ข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูและระบบ (เบต้า)	51
ปีดใช้งานการแจ้งเตือนทางอีเมลเมื่อใช้ Tableau Bridge ไม่รัน	51
ขอสิทธิ์เข้าถึง	52
จำกัดการมองเห็นข้อมูลผู้ใช้	52
ปีดใช้งานหรือปีดใช้งาน "สอบถามข้อมูล" สำหรับไซต์	52
จัดการส่วขยายแบบ Sandbox	52
รองรับภาษาอิตาลีเพิ่มเติม	53
Tableau Data Management	54
Tableau Prep Conductor เป็นส่วหนึ่งของ การจัดการข้อมูล	54
พีเจอร์ Tableau Catalog—ส่วหนึ่งของ การจัดการข้อมูล	54
API เมตาดาต้าของ Tableau	55
สำรวจและตรวจสอบมุมมองด้วย "อธิบายข้อมูล"	55
การพัฒนา "สอบถามข้อมูล"	56
การจัดการงาน	57

เลื อภาษาจากทั้ งสิ ภาษานั Tableau	57
การออกแบบความช้ วยเหลื อ	59
ใช้ ช้ อมุ ลเชื งสิ กของมุ้ ดู แลระบบเพื้ อสร้ างมุ มมองมุ้ ดู แลระบบที่ ก ำ หนดเอง	59
กำ หนดค้ ากการแจ้ง เตื อนทางอี เมลสำ หรี บการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลที่ ' ไม่ ส มบุ รณั	60
การปรึ บปรุ ง Tableau Bridge	60
การพั ฒนา"สอบถามช้ อมุ ล"	61
ปรึ บปรุ งหน้ าแรกและการนำ ทาง	62
แผงด้ านช้ างของการแจ้ง เตื อน	63
มุ มมองที่ กำ หนดเองได้ รี บการสนั บสนุ นสำ หรี บบทบาท Viewer	64
ต้ งค้ ำ หน้ าวรี ' มต้ นของไซต์ เรี ' มต้ น	64
การปรึ บปรุ งการเชื ยนเรี บ	64
การค้ ำ หน้ าวรี ' มต้ นของไซต์ เรี ' มต้ น	64
"สอบถามช้ อมุ ล"เพื้ อสร้ างการแสดงเป็ นภาพโดยอ้ ตโน้ มตี	65
แผนที่ ' ภาพพื้ ้นหลั งช้ ำ นส่ว นเวกเตอร้	66
ด้ าวเชื้ อมต้ อระบบคลาวด์ ใหม่ สำ หรี บการเชื ยนเรี บ	67
รู ปภาพการ้ ดั ครงการ	67
ระง้ บการแจ้ง ้งการสมั ครใช้ งาน	67
ดู ช้ อมุ ลประชากรใหม่ ใน Tableau Cloud แล Tableau Public	68
การปรึ บปรุ งด้ ำ ครง	68
การเพื้ มประสิ ทธิ ภาพในการเชื ยนเรี บ	68
ตรวจสอบแลติ ดตาม Tableau Bridge การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลงานโดยใช้ มุ มมอง	69

งของผูู้ ดุ แลระบบ 69

ก้าหนดค้ ำช้ ดจ้ำ ก้ ดการหมดเวลาสำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลใน Tableau Bridge 69

ค้ นหาหมายเลขเวอร์ ช้ นไคลเอ้ นต์ Tableau Bridge ได้ บน Tableau Cloud 69

การออกแบบความช้ วยเหลื อ 70

การเพื้ มประสิ ทธิ ภาพในการเชื้ ยนเวี บ 70

การค้ นหาความช้ วยเหลื อใช้ ผลิ ตภั ณฑ์ การนำ ทางและการปรึ บปรุ งค้ ำโครง 71

รั กษาความปลอดภัยของการแยกช้ อมู ลในระดับ แถว 71

การเปลี้ ยนแปลงความช้ วยเหลื อเกี๊ ยวกับ Tableau 71

ติ ดตั้ ง Tableau Bridge โดยแยกจาก Tableau Desktop 72

ไม่ มี การรี สตาร์ ท้อ ตโน้ มติ สำ หรั บ Tableau Bridge 72

รองรั บแบบอั กษรใน Tableau Cloud 72

ตรวจสอบการเชื้ อมต อแบบสดใน Tableau Bridge โดยใช้ โหมดแอปพลิ เคช้ น 72

จ้ ดการสั วนขยายแดชบอร์ด ใน Tableau Cloud 73

รวมเพื้ อนร้ วมงานในการสนทนาช้ อมู ลด้ วย @mention 73

การเพื้ มประสิ ทธิ ภาพในการเชื้ ยนเวี บ 73

ทำ ให้ การค้ ำนวณเปี นจริ งในการแยกช้ อมู ลที่ เฝยแพร่ ไปย้ ง Tableau Cloud 78

สิ ทธิ์ การใช้ งานตามระยะเวลาของผูู้ ใช้ ใหม่ พร้ อมให้ ใช้ งานแล้ว 78

วิ เคราะห์ ช้ อมู ลบนคลาวด์ อยู่ งรวดเรี วด้ วย Dashboard Starter 78

ก้าหนดค้ ำไคลเอ้ นต์ Tableau Bridge เพื้ มเติม เพื้ อโหลดการเชื้ อมต อแบบ สดที่ สมดุ ล 78

ยกเลิกการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลตามก้าหนดการที่ ก้า ล้ งดำ เนิน การโดยใช้ Tableau Bridge 79

เชื่ อมต อัก บช้ อมุ ลในเว็ บ	79
เตรี ยมช้ อมุ ลของค ุณนเว็ บ	79
เพื่ มแถบเครี องมี อที่ สามารถเชื่ าสถึ งได้ ไปย้ งมุ มมองแบบฝ้ ง	80
ดาวนั โหลดเว็ ร์ กบู้ กของค ุณใน Tableau เวอร์ ช้ นกั อนหนั ้า	80
การเพื่ มประสิ ทธึ ภาพในการเชื่ ยนเว็ บ	80
ปร้ บปรุ งชุ ดช้ อความสนทนาคั วยการลบความคิ ดเห็ น	82
แหล่ งช้ อมุ ลที่ ้ ำเน้า	82
โปรเจกต์ ที่ ้ ช้ อนกั น	82
การแยกช้ อมุ ลใช้ รุ ปแบบไฟล์ .hyper ใหม่	83
เปลี ่ ยนวิ ธี คั ำ นวณคั ำต ่างๆ	83
ช้ อกั ำ นนระบบปฏิ บั ติ การเดสก์ ที ้อป (64 บิตแทนที่ ้ 32 บิต)	83
ลึ ่ งใหม่ สั ำหรั บการเชื่ ยนเว็ บ	84
การคั ำหน้ าทึ ้ กรองแล้ วจะถู กช้ อนไว้ ตามคั ำเรี ่มต้ น	84
เพื่ มมาในเตี อนกั นยายน 2017	85
การแ้ งเตี อนตามช้ อมุ ล	85
การร้ บรองแหล่ งช้ อมุ ล	85
Tableau Bridge รงร้ บการเชื่ อมต อแบบสด	86
เพื่ มประสิ ทธึ ภาพความคิ ดเห็ นเกี ่ ยวักั บมุ มมอง	86
เรี ยนรู ้ ว ่าใครได้ เห็ นมุ มมองบ้ ำง	86
ต้ วกรองแบบดรอพดาวนั ที่ ้ สอดคล้ ้องกั บ WCAG ในมุ มมองแบบฝ้ ง	86
ลึ ่ งใหม่ สั ำหรั บการเชื่ ยนเว็ บ	87
ระยห่ ำงแดชบอร์ดที่ ้ ำเน้า พร้ อมการควบคุม ลี ่ ำ นขอบและพิ ้ นหลั ่ ง	87

เป็ ดแถบเครี ' ้องมี ้อองมู มมองบนเว็ บ	87
แก้ 'ไขคลุ ' ม	87
สร้ างชื ' ้อแทน	87
จั ดรู ปแบบบรรทั ด	88
เพ็ ' มมาในเด็ ้อนกรกฏาคม 2017	88
โชนเวลาเฉพาะผู้ ' ้ใช้ สำ หรั บกำ หนดการสมั ครใช้ งาน	88
เพ็ ' มมาในเด็ ้อนมิ ฤ นายน 2017	88
ลำ ดั บความสำ คั ัญของงานเรี ' มต้ นสำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ ้อมู ลทั้ งหม ด	88
เพ็ ' มในเด็ ้อนพฤษภาคม 2017	88
Tableau Cloud Sync Client ้ได้ พ้ ฒนาเป็ น Tableau Bridge	88
การยึ นยั น SAML ที ' เช้ ารห้ สจากผู้ ' ้ให้ บริ การช้ ้อมู ลประจำ ตั ว	89
ลื ทริ ' เช้ ่าลั งไซต์ เพ็ ' ้อสนั บสนุ นผู้ ' ้ใช้	89
ช้ วยออกแบบใหม่	89
ลั งใหม่ สำ หรั บการเช็ ยนเว็ บ	89
บั นที กแหล่ง งช้ ้อมู ล	90
แก้ 'ไขค่า ้อธิ บายลื เช็ งปริ มาณ	90
แก้ 'ไขลื ในค่า ้อธิ บายที ' แยกจากกั น	91
ปรึ บแต่ งวิ ธี ที ' ผู้ คนต้ ้ตอบกั บแผนที ' ของคุ ณ	92
จั ดรู ปแบบต้ วเลขบนเว็ บ	92
สร้ างเรี ' ้องราว	93
สร้ างและแก้ 'ไขกล่ ้อง	93
ลากพี ลด์ ้ไปยั ง "รู ปแบบอั จฉริ ยะ" ในมู มมอง	94

ดู ข้อมูลสรุปล่าสุดแบบอัตโนมัติในมุมมอง	94
เพิ่มในเดือนมีนาคม 2017	95
การตรวจสอบสิทธิ์ของ Google	95
กำหนดการแบบกำหนดเองสำหรับการสมัครใช้งาน	95
เพิ่มมาในเดือนกุมภาพันธ์ 2017	96
เพิ่มแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2016	97
การเพิ่มประสิทธิภาพในการเขียนรีบ	97
มุมมองแบบเต็มหน้าจอ	97
ส่งการสมัครใช้งานการแจ้งเตือนที่มีลำดับความสำคัญสูง	97
ตำแหน่งใหม่สำหรับการดาวน์โหลด tabcmd	97
เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud	98
ตัวเลือกและขั้นตอนในการเข้าสู่ระบบ	98
วิธีระบุประเภทข้อมูลเข้าสู่ระบบที่ไซต์ของคุณใช้	99
การเข้าสู่ระบบ (รวมทั้ง URL ของ Tableau Cloud)	100
สำหรับไซต์ที่มี SSO	100
สำหรับไซต์ที่มี Tableau รวมกับ MFA	103
การออกจากระบบ	109
จดจำข้อมูลเข้าสู่ระบบของคุณ	110
ไคลเอ็นต์ที่เชื่อมต่อ	110
การล้างการเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้	111
เข้าสู่ระบบของมุมมองแบบฝังใน Internet Explorer	111
เพิ่มที่ไซต์ไปยังโหนดความปลอดภัยของ IE	111

ลงทะเบียนใช้ การตรวจสอบสิทธิ์ หลายปี จ้ ย	112
จ้ ดการวิธี การตรวจสอบยืนยัน	116
เก็บยวัก บริหารการกู้ คี น-กรณี จุ กเงินแทนัน	117
เข้าใช้ งไซด์ อี กครั้ งหลัง อกจากถู กลี อกออกจากระบบ	118
การทำ ความเข้าใจร้ นใบอนุญาต	118
รู ปแบบการให้ สิ ทธิ์ อนุ ญาตแบบมี ระยะเวลา	118
รู ปแบบใบอนุญาตตามผู้ ้ใช้	119
รู ปแบบใบอนุญาตตามการใช้งาน	120
การวิ เเคราะห์ แบบฝัง	121
ร้ นใบอนุญาต	122
ร้ นใบอนุญาตของ Tableau	122
ร้ นใบอนุญาต Tableau Enterprise	122
ร้ นใบอนุญาตของ Tableau+	122
ใบอนุญาตตามพี เจอร์	123
การจ้ ดการซ้ ้อมูล	123
Advanced Management	124
การจ้ ดการใบอนุญาตตามซ้ ้อมูลซ้ าสู้ ระบบ	124
เป็ ดใช้ งาน Tableau โดยใช้ การจ้ ดการใบอนุญาตตามซ้ ้อมูลซ้ าสู้ ระบบ	124
การจ้ ดการใบอนุญาตตามซ้ ้อมูลซ้ าสู้ ระบบทำ งานอย่ างไร	125
การจ้ ดการใบอนุญาตตามการซ้ าสู้ ระบบด้ วย Tableau Cloud	126
ใช้ การจ้ ดการใบอนุญาตตามซ้ ้อมูลซ้ าสู้ ระบบ	126
ซ้ ้นตอนที่ 1: เป็ ดใช้ งานการจ้ ดการใบอนุญาตตามซ้ ้อมูลซ้ าสู้ ระบบ	126

การต้ งค่า การจั ดการใบอนุญาตตามการเข้า สู่ ' ระบบ	131
Microsoft Windows	134
macOS	135
(ไม่ บ้ งค้ บ) ช้ นตอนที ' 2: เปลี่ ยนระยะเวลาที ' ให้ สิ ทธึ์ ใช้ งาน (ATR) ..	135
ช้ นตอนที ' 3: เป็ ดใช้ งาน Tableau Desktop	137
ดู การใช้ งานใบอนุญาตตามช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบ	138
การแก้ ั ปัญหา	139
การจั ดการใบอนุญาตตามการเข้า สู่ ' ระบบไม่ ได้ เป็ ดใช้ งานใน Tableau Desktop	140
วั นหมดอายุ ของคึ ย์ ผลิ ตภั ณ์ที่ ' ไม่ เปลี่ ยนแปลงหลั งช้ ้อการสมั ครใช้ งาน หนึ่ งปี	140
คุ ญไม่ มี ใบอนุ ญาต Creator	140
คุ ญได้ เป็ ดใช้ งานคอมพิ วเตอร์ ครบจำ นวนสุ งสุ ดแล้ว	141
วิ ธี ลดระยะเวลาของโทเค็ น ATR สำ หรั บการเป็ ดใช้ งานสุ งสุ ด	141
หากต้ องการคึ นค้ าคอมพิ วเตอร์ ของคุ ญกลั บสู่ ' สถานะที ' ไม่ มี ใบอนุ ญา ต	143
ช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบ Tableau ของคุ ญไม่ ถู กต้ อง	143
นาพิ ก้าในคอมพิ วเตอร์ ของคุ ญไม่ ชี งโครในช้ กั บเวลาปี จจุ บั น	143
สร้ างเว็ ร์ กบุ้ กที ' มี ช้ อมู ล Salesforce	144
สิ่ งที ' รวมอยู่ ' ในโครงการ Salesforce	144
Nonprofit Cloud	145
Sales Cloud	145
ช้ อมู ลเชิง ลึ กของผู้ ้ ดู แลระบบ Salesforce	146

Service Cloud	146
เชื้ อมต อัก บ Salesforce	146
ใช้ ช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบ Salesforce ที่ มี อยู้	148
กำ หนดเวลารี เฟรชเพื้ ให้ ช้ อมู ลเปื้ นปี จุ บั นเสมอ	148
การสมั ครใช้ บริ การ	149
เปลื้ ยนลื ทิ สำ หรั บโครงการ เวี ร้ กนุ้ กและแหล่ งช้ อมู ล	149
สร้ างเวี ร้ กนุ้ กใน Tableau Cloud	149
แก้ไขมู มมองที่ เปื้ นลื เทาโดยแทนที่ ชิ้ อฟิ ลด์	150
เกื้ ยอัก บ Tableau+	151
การให้ ลื ทิ ้ อนุ ญาต Tableau+	152
ตารางฟิ เจอร์ Tableau+	152
เกื้ ยอัก บ Tableau Enterprise	155
การให้ ลื ทิ ้ อนุ ญาต Tableau Enterprise	155
ตารางฟิ เจอร์ Tableau Enterprise	155
ใช้ Tableau Cloud Manager	158
ทำ ความเชื้ าใจกั ้ มผู้ ้ ใช้ และการดู แลระบบไซต ใน Tableau Cloud	158
บทบาทและทาสกั ของผู้ ้ ดู แลระบบคลาวด์	160
เรานื ยามบทบาทผู้ ้ ดู แลระบบคลาวด์ อย่ างไร	160
การให้ ลื ทิ ้ อนุ ญาตและการเชื้ าสั ง	160
ความร้ บผิ ดชอบหลั กของผู้ ้ ดู แลระบบคลาวด์	160
ทาสกั นอกขอบเขตของผู้ ้ ดู แลระบบคลาวด์	161
เชื้ าสู้ ระบบ Tableau Cloud Manager	161

ต้ วเลื อกและช้ ้นตอนในการเช้ าสู ่ ระบบ	162
วิ ธี ระบุ ประเภทช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบที่ TCM ใ้ใช้	162
เช้ าสู ่ ระบบ Tableau Cloud Manager	163
สำ ห้ บ SSO	163
สำ ห้ บ Tableau ร้ วมกั บ MFA	164
ออกจากระบบ	164
จดจำ ช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบของค้ ุณ	165
ลงทะเบียนใ้ใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลายปี จ้ ัย	166
การตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ Tableau Cloud Manager	169
ช้ ือกำ หนดการตรวจสอบสิ ทธิ ์	169
การใ้ งาน MFA	170
ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ที่ ร้องร้ บ	170
ช้ ้นตอนที่ 1: กำ หนดค้ ากการตรวจสอบสิ ทธิ ์ สำ ห้ บ Tableau Cloud Manager	171
ช้ ้นตอนที่ 2: กำ หนดการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ใ้ให้ กั บผู้ ้ดู แลระบบคลาวด์	172
กำ หนดค้ ากการตรวจสอบสิ ทธิ ์ สำ ห้ บไ้ไซต์ Tableau Cloud	173
กำ หนดการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของผู้ ้ใช้ สำ ห้ บผู้ ้ใช้ ไ้ไซต์	174
โทเค้ นการเช้ าสู ่ งส ่วนบ้ ุคคลสำ ห้ บ Tableau Cloud Manager	174
ทำ ความเช้ ใจเกี่ วยกั บโทเค้ นการเช้ าสู ่ งส ่วนบ้ ุคคล	176
เกี่ วยกั บการหมดอายุ ของ PAT	176
ทาสกั ์ สำ ห้ บจ้ ัดการโทเค้ นการเช้ าสู ่ งส ่วนบ้ ุคคลของผู้ ้ดู แลระบบคลาวด์	176
สร้ าง PAT	176
เพื่ กถอน PAT	178

เพิ่ม ลบ หรือ เปิดใช้งานไซต์	178
เพิ่ม ไซต์	179
แก้ไขการตรวจสอบสิทธิ์ ไซต์	181
ลบไซต์	181
เปิดใช้งานไซต์	182
การเปิดใช้งานผู้ใช้ และบทบาทในไซต์	182
จัดการสิทธิ์ คำจำกัดความของบทบาทในไซต์	183
สร้างหรือแก้ไขสิทธิ์ คำจำกัดความบทบาทในไซต์	184
เมื่อถึงขั้น คำจำกัดความบทบาทในไซต์	186
จัดการผู้ใช้ ด้วย Tableau Cloud Manager	186
วิธีจัดการผู้ใช้ ใน Tableau Cloud	187
เพิ่มผู้ใช้ ไปยัง Tableau Cloud Manager	187
เพิ่มผู้ใช้ เป็นรายบุคคล	187
นำเข้าผู้ใช้ จำนวนมาก	189
จัดการการเป็นสมาชิก ไซต์ ของผู้ใช้	190
กำหนดหรือลบสิทธิ์ ของผู้ใช้ ดู ระบบคลาวด์	192
ลบผู้ใช้ ออกจาก Tableau Cloud	193
บทบาทและงานของผู้ดูแลไซต์	194
เรานิยามบทบาทผู้ดูแลไซต์ อย่างไร	194
งานที่มักจะอยู่นอกขอบเขตของผู้ดูแลไซต์	194
ขั้นตอนในการตั้งค่าไซต์ ของคุณ	194
การใช้งานพีชคณิต ผู้ดูแลระบบในสภาพแวดล้อมของ Tableau Web	197

การเข้าถึงตามบทบาทในไซต์และจำนวนไซต์	197
ผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์	198
ผู้ดูแลไซต์	200
งานของผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์	200
งานของผู้ดูแลไซต์	201
ปรับแต่งการตั้งค่าไซต์และเนื้อหา	202
การอ้างอิงการตั้งค่าไซต์	202
การเข้าถึงการตั้งค่าไซต์	202
แท็บทั่วไป	204
แท็บการตรวจสอบสิทธิ์ (Tableau Cloud)	216
แท็บ Bridge (Tableau Cloud)	217
แท็บสแกนขยาย	218
แท็บการผสมรวม	219
แท็บแอปที่เชื่อมต่อ	219
แท็บมีโอ	220
เปิดใช้งาน AI ใน Tableau สำหรับไซต์ของคุณ	221
ข้อกำหนดเบื้องต้นในการกำหนดค่า	222
สิทธิ์	223
ตั้งค่า Einstein Generative AI	223
เปิดใช้งานองค์กร Salesforce ของคุณ	223
ตั้งค่าผู้ใช้ที่เป็นผู้ดูแล Data Cloud	224
เพิ่มชุดสิทธิ์ผู้ดูแล Data Cloud ให้กับผู้ใช้	224

เป็ ดใช้ งาน Data Cloud	227
กำ หนดค้ ำองค้ ำกร Salesforce ของค้ ำคุณ	229
เป็ ดใช้ งาน Einstein	229
เป็ ดใช้ งานเลเยอร์ การพิ ำท้ ำ กษ้ ำ ของ Einstein	230
เป็ ดการเก็ บรวบรวมและจ้ ำดเก็ บช้ ำอุมุ ล Einstein Generative AI	231
กำ หนดค้ ำ AI ใน Tableau	232
อ้ ำป้ ำโหลดโลโก้ ท้ ำ กำ หนดเองสำ ำห้ ำบ้ ำไซต้ ำของค้ ำคุณ	238
เคล็ ำดล้ ำบเก็ ำยวัก ำบไฟล้ ำภำพ	239
พอร์ ำท้ ำลท้ ำ กำ หนดเองตามแดชบอร์ด	239
ออกแบบพอร์ ำท้ ำล	240
รวบรวมรู ำภำพสำ ำห้ ำบ้ ำโลโก้ และองค้ ำประกอบในกำ ำนำ ำง	240
จ้ ำดวำงช้ ำอควำมรู ำภำพและช้ ำดท้ ำล้ ำอกบนแดชบอร์ด	241
ล้ ำงก้ ำล้ ำวประกอบของแดชบอร์ดเช้ ำก้ ำบเน้ ำอหำ	241
เผยแพร้ ำทดสอบและปร้ ำบแต่ ำงพอร์ ำท้ ำลของค้ ำคุณ	242
ด้ ำงค้ ำำหน้ ำำเร้ ำมด้ ำนท้ ำลเป็ ำนค้ ำำเร้ ำมด้ ำนสำ ำห้ ำบผู้ ำใช้ ำท้ ำงหมด	243
ด้ ำงค้ ำำหน้ ำำเร้ ำมด้ ำนท้ ำลเป็ ำนค้ ำำเร้ ำมด้ ำนสำ ำห้ ำบผู้ ำใช้ ำท้ ำงหมด	243
หน้ ำำเร้ ำมด้ ำนท้ ำลด้ ำงค้ ำสำ ำห้ ำบผู้ ำใช้ ำและลำ ำด้ ำบช้ ำน	243
เป็ ำล้ ำยนเป็ ำงการด้ ำงค้ ำำเวลำ	244
ด้ ำงค้ ำำเวลำของเว็ ำบ้ ำไซต้ ำสำ ำห้ ำบกำ ำงแยกช้ ำอุมุ ล	244
ช้ ำงค้ ำำเวลำน้ ำช้ ำภำบนคอมพิ ำวเตอร้ ำของค้ ำคุณก้ ำบเช้ ำก้ ำบ UTC	244
กำ ำงด้ ำงค้ ำำกำ ำงร้ ำกษำควำมปลอดก้ ำยของแอป Tableau Mobile	245
กำ ำงด้ ำงค้ ำำกำ ำงร้ ำกษำควำมปลอดก้ ำย	245

ความปลอดภัย ใน Cloud	247
ความปลอดภัย ในการปฏิบัติ งาน	247
ความปลอดภัย ของผู้ ้ใช้	248
บัญชี Tableau	248
บทบาทและสิ ทธิ	249
การร้ ษาความปลอดภัย ของเครื อช้ าย	249
ความปลอดภัย ของแอปพลิเคชัน	249
การร้ ษาความปลอดภัย ของซ้ อมูล	249
การปฏิบัติ ตาม HIPAA	250
ตำแหน่งที่ ้ตั้งซ้ อมูล	250
ดู เพื ้ มเติม	252
ความจุ ้ไซต Tableau Cloud	252
บทสรุ ป	253
ความจุ ของพี ้ นที่ ้เก็บซ้ อมูล	255
ความจุ ของการแสดงเป็ นภาพ	256
เคลื ้ ดล้ ้ บสำ หรั บการเพื ้ มประสิ ทธิ ภาพความจุ ของการแสดงเป็ นภาพ	257
ความจุ การเรื่ งมู มมอง	258
ความจุ ร้ นใหม่ ของงาน	259
ความจุ งานที่ ้เรื่ ยกใช้ พร้ อมกั น	260
ความจุ งานรายวิ น	261
เกื ้ ยวกั บการรี เฟรชการแยกซ้ อมูล	262
เคลื ้ ดล้ ้ บสำ หรั บการเพื ้ มประสิ ทธิ ภาพความจุ การรี เฟรชการแยกซ้ อมูล	262

เก็บ ยก บการรี เฟรชเมตริก	263
งานที่ เรี มโดยบรรท ดคำ สั งและการเรี ยก API	264
ความจุ การตรวจ	264
หน้า ำงาน	265
มุ มมองผู้ ู ดู แลระบบ	265
ความจุ Advanced Management	266
การบำ รุ งรี ษาระบบ Tableau Cloud	266
การลื ้อสารเกี ่ยวกับการบำ รุ งรี ษา	267
การแจ้ง เตี ่อนของ Salesforce Trust	267
อี เมลของผู้ ู ดู แลเว็ บไซด์	267
กำ หนดเวลาการบำ รุ งรี ษาระบบที่ ี่ สงานไว้	268
รอบการเป็ ดตั วของ Tableau Cloud	271
การลื ้อสารการเป็ ดตั ว	271
กำ หนดเวลาเป็ ดตั วเวอร์ ์ ซึ นใหม่	271
เรี ยนรู ้ เกี ่ยวกับพี เจอร์ ์ ใหม่ ๆ	272
การตรวจสอบลื ้อ	272
เก็บ ยก บการตรวจสอบลื ้อ หลายปี ัจั ยและ Tableau Cloud	274
เก็บ ยก บ Google, OIDC, Salesforce หรือ SAML	275
หมายเหตุ เกี ่ยวกับการกำ หนดคั วาริ ธี การตรวจสอบลื ้อ เพื่ ่มเตี ่ม	276
อนู ญาตการเข้ ่าถึ งโดยตรงจากไคลเ็นต์ Tableau ที่ ี่ เชื ้อมต ้อ	277
สถานการณ์ การตรวจสอบลื ้อ อี ื่นๆ: การฝั งและการผสานรวม	277
การตรวจสอบลื ้อ Salesforce	278

ช้ อกำหนดช้ ื่อผู้ ู้ใช้	278
เปลี่ ่ยนและกำ หนดค้ ่าประเภทการตรวจสอบลั ธิ	279
การแก้ ้ปัญหา	280
ช้ ื่อผู้ ู้ใช้ ไม่ ตรงกัน	280
ช้ ื่อผู้ ู้ใช้ ระบบไม่ สำ เร็จ จัด วย OAUTH_APP_BLOCKED ในการส่ง ค้ ี่น URL	280
การตรวจสอบลั ธิ	281
หลายปี ัจจ้ ยและ Tableau Cloud	281
บ้ ัญช้ ื่อผู้ ู้ใช้ และการตรวจสอบลั ธิ	281
เป็ ดใช้ งาน MFA ก้ บการตรวจสอบลั ธิ	283
แนวทางปฏิ ั บั ติ ี่ ดี ี่ สู้ ดสำ หรับ บ้ ัญช้ ื่อผู้ ู้ดู แลไซต์	284
จั ดการวิ ธิ การตรวจสอบยั ันยั น	284
เกี่ วยกั ับรหัส การกุ้ ี่ ค้ ี่น - กรณั ์ ุ กณั ์ นเท้ านั้ น	285
กุ้ ี่ ค้ ี่นการช้ ื่อใช้ ังไซต์ ี่ ้งจากถู กออกจากระบบ	286
รี ู้ เช้ ื่อ MFA	286
รี ู้ เช้ ื่อ MFA เป็ นผู้ ู้ดู แลไซต์ ี่ ึ่งผู้ ู้เดี ี่ยว	286
ช้ ื่อใช้ ังไซต์ จากไคลเอนต์ ี่ เช้ ื่อ ้อมต้อ	287
ช้ ื่อกำหนดของไคลเอนต์ ี่ เช้ ื่อ ้อมต้อสำ หรับ Tableau Bridge	287
เกี่ วยกั ับการหมดอายุ ของโทเค้ นการรี ู้เฟรช	288
เลื อกที่ ี่ จะไม่ ่อนุ ญาติไคลเอนต์ ี่ เช้ ื่อ ้อมต้อ	288
ลบไคลเอนต์ ี่ เช้ ื่อ ้อมต้อของผู้ ู้ใช้ ออก	289
ตรวจสอบการใช้ โทเค้ นการรี ู้เฟรช	289
ดู ี่ ี่ มเดี ี่ ม	290
จั ดสรรผู้ ู้ใช้ โดยอัตโนมัติ และการช้ ื่อใช้ ังใครในช้ ื่อกลุ่มผู้ ู้ให้ ับริ การช้ ื่อ มุ ลช้ ื่อผู้ ู้ใช้ ระบบภายนอก	290

การกำ หนดค่าเฉพาะ IdP	291
ช้ อกำ หนดเบ้ ้องต้ น	291
เบ้ ดใช้ งานการสน้ บสนุ น SCIM ต้ วย IdP ของคุณ	291
แทนที่ โทเค้ นช้ ้อมูล ล้ บของ SCIM	293
กำ หนดค่า SCIM ต้ วย Microsoft Entra ID	293
ช้ ้นตอนท้ ี่ 1: ตำ เน้ นการตามช้ อกำ หนดเบ้ ้องต้ น	294
ช้ ้นตอนท้ ี่ 2: เบ้ ดใช้ งานการรองรับ SCIM	294
ช้ ้นตอนท้ ี่ 3: มอบหมายกลุ่มไปย้ งแอป Tableau Cloud	297
สร้ างกลุ่มสำ หรั บบทบาทในไซต์	298
ช้ ้นตอนท้ ี่ 4: จ้ ดสรรกลุ่ม	299
เปล้ ยนการตรวจสอบล้ ทธิ ์ ผู้ ใช้ ใน Tableau Cloud	300
SCIM และให้ ้ โบนุ ญตเม้ ื่อเช้ าสู ่ ระบบ	301
เบ้ ดใช้ GLSI	301
ลบผู้ ใช้ SCIM ร้ วมกั บ GLSI	301
เก้ ียวกั บกลุ่ม “ผู้ ใช้ ท้ ั้งหมด” ของ Tableau Cloud	302
ลบผู้ ใช้ SCIM	302
หมายเหตุ สำ หรั บการรองรับ SCIM ต้ วย Microsoft Entra ID	303
กำ หนดค่า SCIM ต้ วย Okta	303
ช้ ้นตอนท้ ี่ 1: ตำ เน้ นการตามช้ อกำ หนดเบ้ ้องต้ น	303
ช้ ้นตอนท้ ี่ 2: เบ้ ดใช้ งานการรองรับ SCIM	304
ช้ ้นตอนท้ ี่ 3: มอบหมายกลุ่มให้ ้ กั บแอป Tableau	305
ช้ ้นตอนท้ ี่ 4: เบ้ ดใช้ งานการจ้ ดสรรกลุ่ม	307

SCIM และให้ โบนุ ญาตเมื ' อเข้าสู ' ระบบ	308
เป็ ดใช้ GLSI	308
ลบผู้ ใช้ SCIM ร่วมกับ GLSI	308
เกี ' ยวกับ กลุ่ ม "ผู้ ใช้ ทั้ งหมด" ของ Tableau Cloud	309
ลบผู้ ใช้ SCIM	309
หมายเหตุ สำหรั บการรองรับ SCIM ร่วมกับ Okta	310
กำหนดค่า SCIM ด้ วย OneLogin	311
ช้ นตอนที ' 1: ดำเนิ นการตามช้ อกำหนดเป็ ' องต้ น	311
ช้ นตอนที ' 2: เป็ ดใช้ งานการรองรับ SCIM	312
ช้ นตอนที ' 3: จ้ ดสรรผู้ ใช้ และกลุ่ ม	314
จ้ ดสรรผู้ ใช้	315
จ้ ดสรรผู้ ใช้ หลายคนด้ วยบทบาท OneLogin	316
เพื้ มผู้ ใช้ ไปยัง กลุ่ ม Tableau Cloud ที ' มี อยู่ แล้ ว	318
สร้ างกลุ่ มใน Tableau Cloud จาก OneLogin	319
มอบหมายบทบาทในไซต์ Tableau	320
ค้ าบทบาทในไซต์ Tableau ที ' ถู กต้ อง	321
หมายเหตุ และช้ อจำ กั ดสำหรั บการรองรับ SCIM ด้ วย OneLogin	321
SAML	321
ภาพรวมของการตรวจสอบสิ ทธิ์	322
ช้ อกำหนดของ SAML สำหรั บ Tableau Cloud	323
ช้ อกำหนดของผู้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ตั ว (IdP) สำหรั บการกำ หนดค่า า Tableau	323
บั นที กและช้ อกำหนดเกี ' ยวกับ ความเชื่ าที่ ด้ ของ SAML	325

การใช้ SAML SSO ในแอปพลิเคชันคลาวด์ Tableau	326
การเปลี่ยนเส้นทางผู้ใช้ที่ผ่านการตรวจสอบสิทธิ์กลับไปยังคลาวด์ Tableau	326
ผลกระทบเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ต่อ Tableau Bridge	326
ข้อกำหนดของข้อมูล XML	327
เปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ SAML ในเว็บไซต์	329
ข้อมูลการกำหนดค่าเฉพาะ IdP	329
เปิดใช้ SAML	329
ใช้การตรวจสอบสิทธิ์ SAML	330
ใช้การตรวจสอบสิทธิ์ Tableau	335
เปลี่ยนประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ของเว็บไซต์	336
อัปเดตใบรับรอง SAML	336
ดูเพิ่มเติม	337
กำหนดค่า SAML ด้วย Microsoft Entra ID	337
ข้อกำหนดเบื้องต้น	337
ขั้นที่ 1: เริ่มต้น	338
ขั้นตอนที่ 2: กำหนดค่า SAML ใน Tableau Cloud	339
ขั้นตอนที่ 3: กำหนดค่าแอปพลิเคชัน Tableau Cloud ใน IdP ของคุณ	340
ขั้นตอนที่ 4: ทดสอบการกำหนดค่า SAML ใน Tableau Cloud	341
หมายเหตุเพิ่มเติมสำหรับการรองรับ SAML ด้วย Microsoft Entra ID	341
กำหนดค่า SAML ด้วย AD FS	342
ข้อกำหนดเบื้องต้น	342

ช้ นตอนที 1: ส งออกช้ อมู ลเมตจาก Tableau Cloud	343
ช้ นตอนที 2: ก้ หนดค้ ำ AD FS ให้ ยอมร้ บค้ ำ ขอเช้ ำสุ ้ ระบบจาก Tableau Cloud	343
ช้ นตอนที 3: นำ เช้ ำช้ อมู ลเมต AD FS ไปย้ ง Tableau Cloud	347
ช้ อก้ หนดและค้ ำ แนะนำ เพื ้ มเดื ม	349
ก้ หนดค้ ำ SAML ต้ วย OneLogin	350
ช้ นตอนที 1: เปื ดการต้ งค้ ำ SAML ของ Tableau Cloud	350
ช้ นตอนที 2: เพื ้ ม Tableau Cloud ไปย้ งแอปพลิ เคช้ น OneLogin	351
ช้ นตอนที 4: ทดสอบการก้ หนดค้ ำ SAML ใน Tableau Cloud	353
ช้ นตอนที 3: ก้ หนดค้ ำช้ อมู ลเมต OneLogin ส้ ำ ห้ บ Tableau Cloud ..	354
ช้ นตอนที 4: ก้ หนดค้ ำ SAML ให้ เสรี จสมบุ รณั	355
ช้ นตอนที 5: เพื ้ มผุ ้ ช้ ำ ไปย้ งไซต Tableau ที เปื ดใช้ งาน SAML ...	356
(ไม่ บ้ งค้ บ) เปื ดใช้ งานการฝ้ ง iFrame	356
ก้ หนดค้ ำ SAML ต้ วย PingOne	357
ช้ นตอนที 1: ร้ บเมตาดต้ ำ ของ Tableau Cloud	358
ช้ นตอนที 2: ก้ หนดค้ ำการเชื ้ อมต ้อ PingOne	358
การรองร้ บการออกจากระบบเพื ้ ยงคร้ ้ งเดื ยว	361
ก้ หนดค้ ำไบริ บรองส้ ำ ห้ บ IdP	362
ช้ นตอนที 4: ทดสอบการก้ หนดค้ ำ SAML ใน Tableau Cloud	363
ช้ นตอนที 4: เพื ้ มผุ ้ ช้ ำ ไปย้ งไซต Tableau ที เปื ดใช้ งาน SAML ...	364
ก้ หนดค้ ำ SAML ต้ วย Okta	364
ช้ นตอนที 1: เปื ดการต้ งค้ ำ SAML ของ Tableau Cloud	365
ช้ นตอนที 2: เพื ้ ม Tableau Cloud ไปย้ งแอปพลิ เคช้ น Okta	365

ขั้นตอนที่ 3: กำหนดค่า SAML	366
ขั้นตอนที่ 4: ทดสอบการกำหนดค่า SAML ใน Tableau Cloud	369
ขั้นตอนที่ 5: เปิดใช้งานการฝัง iFrame (ไม่บังคับ)	369
กำหนดค่า SAML ด้วย Salesforce	370
ขั้นตอนที่ 1: กำหนดค่า SAML ใน Tableau Cloud	371
ขั้นตอนที่ 2: กำหนดค่าแอปพลิเคชัน Tableau Cloud ใน IdP ของคุณ	371
ขั้นตอนที่ 3: เพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์ Tableau Cloud ที่เปิดใช้งาน SAML	371
กำหนดค่า SAML สำหรับคอมโพเนนต์เว็บของ Tableau Viz Lightning	372
ข้อกำหนด	372
การกำหนดค่ากระบวนการทำงานของการตรวจสอบสิทธิ์	373
เปิดใช้การตรวจสอบสิทธิ์ในเฟรมบน Tableau Cloud	374
เปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ในเฟรมด้วย SAML IdP ของคุณ	375
โดเมนรายการที่อนุญาตของ Salesforce	375
Salesforce IdP	375
IdP ของ Okta	375
Ping IdP	375
OneLogin IdP	375
ADFS และ EntraID IdP	376
Salesforce Mobile App	376
แก้ไขปัญหาเกี่ยวกับ SAML	376
การยืนยันที่จำเป็นและข้อมูลเมตาไม่ได้แมปอย่างถูกต้อง	376
ผู้ให้บริการข้อมูลระบุตัวตนไม่แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	377

ไม่มีอะไรเกิดขึ้นหลังจากเข้าสู่ระบบ IdP	377
ฟิลด์ชื่อที่แสดงที่อยู่อีเมลของผู้ใช้	378
ไม่สามารถตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้ได้เมื่อใช้การลงชื่อเพียงครั้งเดียว	378
การเข้าสู่ระบบผ่านยูทิลิตี้บรรทัดคำสั่ง	378
OpenID Connect	378
ภาพรวมของการตรวจสอบสิทธิ์	379
วิธีการทำงานของ Tableau Cloud ร่วมกับ OpenID Connect	381
การเป็นสมาชิกกลุ่มแบบไดนามิกโดยใช้การยืนยัน OIDC	381
กำหนดค่าผู้ใช้บริการซอสมูลประจำตัวสำหรับ OpenID Connect	382
กำหนดค่า IdP	382
URL เปลี่ยนเส้นทาง	383
กำหนดค่า Tableau Cloud สำหรับ OpenID Connect	383
ข้อกำหนด	383
พารามิเตอร์	383
พารามิเตอร์ไม่บังคับ	384
การอ้างสิทธิ์	385
ขั้นตอนที่ 1: กำหนดค่า OpenID Connect	385
ขั้นตอนที่ 2: ทดสอบการกำหนดค่า	386
ขั้นตอนที่ 3: เพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์ Tableau ที่เปิดใช้งาน OpenID Connect	387
แก้ไขปัญหา	387
เข้าสู่ระบบจากบรรทัดคำสั่ง	387
การเข้าสู่ระบบไม่สำเร็จ	387

โทเค้น การเช้ ่าถึ งส วนบุ คคล	388
ทำ ความเช้ ่าใจเกึ่ ยวัก บโทเค้น การเช้ ่าถึ งส วนบุ คคล	389
เกึ่ ยวัก บการหมดอายุ ของ PAT	390
การต้ งค้ ่าไซต์ ส่าห้ บโทเค้น การเช้ ่าถึ งส วนบุ คคล	390
กำ หนดค้ ่าการสร้ างและการหมดอายุ ของ PAT	390
ทาสัก ส่าห้ บจั ดการโทเค้น การเช้ ่าถึ งส วนบุ คคลของผู้ ้ใช้	392
สร้ าง PAT	392
ตรวจสอบการใช้ PAT	392
เพึ่ กถอน PAT	392
ใช้ แอปที่ ้ เช้ ้อมต ้อของ Tableau ส่าห้ บการผสานรวมแอปพลิ เคชัน	393
ความเช้ ้อถึ ้อโดยตรง	393
ความน่ ่าเช้ ้อถึ ้อ OAuth 2.0	394
กำ หนดค้ ่าแอปที่ ้ เช้ ้อมต ้อกั บ Direct Trust	395
แอปที่ ้ เช้ ้อมต ้อของ Tableau ทำ งานอยู่ งไรโดยความเช้ ้อถึ ้อโดยตรง	395
คอมโพเนนต์ หลั กของแอปที่ ้ เช้ ้อมต ้อ	395
เว็ ร์ กโฟลว์ ของแอปที่ ้ เช้ ้อมต ้อ	396
การฝึ งเว็ ร์ กโฟลว์	396
การสร้ างแอปที่ ้ เช้ ้อมต ้อ	397
ช้ ้นต่อนที่ ้ 1: สร้ างแอปที่ ้ เช้ ้อมต ้อ	397
ช้ ้นต่อนที่ ้ 2: สร้ างช้ ้อมุ ลลั บ	400
ช้ ้นต่อนที่ ้ 3: กำ หนดค้ ่า JWT	400
JWT ต้ วอย่ าง	405

ซ้ นตอนท่ 4 การฝ้ งในซ้ นตอนต่ ่อไป	407
สำ หร้ บการฝ้ งเว็ ร้ กโพล้	407
เว็ ร้ กโพล้ ของการตรวจสอบลื ทล้ ่อของ REST API	408
สำ หร้ บเว็ ร้ กโพล้ APIเมตาดาต้า	408
การจ้ ดการแอปท่ ่ เช้ ่อมต่ ่อ	408
ผลของการป้ ดการใช้ งานหรื ่อลบแอปท่ ่ เช้ ่อมต่ ่อหรื ่อการลบซ้ ่อมู ลล้ บ	410
ระด้ บการซ้ ่อล้ ง(เฉพาะการฝ้ งเว็ ร้ กโพล้ ท่ ่ น้ ่อ)	411
กฎของรายการโดเมนท่ ่ ่อนุ ญาต(เฉพาะการฝ้ งเว็ ร้ กโพล้ ท่ ่ น้ ่อ)	411
ด้ วเล็ อกโดเมน	411
การจ้ ดรู ปแบบโดเมน	412
ลื ทล้ ่อ เช้ ่อล้ งแบบออนด้ ่อมานด้ (เว็ ร้ กโพล้ แบบฝ้ งท่ ่ น้ ่อ)	413
ลื ทล้ ่อ เช้ ่อล้ งแบบออนด้ ่อมานด้ ทำ งานอย้ งไร	413
ซ้ ่อกำ หนดเป็ ่อองต้ ่อ	413
เป็ ดใช้ งานความสามารถของลื ทล้ ่อ เช้ ่อล้ งแบบออนด้ ่อมานด้	414
ความสามารถเมื่ ่อเป็ ดใช้ งานลื ทล้ ่อ เช้ ่อล้ งแบบออนด้ ่อมานด้	414
ตรวจสอบลื ทล้ ่อ เช้ ่อล้ งแบบออนด้ ่อมานด้	414
ซ้ ่อล้ ่อ ก้ ด	415
การเป็ นสมาชิ กกฎ ่ มแบบไดนามิ ก(เว็ ร้ กโพล้ แบบฝ้ งท่ ่ น้ ่อ)	415
ป้ ญหาท่ ่ ทราบแล้ ่ว(เฉพาะการฝ้ งเว็ ร้ กโพล้ ท่ ่ น้ ่อ)	415
แก้ ป้ ญหา	416
กำ หนดค้ ่อแอปท่ ่ ่ เช้ ่อมต่ ่อ ก้ บการพิ ท้ ่อ ก้ ่อ OAuth 2.0	416
แอปท่ ่ ่ เช้ ่อมต่ ่อ ่อของ Tableau ทำ งานอย้ งไรก้ บความน้ ่อ เช้ ่อล้ ่อ OAuth 2.0	417

คอมโพเนนต์ หลัก ของแอปที่ ' เชี ' อมต อ	417
เว็ ร์ กโพล์ ของแอปที่ ' เชี ' อมต อ	418
การฝั งเว็ ร์ กโพล์	418
การสร้ างแอปที่ ' เชี ' อมต อ	419
ขั้ นตอนที่ ' 1: กั อนที่ ' คุ ณจะเรี ' มต้ น	419
ขั้ นตอนที่ ' 2: ลงทะเบียน EAS ตั วย Tableau Cloud	424
เกี ' ยวกับ EAS ระดั บไซต์	425
ขั้ นตอนที่ ' 3 การฝั งในขั้ นตอนต อไป	426
สำ หรับการฝั งเว็ ร์ กโพล์	426
ควมค้ มตำ แหน่ งที่ ' สามารถฝั งเนื้ อหาได้ โดยใช้ รายการที่ ' อนุ ญาตของโดเมนสำ หรับการฝั ง	426
เว็ ร์ กโพล์ ของการตรวจสอบสิ ทธิ ' ของ REST API	427
สำ หรับเว็ ร์ กโพล์ API เมตาตาดั ่า	427
การจั ดการแอปที่ ' เชี ' อมต อ	427
สิ ทธิ ' เชี ่าถึ งแบบออนดี มานด์ (เว็ ร์ กโพล์ แบบฝั งเท่ ่านี้ ' น)	427
สิ ทธิ ' เชี ่าถึ งแบบออนดี มานด์ ทำ งานอย่ างไร	428
ขั้ นอื่ ่าหนดเป็ ' ้องต้ น	428
เป็ ดใช้ งานความสามารถของสิ ทธิ ' เชี ่าถึ งแบบออนดี มานด์	428
ความสามารถเมื่ อเป็ ดใช้ งานสิ ทธิ ' เชี ่าถึ งแบบออนดี มานด์	429
ตรวจสอบสิ ทธิ ' เชี ่าถึ งแบบออนดี มานด์	429
ขั้ นอื่ ่าจ้ กั ด	429
การเป็ นสมาชิ กกลุ่ มแบบไดนามิ ก(เว็ ร์ กโพล์ แบบฝั งเท่ ่านี้ ' น)	429
บั ญหาที่ ' ทราบแล้ ว(เฉพาะการฝั งเว็ ร์ กโพล์ เท่ ่านี้ ' น)	430

แก้ ป้ ญหา	430
ขอบเขตการเข้า ถึ งสำ หรั บแอปที่ ' เชี ' ือมต อ	436
การดำ เนี นการขอบเขต	437
ประเภทขอบเขต	437
สรุ ปของวิ ธี การอนุ ญัตการเข้า ถึ ง REST API	439
ต้ วอย่ าง	439
เมธอด REST API ที่ ' รงรั บการรั บรองสิ ทธิ ' ของ JWT	441
ขอบเขตไวด์ การ์ ด (*)	442
ขอบเขตแบบซ้ วมหมวดหมู่ '	442
ขอบเขตรายนุ คคล	443
ป้ ายกำ กั บ	444
แหล่ง ซ้ ือมู ล	445
Pulse	447
การแยกซ้ ือมู ล	452
โพล์	454
เมตริ ก	454
การสมั ครใช้ บริ การ	455
มู มมอง	456
เว็ ร์ กบุ้ ก	458
เผยแพร์	460
ดาวนั โหลด	460
ผู้ ู้ ใช้	461

กลุ่ ม	462
โปรเจกต์	463
สิ ทธิ	464
ไชต์	467
แก้ บั ญหาขอบเขต	468
401001 - ช้ อดี ดพลาดในการเข้า สู่ ระบบ	468
401002 - ช้ อดี ดพลาดการเข้า ถึ งที่ ' ไม่ ได้ รั บอนุ ญาติ	469
แก้ บั ญหาแอปที่ ' เชื่ ้อมต อกั บ - ความเชื่ ้อถึ ้อโดยตรง	469
ตรวจกั จกรรมของไชต์	475
ค้ นหามุ มมองผู้ ้ ดุ แลระบบ	475
ไปที่ ' มุ มมองผู้ ้ ดุ แลระบบ	475
ใช้ ช้ ้อมูล เชื่ งสิ ักของผู้ ้ ดุ แลระบบเพื่ ้อสร้ างมุ มมองที่ ' ก้ าหนดเอง	476
เชื่ ้อมต อกั บช้ ้อมูล เชื่ งสิ ักของผู้ ้ ดุ แลระบบ	476
เรื่ มต้ นการสร้ างมุ มมองที่ ' ก้ าหนดเอง	477
สำ รวจเว็ ร์ กบั ้ กที่ ' สร้ างไว้ ล่ วงหน้ า	477
การดู รายละเอียด ยดเจาะสิ ักของผู้ ้ ใช้	478
การดู รายละเอียด ยดเจาะสิ ักของกลุ่ ม	479
การดู รายละเอียด ยดเจาะสิ ัก กั จกรรมการเข้า สู่ ระบบ	479
การดู รายละเอียด ยดเจาะสิ ักการเข้า วมและการนำ ไปใช้ และการดู รายละเอียด ยดเจาะสิ ัก ก เหตุ การณ์ เผยแพร่	480
เนื่ ้อหาเก้ า	480
ช้ ้อมูล สสิ ัก ตี สำ หรั บการใช้ พื้ ้นที่ '	481
สำ รวจแหล่ง ช้ ้อมูล	482

เหตุ การณ์ TS	482
ผู้ ้ใช้ TS	483
กลุ่ ม	484
เนื้ อหาของไซต์	485
เวลาในการโหลด Viz	486
ประสิ ทธิ ภาพของงาน	487
สิ ทธิ์	489
การสมั ครใช้ บริ การ	490
โทเคี น	493
จั ดการช้ อมุ ลเชิง ังลิ กของผู้ ้ดู แลระบบ	497
ช้ อมุ ลเชิง ังลิ กของผู้ ้ดู แลระบบเที ยบกับ บมุ มมองของผู้ ้ดู แลระบบ	497
สิ่ งที่ ' รวมอยู่ ' ในโปรเจกต์ ช้ อมุ ลเชิง ังลิ กของผู้ ้ดู แลระบบ	498
เกี ' ยวกับ ความทั นสมั ยของช้ อมุ ล	499
แซร์ สิ ทธิ์ การเข้า ังช้ อมุ ลเชิง ังลิ กของผู้ ้ดู แลระบบ	499
ย้ายหรือเปลี่ ยนชื้ อดั วเรี ' มต์ นช้ อมุ ลเชิง ังลิ กของผู้ ้ดู แลระบบ	499
รั บการอั ปเดตสำ หรับ ตั วเรี ' มต์ นช้ อมุ ลเชิง ังลิ กของผู้ ้ดู แลระบบ	500
เคลี ดลั บสำ หรับ บการจั ดการช้ อมุ ลเชิง ังลิ กของผู้ ้ดู แลระบบ	501
ปริ มาณการใช้ งานแหล่ง ังช้ อมุ ลที่ ' เชี ' ื่อมต่ อกับ Bridge	502
งานที่ ' ดำ เนึ นการในพี ้นหลั ังสำ หรับ บการแยกช้ อมุ ล	504
ทำ ความเข้า ังใจมุ มมองนี้	504
สถานะ	505
ดู รายละเอียด ัดเกี ' ยวกับ บงาน	505

ช้ อดิ ดพลาดในรายละเอียดงาน	505
การแยกช้ ้อมูล Bridge	506
หมายเหตุ เกี่ ยวกับมุมมองนี้	507
งานที่ ' ดำ เนิน การในพี ้นหลัง ที่ ' ไม่ ช้ การแยกช้ ้อมูล	507
สอบถามเกี่ ยวกับการใช้ งานช้ ้อมูล	508
สำ รวจแดชบอร์ด	509
ประวัติ คำ เตี ่อนเกี่ ยวกับคุณภาพของช้ ้อมูล	511
ดู รายละเอียด คำ เตี ่อน	512
กรองประวัติ คำ เตี ่อน	512
กรองตามช้ วงเวลา	513
กรองตามประเภทเนื ้อหา	514
ใครสามารถดำ เนิน การนี้ ้ ได้ บ้ าง	514
มุมมองสำ ห้ บการดู แลระบบสำ ห้ บลำ ดั บงาน	514
ใครสามารถทำ สิ ่งนี้ ้ ได้ บ้ าง	514
การดำ เนิน การโดยผู้ ้ ช้ ทั ้งหมด	514
การดำ เนิน การโดยผู้ ้ ช้ ที่ ' เฉพาะเจาะจง	515
การดำ เนิน การโดยผู้ ้ ช้ ล้ าสุด	516
ความล้ าช้ าชองงานที่ ' ดำ เนิน การในพี ้นหลัง	517
งานที่ ' ดำ เนิน การในพี ้นหลัง ที่ ' ไม่ ช้ การแยกช้ ้อมูล	518
ประสิ ทธิ ภาพของการเรี ยกใช้ ลำ ดั บงาน	518
ช้ ้อมูลสถิติ สำ ห้ บการใช้ พี ้นนี้	520
ใครสามารถดำ เนิน การนี้ ้ ได้ บ้ าง	520

แจ้ง เตือนเจ้าของเมื่ อการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลลั มเหลว	521
เป็ ดใช้ อี เมลแจ้ง การรี เฟรชลั มเหลว	522
ความแตกต่า งสำ หรั บการรี เฟรชของ Tableau Bridge	522
จั ดการผู้ ้ใช้ และกลุ่ ม	522
เพื่ มผู้ ้ใช้ ไปยั งไซต	522
เพื่ มผู้ ้ใช้	523
กำ หนดบทบาทในไซต ของผู้ ้ใช้	525
วิ ธี การทำ งานร่ว มกั นของใบอนุญาต บทบาทในไซต และสิ ทธิ ในเนื้ อหาของ ผู้ ้ใช้	525
เปลี่ ยนบทบาทในไซต ของผู้ ้ใช้	526
ความสามารถที่ ่วไปที่ ่อนุ ญาตกั บบทบาทในไซต แต่ ละบทบาท	527
บทบาทในไซต Tableau	527
ใครสามารถเผยแพร่ เนื้ อหาได้ บั ง	531
ดู จั ดการ หรื ่อนำ ผู้ ้ใช้ ออก	531
กำ หนดประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ผู้ ้ใช้	534
หมายเหตุ	535
นำ เช้า ผู้ ้ใช้	536
เพื่ มผู้ ้ใช้ จากไฟล์ CSV	536
คุ้ มี่ ่อไฟล์ นำ เช้า ้า CSV	537
ช้ อกำ หนดรู ปแบบไฟล์ CSV	538
คอลั มน์ ที่ ้จำ เป็ นในไฟล์ CSV	538
ต้ วเล็ อกคอลั มน์ CSV เพื่ มเตี ม	538
รายการต้ วอยั งไฟล์ CSV	539

ไซต์ Tableau Cloud	539
Tableau Cloud Manager	540
หมายเหตุ	540
การต้ ้งค้ ่า CSV และบทบาทในไซต์	541
จั ดการการมองเห็น ของผู้ ้ใช้ ไซต์	542
จำ กั ดการมองเห็น ของผู้ ้ใช้	542
แนวทางปฏิบัติ ที่ ดี ที่ ่ สุดในการจำ กั ดการมองเห็น ของผู้ ้ใช้	545
กั คี นการมองเห็น ของผู้ ้ใช้ เตี มรูปแบบ	545
เปี ดใช้ งานการเข้า ถึ งการสนั บสนุ น	545
ปี ดใช้ งานการเข้า ถึ งการสนั บสนุ น	546
สร้ างกลุ่ มและเพี มผู้ ้ใช้ ลงในกลุ่ ม	546
สร้ างกลุ่ ม	547
เพี มผู้ ้ใช้ ลงในกลุ่ ม (หน้า ผู้ ้ใช้)	548
เพี มผู้ ้ใช้ ลงในกลุ่ ม (หน้า ากลุ่ ม)	548
การเปี นสมาชิก ากลุ่ มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยึ นยั น	549
ชั้ นตอนที่ 1: เปี ดการต้ ้งค้ ่า	550
ชั้ นตอนที่ 2: ตรวจสอบว่า การอ้ างสิ ทธิ ์ การเปี นสมาชิก ากลุ่ มรวมอยู่ ใน การยึ นยั นด้ วย	550
อนุ มั ตี โบอนุ ฎาตเมี ้อเข้า สู่ ่ ระบบ	551
เปี ดใช้ งานการอนุ มั ตี บทบาทเมี ้อเข้า สู่ ่ ระบบ	551
การแก้ ไขบทบาทผู้ ้ใช้ ด้ วยการอนุ มั ตี บทบาทเมี ้อเข้า สู่ ่ ระบบ	554
การลบผู้ ้ใช้ ที่ ่ ได้ รั บผลกระทบจากการอนุ มั ตี บทบาทเมี ้อเข้า สู่ ่ ระบบ	554
ชั้ นอโบอนุ ฎาตเพี มเตี ม	555

บัญชีไดเบิ้ลที่มีสิทธิ์	555
เข้าถึงรายงานฉบับเว็บของ Tableau	555
ลบกลุ่ม	557
ผลกระทบของการลบกลุ่ม	558
กลุ่มที่มีสิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์	558
กลุ่มในเซตกลุ่ม	558
ใช้งานเซตกลุ่ม	559
เปิดใช้งานเซตกลุ่ม	559
สร้างเซตกลุ่ม	560
ตั้งค่าสิทธิ์สำหรับเซตกลุ่ม	560
จัดการการเข้าถึงเนื้อหา	562
กำหนดการแก้ไขฉบับที่กและดาวโหลดการเข้าถึงในเนื้อหา	562
เหตุใดจึงอนุญาตผู้ให้ทำงานบนไซต์โดยตรง	562
ข้อดีและข้อเสียของการเขียนเว็บ	563
การจัดการสิทธิ์เพื่อช่วยให้ผู้ใช้หลีกเลี่ยงการเพิ่มจำนวนเนื้อหา	564
ใช้ความสามารถในการแก้ไขและฉบับที่กรวมกับบทบาทในไซต์สำหรับระดับการเข้าถึงที่เหมาะสม	564
สิทธิ์เข้าถึงของบทบาทในไซต์	564
กำหนดค่าโปรเจกต์กลุ่มเซตกลุ่มและสิทธิ์สำหรับบริการตนเองที่มีการจัดการ	565
วางแผนกลยุทธ์ของคุณ	566
ใช้โมเดลสิทธิ์แบบปิด	566
ระบุประเภทโครงการและกลุ่มที่คุณจะต้องใช้	567

พิจารณาบทบาทในไซต์	569
สร้างกลุ่มและเซตกลุ่ม	569
การเป็นสมาชิกในหลายกลุ่ม	570
ผลกระทบของเซตกลุ่ม	570
ลบสิทธิ์ที่จะทำให้เกิดความคลุมเครือและกำหนดรูปแบบสิทธิ์เริ่มต้น	570
สร้างกฎของสิทธิ์	571
สร้างโครงการและปรับเปลี่ยนสิทธิ์	573
สิทธิ์ของเนื้อหา	574
โครงสร้างของโครงการที่นำไปได้	574
เวิร์กบุ๊กที่แชร์สำหรับการทำงานแบบเปิดบนเซิร์ฟเวอร์	574
รายงานรวมที่ไม่สามารถแก้ไขได้	575
แหล่งข้อมูลที่คัดกรองแล้วที่นักวิเคราะห์สามารถเชื่อมต่อได้	576
เนื้อหาที่ไม่ได้ใช้งาน	576
แหล่งข้อมูลสำหรับเทมเพลตเวิร์กบุ๊ก	577
ขั้นตอนนี้ต่อไป	577
ใช้โปรเจกต์เพื่อจัดการการเข้าถึงเนื้อหา	579
ทำไมต้องใช้โปรเจกต์	580
เมื่อใดที่ต้องสร้างลำดับขั้นของโปรเจกต์ (ตัวอย่าง)	580
การจัดการสิทธิ์ระดับโปรเจกต์	581
เพิ่มโปรเจกต์และย้ายเนื้อหาไปยังโปรเจกต์	581
สร้างโปรเจกต์ระดับบนสุดหรือโปรเจกต์ลูก (โปรเจกต์ชั้น)	582
ย้ายเนื้อหาไปยังโปรเจกต์อื่น	584

การย้ายโปรเจกต์ ส่งผลต่อ อีเมล หรือ อื่น ๆ ใด	584
ลบโปรเจกต์	585
ข้อกำหนดสำหรับการย้ายเนื้อหา	586
บทบาทในไซต์ ที่ ต้องการ	586
สิทธิ์ ที่ จำเป็นต้องมี สำหรับ โปรเจกต์ ที่ ผู้ใช้ ย้ายเนื้อหาไป ไปยัง	586
สิทธิ์ ที่ จำเป็นต้องมี สำหรับ โปรเจกต์ ที่ ผู้ใช้ ย้ายเนื้อหา มาจาก	586
เพิ่ม ภาพโปรเจกต์	587
การตั้งค่า ภาพโปรเจกต์	588
ให้ ผู้ใช้ ไซต์ ส่งคำขอเข้าถึงเนื้อหา	590
การตั้งค่า าริ ' มติ น	592
กำหนดค่า สิทธิ์ สำหรับ โครงสร้าง	592
เปลี่ยน สิทธิ์ สำหรับ โครงสร้าง	593
เปลี่ยน สิทธิ์ สำหรับ เนื้อหา	595
กำหนดสิทธิ์ ในเนื้อหา	595
กำหนดสิทธิ์ ในมุมมอง	597
สิทธิ์	597
ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับ สิทธิ์	599
กำหนดสิทธิ์	600
สิทธิ์ ระดับ โครงสร้าง	600
กำหนดสิทธิ์ ให้ ประเภทเนื้อหาทั้งหมด	603
กำหนดการตั้งค่า าริ สิทธิ์ ของเนื้อหา	603

ลึ ธิ์ ระดั บเนื้ ือหา	603
ก้า หนดลึ ธิ์ ในเนื้ ือหา	604
ก้า หนดลึ ธิ์ ในมุ มมอง	605
ก้า หนดลึ ธิ์ เมื้ ือเผยแพร์	605
ล้ างกลุ่ มผู้ ู้ใช้ ทั้ งหมด	607
การก้า หนดลึ ธิ์ ส้า หรับ บสทานการณึ้ เฉพาะ	608
การบั ้นที่ ก การเผยแพร์ และการเชื้ ยนทั้ บ	608
การแก้ ไขเว็ บและการเชื้ ยนเว็ บ	609
การต้้ งค้ าความสามารถของลึ ธิ์ ที่ ู้จ้ ่า เป็ น	609
การเชื้ ้าถึ้ งช้ ือมุ ลส้า หรับ บแหล่ง ู้ช้ ือมุ ลTableau ที่ ู้เผยแพร์	610
ย้ ้ายเนื้ ือหา	612
เมตริ ก	612
เมตริ กจะแสดงช้ ือมุ ลจากมุ มมองของเจ้า ้าของ	614
อธึ บายช้ ือมุ ล	614
แสดงหรี ือช้ ืออนแท็ บช้ ือต	615
ปี ดมุ มมองแบบแบ่ งแท็ บเพื้ ือให้ ้อนุ ญตลึ ธิ์ การดู อึ ุสร	616
คอลเลกช้ ือ	617
ควมสามารถและเทมเพลตลึ ธิ์	617
เทมเพลต	617
ค้ ือดลอกและวางลึ ธิ์	618
ควมสามารถ	618
โปรเจกต์	618

เทมเพลต "ดู "	618
เทมเพลต "เผยแพร่ "	619
เวิร์กบุ๊ก	619
เทมเพลต "ดู "	619
เทมเพลต "สำรวจ"	619
เทมเพลต "เผยแพร่ "	620
เทมเพลต "ดู แลจัดการ"	621
มุมมอง	621
แหล่งข้อมูล	621
เทมเพลต "ดู "	621
เทมเพลต "สำรวจ"	622
เทมเพลต "เผยแพร่ "	622
เทมเพลต "ดู แลจัดการ"	622
เนื้อหาประเภทอื่น	623
จัดการสิทธิ์ ด้วยโปรเจกต์	625
การบริหารจัดการโปรเจกต์	625
โปรเจกต์พิเศษ	626
ตั้งหัวหน้าโปรเจกต์	627
สิทธิ์สำหรับเนื้อหา	628
ตั้งค่าสิทธิ์สำหรับเนื้อหา (สิทธิ์โปรเจกต์)	629
เปลี่ยนสิทธิ์สำหรับเนื้อหา	630
ย้ายโปรเจกต์และเนื้อหา	632

ย้ ายเนื้ ้อหาของ Tableau และเนื้ ้อหาภายนอก	632
ย้ ายโปรเจกต์	632
คอลเลกซ์ น	634
คอลเลกซ์ นส่ วนต้ ่ว	635
ลิสต์ ที่ ี มี ผล	635
กฎการประเมิ นลิสต์	636
ประเมิ นลิสต์ ที่ ี ได้ รั บการกำ หนดในหลายระดับ	638
ลิสต์ เกื ียวกั บมู มมอง	639
ลิสต์ ที่ ี มี ผลและลิสต์ เชื้ ่าถึ งแบบออนดี มานด์	640
ลิสต์ บทบาทในไซต์ และใบอนุ ญาต	640
บทบาทในไซต์ และความสามารถสุ งสุ ด	641
โครงการ	642
เว็ ร์ กนู้ ก	642
แหล่ง ังชี้ ้อมูล	644
บทบาทชี้ ้อมูล	644
โพล์	645
เลนส์ สอบถามชี้ ้อมูล	645
เมตริก	646
คอลเลกซ์ น	647
การเชื้ ื่อมต่ ้อแบบเสมี ่อน	647
เรื้ ่มต้ นใช้ งานต้ ่วน: ลิสต์	648
สร้ างกฎการอนุ ญาตกั บสำ หรับโปรเจกต์	648

1. เพื่ มผูู้ ้ใช้ ไปย้ ังกลุ่ ม	648
2. เช้ ่าถึ ึงการต้ ึ่งค้ ่าสิ ทธิ์ ระดั บโปรเจกต์	649
3. สร้ ้างกฎของสิ ทธิ์	649
4. ดู สิ ทธิ์ ที่ มี ผลของผูู้ ้ใช้	650
บทบาทในไซต์	650
ตรรกะสำ หรั บสิ ทธิ์	651
จั ดการความเป็ นเจ้ ่าของเน้ ้อหา	653
ใครสามารถเปลี่ ยนหรื อรั บสิ ทธิ์ การเป็ นเจ้ ่าของได้ ตามประเกทเน้ ้อหา ..	653
การพิ จารณเปลี่ ยนแปลงสิ ทธิ์ ความเป็ นเจ้ ่าของเน้ ้อหา	656
เปลี่ ยนเจ้ ่าของแหล่ง ที่ มาของเน้ ้อหา	657
จั ดการสิ ทธิ์ สำ หรั บเน้ ้อหาภายนอก	658
Tableau Catalog จะจั ดทำ ต้ ั้งเน้ ้อหาและซุ ดเน้ ้อหา	659
Tableau Catalog ทำ งานอย้ ังไร	660
สิ ทธิ์ ต้ อเมตาดาต้า	660
เช้ ่าถึ ึงเมตาดาต้า	661
สิ ทธิ์ บนเน้ ้อหา Tableau	661
สิ ทธิ์ บนซุ ดเน้ ้อหาภายนอกที่ ใช้ สิ ทธิ์ ที่ ได้ รั บ	661
กำ หนดสิ ทธิ์ กั บซุ ดเน้ ้อหาภายนอกแต่ ละรายการ	665
เช้ ่าถึ ึงซ้ ้อมุ ลความเกี่ ยวพั น	668
ใครสามารถดำ เน้ นการนี้ ้ ได้ บ้ ัง	673
เป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog	678
Catalog บน Tableau Cloud	679

แก้ ป้ ัญหา Catalog	679
ช้ ้อความเกิ นช้ ้อดจ้ ้อ ก้ ้อดการหมดเวลาและช้ ้อดจ้ ้อ ก้ ้อดโหนด	679
ใช้ สายช้ ้อมุ ลสำ หรั ้อบการวิ เคราะห์ ผลกระทบ	680
นำ ทางสายช้ ้อมุ ล	680
สิ นทร์ พย์ ที ้อฝ้ งจะแสดงในสิ นทร์ พย์ ภายนอก	683
สายช้ ้อมุ ลและการเช้ ้อมต ้อ SQL แบบกำ หนดเอง	684
แคตตาลี ้อกไม่ รອງร้ ้อบลู กบาทศก้ ้อ	684
ช้ ้อมุ ลที ้อไม่ ้อตรงก้ ้อนระหว่ ้องจ้ ้อนวนสายช้ ้อมุ ลและจ้ ้อนวนแท้ ้อบ	685
ต้ ้อวอย ้องการน้ ้อบจ้ ้อนวนเวี ้อร้ ้อกนุ ้อกที ้อไม่ ้อตรงก้ ้อน	685
ใช้ ้อี เมลเพ้ ้อติ ดต้ ้ออเจ้ ้อของ	686
ป้ ้อยกำ ้อ ก้ ้อบช้ ้อมุ ล	687
แอสเซทที ้อค้ ้อคุณสามารถติ ดป้ ้อยกำ ้อ ก้ ้อบได้	687
ช้ ้อป้ ้อยกำ ้อ ก้ ้อบและหมวดหมู ้อ	688
หมวดหมู ้อป้ ้อยกำ ้อ ก้ ้อบ	689
การร้ ้อบรอง	689
ค้ ้อเต้ ้อนเก้ ้อยวก้ ้อบค้ ้อณภาพของช้ ้อมุ ล	689
ป้ ้อยกำ ้อ ก้ ้อบความละเอ้ ้อยดอ้ ้อน	689
หมวดหมู ้อป้ ้อยกำ ้อ ก้ ้อบที ้อกำ หนดเอง	690
ต้ ้อาแหน่งที ้อป้ ้อยกำ ้อ ก้ ้อบช้ ้อมุ ลจะปรากฏ	690
กล ้องได้ ้อตอบป้ ้อยกำ ้อ ก้ ้อบช้ ้อมุ ล	695
สิ นทร์ ้อที ้อจ้ ้อเป็น ในการได้ ้อตอบก้ ้อบป้ ้อยกำ ้อ ก้ ้อบช้ ้อมุ ลบนแอสเซท	697
การเปรี ้อยบเท้ ้อยบป้ ้อยกำ ้อ ก้ ้อบช้ ้อมุ ลและแท้ ้อบ	697

ใช้ การร้ บรองเพื้ อช้ วยให้ ผู้ ใช้ ค้ นหาช้ อมู ลที่ เชื้ อถื อได้	698
การร้ บรองช้ วยให้ ผู้ ใช้ ค้ นหาช้ อมู ลที่ น้ าเชื้ อถื อได้ อยู่ างไร	699
สร้ างแนวทางสำ หรั้ บการเลื อกช้ อมู ลเพื้ อร้ บรอง	701
ใครที่ สามารถร้ บรองช้ อมู ลได้	701
วิ ธี การร้ บรองช้ อมู ล	702
ปร้ บแต่ งการร้ บรอง	704
ต้ งค้ ค่า เตื อนเกื้ ยวกับ คู ณภาพของช้ อมู ล	704
เกื้ ยวกับ ค้ ค่า เตื อนเกื้ ยวกับ คู ณภาพของช้ อมู ล	705
ต้ ำ แหน้ งที่ ค้ ค่า เตื อนเกื้ ยวกับ คู ณภาพของช้ อมู ลปรากฏ	706
การมอ งเหื้ น	708
ค้ ค่า เตื อนเกื้ ยวกับ คู ณภาพของช้ อมู ลในการสมั ครร้ บช้ อมู ล	709
วิ ธี ต้ งค้ ค่า เตื อนเกื้ ยวกับ คู ณภาพ	710
ลบค้ ค่า เตื อนเกื้ ยวกับ คู ณภาพของช้ อมู ล	712
วิ ธี เปื ดใช้ งานค้ ค่า เตื อนเกื้ ยวกับ คู ณภาพการตรวจสอบ	713
วิ ธี เปื ดใช้ งานค้ ค่า เตื อนเกื้ ยวกับ คู ณภาพการตรวจสอบ	715
การตรวจสอบที่ วั้ งไซ้ ต้ สำ หรั้ บความล้ มเหลวในการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลแล ะการเรื ยกใช้ โฟลรั	715
การไต้ ตอบของการตรวจสอบที่ วั้ งไซ้ ต้ และการตรวจสอบที่ ช้ ดเจเน	716
ใครสามารถต้ งค้ ค่า เตื อนเกื้ ยวกับ คู ณภาพได้	716
ปร้ บแต่ งค้ ค่า เตื อนเกื้ ยวกับ คู ณภาพของช้ อมู ล	716
เปื้ ายก้ กั้ บความละเอื ยดอ้ น	717
ติ ดเปื้ ายก้ กั้ บความละเอื ยดอ้ นบนแอสเซท	717
ลบเปื้ ายก้ กั้ บความละเอื ยดอ้ นออกจากแอสเซท	719

ตำแหน่งที่ ้ ้ ายก้า ้ บความละเอี ยดอ ้นจะปรากฏ	720
การมองเห็น	721
้ ายก้า ้ บความละเอี ยดอ ้นในการสมั ครร ้ บช้ ้อมูล สทงอี เมล	722
ใครสามารถต ้ งค้ ้ ายก้า ้ บความละเอี ยดอ ้นได้	722
ปรึ บแต่ ง้ ายก้า ้ บความละเอี ยดอ ้น	722
้ ายก้า ้ บที่ ้ มี ้ มวดหมู ้ ที่ ้ ก้า หนดเอง	723
แนบ้ ายก้า ้ บที่ ้ มี ้ มวดหมู ้ ที่ ้ ก้า หนดเองกั บแอสเซท	724
ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ช้ ้ ้นไป	724
ใน Tableau Server 2023.3	725
ลบ้ ายก้า ้ บที่ ้ มี ้ มวดหมู ้ ที่ ้ ก้า หนดเองออกจากแอสเซท	727
ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ช้ ้ ้นไป	727
ใน Tableau Server 2023.3	728
จ ้ ดที่ ้ ้ ายก้า ้ บที่ ้ มี ้ มวดหมู ้ ที่ ้ ก้า หนดเองจะปรากฏ	728
ใครสามารถเพี ้ มบ้ ายก้า ้ บมวดหมู ้ ที่ ้ ก้า หนดเองได้	729
ปรึ บแต่ ง้ ายก้า ้ บด ้ วยมวดหมู ้ ที่ ้ ก้า หนดเอง	729
จ้ ดการบ้ ายก้า ้ บช้ ้อมูล	730
เครี ้ องมี ้อจ้ ดการบ้ ายก้า ้ บ	730
พรี ้อพเพอร์ ตี ้ ้ ของบ้ ายก้า ้ บช้ ้อมูล	733
ช้ ้อ	733
มวดหมู ้	734
ค้ำ อธิ บาย	735
การมองเห็น	736

สร้ างปี ายกำ กั บช้ ้อมูล	736
ช้ ้อจำ กั ดในการสร้ างปี ายกำ กั บ	737
แก้ ไขปี ายกำ กั บช้ ้อมูล	738
ช้ ้อจำ กั ดในการแก้ ไขปี ายกำ กั บ	738
ลบปี ายกำ กั บช้ ้อมูล	739
ช้ ้อจำ กั ดในการลบปี ายกำ กั บ	739
เปลี่ ยนปี ายกำ กั บช้ ้อมูลในต้ วกลั บเป็ นค้ ารเรี ้ มต้ น	739
สร้ างหมวดหมู ่ ปี ายกำ กั บช้ ้อมูล	740
ช้ ้อจำ กั ดในการสร้ างหมวดหมู ่ ปี ายกำ กั บ	740
แก้ ไขหมวดหมู ่ ปี ายกำ กั บช้ ้อมูล	741
ช้ ้อจำ กั ดในการแก้ ไขหมวดหมู ่ ปี ายกำ กั บ	741
ลบหมวดหมู ่ ปี ายกำ กั บช้ ้อมูล	741
สถานการณ์ สำ หรับการปรึ บแต่ ้ ง	741
สถานการณ์ : ปรึ บแต่ ้ งปี ายกำ กั บช้ ้อมูลในต้ ว	741
สถานการณ์ : สร้ างค้ ่าปี ายกำ กั บช้ ้อมูลที่ ้ ำ หนดเอง	742
สถานการณ์ : สร้ างหมวดหมู ่ ปี ายกำ กั บช้ ้อมูลใหม่ และปี ายกำ กั บช้ ้อมูลที่ ้ ำ หนดเอง	742
จั ดการส วนขยายของแดชบอร์ดและการแสดงเป็ นภาพใน Tableau Cloud	742
กั อนที่ ้ ำ หนดจะเรี ยกใช้ ส วนขยายบน Tableau Cloud	743
ควมค้ วมส วนขยายและการเช้ ่าถึ ้ งช้ ้อมูล	745
ระบ ุ URL ของส วนขยาย	745
จากไฟล์ ้ ำ กั บส วนขยาย	746
จาก Tableau Exchange	746

การระบุ ส่ วนขยายของแดชบอร์ดโดยใช้ กล่ องโต้ ตอบเกี่ ยวกับ	746
เพื่ มส่ วนขยายไปยังรายการที่ ' อนุ ญาติและกำ หนดค้ ากการแจ้ง เตี อนุ ญาติ ' ใช้	747
การใช้ นิ พจน์ ปกติ ใน URL รายการที่ ' อนุ ญาติ	749
ทดสอบความปลอดภัยของส่ วนขยายที่ ' เป็ ดใช้ งานเครี อช้ วย	750
ตรวจสอบไฟล์ ต้ นทาง	751
ทำ ความเช้ าใจการเช้ าถึ งช้ ้อมูล	752
ทดสอบส่ วนขยายในสภาพแวดล้อมที่ ' แยกออกมา	752
เพื่ าคู ตตามปริ มาณการใช้ ช้ ้อมูลของส่ วนขยายแดชบอร์ด	752
กำ หนดค้ ากการเช้ วมต้ อกั บส่ วนขยายการวิ เเคราะห์	753
ความต้ องการต้ านความปลอดภัยและการกำ หนดค้ าก	753
ใบรี บรอง	754
การกำ หนดค้ ากไฟร์ วอลล์ ของรายการที่ ' อนุ ญาติ	754
กำ หนดการต้ ังค้ าส่ วนขยายการวิ เเคราะห์	754
แก้ ไขหรี อลบการเช้ วมต้ อส่ วนขยายการวิ เเคราะห์	756
ช้ ้อผิ ดพลาดสคริปต์	756
ส่ วนขยายตาราง	757
ประโยชน์	757
ช้ ้อกำ หนดเบี ้องต้ น	757
สร้ างส่ วนขยายตาราง	757
ส่ วนขยายตารางเที ยบกับ ส่ วนขยายการวิ เเคราะห์	760
ส่ วนขยายตาราง	760
ส่ วนขยายการวิ เเคราะห์	760

กำหนดค่าการผสมรวม Einstein Discovery	760
ส่วนขยายของแดชบอร์ด Einstein Discovery	761
ส่วนขยายการวิเคราะห์ Einstein Discovery	761
ส่วนขยาย Tableau Prep Einstein Discovery	762
กำหนดค่า CORS ใน Salesforce.com สำหรับการผสมรวม Einstein Discovery ใน Tableau Cloud	762
กำหนดค่า CORS สำหรับการผสมรวม Einstein Discovery	762
รวม Tableau กับพื้นที่ทำงานของ Slack	764
เชื่อมต่อไฮด์เรล Tableau Cloud กับพื้นที่ทำงานของ Slack	765
ขั้นตอนที่ 1: ขอสิทธิ์เข้าถึงพื้นที่ทำงานของ Slack	766
ขั้นตอนที่ 2: เพิ่มแอป Tableau สำหรับการเชื่อมต่อไฮด์เรลกับพื้นที่ทำงานของ Slack	766
ขั้นตอนที่ 3: เชื่อมต่อไฮด์เรล Tableau กับ Slack	767
ยกเลิกการเชื่อมต่อไฮด์เรล Tableau จาก Slack	767
อัปเดตแอป Tableau สำหรับการเชื่อมต่อไฮด์เรลกับ Slack	767
แก้ไขปัญหาแอป Tableau สำหรับการเชื่อมต่อไฮด์เรลกับ Slack	768
รับการแจ้งเตือนคំหนดและแชร์โดยใช้แอป Tableau สำหรับการเชื่อมต่อไฮด์เรลกับ Slack	768
คំหนดและแชร์รายการล่าสุดและรายการโปรดจาก Slack	769
รับการแจ้งเตือน Tableau ใน Slack	771
ความคิดเห็น	771
แชร์	772
การแจ้งเตือนตามข้อมูล	773
จัดการการแจ้งเตือน Tableau สำหรับการเชื่อมต่อไฮด์เรลกับ Slack	774

ทำงานอัตโนมัติ โดยใช้ tabcmd	775
tabcmd	775
ติดตั้ง tabcmd	776
วิธีการใช้งาน tabcmd	781
ตัวอย่าง	782
คำสั่ง tabcmd	782
addusers group-name	784
ตัวเลือก	784
ตัวเลือกที่ 'ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	784
createextracts	786
ตัวเลือก	786
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	787
creategroup group-name	789
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	789
createproject project-name	791
ตัวเลือก	792
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	792
createsiteusers filename.csv	794
ตัวเลือก	795
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	796
delete workbook-name or datasource-name	798
ตัวเลือก	798

ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	799
deleteextracts	801
ตัวเลือก	801
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	802
deletegroup group-name	804
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	804
deleteproject project-name	806
ตัวเลือก	806
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	806
deletesiteusers filename.csv	808
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	809
ส่งออก	811
ตัวเลือก	814
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	815
get url	817
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	820
login	822
ตัวเลือก	823
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	824
ออกจากระบบ	826
เผยแพร่ filename.twb(x) filename.tds(x) หรือ o filename.hyper	826
ตัวเลือก	827

ต้ วเลื อกที่ ' ใ้ ได้ ุ กส วน	830
refreshextracts workbook-name or datasource-name	832
ต้ วเลื อก	833
ต้ วเลื อกที่ ' ใ้ ได้ ุ กส วน	835
removeusers group-name	837
ต้ วเลื อก	837
ต้ วเลื อกที่ ' ใ้ ได้ ุ กส วน	837
ติ ดต้ ังสวิ ตซ์ และพรี อพเพอร์ ตี ุ สำ หรั บ tabcmd (Windows)	839
การจั ดการงานพี ุ นหลั ังใน Tableau Cloud	843
ภาพรวม	844
ประเภทงาน	846
ต้ วกรอง	847
การยกเลื กงาน	847
สถานะ	847
เกื ียวกั บงานรี เฟรช Bridge	851
จั ดการช้ ้อมูล	853
กำ หนดความต้ องการในการเผยแพร่ ขององค ์ กร	853
สรุ ปกระบวนการเผยแพร่	854
การเผยแพร่ ุ หั พยากร	854
ชื ดจำ กั ดพี ุ นที่ ' เกื บช้ ้อมูล Tableau Cloud	855
การรองรับการเชื ื่อมต้ อช้ ้อมูล Tableau Cloud	855
ประเภทต้ วเชื ื่อมต้ อที่ ' รองรับ การเชื ื่อมต้ อโดยตรง (แบบสด) ไปยั ัง Tableau Cloud	856

ประเภทต์ วเชื ' อมต อที่ ' รงร้ บการเชื ' อมต อแบบการแยกช้ อมู ล	856
Creator: เชื ' อมต อก้ บช้ อมู ลบนเว็ บ	857
เป็ ดหน้ าเชื ' อมต อก้ บช้ อมู ล	858
Tableau Server	859
เชื ' อมต อก้ บช้ อมู ลบนไซต์ นั "	859
เชื ' อมต อก้ บไฟล้	860
ใช้ ต้ วเชื ' อมต อ	860
ต้ วเชื ' อมต อ Tableau Server	860
Tableau Catalog ต้ วเชื ' อมต อที่ ' รงร้ บ	862
Tableau Cloud	862
เชื ' อมต อก้ บช้ อมู ลบนไซต์ นั "	862
เชื ' อมต อก้ บไฟล้	863
ใช้ ต้ วเชื ' อมต อ	863
ต้ วเชื ' อมต อ Tableau Cloud	864
ต้ วเชื ' อมต อที่ ' รงร้ บ Tableau Catalog	865
ใช้ Dashboard Starter	865
Tableau Public	865
เชื ' อมต อก้ บไฟล้	865
ใช้ ต้ วเชื ' อมต อ	866
ต้ วเชื ' อมต อ Tableau Public	866
หล้ งจากที่ ' เชื ' อมต อแล้ ว	866
ร้ กษาช้ อมู ลให้ เป็ นปี จุ บั นเสมอในการเชื ยนเว็ บ	867

เรื ยกใช้ SQL เรื ' มต้ น	867
การใช้ SQL เรื ' มต้ น	868
พารามิ เตอร์ ในคำ สั ' ง SQL เรื ' มต้ น	870
เลื ือการดำ เนื นการกั บเชื ร์ ฟเวอร์	872
การรี ักษาความปลอดภัยและการแอบอ้ งเปื นบุ คคลอื ' น	872
แก้ ไขปัญหา'สร้ ังตาราง'สำ หรั บการเชื ' มต้ น MySQL และ Oracle	872
สำ หรั บการเชื ' มต้ น MySQL ตารางจะไม่ แสดงหลั งจากใช้ SQL เรื ' มต้ นเพื ือสร้ ังตาราง	872
สำ หรั บการเชื ' มต้ น Oracle การใช้ SQL เรื ' มต้ นเพื ือสร้ ังตารางจะทำ ไห้ Tableau หยุดทำงาน	873
การอ้ ปเกรดการแยกช้ ้อมูลเปื นรู ปแบบ .hyper	873
การยุ ตี การรองรับไฟล์ .tde	873
อ้ ปเกรดการแยกช้ ้อมูล .tde ของค ุณด้ วยตนเองโดยใช้ Tableau Desktop	874
อ้ ปเกรด .tde ของค ุณด้ วยตนเองด้ วยการเชื ' มต้ นแบบเรื อยลั ใหม้	874
สร้ ังการแยกช้ ้อมูล สบนเรื ือ	874
สร้ ังการแยกช้ ้อมูลในการเชื ุยนเรื ือ	875
การแยกแหล่ง ช้ ้อมูลแบบฝั งในการเชื ุยนเรื ือ	875
กำ หนดการต้ ังค้ ากการแยกช้ ้อมูลของค ุณ	876
เสื ือไขการใช้ ต้ วเสื ือ ก"ตารางกายภาพ"	878
ต้ ังค้ ากการรี เฟรชแบบเพื ือ มหน้ วย	880
ใช้ การต้ ังค้ ากช้ ุณสูง	881
ช้ ือจ้ ากั ด	883
สร้ ังการแยกช้ ้อมูลในเชื ร์ ฟเวอร์ เนื ือ อหา	883

แยกช้ อมู ลแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ บนเซิ ร์ ฟเวอร้ เนี ้อหา	883
แยกช้ อมู ลแหล่ง งช้ อมู ลแบบฝ้ งบนเซิ ร์ ฟเวอร้ เนี ้อหา	884
ช้ อล้่า กั ด	885
ร้ กษาช้ อมู ลที่ ' แยกให้ เป็ นปี จล บั นเสมอ	885
เผ็ ่าติ ดตามและจั ดการการแยกช้ อมู ล	885
ร้ กษาช้ อมู ลให้ เป็ นปี จล บั นเสมอ	886
ต้ วเล็ ออกความใหม่ ของช้ อมู ลตามแหล่ง งช้ อมู ล	886
ช้ อยกเว็ น	886
ต้ วเล็ ออก	886
ที่ ' อยู่ ' IP ของ Tableau Cloud สำ หรั บการให้ สิ ทธิ ์ ผู้ ให้ บริ การช้ อมู ล ..	890
ที่ ' อยู่ ' IP ใหม่ (หลั งการย้ าย Hyperforce)	891
การเปลี่ ยนแปลงกระบวนการที่ ' อยู่ ' IP	891
พื ้อตฤ กย้ ายไปย้ ง Hyperforce	892
พื ้อดไม่ ได้ ย้ ายไปย้ ง Hyperforce	893
ที่ ' อยู่ ' IP เก็ ่า(กั อนการย้ าย Hyperforce)	895
หาล้ นตอนการให้ สิ ทธิ ์ สำ หรั บผู้ ให้ บริ การช้ อมู ล	899
การเช็ ่อมต้ ่อ Tableau Bridge ไปย้ ง Tableau Cloud	899
ดู เพ็ ่มเด็ ม	900
อนู ญาตการเช็ ่อมต้ ่อแบบเรี ยลใหม่ กั บช้ อมู ลที่ ' โฮสต์ บนแพลตฟอร์ม าระบบคลาว	
ด้	900
เป็ ดใช้ งานการเช็ ่อมต้ ่อที่ ' เช็ ารห้ ส	901
ใบร้ บรองที่ ' ไม่ น้ ่าเช็ ่อลึ ้อ	902
ต้ วเช็ ่อมต้ ่อที่ ' รงร้ บ	902

ดู เพื่ ้มเติม	903
ภาพรวมของตัว วเลื อกความปลอดภัย ยระด้ บแกวใน Tableau	903
สร้ างตัว วกรองผู้ ้ใช้ และจ้ บคู้ ้ผู้ ้ใช้ ก้ บค้ าด้ วยตนเอง	903
สร้ างตัว วกรองผู้ ้ใช้ แบบไดนามิ กโดยใช้ ีลด์ ความปลอดภัย ยในช้ ้อมูล	904
ใช้ นโยบายช้ ้อมูล	904
ใช้ RLS ที่ ี ืออยู่ ี ในฐานช้ ้อมูล	905
ส่ง แอดทริ บิวต์ ผู้ ้ใช้	905
เพรี ียบเที ียบตัว วเลื อกความปลอดภัย ยระด้ บแกว	905
กำ หนดค้ ากการเชี ือมต้ อก้ บส วนขยายการวิ เคราะห์	907
ความต้ ้องการด้ านความปลอดภัย ยและการกำ หนดค้ าก	908
ไบริ ้บรอง	908
การกำ หนดค้ ากไฟร์ วอลล์ ของรายการที่ ี อนุญาต	909
กำ หนดการต้ ึงค้ ากส วนขยายการวิ เคราะห์	909
แก้ ไขหรี ือลบการเชี ือมต้ อส วนขยายการวิ เคราะห์	911
ช้ ือผิ ดพลาดสคริ ีปต์	911
ส วนขยายตาราง	912
ประโยชน์	912
ช้ ือกำ หนดเบี ้องต้ ึง	912
สร้ างส วนขยายตาราง	913
ส วนขยายตารางเที ียบก้ บส วนขยายการวิ เคราะห์	916
ส วนขยายของแดชบอร์ด	916
ส วนขยายตาราง	916

ส่ วนขยายการวิ เเคราะห์	916
ใช้ การร้ บรองเพื้ อช้ วยให้ ผู้ ใช้ ค้ นหาช้ อมู ลที่ ' เชื้ ' อถื อได้	917
การร้ บรองช้ วยให้ ผู้ ใช้ ค้ นหาช้ อมู ลที่ ' น้ าเชื้ ' อถื อได้ อัย างไร	917
สร้ างแนวทางสำ หรั บการเสื้ ออกช้ อมู ลเพื้ อร้ บรอง	919
ใครที่ ' สามารถร้ บรองช้ อมู ลได้	920
วิ ธี การร้ บรองช้ อมู ล	920
ปร้ บแต่ งการร้ บรอง	922
แจ้ง เตี อนเจ้า ายของเมื้ อการร้ เพรชการแยกช้ อมู ลล้ มเหลว	922
เปื้ ดใช้ อี เมลแจ้ง งการร้ เพรชล้ มเหลว	923
ความแตกต างสำ หรั บการร้ เพรชของ Tableau Bridge	924
ร้ เพรชช้ อมู ลบน Tableau Cloud	924
กำ หนดเวลาการร้ เพรชบน Tableau Cloud	924
สร้ างกำ หนดเวลาร้ เพรช	925
อั ปเดตกำ หนดการที่ ' มี อัย '	927
จำ กั ดเวลาสำ หรั บการร้ เพรชการแยกช้ อมู ล	928
การอัย ' ภายในชี ดจำ กั ดการหมดเวลา	928
ต้ งค้ าการร้ เพรชแบบเพื้ มหน้ วย	928
ลดขนาดการแยกช้ อมู ล	929
ใช้ วิ ธี แบบวี ' นในการร้ เพรชการแยกช้ อมู ล	929
กำ หนดการร้ เพรชในเวลาอัย ' น	930
เกื ดช้ อมู ดพลาตเมื้ องานร้ เพรชล้ งช้ ดจำ กั ดการหมดเวลา	930
ร้ เพรชช้ อมู ลต้ วยการใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบที่ ' บั นที่ กไว้	931

ฝ้ งซ้ ้อมูลซ้ าสู ' ระบบไปย้ งการซ้ ือ ือมต้อซ้ ้อมูล	931
ซ้ ้อมูลซ้ าสู ' ระบบเฉพาะผู้ ้ ซ้ ือ ือมต้อ	932
ใช้ ซ้ ้อมูลซ้ าสู ' ระบบ OAuth	932
ใช้ ซ้ ้อมูลซ้ าสู ' ระบบอื่ ๆ	932
ใช้ โทเค้ นร้ ือษาความปลอดภัย Salesforce	932
เรี ือมต้อ นงานร้ ือเฟรชต้อ วยตนเอง	933
เรี ือกใช้ การร้ ือเฟรชบน Tableau Cloud	933
เรี ือกใช้ การร้ ือเฟรชในไคลเอนต้อ Tableau Bridge	935
จ้ ดการงานร้ ือเฟรช	935
ดู เพี ือมเตี ือ	935
ระง้ บการร้ ือเฟรชการแยกซ้ ้อมูลโดยอ้ ตโน้ มต้อ ส้า ือร้ ือบ ือ กและแหล่ง ือซ้ ือ ือม ลที่ ือ ือได้ ใช้ งาน	935
การแ้ งเตี ือ	936
ต้า ือ นการการร้ ือเฟรชการแยกซ้ ้อมูลที่ ือ ือถู ือกระง้ บต้อ ือไป	936
ใช้ Tableau Bridge	936
ใช้ Bridge เพี ือ ือร้ ือษาซ้ ้อมูลให้ ือ ือเปี ือ ือบ ือ ือจ ือ ือบ ือ ือนเสมอ	938
Bridge คือ ืออะไร	939
วิธี การท้า ืองาน	939
ผู้ ือ ที่ ือ ใช้ งานได้	939
ค้า ือถามที่ ือ ือพบ ือ ืออยเกี ือ ือยัก ือ บ Tableau Bridge	941
ซ้ ้อมูลเปี ือ ือองต้อ ือ ือเกี ือ ือยัก ือ บ Bridge	941
Tableau Bridge คือ ืออะไร	941
Tableau Bridge ท้า ืออะไรได้ ือ ือบ ือ ือาง	941

Tableau Bridge มี ค้ ่าใช้ ้ ายเท้ ่าไหร่	941
ระบบปฏิ บั ติ การที่ ' รงร้ ะบบและช้ อก้ ่าหนดฮาร์ดแวร์ ช้ ' นต์ ่า ส้ ำห้ ะบ Tableau Bridge มี ะไรบ้ ้าง	942
เราจ้ ่า เป็ นต์ ้องติ ดต์ ' ่ง Tableau Bridge แยกต้ ้างหากส้ ำห้ ะบไซต้ ์ Tableau Cloud ต้ ่า ะรายการ	942
ฉ้ ้นสามารถใช้ Bridge แม้ ่ว ่าฉ้ ้น จะสามารถเช้ ' ่อมต้ อก้ ะบช้ ่อมู ลได้ โดยตรง จาก Tableau Cloud	942
ฉ้ ้น จะติ ดต้ ' ่ง Bridge ได้ อย้ ้างไร	942
ความปลอดภ้ ะย	942
Bridge ร้ ะกษาช้ ่อมู ลให้ ปลอดภ้ ะยได้ อย้ ้างไร	942
มี วิ ธิ อี้ ' นใ้ ้การร้ ะกษาความปลอดภ้ ะยช้ ่อมู ลหรือ ้อไม่	943
ฉ้ ้น ต้ ้องใช้ สิ ทธิ ' ์ ประเภทใด	943
ช้ ่อมู ลเช้ ่าสู ' ะบบใดที่ ' ้ใช้ เมื่ ้อเช้ ่าถึง ้งช้ ่อมู ล	944
ช้ อก้ ่าหนดการตรวจสอบสิ ทธิ ' ์ หลายบ้ ้างจ้ ่า ยมี ะไรบ้ ้าง	945
การเช้ ' ่อมต้ ้อ	945
Bridge รงร้ ะบบการเช้ ' ่อมต้ ้อประเภทใดบ้ ้าง	945
Bridge ้ ่าไม่ รงร้ ะบบการเช้ ' ่อมต้ ้อประเภทใดบ้ ้าง	946
สามารถต้ ' ่งค้ ่า Bridge ให้ ำงานต้ ่อนี้ ' ้องได้ หรือ ้อไม่	946
ฉ้ ้นสามารถเช้ ' ่อมต้ อก้ ะบแหล่งช้ ่อมู ลที่ ' ึ่งงอยุ ' ใ้ ้เว็ ร์ กบู้ ' ักได้ หรือ อ้ ่าไม่	947
การจ้ ัดสรรปริ มาณและการพู ้ ล	947
ฉ้ ้น จะโหลดการรี เฟรชช้ ่อมู ลปริ มาณน้ ่า ้วย Bridge ได้ อย้ ้างไร	947
การปร้ ะบขนาดและการปร้ ะบไซ้	947
ฉ้ ้น จะปร้ ะบขนาดต้ ้วย Bridge ได้ อย้ ้างไร	947

การตรวจ	948
นี่ จะตรวจสอบ Bridge ได้ อย ่างไร	948
วางแผนการปร ับใช้ Bridge ของคุณ	948
ซอฟต์แวร์ Bridge	949
ไดรเวอร์ ฐานช ้อมูล	949
ความจุ กุ ล ่ม	949
การเข้า ถึ งช ้อมูลและการตรวจสอบสิ ทธิ์	950
การจั ดการเนื้ อหา	951
ระยะเวลาที่ ก ำหนด	951
การปร ับใช้ Linux	951
การปร ับใช้ Windows	951
ค ำแนะนำ ต้ นฮาร์ดแวร์ ช้ นต ำ	951
บั ญชี ที่ ก ำเป็ นสำหรั บ Windows	952
ความจุ ก ำหนดการ	953
การปร ับใช้ Bridge ใหม่ บน Windows	954
อั ปเกรดการปร ับใช้ Bridge ที่ มี อยุ่	954
ช้ นตอนการอั ปเกรด	955
ความจุ ของไซต์ Bridge	956
ติ ดต้ ้ง Bridge	957
ก ำหนดการติ ดต้ ้ง Bridge	958
การเข้า ถึ งเครื อข่าย	958
พอร์ ตที่ ก ำเป็ น	958

Tableau ร้ วมกั บ MFA	958
ไ้ดรเวอร์ ฐานช้ อมู ล	958
ติ ดตั้ งไ้คลเี นต์ Windows	959
ช้ อกำ หนดไ้คลเี นต์ Bridge	959
คำ ณะนำ เกี ' ยวกั บระบบ	959
ติ ดตั้ ง Bridge	959
เกี ' ยวกั บที่ ' เกี บใน Tableau Bridge ของฉั น	961
อั ปเกรด Bridge	961
รายงานช้ อผิ ดพลาด	962
มี อะไรในรายงานช้ อผิ ดพลาด	962
กำ หนดค้ ากรายงานช้ อผิ ดพลาดอั ตโนมั ติ	962
เปิ ดช้ งานตั วเลี อการรายงานช้ อผิ ดพลาดอั ตโนมั ติ ระหว่ ุงการติ ดตั้ งไ้คลเี นต์	963
ปิ ดช้ งานตั วเลี อการรายงานช้ อผิ ดพลาดอั ตโนมั ติ ระหว่ ุงการติ ดตั้ งไ้คลเี นต์	963
ติ ดตั้ ง Bridge จากบรรทั ดคำ สั้ ง	964
ไ้วยากรณั บรรทั ดคำ สั้ งทั้ ่วไป	964
ตั วอย่ ุงคำ สั้ งการติ ดตั้ ง	964
ตั วเลี อกและพรี อพเพอร์ ติ้ ของตั วติ ดตั้ ง	965
ตั วเลี อกของตั วติ ดตั้ ง	965
พรี อพเพอร์ ติ้ ของตั วติ ดตั้ ง	966
ถอนการติ ดตั้ ง Bridge	968
ติ ดตั้ ง Bridge สำ รั บ Linux สำ รั บคอนเทนเนอร์	969

ติ ดตั้ งและเรี ยกใช้ Bridge จากคอนเทนเนอร์ Docker	969
ช้ อกำ หนดเบี้ งตั้ น	969
ช้ นตอนที ' 1: สร้ างวิ มเมจคอนเทนเนอร์ Bridge	970
ช้ นตอนที ' 2: ติ ดตั้ งไดรเวอร์	971
ช้ นตอนที ' 3: เรี ยกใช้ คอนเทนเนอร์ Bridge	972
การใช้ ID พุ ล	975
ค้ ้นหา ID พุ ล	976
การแก้ ั ปัญหา	977
การติ ดตั้ งเวอร์ ช้ นเก้ า	977
ช้ อมิ ดพลาดในการเรี ' มตั้ นตั้ วตำ เนี ้งงาน	978
ทำ งานกั บไฟล์ ั บนี ก	978
ไดรเวอร์ MySQL ล้ มเหลว	978
'ไคลเอ็นต์ Bridge หยุดทำงานโดยไม่ คาดคิ ดเนี ' ้งจากโทเค้ ้นการเช้ ่าถึง ส่ว นบุ คคลหมดอายุ	978
ช้ อมิ ดพลาดการหมดเวลาการเช้ ' ่อมต ่อแบบเรี ยลใหม่ แบบฝ้ ้งและการแยกช้ อ มุ ลแบบฝ้ ้ง	979
ความสามารถในการเช้ ' ่อมต ่อกั บ Bridge	979
ประเภทการเช้ ' ่อมต ่อ	979
ประเภทตั้ วเช้ ' ่อมต ่อและช้ อมุ ล	982
Bridge สำ รั บ Linux	984
การตรวจสอบลั ทธิ	985
อั ปเดตช้ อมุ ลการเช้ ' ่อมต ่อ Bridge	986
ฝ้ ้งหรือ อั ปเดตช้ อมุ ลเช้ ่าสู่ ' ระบบฐานช้ อมุ ล	986

ผังหรืออัปเดตข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสำหรับกำหนดการเดิมของ Bridge	987
เปลี่ยนเส้นทางของไฟล์สำหรับแหล่งข้อมูล	987
เปลี่ยนเส้นทางของไฟล์สำหรับ (เดิม)	988
ใช้ไฟล์ .tdc สำหรับการเชื่อมต่อ JDBC หรือ ODBC ทั่วไป	988
เปลี่ยนประเภทการเชื่อมต่อ	990
เชื่อมต่อการเชื่อมต่อ	990
เผยแพร่แหล่งข้อมูล Bridge ด้วยการเชื่อมต่อแบบสด	990
เผยแพร่แหล่งข้อมูล	991
ใช้แหล่งข้อมูลแบบฝัง	992
การพิจารณา	992
ข้อจำกัด	993
แหล่งข้อมูลแบบฝังที่มีการเชื่อมต่อแบบสด	993
แหล่งข้อมูลแบบฝังที่มีการเชื่อมต่อการแยกข้อมูล	995
การแก้ไขแหล่งข้อมูล	996
การดูงานรีเฟรช	998
การรีเฟรชการแยกข้อมูล	999
เพิ่มประสิทธิภาพการรีเฟรช Bridge	1000
การแก้ปัญหาการรีเฟรชการแยกข้อมูลของแหล่งข้อมูลแบบฝัง	1001
ตั้งค่ากำหนดเวลารีเฟรช Bridge	1002
กำหนดเวลารีเฟรช Bridge เทียบกับกำหนดการของ Bridge รุ่นเดิม	1002
เวอร์ชัน	1003
เปรียบเทียบกำหนดการ	1003

จ้ ดการกำ หนดเวลา	1004
สร้ างกำ หนดเวลา	1005
เพื่ ่มหรี ้อั ปเดตกำ หนดเวลาที่ ี ็มี อยุ่	1007
เปลี่ ยนประเภทการเชื่ ็อมต ็อการรี เฟรช	1008
ทางเลื ็อก: จ้ ดการกำ หนดการของ Bridge รุ่ นเดี ็ม	1008
ย้ ายกำ หนดการของ Bridge รุ่ นเดี ็มเป็ ็นกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge	1009
ต้ ังค้ ำกำ หนดการของ Bridge รุ่ นเดี ็ม	1012
เพื่ ็มกำ หนดการของ Bridge รุ่ นเดี ็มที่ ี ็มี อยุ่ ็ใหม่ ็หรือ ็อั ปเดต	1014
ทาสกั ็การจ้ ดการกำ หนดการของ Bridge รุ่ นเดี ็มอี ็นุ่ ็	1015
เพื่ ็มกำ หนดเวลาใหม่ ็หรือ ็อั ปเดตกำ หนดเวลาที่ ี ็มี อยุ่ ็จากไคลเอ็ ็นต์	1015
เพื่ ็มคอมพิ วเตอร์ (ไคลเอ็ ็นต์)เครี ็องใหม่ ็เพื่ ็อทำ ็การรี เฟรชตามกำ หนดเวลา	1016
ยกเลิกการรี เฟรชที่ ี ็อยุ่ ็ระหว่ ็างต้ ันเนี ็นการ	1016
เปลี่ ยนไคลเอ็ ็นต์ ที่ ี ็ทำ ็การกำ หนดเวลา Bridge รุ่ นเดี ็ม	1017
ลบไคลเอ็ ็นต์ ็ออกจากไซต ็	1017
ตรวจสอบการรี เฟรชคร้ ็งค้ ็อนหน้ ็าหรือ ็อคร้ ็งต้ ็อไป	1018
ลบกำ หนดเวลาการรี เฟรช	1018
ใช้ Bridge ส้ ำหรี ็บช้ ็อมุ ลคลาวด์ ส ็วนต์ ็ว	1018
ช้ ็อจ้ ำ กั ็ด	1019
ต้ ังกำ หนดการส้ ำหรี ็บห้ ็งช้ ็อมุ ลบนคลาวด์ ส ็วนต์ ็ว	1019
เผยแพร ็ห้ ็งช้ ็อมุ ลบนคลาวด์ ส ็วนต์ ็วที่ ี ็ใช้ ็การเชื่ ็อมต ็อแบบสด	1021
เผยแพร ็ห้ ็งช้ ็อมุ ลบนคลาวด์ ส ็วนต์ ็วที่ ี ็เป็ ็ดใช้ ็งาน OAuth	1022
กำ หนดค้ ำพู ลไคลเอ็ ็นต์ Bridge	1024

กำหนดค่าการรวมกลุ่ม	1024
ก่อนกำหนดค่าพูล	1025
หมายเหตุเกี่ยวกับบทบาทของผู้ใช้	1025
หมายเหตุเกี่ยวกับการรีเฟรชงาน	1026
ขั้นตอนที่ 1: ตรวจสอบว่าไคลเอ็นต์สามารถเชื่อมต่อได้	1026
ขั้นตอนที่ 2: กำหนดค่าพูล	1026
ขั้นตอนที่ 3: ระบุโดเมนสำหรับพูล	1027
ชื่อโดเมน	1027
ที่อยู่ IP	1029
กฎสิทธิ์รายการที่อนุญาต	1030
ตัวอย่างสิทธิ์รายการที่อนุญาต	1031
ขั้นตอนที่ 4: เพิ่มไคลเอ็นต์ไปยังพูล	1032
แก้ปัญหาการรวมกลุ่ม	1033
จัดการพูลไคลเอ็นต์ Bridge	1035
ตรวจสอบงานความทันสมัยของข้อมูล	1035
การค้นหาแบบสด	1035
รีเฟรชงาน	1035
สถานการณ์การเชื่อมต่อที่หลากหลาย	1036
รีเฟรชงานโดยไคลเอ็นต์	1037
ขั้นตอนที่ 1: ก่อนที่คุณจะมีต้น	1038
ขั้นตอนที่ 2: เชื่อมต่อกับบันทึก JSON	1038
จัดการพูลและไคลเอ็นต์	1039

เกื ' ยกั บรายการที่ ' อนุ ฎตเครื อช้ ยส วนต์ ว	1041
สถานะการเชื ' อมต อของไคลเอื นต์	1042
เกื ' ยกั บไคลเอื นต์ Bridge	1043
ภาพรวมไคลเอื นต์ สํา หรั บ Linux และ Windows	1043
เกื ' ยกั บไคลเอื นต์ Bridge บน Linux	1044
เกื ' ยกั บไคลเอื นต์ Bridge บน Windows	1044
ช้ อกำ หนดของ Windows สํา หรั บการเชื ' อมต อการแยกช้ อมุ ล	1046
ช้ อกำ หนดของ Windows สํา หรั บการเชื ' อมต อแบบสด	1047
โหมต“แอปพลิ เคชั น”เทื ยบกั บโหมต“บริ การ”	1047
ช้ อกำ หนดไคลเอื นต์ ของ Windows	1049
ช้ อกำ หนดหลั ก	1049
ช้ อกำ หนดเพื ' มเตื มสํา หรั บโหมต“บริ การ”	1050
ช้ อมแซมไคลเอื นต์ ที่ ' ทำ งานในโหมต“บริ การ”	1050
ไฟล์ ช้ ' วคราว	1050
เปลื ' ยนการต้ งค้ ำ ไคลเอื นต์ Bridge	1051
ไคลเอื นต์ Windows	1051
Bridge สํา หรั บ Linux สํา หรั บคอนเทนเนอร์	1051
กำ หนดการของ Bridge รุ ' นเตื ม	1051
การต้ งค้ ำ ไคลเอื นต์ Bridge	1051
serviceConnectionSettings	1051
ต้ วอย่ าง	1052
การเชื ' อมต อ	1052

ต้ วอย่ ำง	1053
connectionPool	1053
ต้ วอย่ ำง	1054
dataSourceRefreshSettings	1054
ต้ วอย่ ำง	1057
loggerSettings	1058
ต้ วอย่ ำง	1059
dataSyncRestartInterval	1060
internetConnectionMonitorInterval	1060
secureStorageMonitorInterval	1060
cleanUpTempDirOnStartUp	1061
JSONLogForLiveQuery	1061
ต้ วอย่ ำง	1061
ไฟล์ กำรกำ หนดค้ ำเรี ' มต้ น	1062
เปลี ' ยนบริ กำรไคลเอี นต์ Windows	1063
รี สตาร์ ท์ไคลเอี นต์ Windows	1063
ยกเลี ำกำรเชี ' อมโยงไคลเอี นต์ Windows	1064
หยุดใช้ ำงน Bridge เป็ นบริ กำรบน Windows	1064
สลั บไซต์ ท์ ' ไคลเอี นต์ เชี ' อมโยงอยุ่ '	1065
หยุดกำรรี ำงษำช้ อมู ลให้ เป็ นบี จจุ บั นสมอม่ ำงน Bridge	1066
เปลี ' ยนประภทกำรเชี ' อมต้ อของกำรรี เฟรชพี ' อใช้ Tableau Cloud	1066
หยุดกำรรี เฟรชช้ อมู ลม่ ำงนไคลเอี นต์ Windows	1068

ลบแหล่ง งช้ อมู ล	1068
หยุ ดใช้ Bridge ช้ ' วคราวหรือ อถาวร	1068
ผลกระทบของการออกและยกเลิ กการลึ งก้	1069
ลบกำ หนดการของ Bridge (ด้ งเดิ ม) หลั งจากยกเลิ กการลึ งก้ ไคลเอี นต์ ...	1069
ลบไคลเอี นต์ ออกจากไซต์ อย้ งถาวร	1069
จ้ ดการการแ้ งเดี อนทางอี เมลสำ หรั บ Bridge	1070
กำ หนดค้ ากการรวมกลุ่ ม	1072
กำ หนดค้ ากการแ้ งเดี อนอี เมลรี เพรชที่ ' ไม่ เสรี จสมบุ รณั สำ หรั บกำ หนดเว ลาเดิ ม	1072
ช้ อควรพี จารณเมี ' อจ้ ดการการแ้ งเดี อน	1073
หยุ ดรั บการแ้ งเดี อนทางอี เมลเมี ' อไคลเอี นต์ ไม่ ทำ งาน	1075
ความปลอดภั ยของ Windows สำ หรั บ Bridge	1076
ความปลอดภั ยของการรั บส้ งช้ อมู ล	1076
การตรวจสอบลึ ทึ "	1076
Tableau Cloud	1077
ช้ อมู ลเครี อช้ ายส้ วนต้ ว	1077
การเปลี่ ยนแปลงไฟร์ วอลล์ เครี อช้ ายส้ วนต้ ว	1078
การเข้ าลึ งช้ อมู ลเครี อช้ ายส้ วนต้ ว	1078
การกรองฟรี อกช้ี ส้ งต อ	1080
การแก้ ไชปี ญหาเกี ' ยวกับ Bridge	1081
ทำ ความเช้ าใจปี ญหาที่ ' วไปหลั งจากอั ปเกรด	1081
ค้ ้นหา Bridge	1083
แก้ ไชปี ญหาการติ ดต้ ง	1084

แก้ ไขปัญหาการเข้าสูั่ ระบบ	1085
ระบุ สาเหตุ ของปัญหาการรี เฟรชตามกำ หนดเวลา	1085
ระบุ สาเหตุ ของปัญหาการค้ ้นหาแบบสด	1091
ทำ ความเข้า ใจปัญหาที่ ' วไปอี ' ันๆ	1095
ทำ ความเข้า ใจข้อ ผิด ดพลาดที่ ' วไป	1097
การเข้า ้ วมต ่อแบบเสมี ่อน	1098
จัด เตรี ยมและส่ง ไฟล์ บั ้นที่ กไปยั ่งฝ ายสนั้ บสนุ ้นทางเทคนิค ์ของ Tableau ..	1099
เตรี ยมไฟล์ บั ้นที่ กที่ ' สะอาด	1099
จำ ลองปัญหาซึ้ ้นอี ักคร้ ้ง	1100
ส่ง ไฟล์ บั ้นที่ ก	1100
Data Connect สำ หรับ บั ้น ้อมูลเครี ื่อช้ ายสั ่วนต้ ่ว	1101
เกี ียวกั ับการเข้า ้ วมต ่อซึ้ ้อมูล	1102
การรองรับ ตั ่วเข้า ้ วมต ่อ	1102
การรองรับ สสภาพแวดล้อม	1103
สถาปั ติยกรรม	1103
ความปลอดภัย	1104
คอมโพเนนต์ ์ของ Data Connect	1105
ภาพรวมการปรึ บใช้	1106
การเข้า ้ วมต ่อฐานซึ้ ้อมูล	1106
การร้ ึกษาความปลอดภัย ์ของ Data Connect	1108
การออกแบบต้ ่วานความปลอดภัย	1108
สถาปั ติยกรรม	1110

ช้ ้นความปลอดภัย	1111
การกำ หนดค่า าบรึ การ	1111
การลึ ้อสาร Tableau Cloud	1112
การตรวจสอบลึ ้อ Tableau Cloud	1112
การตรวจสอบลึ ้อ ฐานช้ ้อมูล	1112
การประสานคอนเทนเนอร์	1112
คำ ถามที่ ้ พบบ้ อยเกึ ้ ยวัก ้ บการรึ ษาความปลอดภัย	1113
ไค้ ดใดที่ ้ ้ ้ ดสรรไว้ ในคอนเทนเนอร์	1113
ฉ้ ้นจะล้ ้ ดการช้ ้องโหว่ ที่ ้ ตรวจสอบในซอฟต์แวร์ ที่ ้ ดิต้ ้ งโดย Data Connect ได้ ้อย ังไร	1113
Data Connect ต้ ้องสามารถช้ ้อเกึ ้ งคอมพิวเตอร์ ในระดับใด	1113
เรึ ้ มต้ ้นใช้ งาน	1113
ช้ ้อกำ หนดโครงสร้างพี ้นฐาน	1113
ช้ ้อมูลล้ ้อ ะเพาะทางเทคนิค	1114
ช้ ้อมูลล้ ้อ ะเพาะของโหนด	1114
ระบบปฏิ บั ติ การ Linux	1114
ช้ ้อกำ หนดต้ ้นานเครี ้อช้ อย	1115
ช้ ้นตอนที่ ้ 1: ดิต้ ้อ Tableau	1116
เว็ ้ รึ ้ กไฟลึ ้ การต้ ้ งค่า Data Connect	1116
ช้ ้นตอนที่ ้ 2: ต้ ้ งค่าคลึ ้ สเตอร์	1116
เว็ ้ รึ ้ กไฟลึ ้ การต้ ้ งค่า Data Connect	1118
ช้ ้นตอนที่ ้ 3: สร้ ้างอึ ้ มเมจพี ้นฐานของค้ ุ ้ มและเผยแพร่	1119
เว็ ้ รึ ้ กไฟลึ ้ การต้ ้ งค่า Data Connect	1121

ช้ นตอนท่ 4: แมปโดเมนก้ บพูล	1121
เว็ ร้ กโพล้ การต้ งค้ ่า Data Connect	1122
ช้ นตอนท่ 5: สร้ างแหล่ง ช้ ้อมูลสำ หรั บการเช้ ื่อมต้ ่อแบบเรี ยบใหม่	1122
เว็ ร้ กโพล้ การต้ งค้ ่า Data Connect	1123
รี เฟรชการแยกช้ ้อมูลท่ ี่ เผยแพร่ จาก Tableau Desktop	1124
ดู เพื่ ่มเตี ม	1125
ทำ ให้ การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลจากบรรท้ ดคำ ส้ งเป็ นอั ตโนมั ตี	1125
เรี ยกใช้ ยู ทิ ลี ตี	1126
ไวยากรณ์ และพารามิ เตอร์ สำ หรั บคำ ส้ ง tableau refreshextract	1127
การใช้ พารามิ เตอร์	1127
ต้ วเล็ อกคำ ส้ ง tableau refreshextract	1128
ต้ วอย้ ่งคำ ส้ ง tableau refreshextract	1131
ไวยากรณ์ สำ หรั บ tableau addfiletoextract	1132
ต้ วเล็ อกคำ ส้ ง tableau addfiletoextract	1132
ต้ วอย้ ่งคำ ส้ ง tableau addfiletoextract	1135
การใช้ ไฟล์ การกำ หนดค้ ่า	1135
สร้ างไฟล์ การกำ หนดค้ ่า	1135
อั ้งงไฟล์ การกำ หนดค้ ่าจากบรรท้ ดคำ ส้ ง	1136
ความแตกต้ ่งของไวยากรณ์ สำ หรั บไฟล์ การกำ หนดค้ ่า	1136
ใช้ Windows Task Scheduler เพื่ ่อรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล	1137
ต้ งค้ ่าการแ้ งต้ ่อนตามช้ ้อมูล	1137
จั ดการการแ้ งต้ ่อนตามช้ ้อมูลท้ ี่ ้งหมดในไซต์	1137

ปี ดใช้ งานการแจ้ง ึ่งเตี ็อนตามช้ ็อมู ลทั้ ึ่งหมดในไซด้	1138
ระง้ บการแจ้ง ึ่งเตี ็อนตามช้ ็อมู ล	1138
ด้า เนี ็นการแจ้ง ึ่งเตี ็อนที่ ' ุฎ ุกระง้ บต ็อไป	1138
ระบุ และแก้ ็ไขการแจ้ง ึ่งเตี ็อนที่ ' ล้ มเหลว	1139
ต้ ึ่งค้ ็าส้า ุหรั บเมตริ ก	1140
ตริวจสอบให้ ็แน้ ็ใจว้ ็าผู้ ็ใช้ ็สามารถสร้ ังเมตริ กได้	1141
ปี ดการใช้ งานเมตริ กส้า ุหรั บไซด้	1141
ล้ ดการเมตริ ก	1142
แก้ ็ไขป้ ็ญหาการรี เฟรชเมตริ กที่ ' ล้ มเหลวและุฎ ุกระง้ บ	1142
ด้า เนี ็นการรี เฟรชที่ ' ุฎ ุกระง้ บต ็อ	1143
ตริวจสอบกิ ็จกรรมเมตริ กต้ ็วยมู ็มมองผู้ ็ดู ็และระบบ	1143
แก้ ็ไขป้ ็ญหาการรี เฟรช	1144
แก้ ็ไขช้ ็อผิ ดพลาดและด้า เนี ็นการรี เฟรชที่ ' ุฎ ุกระง้ บต ็อไป	1144
แก้ ็ไขป้ ็ญหาเกี ็ยวัก ็บการสม้ ุครใช้ งาน	1146
"ไม่ ็สามารถแสดงผลสแนบชอตของมู ็มมองในอี ็เมลนี้ ็" ได้ ็อย ็างุฎ ุกต้ ็อง"	1146
ดู ็รู ปในอี ็เมลไม่ ็ได้	1146
สม้ ุครใช้ งานไม่ ็ได้	1146
ไม่ ็มี ็ไอคออนสม้ ุครใช้ งาน	1147
ไฟล์ ็แนบหายไป	1147
การสม้ ุครใช้ งานที่ ' ุฎ ุกระง้ บ	1148
ต ็ออายุ ็การสม้ ุครใช้ งานที่ ' ุฎ ุกระง้ บ	1148
ไม่ ็สามารถต้ ึ่งค้ ็าความถึ ็การสม้ ุครใช้ งานเป็ ็น"เมื ็อช้ ็อมู ็ลรี เฟรช"ได้	1148

คำ เตือนเกี่ ยวกับ คุณ ภาพของซ้ อมู ลหรือ ่อปี ายค่า ก็ บความละเอี ยดอ ้นหาย ไป	1149
จั ดการซ้ อมู ลการเชี ' วมต ่อ	1149
แก้ ไขการเชี ' วมต ่อบน Tableau Cloud	1149
การเชี ' วมต ่อ OAuth	1152
ภาพรวมของกระบวนการ OAuth	1153
ต้ วเชี ' วมต ่อซ้ อมู ลเชี ' ลู ' ระบบที่ ' บั นที่ กไว้ โดยค ารเรี ' มต้ น	1154
โหเคี นการเชี ' ลู ' งสำ หรั บการเชี ' วมต ่อซ้ อมู ล	1155
โหเคี นการเชี ' ลู ' งสำ หรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ จากไคลเอี นต์ ที่ ' ได้ รั บกา รอนุ มั ติ	1155
ต้ วเชี ' วมต ่อคิ ย์ เชนที่ ' มี การจั ดการเรี ' มต้ น	1155
กำ หนดค ่า OAuth แบบกำ หนดเอง	1156
ซ้ นตอนที่ ' 1: เตรี ยม ID ไคลเอี นต์ ของ OAuth, ซ้ อมู ลลั บของไคลเอี นต์ และ URL การเปลี ' ยนเสี ้นทาง	1157
ซ้ นตอนที่ ' 2: ลงทะเบียน ID ไคลเอี นต์ OAuth และซ้ อมู ลลั บของไคลเอี น ต์	1157
ซ้ นตอนที่ ' 3: ยี นยั นความถู กต้ องและอั ปเดตซ้ อมู ลเชี ' ลู ' ระบบที่ ' บั นที่ กไว้	1158
ซ้ นตอนที่ ' 4: แล้ งเตี ้นผู ้ ใ้ เพี ' ่ออั ปเดตซ้ อมู ลเชี ' ลู ' ระบบที่ ' บั นที่ กไว้	1159
เชี ' วมต ่อการเชี ынเวี บของ Tableau Cloud ก็ บ Salesforce Data Cloud	1159
OAuth ภายนอกสำ หรั บ SAP HANA	1160
กำ หนดค ่า IDP บน HANA	1160
กำ หนดค ่า IdP	1161
เชี ' วมต ่ออ กั บ HANA	1161

Okta	1162
OAuth ภายนอกสำหรับ Snowflake	1162
กำหนดค่า IDP บน Snowflake	1163
กำหนดค่า IDP บน Tableau	1163
เชื่อมต่อกับ Snowflake	1163
Okta	1164
ตั้งค่า Amazon RedShift IAM OAuth	1164
ขั้นตอนที่ 1: กำหนดค่า IDP	1165
กำหนดค่า IDP บน AWS	1166
กำหนดค่าบทบาทสำหรับผู้ใช้ RedShift	1166
เชื่อมต่อกับ Redshift	1167
โทเค็น	1168
เก็บรวบรวมศูนย์กลุ่ม	1169
หมายเหตุการใช้งาน	1169
Okta	1169
อัปเดตไดรเวอร์	1170
การแก้ปัญหา	1170
ตั้งค่า OAuth ของ Amazon RedShift IAM Identity Center	1173
ขั้นตอนที่ 1: กำหนดค่า IDP	1173
ขั้นตอนที่ 2: กำหนดค่า IDP และบทบาทบน AWS	1174
ขั้นตอนที่ 3 - เชื่อมต่อ Redshift	1174
โทเค็น	1176

Okta	1176
อัปเดตไดรเวอร์	1177
การแก้ ั้ ัญหา Oauth ของ Redshift IAM IDC	1177
กำหนดค่า Snowflake สําหรับการตรวจสอบสิทธิ์แบบคู่คี่	1179
เพิ่มรายละเอียดการตรวจสอบสิทธิ์แบบคู่คี่	1180
ดูเพิ่มเติม	1180
จัดการข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้สำหรับการเชื่อมต่อข้อมูล	1180
ทดสอบการเชื่อมต่อโดยใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้	1181
อัปเดตข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้	1181
ล้างข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้ทั้งหมด	1182
ลบข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้	1182
สร้างและโต้ตอบกับโฟลว์บนเว็บ	1183
เปิดหรือปิดการเขียนเว็บโฟลว์สำหรับไซต์	1183
เปิดใช้งานงานที่เชื่อมโยง	1184
เปิดใช้งานพารามิเตอร์โฟลว์	1185
เปิดใช้งาน Tableau Prep Conductor	1187
เปิดใช้งาน "รุ่นตอนนี้"	1187
การติดตามข้อมูลโฟลว์	1188
เปิดใช้งานส่วขยาย Tableau Prep	1189
ปิดหรือเปิดการบันทึกอัตโนมัติ	1189
Tableau Prep บนเว็บ	1190
การติดตั้งและการปรับใช้	1190

ต้ วอย่ างช้ ้อมูล และช้ ด้จำ กั ด้การประมวลผล	1191
พี เจอร์ ที ' สามารถใช้ ด้ บนเว็ บ	1191
บั นที ักอ้ ตโน้ ม้ ด้ และการท้ างนั กั บฉบับ ปร้ าง	1194
การเผยแพร่ โฟลว์ บนเว็ บ	1195
ช้ ้อมูล เช้ าสู ' ระบบแบบฝ้ ง	1195
เผยแพร่ โฟลว์	1197
ใครสามารถด้ า เน้ นการนี้ ้ ด้ บั ่าง	1197
สร้ างมู มมองและสร้ างจ้ ้อมูล บนเว็ บ	1198
การแจ้ง เตี อนและการสมั ครงใช้ งาน	1198
การเปรี ียบเที ยบระหว่ างพี เจอร์ ุงการเชิ ยนเว็ บและ Tableau Desktop	1199
คุ ณสมบั ด้ ที ' มี ตามเวอร์ ช้ น	1199
ความแตกต่ างท้ ่วไปในการเชิ ยนเว็ บ	1199
ความสามารถในการเชิ ยนเว็ บ	1200
การจ้ ดการช้ ้อมูล	1200
การวิ เคราะห์	1202
การกรองและการจ้ ดเรี ยง	1204
การจ้ ดรู ปแบบ	1205
ท้ วช้ ือที ' เกี ียวช้ ุง	1206
ต้ ้งค้ าการเชิ าสึ งและฝ้ งกั ช้ นการเชิ ยนเว็ บของเว็ บไซด์	1206
เปี ด้หรือ อปี ด้การเชิ ยนเว็ บสร้ าหรับเว็ บไซด์	1207
หมายเหตุ	1208
ดู เว็ บไซด์ ที ' อนุ ญตการเชิ ยนเว็ บ	1208

เก็บรายการรวมฐานข้อมูลแบบไขว้	1209
สร้างและแก้ไขเนื้อหาใน "พื้นที่ส่วนบุคคล"	1209
ความเป็นส่วนตัวใน "พื้นที่ส่วนบุคคล"	1210
Tableau Catalog และ "พื้นที่ส่วนบุคคล"	1210
เครื่องมือการทำงานร่วมกัน	1210
การรีเฟรชการแยกข้อมูลใน "พื้นที่ส่วนบุคคล"	1211
ค้นหาเนื้อหาใน "พื้นที่ส่วนบุคคล"	1211
เผยแพร่เวิร์กบุ๊กไปยัง "พื้นที่ส่วนบุคคล"	1212
เผยแพร่เวิร์กบุ๊กไปยัง "พื้นที่ส่วนบุคคล" ใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud	1212
เผยแพร่เวิร์กบุ๊กไปยัง "พื้นที่ส่วนบุคคล" จาก Tableau Desktop	1213
ย้ายเวิร์กบุ๊กไปยัง "พื้นที่ส่วนบุคคล"	1214
ย้ายเวิร์กบุ๊กจาก "พื้นที่ส่วนบุคคล"	1214
สำรวจข้อมูลของคุณด้วย Tableau Agent	1215
Tableau Agent และความน่าเชื่อถือ	1216
เริ่มต้นใช้งาน Tableau Agent	1217
เปิดใช้ Tableau Agent	1218
สร้างและเปลี่ยนแปลงการแสดงผลเป็นภาพ	1219
ใช้คำแนะนำเพื่อเริ่มต้นการวิเคราะห์	1220
สร้างการคำนวณ	1222
เคล็ดลับในการสร้างการคำนวณ	1223
คำอธิบายการคำนวณ	1224
แก้ไขการคำนวณ	1225

ช้ ้อจ้ กั ดในการค้ ำนวณ	1226
การใช้ งานด้ วกรง	1226
ประวัติ การสนทนาและการสร้ างการแสดงเป็ นภาพอิ กคร้ ้ง	1227
เคล็ ดล้ บเพ็ ้อให้ ้ได้ ผลล้ พธ์ ที ้ ดี ที ้ สุดจาก Tableau Agent	1228
มี บบาทอย่ ้งแซ้ ้งช้ นในกระบวนการนี้ ้	1230
ช้ ้อจ้ กั ดของ Tableau Agent	1232
ประเภทการวิ เคราะห์	1232
พี เจอร์ ที ้ ้ไม่ รงร้ บ	1232
ค้ ำถำมที ้ พบบ่ อยเก็ ้ ยวกั บ Tableau Agent	1233
ช้ ้อมุ ลท้ ้ ่วไป	1234
Tableau Agent คี ้ออะไร	1234
ฉ้ นจะแซ้ ากั ้ง Tableau Agent ้ได้ อย่ ้งไร	1234
ท้ ำ ้ไม่ปล้ ้ ม Tableau Agent ้ ้งเป็ นลี้ เทา	1234
การใช้ งานและความสมำารถ	1235
ฉ้ นสามารถใช้ Tableau Agent กั บช้ ้อมุ ลทุ กประเภทได้ หรือ ้อไม่	1235
ฉ้ นขอให้ Tableau Agent ท้ ำ ้อไรได้ บ้ ้ง	1235
มี ช้ ้อจ้ กั ดในลี้ ้งที ้ Tableau Agent สามารถท้ ำ ได้ หรือ ้อไม่	1236
วิ ธี ที ้ ดี ที ้ สุดในการใช้ Tableau Agent อย่ ้งมี ประลี้ ทิ ภาพคี ้ออะไร	1236
ฉ้ นสามารถใช้ Tableau Agent ส้ ำห้ บแดชบอร์ดหรือ ้อเรี ้ ้องราวได้ หรือ ้อ มี	1237
รายละเอียดทางเทคนิ ค	1237
Tableau Agent ้ ดการความเป็ นล้ ้งนด้ ้วและความปลอดภัย ้ของช้ ้อมุ ลอย่ ้งใ ร	1237

Tableau Agent รู้ ' ได้ อยู่ ่างไรว่า มี อะไรอยู่ ' ในชั่ อมู ลของฉั น	1237
จะเกิ ดอะไรขึ้ นหากการแสดงเป็ นภาพที่ ' Tableau Agent สรั้ างขึ้ นไม่ ฤ กตั้ อง	1238
Tableau Agent จดจำ ปฏิ สั มพั นธ์ ครั้ ง กั ่อนๆ ได้ หรือ ่อไม่	1238
ทำ ไม้ค่า ขอของฉั น ึ้น ึ งฤ กตั้ ดอออก	1238
สร้ างเรี ' องราชั้ อมู ลใน Tableau (ภาษาอ้ งกฤษเท่ านั้ น)	1238
ทำ ความเช้ าใจวิ ธี ที่ ' เรี ' องราชั้ ของชั้ อมู ลจั้ ดการกั บชั้ อมู ล	1239
เรี ยนรู้ ' เกี ' ยวกั บวิ ธี เชี ยนเรี ' องราชั้ ของชั้ อมู ล	1240
จั้ ดการเรี ' องราชั้ ของชั้ อมู ลสำ หรั้ บเวี บไซ้ต์ ของคู ่ณ	1240
เพื่ ' มเรี ' องราชั้ อมู ลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด	1240
เลี อกประเภทเรี ' องราชั้ ที่ ' เหมาะสมสำ หรั้ บเรี ' องราชั้ อมู ลใน Tableau ของคู ่ณ	1246
ต อเนี ' อง	1247
แยกกั น	1247
เปอร์ เซ็น้ต์ ของทั้ งหมด	1248
แผนภาพการกระจาย	1249
กำ หนดการต้้ งค่าสำ หรั้ บเรี ' องราชั้ อมู ลใน Tableau	1250
กำ หนดการต้้ งค่าเรี ' องราชั้ อมู ลใน Tableau: การวิ เคราะห์	1251
กำ หนดค่า การวิ เคราะห์ สำ หรั้ บเรี ' องราชั้ ของคู ่ณ	1251
ทำ ความเช้ าใจการวิ เคราะห์ ประเภทต้ ่างๆ	1252
สหัส สั มพั นธ์	1252
การจั้ ดคลั้ สเตอร์	1252
การกระจาย	1252

เชกเมนต์	1252
เส้ นแนวโน้ ม	1252
ความผ้ นพวน	1253
ทำ ความเช้ าใจวิ ธี การใช้ การวิ เคราะห์ เพื่ ' อสร้ างเรี ' องราว	1254
ทำ ความเช้ าใจการวิ เคราะห์ สำ หรั บเรี ' องราวที่ ' แยกกั น	1254
ทำ ความเช้ าใจการวิ เคราะห์ สำ หรั บเรี ' องราวที่ ' แยกกั น	1256
ทำ ความเช้ าใจการวิ เคราะห์ สำ หรั บเรี ' องราวแผนภาพการกระจาย	1257
ทำ ความเช้ าใจการวิ เคราะห์ สำ หรั บเรี ' องราวเปอร์ เซ็นต์ ของทั้ งหมด	1259
กำ หนดการต้ งค่าเรี ' องราวช้ ้อมูลใน Tableau: ค ุณลั กษณะ	1260
ใช้ ค ุณลั กษณะมี ตี ช้ ้อมูลและการวิ ดผล	1260
เรี ยนรู้ เพื่ ' มเตี มเกี ' ยวกั บค ุณลั กษณะการวิ ดผล	1261
การจั ดรู ปแบบ	1261
เนี ' อหา	1261
การจั ดเรี ยง	1262
กำ หนดการต้ งค่าเรี ' องราวช้ ้อมูลใน Tableau: การแสดงผล	1262
กำ หนดค่า การแสดงผลของเรี ' องราว	1263
ทำ ความเช้ าใจว่า ควรใช้ การต้ งค่า การแสดงผลเรี ' องราวมี ' ้อใด	1263
กำ หนดการต้ งค่าเรี ' องราวช้ ้อมูลใน Tableau: ไดรเวอร์	1263
กำ หนดไดรเวอร์ มี ตี ช้ ้อมูล	1264
ทำ ความเช้ าใจประเภทของไดรเวอร์ มี ตี ช้ ้อมูล	1264
ใช้ องค์กร ประกอบอง	1265
กำ หนดไดรเวอร์ เมตริก	1265

กำหนดการต้ งค้ ารเรี ือองราวช้ ือมู ลใน Tableau: การเล้ ารเรี ือองต้ วยช้ ือมู ล	1266
ต้ งค้ ารการใช้ ค้ ่า ฟุ ือมเพี ือย	1267
ต้ งค้ ารายละเอี ือยดแนวลี ูก	1267
เพี ือมค้ ่า ค้ ่า พุ ือม ดี ช้ ือมู ล	1268
จั ดการป้ วยค้ ่า ก้ ือบการวิ ดผล	1268
กำหนดการต้ งค้ ารเรี ือองราวช้ ือมู ลใน Tableau: ความส้ ือมพ้ ือนธ์	1268
สร้ ือางความส้ ือมพ้ ือนธ์ ตามจรี ืองเที ือยบ้ ือก้ ือบเกณฑ์ ือมาตรฐานส้ ือาห้ ือบบเรี ือองราว	
ต้ ืออเนี ือองหรี ืออแบบแยกก้ ือน	1269
สร้ ือางความส้ ือมพ้ ือนธ์ ป้ ือจ้ ือบ้ ือน/ล้ ือาสู ดเที ือยบ้ ือก้ ือบช้ ือวงเวลาค้ ืออนหน้ ือา	1270
ปรี ือบแต่ ืองเรี ือองราวช้ ือมู ลใน Tableau ของค้ ือณ	1270
เพี ือมช้ ือมู ลเชี ืองลี ูกของค้ ือณอง	1271
เพี ือมส้ ือวนห้ ือวและส้ ือวนห้ ือาย	1271
เพี ือมพ้ ืองก้ ือช้ ือน	1272
เพี ือมเสี ืออนไช	1273
ห้ ือา ช้ ือา เนี ือองห้ ือาห้ ือา ก้ ือหนดเอง	1274
เพี ือมเนี ือองห้ ือาห้ ือา ก้ ือหนดเองในส้ ือวนรายละเอี ือยดแบบเจอะลี ูก	1274
ปรี ือบแต่ ืองเรี ือองราวช้ ือมู ลใน Tableau ของค้ ือณ ต้ ือวแปรบริ ือบท	1275
กำหนด ต้ ือวแปรบริ ือบท	1276
เมี ืออใดควารใช้ ต้ ือวแปรบริ ือบท: ต้ ือองอ้ ือางอ้ ืองการวิ ดผลต้ งแต่ ือสองรายการ	
ช้ ือนไป	1277
เมี ืออใดควารใช้ ต้ ือวแปรบริ ือบท: การวิ ือเคราะห์ ือแบบช้ ือวงเวลาต้ ืออช้ ือวงเวลา	1279
ปรี ือบแต่ ืองเรี ือองราวช้ ือมู ลใน Tableau ของค้ ือณ พ้ ืองก้ ือช้ ือน	1282
Average	1283

Count	1283
Difference	1283
DifferenceFromMean	1283
Direction	1284
Ending Label	1284
EndingValue	1284
Label	1284
LargestNegativeChangeDifference	1285
LargestNegativeChangeEndingLabel	1285
LargestNegativeChangeEndingValue	1285
LargestNegativeChangePercentDifference	1285
LargestNegativeChangeStartingLabel	1285
LargestNegativeChangeStartingValue	1286
LargestNegativePercentChangeDifference	1286
LargestNegativePercentChangeEndingLabel	1286
LargestNegativePercentChangeEndingValue	1286
LargestNegativePercentChangePercentDifference	1287
LargestNegativePercentChangeStartingLabel	1287
LargestNegativePercentChangeStartingValue	1287
LargestPositiveChangeDifference	1287
LargestPositiveChangeEndingLabel	1287
LargestPositiveChangeEndingValue	1288

LargestPositiveChangePercentDifference	1288
LargestPositiveChangeStartingLabel	1288
LargestPositiveChangeStartingValue	1288
LargestPositivePercentChangeDifference	1289
LargestPositivePercentChangeEndingLabel	1289
LargestPositivePercentChangeEndingValue	1289
LargestPositivePercentChangePercentDifference	1289
LargestPositivePercentChangeStartingLabel	1289
LargestPositivePercentChangeStartingValue	1290
LongestStreakDifference	1290
LongestStreakDirection	1290
LongestStreakEndingLabel	1290
LongestStreakEndingValue	1291
LongestStreakLength	1291
LongestStreakPercentDifference	1291
LongestStreakStartingLabel	1291
LongestStreakStartingValue	1291
MaxLabel	1292
MaxValue	1292
Median	1292
MinLabel	1292
MinValue	1292

PercentDifference	1293
PercentOfWhole	1293
PeriodLabel	1293
PeriodLabelNewest	1293
PeriodValue	1293
PeriodValueNewest	1294
Range	1294
SortAscendingLabel	1294
SortAscendingValue	1294
SortDescendingLabel	1294
SortDescendingValue	1295
StartingLabel	1295
StartingValue	1295
StartToFinishDifference	1295
StartToFinishPercentDifference	1295
StdDev	1296
Sum	1296
รวม	1296
Value	1296
Z-Score	1296
ปรับ บแต่ งเรี ' องราวช้ ้อมูลใน Tableau ของคุณ ช้ ่อนและเรี ยงล่ำ ด้ บเนื้ ' ือหา ใหม่	1297
ช้ ่อนเนื้ ' ือหาและสั วนต ่างๆ	1297

เรี ึ่งล่ำ ดั บเนี ้อ อหากายในส วนใหม่	1298
เพี ้มช้ ้อมูลเพี ้มติ ้มในเรี ้องราวช้ ้อมูลใน Tableau ของค ุณ	1298
ใช้ ้ช้ ิตที่ ้ช้ ่อน	1299
เชี ้อมมิ ติ ้ช้ ้อมูล	1301
ช้ ่อนเรี ้องราวช้ ้อมูลหลายรายการ	1302
เพี ้มปี ้อปัว ้ปรี ้องราวช้ ้อมูลใน Tableau ลงในแดชบอร์ดของค ุณ	1302
สร้ างความส้ ัมพั ันธ์ ของการวิ ้ดผลแบบกำ หนดเองในเรี ้องราวช้ ้อมูลใน Tableau ของค ุณ	1304
รี ้เพรชพารามิ เตอร์ ในเรี ้องราวช้ ้อมูลใน Tableau	1307
ใช้ ้การค้ำ หนดตารางในเรี ้องราวช้ ้อมูลใน Tableau	1309
เพี ้มรู ้ภาพบนเวี ็บแบบไดนามิ ้กลในเวี ้ร ้กช้ ิต	1311
เดรี ้มแหล่ง ้งช้ ้อมูล	1312
ด้ ่วอย ้งช้ ุดช้ ้อมูล:	1313
กำ หนดบทบาทของรู ้ภาพให้ ้กั บ URL ของค ุณ	1313
จากหน้า ้าแหล่ง ้งช้ ้อมูล:	1313
จากเวี ้ร ้กช้ ิต:	1313
เพี ้มรู ้ภาพในการแสดงเป็ ้นภาพของค ุณ	1314
แซร์ ้การแสดงเป็ ้นภาพของค ุณ	1315
แก้ ้ปัญหาคารเชี ้อมต ้อรู ้ภาพ	1315
ไม่ ้มี ้ภาพในการแสดงเป็ ้นภาพของฉั ้นเลย	1315
บางภาพไม่ ้แสดงในการแสดงเป็ ้นภาพของฉั ้น	1316
รู ้ภาพไม่ ้แสดงนอกเวี ้ร ้กช้ ิตของฉั ้น	1318
เชี ้อมต ้อกั บแหล่ง ้งช้ ้อมูลที่ ้เผยแพร่ ้ในการแก้ ้ไขบนเวี ็บ	1319

เช้ ือมต์ ือแหล่ง งช้ ือมู ลที่ ือเผยแพร่ ือในสภาพแวดล้อม ือมของการเช้ ือนเว้ ือบ	1319
ต์ ืองค้ ือวช้ ือมู ลเช้ ือาสู้ ือระบบสำ ือห้ ือบการเช้ ือาถึ ืองช้ ือมู ลที่ ือค ือณเผยแพร่	1320
ก้า ือหนดประเภทการตรวจสอบลึ ือทธิ ือ	1321
Dropbox และการเช้ ือมต์ ือ OneDrive	1322
การเช้ ือมต์ ือเว้ ือร์ กบ ือกั ือบแหล่ง งช้ ือมู ล Tableau	1322
การเช้ ือมต์ ือแบบเสมี ืออน	1323
ดู ือเพ้ ือมเต้ ือม	1324
แก้ ือไขแหล่ง งช้ ือมู ลที่ ือเผยแพร่ แล้ ือว	1324
แก้ ือไขและทดสอบการเปล้ ือยนแปลง	1324
ย้ ืออนกล้ ือบการเปล้ ือยนแปลง	1325
เช้ ือาใจการเช้ ือมต์ ือที่ ือรองรับ	1326
เร้ ือยนรู้ ือเก้ ือยวัก ือบลึ ือทธิ ือ	1326
แก้ ือไขแหล่ง งช้ ือมู ลที่ ือเผยแพร่ ือโดยโพล้ ือ	1326
ใช้ ือช้ ือวงแกันแบบไดนามึ ือก	1327
ประเภทฟ้ ือลด์ ือที่ ือรองรับ	1327
ก้า ือหนดค้ ือวช้ ือวงแกันแบบไดนามึ ือก	1327
ทำ ือความเช้ ือาใจช้ ืออจ้ ือกั ือดและ Edge Case	1328
ใช้ ือช้ ืออแกันแบบไดนามึ ือก	1328
ประเภทฟ้ ือลด์ ือที่ ือรองรับ	1329
ก้า ือหนดค้ ือวช้ ืออแกันแบบไดนามึ ือก	1329
ทำ ือความเช้ ือาใจช้ ืออจ้ ือกั ือดและ Edge Case	1329
ใช้ ือ Dynamic Zone Visibility	1330

ประเภทพี ลด์ ที ' รงร้ บ	1330
ก้า หนดค้ ำไอชนแดชบอร์ดแบบไดนามิ ก	1331
สำ รวจแดชบอร์ดด้ วยคู้ ' มี ่อช้ ่อมุ ล	1333
ปร้ บแต่ งคู้ ' มี ่อช้ ่อมุ ลในฐำนะผู้ ' เชี ยน	1334
สำ รวจคู้ ' มี ่อช้ ่อมุ ลในฐำนะผู้ ' ใช้ แดชบอร์ด	1335
สำ รวจคู้ ' มี ่อช้ ่อมุ ลในระด้ บต้ งงๆ	1336
ท้า ความเชี ำใจรายละเอี ยดระด้ บแดชบอร์ด	1336
ท้า ความเชี ำใจรายละเอี ยดระด้ บการแสดงเป็ นภาพ	1337
ท้า ความเชี ำใจรายละเอี ยดระด้ บเครี ' ่องหมำย	1339
ร้ บค้ำ ำนำ เมตริ ก Tableau Pulse	1341
ควบคู้ มการมองเหี นคู้ ' มี ่อช้ ่อมุ ล	1342
"บ้ นที กอ้ ตโนม่ ตี "เวี ร้ กบุ" ก	1343
"บ้ นที กอ้ ตโนม่ ตี "ท้า งำนอย่ งไร	1343
ขนาดไฟล์ ของเวี ร้ กบุ" ก	1343
จะเกี ดอะไรช้ " นหำกผู้ ' ใช้ หลำยรำยแก้ ำไขเวี ร้ กบุ" กเดี ยวักั น	1343
ช้ อก้า หนดลิสึ ทิสึ "	1344
ตรวจสอบการสะกต (Tableau Cloud แลล Tableau Server เท้า น" น)	1344
เบร่ว ำ เซอ์ และภำษำที ' รงร้ บ	1346
ใช้ ความสึ มพ้ นธ์ เพี ' อวิ เคราะห์ ช้ ่อมุ ลแบบหลำยตำรำง	1347
แบบจ้ ำ ลองช้ ่อมุ ล Tableau	1352
ช้ " นของแบบจ้ ำ ลองช้ ่อมุ ล	1353
การท้า ความเชี ำใจก้ บแบบจ้ ำ ลองช้ ่อมุ ล	1354

สร้ างแบบจ้ าง ลองใหม่	1356
แบบจ้ าง ลองแบบหลายตาราง	1357
แบบจ้ าง ลองแบบตารางเตี ยว	1358
แบบจ้ าง ลองแบบตารางเตี ยวที่ ' มี ตารางอื ' นๆ	1358
สคื มาแบบจ้ าง ลองซ้ อมู ลที่ ' รองร้ บ	1359
ตารางเตี ยว	1360
แบบดาวและเกลี ดหี มะ	1360
สคื มาดาวและเกลี ดหี มะพร้ อมการว้ ดผลในมากกว่า านี ' งตาราง	1361
การวิ เเคราะห์ แบบหลายซ้ อเที จจรี ง	1362
ซ้ อกำ หนดสำ หรั บความส้ มพั นธ์ ในแบบจ้ าง ลองซ้ อมู ล	1365
บ้ จจ้ ยที่ ' จ้ าง ก้ ดประยอชน้ ของการใช้ ตารางที่ ' เกี ' ยวซ้ อง	1365
ความแตกต่ างระหว่ างความส้ มพั นธ์ ก้ บการรวม	1365
ลั กษณะของความส้ มพั นธ์ และการรวม	1367
ความส้ มพั นธ์	1367
การรวม	1368
ซ้ อกำ หนดสำ หรั บการใช้ ความส้ มพั นธ์	1368
บ้ จจ้ ยที่ ' จ้ าง ก้ ดประยอชน้ ของการใช้ ตารางที่ ' เกี ' ยวซ้ อง	1368
การรวมหายไปไหน	1369
เพื ' มประสิ ทธิ ภาพการค้ นหาความส้ มพั นธ์ โดยใช้ ต้ วเลี อกประสิ ทธิ ภาพ	1370
การต้ งค้ าคความไม่ ซ้ ำ ก้ นและความสมบู รณ้ เชี งอ้ งอภิ งหมายถึ งอะไร	1371
ต้ วเลี อกความไม่ ซ้ ำ ก้ น	1371
ต้ วเลี อกความสมบู รณ้ เชี งอ้ งอภิ ง	1372

การรวมหายไปไหน	1372
เคลี ดล้ บในการใช้ ต้ วเลี อกประลึ ทธึ ภาพ	1374
เสี ่อนไซท์ที่ ำหนดไว้	1375
เกี ียก้ บแบบจำ ลองช้ ้อมูลความล้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ ่อเที จจริ ง	1375
ระด้ บความเกี ียช้ ่อง	1376
ต้ วอย่ าง	1379
ต้ วช้ ้ว ัดความเกี ียช้ ่องระด้ บพื ลด์	1379
ต้ วบ่ งช้ ้ว ความเกี ียช้ ่องในเวี ร้ กชึ ด	1380
กล่ ่องต้ อดบคำ เตี ่อนเกี ียก้ บความเกี ียช้ ่อง	1380
ความเกี ียช้ ่องระด้ บตารางในแบบจำ ลองช้ ้อมูล	1382
ตารางที่ ี ไม้ เกี ียช้ ่อง	1383
ตารางที่ ี เกี ียช้ ่อง	1383
ตารางที่ ี ใช้ ร้ วมกั น	1383
ความเกี ียช้ ่องระด้ บพื ลด์ ในการวิ เคราะห์	1384
ช้ ่องที่ ี เกี ียช้ ่อง	1384
พื ลด์ ที่ ี ไม้ เกี ียช้ ่องกั น	1384
มิ ตี ช้ ้อมูลการเชี ื่อมต่ ่อ	1385
พื ลด์ ที่ ี ย้ ้งไม้ เกี ียช้ ่อง	1386
ช้ ่องที่ ี เกี ียช้ ่องกั นอย่ างคลุ มเครี ื่อ	1387
วั ดผลจากตารางที่ ี ใช้ ร้ วมกั น	1387
แก้ ไขความล้ มพ้ นธ์ ที่ ี ไม้ ช้ ัดเจนระหว่ างพื ลด์	1388
การเชี ื่อมต่ ่อเที ียบกั บการแก้ ไขความไม้ แน่ นอน	1390

วิ ธี การใช้ การรวมสำ หรับความเกี ' ยวชั ้งแต่ ะระดับ บ	1390
มิ ตี ชั ้ง มู ลที่ ' เกี ' ยวชั ้งใช้ การรวมภายใน	1394
มิ ตี ชั ้ง มู ลที่ ' ไม่ เกี ' ยวชั ้งใช้ การรวมแบบไขว้	1394
มิ ตี ชั ้ง มู ลที่ ' เชี ' วมใช้ การรวมภายนอก	1396
ผลลั ัพท์ ระดับ บกลางจะไ้ รั บการรวมภายนอก	1397
การรวมเพี ' มเตี มเพี ' อรั ษาการวั ดผล	1398
การวั ดผลที่ ' เกี ' ยวชั ้ง	1399
การวั ดผลที่ ' ไม่ เกี ' ยวชั ้ง	1400
การแก้ บั ญหา	1401
ชั ้อควรวิ จารณเมี ' ้อใช้ แบบจำ ลองชั ้ง มู ลความสั มพั ันธ์ แบบหลายชั ้อเที ัจจริ ง	1401
บั ญหาที่ ' ไ้ รั บการแก้ ไข	1403
บั ญหาที่ ' ทราบในเวอร์ ชั ้น 2024.2	1403
เมี ' ้อใดควรวิ ธี แบบจำ ลองความสั มพั ันธ์ แบบหลายชั ้อเที ัจจริ ง	1404
เพราะเหตุ ใดเราจึ ้งสร้ างความสามารถในการจำ ลองตารางที่ ' ไม่ เกี ' ยวชั ้งกั ้น	1405
ชั ' ้อมาจากที่ ' ไหนบ้ าง	1406
เมี ' ้อใดควรวิ ธี แบบจำ ลองชั ้ง มู ลความสั มพั ันธ์ แบบหลายชั ้อเที ัจจริ ง	1407
การวิ เคราะห์ แบบหลายชั ้อเที ัจจริ ง	1407
สถานการณ์ ้อี ' ้นๆ	1408
ระบु ตารางฐาน	1409
ลั ักษณะของตารางฐานและตารางที่ ' ใช้ ร่ วมกั ้น	1410
ลองใช้ ตารางฐานเพี ' มเตี มแทน	1411

สร้ างแบบจ้ าง ลองช้ อมู ลความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ อเที จจรี ง	1411
สร้ างแบบจ้ าง ลอง	1412
สร้ างแบบจ้ าง ลอง	1413
คำ ศ้ พท์	1414
ระบุ แพนณ์ งความส้ มพ้ นธ์	1416
ดู รายละเอียด ความส้ มพ้ นธ์	1416
เสี อความส้ มพ้ นธ์	1416
สล้ บกั บตารางฐำน	1417
ต้ วอย่ าง	1418
ยุ บตารางฐำน	1418
การแก้ ป้ ญหา	1419
สร้ างแหล่ง งช้ อมู ลเดี ยว	1419
ต้ วอย่ าง	1419
แก้ ไขวงจร	1420
การจ้ าง กั ดแบบจ้ าง ลองช้ อมู ล	1421
วงจร	1421
ตารางที่ ' ใ้ ร่ วมกั นแบบช้ อนกั น	1422
ทำ ความช้ าใจเคลี ดล้ บเครี ' องมี อสำ หรั บแบบจ้ าง ลองช้ อมู ลความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ อเที จจรี ง	1422
ความเกี ' ยวช้ องระด้ บพื ลด์	1422
รู้ ' จ้ กแบบจ้ าง ลองช้ อมู ลของคุณ	1423
คู ' มิ ตี ช้ อมู ล-มิ ตี ช้ อมู ลที่ ' ไม่ เกี ' ยวช้ องกั น	1424
มิ ตี ช้ อมู ลการเชี ' วมต้ อ	1425

การเปรี ยบเที ยบมี ตี ช้ ้อมูลที่ 'ไม่ เกี ' ยวช้ องค์กร บมี ตี ช้ ้อมูลที่ ' เชี '	
อมต์ ้อ	1425
ช้ ้อคิ ดเที นเพี ' มเตี มเกี ' ยวัก บวิ ธี การค้ านวณค้ ากการวิ ดผล	1426
ต้ วอย่ าง	1427
ค้ ำของการวิ ดผลตามหลั งองค์ ประกอบของมี ตี ช้ ้อมูล	1428
คู้ ' มี ตี ช้ ้อมูล-การวิ ดผลที่ ' ไม่ เกี ' ยวช้ องค์กร	1430
วิ ดผลจากตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั น	1431
การวิ ดผลที่ ' เกี ' ยวช้ ้อง	1432
ต้ วกรอง	1433
สร้ างมู มมองโดยอ้ ตโน้ มต้ ต้ ้วย"สอบถามช้ ้อมูล"	1434
การไปที่ ' เลนส์ "สอบถามช้ ้อมูล"	1435
"สอบถามช้ ้อมูล" จากหน้า เลนส์ หรือ ้อออกเจี กต์ แดชบอร์ด	1437
ไปที่ ' เลนส์ และเรี ยนรู้ ' เพี ' มเตี มเกี ' ยวัก บช้ ้อมูลของเลนส์ น้ " น	1437
สร้ างการค้ านหาต้ ้วยการพิ มพ์ ช้ ้อความ	1439
สร้ างการค้ านหาโดยเพี ' มวลี ที่ ' แนะนำ	1440
สร้ างการค้ านหาต้ ้วยการเพี ' มพิ ลต์ และต้ วกรอง	1441
ดู วิ ธี การใช้ ้อ ลี เมนต์ ของการค้ านหาของคู้ ุ ณ	1442
เรี ยบเรี ยงค้ ำ ้ามของคู้ ุ ณใหม่	1443
เปลี ' ยนประเภทการแสดงเป็ นภาพ	1443
เปลี ' ยนพิ ลต์ ต้ วกรอง และช้ ้อมูลที่ ' แสดง	1444
ปรึ บต้ วกรองวิ นที่ '	1446
เปรี ยบเที ยบส่ว นต้ ั้งเมี ' ้อเวลาผ่ านไป	1449
ปรึ บใช้ การค้ านวณอย่ างง่ าย	1450

เพื่อ มี การแสดงเป็น ภาพอื่น ๆ	1451
แชร์ การแสดงเป็น ภาพของ “สอบถามข้อมูล” ผ่านอีเมล, Slack หรือ อื่น ๆ	1452
ส่ง ข้อเสนอแนะไปยังเจ้าของเลนส์	1452
เคล็ดลับ สำหรับ การค้นหาที่ ประสบความสำเร็จ	1453
สร้างเลนส์ ที่ เน้น “สอบถามข้อมูล” สำหรับ บัญชี เฉพาะ	1453
สร้างหรือ กำหนดค่า หน้า เลนส์ บนเว็บไซต์ Tableau ของคุณ	1454
เปลี่ยนรายการการแสดงผลเป็น ภาพที่ แนะนำ	1457
เพื่อ หรือ แทนที่ การแสดงผลเป็น ภาพที่ แนะนำ	1457
แก้ไข หรือ ลบ และเพิ่ม รายการที่ แนะนำ หรือ ลบรายการที่ แนะนำ	1457
เพื่อ มเลนส์ “สอบถามข้อมูล” ลงในแดชบอร์ด	1458
ใช้ เลนส์ อื่นๆ บนแดชบอร์ด “สอบถามข้อมูล”	1460
เปลี่ยนชื่อ เลนส์ คำ อธิบายหรือ ตำแหน่ง โปรเจกต์	1460
ดู วิธี ที่ ผู้ คนใช้ “สอบถามข้อมูล” กับ เลนส์	1461
ให้ ผู้ ใช้ ส่งอีเมลถึงคุณเกี่ยวกับ เลนส์	1461
สิทธิ์ ในการเผยแพร่ และการดู เลนส์	1462
ปิดใช้งานหรือ เปิด ใช้ การสอบถามข้อมูลสำหรับ เว็บไซต์	1463
เพื่อ มประวัติ ภาพข้อมูลสำหรับ Ask Data (สอบถามข้อมูล)	1464
เพื่อ มประวัติ ภาพข้อมูลใน Ask Data (สอบถามข้อมูล)	1464
การเปลี่ยน การตั้งค่า ที่ ระดับ แหล่งข้อมูลหรือ เลนส์	1465
เพื่อ มคำ พ้องความหมายสำหรับ บัญชี อีเมล และคำ	1466
ยกเว้น คำของบางฟิลด์ ออกจากผลการค้นหา	1466
เพื่อ มประวัติ ภาพแหล่งข้อมูล	1467

เพื้ มประสิ ทธิ ภาพการจั ดทำ ดั ชนี สำหรั บ Ask Data (สอบถามช้ อมู ล)	1467
ใช้ การแยกช้ อมู ลเพื้ อประสิ ทธิ ภาพที่ รวดเรี วชิ้ น	1469
ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ผู้ ใช้ เช้ ากั ึ่งแหล่ง ังช้ อมู ลได้	1469
ใส่ ใจระวั ังพี เจอร์ แหล่ง ังช้ อมู ลที่ 'ไม่ รองรั บ	1469
คาคการณ์ คำ ถามผู้ ใช้	1470
ลดความช้ บช้ ่อนของช้ อมู ล	1470
ต้ ังค่า เรี ' มต้ นที่ ' เหมาะสมให้ กั บพี ลด์	1470
สร้ ังลำ ดั บช้ ' นสำหรั บพี ลด์ ภู มิ ศาสตร์ และหมวดหมู '	1471
ค้ นพบช้ อมู ลเชื ึงสิ กได้ รวดเรี วชิ้ นต้ วย"อธิ บายช้ อมู ล"	1471
การเช้ ากั ึ่ง"อธิ บายช้ อมู ล"	1472
โปรดดู "อธิ บายช้ อมู ล"ช้ วยเสริ มการวิ เเคราะห์ ของคุณได้ อย่ ังไร	1473
เรี ' มต้ นใช้ งานอธิ บายช้ อมู ล	1473
เรี ยกใช้ งาน"อธิ บายช้ อมู ล"บนแดชบอร์ดช้ ิตหรือ อเครี ' ื่องหมาย	1474
สิ ทธิ ของ"อธิ บายช้ อมู ล"ที่ ' จำ เป็ นสำหรั บการดู คำ อธิ บาย	1476
เคลื ดล้ บในการใช้ อธิ บายช้ อมู ล	1477
เจาะสิ กคำ อธิ บาย	1477
ดู พี ลด์ ที่ ' วิ เเคราะห์	1478
ช้ อกำ หนดและแนวคิ ดในการอธิ บาย	1479
ประเภทการอธิ บายในการอธิ บายช้ อมู ล	1482
สำ รวจค่า เป็ ' ื่องหล้ ัง	1482
ล้ ักษณะเป็ ' ื่องหล้ ัง	1483
ค่า สู ดช้ ิต	1483

แสดงภาพความแตกต่า ง	1485
ค่า null	1486
จำ นวนระเบียบ น	1487
ค่าเฉลี่ย ' ยของเฉลี่ย ' องหมาย	1489
ค่าเดี ' ยวที่ ' ส งผล	1490
องค์ ประกอบที่ ' มี ค่ามากที่สุด	1492
มิติ ซ้ อมูลที่ ' ส งผล	1492
การวิ ดผลที่ ' ส งผล	1494
สิ ' งอี ' นๆ ที่ ' จะสำ รวจ	1495
มิติ ซ้ อมูลอี ' นๆ ที่ ' น่ าสนใจ	1496
ฟิลด์ ที่ ' วิ เคราะห์ ในอธิ บายซ้ อมูล	1497
ดู ฟิลด์ ที่ ' วิ เคราะห์ โดยอธิ บายซ้ อมูล	1498
ดู ฟิลด์ ที่ ' “อธิ บายซ้ อมูล” ใช้ ในการวิ เคราะห์ ทางสถิติ	1499
เปลี่ นฟิลด์ ที่ ' ใช้ ในการวิ เคราะห์ ทางสถิติ	1501
แก้ไขฟิลด์ ที่ ' “อธิ บายซ้ อมูล” ใช้ ในการวิ เคราะห์ ทางสถิติ	1502
ฟิลด์ ที่ ' ยกเว้ นโดยค่าเรี ' มต้ น	1504
ซ้ อค่า หนดและซ้ อพิ จารณสำ หรั บการใช้ งานคุณสมบั ตี “อธิ บายซ้ อมูล”	1506
อะไรที่ ' ทำ ให้ การแสดงเป็ นภาพเป็ นต้ วเล็ กที่ ' ดี สำ หรั บคุณสมบั ตี “อธิ บายซ้ อมูล”	1506
ซ้ อมูล อะไรที่ ' เหมาะสมที่ ' ส ดสำ หรั บคุณสมบั ตี “อธิ บายซ้ อมูล”	1506
สถานการณ์ ที่ ' ไม่ สามารถใช้ คุณสมบั ตี “อธิ บายซ้ อมูล” ได้	1507
ควบคุมการเข้ ่าถึ ง “อธิ บายซ้ อมูล”	1508
ใครสามารถเข้ ่าถึ ง “อธิ บายซ้ อมูล” ได้ บั ่ง	1509

ควมค้ มว้ ำใครบ้ ำงที่ ' สำนกรใช้ "อธึ บำยช้ อมู ล"และสึ ' งที่ ' พวกเขำสำกรณ	
หึ นได้	1510
โหมดกำรแก้ ำไข	1510
โหมดกำรดุ	1511
เป็ ดกล้ งได้ อดบ "กำรต้ " งค้ ำ อธึ บำยช้ อมู ล"	1511
รรมหรี อยกเว้ นประภทค้ ำ อธึ บำยที่ ' สดงโดย "อธึ บำยช้ อมู ล"	1512
รรมหรี อยกเว้ นพึ ลดี ที่ ' ใช้ สำ หรั บกำรวิ เคราะห์ ำงสถึ ติ	1513
กำ หนดค้ ำ Tableau เพ็ ' ให้ ฝู " ใช้ สำนกรแชร้ ค้ ำ อธึ บำยฝ ำนอิ เมลและ	
Slack	1514
วิ ธิ กำรทำ ำงนของ "อธึ บำยช้ อมู ล"	1515
"อธึ บำยช้ อมู ล" คึ ้อะไร (และไม้ ำไข ้อะไร)	1516
กำรทำ ำงนของกำรวิ เคราะห์ และกำรประเมิ นกำรอธึ บำย	1517
ช้ ำงที่ ' คัดหวั งคึ ้อะไร	1517
แบบจำ ลองที่ ' ใช้ ในกำรวิ เคราะห์	1518
ปี ดหรี ้อเป็ ดใช้ ำงน "อธึ บำยช้ อมู ล" สำ หรั บำไซต้	1521
ใช้ แดชบอร์ดแบบต ำนเพ็ ' ้อแสดงช้ อมู ลเป็ นภำพอย้ ำงรวดเรี ว	1522
จะหำแดชบอร์ดแบบต ำนได้ ที่ ' ไหน	1523
บนเรี บำไซต้ Tableau Exchange	1523
ใน Tableau Desktop	1523
ใน Tableau Cloud	1524
ใช้ แดชบอร์ดแบบต ำนจำก Tableau Exchange	1525
เพ็ ' มช้ อมู ลของค้ ำณลงนในแดชบอร์ดแบบต ำนใน Tableau Desktop	1525
ใช้ ต้ ำมบช้ อมู ล	1525

เพิ่มข้อมูลด้วยตนเอง	1528
วิธีที่ 1: แทนที่แหล่งข้อมูล	1528
แก้ไขการอ้างอิงที่เสียหาย	1530
วิธีที่ 2: แก้ไขแหล่งข้อมูล	1531
ใช้แดชบอร์ดแบบตัวงานโดยตรงใน Tableau Cloud	1534
เปลี่ยนสิทธิ์ในการแชร์แดชบอร์ดแบบตัวงานกับเพื่อนร่วมงาน	1534
แทนที่ข้อมูลด้วยข้อมูลของคุณ	1535
แก้ไขมุมมองที่เป็นสีเทาโดยแทนที่ชื่อฟิลด์	1535
แก้ไขแดชบอร์ดที่วางเปล่าโดยเปลี่ยนช่วงวันที่เริ่มต้น	1537
ใช้สวิตช์การขยายของแดชบอร์ด	1537
เพิ่มสวิตช์การขยายไปยังแดชบอร์ด	1538
กำหนดค่าสวิตช์การขยายของแดชบอร์ด	1539
โหลดสวิตช์การขยายของแดชบอร์ดซ้ำ	1539
การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลสวิตช์การขยายที่เปิดใช้งานด้วยเคอร์รี่และ สวิตช์การขยายแบบ Sandbox	1540
อนุญาตหรือปฏิเสธการเข้าถึงข้อมูลสำหรับสวิตช์การขยายที่เปิดใช้งานด้วย เคอร์รี่	1540
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดใช้งาน JavaScript ใน Tableau Desktop	1541
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์การขยายทำงานบน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ..	1542
เว็บเบราว์เซอร์ที่รองรับสวิตช์การขยายแบบ Sandbox	1542
เวอร์ชันของ Tableau Server ที่รองรับสวิตช์การขยายแบบ Sandbox	1542
รับการสนับสนุนสำหรับสวิตช์การขยายของแดชบอร์ด	1542
เพิ่มสวิตช์การขยายของการแสดงเป็นภาพลงในเวิร์กชีต	1543

เพื่ ' มส์ วนขยายของการแสดงเบี นภาพลงในเว็ ร์ กซี ต	1544
เพื่ ' มส์ วนขยายของการแสดงเบี นภาพเบี นไฟล์ ในเครี ' อง	1544
เพื่ ' มส์ วนขยายของการแสดงเบี นภาพในขณะที ' เชี ยนการแสดงผลเบี นภาพ	1545
ใช้ การ์ ดเครี ' องหมายเพื่ ' อเชี ารห้ สเครี ' องหมายของคุณ	1547
ตรวจสอบว่ าให้ อนุ ญาตส่ วนขยายบน Tableau Cloud แล้ ว	1548
การรั กษาความปลอดภัยของช้ ้อมูลส่ วนขยายที ' เป็ ดใช้ งานด้ วยเครี ือช้ ายแล ะส่ วนขยายแบบ Sandbox	1548
อนุ ญาตหรี ือปฏิ เสธการเชี ารถึ งช้ ้อมูลสำ หรั บส่ วนขยายที ' เป็ ดใช้ งานด้ วย เครี ือช้ าย	1548
รี เชี ติการเชี ารถึ งช้ ้อมูลให้ ส่ วนขยายของคุณ	1549
ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่ าเป็ ดใช้ งาน JavaScript ใน Tableau Desktop	1549
ขอรั บการสนั บสนุ ุสำ หรั บส่ วนขยายของการแสดงผลเบี นภาพ	1549
ผสานรวม การดำ เนี นการภายนอก	1549
เกี ' ยวัก บ Salesforce Flow	1550
วิ ธี การทำ งานของ การดำ เนี นการภายนอก	1551
วิ ธี ใช้ เว็ ร์ กโฟลว์ การดำ เนี นการภายนอก	1551
แนวปฏิ บั ติ ที ' ดี ที ' สุ ด้สำ หรั บผู้ เชี ยนเว็ ร์ กโฟลว์ การดำ เนี นการภาย นอก	1552
สร้ างเว็ ร์ กโฟลว์	1553
ใช้ เว็ ร์ กโฟลว์	1556
แก้ ไขปัญหาวี ร์ กโฟลว์	1557
ปั ญหาการเชี ารถึ ง	1557
ปั ญหาการตรวจสอบลื ทธิ '	1557

ซี อความแสดงซี อผิ ดพลาด	1558
บี ญหาของโฟลว์	1559
บี ญหาการออกใบอนุญาต	1559
เป็ ดหรี อปี ด การดำ เนึ นการภายนอก	1560
จ้ ดรู ปแบบแอนิ เมชัน	1560
การทำ ความเข้าใจแอนิ เมชัน นพรี อมกั นและตามลำ ดั บ	1560
แอนิ เมชัน นพรี อมกั น	1560
แอนิ เมชัน ตามลำ ดั บ	1561
การแสดงเป็ นภาพแอนิ เมชัน นในเว็ ร์ กนุ ์ ก	1561
รี เซ็ ดการต้ ้งค้ าแอนิ เมชัน นสำ หรี บเว็ ร์ กนุ ์ ก	1564
ปี ดใช้ งานแอนิ เมชัน นห้ ้งหมด	1564
จ้ ดรู ปแบบทศนิ ยมสำ หรี บแกนของแอนิ เมชัน	1565
ทำ ไมแอนิ เมชัน นถึ ้งไม่ เล็ น	1565
การแสดงผลในเซ็ ร์ ฟเวอร์	1565
เบราร์ เซอร์ และพี เจอร์ ที ' ไม่ รองรั บ	1565
รู ปแบบวี นที ' แบบกำ หนดเอง	1566
วี ธี การค้ นหาพี ลด์ รู ปแบบวี นที ' แบบกำ หนดเอง	1566
จ้ ดรู ปแบบพี ลด์ วั นที ' ในมุ มมอง (Tableau Desktop)	1566
จ้ ดรู ปแบบพี ลด์ วั นที ' ในมุ มมอง (Tableau Cloud และ Tableau Server)	1567
จ้ ดรู ปแบบพี ลด์ วั นที ' ในแผงช้ อมุ ล (Tableau Desktop เท่ านั ้ น)	1568
สั ญลั กษณ์ รู ปแบบวี นที ' ที ' รองรั บ	1569
ต้ วอย่ ้งรู ปแบบวี นที ' แบบกำ หนดเอง	1572

การสน้ บสนุ นรู ปแบบวี นที ' อิงตามย คของญี ' ปุ ' น	1573
การใช้ ช้ อความสายอ้ กขระจรี งในรู ปแบบวี นที '	1574
จ้ ดรู ปแบบไวยากรณ์ ในพี งก์ ช้ นDATEPARSE สำ หรั บการแยกช้ อมุ ลของแ หล่ งช้ อมุ ล	1575
จ้ ดรู ปแบบต้ วเลขและค้ าNull	1578
สำ หรั บ Tableau Desktop	1579
ระบุ รู ปแบบต้ วเลข	1579
นิ ยามรู ปแบบต้ วเลขที ' กำ หนดเอง	1581
ต้ วอย่ างรู ปแบบต้ วเลขที ' กำ หนดเอง	1582
รวมอ้ กขระพิ เศษในรู ปแบบต้ วเลขที ' กำ หนดเอง	1583
ต้ งค้ ารู ปแบบต้ วเลขเรี ' มต้ นสำ หรั บพี ลด์	1584
จ้ ดรู ปแบบการว้ ดผลให้ เป็ นสกุ ลเจี น	1585
ใช้ ภาษาเพื้ อระบุ รู ปแบบต้ วเลข	1587
จ้ ดรู ปแบบค้ ่าnull	1587
สำ หรั บ Tableau Server หรื อ Tableau Cloud	1589
ระบุ รู ปแบบต้ วเลข	1589
ใช้ การแสดงเป็ นภาพต้ วยเทคโนโลยี ช้ วยเหลื อ	1592
การนำ ทางเครี ' องหมายในการแสดงเป็ นภาพ	1593
ใช้ เครี ' องหมายในแฉงดู ช้ อมุ ล	1593
การดำ เนี นการก้ บ URL	1593
เป็ ดหน้า าวเรี บต้ วยการดำ เนี นการก้ บ URL	1594
สร้ างอี เมลด์ วยการดำ เนี นการก้ บ URL	1598
การใช้ ค้ ่าพี ลด์ และต้ วแปรใน URL	1600

การเพื้ มพี ลด์ ที้ รวม	1601
แทรคค้ าพารามิ เตอร์	1601
สร้ างการสม้ ครใช้ งานให้้ ก้ บมู มมองหรือ อเวี ร้ กบู้ ก	1602
ที้ อยู้ SMTP ของ Tableau Cloud	1602
ต้ งค้ าการสม้ ครใช้ งานสำ หรั บต้ วคู ณมองหรือ อผู้ อี้ น	1602
อั ปเดตหรือ อยกเลื กการสม้ ครใช้ งาน	1606
ด้า เนื นการต้ อหรือ อลบการสม้ ครใช้ งานที้ ถู กระง้ บ	1608
ดู เพื้ มเดื ม	1608
การเร่ งมู มมอง	1608
เร่ งมู มมองของคู ณ	1609
เช้ าใจว่า เหตุ ไດการเร่ งมู มมองจ้ งไม้ สามารถใช้ งานได้ ถู กระง้ บหรือ อไม้ มี ประสิ ทิ ภาพ	1611
การเร่ งมู มมองไม้ สามารถใช้ งานได้	1611
การเร่ งมู มมองถู กระง้ บ	1612
การเร่ งมู มมองไม้ มี ประสิ ทิ ภาพ	1613
รี เฟรชมู มมองแบบเร่ ง	1613
การรี เฟรชมู มมองแบบเร่ งตามเหตุ การณ์	1613
รี เฟรชมู มมองแบบเร่ งตามก้าหนดการ	1614
จ้ ดการการเร่ งมู มมองบนไซต้ ของคู ณ	1614
เร่ งมู มมองที้ แนะนำ	1614
จ้ ดการมู มมองที้ แนะนำ สำ หรั บการเร่ งการเรื ยกดู	1615
ระง้ บการเร่ งโดยอั ตโนมั ติ เพื้ อประหัย ดทร้ พยากร	1616
ดู และจ้ ดการเวี ร้ กบู้ กที้ เปื ดใช้ การเร่ งแสดงช้ อมู ล	1616

จัดการการแจ้งเตือนการร้องขอข้อมูล	1617
ทำความเข้าใจบริบทของผู้ใช้เพื่อการประมวลผลล่วงหน้า	1617
ใช้มุมมองที่กำหนดเอง	1617
หมายเหตุเกี่ยวกับมุมมองที่กำหนดเอง	1618
สร้างมุมมองที่กำหนดเอง	1618
ค้นหามุมมองที่กำหนดเอง	1619
จากมุมมอง	1619
จากเวิร์กบุ๊ก	1619
ตั้งค่ามุมมองที่กำหนดเองเร็วเริ่มต้น	1620
แชร์มุมมองที่กำหนดเอง	1621
ลบมุมมองที่กำหนดเอง	1621
ระมัดระวังเมื่อทำการลบ	1622
จัดการมุมมองที่กำหนดเอง	1622
เปลี่ยนเนื้อหาของปลอกเก็ตด้วยมุมมองที่กำหนดเอง	1623
เผยแพร่มุมมองไปยัง Salesforce	1623
ข้อกำหนดเบื้องต้น	1624
เผยแพร่มุมมองไปยัง Salesforce	1624
ใครสามารถดูมุมมองที่เผยแพร่ใน Salesforce	1625
การสร้างกลุ่มลูกข่ายรูปภาพไปยัง Data Cloud	1625
เกี่ยวกับการแบ่งกลุ่มลูกข่าย	1626
ภาพรวมและตัวอย่าง	1626
เวิร์กโฟลว์	1627

เรี ยนรู้ ้ เพื่ ้ มเตี ้ม	1627
ช้ ือกำ หนดสำ หรับการแบ่ ้งกลุ่ ้มลู่ ูกค้ ้า	1628
ช้ ือกำ หนดต้ ้านใบอนุ ุญต	1628
ช้ ือกำ หนดช้ ือมู ล	1628
แหล่ง ้งช้ ือมู ลและการเชี ้ ือมต้ ือ	1628
การกำ หนดค้ ้าแบบจำ ลองช้ ือมู ล	1628
การตรวจสอบลิส ือ	1630
ช้ ือกำ หนดลิส ือ ือของผูู้ ้ ู้	1630
ช้ ือกำ หนดฟิ ลด์	1630
ช้ ือกำ หนดต้ ัวกรอง	1631
สร้ ้างกลุ่ ้มลู่ ูกค้ ้าโดยช้ ือช้ ือมู ลการมี ้ ส วนร้ วม	1632
สร้ ้างกลุ่ ้มลู่ ูกค้ ้าใน Tableau	1633
กำ หนดค้ ้าคอมโพเนนต์ เรี ็บ Lightning ของ Tableau และการลงช้ ือเพื่ ึงคร้ ึงเตี ีย ว (SSO) ต้ ัวการตรวจสอบลิส ือ ือโทเคี ้น	1636
เพื่ ้ม URL ที่ ้ เชี ้อถึ ือได้	1636
เป็ ด้ ู้ ้งานการตรวจสอบลิส ือ ือที่ ้ ราบรึ ้นสำ หรับ Tableau LWC	1637
กำ หนดการต้ ั้งค้ ้า Salesforce	1637
กำ หนดการต้ ั้งค้ ้า Tableau	1638
ต้ ั้งค้ ้าหรือแก้ ้ ไขการแมปโอสต์	1640
สร้ ้างการแมปโอสต์ ือใหม่	1640
แก้ ้ ไขการแมปโอสต์	1640
เพื่ ้ม Tableau LWC ลงในหน้ ้า Lightning โดยช้ ือต้ ัวสร้ ้างแอป Lightning	1641
เพื่ ้ม Tableau LWC ลงในหน้ ้า Lightning	1641

บ้ นที่ กและเป็ ดใช้ งานหน้ า	1642
ฝ้ งมู มมอง Tableau หลายรายการ	1642
การลงช้ ้อเพ็ ยงคร้ ึ่งเต็ ยว Tableau LWC สํา หรั บมี ้อถึ ้อ	1642
การแก้ บ้ ญหการตรวจสอบลึ ทธึ ์ ที่ ์ ราบรึ ์ นของ LWC ในมู มมอง Tableau	1643
ตรวจสอบการกำ หนดค้ ่า Salesforce และ Tableau	1643
ตรวจสอบโทเค็ น JWT	1644
ตรวจสอบการเป็ ดใช้ งานหน้ า	1644
ยึ นยึ นว้ ่า LWC สํา หรั บมู มมอง Tableau ทำ งานโดยไม่ ต้ องมี การตรวจสอบ ลึ ทธึ ์ ที่ ์ ราบรึ ์ น (LWC สํา หรั บมู มมอง Tableau เหน้ าน้ น)	1644
ช้ ้อผึ ดพลาด:ไม่ รองร้ บเวอร์ ช้ นคอมโพเนนต้ LWC อี กต ้อไป (LWC สํา หรั บมู มมอง Tableau เหน้ าน้ น)	1645
ช้ ้อผึ ดพลาด:หากต้ องการเป็ ดใช้ งาน Tableau Pulse LWC โปรดตึ ดต ้อผุ ้ ู แล Salesforce เพ็ ้อกำ หนดค้ ่าการตรวจสอบลึ ทธึ ์ ที่ ์ ราบรึ ์ นสํา หรั บ Tableau (Tableau Pulse LWC เหน้ าน้ น)	1645
ดู เพ็ ้มเต็ ม	1645
กำ หนดค้ ่าคอมโพเนนต้ เว็ บ Lightning สํา หรั บมู มมอง Tableau	1646
ฟึ ลต้ ที่ ์ ใช้ งานได้ เฉพาะบนหน้ า“ระเป็ ยน” เหน้ าน้ น	1648
การแก้ บ้ ญหาคอมโพเนนต้ สํา หรั บมู มมอง Tableau	1648
กำ หนดค้ ่าคอมโพเนนต้ เว็ บ Lightning สํา หรั บ Tableau Pulse	1649
การแก้ บ้ ญหาคอมโพเนนต้ Tableau Pulse	1650
ร้ บการแจ้ง เต็ ่อนค้ ้นหาและแชร์ โดยใช้ แอป Tableau สํา หรั บ Slack	1651
ค้ ้นหาแชร์ และเช้ ่าถึ งรายการล้ ่าสุ ดและรายการโปรดจาก Slack	1652
ร้ บการแจ้ง เต็ ่อน Tableau ใน Slack	1654
ความคึ ดเห็ น	1654

แซร์	1654
การแจ้งเตี อนตามช้ ้อมูล	1655
จั ดการการแจ้ง เตี อน Tableau สำ หรั บ Slack	1656
โต้ ตอบกั บช้ ้อมูลใน Tableau	1657
เรี ' มได้ เลยคลี กดู ได้ อย่ างปลอดกั ย	1658
1: เรี บไซต์ Tableau คี ้ออะไร	1658
2: คั ้นหาการแสดงเป็ นภาพ	1659
3: โต้ ตอบกั บเนื้ ้อหา	1661
ดู รายละเอียดและจั ดเรี ยงช้ ้อมูล	1661
กรองช้ ้อมูล	1662
เลี กทำ /เปลี ' ยนกลั บ	1663
4: ตี ดตาม	1663
สร้ างและแก้ ็ ปัญหาเมตริก (เลี กใช้)	1664
การเลี กใช้ เมตริกเดี ม	1664
คั ้นหาเมตริกบนไซต์ ของคุณ	1666
ส่ว ประกอบของเมตริก	1667
เสี ้นเวลา	1668
การเปรี ยบเที ยบ	1669
สถานะ	1671
สร้ างเมตริกจากมุมมอง	1672
เลี อกเครี ' ้องหมายเพื้ ้อกำ หนดเมตริกของคุณ	1672
อธิ บายและกำ หนดค่าเมตริกของคุณ	1673

สรุ ปเมตริกของค ุณ	1675
เชี ยนทั บเมตริก	1676
เมื่ ้อค ุณไม่ สามารถสร้ างเมตริก	1676
แก้ ไขการกำ หนดค ้าของเมตริก	1677
วิ ธี ที่ ้เมตริกรี เฟรช	1678
แก้ ไขการรี เฟรชที่ ้ล้ มเหลว	1679
หากมู มมองที่ ้เชี ้อมต ้อย้ งคงแสดงอยุ่ ้	1680
หากไม่ มี มู มมองที่ ้เชี ้อมต ้อแสดงอยุ่ ้	1681
ดำ เนินการรี เฟรชที่ ้ถู กระงั บต ้อไป	1681
เมตริกปรากฏใน Tableau Catalog	1682
กำ หนดนโยบายความใหม่ ้อของช้ ้อมู ลสำ หรับ บแคชการค้ ้นหาและการเร่ ่งมู มมอง	1684
ทำ ความเช้ ้าใจความใหม่ ้อของช้ ้อมู ลสำ หรับ บแคชการค้ ้นหา	1684
ทำ ความเช้ ้าใจความใหม่ ้อของช้ ้อมู ลสำ หรับ บการเร่ ่งมู มมอง	1685
เลี ้อกลี ้องที่ ้ดี ที่ ้สุ ดสำ หรับ เวิร์ กบุค ุณของค ุณ	1685
แก้ ไขนโยบายความใหม่ ้อของช้ ้อมู ลเวิร์ กบุค ุณ	1686
แหล่ง ้งช้ ้อมู ลสำ หรับ บนี้ กพั ฒนา	1689
หมายเหตุ สำ หรับ บผูู้ ้ใช้ Tableau Cloud	1690
เกี ้อยัก ับ Tableau Pulse	1691
บั นที่ กประจำ ฐ ันของ Tableau Pulse	1692
ต้ ้งค ้าไซต์ ของค ุณสำ หรับ บTableau Pulse (ภาษาอ้ ้งกฤษเท่ ้านั ้น)	1693
ปรึ บใช้ Tableau Pulse สำ หรับ บไซต์ ของค ุณ	1694
ความพรึ ้อมใช้ งาน API ของ Tableau Pulse	1695

หยุดการสรุปที่ ' คงอยู่ ' สำหรับ ผู้ใช้ ที่ ' ไม่มี สิทธิ์ ' เข้าถึง	1695
ตั้งค่าไซต์ของคุณ	1696
ทำความเข้าใจการกำกับดูแลสำหรับ Tableau Pulse	1696
บทบาทในไซต์ส่งผลลัพธ์สิทธิ์เข้าถึง Tableau Pulse อยู่ที่ไหน	1697
สิทธิ์ในการดูเมตริก	1697
สิทธิ์ในการสร้างคำจำกัดความของเมตริกและเมตริก	1698
สิทธิ์ในการแก้ไขเมตริกและเป้าหมาย	1699
Tableau AI ใน Tableau Pulse	1699
เปิดใช้งาน Tableau AI	1699
ปิดการแจ้งเตือนข้อมูลเชิงลึกที่ปรับแต่ง	1700
แก้ปัญหาเมตริก	1700
สร้างเมตริกด้วย Tableau Pulse (ภาษาอังกฤษเท่านั้น)	1701
คำจำกัดความของเมตริกและเมตริก	1702
อะไรที่ทำให้ Tableau Pulse แตกต่าง	1705
ข้อกำหนดแหล่งข้อมูลสำหรับคำจำกัดความของเมตริก	1706
สร้างคำจำกัดความของเมตริก	1707
จำกัดคำจำกัดความและการแก้ไขเป้าหมาย	1708
กำหนดค่าเมตริก	1709
ปฏิบัติที่นับปริมาณงานกับเมตริกอยู่ไหน	1710
สร้างคำจำกัดความขั้นสูง (ไม่บังคับ)	1711
กำหนดตัวเลือกเมตริก	1712
กำหนดค่าข้อมูลเชิงลึก	1712

สร้ างเมตริก ก	1713
แก้ ไขค่า จำ กั ดความของเมตริก ก	1714
การแก้ ไขค่า จำ กั ดความส งผลต อเมตริก กและเป็ าหมายอย่ างไร	1714
ลบค่า จำ กั ดความของเมตริก ก	1715
จั ดการผู้ ติ ดตาม	1715
เพื่ มผู้ ติ ดตาม	1716
ลบผู้ ติ ดตาม	1716
ดู เมตริก กที่ ้ แนะนำ สำ หรั บแดชบอร์ด	1716
เพื่ มเมตริก กลงในแดชบอร์ด	1718
ฝ้ งเมตริก ก	1718
สำ รวจเมตริก กั บ Tableau Pulse (ภาษาอ้ งกฤษเท่ านั ้ น)	1719
เรี ้ มต้ นใช้ งาน Tableau Pulse	1719
สำ รวจเมตริก กโดยละเอียดปรึ บเปลี่ ยนช่ วงเวลาหรื ือใช้ ตั ้ วกรอง	1720
ติ ดตามเมตริก ก	1722
ปรึ บแต่ งหน้า ้าแรกและช้ ้อมูลสรุ ปของคุ ณ	1723
จั ดการช้ ้อมูลสรุ ป Tableau Pulse ของคุ ณ	1723
แก้ ้ ปัญหา Tableau Pulse	1724
กำ หนดเป็ าหมายต้ วย Tableau Pulse	1724
สร้ างเป็ าหมาย	1725
จั ดการว่ าใครสามารถแก้ ไขหรื ือลบเป็ าหมายได้	1726
ทำ ความเช้ าใจช้ ้อจำ กั ด	1727
แพลตฟอร์ม Insights และประเภทช้ ้อมูลลขี งลึ กใน Tableau Pulse	1727

สรุ ปช้ ้อมูล เช้ งลี้ กจะโฮไลด์ เมตริ กที้ ' น้ าสนใจ	1728
ประเภทของช้ ้อมูล เช้ งลี้ กที้ ' ตรวจจับโดย Tableau Pulse	1729
ประเภทช้ ้อมูล เช้ งลี้ กใน Tableau Pulse	1730
Tableau Pulse สร้ างและร้ ักษาช้ ้อมูล เช้ งลี้ กที้ ' เช้ ' ่อลี้ ่อได้ อย้ างไร	1732
วิธี ที้ ' แพลตฟอร์ มช้ ้อมูล เช้ งลี้ กกำ หนดความเกี้ ' ยวช้ ่ง	1733
ต้ ้งค้ ่า Pulse สำ หรับ บแอป Salesforce	1734
ปฏิบัติ ตามช้ ่อกำ หนดเบ้ ้งต้ ่นของ Tableau Cloud ให้ ครอบคลุม	1734
ต้ ้งค้ ่าไซต์ Tableau Cloud ของคุณ	1734
ต้ ้งค้ ่าประเภทการตรวจสอบลี้ ทธิ ์ เป้ ็น Salesforce	1734
เป้ ็ดใช้ งาน Tableau Pulse และ Tableau AI	1735
สร้ างโทเค้ ็นการเช้ ่าลี้ ่งส้ วนบุ คคล	1735
การสร้ างแอปที้ ' เช้ ' ่อมต้ ่อ	1735
ติ ดต้ ้งแก้ ักแอกแอปใน Salesforce	1736
ปฏิบัติ ตามช้ ่อกำ หนดเบ้ ้งต้ ่นของ Salesforce ให้ ครอบคลุม	1736
กำ หนดผุ้ ' ใช้ ตามขุ ดลี้ ทธิ ์	1736
เพ้ ' ม Tableau เป้ ็น URL ไซต์ ระยะไคล	1737
เพ้ ' ม Tableau เป้ ็น URL ที้ ' เช้ ' ่อลี้ ่อได้ สำ หรับการเปลี้ ' ынเส้ ้นทาง	1737
ต้ ้งค้ ่า Pulse สำ หรับ บแอป Salesforce	1738
เป้ ็ดใช้ งานแอปที้ ' เช้ ' ่อมต้ ่อใน Tableau	1739
ฝ้ ่งช้ ้อมูล เช้ ่าสุ ' ระบบสำ หรับ บช้ ้อมูล ของคุณใน Tableau	1739
ฝ้ ่งช้ ้อมูล เช้ ่าสุ ' ระบบสำ หรับ บโพลร์	1740
แก้ ไขและเร้ ียกใช้ โพลร์	1741

ฝ้ งซ้ อมู ลซ้ าสู ' ระบบสำ หรั บแหล่ง งซ้ อมู ล	1742
รี เฟรชการแยกแหล่ง งซ้ อมู ล	1742
ตรวจสอบแอปใน Salesforce	1743
ปรึ บแต่ งเมตริ ก	1744
ซ้ าสู ' งเมตริ กใน Tableau Pulse	1744
เปลี่ ยนการวิ ดผลมิ ตี ซ้ อมู ลเวลาหรื อดั ากรองค้ ำ จ้ ำ กั ดความ	1744
เปลี่ ยนซ้ ้อเมตริ ก	1746
การเปลี่ ยนแปลงมิ ตี ซ้ อมู ลสำ หรั บซ้ อมู ลเซ็ งลี ก	1746
เปลี่ ยนรู ปแบบสกุ ลเงิน	1747
รวมพี ลด์ เพ็ ' มเต็ มจากซ้ อมู ลSalesforce ของคื ุณ	1747
แก้ ไขแหล่ง งซ้ อมู ลTableau เพ็ ' ้อเพ็ ' มออบเจ็ กต์ ซ้ อมู ลSalesforce ให้ ม	1748
แก้ ไขโฟลว์ เพ็ ' ้อเปลี่ ยนแปลงซ้ อมู ลที่ ' ากรอง	1749
สร้ างเมตริ กเพ็ ' มเต็ ม	1749
เพ็ ' มผู้ ตี ดตาม	1750
จั ดการกั ' มผู้ ้ ไซ้	1750
ช้ วยให้ ผู้ ้ ไซ้ จั ดการซ้ อมู ลสรุ ป	1750
ควบคุมลี ทธึ ' ซ้ าสู ' ง	1751
ซึ งค้ ลี ทธึ ' ซ้ าสู ' งแอป Tableau Pulse	1751
จ้ ำ กั ดลี ทธึ ' ซ้ าสู ' งเมตริ กแต่ ละรายการ	1752
การปรึ บไซ้ ความปลอดภั ยระดั บแถว	1753
เก็ ' ยภั บ การจั ดการซ้ อมู ล	1754
พี เจอร์ การจั ดการซ้ อมู ล	1755

Tableau Catalog	1755
Tableau Prep Conductor	1757
การเชื่อมต่อแบบเสถียรและนโยบายข้อมูล	1757
สิทธิ์อนุญาตการจัดการข้อมูล	1758
Tableau Prep Conductor	1759
Tableau Catalog	1759
การเชื่อมต่อแบบเสถียรและนโยบายข้อมูล	1760
การปิดกั้นทรัพยากร	1760
Tableau Prep Conductor	1760
การเปิดใช้งาน Tableau Prep Conductor บน Tableau Cloud	1762
เก็บรักษาบันทึกการทำงานของโฟลว์	1762
หน้าภาพรวมโฟลว์	1763
หน้าภาพรวมโฟลว์ที่ไม่มีการจัดการข้อมูล	1765
หน้าการเชื่อมต่อการโฟลว์	1766
หน้าทาสก์ที่กำหนดเวลาไว้ของโฟลว์ (ถ้าเป็นต้นฉบับที่มีการจัดการข้อมูล)	1766
หน้ากำหนดเวลา	1767
ประวัติการเรียกใช้โฟลว์ (ถ้าเป็นต้นฉบับที่มีการจัดการข้อมูล)	1768
ประวัติการแก้ไขโฟลว์	1769
ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง	1769
เปิดใช้งาน Tableau Prep Conductor บนเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ	1770
ตรวจสอบว่า Tableau Prep Conductor เปิดใช้งานอยู่	1770
กำหนดเวลาของโฟลว์	1771

กำหนดเวลางานในโฟลว์	1772
กำหนดเวลางานที่ ' ลี งก์	1777
ใครสามารถดำ เน นการนี้ ้ ได้ บั ง	1783
แจ้ง เตี ोनผู ้ ใช้ ถึง การเรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ' สำ เรี จ	1783
กำหนดการต้ ้ งค่าไชต์ สำ ห้ บการติ ดตามช ้อมูลโฟลว์	1784
เผยแพร่ โฟลว์	1785
เพี ้มการติ ดตามช ้อมูลโฟลว์	1785
ยกเลิกการติ ดตามช ้อมูลโฟลว์	1787
ดู การสมั ครใช้ งาน	1787
ดำ เน นการติ ดตามช ้อมูลโฟลว์ ที่ ' ฎ กระจั บต ้อ	1788
เข้า ถึง ช ้อมูลโฟลว์ จากอี เมลแจ้ง เตี ोन	1789
ใครสามารถดำ เน นการนี้ ้ ได้ บั ง	1790
จั ดการลำ ดั บงาน	1791
การจั ดการลำ ดั บงานของคุ ณ	1791
ใครสามารถดำ เน นการนี้ ้ ได้ บั ง	1793
เผ่ าดิ ดตามสถานะของโฟลว์ และประสิ ทิ ภาพการทำงาน	1802
ตรวจหาปี ญหาและแก้ ไขเมื่ ้อเกิ ดปี ญหา	1802
รั บการแจ้ง เตี ोनเมื่ ้อเมื่ ้อโฟลว์ ลั มเหลว:	1802
ดู และแก้ ไขช ้อผิ ดพลาด	1802
หน้ าภาพรวมโฟลว์	1804
หน้ าการเชี ้อมต ้อ	1804
หน้ างานที่ ' กำหนดเวลาไว้	1805

หน้า ำประวัติ การเรี ยกใช้	1806
การแจ้งเตี ่อน	1807
ใครสามารถดำ เนี นการนี้ ู้ ได้ บ้ ำ ง	1808
มู มมองสำ หรั บการดู แลระบบสำ หรั บลำ ดั บงาน	1808
ใครสามารถทำ ลี ่งนี้ ู้ ได้ บ้ ำ ง	1808
การดำ เนี นการโดยผู้ ู้ ใช้ ทั้ ำ งหมด	1808
การดำ เนี นการโดยผู้ ู้ ใช้ ที ี่ เฉพาะเจาะจง	1809
การดำ เนี นการโดยผู้ ู้ ใช้ ล้ ำ สด	1809
ความล้ ำ ซ้ ำ ของงานที่ ี่ ดำ เนี นการในพี ู้ นหล้ ำ ง	1810
งานที่ ี่ ดำ เนี นการในพี ู้ นหล้ ำ งที่ ี่ ไม่ ู้ ใช้ การแยกช้ ่อ มู ล	1811
ประสิ ทธิ ภาพของการเรี ยกใช้ ลำ ดั บงาน	1812
ช้ ่อ มู ลสถิติ สำ หรั บการใช้ พี ู้ นที่ ี่	1813
ใครสามารถดำ เนี นการนี้ ู้ ได้ บ้ ำ ง	1814
เกี ี่ยวกั บ Tableau Catalog	1814
Tableau Catalog ทำ งานอย่ ำ งไร	1815
คำ ศ้ พท์ สำ คัญใน Tableau Catalog	1816
การให้ ลี ทธิ ่อนุ ญาต Tableau Catalog	1816
เป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog	1816
พี เจอร์ แลพี ำ งก์ ช้ ำ นการทำ งาน	1817
การค้ นหาช้ ่อ มู ล	1817
การดู แลช้ ่อ มู ลและความเชี ื่อถึ ่อ	1817
ความเกี ี่ยวพั นและการประเมี นผลกระทบ	1818

แหล่ง ช้ ้อมูลสำ หรับ บนี้ กพัฒนา	1818
เกี่ ยวกับ “การเชี่ ื่อมต อแบบเสมี ือน” และ “นโยบายช้ ้อมูล”	1819
คำ สำ คัญ	1820
ใบอนุญาตสำ หรับ การเชี่ ื่อมต อแบบเสมี ือนและนโยบายช้ ้อมูล	1820
เป็ ดใช้ งานการเชี่ ื่อมต อแบบเสมี ือนและนโยบายช้ ้อมูล	1820
สิ ทธิ์	1821
สิ ทธิ์ ึ่งเหี่ย ยกับ นโยบายช้ ้อมูล	1821
สิ ทธิ์ ึ่งและนโยบายช้ ้อมูลทำ งานร วมกั น	1822
พี เจอร์ และพี ังกั ช้ นการทำ งาน	1822
เว็ ร์ กโพล์ ของเครื่ องมี ือแกี่ ไขการเชี่ ื่อมต อแบบเสมี ือน	1823
ช้ ้นตอถึ ดไป	1825
สร้ างการเชี่ ื่อมต อแบบเสมี ือน	1825
เชี่ ื่อมต อกั บช้ ้อมูล	1825
เพื่ มการเชี่ ื่อมต ออี่ น	1826
เลื่ อกตารางที่ ึ่งรวมใ้ นการเชี่ ื่อมต อ	1826
เลื่ อกโหมตสดหรื ือโหมตการแยกช้ ้อมูลสำ หรับ บตาราง	1827
การแยกช้ ้อมูลแบบเพื่ มหน้ วย	1827
แปลงเป็ น SQL แบบปรึ บแต่ งเอง	1829
แยกช้ ้อมูลตารางของคุ ณ	1830
ต้ ึ่งค้ าสถานะการมอเงเหี่ นตาราง	1831
ดู รายละเอียดตาราง	1831
รี เฟรชช้ ้อมูลจากฐานช้ ้อมูล	1832

ใครสามารถดำ เนึ นการนี้" ได้ บ้ าง	1833
ช้" นตอนถ้ ดไป	1833
ดู เพื่" มเต็ ม	1833
สร้ างนโยบายช้ อมู ลสำ หรั บการรั กษาความปลอดภัย ยระด้ บแกว	1833
เก็" ยวก็ บนนโยบายช้ อมู ล	1834
กรองด้ วยคอลล้ มนี ของนโยบายจากตารางนโยบาย	1835
ด้ วอย้ างของการใช้ คอลล้ มนี ของนโยบายจากตารางนโยบาย	1838
กรองด้ วยคอลล้ มนี ของนโยบายจากตารางการให้ สิ ทธิ์	1838
ด้ วอย้ างของการใช้ คอลล้ มนี ของนโยบายจากตารางการให้ สิ ทธิ์	1841
เช็ ยนเง็" อนไซของนโยบาย	1841
ด้ วอย้ างของเง็" อนไซของนโยบาย	1842
พื งก็ ช้ น Tableau ที่" รงร้ บในเง็" อนไซของนโยบาย	1842
ใครสามารถดำ เนึ นการนี้" ได้ บ้ าง	1843
ช้" นตอนถ้ ดไป	1843
หรั พยากร	1843
ทดสอบความปลอดภัย ยระด้ บแกวก็ บการดู ด้ วอย้ างในฐานะผู้ ใช้	1843
ใครสามารถดำ เนึ นการนี้" ได้ บ้ าง	1844
ช้" นตอนถ้ ดไป	1844
เผยแพร้ การเช็" อมต้ อเสม็ ोनและกำ หนดสิ ทธิ์	1844
บ้ นที่ กณบ้ บร้ าง	1844
ณบ้ บร้ างที่" รอดำ เนึ นการ	1845
เผยแพร้ การเช็" อมต้ อ	1845

กำ หนดสิ ทธิ ์ ในการเชื ้ อมต ์ อแบบเสมื ้น	1846
ใครสามารถดำ เนื ้นการนี้ ้ ได้ บ้ ำ ง	1847
ช้ ้ นตอนถึ ้ ดไป	1847
กำ หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ ้ อมู ลสำ หรั ้ บการเชื ้ อมต ์ อแบบเสมื ้น	1847
ตารางการแยกช้ ้ อมู ล	1847
กำ หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ ้ อมู ลบน Tableau Cloud	1847
จำ กั ้ ดเวลาสำ หรั ้ บการรี เฟรชการแยกช้ ้ อมู ล	1850
ใครสามารถดำ เนื ้นการนี้ ้ ได้ บ้ ำ ง	1850
ช้ ้ นตอนถึ ้ ดไป	1850
ใช้ การเชื ้ อมต ์ อแบบเสมื ้น	1850
เชื ้ อมต ์ อกั ้ บการเชื ้ อมต ์ อแบบเสมื ้น	1850
แก้ ้ ไขการเชื ้ อมต ์ อแบบเสมื ้นหรื ้ ้นนโยบายช้ ้ อมู ล	1851
ตอบสนองต ์ อการเปลี่ ้นยนแปลงสคื ้ มาพี ้ ้นฐาน	1852
ทำ งานกั ้ บประวั ้ ดิ การแก้ ้ ไขการเชื ้ อมต ์ อแบบเสมื ้น	1852
กู ้ ้ คื ้ ้นหรื ้ อลบการแก้ ้ ไขการเชื ้ อมต ์ อแบบเสมื ้น	1853
แทนที่ ้ แหล ้ งช้ ้ อมู ลที่ ้ มี ้ อยุ ้ ้ ในเว็ ้ ร ้ กบู้ ้ กดั ้ วยการเชื ้ อมต ์ อแบบเสมื ้น	1853
ใครสามารถดำ เนื ้นการนี้ ้ ได้ บ้ ำ ง	1854
 เกื ้ ้นกั ้ บ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud	1855
การให้ ้ สิ ทธิ ์ ่อนุ ญต Advanced Management	1855
ตารางพี ้ เจอร์	1855
บั ้ นที่ กกิ ้ จกรรม	1857
ต ้ ้งค ้ ำ บั ้ นที่ กกิ ้ จกรรม	1858

ข้อกำหนดเบื้องต้น	1858
ขั้นตอนที่ 1 สร้างบัญชี AWS	1859
ขั้นตอนที่ 2 สร้างบัญชีที่เก็บข้อมูล Amazon S3 แล้ววัดต้นทุนค่าลิขสิทธิ์	1859
ขั้นตอนที่ 3 กำหนดค่า Tableau Cloud	1865
ตรวจสอบการทำซ้ำไฟล์ การรักษาความปลอดภัย	1866
การแก้ปัญหา	1867
ไฟล์ การตรวจสอบความปลอดภัยไม่ปรากฏขึ้นในใช้หรือไม่	1867
การตั้งค่าอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับไฟล์บันทึกที่เก็บข้อมูล Amazon S3	1867
การเปลี่ยนแปลงภูมิภาค AWS สำหรับไซต์ในยุโรป-ฟิวดไอร์แลนด์	1868
การตรวจสอบสิทธิ์โดยใช้บันทึกกิจกรรม	1868
รูปแบบของบันทึก	1869
ตัวอย่าง	1869
เหตุการณ์	1871
การอ้างอิงประเภทเหตุการณ์บันทึกกิจกรรม	1871
รายละเอียดประเภทเหตุการณ์	1871
แอตทริบิวต์ทั่วไป	1871
add_delete_user_to_group	1872
background_job	1873
content_owner_change	1875
create_delete_group	1876
create_permissions	1877
delete_all_permissions	1878

delete_permissions	1878
delete_permissions_grantee	1879
display_sheet_tab	1879
hist_access_authoring_view	1880
hist_access_datasource	1881
hist_access_datasource_remotely	1882
hist_access_metric	1883
hist_access_summary_data	1884
hist_access_underlying_data	1887
hist_access_view	1889
hist_activate_site	1890
hist_add_user_to_group	1891
hist_append_to_datasource_extract	1891
hist_bulk_delete_columns	1893
hist_change_collection_ownership	1893
hist_change_data_role_ownership	1894
hist_change_database_contact	1895
hist_change_datasource_ownership	1895
hist_change_flow_ownership	1897
hist_change_metric_ownership	1897
hist_change_project_ownership	1899
hist_change_published_connection_ownership	1899

hist_change_site_extract_encryption_mode	1900
hist_change_table_contact	1901
hist_change_workbook_ownership	1902
hist_create_collection	1904
hist_create_column	1905
hist_create_data_quality_indicator	1905
hist_create_database	1906
hist_create_datasource_extracts	1906
hist_create_datasource_task	1908
hist_create_datasource_trigger	1909
hist_create_flow_task	1910
hist_create_flow_trigger	1912
hist_create_group	1912
hist_create_linked_task	1913
hist_create_materialized_views	1914
hist_create_metric	1917
hist_create_project	1918
hist_create_schedule	1918
hist_create_site	1920
hist_create_subscription_task	1920
hist_create_system_user	1922
hist_create_table	1922

hist_create_user	1923
hist_create_workbook_extracts	1923
hist_create_workbook_task	1925
hist_decrypt_datasource_extracts	1927
hist_decrypt_datasource_extracts_request	1928
hist_decrypt_flow_draft_extracts	1929
hist_decrypt_flow_draft_extracts_request	1930
hist_decrypt_flow_extracts	1931
hist_decrypt_flow_extracts_request	1932
hist_decrypt_materialized_views	1932
hist_decrypt_site_extracts_request	1935
hist_decrypt_workbook_extracts	1935
hist_decrypt_workbook_extracts_request	1937
hist_delete_access_token	1939
hist_delete_collection	1940
hist_delete_column	1940
hist_delete_data_quality_indicator	1941
hist_delete_data_role	1941
hist_delete_database	1942
hist_delete_datasource	1943
hist_delete_datasource_task	1944
hist_delete_datasource_trigger	1945

hist_delete_expired_refresh_token	1946
hist_delete_flow	1947
hist_delete_flow_draft	1947
hist_delete_flow_task	1948
hist_delete_flow_trigger	1950
hist_delete_group	1950
hist_delete_linked_task	1950
hist_delete_materialized_views	1952
hist_delete_metric	1954
hist_delete_project	1955
hist_delete_refresh_token_session	1956
hist_delete_schedule	1956
hist_delete_site	1958
hist_delete_system_user	1958
hist_delete_table	1958
hist_delete_user	1959
hist_delete_user_from_group	1959
hist_delete_view	1960
hist_delete_workbook	1961
hist_delete_workbook_task	1963
hist_disable_linked_task_schedule	1965
hist_disable_schedule	1966

hist_download_datasource	1968
hist_download_flow	1969
hist_download_flow_draft	1969
hist_download_workbook	1970
hist_enable_linked_task_schedule	1973
hist_enable_schedule	1974
hist_encrypt_datasource_extracts	1975
hist_encrypt_datasource_extracts_request	1977
hist_encrypt_flow_draft_extracts	1978
hist_encrypt_flow_draft_extracts_request	1979
hist_encrypt_flow_extracts	1980
hist_encrypt_flow_extracts_request	1980
hist_encrypt_materialized_views	1981
hist_encrypt_site_extracts_request	1983
hist_encrypt_workbook_extracts	1984
hist_encrypt_workbook_extracts_request	1986
hist_export_summary_data	1988
hist_export_underlying_data	1990
hist_hyper_data_update_job	1993
hist_impersonate_user	1994
hist_increment_datasource_extract	1994
hist_increment_workbook_extracts	1996

hist_issue_refresh_token	1998
hist_lock_site	1998
hist_login	1999
hist_login_with_pat	1999
hist_logout	2000
hist_move_data_role	2000
hist_move_database	2001
hist_move_datasource	2002
hist_move_flow	2003
hist_move_flow_draft	2004
hist_move_metric	2005
hist_move_project	2006
hist_move_published_connection	2006
hist_move_table	2007
hist_move_workbook	2008
hist_pause_datasource_extract_refresh	2010
hist_pause_workbook_extract_refresh	2012
hist_publish_data_role	2014
hist_publish_datasource	2014
hist_publish_flow	2016
hist_publish_view	2016
hist_publish_workbook	2017

hist_redeem_refresh_token	2019
hist_refresh_datasource_extract	2020
hist_refresh_workbook_extracts	2021
hist_rekey_datasource_extracts	2023
hist_rekey_flow_draft_extracts	2025
hist_rekey_flow_extracts	2026
hist_rekey_materialized_views	2026
hist_rekey_site_extracts_request	2029
hist_rekey_workbook_extracts	2029
hist_rename_collection	2031
hist_rename_data_role	2032
hist_rename_datasource	2033
hist_rename_flow	2034
hist_rename_flow_draft	2034
hist_rename_group	2035
hist_rename_metric	2036
hist_rename_published_connection	2036
hist_rename_workbook	2037
hist_replace_datasource_extract	2039
hist_revoke_refresh_token	2041
hist_run_flow	2041
hist_run_flow_scheduled	2042

hist_save_flow	2042
hist_save_flow_draft	2043
hist_send_data_driven_alert_email	2044
hist_send_failing_data_alert_email	2045
hist_send_refresh_pre_pause_email_for_content	2046
hist_send_subscription_email_for_view	2047
hist_send_subscription_email_for_workbook	2048
hist_send_suspended_data_alert_email	2051
hist_suspend_site	2052
hist_update_collection	2052
hist_update_column	2053
hist_update_data_quality_indicator	2053
hist_update_data_role	2054
hist_update_database	2055
hist_update_datasource	2055
hist_update_datasource_task	2056
hist_update_datasource_trigger	2058
hist_update_flow	2059
hist_update_flow_draft	2059
hist_update_flow_task	2060
hist_update_flow_trigger	2062
hist_update_linked_task	2062

hist_update_metric	2064
hist_update_project	2065
hist_update_schedule	2065
hist_update_site	2067
hist_update_system_user_email	2067
hist_update_system_user_force_password_update	2068
hist_update_system_user_image	2068
hist_update_system_user_name	2069
hist_update_system_user_password	2069
hist_update_system_user_reset_login_rate_limiting	2070
hist_update_table	2070
hist_update_task_state	2071
hist_update_user_site_role	2072
hist_update_workbook	2073
hist_update_workbook_task	2075
hist_upgrade_datasource_extract_storage	2077
hist_upgrade_datasource_tde_extract	2078
hist_upgrade_workbook_extract_storage	2079
hist_upgrade_workbook_tde_extract	2081
metric_subscription_change	2084
move_content	2084
project_lock_unlock	2085

set_permissions	2085
site_storage_usage	2086
update_permissions	2087
update_permissions_template	2088
user_create_delete	2089
คื ย้ การเช้ ารห้ สห้ ' จ้ ดการโดยลู่ กค้ า	2090
กระบวนกรเช้ ารห้ ส	2090
เป็ ดใช้ งานกรเช้ ารห้ ส	2090
หากต้ องกรเป็ ดใช้ งานกรเช้ ารห้ สให้ ทำ ตามช้ " นตอนต์ อไปน้ "	2090
สร้ างและหุ มนเว็ ยนคื ย้	2091
หากต้ องกรหุ มนเว็ ยนคื ย้ ให้ ทำ ตามช้ " นตอนต์ อไปน้ "	2091
ปี ดกรใช้ งานกรเช้ ารห้ ส	2091
ลบคื ย้ (การแยกช้ อมู สห้ ' ไม่ สามารถถู " คื นได้)	2091
หากต้ องกรลบคื ย้ ให้ ทำ ตามช้ " นตอนต์ อไปน้ "	2092
บ้ นห้ กการตรวจสอบ	2092
คำ ถามห้ ' พบบ้ อย (FAQ)	2092
เกื ' ยาก้ บ Content Migration Tool ของ Tableau	2093
Content Migration Tool คื ออะไร	2093
ความช้ วยเหลื อและการสน้ บสนุ น	2094
เรื ' มใช้ งาน Content Migration Tool ของ Tableau	2094
ก้ อการติ ดต้ " ง	2094
ช้ อกำ หนดในการติ ดต้ " ง	2094

ความเช้ ก้ นได้ ก้ บ Tableau Cloud	2094
ความเช้ ก้ นได้ ก้ บ Tableau Server	2095
ความเช้ ก้ นได้ ก้ บเนื้ อหาของ Tableau	2096
หลั งการติ ดตั้ ง	2097
ช้ อจำ กั ดในการย้ ายเนื้ อหา	2097
สร้ างแผนการย้ าย	2097
ติ ดตั้ ง Content Migration Tool ของ Tableau	2097
ช้ อกำ หนดในการติ ดตั้ ง	2097
ติ ดตั้ ง Content Migration Tool	2098
อั ปเกรด Content Migration Tool	2099
ติ ดตั้ ง Content Migration Tool จากบริ ทห์ ดคำ สั้ ง	2099
ติ ดตั้ งสวิ ตช์	2099
ใครสามารถดำ เนื นการเนื้ ใต้ บั ง	2100
การใช้ Content Migration Tool ของ Tableau	2101
Content Migration Tool ของ Tableau กรณี การใช้ งาน	2101
การโปรโมตเนื้ อหา	2101
การปรึ บแต่ งเนื้ อหาสำ หรั บลู กค้ า	2104
การย้ ายสภาพแวดล้อม	2106
การแชร์ เนื้ อหาภายนอก	2107
การยึ นยั นความฤ กตั องการย้ ายฐานช้ อมู ล	2109
งานบำ รุ งรั กษา	2110
การติ ดเที กเนื้ อหาเก้ า	2110

การกู้คืนเนื้อหา	2110
การสำรองข้อมูลบางส่วน	2111
ภาพรวมของแผนการย้าย	2112
ข้อจำกัดในการย้ายเนื้อหา	2113
คู่มือการเข้ารหัส	2113
กระบวนการย้าย	2114
ขั้นตอนที่ 1: เริ่ม	2114
ขั้นตอนที่ 2: วางแผน	2114
ขั้นตอนที่ 3: การย้าย	2115
เวิร์กบุ๊กที่เผยแพร่	2116
แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่	2117
เอาต์พุต	2117
ข้อผิดพลาดและคำเตือน	2118
ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง	2118
ข้อจำกัดในการย้าย	2118
ความเข้ากันได้กับเนื้อหาของ Tableau	2119
การกำหนดค่า	2119
การเชื่อมต่อข้อมูล	2119
เนื้อหาที่ไม่รองรับ	2120
แผนการย้าย: ไซต	2124
สิทธิ์และใบอนุญาตที่จำเป็น	2124
ขั้นตอนที่ 1: ตั้งทาง	2125

เช้ าสู่ ' ระบบไซต์ ต้ หนาง	2125
ช้ ' ้นตอหนที่ ' 2: ปลายทาง	2126
การเช้ ' อมต้อทที่ ' บ้ หนที่ กไว้	2126
เพื้ ' มหรี อแก้ ' ไซการเช้ ' อมต้อทที่ ' บ้ หนที่ กไว้	2127
เพื้ ' มการเช้ ' อมต้อทที่ ' บ้ หนที่ กไว้ ต้ วยโทเคี ้นการเช้ าลึ ่งส่ วนบุ คคล ..	2129
ช้ ' ้นตอหนที่ ' 3: ต้า ณี ้นการต้อ ้อในช้ ' ้นตอหนต้อ ้อไป	2130
ใครสามารถต้า ณี ้นการนี้ ' ด้ บ้ าง	2130
แผนการย้ าย: โปรเจกต์ ต้ หนาง	2130
ช้ ' ้นตอหนที่ ' 1: เลื้ อกโปรเจกต์ ต้ หนางของคุ ้น	2130
ช้ ' ้นตอหนที่ ' 2: เลื้ อกต้วเลื้ อกโปรเจกต์	2131
ช้ ' ้นตอหนที่ ' 3: ต้า ณี ้นการต้อ ้อในช้ ' ้นตอหนถ้ ด้ ้ไป	2132
ใครสามารถต้า ณี ้นการนี้ ' ด้ บ้ าง	2133
แผนการย้ าย: เวี ร์ กนู ' ้ ก	2133
ช้ ' ้นตอหนที่ ' 1: การเลื้ อกเวี ร์ กนู ' ้ ก	2133
การเลื้ อกเวี ร์ กนู ' ้ กแบบเฉพาะเจาะจง	2134
เลื้ อกท้ ' ้งหมด	2135
แสดง:	2135
รู้ ูปภาพขนาดยอ	2135
รายการ	2135
การเลื้ อกตามกฎ	2135
Workbooks in projects	2136
Workbooks tagged with	2136

Workbooks published by	2136
การเลือกเวิร์กบุ๊กทั้งหมด	2136
ขั้นตอนที่ 2: การจับคู่เวิร์กบุ๊ก	2137
เปลี่ยนชื่อเวิร์กบุ๊ก	2138
เปลี่ยนโครงการ	2138
เพิ่มโครงการ	2138
เปลี่ยนคำนำหน้า	2139
เปลี่ยนคำลงท้าย	2140
ขั้นตอนที่ 3: การแปลงเวิร์กบุ๊ก	2140
การแทนที่ URL ของการกระทำ	2142
ตัวอย่าง:	2142
ตัวอย่างพารามิเตอร์	2143
สรุปภาพ	2143
ลบคำสั่งของเคล็ดลับเครื่องมือ	2143
แทนที่รูปภาพ	2143
ตัวอย่าง:	2144
ชุดการมองเห็นได้ของการควบคุม	2144
การแทนที่ URL หน้าเว็บ	2144
ตัวอย่าง:	2144
ขั้นตอนที่ 4: การแปลงแหล่งข้อมูล	2145
ตัวอย่างสูตรการคำนวณ	2148
ตัวอย่างข้อมูลการเชื่อมต่อ	2148

ต้ งค้ ำ SQL แบบปรึ บแต่ งเอง	2149
ลบการแยกช้ อมู ล	2150
ใช้ ช้ อมู ลเช้ ำสู่ ' ระบบที่ ' บั นที่ กไว้	2150
ช้ ำ นตอนท้ ' 5: ต้ วเลื อการเผยแพร่	2151
รี เช้ ตการเลื อกแดชบอร์ด	2151
เช้ ยนท้ บเวี ร์ กนุ ์ กที่ ' ใหม่ กว้ ำ	2151
ค้ ดลอกสิ ทธิ ์ เวี ร์ กนุ ์ ก	2151
ค้ ดลอกก้ ำหนดเวลาร้ เฟรชการแยกช้ อมู ล	2152
ค้ ดลอกช้ อมู ลเช้ ำสู่ ' ระบบแบบฝ้ งสำ หรั บเวี ร์ กนุ ์ ก	2152
ค้ ดลอกเลื ำของเวี ร์ กนุ ์ ก	2152
ใช้ การแมปผู้ ้ ใช้	2152
ต้ วเลื อการเพื ่ม	2153
เพื ่มแท็ ก	2154
นำ แท็ กออก	2155
ใช้ ก้ ำหนดเวลาร้ เฟรชการแยกช้ อมู ล	2156
ก้ ำหนดสิ ทธิ ์	2157
ต้ งค้ ำสร้ ำงรูปภำพขนาดย อเป็ น	2158
ช้ ำ นตอนท้ ' 6: ต้ ำเนื นการต อในช้ ำ นตอนต อไป	2159
ใครสามารถต้ ำเนื นการนี้ ้ ได้ บ้ ำง	2159
แผนการย้ ำย: แห่ล งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่	2159
ช้ ำ นตอนท้ ' 1: การเลื อก	2160
ช้ ำ นตอนท้ ' 2: การแมป	2160

ลบ	2161
ชื่อ	2161
โปรเจกต์	2161
ชื่อปลายทาง	2161
โปรเจกต์ปลายทาง	2161
ขั้นตอนที่ 3: การแปลงแหล่งข้อมูล	2162
แผนที่ชื่ออสมติมา/ตาราง	2164
ตั้งค่าสูตรการคำนวณ	2164
ตั้งค่าข้อมูลการเชื่อมต่อ	2165
ตั้งค่า SQL แบบปรับแต่งเอง	2165
ลบการแยกข้อมูล	2166
ใช้ Tableau Bridge	2166
ใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้	2166
ขั้นตอนที่ 4: ตั้งค่าการเผยแพร่	2166
เขียนทับแหล่งข้อมูลใหม่กว่า	2167
คัดลอกสิทธิ์สำหรับแหล่งข้อมูล	2167
คัดลอกกำหนดเวลาการแยกข้อมูล	2167
คัดลอกข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบฝังสำหรับแหล่งข้อมูล	2168
คัดลอกเจ้าของแหล่งข้อมูล	2168
ใช้การแมปผู้ใช้	2168
เพิ่มตัวเลือก	2168
นำแท็กออก	2170

เพื่ ้มแท้ ก	2170
ใช้ ก้า หนดเวลาี เฟรชการแยกช้ อมู ล	2171
ก้า หนดสิ ธิ์	2172
ช้ ้นตอนที ี่ 5: ต้า เนินการต้ ้อในช้ ้นตอนต้ ้อไป	2173
ใครสามารถต้า เนินการนี้ ้ได้ บ้ ้ง	2173
แผนการย้ าย: สิ ธิ์ และการเป็ นเจ้า ายอง	2173
ช้ ้อจ้า กั ดการแมป	2174
ช้ ้นตอนที ี่ 1: เพื่ ้มการแมป	2174
การแมปโดเมน	2175
การแมปผู้ ้ใช้	2175
การแมปกลุ ้ม	2176
นำ ้เข้าการแมปจากไฟล์ CSV	2176
ช้ ้อก้า หนดรู ปแบบไฟล์ CSV	2176
นำ ้เข้าการแมปสิ ธิ์ ้ผู้ ้ใช้	2177
ต้ ้อวอย ้งการนำ ้เข้า CSV	2178
ช้ ้นตอนที ี่ 2: เปลี่ ้นล้า ด้ บการแมป	2180
ช้ ้นตอนที ี่ 3: ต้า เนินการต้ ้อในช้ ้นตอนต้ ้อไป	2180
ใครสามารถต้า เนินการนี้ ้ได้ บ้ ้ง	2180
แผนการย้ าย: สคริปต์ การย้ าย	2181
ช้ ้นตอนที ี่ 1: กั ่อนการย้ าย	2181
Working Directory	2181
Run	2181

Command Executable	2182
Command Parameters	2182
สคริปต์	2182
ช้ นตอนที ่ 2: หลั งการย้ าย	2182
Working Directory	2183
Run	2183
Command Executable	2183
พารามิ เตอร์ คำ สั ้ง	2183
สคริปต์	2183
ช้ นตอนที ่ 3: ดำ เนิน การต้ อในช้ นตอนต้ อไป	2183
ใครสามารถดำ เนิน การนี้ ้ ได้ บั ้ง	2184
แผนการย้ าย: ตั วเลื อกของแผน	2184
ช้ นตอนที ่ 1: กำ หนดค้ าทั วเลื อก	2184
ยกเว็ นการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล	2185
ช้ นตอนที ่ 2: การควบคุมเวอร์ ช้ น	2186
ช้ นตอนที ่ 3: บั นที กแผน	2187
ช้ นตอนที ่ 4: ดำ เนิน การต้ อในช้ นตอนต้ อไป	2187
ใครสามารถดำ เนิน การนี้ ้ ได้ บั ้ง	2187
ย้ ายเว็ ร์ กบุ ๊ กและแหล่ง ้งช้ ้อมูล ตั วเลื อกการแยกช้ ้อมูล	2188
การเปลี่ ยนการเชื อมต้ อช้ ้อมูลที ่ ใช้ การแยกช้ ้อมูล	2189
ตั วเลื อกที ่ 1: ใช้ แหล่ง ้งช้ ้อมูลที ่ เผยแพร่	2189
ตั วเลื อกที ่ 2: ลบการแยกช้ ้อมูล ระหว่ างการย้ าย	2189

ต้ วเลื อกที่ ' 3:รี เฟรชการแยกช้ อมู ลหลั งการย้ ย	2190
ใครสามารถต้ เนื นการนี้ " ได้ บ้ ง	2191
ย้ ยเวี ร์ กบ" กและหลั งช้ อมู ลต้ วยช้ อมู ลประจำ ต้ วแบบฝั ง	2191
ภาพรวม	2191
อนู ญาตการย้ ยช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบแบบฝั ง	2192
Tableau Cloud	2192
อิ นเทอร์ เฟซบรรท้ ดคำ ลี ' งของ TSM	2193
Content Migration Tool	2194
การแก้ บ้ ญหา	2194
ไม่ มี ต้ วเลื อกในการย้ ยช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบแบบฝั ง	2194
การย้ ยช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบแบบฝั งไม่ สำ เร็ จ	2194
ใครสามารถต้ เนื นการนี้ " ได้ บ้ ง	2195
การใช้ โปรแกรมรี นคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau	2195
เรี ยกใช้ งานแผน	2196
ต้ วเลื อกที่ ' มี :	2196
โด้ ดการออก:	2197
แสดงสรู ปแผน	2197
ความช้ วยเหลื อ	2197
เวอร์ ชั น	2197
การเช้ ารห้ ส	2197
การปรึ บปรุ ง	2197
ต้ วอย่ ง	2198

ใบอนุ ญาต	2198
ต้ วอย่ าง	2198
คำ เตื อนสครื ปรต์	2199
ต้ วอย่ าง	2199
ใครสามารถดำ เนื นการนี้ ้ ด้ บ้ าง	2199
ต้ วอย่ าง: การเชื ยนสครื ปรต์ แพนการย้ าย	2199
ใครสามารถดำ เนื นการนี้ ้ ด้ บ้ าง	2201
การใช้ อี นเทอร์ เฟซปรรท์ ดคำ ส้ ' งอี นเทอร์ เฟซปรรท์ ดคำ ส้ ' ง Content Migration Tool ของ Tableau	2202
ย้ าย	2202
ความช้ วยเหลื อ	2202
ต้ วอย่ าง	2203
ใบอนุ ญาต	2203
ต้ วอย่ าง	2203
อ้ ปรเตต	2203
ต้ วอย่ าง	2203
เวอร์ ช้ น	2204
ใครสามารถดำ เนื นการนี้ ้ ด้ บ้ าง	2204
การต้ ้งค้ ำ Content Migration Tool ของ Tableau	2204
ใครสามารถดำ เนื นการนี้ ้ ด้ บ้ าง	2207
ไฟล์ บ้ นที ก Content Migration Tool ของ Tableau	2207
Content Migration Tool ดำ แหน่ ้งไฟล์ บ้ นที ก	2207
ใครสามารถดำ เนื นการนี้ ้ ด้ บ้ าง	2208

เรี ' มต์ นใช้ งาน

Tableau Cloud เป็นโซลูชันบนคลาวด์ที่ปลอดภัยสำหรับการเขียน การแบ่งปัน การกระจาย และการทำงานร่วมกันบนเนื้อหาที่สร้างใน Tableau

บันทึกประจำรุ่นของ Tableau Cloud

ตอนนี้ Tableau Online เปลี่ยนเป็น Tableau Cloud แล้ว

หัวข้อนี้ อธิบายว่า มีอะไรใหม่ในรุ่นล่าสุด

ใช้การแสดงผลภาพด้านข้างเพื่อเรียกดู บัพไฟเจอร์ใหม่ ๆ ใน Tableau Cloud คลิปที่ไฟเจอร์เพื่อแสดงเคล็ดลับเครื่องมือที่หายไป เอกสารโดยละเอียดเกี่ยวกับ บัพไฟเจอร์นี้ นสำรวจตัวกรองเพื่อปรับปรุงการค้นหาของคุณ ดาวโหลดคู่มือเพื่อสร้างรายการที่กำหนดเอง

คุณสามารถใช้แดชบอร์ดค้นหาตามไฟเจอร์เพื่อดูรายการไฟเจอร์ใหม่ ของผลิตภัณฑ์ หรืออเวอร์ซินหรือ ดูว่าไฟเจอร์ดังกล่าวจะเป็นตัวเพิ่มใดบ้างในแดชบอร์ดจะเป็นค่าเรี ' มต์ นของ Tableau Cloud สำหรับเวอร์ชันล่าสุดของ Tableau Cloud

ตัวนำทางรุ่นของ Tableau

ค้นหาตามฟีเจอร์

เลือกผลิตภัณฑ์... (All)

เวอร์ชัน... ล่าสุด

ข้อเสนอ (All)

หากต้องการดูฟีเจอร์ทั้งหมดที่อยู่ในข้อเสนอของ Tableau+ ให้เลือก Tableau+, การจัดการข้อมูล และ Advanced Management

สถานะ (All)

ฟีเจอร์

เลือกฟีเจอร์เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

อัปเดต Server

อัปเดต Desktop

อัปเดต Prep

รายการฟีเจอร์ตามผลิตภัณฑ์และเวอร์ชัน

ผลิตภัณฑ์	รุ่น	สถานะ	รายการ
Tableau Cloud	October 2024	เลิกใช้งานแล้ว	เรื่องราวของข้อมูล
		ใหม่	Einstein Copilot สำหรับ Tablea.. การตรวจสอบสิทธิ์แบบคู่คีย์ Snow.. ตัวเชื่อมต่อ IBM Informix ใหม่ พารามิเตอร์เชิงพื้นที่และตัวดำเนินการ.. ฟีเจอร์ OAuth ภายนอกของ Sno.. การจัดรูปแบบ: แบบอักษร Google การนำทางแบบการแสดงผลเป็นภาพ ฟังก์ชันเชิงพื้นที่: ตรวจสอบความถุ..
Tableau Desktop	2024.3	อัปเดตแล้ว	การปรับปรุงการปรับแต่ง ODBC ข.. ความสัมพันธ์แบบหลายข้อเท็จจริง
		เลิกใช้งานแล้ว	เรื่องราวของข้อมูล
		ใหม่	Custom Functions Explorer สำ.. การตรวจสอบสิทธิ์แบบคู่คีย์ Snow..

หากมีข้อเสนอแนะ [โปรดบอกให้เรา](#)

View on Tableau Public

Share

การเชิ ยนเวี บและการไต้ ้ตอบกั บมู มมอง

หากต้ องการช้ อมู ลเกี ' ยวกั บพี เจอร์ และการเพี ' มประสิ ทธิ ภาพใหม่ ที่ ' เกี ' ยวช้ องกั บก ารเชิ ยนเวี บและการไต้ ้ตอบกั บมู มมอง โปรดดู บั นที กประจำ รุ ' ของ Tableau Desktop และ การเชิ ยนเวี บ หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มเกี ' ยวกั บห้ วช้ อที ' เกี ' ยวช้ องกั บงานเหล่ านั ' น โปรดดู การใ้ Tableau บนเวี บ

พี เจอร์ ที ' เปี ดต้ วใน Tableau Cloud เวอร์ ชี นก่ อนหนั ่า

หากต้ องการดู ช้ อมู ลเพี ' มเตี มของ Tableau Cloud ล่ าสุ ดต้ ' งแต่ เตี อนมิ ฤ นาย 2022 ใ ห้ ใ้ ช้ ช้ อมู ลสรุ ปรุ ' นของ Tableau ในบั นที กประจำ รุ ' นของ Tableau Cloud

เรี ยกดู ช้ อมู ลสรุ ปของพี เจอร์ สำ หรั บเวอร์ ชี นที ' ออกก่ อนหนั านั '

บั นที กประจำ รุ ' นของ Tableau Cloud ห้ ' ้งหมด | บั ญหาที ' ทราบแล้ ่วห้ ' ้งหมด

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เพื่ มแล้ วในเวอร์ ช์ นก ่อนหน้า ่า

เพื่ มมาในเดี อนมิ ฤ ายน 2022

การตรี ยมใช้ งานผู้ ้ใช้ และกลุ่ มด้ วย Azure Active Directory

ผู้ ้ดูแลไซต์ สามารถจั ดการผู้ ้ใช้ จั ดตรี ยมกลุ่ มและกำ หนดบทบาทในไซต์ Tableau Cloud โดยอ้ ตโน้ มั ติ ด้ วน Azure Active Directory ได้ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเดี มโปรดดู กำ หนดค้ ่า SCIM ด้ วย Microsoft Entra ID

ให้ สิ ทธิ ์ การเข้า ถึ ง Tableau REST API โดยใช้ แอปที่ ้ เชื่ ื่อมต่ อัก บ Tableau

เมื่ ้อใช้ แอปที่ ้ เชื่ ื่อมต่ อค ุณจะอนุ ญัตการเข้า ถึ ง REST API ทางโปรแกรมในนามของผู้ ้ใช้ โดยใช้ โทเคี นเรี บ JSON (JWT)

หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเดี มโปรดดู ขอบเขตการเข้า ถึ งสำ หรั บแอปที่ ้ เชื่ ื่อมต่ อ

เปี ดใช้ งานอธิ บายช้ ้อมูลตามค้ ่าเรี มต้ นสำ หรั บแต่ ละไซต์

ผู้ ้ดูแลไซต์ สามารถเปี ดใช้ งานอธิ บายช้ ้อมูลได้ ตามค้ ่าเรี มต้ นโดยใช้ การต้ ้งค้ ่าไซต์ และสิ ทธิ ์ อธิ บายช้ ้อมูลผู้ ้ เชื่ อยนไม่ จำ เปี นต้ องต้ ้งค้ ่าตัวเลี อกเวี ร์ กบุ้ กอนุ ญ าดให้ ้ใช้ ช้ ้อมูล สอิ บายในเวี ร์ กบุ้ กนี้ ์ อี กต้ ้อไปเมื่ ้อดู ออนไลน์ ในกล ้องโต้ ้ตอบการ ต้ ้งค้ ่าอธิ บายช้ ้อมูล (การต้ ้งค้ ่าเวี ร์ กบุ้ กถู กนำ ้ออก) สิ ทธิ ์ เข้า ถึ งเพื่ ้ออธิ บาย ช้ ้อมูลในโหมดดู จะช้ ้ นอย ์ กั บการต้ ้งค้ ่าไซต์ บทบาทในไซต์ และสิ ทธิ ์ อธิ บายช้ ้อมูล

หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเดี มโปรดดู ควบค ุมการเข้า ถึ ง“อธิ บายช้ ้อมูล”

ปรึ บการเปรี ้ยบเที ้ยบและช้ ้วงวี ้นที่ ้ สำ หรั บเมตริ ก

ตอนนี ์ คุ ญสามารถแก้ ไขการกำ หนดค้ ่าของเมตริ กเพื่ ้อเปลี ้ยนการเปรี ้ยบเที ้ยบช้ ้วงวี ้น ที่ ้ และต้ ้วบช้ ้สถานะได้ ก ่อนหน้า ันนี ์ คุ ญสามารถกำ หนดค้ ่าตัวเลี อกเหล่านี ์ ได้ ะ มี ์ อค ุณสร้ างเมตริ กเท่านี ์ น หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเดี มโปรดดู แก้ ไขการกำ หนดค้ ่า ของเมตริ ก

เพ็ มเร็ ็องราวซ้ อมู ลTableau ลงในแดชบอร์ดของค ุณ

ตอนนี ้ ค ุณสามารถสร้ างเร็ ็องราวซ้ อมู ลใน Tableau Cloud และเป็ นภาษาอ ังกฤซเท ้านี้ ้ นเร็ ็องราวซ้ อมู ลจะสร้ างซ้ อมู ลเช็ งลึ กเช็ งบรรยายโดยอ ัตโนม ัตติ ภายใตแดชบอร์ด ซึ ้ งช่ยประหัย ดเวลาและแสดงซ้ อมู ลเช็ งลึ กทึ ้ เก็ ยวซ้ องขณะทึ ้ ค ุณไต้ ้ตอบกั บแดชบอร์ด เร็ ็องราวทึ ้ เช็ ยนโดยเร็ ็องราวของซ้ อมู ลจะปรึ บเปล็ ็ยนเพ็ ็อให้ ้ ค ุณจะลึ กซ้ อมู ลและระบุ ซ้ อมู ลเช็ งลึ กทึ ้ สำ คัญไต้ ้เร็ วซึ ้ นหากต้ ้องการซ้ อมู ลเพ็ มเต็ มโปรดดู สร้ างเร็ ็องราวซ้ อมู ลใน Tableau (ภาษาอ ังกฤซเท ้านี้ ้ น)

แก้ ไขแหล่ง ซ้ อมู ลทึ ้ เผยแพร่

ในเด็ อนมึ ฤ นายณ ค ุณจะแก้ ไขการเช็ ้ อมต ้ อประเภทต ้างๆไต้ ้ มากซึ ้ นรวมถึง ารายการ Amazon Athena, OData, Databricks และ SharePoint หากต้ ้องการซ้ อมู ลเพ็ มเต็ มโปรดดู แก้ ไขแหล่ง ซ้ อมู ลทึ ้ เผยแพร่ แล้ ว

ระงั บมู มมองแบบเร็ ็งโดยอ ัตโนม ัตติ

ในตอนนี้ ้ ค ุณสามารถระงั บการเร็ ็งความเร็ ็วโดยอ ัตโนม ัตติ สำ หรั บมู มมองทึ ้ ใ้ ้หร็ พยากทึ ้ ้ไม่ ัจำ เป็ นต้ ้ งเกณฑ์ ัจำ นวนครึ ้ งทึ ้ ้งานการเร็ ็งสามารถล้ มเหลวไต้ ้ ต ้อวั นสั ปดาหึ ้ หรือเด็ อนก ่อนทึ ้ การเร็ ็งจะถู กระงั บโดยอ ัตโนม ัตติ หากต้ ้องการซ้ อมู ลเพ็ มเต็ มโปรดดู การเร็ ็งมู มมอง

ทำ ความเช็ ้ใจกั บการอั ปเกรด ICU 68.2

เพ็ ็อความปลอดภัย ทึ ้ ดี ซึ ้ นและการรองรับ ภาษาทึ ้ ดี ซึ ้ นเรากำ ลั ้งอั ปเกรดเป็ นไลบรารี International Components for Unicode (ICU) เวอร์ ชั นบั ัจจุ บั น 68.2 การอั ปเดตนี้ ้ ้แก้ ไขปัญหาคือ ้ ยากั บการออกคำ สั ้ งและจั ดการอ ักขระ Unicode ใหม่ ไต้ ้ ดี ยึ ้ งซึ ้ นการอั ปเดตนี้ ้ ้อาจส ้งผลต ้อการเร็ ็งล้ มต้ ้ บการกรอง และการคำ นวนของแดชบอร์ด หากค ุณใ้ ้การเปรี ็ยบเท็ ็ยบสตรึ ็งในฟี ลด์ จากการคำ นวนให้ ้ ยึ ้ นยั ้นว ้าการคำ นวนของค ุณยั ้ งคงทำ งานตามทึ ้ คาคัดไว้ หากต้ ้องการซ้ อมู ลเพ็ มเต็ มโปรดดู [ฟี ้ งกั ้ ซึ ้ นสตรึ ็ง](#)

Tableau Catalog เป็ นส วนหนึ ้ งของ Data Management

เลนส์ สอบถามซ้ อมู ลปรากฏใ้ ้ในความเก็ ็ยพึ ้ นในตอนนี้ ้ ้นั ้ ้ต ้างความเก็ ็ยพึ ้ นมึ ้ ซ้ อมู ลเลนส์ แล้ วหากต้ ้องการซ้ อมู ลเพ็ มเต็ มโปรดดู ใ้ ้สายซ้ อมู ลสำ หรั บการวิ ้เคราะห์ ผลกระทบ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

การ เชี ' อมต อแบบเสมี อนเปี นส วนหนึ ' งของ Data Management

การ เชี ' อมต อแบบเสมี อนรองรึ บประวั ตี การแก้ ไข-ประวั ตี การแก้ ไขช วยให้ ค ุณดู การเ ปลี ' ยนแปลงในการ เชี ' อมต อลบการแก้ ไขหรือ อกู ' คี นการ เชี ' อมต อกั บเวอร์ ชั นกั อนห ัน ำ

ปรึ บปรุ งพี เจอร์ ตั วกรองสำ หรั บการทดสอบนโยบายชั ้อมูล-ในตั วแก้ ไขการ เชี ' อมต อแบบเสมี อนเมื ' อกุ ณแสดงตั วอย างชั ้อมูลโดยใช้ นโยบายชั ้อมูลของค ุณค ุณสามารถดู คั ำ ที่ ' นโยบายอนุ ญตและคั ำที่ ' กรองออกได้

Tableau Bridge รองรึ บ OAuth

Tableau Bridge รองรึ บ OAuth เปี นวิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ ' สำ หรั บการ เชี ' อมต อกั บ Snowflake, Google BigQuery, Google ไดรฟ์ , Salesforce และ OneDrive การใช้ OAuth ให้ การรึ กษาความปลอดภัย ที่ ' ดี กว ำการตรวจสอบชั ' อกู ' ใช้ แลระห้ สม่ ำนพื ' นฐาน และจั ดการไ ตั ง ายชั ' นหากตั องการชั ้อมูลเพื ' มเตี มโปรดดู เพยแพร่ แห่ล ังชั ้อมูลบนคลาวด์ ส วนตั วที่ ' เปี ดใช้ งาน OAuth

เพื ' มในเตี อนพฤษภาคม 2022

แห่ล ังชั ้อมูลประสิ ทธิ ภาพงานของชั ้อมูลเชี ังลี กของผุ ' ดู แลระบบ

รึ บการมอเงี นมากชั ' นในไซต์ ของค ุณตั วชั ้อมูลเชี ังลี กของผุ ' ดู แลระบบในตอนนี้ ' ค ุณสามารถ เชี ' อมต อกั บแห่ล ังชั ้อมูลประสิ ทธิ ภาพงานเพื ' อดู เหตุ การณ์ และชั ้อมูลรึ นไท มั สำ หรั บงานในพื ' นห้ล ังบนไซต์ งานรวมลี กการรี เฟรชการแยกชั ้อมูลการรี เฟรชBridge แล ะการรึ นลำ ตั บงานหากตั องการชั ้อมูลเพื ' มเตี มโปรดดู ใช้ ชั ้อมูลเชี ังลี กของผุ ' ดู แลระบบเพื ' อสร้ างมู มมองที่ ' กั ำหนดเอง

เพื ' มในเตี อนมี นาคม 2022

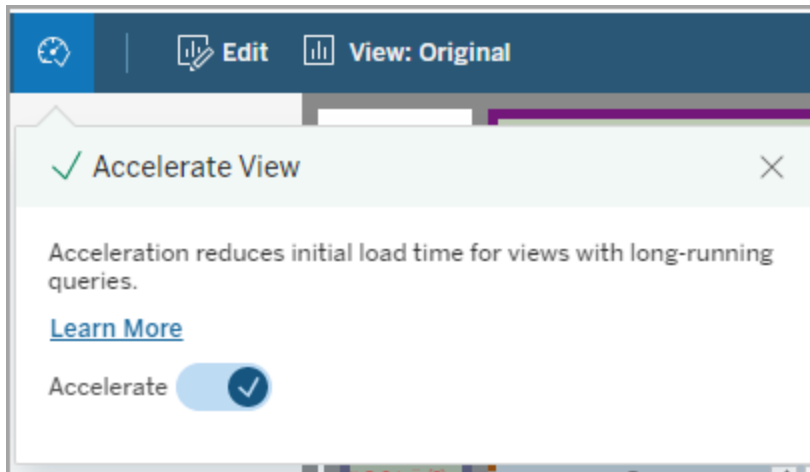
รองรึ บที่ ' อยู ' IPv4 สำ หรั บพู ลBridge

เมื ' อแมบโดเมนกั บพู ลBridge ผุ ' ดู แลไซต์ สามารถระบุ ที่ ' อยู ' IPv4 ในรายการที่ ' อนุ ญต ของเครี อกั ายส วนตั วเพื ' อรี เฟรชแห่ล ังชั ้อมูลและการ เชี ' อมต อแบบเสมี อนที่ ' ใช้ ที่ ' อ

ยู่ ' IPv4 ในการเช้ ' อมต อหากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี มโปรดดู ที่ ' อยู่ ' IP

เร่ งความเรี วเวลาในการโหลดสำ หรั บมู มมองของคู ณ

เจ้า ของเวี ร์ กบู้ กผู้ ดู แลไซตต์ และผู้ ดู แลระบบเซี ร์ ฟเวอ์ สามารถเร่ งความเรี วในการ โหลดสำ หรั บมู มมองของพวกเขาได้ การเร่ งมู มมองได้ ค่า นวนการค้ นหาที่ ' ใช้ เวลานานไว้ ล่ วงหน้า แล้ วต้ งน้ นเวี ร์ กบู้ กที่ ' เปี ดใช้ การเร่ งแสดงช้ อมู ลจ้ งโหลดได้ เรี วช้ น หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี มโปรดดู การเร่ งมู มมอง



ปรึ บแต่ งหน้า วดู ช้ อมู ล

ในเวี ร์ กช้ ตคู ณสามารถปรึ บแต่ งการแสดงช้ อมู ลแบบตารางในหน้า วดู ช้ อมู ลได้ สบคอลล้ มน้ ออกจากมู มมองเรี ' มต้ นเปลี ' ยนล้า ต้ บคอลล้ มน้ จ้ ดเรี ยงคอลล้ มน้ หรือเพื่ ' มคอลล้ มน้ เพื่ ' อให้ บริ บทในเซี งล้ กยี้ ' งช้ นจากน้ นคู ณสามารถดาวน้ โหลดมู มมองที่ ' กำหนดเองของช้ อมู ลที่ ' นฐานเปี นไฟล์ CSV เพื่ ' อแชร์ กั บที่ มของคู ณ

หมายเหตุ :เมื่ ' อคู ณปรึ บแต่ งหน้า วดู ช้ อมู ลการเปลี ' ยนแปลงจะย้ งคงอยู่ ' ในขณะ ที่ ' หน้า วดู ช้ อมู ลเปี ดอยู่ ' เท่ นน้ น

หน้า วดู ช้ มมองช้ อมู ลใหม่ และต้ วเลี ออกการปรึ บแต่ งมี อยู่ ' ใน Tableau Cloud, Tableau Server และ Tableau Desktop หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี มโปรดดู ดู ช้ อมู ลที่ ' นฐาน

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หน้า าท างดู ช้ อมู ลและต้ วเลื ออกต างๆ สามารถเข้ าถึง ได้ สำ หรั บการนำ ทางต้ วยแบ้ นพิ มพ์ และโปรแกรมอ านหน้ าจอใน Tableau Cloud, Tableau Server และ Tableau Desktop หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติม มโปรดดู การดู หน้า าท างช้ อมู ลใน "การช วยเหลือ อพิ เศษของคื ย้ บอร์ ดส ำ หรั บ Tableau"

เป็ ดคำ อธิ บายช้ ตสำ หรั บเว็ ร์ กบุ้ กบนเว็ บ

คำ อธิ บายช้ ตพร้ อมใช้ งานแล้ว ใน Tableau Cloud และ Tableau Server ขณะแก้ไขเว็ ร์ กบุ้ กบนเว็ บในเมนู เว็ ร์ กช้ ตให้ เลื ออกคำ อธิ บายช้ ตคำ อธิ บายพิ ลด์ ย้ งมี อยู่ บนเว็ บหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติม มโปรดดู รายละเอียด ยดเกี่ ยวกับ พิลด์ และช้ ตในเว็ ร์ กบุ้ ก

เปลี่ ยนเป็ นพฤติ กรรมการค้ นหาใน Tableau

เรี มจากรู้ นในฤดู ใบไม้ ผลิ ปี 2022 พื้ งคื ช้ นการค้ นหาในหน้า ผลการค้ นหาใน Tableau ได้ เปลี่ ยนไปก อนุ รุ้ นนี้ ้ เนื้ อหาจะได้ รั บการจ้ ดทำ ต ชนึ เพื้ ออนุ ญาต"การจ้ บคู้ โทเค็ นบางส่ว น"ช้ ึ่งหมายความว่ าคู ณสามารถค้ นหาสตรึ งบางส่ว นได้ ต้ วอย างเช่ นหากคู ณค้ นหาคำ ว่ "super" ผลลั พ์ อจรวมเนื้ อหาที่ มี คำ ว่ "Superstore" อยู่ ในช้ ้อคำ อธิ บายหรื อคอลลั มนี้ แม้ ว่ าคำ ว่ "super" จะไม่ มี อยู่ ก็ ตาม

ในฤดู ใบไม้ ผลิ ปี 2022 การจ้ ดทำ ต ชนึ จะดำ เนึ นการในรู ปแบบใหม่ ที่ รองรั บท้ ง"การจ้ บคู้ โทเค็ นแบบเตี ม"และ"การจ้ บคู้ โทเค็ นแบบครอบคลุ ม"ช้ ึ่งหมายความว่ าผลลั พ์ ที่ คู ณเห็ นจะช้ ้ นอยู่ กั บสตรึ งท้ งหมดและจะไม่ จ้ บคู้ แบบบางส่ว น การจ้ บคู้ แบบครอบคลุ มให้ การจ้ บคู้ บางส่ว นกั บสตรึ งที่ สมบุ รณั หากต้ องการค้ นหา"Superstore"คู ณต้ องค้ นหา"superstore"หรื อรู ปแบบต างๆ ของสตรึ งท้ งหมดนี้ ้ นเช่ น"superior", "superstore"หรื อ"superstores" การค้ นหาเพื้ งคำ ว่ "super"จะไม่ พบรายการที่ ตรงกั นเป็ ้าหมายและประโยชนั ของวิ ธี นี้ ้ คื อการลดสิ้ งรบกวนโดยจ้ กั ดผลลั พ์ ้ ัว เฉพาะเนื้ อหาที่ ตรงกั บสตรึ งการค้ นหาของคู ณมากช้ ้ น

คำ แนะนำ สำ หรั บการใช้ ประโยชนั จากการเปลี่ ยนแปลงนี้ ้

- ใช้ คำ ที่ สมบุ รณั ในการค้ นหาของคู ณ
- ค้ นหาคำ ที่ มี อยู่ ในช้ ้อหรื อคำ อธิ บายของเนื้ อหา

คืบหน้า

ลักษณะการทำงานของ "คืบหน้า" ไม่ได้เปลี่ยนแปลง ดังนั้น ยังคงรองรับการจับคู่ โทเค็นบางส่วน แต่หมายความว่าผลลัพธ์ ใน "คืบหน้า" จะไม่เหมือนที่ผลลัพธ์ ในหน้า ผลการคืบหน้า

Tableau Catalog เป็นส่วนหนึ่งของ Data Management

การรับรองและคำเตือนคุณภาพข้อมูล สำหรับการเชื่อมต่อนี้ คุณ สามารถรับรองและตั้งค่าคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลในการเชื่อมต่อนี้

การเชื่อมต่อนี้ปรากฏในความถี่ที่แน่นอนนี้ หน้าต่างความถี่ที่แน่นอนมี ที่ซึ่งข้อมูลการเชื่อมต่อนี้และข้อมูลตารางการเชื่อมต่อนี้ หากต้องการ ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูใช้สายข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ผลกระทบ

แหล่งข้อมูลสำหรับบันทึกพัฒนา

การเชื่อมต่อนี้ใน API เมตาเดต้าในตอนนี้ สามารถระบุการเชื่อมต่อนี้ และตารางการเชื่อมต่อนี้ได้ โดยใช้ API เมตาเดต้า และสามารถปรากฏในเอาต์พุตเมื่อใช้งาน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การทำความเข้าใจโมเดลข้อมูลเมตาใน การอ้างอิง API ข้อมูลเมตาของ Tableau

การเชื่อมต่อนี้เป็นส่วนหนึ่งของ Data Management

ตัวเชื่อมต่อนี้ Salesforce รองรับ การเชื่อมต่อนี้ คุณยังสามารถเชื่อมต่อนี้ Tableau กับข้อมูล Salesforce ของคุณและสร้างการเชื่อมต่อนี้และนโยบายข้อมูลที่ใช้การรักษาความปลอดภัยในระดับแถวได้ โปรดดูเกี่ยวกับ "การเชื่อมต่อนี้และมีอน" และ "นโยบายข้อมูล" สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ การเชื่อมต่อนี้

เพื่อเป็นการเชื่อมต่อนี้ใหม่ มองการใช้พื้นที่ การเชื่อมต่อนี้ถูกเพิ่มเป็นประเภทออบเจกต์ใหม่ มองสถิติ การใช้พื้นที่ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถดูจำนวนการเชื่อมต่อนี้ที่ใช้พื้นที่ได้

เพิ่มมาในเดือน มกราคม 2022

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ด้ ังค ำ OAuth สำ หรั บ Salesforce CDP

ในฐานะผู้ ด้ แล้ไซต์ Tableau Cloud ค ุณสามารถด้ ังค ำ OAuth สำ หรั บ Salesforce CDP ได้ หากด้ ้องการช ้ อมู ลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู เชื่ ้อมต ้อการเชื่ ยนเว็ บของ Tableau Cloud กั บ Salesforce Data Cloud

อั ปเดตแห้ล ้งช ้ อมู ลจากช ้ อมู ลเชื่ ังลึ กของผู้ ด้ แลระบบ

ในฐานะผู้ ด้ แล้ไซต์ Tableau Cloud ค ุณสามารถระบุ ความถึ ้มในการอั ปเดตแห้ล ้งช ้ อมู ลช ้ อมู ลเชื่ ังลึ กของผู้ ด้ แลระบบบนไซต์ ของค ุณได้ หากด้ ้องการช ้ อมู ลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู จั ดการช ้ อมู ลเชื่ ังลึ กของผู้ ด้ แลระบบ

Tableau Cloud อั ปเดตการเชื่ ำสุ ้ ระบบ

สำ หรั บผู้ ้ใช้ ที ้มลงในหลายไซต์ Tableau Cloud ช ้ นตอนการเชื่ ำสุ ้ ระบบจะแจ้งใ ห้ ผู้ ้ใช้ บั ้อน URI ของไซต์ ที ้มพยายามเชื่ ำถึ ้ม หากด้ ้องการช ้ อมู ลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู เชื่ ำสุ ้ ระบบ Tableau Cloud

ดู ม ้มมองในการโหลดด้ ้วยช ้ อมู ลเชื่ ังลึ กของผู้ ด้ แลระบบ

รั บการมอเงเห็น ที ้มมากช ้ นในไซต์ Tableau Cloud ของค ุณด้ ้วยแห้ล ้งช ้ อมู ลจากช ้ อมู ลเชื่ ังลึ กของผู้ ด้ แลระบบใหม่ ้ตอนนี ้ ค ุณสามารถเชื่ ้อมต ้อกั บเวลาโหลดของการแสดงเป็ นภาพเพื่ ้อดู ช ้ อมู ลเวลาในการโหลดสำ หรั บม ้มมองที ้มเผยแพร่ บนไซต์ ของค ุณ หากด้ ้องการช ้ อมู ลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู ใช้ ช ้ อมู ลเชื่ ังลึ กของผู้ ด้ แลระบบเพื่ ้อสร ้ างม ้มมองที ้มกำ หนดเอง

เพื่ ้มมาในเดี ้อนธึ ้นวาคม 2021

รี เชื่ ติวิ ธี การตรวจสอบ MFA

ผู้ ด้ แล้ไซต์ สามารถรี เชื่ ติ MFA สำ หรั บผู้ ้ใช้ ที ้มสุ ญเสี ยวิ ธี การยั ้นน MFA แบบปก ติ ที ้มหมดและถู กลึ อกไม่ ใ ห้ เชื่ ำไซต์ หากด้ ้องการช ้ อมู ลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู การตรวจสอบ ลี ทธิ ้หลายปี จั ้ย และ Tableau Cloud

รองร้ บ SLO ที่ ' เรื ' มต้ นโดย IdP

นอกเหนื อจากการสน้ บสนุ นผู้ ให้ บริ การ (SP) ที่ ' เรื ' มต้ นการออกจากระบบเพื ยงคร้ ' งเดี ยว (SLO) แล้ ว Tableau Cloud ย้ งสน้ บสนุ น SLO ที่ ' เรื ' มต้ นจากผู้ ให้ บริ การช้ อมุ ลประจำ ต้ ว (IdP) หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ' มเดื มเกื ' ยวก็ บการกำ หนดค้ ว SAML และช้ อกำ หนดโปรตุ ดู ช้ อกำ หนดของ SAML สำ หรั บ Tableau Cloud

ใช้ แอปที่ ' เชื ' อมต้ อ Tableau เพื ' อเป ดใช้ งาน SSO สำ หรั บเนื ' อหาที่ ' ฝ้ ง

ในช้ วงต้ นเดื อนมกราคม 2022 ในฐานะผู้ ดู แลไซต์ ค้ ุณสามารถใช้ แอปที่ ' เชื ' อมต้ อกับ Tableau เพื ' อสร้ ้งและจั ดการควมส้ มพ้ นธ์ ที่ ' เชื ' อถื อได้ อย้ ำ งช้ ดเจนระหว่ ำ งไซต์ Tableau Cloud ของค้ ุณและแอปพลิ เคช้ นแบบกำ หนดเองที่ ' ฝ้ งเนื ' อหา Tableau ต้ วยแอปที่ ' เชื ' อมต้ อค้ ุณสามารถจำ ก้ ดเนื ' อหาที่ ' สามารถฝ้ งและต้ ำ แหน้ งที่ ' สามารถฝ้ งเนื ' อหาได้ และให้ ผู้ ใช้ สามารถเช้ ำ ถื งเนื ' อหาที่ ' ฝ้ งโดยใช้ การลงช้ ' อเพื ยงคร้ ' งเดี ยว (SSO) โดยไม่ ต้ องผสานรวมก้ บผู้ ให้ บริ การช้ อมุ ลประจำ ต้ ว (IdP) หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ' มเดื มโปรตุ ดู ใช้ แอปที่ ' เชื ' อมต้ อของ Tableau สำ หรั บการผสานรวมแอปพลิ เคช้ นร้ กษาช้ อมุ ลให้ ทั้ นสม้ ยในเครี อช้ ำ ยส้ วนต้ วยหลายเครี อช้ ำ ย

ผู้ ดู แลไซต์ สามารถกำ หนดค้ ำ พู ล Bridge หลายพู ลเพื ' อโหลตงานควมทั้ นสม้ ยของช้ อมุ ลที่ ' สมตุ ลพู ลสามารถจั บค้ ' ก้ บโดเมนได้ ทำ ให้ ค้ ุณสามารถจั ดสรรพู ลเพื ' อให้ ช้ อมุ ลเฉพาะใหม่ อย้ ' เสมอและร้ กษาควมปลอดภัย ต้ วยการจำ ก้ ดการเช้ ำ ถื งโดเมนที่ ' มี การบ้ องก้ นในเครี อช้ ำ ยส้ วนต้ วยของค้ ุณหากต้ องการช้ อมุ ลเพื ' มเดื มโปรตุ ดู กำ หนดค้ ำ พู ลโคลเอี นต์ Bridge

กำ หนดเวลาและจั ดการการรี เฟรชสำ หรั บแหล่ งช้ อมุ ลแบบไฟล้ โดยตรงใน Tableau Cloud

เรื ' มจาก Bridge เวอร์ ช้ น 2021.4.3 การรี เฟรชสำ หรั บแหล่ งช้ อมุ ลแบบไฟล้ โดยใช้ Bridge จะถู กรวมเช้ ำ ก้ บกำ หนดการออนไลน์ ผู้ เพยแพร่ สามารถกำ หนดเวลาและจั ดการกำ หนดเวลารี เฟรชสำ หรั บแหล่ งช้ อมุ ลแบบไฟล้ ได้ โดยตรงจาก Tableau Cloud หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ' มเดื มโปรตุ ดู ต้ ' งค้ ำ กำ หนดเวลารี เฟรช Bridge

หมายเหตุ : ผู้ ดู แลไซต์ ของค้ ุณต้ องมี 'โคลเอี นต์ Bridge 2021.4.3 อย้ ำ งน้ อยหนึ ' งต้ วยในพู ลที่ ' แมปก้ บโดเมนที่ ' แหล่ งช้ อมุ ลแบบไฟล้ ของค้ ุณต้ วยอยู่ '

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

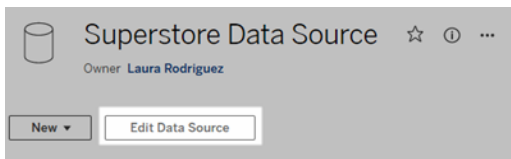
รองรับความทันสมัยของข้อมูลสำหรับการเชื่อมต่อแบบเสถียร

ริชการเชื่อมต่อแบบเสถียรใหม่ที่ใช้เชื่อมต่อกับข้อมูลเครือข่ายโดยใช้ Bridge ตั้งเป้าใช้งาน Data Management สำหรับผู้ใช้ของคุณที่สร้างและใช้การเชื่อมต่อแบบเสถียรหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเชื่อมต่อแบบเสถียรโปรดดูเกี่ยวกับ “การเชื่อมต่อแบบเสถียร” และ “นโยบายข้อมูล”

แก้ไขแหล่งข้อมูลเผยแพร่

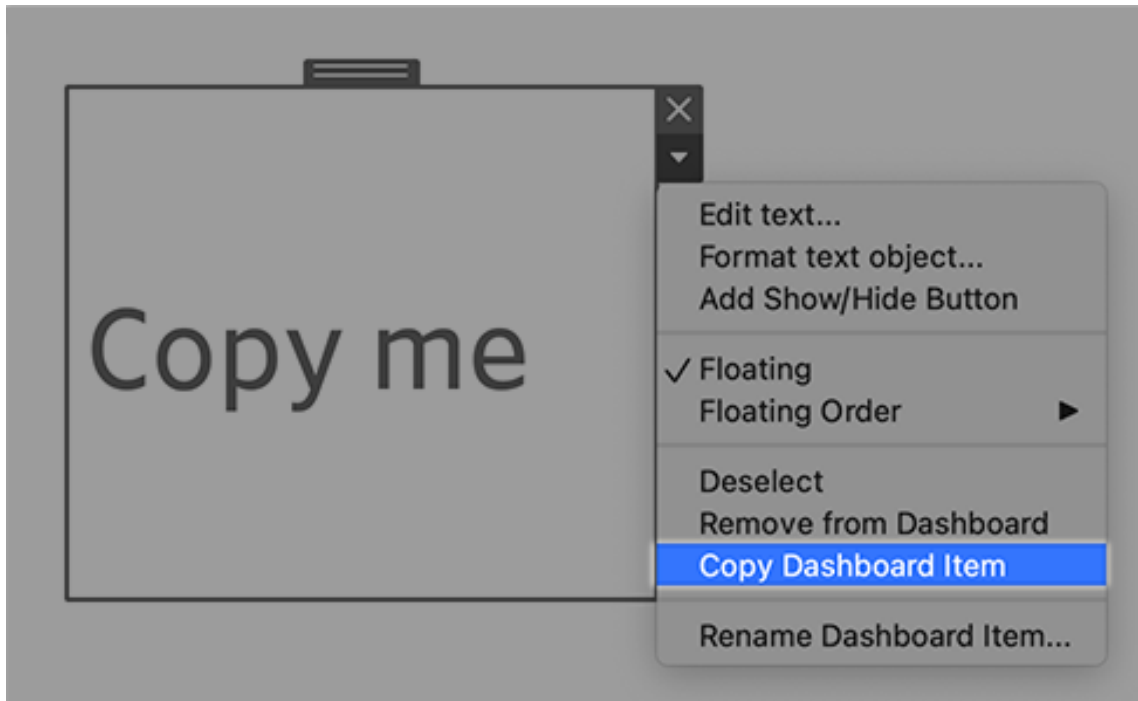
ใน Tableau Cloud คุณสามารถแก้ไขแหล่งข้อมูลเผยแพร่ได้ล่วงหน้า คุณยังสามารถแก้ไขได้เฉพาะแหล่งข้อมูลที่อยู่ในเวิร์กบุ๊ก

ไม่ว่าคุณจะสร้างแหล่งข้อมูลเผยแพร่ใหม่หรือแก้ไขแหล่งข้อมูลเผยแพร่ที่มีอยู่ คุณสามารถสร้างการรวมและแก้ไขสคีมาได้จากหน้าแหล่งข้อมูลจากนั้นใช้หน้าความจำใช้งานชั่วคราวเพื่อทดสอบการเปลี่ยนแปลงของคุณสร้างโฟลเดอร์จัดระเบียบลำดับขั้น และเปลี่ยนชื่อฟิลด์และชื่อแทนที่เผยแพร่แหล่งข้อมูลของคุณโดยไม่มีต้องออกจาก Tableau หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูแก้ไขแหล่งข้อมูลเผยแพร่แล้ว



คัดลอกและวางออบเจกต์ในแดชบอร์ด

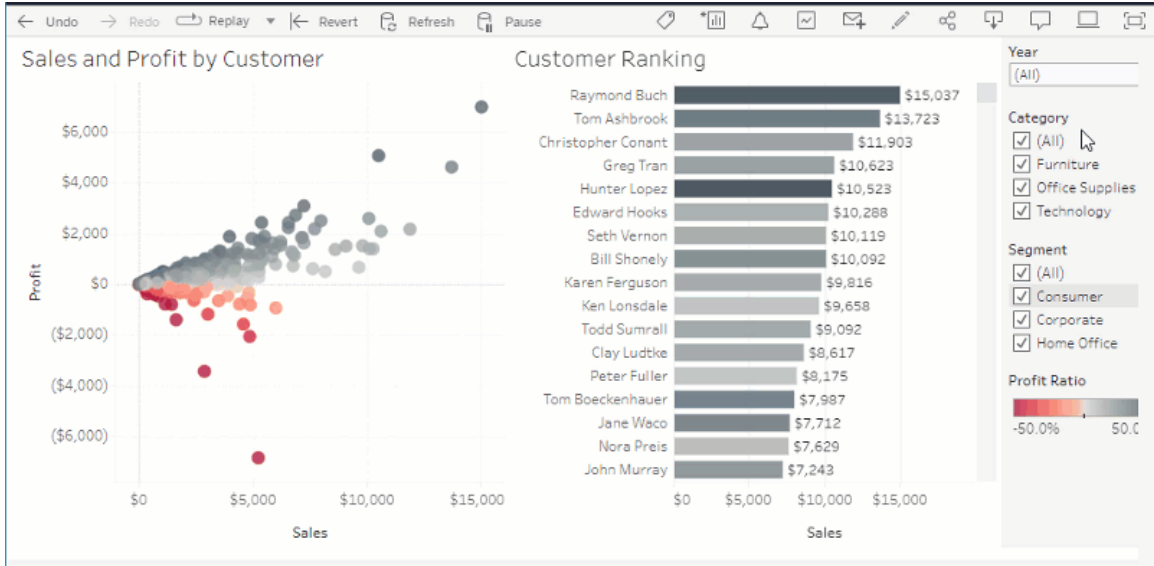
ในตอนนี้คุณสามารถคัดลอกและวางออบเจกต์ในแดชบอร์ดฉบับปัจจุบันหรือจากแดชบอร์ดในชีตและไฟล์อื่น ๆ ง่าย ๆ ใดก็ตามโปรดทราบว่า คุณไม่สามารถคัดลอกชีตในแดชบอร์ดรายการที่ใช้ชีตเฉพาะ (เช่น ตัวกรอง) หรือออบเจกต์ในเค้าโครงอุปกรณ์ได้สำหรับรายการทั้งหมดของรายการที่ไม่ได้รับการสนับสนุนและคำแนะนำโดยละเอียดโปรดดู [คัดลอกออบเจกต์](#)



เล่นแอนิเมชันข้อความในแดชบอร์ดเรื่องราวและเวิร์กชีต

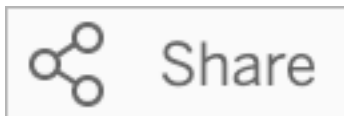
ตอนนี้คุณสามารถเล่นแอนิเมชันข้อความในแดชบอร์ดเรื่องราวและเวิร์กชีตได้ทุกที่ที่คุณใช้ Tableau คลิกปุ่ม **เล่นข้อความ** เพื่ออัปเดตและเล่นแอนิเมชันข้อความที่คุณยังสามารถเลือกความเร็วที่คุณต้องการเล่นแอนิเมชันข้อความได้ เช่น ความเร็วจริง ความเร็ว 2 เท่า หรือ ความเร็ว 1/2 แอนิเมชันช่วยให้คุณเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงอย่างไรในบริบทเพื่อให้คุณสามารถสรุปข้อมูลได้ดีขึ้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [จัดรูปแบบแอนิเมชัน](#)

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



แชร์ "สอบถามช้ อมู ล"ด้ วย Slack

หากผู้ ดู แลระบบ Tableau ของคุณกำหนดค่าการรวม Slack ไว้ คุณสามารถแชร์ การแสดงเป็น ภาพของ "สอบถามช้ อมู ล"กับบุคคลที่ มี สิ ทธิ ์ เช้า ถึ งเลนส์ ได้ อย่งรวดเร็ว วที่ ้ มุมขว บานของเบรารี เซอร์ ให้คลิกไอคอนแชร์ จากนั้น ้นั ่อนช้ ้ อยุ่ ใ้ ที่ ้ ต้ องการในกล่องช้ อ ความ



หากต้ องการช้ อยุ่ ลเพื ้ มเตื มโปรดดู แชร์ การแสดงเป็ นภาพของ "สอบถามช้ อมู ล"ฝั านอี เมล, Slack หรือ อลิ งก์

ใ้ คำ ที่ ้ เคยสำ รวจไว้ ก่ ่อนหน้ านี้ ้ สำ รห้ บฟั งก์ ช้ นเชื งวิ เคราะห์ ใน "สอบถามช้ อมู ล" ก่ ่อนหน้ านี้ ้ คำ เชื งวิ เคราะห์ ที่ ้ พบในช้ ้ อฟิ ลด์ แห่ ล่งช้ ้ อมู ลและค่า ได้ ้ ูกเพื กเฉยจ าก "สอบถามช้ อมู ล"แต่ ้ บั จจุ บั นระบบจะปฎิ บั ติ ต้ ้อค่า ต้ างๆ เช่น "average," "group," "filter," "limit," "sort" และ "date" เชื นเดื ยวก็ บรู ้ ปแบบบช้ ้ อมู ลี ้ ้นๆ ช้ ้ วยใ้ ้ คุ ณวิ เคราะห์ แห่ ล่งช้ ้ อมู ลได้ ้ โดยไม่ ต้ ้องแก้ ้ ไขเนื ้ อหา

ฟิลล์ การ์ด ค้นหา อมการคำนวณใน "สอบถามข้อมูล"

"สอบถามข้อมูล" ตอนนี้ ให้คุณทำ การ์ด ค้นหา ฟิลล์ ดัชนี การคำนวณ ตาราง โปรดทราบว่า คุณไม่สามารถรวมตัวกรอง ซี่งจำ กัด หรือ อการเปรียบเทียบ "ความแตกต่างแบบปี ต่อปี" ในนี้ พจนานุกรม การ์ด ค้นหาของคุณสำหรับ การคำนวณเหล่านี้

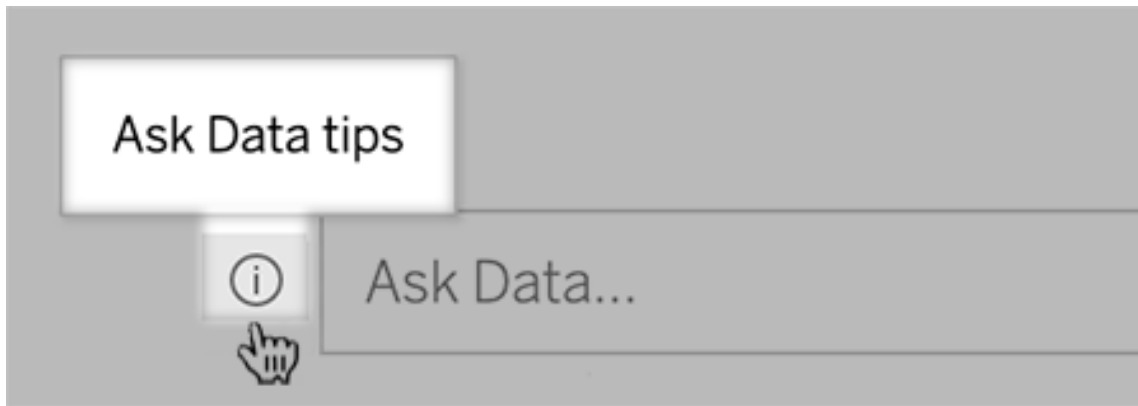
เพื่อ มเลนส์ สอบถามข้อมูลในรายการโปรด

คุณสามารถเพื่อ มเลนส์ สอบถามข้อมูล ลงในรายการโปรดสำหรับ บไซต์ ได้ แล้ว ้วยให้ คุณ ล้ม บมายัง บไซต์ เหล่า นี้" นได้ อย่ง ายตาย

ให้ ช้ อเสนอแนะกับ ผู้ สร้าง เลนส์ "สอบถามข้อมูล"

หากคุณมี คำ ถามเกี่ยวกับ โครงสร้างของเลนส์ หรือ อวิธี ที่ ดี ที่ สู้ ดในการใช้ งานเลนส์ กับ "สอบถามข้อมูล" คุณสามารถส่ง ความคิดเห็น ไปยัง ผู้ เชี่ยวชาญได้ โดยตรง

ที่ ดี านช่วย ายของกล่อง ค้นหา สำหรับ สอบถามข้อมูล ให้คลิกที่ ไอคอน "i"



จากนั้น นที่ ดี านส่ง ายของกล่อง ได้ ตอบเคล็ดลับ ให้คลิกที่ **ติดต่อผู้เชี่ยวชาญ** เชี่ยวชาญ

ตัวอย่างนี้ จะเปิดใช้งานอยู่ แล้ว โดยค่าเริ่มต้น แต่ ผู้ สร้าง เลนส์ จะสามารถซ่อนไว้ ได้ ด้วยการปรับ ตั้งค่าตามขั้นตอนต่างๆ ในให้ ผู้ ใช้ สจอีเมลถึงคุณเกี่ยวกับ เลนส์

เปลี่ยน อฟิลล์ และตารางเมื่ อสร้าง เลนส์ สอบถามข้อมูล

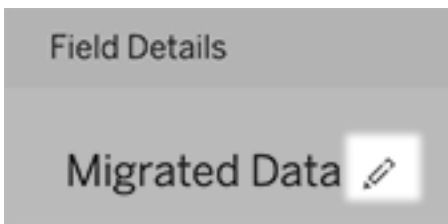
หากช้ อฟิลล์ และตารางในแหล่ง ข้อมูลไม่ ตรงกับค่า คัพที่ ผู้ ใช้ ของคุณ จ้ กัด ตอนนี้ ผู้ เชี่ยวชาญ สามารถเปลี่ยน อรายการเหล่านี้ สำหรับ แต่ละเลนส์ ได้

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ที่ด้านล่างซ้ายวางเมาส์เหนือแต่ละตารางหรือฟิลด์แล้วคลิกไอคอนดินสอ



จากนั้นระบุชื่อตัวแทนเพิ่มเติมโดยคลิกไอคอนดินสอทางด้านขวา



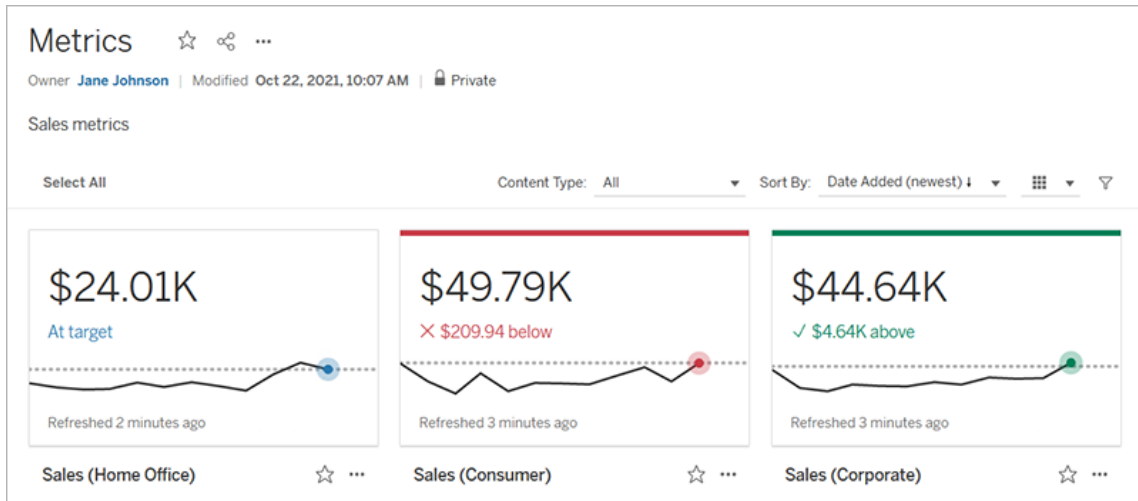
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสร้างหรือกำหนดค่าหน้าแดชบอร์ดบนไซต์ Tableau ของคุณ

ฝังเมตริกลงในหน้าเว็บ

รวมเมตริกในหน้าเว็บและแอปที่เก็บรวบรวมโดยการฝังไว้ หากต้องการฝังเมตริกให้คัดลอกโค้ดฝังที่ให้ได้บนไซต์ Tableau ของคุณหรือเขียนโค้ดฝังของคุณเอง เมตริกแบบฝังจะเป็นไปตามข้อกำหนดการเข้าถึงระบบและสิทธิ์แบบเดิวยกเว้นที่ไซต์ที่มีการฝังเมตริกจากบน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ดังนั้นข้อมูลของเมตริกของคุณจะปลอดภัยหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูฝังเมตริกลงในหน้าเว็บ

กำหนดค่าการเปรียบเทียบและสถานะใหม่สำหรับเมตริก

เมื่อคุณสร้างเมตริกตอนนี้คุณสามารถปรับช่วงวันที่กำหนดค่าการเปรียบเทียบในอดีตและตั้งค่าตัวบ่งชี้สถานะได้ การเปรียบเทียบและสถานะที่คุณตั้งไว้จะแสดงบนการ์ดเมตริกทำให้ผู้ใช้มีตัวบ่งชี้ที่เข้าใจง่ายว่าเมตริกทำงานอย่างไรเมื่อเทียบกับช่วงเวลาที่ก่อนหน้านี้ โดยเฉพาะที่คุณกำหนดไว้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสร้างและแก้ปัญหामเมตริก(เลิกใช้)



ช้ อมู ลเชิง ลี กของผูู้ ้ดู แลระบบ Salesforce และระบบคลาวด์ ที ี่ไม่ แสงหากำ ไร

หลั ้งจากเชื้ ้ อมต ่อกั บ Salesforce แล้ ้วตอนนี ้ คุ ญสามารถเผยแพร ่ เวิร์ กบุ ๊ กและแหล่ ้ง ช้ อมู ลเพื้ ้มเตื ้มสำ หรั บช้ อมู ลเชิง ลี กของผูู้ ้ดู แลระบบ Salesforce และระบบคลาวด์ ที ี่ไม่ แสงหากำ ไรได้ ้ แล้ ้วเนื้ ้อหาได้ ้ รั บการปรึ บแต ่ งสำ หรั บองค ์ กรของคุ ญและช้ วยให้ ้ คุ ญสามารถสำ รวจช้ อมู ล Salesforce ใน Tableau Cloud หากต ้องการช้ อมู ลเพื้ ้มเตื ้มโปรดั ดดู สร้ ้งเวิร์ กบุ ๊ กที ี่ มี ช้ อมู ล Salesforce

Data Management

นโยบายการเชื้ ้ อมต ่อแบบเสมี ่อนและช้ อมู ลช้ ึ่งเปื้ ้นส ่วนหนึ่ ึ่งของส ่วนเสรี ้ม Data Management

การเชื้ ้ อมต ่อแบบเสมี ่อนและนโยบายช้ อมู ลจระรวมอยุ่ ้ ในความสามารถของ Data Management ที ี่ได้ ้ รั บอนุ ญาตแยกต ่างหากสำ หรั บ Tableau Cloud พี เจอร์ การจั ดการช้ อมู ลใหม่ ้ เหล่า นี ้ ้ ช้ วยให้ ้ คุ ญมี การเชื้ ้ อมต ่อเตื ้ ียวแบบรวมศู นย์ ้ ไปยั ้งฐานช้ อมู ลของคุ ญสำ หรั บผูู้ ้ ้ใช้ ้ ของคุ ญรวมถึ ้ งนิ ยามความปลอดภัย ้ ยระต ์ บแถวบนตารางในการเชื้ ้ อมต ่อ อด ้วยการใช้ ้ นโยบายช้ อมู ลหากต ้องการช้ อมู ลเพื้ ้มเตื ้มโปรดั ดดู เกื้ ้ ยากั บ “การเชื้ ้ อมต ่อแบบเสมี ่อน” และ “นโยบายช้ อมู ล”

เมื้ ้อคุ ญใช้ ้ การเชื้ ้ อมต ่อแบบเสมี ่อนคุ ญจะได้ ้ รั บความช้ วยเหลื อด ่วน

ชณะที ี่ คุ ญสร้ ้งและทดสอบการเชื้ ้ อมต ่อแบบเสมี ่อนของคุ ญความช้ วยเหลื อก็ อยุ่ ้ ใกล้เคียง ้ แค ้ ้ ้อเอื้ ้อม “ความช้ วยเหลื อด ่วน” จะรวมอยุ่ ้ ในผลิ ตภ ์ ณ์ ์ และแสดงเนื้ ้อหาให้ ้ ความช้ วยเหลื

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

คุณสามารถค้นหาได้จากสถานที่ที่ 'คุณอยู่' และสิ่งที่ 'คุณดำเนินการอยู่' ในเครื่อง มีตัวเลือกการเชื่อมต่อที่พร้อมใช้งานเพียงแค่นี้คลิกไอคอน? ที่ด้านขวาบนของหน้าจะเปิดหน้าต่างให้ความช่วยเหลือที่ขยับได้

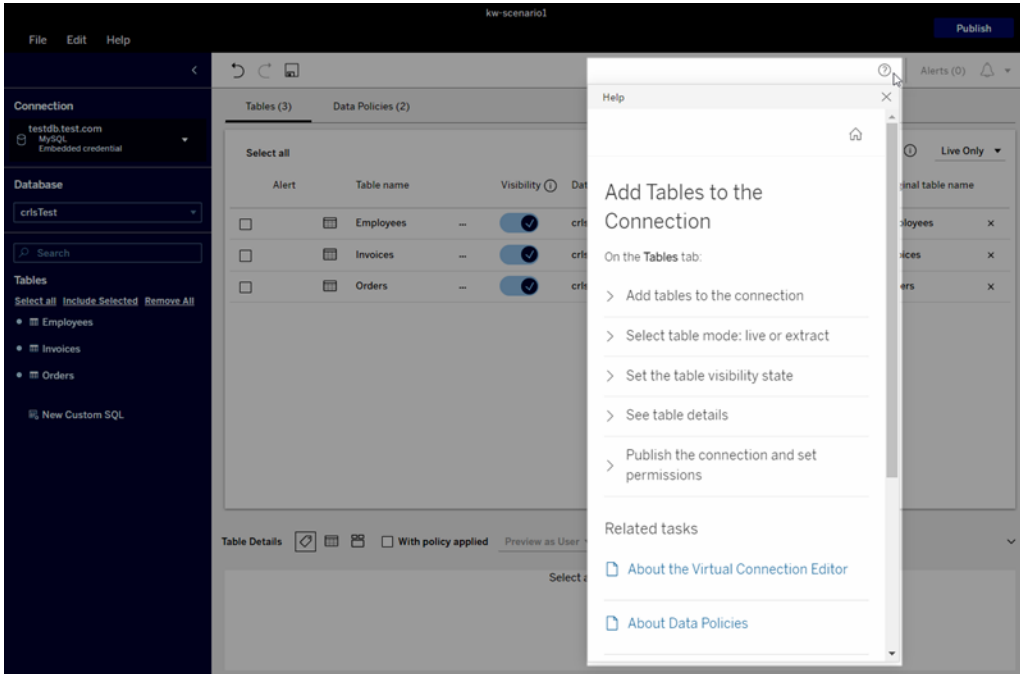


Tableau Catalog เป็นส่วนหนึ่งของ Data Management

ข้อมูล SQL แบบปรับแต่งเองบนหน้า 'ความถี่' ของเนื้อหา - หน้า 'ความถี่' ของ Catalog จะแสดงข้อมูลที่ช่วยให้ผู้ใช้มีความเข้าใจมากขึ้นเกี่ยวกับ SQL แบบปรับแต่งเองในเนื้อหาของตน

- แบนเนอร์บนหน้า 'ความถี่' จะระบุเนื้อหาที่ใช้ SQL แบบปรับแต่งเอง
- คุณสามารถตรวจสอบการค้นหา SQL แบบปรับแต่งเองได้
- คำเตือนจะแสดงอยู่ในการค้นหา SQL แบบปรับแต่งเองที่อาจส่งผลกระทบต่อความถี่ที่ไม่สมบูรณ์

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู 'ความถี่' ของเนื้อหาในความช่วยเหลือเกี่ยวกับ Tableau Desktop และการเขียนเว็บ

Tableau Catalog รองรับภาษา T-SQL ในการค้นหา SQL แบบปรับแต่งเอง - การรองรับภาษา T-SQL หมายความว่า Tableau Catalog สามารถให้ข้อมูลที่ความถี่ที่มีความสมบูรณ์

ย ' งซี ' นเมื ' อมี การใช้ SQL แบบปรึ บแต่ งเอง หากต้ องการช่ย อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู การค้ นหาที่ ' รองร้ บ ในความช่ยเหลื อเกื ' ยาก้ บ Tableau Desktop และการเชื ยนเวื บ

ลื งก้ คำ เตื อนเกื ' ยาก้ บคุ ณาพช่ อมู ลในอี เมลละเปื ดหน้ าท่ ำงรายละเอียด ยดช่ อมู ลโดย อ้ ตโนม่ ตื -เมื ' อคุ ณาคลิก คำ เตื อนเกื ' ยาก้ บคุ ณาพช่ อมู ลในอี เมลสม้ ครใช้ งานมู ม มองจะเปื ดพรี อมแสดงหน้ าท่ ำงรายละเอียด ยดช่ อมู ลนอกจากนี้ ' showDataDetails ซึ่ งเปื น พารามิ เตอร์ แบบฝ้ งใหม่ จะพรี อมใช้ งานในการเปื ดมู มมองพรี อมแสดงหน้ าท่ ำงรายละเอียด ยดช่ อมู ลหากต้ องการช่ย อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู พารามิ เตอร์ สำ หรั บใค้ ด้ ฝ้ งในความช่ยเหลื อเกื ' ยาก้ บ Tableau Desktop และการเชื ยนเวื บ

การสม้ ครใช้ งานที่ ' ลื บทอดมาจะปรากฏในรายการพื ลด์ ของหน้ าคความเกื ' ยาก้ น-เมื ' อมี คำ อธิ บายของพื ลด์ ที่ ' มี อยู่ ' ในอี ปสตร์ มจากพื ลด์ คำ อธิ บายด้ ำงกล่ ำวจะปรากฏในรายการพื ลด์ ของหน้ าคความเกื ' ยาก้ นพรี อมช่ย อมู ลแหล่ง ที่ ' มาของการลื บทอดคำ อธิ บายหากต้ องการช่ย อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู วิ ธี การลื บทอดคำ อธิ บายของพื ลด์ ในความช่ยเหลื อเกื ' ยาก้ บ Tableau Desktop และการเชื ยนเวื บ

สร้ ำงล้ ำ ด้ ำงงาน Prep ที่ ' อี ำงจากเนื ' อหาภายนอกอ่ ำง ำยดาย-ต้ อไปนี้ ' คุ ณาสามารถใช้ ฐานช่ย อมู ลและตารางเปื นจุ ดเรื ' มต้ นของล้ ำ ด้ ำงงานใหม่ ในการเชื ยนเวื บ Prep ได้ แล้ วหากต้ องการช่ย อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู เรื ' มต้ นล้ ำ ด้ ำงงานใหม่ ในความช่ยเหลื อ Tableau Prep

เพื ' มมาในเตื อนก้ นยายน 2021

แชร์ ทำ งานร้ วมกั นและติ ดตามช่ย อมู ลของคุ ณาใน Slack

ตอนนี ' คุ ณาสามารถดู การแ้ ำงเตื อน Tableau ใน Slack ต่ ำงแอป Tableau สำ หรั บ Slack ซึ่ งช่ย ำงให้ ด้ ำงดู แล้ ำงด่ ำง Tableau Cloud เชื ' อมต้ ออ้ ก้ บพื ' นที่ ' ทำ งาน Slack ได้ เมื ' อเชื ' อมต้ อแล้ วด้ ำงใช้ Tableau ที่ ' ด้ ำงร้ บอนุ ญัตสามารถร้ บการแ้ ำงเตื อนใน Slack เมื ' อมี การกล่ ำวถึ ำงในความคิด ด้ ำงเห็น เมื ' อเพื ' อนร้ วมที่ มแชร์ เนื ' อหาก้ บพวกเขาหรี อเมื ' อมี ช่ย อมู ลตรงตามเกณธ์์ ที่ ' ระบु ในการแ้ ำงเตื อนตามช่ย อมู ลหากต้ องการช่ย อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู รวม Tableau ก้ บพื ' นที่ ' ทำ งานของ Slack

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

บันทึกวีdeoเกี่ยวกับพื้นที่ส่วนบุคคล

Creator และ Explorer สามารถแก้ไขและบันทึกเนื้อหาไปยังพื้นที่ส่วนบุคคลซึ่งเป็นที่น่าพอใจสำหรับผู้ใช้บนแพลตฟอร์ม Tableau เนื้อหาที่บันทึกไว้ในพื้นที่ส่วนบุคคลจะเป็นส่วนตัวสำหรับผู้ใช้ และควบคุมโดยการกำกับดูแลทรัพยากรเพิ่มเติมในการตั้งค่าคุณสมบัตินี้ พื้นที่ส่วนบุคคลและกำหนดสิทธิ์ที่กำหนดพื้นที่เก็บข้อมูลของผู้ใช้ได้ ผู้ดูแลระบบยังคงสามารถเข้าถึงและจัดการเนื้อหาทั้งหมดซึ่งรวมถึงเนื้อหาในพื้นที่ส่วนบุคคลหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสร้างและแก้ไขเนื้อหาส่วนตัวในพื้นที่ส่วนบุคคล

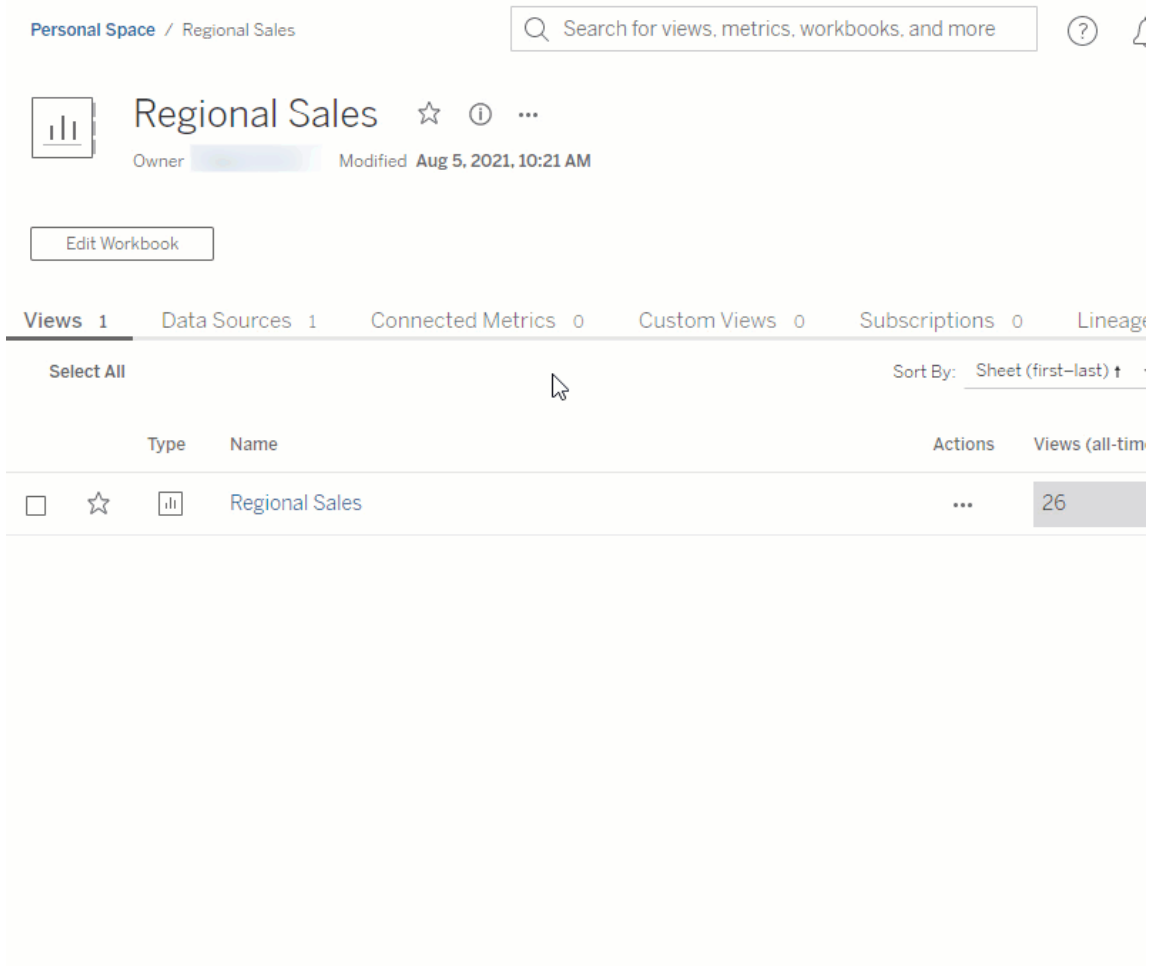
กำหนดนโยบายความทันสมัยของข้อมูลสำหรับเวิร์กบุ๊กของคุณ

สร้างสมดุระหว่งประสิทธิภาพและความทันสมัยของข้อมูลโดยใช้นโยบายความทันสมัยของข้อมูลสำหรับเวิร์กบุ๊กแม้ว่าข้อมูลที่แคชไว้ นั้นมีคุณภาพยอดเยี่ยมสำหรับประสิทธิภาพของเวิร์กบุ๊กก็ตาม การเชื่อมต่อแบบสดแต่การดูข้อมูลแคชที่เก่าแล้วในการแสดงเป็นภาพอาจทำให้เกิดความสับสนและความยุ่งยากสำหรับผู้ใช้เวิร์กบุ๊ก ในตอนนี้ ด้วยนโยบายความทันสมัยของข้อมูลเก่าของเวิร์กบุ๊กหรือผู้ดูแลระบบสามารถเลือกนโยบายความทันสมัยของข้อมูลแบบละเอียดได้ ดังนั้นข้อมูลทั้งหมดที่สุดจะปรากฏขึ้นเมื่อธุรกิจของคุณต้องการ

จากกล่องโต้ตอบรายละเอียดเวิร์กบุ๊กใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ให้เลือกแก้ไขนโยบายความทันสมัยของข้อมูลจากนั้นเลือกข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

- **ค่าเริ่มต้นของไซต์** (12 ชั่วโมงใน Tableau Cloud)
- **ใช้งานได้เสมอ** (Tableau จะได้รับข้อมูลล่าสุดเสมอ)
- **รับรองว่าข้อมูลมีความทันสมัยทุก ๆ...จากนั้น** นั้จะตั้งค่าช่วงเวลาของคุณเช่นทุก ๆ 12 ชั่วโมง
- **รับรองว่าข้อมูลมีความทันสมัยที่...จากนั้น** นั้จะตั้งค่าวันและเวลาของคุณเช่นวันจันทร์ วันพุธ และวันศุกร์ เวลา 09:00 น. ตามเวลาแปซิฟิก

นโยบายความทันสมัยของข้อมูลช่วยให้อุปกรณ์ประสิทธิภาพเวิร์กบุ๊กตามกำหนดเวลาที่ตรงกับความต้องการธุรกิจหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูกำหนดนโยบายความใหม่ของคุณสำหรับแคชการค้นหและการเรียงมุมมอง



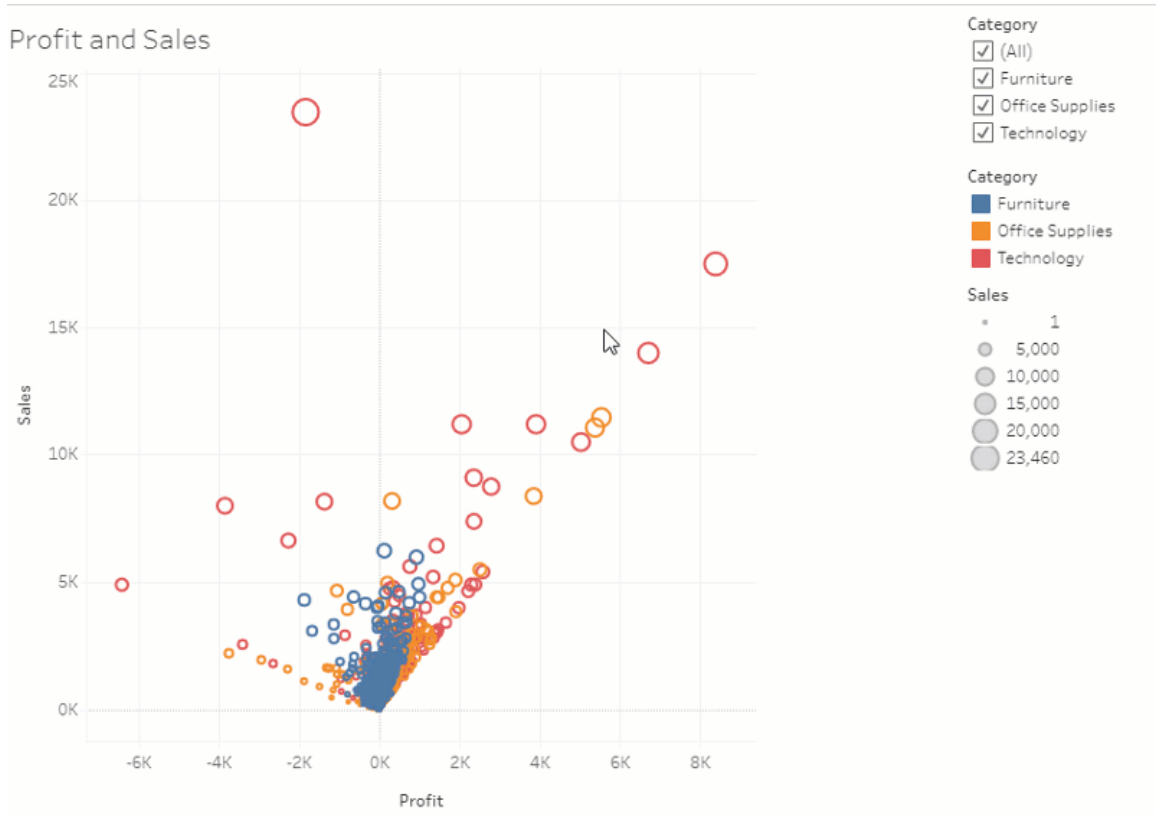
เปลี่ ยนชื่ อแหล่ง งช้ อมู ลที่ เყยแพร

ใน Tableau Cloud และ Tableau Server ตอนนี ้ ค ุณสามารถเปลี่ ยนชื่ อแหล่ง งช้ อมู ลที่ เყยแพร ชื่ งค ุณมี สิ ทธึ ในการบ ั นทึ กเมื่ อดั ังการเปลี่ ยนชื่ อแหล่ง งช้ อมู ลที่ เყยแพร ให้ คลึ กเมนู การด ำ เน นการเพื่ มเตี มแล้ วเลื ออกเปลี่ ยนชื่ อเซ ่นเดี ยวัก บการเปลี่ ยนชื่ อเวี ร์ กน ุ กค ุณยั งสามารถเปลี่ ยนชื่ อแหล่ง งช้ อมู ลที่ เყยแพร โดยใช้ อั ปเดตแหล่ง งช้ อมู ล REST API เมื่ ามี การเปลี่ ยนชื่ อแหล่ง งช้ อมู ลที่ เყยแพร เวี ร์ กน ุ กทั ้ งหมดที่ ้ ใช้ แหล่ง งช้ อมู ลนั ้ จะใช้ ชื่ ใหม้ หลั งจากการรี เฟรชแหล่ง งช้ อมู ลค ร้ ึงถึ ดไปเสีรี จสมบุ รณั ้ หากตั ังการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู แนวทางปฎิ บั ตึ ทึ ด้ ที่ ้ ส ุดสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลที่ เყยแพร

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

ใช้ แอนิเมชันแกนนเพื่อจุด และทำ ความเข้าใจการเปลี่ยนแปลงในขนาด

แอนิเมชันแกนนพร้อมใช้ งานแล้ว ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud และ Tableau Server ตัวอย่างเช่น เมื่อคุณคลิกเพื่อดูการแสดงผลเป็นภาพของคุณเพื่อรวมกลุ่มข้อมูลใหม่ คุณสังเกตเห็นว่าขนาดของแกนนเปลี่ยนไปเนื่องจากมีการเพิ่มค่าใหม่ แอนิเมชันแกนนช่วยให้คุณเห็นการเปลี่ยนแปลงของขนาดในบริบทของคุณได้ดียิ่งขึ้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [จัดรูปแบบแอนิเมชัน](#)



ใช้ การกรองขั้นสูง

จากทุกที่ที่คุณใช้ Tableau ตอนนี้คุณสามารถใช้การกรองขั้นสูงในที่ก่อนหน้านี้มีเฉพาะใน Tableau Desktop เท่านั้น ใช้การกรองสลับลักษณะแทนเพื่อกรองสิ่งที่ตรงกับเกณฑ์การกรองของคุณหรือสร้างสูตรที่ทำงานกับเงื่อนไขหรือตัวกรอง N อันดับแรกหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [กรองข้อมูลที่เกี่ยวข้อง](#) (มีตัวอย่าง)

กำ หนดความสามารถในการใช้ สิ ทธิ ใหม้ สำ หรับ บเมตริก

มี การเพิ่ มเมตริก การสร้ าง/รี เฟรชความสามารถในการใช้ สิ ทธิ สำ หรับ บเวี ร์ กนู กแล้ว หากต้ องการช้ อมู ลเพิ่ มเตี มโปรดดู ความสามารถและเทมเพลตสิ ทธิ ในห้ วัช ้อสิ ทธิ

ก่ ่อนหน้ ำ ร์ ุน 2021.3 เมตริก การสร้ าง/รี เฟรชความสามารถในการใช้ สิ ทธิ อยู้ ในการควบคุมของความสามารถในการดาวน้ โหลดช้ อมู ลห้ วัช ้อสิ ทธิ สำ หรับ บเวี ร์ กนู กที่ สร้ างก่ ่อน ำ ร์ ุน 2021.3 ผู้ ้ ใช้ ที่ มี ความสามารถในการดาวน้ โหลดช้ อมู ลห้ วัช ้อสิ ทธิ จะม้ ความสามารถเมตริก ในการสร้ าง/รี เฟรช

ความสามารถในการใช้ งานใหม่ ี ้ จะให้ การควบคุมที่ ละเอี ยดยิ่ งช้ ้น ต่ ้อช้ อมู ลของคุณช้ วยให้ คุ ณสามารถให้ สิ ทธิ ้ ผู้ ้ ใช้ ในการใช้ ความสามารถเพิ่ ้อสร้ างเมตริก ขณะที ้ สามารถปฏิ เสธความสามารถในการดู หรือ ดาวน์ โหลดช้ อมู ลห้ วัช ้อสิ ทธิ สำ หรับ บมู มมองได้ ต้ ้วย

ควบคุมการเข้า ถึ งการอธิ บายช้ อมู ลต้ ้วยการต้ ้งค่า ำ ไซต์ ใหม่ และเรี ยกใช้ ความสามารถในการใช้ สิ ทธิ ้ การอธิ บายช้ อมู ล

ผู้ ้ ดู แลระบบ Tableau สามารถควบคุมความพร้ อมใช้ งานของ "อธิ บายช้ อมู ล" ในการต้ ้งค่า ำ ไซต์ ได้ ก่ ่อนหน้ ำ ร์ ุน 2021.3 ความสามารถในการเปี ดใช้ หรือ อปี ดใช้ การอธิ บายช้ อมู ลอู ้ ภายได้ การควบคุมที่ ะด้ บเซี ร์ ฟเวอี ร์ เท่ าน้ ้น ต้ ้วยการใช้ ต้ ้วยเลื อ ktsm configuration set เป็ น ExplainDataEnabled

ต้ ้อไปนี้ ้ ผู้ ้ เชี ยนเรี บจะสามารถควบคุมความพร้ อมใช้ งานของการอธิ บายช้ อมู ลในระด้ บเวี ร์ กนู กได้ ้ ด้ ้วยการใช้ ความสามารถในการให้ สิ ทธิ ้ การเรี ยกใช้ การอธิ บายช้ อมู ล หากต้ องการช้ อมู ลเพิ่ มเตี มโปรดดู อธิ บายช้ อมู ลในห้ วัช ้อสิ ทธิ

หมายเหตุ : เพิ่ ้อให้ การอธิ บายช้ อมู ลพร้ อมใช้ งานในโหมดการดู ผู้ ้ เชี ยนเรี ร์ กนู กจะต้ องเลื อกต้ ้วยเลื อก **อนุญาตให้ ใช้ การอธิ บายช้ อมู ลในเวี ร์ กนู กนี้ ้** ต้ ้วย **เมื ้อดู ทางออนไลน์** ในกล่ ้องโต้ ตอบการต้ ้งค่า ำ ไซต์ การอธิ บายช้ อมู ล หากต้ องการช้ อมู ลเพิ่ มเตี มโปรดดู ควบคุมการเข้า ถึ ง "อธิ บายช้ อมู ล"

จำ กั ด้ ำ นวนแต่ี กต้ ้อรายการ

การต้ ้งค่า ำ ไซต์ ใหม่ ช้ วยให้ คุ ณจำ กั ด้ ำ นวนแต่ี กที่ ้ ผู้ ้ ใช้ สามารถเพิ่ มไปยั งเนื ้อ อหาของ Tableau ได้ เช่ นเวี ร์ กนู กและเมตริก และเนื ้อ อหาภายนอกเช่ น ฐานช้ อมู ลและตารางกา

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

รหัส คำ นี้ จะช่วยทำให้แน่ใจว่าที่ใดที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาการใช้งานใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ หรือลดค่าใช้จ่ายที่คงที่ของแท็บเล็ตระบบจะป้องกันไม่ให้เพิ่มแท็บเล็ตจนเกินจำนวนที่จ่ายค่าก็ แต่ไม่ได้หมายความว่าที่ใดที่มีอยู่บนรายการต่างๆที่เกินขึ้นก็ ค่าคงที่ ออกตัด วยหากตัดองการซื้อ วมูลเพิ่ม เติ มโปรดดู การอ้างอิงการตัด ึ่งคำ ำไซต์

ร็ บรองว่า การกำหนดค่า การเชื่อมต่อ JDBC หรือ ODBC จะถูกใช้ โดย Bridge

หากมีการใช้ **Tableau Datasource Customization (TDC)** เพื่อปรับแต่งการเชื่อมต่อ JDBC หรือ ODBC โดยทั่วไปของคุณก็สามารถใช้ ขั้นตอนต่างๆตามที่อธิบายไว้ในไฟล์ .tdc สำหรับการเชื่อมต่อ JDBC หรือ ODBC ที่ทั่วไปเพื่อให้แน่ใจว่า Bridge ก็ใช้การปรับแต่งเหล่านี้ ันต์ วยเซ ันกัน

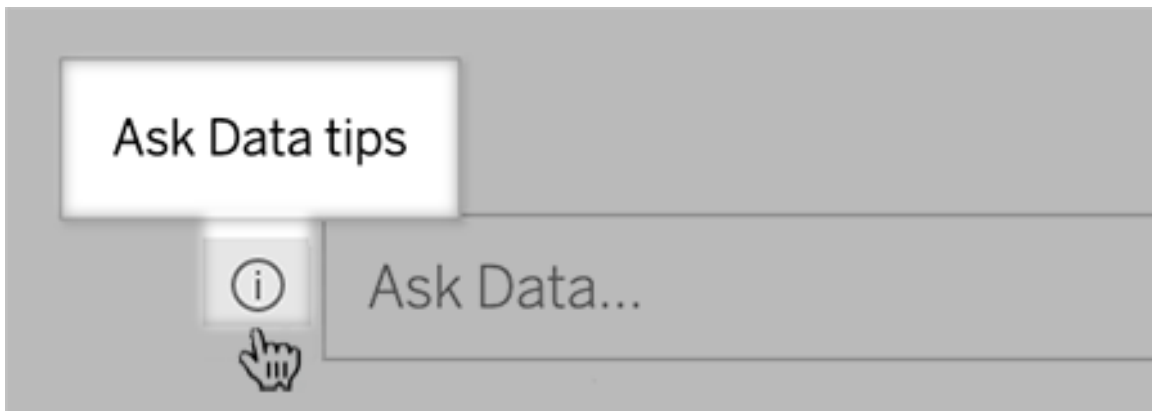
ตรวจสอบการรีเฟรช Bridge โดยใช้ บันทึก JSON

สร้างแหล่งข้อมูลและมุมมองเพื่อตรวจสอบงานรีเฟรชโดยเชื่อมต่อกับไฟล์บันทึก JSON ของไคลเอ็นต์ Bridge หากตัดองการซื้อ วมูลเพิ่ม เติ มโปรดดู กำหนดค่าพูลไคลเอ็นต์ Bridge

ให้ข้อเสนอแนะกับผู้สร้างเลนส์ "สอบถามข้อมูล"

หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับโครงสร้างของเลนส์ หรือวิธีที่ดีที่สุดในการใช้งานเลนส์กับ "สอบถามข้อมูล" คุณสามารถส่งความคิดเห็นไปยังผู้เขียนได้โดยตรง

1. ที่ด้านซ้ายของกล่องค้นหาสำหรับสอบถามข้อมูลให้คลิกที่ "ไอคอน "i"



3. ที่ด้านล่างของกล่องโต้ตอบเคล็ดลับให้คลิกที่ **ติดต่อผู้เขียนเลนส์**

ด้ วเลื อกนื ้ จะเป็ ดใช้ งานอยุ ่ แล้ วโดยค ารเรี ้ มต้ นแต่ ผู้ สร้ างเลนส์ จะสามารถช วนไ ว้ ได้ ด้ วยการปลุ กบั ด้ ตามช้ ้ นตอนต ่างๆในให้ ผู้ ใช้ ส งอี เมลล์ ังค ุ ณกั ้ ยวัก บเลน ส์

ใช้ คำ ที่ ้ เคยสำ รongไว้ ก ่อนหน้ านี้ ้ สำ หรั บพี ้งค ์ ช ้นเชื งวิ เคราะห์ ใน"สอบถามช้ ้อมูล"

ก ่อนหน้ านี้ ้ คำ เชื งวิ เคราะห์ ที่ ้ พบในช้ ี ้อพี ลด์ แห่ล ้งช้ ้อมูลและค ่าได้ ฎ กเพื กเฉย จาก"สอบถามช้ ้อมูล"แต่ บั จจ บั นระบบจะปลุ กบั ด้ ต ่อค ่า ต ่างๆเช่ น"average,""group," "filter," "limit," "sort" และ "date"เช่ นเดี ยวัก บรู ้ ปแบบบช้ ้อมูลี ้ นๆช วยให้ ุ ณวิ เคราะห์ แห่ล ้งช้ ้อมูลได้ โดยไม่ ด้ องแก้ ไขเนื ้อหา

เชื ้อถึ ้งการค ่า นวณตารางใน"สอบถามช้ ้อมูล"

หากแห่ล ้งช้ ้อมูลี ้ ้ เผยแพร่ มี พี ลด์ จากการค ่า นวณที่ ้ มี การค ่า นวณตารางที่ ้ รวมหรื อรี ้ ยงล ้า ด้ บตอนนื ้ "สอบถามช้ ้อมูล"จะทำ ด้ ชนื ้ และวิ เคราะห์ ช้ ้อมูลเห่ล ้งาน้ ้ นเหมื ้อน กั บพี ลด์ อี ้ นๆ(ไม่ รongรั บการค ่า นวณตารางที่ ้ กรongหรื อจ ่า กั ด้ ช้ ้อมูล)

ใช้ ค ่าพี ลด์ ที่ ้ ยาวช้ ้ นใน"สอบถามช้ ้อมูล"

ตอนนื ้ "สอบถามช้ ้อมูล"จะทำ ด้ ชนื ้ ค ่าพี ลด์ ที่ ้ มี ความยาวสุ ้งสุ ด้ 200,000 อ ักขระ ช้ ้ ้งสุ ้งกว ่ วช้ ี ด้ จ ่า กั ด้ ก ่อนหน้ านี ้ 10,000 อย ้งมาก

ด้ ้ ้งค ่า OAuth แบบค ่า หนดเองสำ หรั บDremio

เรี ้ มจากเวอร์ ช ้น 2021.3 ุ ณจะด้ ้ ้งค ่า OAuth ที่ ้ ก ่า หนดเองสำ หรั บDremioได้ หากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื ้ มเตื ้ มโปรดั ดดู การเชื ้ วมต ้อ OAuth

Data Management

Tableau Catalog เป็ นส ่วนหนึ ้ ้งของ Data Management

ค ่า อธิ บายที่ ้ ลี ้ บหอดมาจะปรากฏอยุ ่ ในการเชื ้ ยนเรี ้ บ-เมื ้ ้อมี ค ่า อธิ บายของพี ลด์ ที่ ้ มี อยุ ่ ในอ ้ ปรสตรี้ ้ มจากพี ลด์ ค ่า อธิ บายด้ ้งกล ่วจะปรากฏในการเชื ้ ยนเรี ้ บพร้ ้อมช้ ้อมูล แห่ล ้งที่ ้ มาของการลี ้ บหอดค ่า อธิ บายหากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื ้ มเตื ้ มโปรดั ดดู **อธิ บายพี ลด์ ต ่างๆในแห่ล ้งช้ ้อมูลี ้ ้ เผยแพร่ ในความช วยเหลื อเกื ้ ยวัก บ Tableau Desktop และการเชื ้ ยนเรี ้ บ**

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

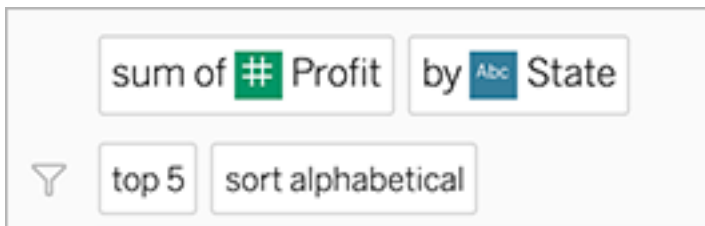
เนื้ อหาในพี้นที่ ส วนบุ คคละมี การจ้ ดทำ ดั ชนึ้ - Tableau Catalog จะนำ เนื้ อหามา จ้ ดทำ ดั ชนึ้ ในพี้นที่ ส วนบุ คคแต่ ผู้ ใช้ ที เร็ ยกดุ ด้ านเครื้ องมี อความเกื้ ยว พ้นจะเห็ นเป็ น "จ้ ำ เป็ นต้ องได้ รั บสิ้ ทึ้ " แทนช้ ้อมูลเกื้ ยวก็ บเว็ ร์ กบุ้ กในพี้นที่ ส วนบุ คค

ค้ ำ เต็ อกเกื้ ยวก็ บคุ ณาพของช้ ้อมูล สปะปรากฎในอี เมลสมั ุครใช้ งาน-อี เมลสมั ุครใช้ งาน จะรวมค้ ำ เต็ อกเกื้ ยวก็ บคุ ณาพของช้ ้อมูลได้ ด้ วยสำ หรั บเว็ ร์ กบุ้ กหรือ ้อมูลมมอหาคา เนื้ อหาอ ุปสตรี ุมี ค้ ำ เต็ อกหากต้ อกการช้ ้อมูลเพื้ มเต็ มโปรตดู ค้ ำ เต็ อกเกื้ ยวก็ บคุ ณาพของช้ ้อมูลในการสมั ุครรั บช้ ้อมูล

เพื้ มมาในเต็ อกนสิ้ งหาคม 2021

ดู ุปรเภทช้ ้อมูลที มี ุรห้ สสิ้ และการใช้ ุถ้ อยค้ ำ เร็ ยบง ายสำ หรั บการจ้ ำ กั ดและการเร็ ยง ล้ ำ ด้ บใน "สอบถามช้ ้อมูล"

เมื้ ุอค ุณสร้ ำงการค้ ุหนาใน "สอบถามช้ ้อมูล" ุค ุณจะเห็ นไอคอรห้ สสิ้ ที เป็ นปุระโยชนึ้ ชึ้ ุงระบุ ุปรเภทช้ ้อมูลเช่ นต้ ุวลชสตรึ งชึ้ ุอความตาราง และอี ุกมากมายการใช้ ุวลี สำ หรั บ การจ้ ำ กั ดต้ ุวกรองและการเร็ ยงล้ ำ ด้ บก็ ทำ ให้ ุง ายชึ้ ุนเช่ นกั นทำ ให้ การตี ุควมค้ ำ ถาม ของค ุณของ "สอบถามช้ ้อมูล" ชึ้ ุดเจเนยึ้ ุงชึ้ ุน



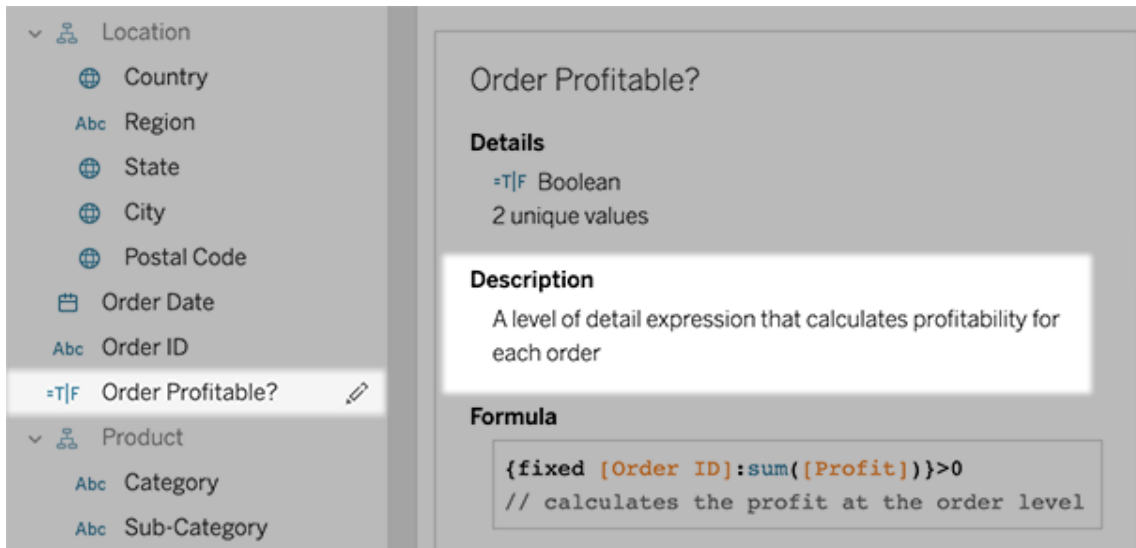
ระบุ ุองค้ ุปรเภทที ใช้ ในการตี ุควมสำ หรั บ "สอบถามช้ ้อมูล"

"สอบถามช้ ้อมูล"ได้ เพื้ มการตอกลับ บด้ วยภาพว ุช้ ้อมูลที ุบ ุอนของค ุณ ุกน้ ำ ไปใช้ ในการตี ุควมอย้ ุงไรค้ ำ ที ุละเว็ ้ นไว้ จะทำ ุเครื้ องหมายเป็ นสิ้ ุเทาการวางเมาสึ ุเหเนื้ ุอค้ ำ ที ุเ หลี ุจะเน้ นว ุาค้ ำ ด้ ุงกล ุวอยุ้ ุในการตี ุควมต้ ุานบอย้ ุงไร



แก้ ไขค่า อธิ บายพี ลด์ สำ หรั บเลนส์ สอบถามช้ อมู ล

ตอนนี ้ ผู ้ เชื ยนเลนส์ สามารถปร้ บแต่ ้ งค่า อธิ บายที่ ้ ปรากฏช้ ้ นเมื ้ อผู ้ ใช้ วางเมาส์ เหนื อพี ลด์ โดยเป็ นการอธิ บายจล ประสงค์ ของเลนส์ ให้ ผู ้ ใช้ งานเลนส์ เช้ าใจได้ ตั ย ้ งช้ ้ น หากต้ องการเปลี่ ยนรายการค่า อธิ บายให้ คลิ กไอคอนติ นสอทางต้ านขวาของช้ ้ อพี ลด์



เพื ้ มมาในเตี ้ อนมิ ฤ ุ นายน 2021

Tableau ร้ วมกั บ MFA

เนื ้ องจากสภาพแวดล้อมการรั กษาความปลอดภัย ได้ พ้ ฒนาช้ ้ นและกั ยค ุ กคามที่ ้ อาจทำ ใให้ ช้ ้ อมู ลประจำ ตั ้ วของผู ้ ใช้ ลดลงสิ ้ งสำ คั ญคือ อดั ้ งใช้ มาตรการรั กษาความปลอดภัย ที่ ้ เชื มงวดเพื ้ อปกปั ององคั ้ กรและผู ้ ใช้ ของค ุ ณหากองคั ้ กรของค ุ ณ์ไม่ ทำ งานโดยตรงกั

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

บผู้ ให้ บริ การซ้ อมู ลประจำ ตั ว (IdP) การลงชื่ อเพื่ ยงครั งเดี ยว (SSO) คุ ณสามารถเป็ ดใ ช้ งานการตรวจสอบลั ทิ ์ หลายปี จั ย (MFA) ตั วยการตรวจสอบลั ทิ ์ ของ Tableau เพื่ อรั ก ษาความปลอดภัยให้ กั บกระบวนการเข้า าสู่ ะบบของผู้ ใ้ ได้ ตั ยี งชั ้น

หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเดี มโปรดดู รายการใดรายการหนึ ึ่งต ่อไปนี้ ์

- หากคุ ณเป็ นผู้ ดู แลไซต์ โปรดดู เกี ียวกั บการตรวจสอบลั ทิ ์ หลายปี จั ยและ Tableau Cloud
- หากคุ ณเป็ นผู้ ใ้ โปรดดู ลงทะเบียน ้นใ้ การตรวจสอบลั ทิ ์ หลายปี จั ย

การต้ งค ่าไซต์ ให้ สอดคล้ องกั นสำ หรั บ "สอบถามซ้ อมู ล"

ตอนนี ์ การต้ งค ่าไซต์ ให้ สอดคล้ องกั นสำ หรั บ "สอบถามซ้ อมู ล" จะสามารถเป็ ดใ ช้ งานห รือ อปี ดใ ช้ งานพี เจอร์ ได้ ท้ วั ท้ งไซต์ สำ หรั บแหล่ง ังซ้ อมู ลที่ ้งหมดหากเป็ ดใ ช้ งานไ วั ท้ วั ท้ งไซต์ ความถึ ้ ในการจั ดทำ ตั ชนึ จะยั งสามารถปรึ บแต่ งได้ สำ หรั บแต่ ละแห ล่งซ้ อมู ลหากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเดี มโปรดดู ปี ดใ ช้ งานหรือ อปี ดใ ช้ การสอบถามซ้ อมู ลสำ หรั บไซต์

จั ้ ระเบียบ ายการในคอลเลกชั ้น

คอลเลกชั ้นเป็ นเหมี ่อนเพลย์ ลี สต์ ที่ ้ ช วยให้ ผู้ ใ้ จั ้ ระเบียบ ายเนี ้อหาในลั กษณะที่ ้ ี ความหมายต ่อผู้ ใ้ Viewer, Explorer และ Creator ที่ ้ ้งหมดสามารถสร้ างและแชร ์ คอลเลกชั ้นได้ หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเดี มโปรดดู [จั ้ ระเบียบ ายการในคอลเลกชั ้น](#)

โปรดทราบว ่าหากคุ ณชั ้วร วมในการแสดงต้ วอย ่างแบบจำ กั ดสำ หรั บคอลเลกชั ้นการต้ งค ่า ่าไซต์ เพื่ อควบค ุมคอลเลกชั ้นสาธารณะจะไม่ ี อยู ่ อี กต ่อไปในตอนนี ์ ลี ทิ ์ สำ หรั บคอ ลเลกชั ้นถึ กควบค ุมในลั กษณะเดี ยวกั บเนี ้อหาประเภทอื่ ้นๆ หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเดี ม โปรดดู [ลั ทิ ์ สำ หรั บคอลเลกชั ้น](#)

สร้ างเวี ร์ กนุ ์ กต้ วยซ้ อมู ล Salesforce

ตอนนี ์ คุ ณสามารถรวมซ้ อมู ล Salesforce เข้า กั บ Tableau Cloud เพื่ อสร้ างเนี ้อหาเรี ้ ม ตั ้นสำ หรั บผู้ ใ้ ้นไซต์ ของคุ ณเมื่ ้อคุ ณชั ้วมต้ อกั บ Salesforce แล้ ้ว Tableau จะเพ ยแพร่ เวี ร์ กนุ ์ กและแหล่ง ังซ้ อมู ลที่ ้ พรึ อมใ้ งานเพื่ อช วยในการวิ เคราะห์ เรี ้ มต้ นอ ย ่างรวดเรี ้วในคลาวด์ การขายและการบริ การของคุ ณหากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเดี มโปรดดู ส ร้ างเวี ร์ กนุ ์ กที่ ้ ี ซ้ อมู ล Salesforce

กำหนดค่าการตั้งค่า สำหรับ การแยกข้อมูล ในการเชื่อมเว็ บ

ตอนนี้ คุ ณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่า สำหรับ การแยกข้อมูล ที่ คุ ณสร้างในการเชื่อมเว็ บได้ คุ ณสามารถกำหนดค่าตัวเลือกเพื่อ ระบุ วิธี ที่ Tableau จัดเก็บนิยามตัวกร องและจำ กัดจำนวนข้อมูลได้ ในการแยกข้อมูล ซึ่งเป็ นการดำเนินการที่ ไม่ บังคับ หากต้องการข้อมูลเพื่อ มติ มโปรดดู สร้างการแยกข้อมูลบนเว็ บ

นำ การคาดการณ์ Einstein Discovery มาใช้ งลำ ดับงาน Prep บนไคลด์

เรี มตั้งแต่ เวอร์ ชั น 2021.2 คุ ณสามารถใช้ โมเดลการคาดการณ์ ที่ มี ในตัวของ Einstein Discovery มาใช้ โดยตรงได้ ในลำ ดับงาน Prep ของคุ ณในเว็ บ

หมายเหตุ : คุ ณต้อง มี ใบอนุญาต Salesforce และบัญชี ผู้ ใช้ ที่ ได้ รับการกำหนดค่าให้ เช้า ถึง Einstein Discovery เพื่อ ใช้ ฟีเจอร์ นี้

ด้ วยความสามารถของการเรี ยนรู้ ของเครื่อง และปัญญาประดิษฐ์ คุ ณจะสามารถให้ คะแนนข้อมูลในลำ ดับงานของคุ ณแบบเป็นกลุ่มได้ และสร้างฟิลด์ ใหม่ สำหรับ ผลลัพธ์ ที่ คาดการณ์ ในระดับแถวได้ รวมถึงการเพิ่มตัวคาดการณ์ ระดับ บนสมุดและฟิลด์ การปรับปรุง ที่ แนะนำ เพื่อ ระบุ ข้อมูลที่ ดีที่สุด ที่มี ผลลัพธ์ ที่ คาดการณ์ไว้ เพื่อ มชี้ นตอนการคาดการณ์ ไปยังลำ ดับงานของคุ ณเข้าสู่ ระบบ Einstein Discovery และเลื ออกจากโครงสร้างที่ มี การปรับใช้ จากนั้น นำ ไปใช้ กับข้อมูลในลำ ดับงานของคุ ณ จากนั้น สร้างเอาต์พุ ตลำ ดับงานของคุ ณและใช้ แหล่งข้อมูลใหม่ เพื่อ วิเคราะห์ ผลลัพธ์ ที่ คาดการณ์ ใน Tableau ฟีเจอร์ นี้ ได้ เป็ ดตัวอย่างใน Tableau Prep Builder เป็ นครั้ งแรกในเวอร์ ชั น 2021.1.3 หากต้องการข้อมูลเพื่อ มติ มโปรดดู **เพิ่มการคาดการณ์ จาก Einstein Discovery ในลำ ดับงานของคุ ณ** ในความช วยเหลือ อเกี ยวกับ Tableau Prep และ สร้างและโต้ตอบกับโฟลว์ บนเว็ บ

ส วนขยายการวิเคราะห์ หลายรายการในไคลด์

เรี มตั้งแต่ เวอร์ ชั น 2021.2 คุ ณจะสามารถสร้างการเชื่อมต ่อส วนขยายการวิเคราะห์ ได้ หลายรายการสำหรับ แต่ ละไคลด์ ซึ่ง หมายความว่า วงศ์ กรต ่างๆ ที่ ใช้ ภาษาหรือ อักขร หนัดในการเชื่อมต ่อที่ แตกต่างกั นจะสามารถใช้ ส วนขยายการวิเคราะห์ ได้ บนไคลด์ Tableau Server เดี ยวกันที่ มี เวอร์ กบ ุ กต ่างกั นที่ ใช้ การเชื่อมต ่อต่างกั น หากต้

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

องการช วยเหลื อเพื้ มเดื มเกื้ ยวัก บการกำ หนดค าส วนขยยการวิ เคราะหื้ สํา หรั บไซต์ ของค ุณโปรดดู กำ หนดค ารการเชื้ วมต ่อค ึ บส วนขยยการวิ เคราะหื้ สํา หรั บรายละเอื ยดเกื้ ยวัก บการใช้ ส วนขยยการวิ เคราะหื้ โปรรดดู ส งผ านนี้ พจนี้ ไปยั งส วนขยยการวิ เคราะหื้ (ความช วยเหลื อ Tableau Desktop และการเชื้ ยนเรื้ บ)

หมายเหตุ :ต้ งแต่ ร ุน 2021.2 ส วนขยยการวิ เคราะหื้ Einstein Discovery จะยั งจำ กั ดอ ยู ่ ที่ ้ หนึ้ งรายการต ่อไซต์

แซร์ คํา อธิ บายจาก"อธิ บายช วยเหลื อ"ในแดชบอร์ดที่ ้ เผยแพร์

"อธิ บายช วยเหลื อ"มี อี นเทอร์ เฟซผ ู ้ ใช้ โฉมใหม่ ที่ ้ เพื้ มประสิ ทธิ ภาพสํา หรั บกลุ่ มเปื้ าหมายที่ ้ เปื้ นผ ู ้ ใช้ ธุ รกิจ ที่ ้ มี ความกวั งขวงยิ ่ งชื้ ้นต ่อไปนี้ ้ ผ ู ้ เชื้ ยนเรื้ บ (Creator หรือ Explorer ที่ ้ มี สิ ทธิ ้ แก่ ไข)จะสามารถเปื้ ดใช้ งาน"อธิ บายช วยเหลื อ"สํา หรั บผ ู ้ ดู ของแดชบอร์ด และชื้ ตในเว็ ร์ กน ู ้ กที่ ้ เผยแพร์ ได้ แล้ ้ว Viewer จะสามารถเลื อกเครี ้ องหมายแสดงความสนใจในมู มมอง และเรื้ ยกใช้ "อธิ บายช วยเหลื อ"เพื้ ่อสำรวจช วยเหลื อของต ันในชี งสิ ้ กมากกว่า ที่ ้ เคย

การเชื้ ากั ง"อธิ บายช วยเหลื อ"ในโหมดการดู จะไม่ ้ ได้ เปื้ ดใช้ งานไว้ โดยค ารเรื้ มต้ นต้ งนี้ ้ นผ ู ้ เชื้ ยนเรื้ บจะต้ องเปื้ ดใช้ งานต้ วเลื อกนี้ ้ สํา หรั บช วยเหลื อเกื้ ยวัก บวิ ธี การเปื้ ดใช้ งาน"อธิ บายช วยเหลื อ"ในโหมดการดู ้ ให้ ดู ที่ ้ ควบคุมการเชื้ ากั ง"อธิ บายช วยเหลื อ"

หากต้ องการช วยเหลื อเพื้ มเดื มเกื้ ยวัก บ"อธิ บายช วยเหลื อ"ดู ที่ ้ ค ึ นพบช วยเหลื อชี งสิ ้ กได้ รวดเรื้ วชื้ ้นต้ วย "อธิ บายช วยเหลื อ",เรื้ มต้ นใช้ งานอธิ บายช วยเหลื อและ ช ื่อกำ หนดและช ื่อพิ จารณาสํา หรั บการใช้ งานค ุณสมบั ติ "อธิ บายช วยเหลื อ"

กำ หนดค าร OAuth แบบกำ หนดเอง

ในฐานะผ ู ้ ดู แลไซต์ คุ ณสามารถกำ หนดค ารไคลเอนต์ OAuth ที่ ้ กำ หนดเองสํา หรั บไซต์ ข องค ุณที่ ้ ้อแทนที่ ้ ไคลเอนต์ OAuth ตามค ารเรื้ มต้ นได้ หากต้ องการช วยเหลื อเพื้ มเดื มเกื้ โปรรดดู กำ หนดค าร OAuth แบบกำ หนดเอง

รั กษาช วยเหลื อให้ ้ ใหม่ อยู ่ เสมอโดยใช้ Bridge

Bridge เพื้ มการรองรับสํา หรั บต้ วเชื้ วมต ่อต ่อไปนี้ ้

- Alibaba AnalyticsDB สำ หรั บ MySQL
- Alibaba Data Lake Analytics
- Databricks
- Denodo
- Impala
- Kyvos

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวัก บการเชื้ อมต อัก บ Bridge โปรดดู ความสามารถในการ เชื้ อมต อัก บ Bridge

สำ รวจแหล่ง ช้ อมู ลช้ อมู ลเชื้ งลี กของผู้ ด้ และระบบใหม่

รั บการมอเงื้ นที่ ' มากช้ ' นในไซตื Tableau Cloud ของคุ ณด้ วยแหล่ง ช้ อมู ลจากช้ อมู ล เชื้ งลี กของผู้ ด้ และระบบใหม่ ในตอนนี้ ' คุ ณสามารถเชื้ อมต อัก บแหล่ง ช้ อมู ลกลุ่ มเพื้ อระบु ความเปื้ นสมาชื กกลุ่ มของผู้ ้ใช้ หรื อแหล่ง ช้ อมู ลเนื้ ' อหาไซตื สำ หรั บช้ อมู ลการกำ กั บดู แลเกื้ ยวัก บรายการเนื้ ' อหาบนไซตื ของคุ ณหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู ้ใช้ ช้ อมู ลเชื้ งลี กของผู้ ด้ และระบบเพื้ อสร้ างมู มมอเงื้ กำ หนดเอง

Tableau Catalog เปื้ นส่ วนหนึ่ งของ Data Management

เพื้ มคำ อธิ บายพี ลด์ -คุ ณสามารถเพื้ มคำ อธิ บายสำ หรั บพี ลด์ ในแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' เพยแพร่ ด้ ้ใช้ ' งต อมาจะแสดงอยุ่ ในคอลั มน์ คำ อธิ บายบนแทื้ บความเกื้ ยวพื้ นที่ ' หน้ าแ หล่ ช้ อมู ลและคุ ณจะสามารถดู คำ อธิ บายด้ บนแทื้ บช้ อมู ลที่ ' คุ ณสร้ างการแสดงเปื้ นภ าพด้ วยหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู อธิ บายพี ลด์ ต่ างๆในแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' เพยแพร่ ในความช้ วยเหลื อเกื้ ยวัก บ Tableau Desktop และการเชื้ ยนเรื้ บ

การอ้ ปเดตคำ เตื้ อนเกื้ ยวัก บคุ ณภาพของช้ อมู ล

- การรองรั บช้ อความแบบจ้ ดรู ปแบบสำ หรั บช้ อความเตื้ อน-เมื้ ' อคุ ณสร้ างหรื อแ ก้ ไซคำ เตื้ อนเกื้ ยวัก บคุ ณภาพของช้ อมู ล คุ ณจะสามารถจ้ ดรู ปแบบด้ วยด้ ว้ ั กษร แบบหนาการช้ ดเสื้ นด้ และด้ ว้ ั กษรแบบเอื้ ยงรวมถึ้ งเพื้ มลี ก์ หรื อรูป ภาพด้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู ต่ างคำ เตื้ อนเกื้ ยวัก บคุ ณภาพของช้ อมู ล
- ช้ อความที่ ' จำ เปื้ นสำ หรั บคำ เตื้ อน-เมื้ ' อคุ ณสร้ างคำ เตื้ อนเกื้ ยวัก บคุ ณภาพของช้ อมู ลต อไปนี้ ' ระบบจะกำ หนดให้ คุ ณมี ่อนช้ อความที่ ' จะแสดงต อผู้ ' ้ใช้ (ระบบจะไม่ นำ ไปใช้ กั บคำ เตื้ อนที่ ' สร้ างช้ ' นเมื้ ' อคุ ณกำ หนดให้ Tableau ตรวจสอบ

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

การรีเฟรชการแยกข้อมูล หรือ ลำดับงานที่ล้มเหลว) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ตัวกรองค่าเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล](#)

คำอธิบายที่สอดคล้องมาจะปรากฏอยู่ใน Tableau Desktop - เมื่อมีคำอธิบายของฟิลด์ที่มีอยู่ในไอส์เตอร์มาจากฟิลด์ คำอธิบายดังกล่าวจะปรากฏใน Tableau Desktop พร้อมข้อมูลแหล่งที่มาของการสืบหาคำอธิบาย หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [อธิบายฟิลด์ต่างๆในแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่](#) ในความช่วยเหลือเกี่ยวกับ Tableau Desktop และการเขียนเว็บ

ระบบจะแสดงชื่อตารางแบบเต็ม - ได้มีการเพิ่มชื่อเต็มของตารางไปยังหน้าตารางแล้ว

กรองตามแท็ก - ตอนนี้คุณสามารถกรองฐานข้อมูลไฟล์ และตารางได้ ตามแท็กในกล่องโต้ตอบ "เชื่อมต่อไปยัง"

กรองตามการฝังหรืออิมเมจ - หน้าเนื้อหาภายนอกคุณสามารถกรองฐานข้อมูลไฟล์ และตารางได้ ตามหมวดหมู่ เนื้อหา: ฝังหรืออิมเมจ

สร้างการดำเนินการพารามิเตอร์บนเว็บ

ตอนนี้คุณสามารถสร้างการดำเนินการพารามิเตอร์ทั้งใน Tableau Cloud และ Tableau Server เมื่อคุณสร้างการดำเนินการพารามิเตอร์ คุณสามารถปรับแต่งวิธีการแสดงข้อมูลในกล่องโต้ตอบของคุณได้ และผู้ใช้สามารถเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์โดยโต้ตอบโดยตรงกับการแสดงเป็นภาพของคุณ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [การดำเนินการพารามิเตอร์](#)

สร้างชุดการดำเนินการบนเว็บ

ตอนนี้คุณสามารถสร้างชุดการดำเนินการได้ทั้งใน Tableau Cloud และ Tableau Server یشุดเพื่อกำหนดชุดย่อยของข้อมูลจากนั้นใช้ชุดการดำเนินการเพื่อควบคุมวิธีที่สมาชิกในชุดเปรียบเทียบเกี่ยวกับข้อมูลใหม่ มมองหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [การดำเนินการ](#)

พื้มาในเดือนเมษายน 2021

การตรวจสอบสิทธิ์ Salesforce

หากองคักรองคคุณใช้ Salesforce คุณสมารถเป็ดใช้ งาน Tableau Cloud เพืออใช้ บัญชื Salesforce สำหรับการลชือเพือยงครังเด็ยวต้ววย OpenID Connect เมืออคุณเป็ดใช้ งานการตรวจสอบลืหรือ Salesforce ผู้ใช้ จะไปย้งหนึาซ้าสู่ระบบอง Salesforce เพืออปลอ นช้ อมูลซ้าสู่ระบบชือจะจ้ดเก็บบและจ้ดการภายใน Salesforce ต้องมี การกำหนดค้ว เพือยงเล็กนัอยดู การตรวจสอบลืหรือ Salesforce

เพือมในเด็อนมี นาคม 2021

ดู ความคุดเห็ นใหม่ และแซร์ การแ่งงเด็อนในศูณั การแ่งงเด็อนที่ ออบบแบบใหม่

ต้อไปนั้ ผู้ใช้ จะสมารถมอเห็ นการแ่งงเด็อนสำหรับความคุดเห็ นและการแซร์ ใหม่ ต้ววยการเล็อกไอคองครเด็งที่ มุดต้วบนนขาองไซด Tableau องผู้ใช้ และศูณั การแ่งงเด็อนที่ ออบบแบบใหม่ จะแสดงการอ้ปเดตสำหรับงานในล่ำด บงานและการแยกช้ อมูลต้ววย ต้ววยการอ้ปเดตนั้ การแ่งงเด็อนเก็จะย้งจงส งผ้วานทางอีเมลแต่ จะไม่ ปรากฏในศูณั การแ่งงเด็อน หากต้องการร้บการแ่งงเด็อนเก็ทางอีเมลต้อไปให้ ไปที่ การต้วงค้วไซด ภายใต้วจ้ดการการแ่งงเด็อนให้ เล็อกอีเมลสำหรับการแ่งงเด็อนแต่ ละประเกทหากต้องการ ช้ อมูลเพือมเด็มโปรดดู [แนะนำ การใช้ งานไซด Tableau](#) สำหรับช้ อมูลการต้วงค้วให้ ดู ที่ การอ้งอ้งการต้วงค้วไซด

Tableau Catalog เป็ นส่วนหนึ่ององ Data Management

คำ เต็อนเก็ ยวกั บคุณภาพองช้ อมูล - คุณสมารถต้วงค้ว Tableau ให้ ตรวจจับการร้บพรชการแยกช้ อมูลที่ ล้ มเหลวและการเร็ยยกใช้ ล่ำด บงานที่ ล้ มเหลวด้วยเมืออเก็ดความ ล้ มเหลว Tableau จะสร้างคำ เต็อนเก็ ยวกั บคุณภาพองช้ อมูลที่ แสดงต้อผู้ใช้ หาก ต้องการช้ อมูลเพือมเด็มโปรดดู [ต้วงค้ว คำ เต็อนเก็ ยวกั บคุณภาพองช้ อมูล](#)

ผลั พ์ การคั นหัด วนที่ ก้ว งชื - ต้อไปนั้ ผลั พ์ การคั นหัด วนจะรวมเท็ กในเ น็ อหาภายนอกต้ววย

เพือมการคาคการณึ Einstein Discovery ไปย้งแดชบอร์ด Tableau

ต้ววยส่วนขยายแดชบอร์ด Einstein Discovery ใหม่ เมืออผู้ใช้ เล็อกเครี ื่องหมายในมูมมอง พวกเขาจะเห็ นการอ้ปเดตแบบไดนามึ กสำหรับการคาคการณึ และค้วแนะนำ เพืออปร้บปรุ งผล ลั พ์ ที่ คาคการณึ ไว้ ผู้เช็ยนสมารถลากออบเจ็ กต้ว ส่วนขยายลงบนพึ นที่ แดชบอร์ด เ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ลื อก Einstein Discovery จากแกลเลอรี ส วนขยายจากนี้ ้นกำ หนดค าส วนขยายใน Tableau Cloud หากต้ องการช ุมู ลเพื ้มติ มโปรดดู [สำ รวจการคาดการณ์ ใน Tableau ต ้วยส วนขยายของแดชบอร์ด Einstein Discovery](#)

สำ หรั บช ุมู ลเกื ่ยวกับ ใบอนุ ญาตการเข้ ่าถึง และสิทธิ ์ ที่ ้ จำ เป็ นใน Salesforce และ Tableau ดู ที่ ้ [ช ้อกำ หนดสำ หรั บการเข้ ่าถึง](#)

สำ หรั บช ุมู ลเปื ้องต้ นเกื ่ยวกับ Einstein Discovery ใน Tableau โปรดดู ที่ ้ หน้า [Einstein Discovery ใน Tableau และการสาธิตบน tableau.com](#)

สำ หรั บรายละเอียดเกื ่ยวกับ ช ้นตอนการกำ หนดค ่าที่ ้ จำ เป็ นเพื ้อเป็ ดใช้ งานส วนขยายของแดชบอร์ด Einstein Discovery โปรดดู [กำ หนดค ่าการผสมรวม Einstein Discovery](#)

เพื ้มมาในเดื อนธ ี นาคม 2020

สร ้างการแยกช ุมู ลบนเว็ บ

ต้ ่อไปนี้ ้ คุณสมารถสร ้างการแยกช ุมู ลได้ โดยตรงในการเชื ยนเว็ บโดยไม่ ต ้องใช้ Tableau Desktop หากต้ องการช ุมู ลเพื ้มติ มโปรดดู [สร ้างการแยกช ุมู ลบนเว็ บ](#) คุณสมารถแยกช ุมู ลเว็ ร์ กบ ุ กใหม่ นอกเหนื อจากเว็ ร์ กบ ุ กที่ ้ มี อยู ่ และคุณสมารถลื อกริ ยกใช้ การสร ้างการแยกช ุมู ลได้ อยู ่ เปื ้องหลั งแล้ว ระบบจะสามารถแจ้ง ้ให้ ้ คุณทราบเมื ้มี อดำ เนื นการเสริ ้จลึ ้นแล้ว ่วการทำ เซ ้นนี้ ้ จะช วยให้ ้ คุณเป็ ดเซสช ้นผู ้ เชื ยนของคุณในขณะที่ ้ สร ้างการแยกช ุมู ลได้ ชี ้ งจะเป็น ้นประโยชน์ สำ หรั บการแยกช ุมู ลขนาดใหญ่ ที่ ้ อาจใช้ ้ เวลนาน

สร ้างและต้ ่ตอบกั บโพล์ บนเว็ บ

ต้ ่อไปนี้ ้ คุณสมารถสร ้างลำ ด้ บงานเพื ้อล ้างและเตรื ยมช ุมู ลของคุณด้ ้วยการใ ช้ Tableau Prep Builder, Tableau Server หรือ ้อ Tableau Cloud ก็ได้ เชื ้อมต ่อช ุมู ลของคุณสร ้างโพล์ ใหม่ หรือ ้อแก้ ไขโพล์ ที่ ้ มี อยู ่ แล้ว ่วและงานของคุณจะบ ้นที่ กโดยอ ัตโน ม ัติ ทุ กๆไม่ กั ้ วิ นาทึ ้ ขณะที่ ้ คุณดำ เนื นงานสร ้างโพล์ แบบร ้างที่ ้ มี ้ให้ ้ คุณใช้ ้ งานนเท ้าน ้น หรือ ้อเผยแพร่ โพล์ ของคุณเพื ้อให้ ้ ผู ้ อี ้ ้นใช้ ้ งานได้ ด้ ้วยเรื ยกใช้ ้ ลำ ด้ บง

านแต่ ละรายการของคุณโดยตรงจากเว็ บหรือ อีเมล ใช้ สำ ดั บงานของคุณโดยอ ัตโนมั ตี ในกำ หนดเวลาด้ วยการใช้ Tableau Prep Conductor หากคุณมี ความสามารถ Data Management หาก ด้ ้องการช้ อมู ลเพื่ ้ มติ มโปรดดู สร้ างและโต้ ตอบกับ บโพล์ บนเว็ บ

ัจ ้ ระเบียบ บรายการในคอลเลกซ์ น (การแสดงด้ วยอ ่างแบบจำ กั ด)

คอลเลกซ์ นเป็น หนึ ่ มรายการที่ ้ ให้ คุณ ัจ ้ ระเบียบ บนเนื ้ อหา Tableau ได้ สร้ างคอลเลกซ์ น ส ่วนด้ วยสำ หรับ บการอ ่างอ ิงส ่วนบุ คคหรือ อสร้ างคอลเลกซ์ นสาธารณะที่ ้ ผู้ ้ ใช้ รายอี ้ น บนไซต ์ ของคุณสามารถดู ได้ หากด้ ้องการช้ อมู ลเพื่ ้ มติ มโปรดดู [ัจ ้ ระเบียบ บรายการในคอล เลกซ์ น](#)

ในฐานะผู้ ้ ดู แลระบบ Tableau คุณ สามารถควบคุม ได้ ว่าจะให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถด้ ้ ่งค ้าคอลเลกซ์ นให้ ้ เป็น สาธารณะได้ หรือ ้ อย ่ โดยเปลี่ ้ นการด้ ้ ่งค ้าไซต ์ [อนู ญตคอลเลกซ์ นสาธารณะ](#)

คอลเลกซ์ นมี ้ ให้ บริ การเป็ นด้ วยอ ่างที่ ้ จำ กั ดสำ หรับ Tableau Cloud คุณ ้ อย ่ เห็น คอลเลกซ์ นเว็ นแต่ ้ ไซต ์ ของคุณเป็ น ส ่วนหนึ ่ ึ่งของการแสดงด้ วยอ ่าง หากคุณเป็ นผู้ ้ ดู แล ระบบ Tableau ที่ ้ ด้ ้องการเชื่ ้า ร วมการแสดงด้ วยอ ่าง [โปรดลขี ้ อสมั ครใช้ ้ ที่ ้ นี้ ้](#)

การอ ้ ปรด Tableau Catalog เป็ น ส ่วนหนึ ่ ึ่งของ Data Management

การอ ้ ปรด Tableau Catalog รวบรวมอยู่ ้ ในความสามารถ Data Management ที่ ้ มี ้ ใบนู ญตสำ ห รั บ Tableau Server และ Tableau Cloud หากด้ ้องการช้ อมู ลเพื่ ้ มติ มโปรดดู [เกี่ ียวกับ Tableau Catalog](#)

โดยมี ้ การรวมพี เจอร์ ต ์ ้ อย ่ ไปนี้ ้ ในรู ้ ้นนี้ ้ :

มู ้ มมองของผู้ ้ ดู แลระบบเกี่ ียวกับ ้ ปรวั ตี คำ เตี ้ อย ่ ้นเกี่ ียวกับ บค ุ ณาพของช้ อมู ล-ผู้ ้ ดู แลไซต ์ สามารถมองเห็น ได้ ว่าจะมี ้ การใช้ งานคำ เตี ้ อย ่ ้นเกี่ ียวกับ บค ุ ณาพของช้ อมู ล อย ่ ่างไรด้ วยการใช้ ้ มมองของผู้ ้ ดู แลระบบที่ ้ มี ้ การสร้ างไว้ ้ ล ่วงหนึ ่ ้าช้ ้ ึ่งก็ ้ คี ้ อย ่ ปรวั ตี คำ เตี ้ อย ่ ้นเกี่ ียวกับ บค ุ ณาพของช้ อมู ล หากด้ ้องการช้ อมู ลเพื่ ้ มติ มโปรดดู [ปรวั ตี ค ้า เตี ้ อย ่ ้นเกี่ ียวกับ บค ุ ณาพของช้ อมู ล](#)

ดู รายละเอียด คำ เตี ้ อย ่ ้นเกี่ ียวกับ บค ุ ณาพของช้ อมู ลใน Tableau Desktop - ผู้ ้ ใช้ Tableau Desktop สามารถวางเมาส์ ้ หนึ ่ อย ่ ้นเกี่ ียวกับ ช้ อมู ลเพื่ ้ อย ่ ดู รายละเอียด คำ เตี ้ อย ่ ้นเกี่ ียวกับ บค ุ ณาพของช้ อมู ลที่ ้ ส ่งผลต ์ ้ อย ่ ้นเกี่ ียวกับ ้ อย ่ ้นเกี่ ียวกับ บค ุ ณาพของช้ อมู ลในเว็ ้ ร์ กบ ุ ้ ึ่งของต ้นได้ หากด้ ้องการช้ อมู ลเพื่ ้ มติ มโปรดดู [ด้ ้ ่งค ้า คำ เตี ้ อย ่ ้นเกี่ ียวกับ บค ุ ณาพของช้ อมู ล](#)

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

เมตริ กจะปรากฏอยู่ ' ในความเกี ' ยวพ้ นและแสดงค่า เตี อนเกี ' ยวก็ บคุ ณาภาพของช้ อมู ล- ต่ อไปนี้ " ค่า เตี อนเกี ' ยวก็ บคุ ณาภาพของช้ อมู ลจะปรากฏบนเมตริ กที่ ' ได้ รั บผลกระทบจากค ' ่า เตี อนด้ งกล่ าวและเมตริ กต่ างๆ จะปรากฏในเครี ' องมี อความเกี ' ยวพ้ นด้ วยช้ วยให้ คุ ณา หี นว้ ามเมตริ กอาจได้ รั บผลกระทบจากการเปลี ' ยนแปลงช้ อมู ลอย่ างไรเมื่ ' อดำ เนี นการประเ มิ นผลกระทบหากต่ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู สร้ างและแก้ ไข ปัญหาเมตริ ก(เลี กใช้)

การอั ปเดต Tableau Prep Conductor ช้ ' งเปี นส่ วนหนึ ' งของ Data Management

ต่ อไปนี้ " Data Management จะจำ เปี นเฉพาะสำ หรั บการกำ หนดเวลาและตรวจล้ าด่ บงานสำ ห รั บ Tableau Prep Conductor ทาสกั ที่ ' เกี ' ยวช้ ้องก็ บโพล์ อี ' นๆ จะไม่ กำ หนดให้ คุ ณา มี Data Management อี กต่ อไป หากต่ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู Tableau Prep Conductor

ส่ วนขยายการวิ เคราะห์

ส่ วนขยายการวิ เคราะห์ ช้ วยให้ คุ ณาสามารถขยายการค่า นวณแบบไดนามิ กของ Tableau ด้ วยภาษ ่าเช่ น R และ Python รวมถึง ี งเครี ' องมี อและแพลตฟอร์ม ภายนอกอี ' นๆ ด้ วยปลายทางของการด้ ' ึ่งค่า ่าเหล่ านี้ " ช้ วยให้ คุ ณาสามารถกำ หนดค่า ส่ วนขยายการวิ เคราะห์ บนไซตต์ ของคุ ณาใน Tableau Cloud ได้ โปรดดู กำ หนดค่า การเชี ' วมต่ อก็ บส่ วนขยายการวิ เคราะห์

มู มมองของผู " ดู แลระบบเกี ' ยวก็ บการใช้งาน "สอบถามช้ อมู ล" และการนำ ไปใช้

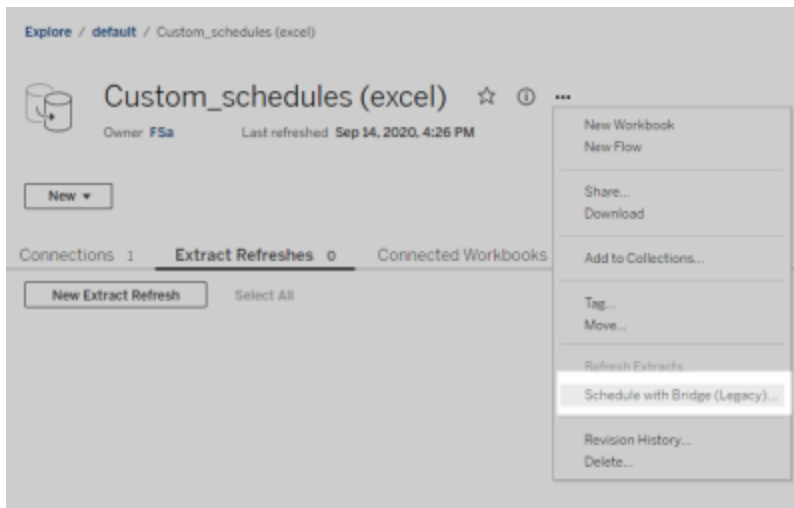
ต่ อไปนี้ " คุ ณาสามารถดู ได้ แล้ ่ว ่าผู " ใช้ มี ส่ วนร่ วมก็ บ "สอบถามช้ อมู ล" บนไซตต์ อย่ างไรด้ วยการใช้ มู มมองของผู " ดู แลระบบเกี ' ยวก็ บการใช้งาน "สอบถามช้ อมู ล" แดชบอร์ดจะไฮไลต์ ผู " ใช้ "สอบถามช้ อมู ล", แหล่ง ึ่งช้ อมู ลและเจ้ าของแหล่ง ึ่งช้ อมู ลอันด้ บสู ่งสุ ดรวมถึง เมตริ กค่า ่าของบรรท้ ดแรกด้ วยหากต่ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู สอบถามเกี ' ยวก็ บการใ ช้ งานช้ อมู ล

เพี ' มแล้ว ่ว ในเตี อนกั ันยายนและตุ ลาคม 2020

ตาราง Bridge (ด้ ' งเดี ม) ได้ ย้ ายไปที่ ' ต่า หน้ ึ่งใหม่ แล้ ่ว

สำ หรั บแหล่ง ึ่งช้ อมู ลการแยกช้ อมู ลช้ ' ึ่งจำ เปี นต่ องใช้ กำ หนดการ Bridge (ด้ ' งเดี ม) เ พี ' ้อให้ ช้ อมู ลใหม่ อยุ่ ' เสมอ คุ ณาสามารถค้ ้นหาและกำ หนดค่า กำ หนดการ Bridge (ด้ ' งเดี

ม) จากตำแหน่งใหม่ ในเมนู การดำเนินการบนหน้า าแหล่งข้อมูล หากต้องการช้ ้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู ัดังต่อไปนี้ กำหนดเวลา รีเฟรช Bridge



หมายเหตุ : กำหนดการที่ ำแนะนำ ไม่ ได้ เปลี่ยนสถานะที่ ำ และยังคงรวมเข้า ำกับ กำหนดเวลา รีเฟรชออนไลน์ ัดังต่อไปนี้ ำงไรก็ตาม กำหนดการที่ ำแนะนำ จะไม่ ัดังป้ ำย ำกับ ำว่า "แนะนำ "อี ำก ัดังไปเพื่อ ำให้ แสดงถึง การผนวกรวมได้ ัดังนี้ " น การอัปเดตที่ ำเก็บ ยวช้ ำกับ Bridge ำทั้งหมดที่ ำอธิบายไว้ ในที่ ำนี้ " ำทำ ำนี้ " นเพื่อ ำรองรับประสบการณ์ การจั ดกำหนด การออนไลน์ ใหม่

กำหนดเวลาการรีเฟรชการแยกช้ ้อมูลแบบกำหนดเอง

ตอนนี้ " การรีเฟรชการแยกช้ ้อมูลสามารถปรับแต่งได้ ำงเต็มที่ ำและไม่ ำจำเป็น ำเอง เลือ ำจากรายการกำหนดการที่ ำกรอกไว้ ล้ ำงหน้าอี ำก ัดังไปตอนนี้ " คุณมี ความสามารถในการ สร้างและจั ดการกำหนดการรายช้ ำโมงรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดี ำวันที่ ำหนดเองสำหรับ การรีเฟรชการแยกช้ ้อมูล

หากต้องการช้ ้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การกำหนดเวลา รีเฟรชใน Tableau Cloud

ป้ ำดใช้ ออบเจ็กต์ หน้า ำเว็บ

ในการป้ ำงกันไม่ให้ ออบเจ็กต์ ของหน้า ำเว็บในแดชบอร์ดแสดง URL เป้าหมายให้ ำยกเลิกการ รเลี ำกเป้ ำดใช้ งานออบเจ็กต์ หน้า ำเว็บในการตัด ำงค้ ำไซด์

เพื่อ ำมาในเดี ำอนลี้ ำงหาคม 2020

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ด้ ังโชนเวลาของไชด์ สำ ห้ บการแยกช ่อ มู ล

โชนเวลาที่ ี เป็ นค ารี ้ มต้ นของแหล่ง ช ่อ มู ลที่ ี ใช้ การแยกช ่อ มู ลเป็ นหลั กคื อ Coordinated Universal Time (UTC) ต ่อไปนี้ ้ ผู้ ้ ดู แลไชด์ สามารถเลื กด้ ังโชนเวลาที่ ี ต ่า งกั นได้ แล้ ว

หากต้ องการช ่อ มู ลเพ็ ้ มเต็ มโปรดดู เปล็ ้ ยนแปลงการต้ ังค ่า เวลา

ระงั บการรี เฟรชการแยกช ่อ มู ลโดยอ ัตโนมั ติ สำ ห้ บเว็ ร์ กบั ้ กที่ ี ไม้ ้ ได้ ใช้ งาน

เพ็ ้ อเป็ นการประหัย ด้ ทร พยากร Tableau สามารถระงั บงานรี เฟรชการแยกช ่อ มู ลโดยอ ัตโนมั ติ สำ ห้ บเว็ ร์ กบั ้ กที่ ี ไม้ ้ ได้ ใช้ งานพี เจอร์ นั ้ จะนำ ไปใช้ กั บการรี เฟรชการแยกช ่อ มู ลแบบเต็ มเท ่า นั ้ น ไม้ ้ ใช้ การรี เฟรชการแยกช ่อ มู ลแบบเพ็ ้ มหน ่วยพี เจอร์ นั ้ จะนำ ไป ใช้ เฉพาะกั บค ่า หนดเวลารี เฟรชที่ ี เร็ ยกใช้ รายสั ปดาห์ หรือ อย่ อยกว ่า

หากต้ องการช ่อ มู ลเพ็ ้ มเต็ มโปรดดู ระงั บการรี เฟรชการแยกช ่อ มู ลโดยอ ัตโนมั ติ สำ ห้ บเว็ ร์ กบั ้ กและแหล่ง ช ่อ มู ลที่ ี ไม้ ้ ได้ ใช้ งาน

ัจ ด้ การใบอนุญาตสำ ห้ บกลุ ้ มผู้ ้ ใช้ ที่ ี มอบบทบาทในการเช้ าสู ้ ระบบ

ผู้ ้ ดู แลระบบสามารถมอบบทบาทในไชด์ ช ่อ นต้ ่า สำ ห้ บกลุ ้ มผู้ ้ ใช้ และเลื ก **มอบบทบาท ในการเช้ าสู ้ ระบบ** เม็ ้ อสร้ างหรือ อแก้ ไขบกลุ ้ มผู้ ้ ใช้ นั ้ นๆ การเป็ ดใช้ งานการมอบบทบาท ในการเช้ าสู ้ ระบบจะช ่วยลดการทำ งานที่ ี ต ้องดำ เนินการต้ วยตนเองในการัจ ด้ การใบอนุญาต เน็ ้ องจากผู้ ้ ดู แลระบบจะสามารถค ่า หนดความสามารถของบทบาทในไชด์ ้ ได้ ตามกลุ ้ ม และัจ ด้ สรรใบอนุญาตเม็ ้ อผู้ ้ ใช้ จำ เป็ นต้ องใช้ อย่ างเท ่า จริ งต้ วยการรวมมอบใบอนุญาตให้ กั บผู้ ้ ใช้ เม็ ้ อเช้ าสู ้ ระบบผู้ ้ ดู แลระบบจะสามารถัจ ด้ สรรใบอนุญาตได้ อย่ างสอดคล ้องกั นโดย ไม้ ้ ต ้องให้ ้ อนุญาตกั บผู้ ้ ใช้ ที่ ี ไม้ ้ ี ความเคล็ ้ อนไหวหากต้ องการช ่อ มู ลเพ็ ้ มเต็ มโปรดดู อนุ ้ มั ติ ้ อนุญาตเม็ ้ อเช้ าสู ้ ระบบ

ติ ดเท็ ้ กเน็ ้ อหาเก้ ่าเพ็ ้ อการเก็ บ

มุ มมองของผู้ ้ ดู แลระบบเก็ ้ ยากั บเน็ ้ อหาเก้ ่าที่ ี ี การเป็ ดต้ วยเม็ ้ อ 2020.2 ปี จุ ้ บั น ี การเพ็ ้ มพื ้ งกั ช ่อ นที่ ี ช ่วยให้ ้ คุ ้ ณดิ ดเท็ ้ กเน็ ้ อหาว่า เป็ นเน็ ้ อหาเก้ ่าได้ แล้ วจาก นั ้ นคุ ้ ณจะสามารถเลื กเก็ บเน็ ้ อหาที่ ี ติ ดเท็ ้ กเน็ ้ นได้ หากต้ องการช ่อ มู ลเพ็ ้ มเต็ มโปรดดู “เน็ ้ อหาเก้ ่า”

การอัปเดต Tableau Catalog เป็นส่วนหนึ่งของ Data Management

Tableau Catalog รวมอยู่ใน Data Management ที่มีใบอนุญาตสำหรับ Tableau Server และ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Tableau Catalog โปรดดูเกี่ยวกับ Tableau Catalog

โดยมีการรวมฟีเจอร์ต่อไปนี้ในรุ่นนี้ :

ดูคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลใน Tableau Desktop - เมื่อคุณเปิดใช้เวิร์กบุ๊กใน Tableau Desktop ที่มีคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลไอคอนคำเตือน (อาจเป็นวงกลมสีน้ำเงินหรือสามเหลี่ยมสีเหลืองที่มีเครื่องหมายอัศเจรีย์) จะปรากฏบนแท็บข้อมูลบนหน้าซ้ายของเวิร์กบุ๊กหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่ [คำคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล](#)

เพิ่มประเภทคำเตือนข้อมูลสิทธิ์ละเอียดอ่อน - คุณสามารถใช้ประเภทคำเตือนใหม่นี้เพื่อกำหนดคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลสำหรับข้อมูลสิทธิ์ละเอียดอ่อนในองค์กรของคุณหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่ [คำคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล](#)

เนื้อหาแบบฝังจะระบุไว้ในเนื้อหาภายนอก - ต่อไปนี้คุณสามารถมองเห็นเนื้อหาแบบฝังในหน้าเนื้อหาภายนอกได้แล้ว หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมนโปรดดู [ใช้สายข้อมูลสำหรับ การวิเคราะห์ผลกระทบ](#)

ติดแท็กเนื้อหาภายนอก - เพิ่มแท็กไปยังฐานข้อมูลตารางและคอลัมน์ที่ช่วยให้คุณแท็กตารางและคอลัมน์รวมทั้งติดแท็กสิ่งอื่น ๆ ด้วยข้อมูลที่สามารถใช้ระบุตัวตนได้ (PII) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ติดแท็กที่รายการต่างๆ](#) ในความช้ วยเหลือเกี่ยวกับ Tableau Desktop และการเขียนเว็บ

การเขียนเว็บและการโต้ตอบกับมุมมอง

ฟีเจอร์และการเพิ่มประสิทธิภาพใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเขียนเว็บและการโต้ตอบกับมุมมองในเว็บจะแสดงอยู่ใน [มีอะไรใหม่ใน Tableau Desktop สำหรับผู้ใช้ และการเปรียบเทียบฟีเจอร์ของการเขียนเว็บและ Tableau Desktop](#) สำหรับหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการเขียนเว็บและการโต้ตอบกับมุมมองให้ดูที่ [การใช้ Tableau บนเว็บ](#)

เพิ่มมาในเดือนมิถุนายน 2020

Tableau Bridge

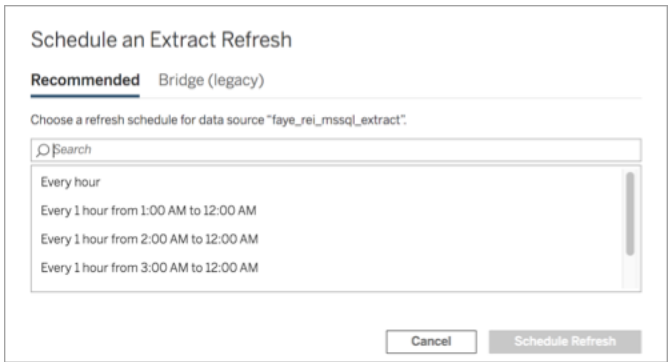
ไม่ จำ เป็ นต้ องอัปเดตหรือ ติ ดต้ ง Bridge สำหรั บผู้ เผยแพร่

สำหรั บผู้ เผยแพร่ ที่ ทำ งานเฉพาะกั บแหล่ง งซึ ้ มู ลที่ เชี ้ มต้ อกั บซึ ้ มู ลเชิงสั ม พั นธ์ ภายในองคั กรคื ้นไม่ จำ เป็ นต้ องรั กษาไคลเอนต์ เวอร์ ชั นปี จล บั นของคุณหรือ อัปเดตเป็ นเวอร์ ชั นลั าสู ดอี กต้ อไปเมื ้ อคื ้นยั กำ หนดเวลารี เฟรชโดยใช้ กำ หนดการ ที่ ้ แนะนำ (ห้ วั ชั อย อยถึ ้ ดไป)และผู้ ดู แลระบบของคุณได้ ติ ดต้ งและต้ งค้ ำไคลเอนต์ Bridge เวอร์ ชั น 2020.2 อย งบนี้ อยหนึ ้ งต้ วั คื ้นก็ ปรึ ้อมใช้ งานแล้ว ะหากต้ องการซึ ้ มู ลเพื ้ มเตื มไปรดดู ต้ งค้ ำกำหนดเวลารี เฟรช Bridge

กำ หนดเวลารี เฟรชแบบผนวกรวม

กำ หนดเวลารี เฟรชสำหรั บ Bridge ถู กรวมเชื ้ กั บตารางการรี เฟรช Tableau Cloud แล้ว สำหรั บผู้ เผยแพร่ กำ หนดเวลารี เฟรชแบบรวมที่ ้ เรีย กว่ากำ หนดการที่ ้ แนะนำ ซึ ้ งหมายถึง

- คุณมี การควบคุม และความยั ดหยุ ้ นในการจั ดการแหล่ง งซึ ้ มู ลของคุณเองมากซึ ้ น
 - การอั ้งงิ ้ ผู้ ดู แลไซตึ ้ ของคุณจะลดลลงสำหรั บงานการจั ดการแหล่ง งซึ ้ มู ลบางอย งบ
- ซึ ้ นการอัปเดตซึ ้ มู ลซึ ้ ้ ระบบของการเชื ้ มต้ อ



หากต้ องการซึ ้ มู ลเพื ้ มเตื มไปรดดู กำ หนดเวลารี เฟรช Bridge เตื ้ ยบกั บกำ หนดการของ Bridge รุ ้ นเตื ม

เกื บซึ ้ มู ลบนคลาวด์ ส วนต้ วัให้ ้ ท้ นสมั อยย ้ ้ เสมอ

ใช้ Bridge เพื ้ อเกื บซึ ้ มู ลบนคลาวด์ โดยเชื ้ ำถึ ้ ้งได้ จากภายในเครื ้ อย ายส วนต้ วัเท ้ ำนั ้ นและมี ความใหม่ หากต้ องการซึ ้ มู ลเพื ้ มเตื มไปรดดู ใช้ Bridge สำหรั บซึ ้ มู ลคลาวด์ ส วนต้ วั

เป็ ดใช้ งานการรวมกลุ่ มสำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล

ไคลเอนต์ สามารถรวมกลุ่ มการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล นอกเหนือ จากการค้ นหาแบบสดในไคลเอนต์ เวอร์ ช้ น 2020.2 ที่ ้ งหมดในเครี ่อช้ วยสำ หรั บผู้ ดู แลไซต์ การรวมกลุ่ มการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล หมายถึง

- คุณสามารถมู่ งเน้ นที่ ้ ความพร้ อมใช้ งาน ปริ มาณมาก และเวลาหน้ ่วง
- คุณสามารถปร้ บองค้ ประกอบของพูลไคลเอนต์ ของคุณให้ เหมาะสมเพื่อ ้ ให้ ตรงกั บลั กษณะของการค้ นหาแบบสดของคุณและการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล ปริ มาณมาก

หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่อ ้ มติ มโปรดดู ก้า หนดค้ ำพูลไคลเอนต์ Bridge

อัปเดตหน้า การต้ ้งค้ ำ

สำ หรั บผู้ ดู แลไซต์ หน้า การต้ ้งค้ ำ Bridge แบบง ายช้ วยให้ ้ คุณสามารถก้า หนดค้ ำไคลเอนต์ ที่ ้ จะรวมหรือ แยกออกจากพูลและแสดงไอคอนค้ ำ เต็ ่อนเพื่อ ้ ่อแจ้ง เต็ ่อนว่าไคลเอนต์ใดจ้ ำ เป็ นต้ องอัปเดตเป็ นเวอร์ ช้ นล้ ำ สุดได้ ้ ง ายยิ่ งช้ ้ น หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่อ ้ มติ มโปรดดู ก้า หนดค้ ำพูลไคลเอนต์ Bridge

Computer Name	Owner	Pool	Version	Connection Status	Last Connected	
EC2AMAZ-32N4	Jean	Not pooled	20201.20.0219.0753	Disconnected	Apr 22, 2020, 7:56 PM	Delete
EC2AMAZ-UVM	Fa Sa	Default	20202.20.0525.1210	Disconnected	Jul 8, 2020, 12:48 AM	Delete
FSA	Fa Sa	Not pooled	20201.20.0409.1743	Connected	Jul 10, 2020, 5:46 PM	Delete

หมายเหตุ : ไอคอนค้ ำ เต็ ่อนแสดงเฉพาะเมื่อ ้ ามี ไคลเอนต์ ที่ ้ ใหม่ กว้ ำพร้ อมสำ หรั บการดาวน์โหลดไอคอนค้ ำ เต็ ่อนไม่ ้ ใช้ การบ ้งช้ ้ ำ ว่า ้ ามี บั ญหากั บไคลเอนต์ หรือ ้อแหล่ง ช้ ้ ำ ้อมูล Bridge ที่ ้ เก็ ้ ยช้ ้ ำ ้อง

เพื่อ ้ มในเต็ ่อนพฤษภาคม 2020

การอัปเดตความจ้ ำ ไซต์ สำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล

เมื่อ ้ อด้ ้องการปร้ บปรุ่ งประสิ ทธิ ภาพของไซต์ และร้ บรองประสพการณ้ ์ การจ้ ำ ดก้า หนดการที่ ้ สอดคล้ ้องกั บไซต์ จะได้ ้ ร้ บการจ้ ำ ดสรรความจ้ ำ การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลแบบรายวิ่ นและแบบพ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ร้ อมกั น หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู ความจ ไซต์ Tableau Cloud

ใช้ ความสั มพั นธ์ เพื่ อรวมช้ อมู ลและทำ การวิ เเคราะห์ ช้ อมู ลแบบหลายตาราง

"ความสั มพั นธ์ "เป็ นริ ธี ใหม่ ที่ ยี ดหยั นในการผสมผสานช้ อมู ลสำ หรั บการวิ เเคราะห์ หลายตารางในTableau ตอนนี ้ แห่ ล่งช้ อมู ลจะรองรับโมเดลช้ อมู ลหลายตารางในเลเยอร์ เชี งตรรกะใหม่ แล้ วTableau จะตรวจจั บตารางที่ ตั ่งกั นในแห่ ล่งช้ อมู ลของคุณและดำ เนี นการรวมช้ อมู ลในระดับ บของรายละเอียดแบบเนที ฟสำ หรั บแต่ ละตาราง

Creatorสามารถผสมตารางได้ ตั วยการใช้ ความสั มพั นธ์ การใช้ ความสั มพั นธ์ ระหวั งตารางตรรกะจะทำ ให้ งั ายช้ ึ นในการสำ รวจและวิ เเคราะห์ ช้ อมู ลในหลายตารางที่ ระดับ บของรายละเอียดที่ ้ ูกต้ องโดยไม่ ตั ้องเชี ยนการค้ำ นวณที่ เฉพาะเจาะจงเพื่ อควบคุมการรวมอยั ่างเช่ นค่าเฉลี่ย ์ และการรวม

คุณไม่ จำ เป็ นต้ องระบุ ประเภทการรวมสำ หรั บความสั มพั นธ์ Tableau จะเลื อกประเภทการรวมที่ ้ เหมาะสมโดยอ้ ตโนมั ตี ระหวั งการวิ เเคราะห์ โดยจะเลื อกตามฟี ลด์ และบริ บทของการวิ เเคราะห์ ในเวี ร์ กซี ต

หมายเหตุ :เวี ร์ กบุ ้ กของคุณจะต้ องใช้ แห่ ล่งช้ อมู ลแบบฝั งคุณจึงจะสามารถแก้ ไขความสั มพั นธ์ ได้ ในหน้า แห่ ล่งช้ อมู ลของการเชี ยนเวี บในTableau Server หรือ Tableau Cloud คุณไม่ สามารถแก้ ไขโมเดลช้ อมู ลของแห่ ล่งช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่ ได้

เพื่ อให้ รองรั บการวิ เเคราะห์ แบบหลายตาราง อี นเทอร์ เฟซหลายสั วนของ Tableau จึงมี การเปลี่ ยนแปลงระบบได้ อั ปเดตหน้า ้ “แห่ ล่งช้ อมู ล”(แคนวาสกริ ดช้ อมู ล)หน้า ้ ตั ่ง “ดู ช้ อมู ล”และแผงช้ อมู ลในเวี ร์ กซี ตใหม่ ้ ้ ังหมดเพื่ อรองรับประสบการณ์ การวิ เเคราะห์ แบบหลายตาราง หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู [การเปลี่ ยนแปลงในสั วนตั ่งๆของอี นเทอร์ เฟซ](#)

หมายเหตุ :ลำ ตั บคอลลั มน์ ของการดู ช้ อมู ลได้ มี การเปลี่ ยนแปลงใน Tableau 2020.2 และรุ ้ นใหม่ ้ กว่ าการเปลี่ ยนแปลงนี ้ เป็ นสิ ้ งจำ เป็ นต้ อการรองรั บความสั มพั นธ์ แล้ ตารางตรรกะ ดู รายละเอียดที่ [การเปลี่ ยนแปลงลำ ตั บคอลลั มน์ ของการดู ช้ อมู ลใน Tableau 2020.2 และรุ ้ นใหม่ ้ กว่ า](#)

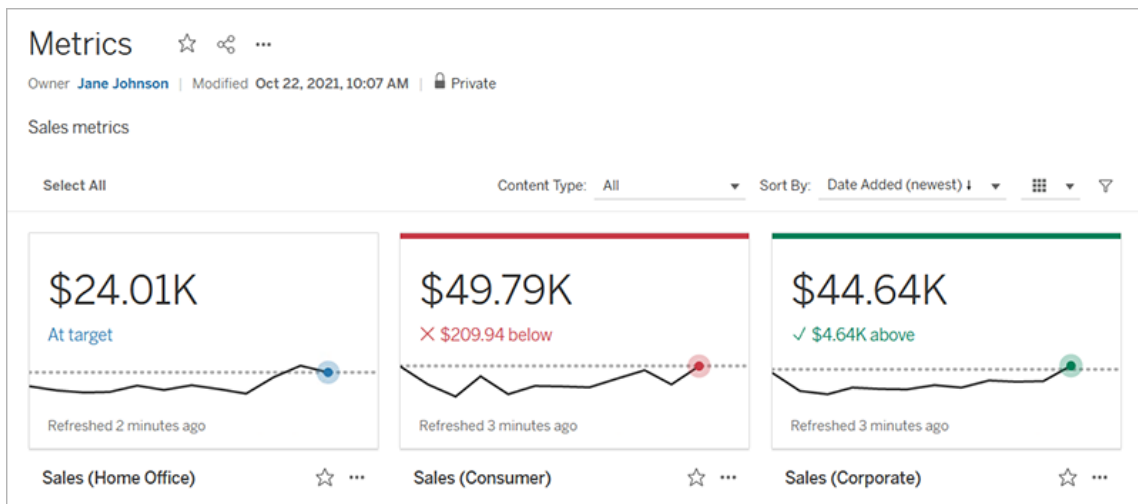
หากต้ องการช ้อมูลเพิ่ มเติ มเกี่ ยวกับ ความสั มพั นธ์ และการเปลี่ ยนแปลงแหล่ง งช ้อมูล ให้ ดู ห้ วช ้อเหล่านี้ ” :

- ลี งที่ มี การเปลี่ ยนแปลงในแหล่ง งช ้อมูลและการวิ เเคราะห์ ของ 2020.2
- คำ ถามเกี่ ยวกับ ความสั มพั นธ์ โมเดลช ้อมูลและแหล่ง งช ้อมูลใน 2020.2
- แบบจ่า ลองช ้อมูล Tableau
- เชี อมโยงช ้อมูลของคุณและเพิ่ มประสิ ทธิ ภาพความสั มพั นธ์ ตั้ วยการใช้ ตั้ วเลี อกประสิ ทธิ ภาพ
- การวิ เเคราะห์ ทำ งานกับ แหล่ง งช ้อมูลแบบหลายตารางที่ ใช้ ความสั มพั นธ์ อย่ างไร
- แก้ไขปั ญหาเกี่ ยวกับ การวิ เเคราะห์ หลายตาราง
- คำ แนะนำ แบบที่ ละชั้ น:ไม่ ตั้ องกลั วกับ ความสั มพั นธ์

และดู โฟสต์ ในบลิ อกของ Tableau นี้ ” :ความสั มพั นธ์ ตอนที่ 1:แนะนำ การจั ดโมเดลช ้อมูลแบบใหม่ ใน Tableau

สร้ างเมตริกเพิ่ อดี ดตามช ้อมูล

เมตริกช วยให้ ผู้ ใช้ ตี ดตามการเปลี่ ยนแปลงในช ้อมูลของตนได้ ผู้ ใช้ สามารถสร้ างเมตริก จากมุมมองและนำ มาใช้ เพิ่ ่อตรวจหมายเลขของคิ่ ย อย่ างยอดขายรายวิ นสำ หรับช ้อมูลเกี่ ยวกับ บริ ธี ที่ ผู้ ใช้ สร้ างเมตริกให้ ดู ที่ สร้ างและแก้ ปั ญหาเมตริก(เลิกใช้)

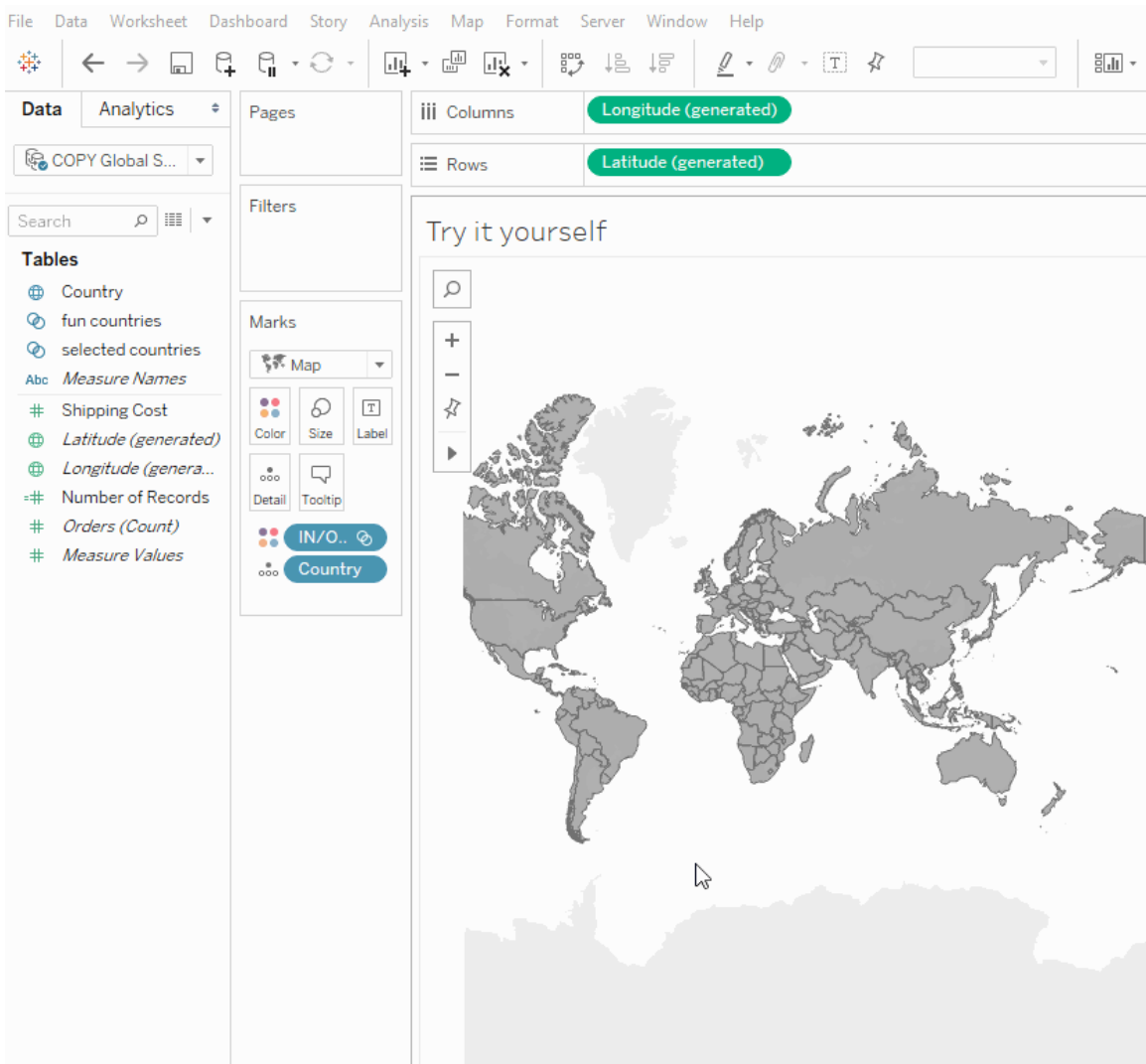


ผู้ ดู แลระบบ Tableau Cloud สามารถร บรองได้ วาผู้ ใช้ สามารถสร้ างเมตริก หรื อปิ ดใช้ งานเมตริกสำ หรับช ัดได้ หากต้ องการช ้อมูลเพิ่ มเติ มโปรดดู ตั้ งค้ วสำ หรับ เมตริก

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เพื่อเริ่มต้นการควบคุมเพื่อให้ผู้ใช้แก้ไขสมาชิกของชุดได้อย่างรวดเร็ว

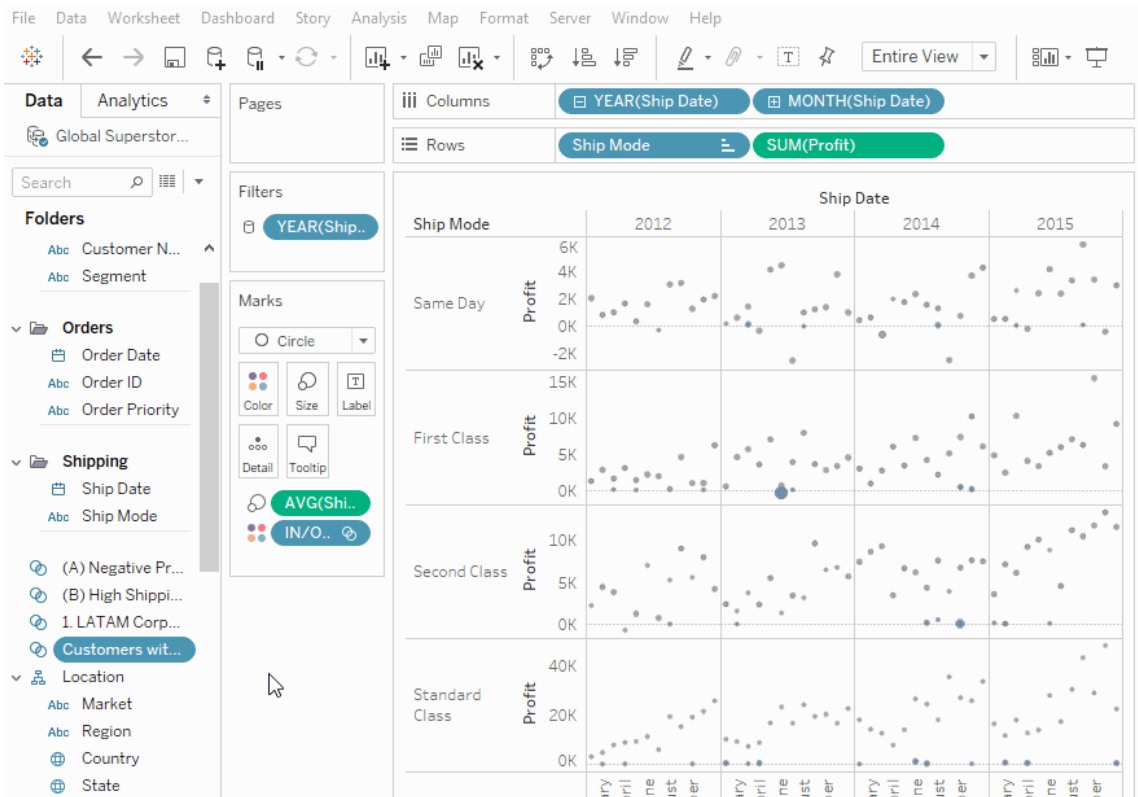
ด้วยตัวเลือกการควบคุมผู้ชมของคุณสามารถเลือกสมาชิกของชุดได้โดยไม่ต้องใช้โหมดดัดแปลงผู้ใช้สามารถเพิ่มหรือลบสมาชิกชุดออกได้โดยโต้ตอบกับการ์ดเมนูมุมมองโดยตรง คุณมีพีเจอร์สรีมที่ทรงประสิทธิภาพสองอย่างควบคุม 'ไปกับการดำเนินการที่ซับซ้อน' ที่ช่วยให้เห็นภาพชุดที่คุณสนใจได้ง่าย



หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสร้างชุดหรือดูโพสต์บล็อกนี้ การวิเคราะห์ที่มีประสิทธิภาพในแพ็คเกจที่ใช้งานง่ายพร้อมการควบคุมแบบชุด

เพื่อให้เห็นภาพรวมของข้อมูลโดยอัตโนมัติ โดยตรงกับการแสดงเป็นภาพ

ในตอนนี้ เมื่อใช้ "การดำเนินการที่ซับซ้อน" คุณและผู้ชมของคุณสามารถใช้การแสดงผลเป็นภาพเองเพื่ออัปเดตหรือลบข้อมูลโดยอัตโนมัติ โดยตรงกับการแสดงผลเป็นภาพและลิสต์ออกเครื่องหมายที่รวมหรือแยกออกควบคุมไปก็บพีเจอร์ "ตั้งค่าการควบคุม" ใหม่ คุณมีสองวิธีที่มีประสิทธิภาพในการรับข้อมูลเชิงลึกที่ลึกซึ้งยิ่งขึ้นในข้อมูลของคุณ



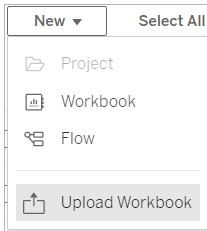
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู "ตั้งค่าการดำเนินการที่ซับซ้อน"

อัปเดตและเปิดเวิร์กบุ๊กด้วยเบราว์เซอร์

ผู้ใช้สามารถอัปเดตเวิร์กบุ๊ก Tableau ไปยังไซต์ Tableau ของคุณโดยไม่ต้องตั้งค่าเผยแพร่ผ่าน Tableau Desktop, REST API หรือ TabCmd ในไซต์ Tableau ผู้ใช้ที่มีบทบาทในไซต์ Creator หรือ Explorer (ที่สามารถเผยแพร่ได้) สามารถเลือกใหม่ > อัปเดตเวิร์กบุ๊ก

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

บุ้ กเพื่ ้ออั บโหลดไฟล์ .twb หรือ .twbx (สูงสุด 50 MB) ไปยัง โปรเจกต์ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ้มติ มโปรดดู อั บโหลดเว็ ร์ กบุ้ กไปยังไซต์ Tableau



เข้ ่าถึ ง Dashboard Starter จากหน้า ่าแรกใน Tableau Cloud

ตอนนี้ ู้ ู้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Creatorสามารถเข้ ่าถึ ง Dashboard Starter จากหน้า ่าแรกใน Tableau Cloud ได้ ใช้ แดชบอร์ดที่ ้ออกแบบไว้ ล้ วงหน้า ่าเหล่านี ู้ เพื่ ้อแสดงภาพจากแอปพ ลี เคช้ นทางธุ รกิ จที่ ้วไปเช่ น Salesforce หรือ ServiceNow ITSM ได้ อย่ างรวดเร็ว หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ้มติ มโปรดดู ใช้ แดชบอร์ดแบบต วนเพื่ ้อแสดงช้ อมู ลเป็ นภาพอย่ างรวดเร็ว ู

การอั ปเดต Tableau Catalog เป็ นส วนหนึ่ งของ Data Management

การอั ปเดต Tableau Catalog รวมอยุ่ ในความสามารถ Data Management ที่ ้ม ใบนุ ฎตสำ ห ร์ บ Tableau Server และ Tableau Cloud หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ้มติ มเก็ ่ยวกับ Tableau Catalog โปรดดู เก็ ่ยวกับ Tableau Catalog

โดยมี การรวมฟิ เจอร์ ต ่อไปนี ู้ ในรุ่ หนึ่ ู :

เพื่ ้มความสามารถในการมองเห็น ของค่า เต็ อนที่ ู้ สำ คัญ-ค ุณสามารถกำ หนดค่า เต็ อนแ ก้ ่ยวกับค ุณภาพของช้ อมู ลให้ ้ม การมองเห็น ที่ ู้ สูงเพื่ ้อให้ ู้ ู้ ใช้ การแสดงเป็ นภาพ ที่ ู้ ได้ ร์ บผลกระทบจากค่า เต็ อนด้ งกล าวสามารถมองเห็นการแฉ่ งเต็ อนได้ และค่า เต็ อนจะแ สดงด้ วยสี เหล็ องที่ ู้ เต็ นช้ ดยี่ งช้ ู้ นในส วนนี ู้ นๆ ของ Tableau หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ้มติ มโปรดดู ต้ งค ่าค่า เต็ อนเก็ ่ยวกับค ุณภาพของช้ อมู ลและ "ใช้ รายละเอียด ยดช้ อมู ลเพื่ ้อดู ช้ อมู ลการแสดงเป็ นภาพ"ที่ ู้ สำ รวจและวิ เคราะห์ ช้ อมู ลเป็ นมู มมองในความ ช วยเหลือ อ Tableau Desktop และการเช้ ยนเว็ บ

แดชบอร์ด จะปรากฏอยู่ ในหน้า ว่างความเกี่ ยวพ ัน-เมื่ อกุ ณลี อกุ รายการในแดชบอร์ดใ นความเกี่ ยวพ ันค ุ ณจะสามารถมองเห็น รายการแดชบอร์ดดาวนั สตรี มหากต ้องการชั ้อมูล เพื่ ้มติ มโปรดดู ใช้ สายชั ้อมูลสำ หรั บการวิ เเคราะห์ ผลกระทบ

กรองเนื ้อหาภายนอกในคำ เตี อนที่ ้ได้ รั บการรั บรองและคำ เตี อนเกี่ ยวกับค ุ ณภาพขอ งชั ้อมูล-นอกเหนื ้อจากการใช้ การค ุ ณหาเพื่ ้อเพื่ ้มความจำ เพาะของต ัวเลื อกของค ุ ณในเนื ้อ ้อหาภายนอกแล้ว ่วต ้อไปเนื ้อค ุ ณจะสามารถกรองฐานชั ้อมูลไฟล์ และตารางต ัวงๆได้ ด้ วยการ ใช้ คำ เตี อนที่ ้ได้ รั บการรั บรองและคำ เตี อนเกี่ ยวกับค ุ ณภาพของชั ้อมูล

ต ัวกรองที่ ้เพื่ ้มชั ้อมูลเนื ้อเชื ้ออมต ้อ-เมื่ อกุ ณชั ้อมต ้ออ กั บชั ้อมูลค ุ ณสามารถ กรองฐานชั ้อมูลและตารางได้ ตามประเภทการเชื ้ออมต ้อ

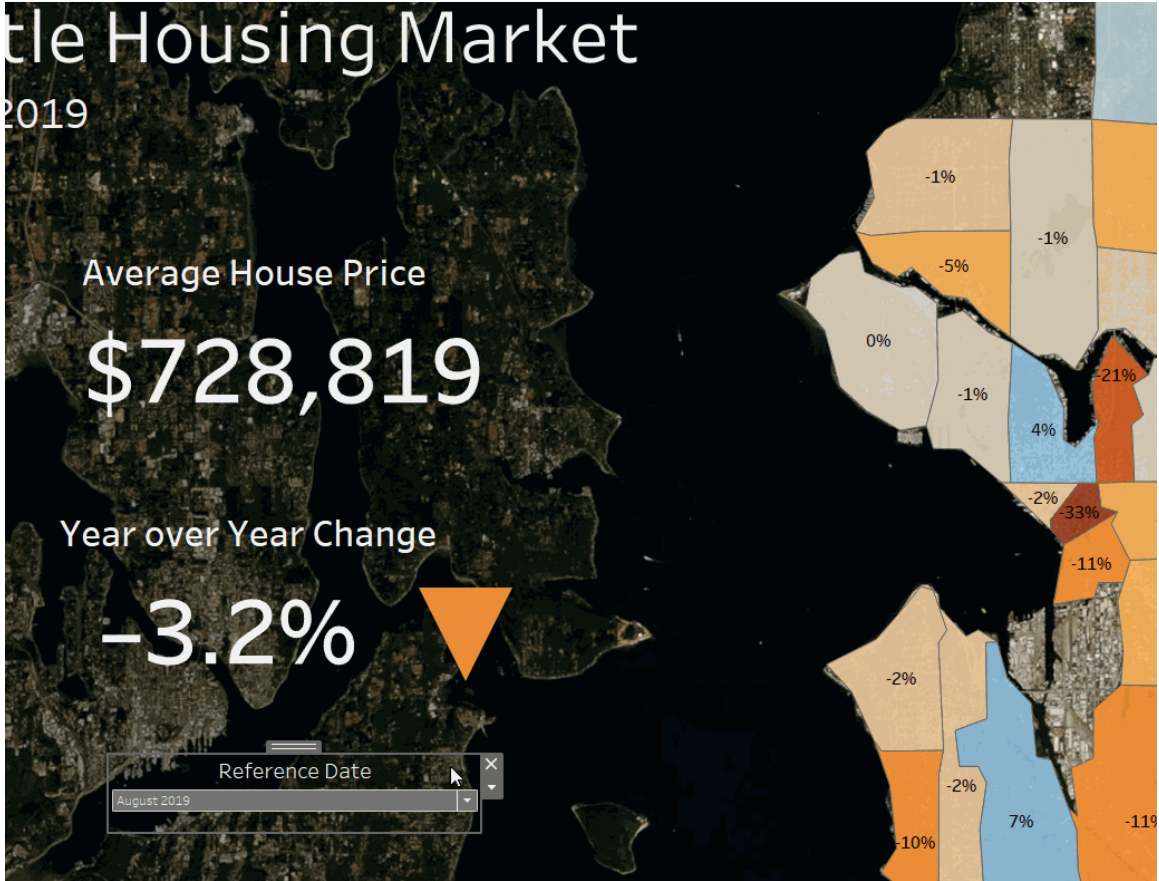
ชั ้อมูลเพื่ ้มติ มเกี่ ยวกับมี ้ออะไรใหม่

พี เจอร์ และการเพื่ ้มประสิ ทธิ ภาพใหม่ ้อื่นๆที่ ้เกี่ ยวชั ้องกับการเชื ้อนเว็ บและได้ ้ตอบ กั บม ุมมองในเว็ บจะแสดงอยู่ ้ในมี ้ออะไรใหม่ ใน Tableau Desktop สำ หรั บผู้ ้ใช้ และการเปรี ้ยบเห็ ยบพี เจอร์ ของการเชื ้อนเว็ บและ Tableau Desktop สำ หรั บห้ วชั ้อที่ ้เกี่ ยวชั ้อง กับการเชื ้อนเว็ บและการได้ ้ตอบกั บม ุมมองให้ ้ดู ที่ ้การใช้ Tableau บนเว็ บ

เพื่ ้มมาในเดื ้อนกุ มภาพั ันธ์ 2020

รี เฟรชพารามิ เตอร์ โดยอ ัตโนมั ติ ด้ วยพารามิ เตอร์ แบบไดนามิ ก

ตอนเนื ้อค ุ ณสามารถต ั้งค่า บั ้จ ุ บั ้นของพารามิ เตอร์ ให้ ้เป็ นผลจากการค านวณค ้าเตี ยว ที่ ้ไม่ ้ชั ้นกั บม ุมมองนอกจากเนื ้อค ุ ณสามารถรี เฟรชรายการค ้า(หรือ ้อโดเมน)ของพารามิ เตอร์ ตามคอลลั มน์ แห่ล ้งชั ้อมูลได้ ้ชั ้งหมายความว ้าทุ กครั ้งที่ ้เป็ ดเว็ ร์ กบุ ้ กและ Tableau เชื ้ออมต ้ออ กั บแห่ล ้งชั ้อมูลที่ ้อ ้างอ ิงโดยพารามิ เตอร์ ทุ กที่ ้ในเว็ ร์ กบุ ้ กที่ ้อ ้างอ ิงพารามิ เตอร์ จะใช้ ้ค ้าหรือ ้อโดเมนล ้าสุ ด



หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [สํานักพารามิเตอร์](#)

ผู้ดูแลระบบผู้ใช้โดยอัตโนมัติและซิงโครไนซ์กลุ่มผู้ใช้งานให้บริการข้อมูลประจำตัวภายนอก

คุณสามารถเพิ่มหรือนำผู้ใช้ออกจาก Tableau Cloud หรือเพิ่มหรือนำสมาชิกออกจากกลุ่มไม่ได้โดยอัตโนมัติโดยใช้ผู้ใช้บริการข้อมูลประจำตัว (IdP) การจัดการผู้ใช้ Tableau Cloud IdP Tableau Cloud ใช้มาตรฐานระบบสำหรับการจัดการข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบข้ามโดเมน (SCIM) ซึ่งเป็นมาตรฐานเปิดสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลประจำตัวผู้ใช้โดยอัตโนมัติ ในตอนนี้ เรารองรับ SCIM ด้วย IdP ต่อไปนี้

- Okta
- OneLogin

SCIM ใช้เพื่อจัดการข้อมูลผู้ใช้ในแอปพลิเคชันระบบคลาวด์ เช่น Tableau Cloud ระบบคลาวด์ IdP สามารถจัดการข้อมูลเข้าสู่ระบบผู้ใช้ได้จากส่วนกลางซึ่งรวมถึงการกำหนด

ผู้ ใช้ ให้ ก้ บแอปพลิเคชันและกลุ่ม IdP ใช้ มาตรฐาน SCIM เพื่อให้ แน่ ใจว่า แอปพลิเคชัน "ดาว์ น์ สตรี ม" ซิงค์ ก้ บการกำ หนดการจ้ ดสรรที่ " ต้ " งค์ าด้ วย IdP การจ้ ดการผู้ ใช้ ในลั กษณะนี้ " จะช้ วยเพื่อ ้มความปลอดภัย และสามารถลดปริ มาณงานด้ วยตนเองที่ " ผู้ " ดู แลใช้ ด์ Tableau Cloud ต้ องทำ เพื่อ ัจจ การผู้ ใช้ ไซต์ และการเป็ นสมาชิก กกลุ่ม "

หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่อ ้มติ มโปรดดู จ้ ดสรรผู้ ใช้ โดยอ้ ตโนมั ติ และการซิงโครไนซ์ กกลุ่ม " มผ่านผู้ ใช้ บริ การช้ ้อมูลเช้ าสู " ระบบภายนอก

รองรั บการจ้ ดการใบอนุญาตตามการเช้ าสู " ระบบ

การจ้ ดการใบอนุญาตตามการเช้ าสู " ระบบช้ วยให้ คุ ณจ้ ดการการให้ สิ ทธิ์ " อนุญาตสำ หรั บผู้ ใช้ ที่ " มี บทบาท Creator ใน Tableau Server และ Tableau Cloud ผู้ ใช้ ที่ " มี บทบาท Explorer หรือ Viewer ไม่ สามารถใช้ พี เจอร์ น์ " ได้ หากคุ ณกำ ลั งใช้ การสมั ครใช้ งานตาม บทบาทด้ วย Tableau Server หรือ Tableau Cloud คุ ณสามารถทำ ให้ การจ้ ดการใบอนุญาตของ คุ ณฝั ายช้ " นโดยใช้ การจ้ ดการใบอนุญาตตามการเช้ าสู " ระบบเพื่อ อกำ จ้ ดคิ ย์ ผลิ ตภั ณ์ ที่ Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder ที่ " แยกจากกั น คุ ณจำ เป็ นต้ องจ้ ดการคิ ย์ ผลิ ตภั ณ์ อยั ่งนั อยหนึ ่ งคิ ย์ สำ หรั บ Tableau Server ภายในองค์ กร หรือ ในกรณี ของ Tableau Cloud คุ ณไม่ จำ เป็ นต้ องจ้ ดการคิ ย์ ผลิ ตภั ณ์ ใดๆ เลย

หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่อ ้มติ มโปรดดู [เป็ ดใช้ งาน Tableau โดยใช้ การจ้ ดการสิ ทธิ์ " อนุญาตตามช้ ้อมูลเช้ าสู " ระบบ](#)

การอั ปเดตสำ หรั บกลั ่งต้ อดบเก็ " ยวัก บสิ ทธิ์ "

กำ หนดสิ ทธิ์ " ได้ เร็ วช้ " นต้ วยกลั ่งต้ อดบเก็ " ยวัก บสิ ทธิ์ " รู ปแบบใหม่ [เทมเพลตสิ ทธิ์ " และการจ้ ดกลุ่ม](#) ตามความสามารถ รู ปแบบใหม่ จะจ้ บคุ " ให้ เช้ ากั บสถานการณ์ การใช้ งานที่ " วไปของผู้ ใช้ การแก้ ไขสิ ทธิ์ " นั " ่นงั ายกว่าที่ " เคยด้ วยการแก้ ไขโดยตรงเพ็ ียงแค่ ด้ บเป็ ลคลิกเพื่อ เช้ าสู " โหมดแก้ ไขคั นหากกลุ่มและผู้ ใช้ พรี วมกั นโดยไม่ ต้ องเลื อ กต้ วเลื อกของคุ ณลั ่งหนั ้าคั ้ [ดลอกกฎของสิ ทธิ์ " ที่ " กำ หนดเองแล้ว วางสำ หรั บกลุ่ม " มหา รือ ่อผู้ ใช้ อี " นจากนั " นสั ่งต้ อดบการจ้ ดการโปรเจกต์ ไปยั ่ง \[ผู้ " นำ โปรเจกต์ " ได้ ่ง ายยั ่ ง\]\(#\) ช้ " นต้ วยการต้ ้ งคั ้า แบบใหม่ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่อ ้มติ มเก็ " ยวัก บสิ ทธิ์ " โปรดดู \[สิ ทธิ์ "\]\(#\)](#)

ช้ อมู ล"ใน Creator: เชื อมต อัก บช้ อมู ลในเว็ บหรื อ"เชื อมต อจาก Tableau Desktop"ใ นเชื อมต อัก บช้ อมู ลต้ วยการช้ Tableau Server หรื อ Tableau Cloud ในความช้ วยเหลื อ เกื ยัก บ Tableau Desktop และการเชื ยนเว็ บ

หน้ าท่ ารายละเอื ยดช้ อมู ลท่ี มี การเพื มประสิ ทธื ภาพ-

- ดู เลื นและจ ดท่ี แสดงจ่า นวนคร้ งท่ี มี การดู ช้ ตหรื อแดชบอร์ดภายในระยะเวลา 12 สั ปดาห์ ท่ี ฝ่ านมา
- มองเห็ นได้ อย่ างง ายดายว่า มี ค่า เตื อนอยุ่ ในมุ มมอง
- ขยายพื ลด์ เพื อดู ช้ อมู ลเมตาดาของพื ลด์ เช่ นค่า อธิ บายหรื อการค่า นวน
- เมื อพื ลด์ ในเว็ บ" กสิ บทอดค่า อธิ บายมาค ุณจะดู ได้ ว่าค่า อธิ บายต้ งกล่ าว มาจากท่ี ใด

หากต้ องการช้ อมู ลเพื มเตื มโปรดดู "ช้ ารายละเอื ยดช้ อมู ลเพื อดู ช้ อมู ลการเส ดงเป็ นภาพ"ท่ี ส่า วจและวิ เคราะห์ ช้ อมู ลเป็ นมุ มมอง ในความช้ วยเหลื อ Tableau Desktop และการเชื ยนเว็ บ

เพื ่มมาในเตื อนตุ ลาคม 2019

การเชื ยนเว็ บและการต้ ่ อดบัก บมุ มมอง

ส่า หรับรายการพื เเจอร์ และการปร้ บปรุ งใหม่ ท้ งหมดท่ี เกื ยวช้ ้องกั บการสร้ างเว็ บและ การต้ ่ อดบัก บมุ มมองบนเว็ บโปรดดู พื เเจอร์ ท่ี อยุ่ ในรายการ"เตริ ยมเชื ยนและดู ช้ อมู ลบนเว็ บ"ในมิ ้ออะไรใหม่ ใน Tableau ส่า หรับ บผู้ ้ ใช้ และการเชื ยนเว็ บและการเปรี ้ ยบเที ้ ยบพื เเจอร์ Tableau Desktop ส่า หรับ บห้ วช้ ้อท่ี เกื ยวช้ ้องกั บการเชื ยนเว็ บและการต้ ่ อดบัก บมุ มมองให้ ดู ท่ี การช้ Tableau บนเว็ บ

ค่า ณะนำ ส่า หรับ บมุ มมอง

Tableau Cloud ให้ ค่า ณะนำ ส่า หรับ บมุ มมองเพื ้อช้ วยให้ ผู้ ้ ใช้ ค้ นพบเนื อหาท่ี เกื ยวช้ ้องหากต้ องการเรี ยนรู้ เพื ่มเตื มเกื ยวช้ ้องกับค่า ณะนำ เหล่า นี้ ้ โปรดดู ค้ นพบ มุ มมองท่ี ณะนำ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

คุณสามารถควบคุมได้ว่าจะให้คำแนะนำปรากฏบนไซต์ของคุณหรือไม่ หรือจะให้ซีอีโอ ผู้ใช้ ปรากฏบนคำแนะนำเคล็ดลับเครื่องมือ โดยการปรับตัวเลือกภายใต้ **คำแนะนำสำหรับมุมมองบนหน้าการตั้งค่า**

การปรับปรุงการแสดงผลเป็นภาพตาราง

ผู้เขียนสามารถสร้างตารางแบบกว้างได้ถึง 50 คอลัมน์ ตารางแบบกว้างที่มีฟิลด์แยกกันสามารถเลื่อนในแนวนอนได้แล้วตอนนี้สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดดู [กำหนดโครงสร้างตารางดูโพสต์นี้](#) ใน [ตาราง 50 คอลัมน์](#) จาก Tableau Public Ambassador Marc Reid บน [datavis.blog](#)

สร้างการแยกข้อมูลแบบ

ต่อไปนี้คุณสามารถสร้างการแยกข้อมูลในเบราว์เซอร์โดยไม่ติดตั้งใช้ Tableau Desktop หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [สร้างการแยกข้อมูลแบบ](#) และคุณสามารถใช้คำสั่ง `createextracts` และ `deleteextracts` ใหม่ใน `tabcmd` เพื่อสร้างหรือลบการแยกข้อมูลสำหรับเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูคำสั่ง `tabcmd`

ดูเวลาในการโหลดข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ (เบต้า)

รวมอยู่ในเวอร์ชันล่าสุดของข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบคือแดชบอร์ดรายละเอียดแนววิถึเวลาในการโหลดของการแสดงผลเป็นภาพและแหล่งข้อมูล **ขอเรียกใช้ทรัพยากรทั้งสองเพื่อช่วยผู้ใช้ที่กำลังเขียนมุมมองเข้าใจประสบการณ์ของผู้ใช้ที่กำลังใช้มุมมองเหล่านั้นไม่ได้ดียิ่งขึ้น** หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [สำรวจเวิร์กบุ๊กที่สร้างไว้ล่วงหน้าและสำรวจแหล่งข้อมูล](#)

แดชบอร์ดและแหล่งข้อมูลพร้อมให้คุณใช้งานเป็นพีเจอาร์เบต้าในรุ่น *ตามคำขอ* หากต้องการเข้าร่วมเบต้าหรือให้ความคิดและแนวคิดเกี่ยวกับอนาคตของข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบใหม่ให้เข้าสู่ระบบไซต์ [ข้อเสนอแนะล่วงหน้า](#)

ปิดใช้งานการแจ้งเตือนทางอีเมลเมื่อไคลเอ็นต์ Tableau Bridge ไม่รีน

หากดูเหมือนว่าวิธีการที่เฟรชตามกำหนดเวลาทำงานนอกกำหนดเวลาหรือหากคุณต้องการหยุดการแจ้งเตือนที่ คุณได้รีบเก็บบทที่ไคลเอ็นต์ไม่ทำงาน คุณสามารถปิดใช้งานการ

แจ้ง เตี อนทางอี เมลได้ หากต้ องการช ้อมูลเพื้ มเตี มโปรดดู เปลื้ ยนการต้ งค ่าโคลเอี น ต์ Bridge

ขอสิ ทธิ์ เชื้ ากี ง

ต้ อไปนี้ ้ ผู ้ ใช้ จะสามารถขอสิ ทธิ์ เชื้ ากี งเพื้ อดู โปรเจกต์ เวิร์ กบุ้ กหรือ ้อมูลมมอ งเมื้ ่อไม่ มี สิ ทธิ์ ในการดู เมื้ ่อมี ผู ้ ขอสิ ทธิ์ การเชื้ ากี งนี้ ้อหา Tableau จะกำ หนดล ีส ้นทางอี เมลไปยั งบุ คคคที่ ้ ควบคุม สิ ทธิ์ ของนี้ ้อหาต้ งกล าวพรื้ อมช ้อมูลเกื้ ยวกับ ค ่าขอและค ่าแนะนำ ในการเปลื้ ยนแปลงสิ ทธิ์ สำ หรับ บช ้อมูลเกื้ ยวกับ การจ้ ดการสิ ทธิ์ ให้ ดู ที่ ้ สิ ทธิ์

จำ กั ดการมอ งเห็ นช ้อมูลผู ้ ใช้

การต้ งค ่าไซต์ การมอ งเห็ นของผู ้ ใช้ ช วยให้ ผู ้ ดู แลระบบสามารถจ้ ดการได้ ว ่าผู ้ ใช้ ที่ ้ มี บทบาทในไซต์ เป็ น Viewer และ Explorer เห็ นผู ้ ใช้ และกล ุมอี ้ นบนไซต์ หรือ ้อไม่ ชี ้ งอาจมี ความสำ คัญสำ หรับ ไซต์ ที่ ้ ใช้ โดยโคลเอี นต์ หลายต้ วเมื้ ่อการมอ งเห็ นของ ผู ้ ใช้ ได้ กำ หนดให้ เป็ นจำ กั ด Explorer และ Viewer จะไม่ สามารถมอ งเห็ นช ้อมูลของ ผู ้ ใช้ รายอี ้ นรวมถึงชี ้ ้อแทนความเป็ นเจ้ าของโปรเจกต์ ความคิ ดเห็ นและอี ้ นๆ Creator และผู ้ ดู แลระบบ (ได้ แก่ ผู ้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Explorer) จะยั งสามารถดู ช ้อมูล ผู ้ ใช้ ได้ โดยค าริ ้ มต้ นแล้ว ว่าการมอ งเห็ นของผู ้ ใช้ จะกำ หนดให้ เป็ นแบบเตี มหากต้ องการช ้อมูลเพื้ มเตี มโปรดดู จ้ ดการการมอ งเห็ นของผู ้ ใช้ ไซต์

เป็ ดใช้ งานหรือ อปี ดใช้ งาน "สอบถามช ้อมูล" สำ หรับ ไซต์

ในฐานะผู ้ ดู แลไซต์ ค ุณสามารถควบคุมความพรื้ อมใช้ งานของ "สอบถามช ้อมูล" ได้ ในพี ้น ที่ ้ ้ ่วไป ของการต้ งค ่าไซต์ หากต้ องการช ้อมูลเพื้ มเตี มโปรดดู ปี ดใช้ งานหรือ อปี ดใช้ งาน การสอบถามช ้อมูลสำ หรับ ไซต์

จ้ ดการส วนขยายแบบ Sandbox

ต้ อไปนี้ ้ Tableau จะรองรับ ส วนขยายแบบ Sandbox ชี ้ งเป็ นส วนขยายของแดชบอร์ดประเภ ทใหม่ ที่ ้ ทำ งานอยู่ ้ ในสภาพแวดล้อมที่ ้ ได้ ้ รับการปกปั งที่ ้ โอสต์ โดย Tableau เชื้ นเ ตี ยวกับ ส วนขยายที่ ้ เป็ ดใช้ งานเครี ้อช ายส วนขยายแบบ Sandbox เป็ นเว็ บแอปพลิ เคชัน ที่ ้ ทำ งานในโซนแดชบอร์ดที่ ้ กำ หนดเอง และสามารถโต้ ตอบกับ แดชบอร์ดที่ ้ เหลื ้อที่ ้ งหม ดได้ ต้ ่วยการใช้ [Tableau Extensions API](#) แม้ ว ่า ส วนขยายแบบเครี ้อช ายจะมี การเชื้ ากี งทา

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

งเว็ บได้ อย่ างสมบุ รณ์ แต่ ส วนขยายแบบ Sandbox จะไม่ สามารถแชร์ ช้ อมู ลหรือ อีโรรในเค รี่ อย่ ายภายนอก Tableau ส วนขยายแบบ Sandbox ยกระดับ บความปลอดภัย แบบใหม่ สำ หรั บผู้ ้ ใช้ และผู้ ้ ดู แลระบบ Tableau

หากต้ องการเรี ยนรู้ ้ เพื่ ้ มเต็ มเกี่ ยวกับ การควบคุม ส วนขยายให้ ดู ที่ ้ ัจ ้ ดการส วนขยาย ของแดชบอร์ดและการแสดงเป็ นภาพใน Tableau Cloud หากต้ องการเรี ยนรู้ ้ เพื่ ้ มเต็ มเกี่ ยว กับ การร้ ษาความปลอดภัย ส วนขยายและกลุ่ มที่ สำ หรั บการปรึ บใช้ โปรตดู ส วนขยายความป ลอดกั ยในความช้ วยเหลื อ Tableau Server

เพื่ ้ มมาในเตี ้ อนกั ้ uly 2019

รองร้ ษาอึ ตาลี เพื่ ้ มเต็ ม

Tableau ได้ เพื่ ้ มการรองร้ ษาอึ ตาลี แล้ ่วต้ ่อไปนี้ ้ คุ ณสามารถต้ ้ งค่าให้ Tableau แส ดงอึ นเทอร์ เฟซผู้ ้ ใช้ ต้ วยภาษาหนึ่ งจากต้ ้ งลึ บอึ ตาลี ได้ :

- ลึ น (ต้ วย อ)
- ลึ น (ต้ วย เต็ ม)
- ภาษาอ้ งกฤษ (สหราชอาณาจักร)
- ภาษาอ้ งกฤษ (สหรัฐอเมริ กา)
- ฝรั่งเศส
- เยอรมัน
- อึ ตาลี
- ญี่ปุ่น
- เกาหลี
- ภาษาโปรตุ เกส
- สเปน

หากต้ องการช้ อยู ลเพื่ ้ มเต็ มโปรตดู **เปลี่ ้ ยนภาษา** ในความช้ วยเหลื อสำ หรั บผู้ ้ ใช้ Tableau

นอกจากการรองร้ ษาอึ ตาลี ในผลึ ตกั ้ ณ์ Tableau ท้ ้ งหมดแล้ ่วย้ ังมี บรึ การความช้ วยเหลื อในภาษาเหล่ านึ้ ้อึ กต้ วยหากต้ องการอ่ านช้ อยู ลความช้ วยเหลื อในภาษาที่ ้ คุ ณ์ต้ ้องการให้ ้ ไปย้ ังต้ านล้ ่งของหนึ่ ้า **ความช้ วยเหลื อ Tableau** บนเว็ บไซต้ Tableau แล้ ่วเลื อภาษา จากส วนล้ ่งของเว็ บ

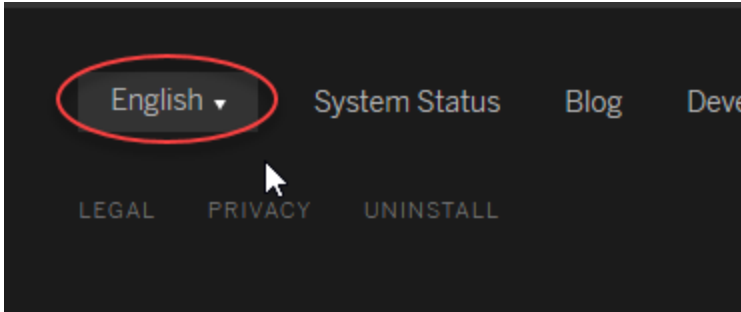


Tableau Data Management

ความสามารถ Data Management พร้อมให้ใช้งานผ่านใบอนุญาตใหม่ ที่ช่วยให้อุปกรณ์จัดการเนื้อหา Tableau และเนื้อหาข้อมูลในสภาพแวดล้อม Tableau Server หรือ Tableau Cloud ได้ Tableau Prep Conductor และ Tableau Catalog รวมอยู่ใน Data Management หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูเกี่ยวกับการจัดการข้อมูล

Tableau Prep Conductor เป็นส่วนหนึ่งของ การจัดการข้อมูล

Tableau Prep Conductor รวมอยู่ในความสามารถ Data Management ที่มีใบอนุญาตสำหรับ Tableau Server และ Tableau Cloud Tableau Prep Conductor ใช้ประโยชน์จากฟังก์ชันการตัดช่วงเวลาและการติดตามของ Tableau Cloud เพื่อให้คุณสามารถปรับลำดับงานการทำงานอัตโนมัติ เพื่อให้อัปเดตเอาต์พุตลำดับงานแทนการลงชื่อเข้าใช้ Tableau Prep เพื่อรันแต่ละไฟล์ด้วยตนเองเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู Tableau Prep Conductor

พีเจอร์ Tableau Catalog—ส่วนหนึ่งของ การจัดการข้อมูล

Tableau Catalog รวมอยู่ในความสามารถ Data Management ที่มีใบอนุญาตแยกต่างหากสำหรับ Tableau Server และ Tableau Cloud ทำให้มีพีเจอร์ที่หลากหลายให้คุณใช้งานได้ ในพีเจอร์นี้ การจัดการข้อมูลของคุณสามารถใช้ Tableau Catalog เพื่อสำรวจข้อมูล คัดเลือกเนื้อหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพของข้อมูลดำเนินการประเมินผลกระทบและติดตามความเกี่ยวข้องของข้อมูลที่ใช้ได้ในเนื้อหาของ Tableau หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูเกี่ยวกับ Tableau Catalog

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

API เมตาตาต้ าของ Tableau

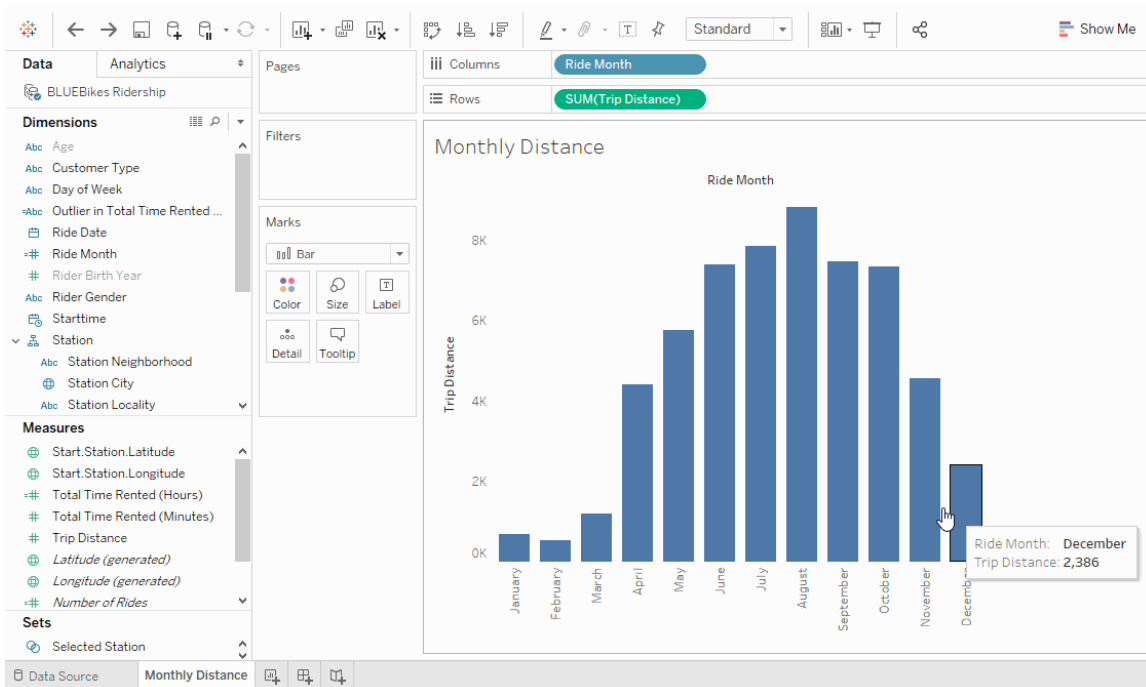
หากค ุณเป็ นนั กพ้ ฒนาและสนใจในการเช้ าถึ งช้ อมู ลเมตาที่ ' จ้ ดทำ ต้ ชนึ โดยหรี อปรากฏใน Tableau Catalog ให้ ดู ที่ ' [ความช้ วยเหลื อเก็ ' ยวัก บ API เมตาตาต้ าของ Tableau](#)

สำ รวจและตรวจสอบมู มมองต้ วย"อธึ บายช้ อมู ล"

ตรวจสอบ ค้ นพบ และเจาะลึ กลงไปในเครื ' องหมายในการแสดงเป็ นภาพโดยช้ "อธึ บายช้ อมู ล" "อธึ บายช้ อมู ล" ทำ ให้ ค ุณมี หน้า ต้ างใหม่ ในช้ อมู ลของค ุณโดยเสนอค่า อธึ บายทางสถึ ตึ ส ำ หรี บเครื ' องหมายที่ ' เลื อกช้ ' งรวมถึ งช้ อมู ลที่ ' อาจเก็ ' ยวช้ องจากแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' ใ ม่ ได้ อยู ' ในมู มมองปี จล ุ บั น

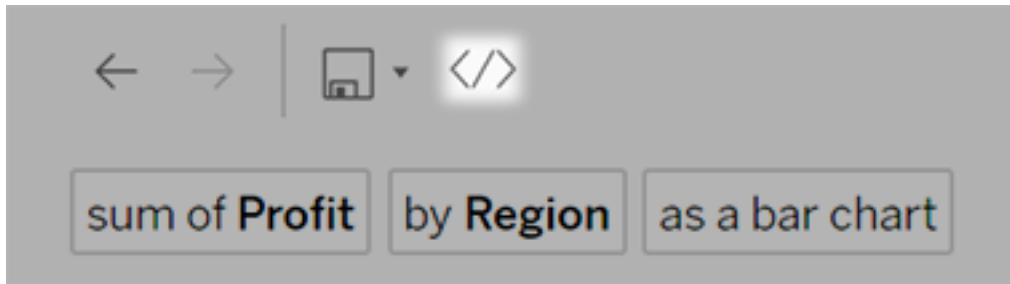
Creator และ Explorer ที่ ' มี ลึ ทธึ ' แก็ ' ขสามารถช้ "อธึ บายช้ อมู ล" เมื อแก็ ' ไขมู มมองในเดสก์ ที อปหรี อแก็ ' ไขมู มมองบนเรื บใน Tableau Cloud หรี อ Tableau Server

ค่า อธึ บายให้ ช้ อมู ลและการแสดงเป็ นภาพก้ บค ุณในจ ุ ดช้ อมู ลที่ ' อาจส ังผลต่ อค้ าเครื ' องหมายจากนั้ นค ุณสามารถเป็ ดการแสดงเป็ นภาพเพื้ อสำ รวจเพื้ มเตี มได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู [ตรวจสอบมู มมองโดยช้ การอธึ บายช้ อมู ล](#)ในความช้ วยเหลื อสำ หรี บผู้ ช้ Tableau



การพฒนา"สอบถามช่ อมู ล"

ในตอนนี้ ผู้ใช้สามารถฝัง"สอบถามช่ อมู ล"ลงในหน้า HTML ปรับตัวกรองวันที่ที่เลือก
 ก็ยวช่ องและดูค่าผิดปกติ ต้นบนและต้นล่างในบริบทหากต้องการช่ อมู ลเพิ่มเติม
 โปรดดูสร้างมุมมอง"สอบถามช่ อมู ล"โดยอัตโนมัติ ในความช่ยเหลื อสำหรับผู้ใช้
 Tableau



เจ้าของแหล่งช่ อมู ลและผู้ดูแลระบบ Tableau สามารถเพิ่มคำพ้องความหมายสำหรับคำ
 พิสูจน์ นอกเหนือจากชื่อพิสูจน์ได้ หากต้องการช่ อมู ลเพิ่มเติม โปรดดูเพิ่มประสิทธิภาพ
 ภาพช่ อมู ลสำหรับ"สอบถามช่ อมู ล"ในความช่ยเหลื อสำหรับผู้ใช้ Tableau

The screenshot shows the 'Field Details' window for the 'Industry' field. It indicates there are 85 unique values. A search bar is present. Below is a table of values and their synonyms:

Value	Synonyms
Banking	Lenders × Credit Unions ×
Food & Beverages	
Investment Management	Financial Advisors × Stock Analysts ×
Insurance	
Pharmaceutical	RX ×
Supermarkets	Grocers ×

การจั ดการงาน

ผู้ ดู แลไซต์ สามารถดู ตรวจสอบ และจั ดการงานได้ หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ ' มเตี มโปรดดู การจั ดการงานพื้ นหลั งใน Tableau Cloud

เพื่ ' มในเตี อนพฤษภาคม 2019

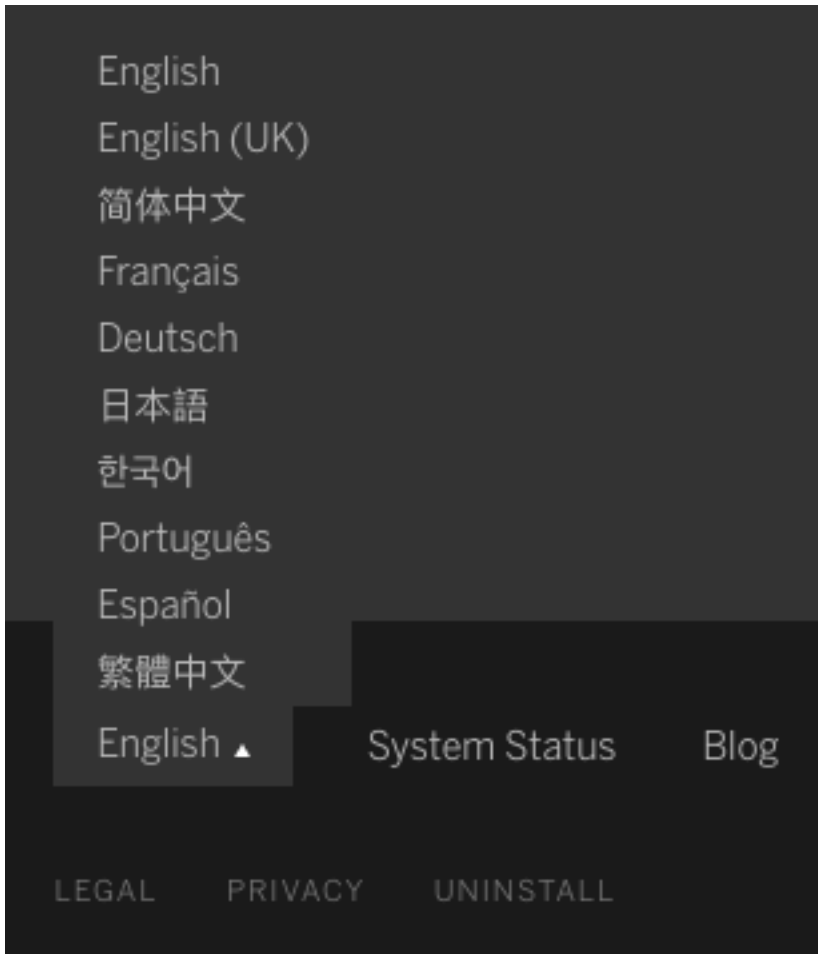
เลื อภาษาจากทั้ งลึ บภาษาใน Tableau

Tableau ได้ เพื่ มการรองรับ อี กสองภาษาได้ แก่ จีน (ตั วเต็ม) และอังกฤษ (สหราชอาณาจักร) ต่อไปนี้ ้ คุณสมารถตั งค่าให้ Tableau แสดงอิ นเทอร์ เฟซผู้ ้ ใช้ ต้ วยภาษาหนึ่ งจาก ต้ งสิ บภาษาได้ :

- จีน (ตั วย่อ)
- จีน (ตั วเต็ม)
- ภาษาอังกฤษ (สหราชอาณาจักร)
- ภาษาอังกฤษ (สหรัฐ อเมริกา)
- ฝรั่งเศส
- เยอรมัน
- ญี่ปุ่น
- เกาหลี
- ภาษาโปรตุ เกส
- สเปน

หากตั ้องการช้ ้อมูลเพื่ มเติม มโปรดดู [เปลี่ ยนภาษา](#) ในความช้ วยเหลือ อสำ หรั บผู้ ้ ใช้ Tableau

นอกจากรองรับ อี กสองภาษาใหม่ ในผลิตภัณฑ์ Tableau ต้ งหมดย้ งมี ความช้ วยเหลือ อในภาษาเหล่า นี ้ อี กต้ วยหากตั ้องการอ่ างนช้ ้อมูลความช้ วยเหลือ อในภาษาที่ ้ คุณตั ้องการให้ ไป ย้ งต้ างนล้ างของหนึ่ ้า [ความช้ วยเหลือ อ Tableau](#) บนเว็ บไซต์ Tableau แล้ วเลื อภาษาจากส่ว นล้ างของเว็ บ



การออกแบบความช้ วยเหลื อ

'ไอคอง ส่ งความคิ ดเห็ นจะแสดงอยู่ ' ที่ ' มุ มล่ างขวาของทุ กหน้ าความช้ วยเหลื อเพ็ ' อให้ คุ ณส่ งช้ อเสนอแนะเก็ ' ยวัก บเนื้ ' อหาในห้ วช้ อได้ ง่ ายช้ ' นคลิก ที่ ' ไอคองเพ็ ' อแจ้ง ใ ห้ เราทราบว่ าห้ วช้ อด้ งกล่ วาเป็ นประโยชนั ์ ต่ อคุ ณหรื อไม่ และแสดงความคิ ดเห็ นเก็ ' ยวัก บสิ่ งที่ ' ควรปรึ บปรุ ง

ใช้ ช้ อมุ ลซิ งลิ กของผุ้ ์ ดู แลระบบเพ็ ' อสร้ างมุ มมองผุ้ ์ ดู แลระบบที่ ' ก่า หนดเอง

เป็ ดใช้ งานโปรเจกต์ ช้ อมุ ลซิ งลิ กของผุ้ ์ ดู แลระบบสำ หรั บไซต์ ของคุ ณเพ็ ' อสร้ างมุ มม องผุ้ ์ ดู แลระบบแบบก่า หนดเองเก็ ' ยวัก บการนำ Tableau Cloud ไปใช้ ปริ มากณาการใช้ ไซต์ ก ารจ้ ดสรรโบอนุ ญาตและอื่ กมากมายหากต้ องการช้ อมุ ลเพ็ ' มเต็ มโปรดดู ใช้ ช้ อมุ ลซิ งลิ ก ของผุ้ ์ ดู แลระบบเพ็ ' อสร้ างมุ มมองที่ ' ก่า หนดเอง

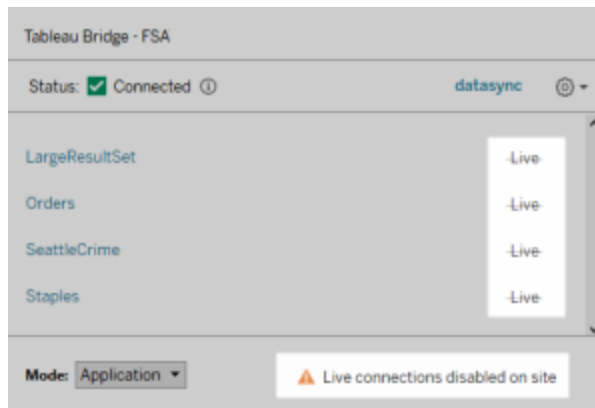
กำหนดค่าการแจ้งเตือนทางอีเมลสำหรับบริการเฟรชการแยกข้อมูลที่ไม่สมบูรณ์

ในฐานะเจ้าของแหล่งข้อมูลการแยกข้อมูล การรีเฟรชตามกำหนดเวลาโดย Tableau Bridge คุณสามารถกำหนดค่า Tableau Cloud ให้ส่งการแจ้งเตือนทางอีเมลสำหรับบริการเฟรชที่ไม่สมบูรณ์ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูเปลี่ยนการตั้งค่าโคลเอ็ดจ์ Bridge

การปรับปรุง Tableau Bridge

ต่อไปนี้เป็นวิธีการปรับปรุงเพิ่มเติมบางอย่างที่โคลเอ็ดจ์ Tableau Bridge และเวิร์กโฟลว์

- เข้าถึงมุมมองผู้ดูแลระบบที่เกี่ยวข้องกับ Tableau Bridge จากเมนูโคลเอ็ดจ์
- ระบุอย่างรวดเร็วว่าการค้นหาแบบสดได้รับการสนับสนุนโดยตรงจากโคลเอ็ดจ์หรือไม่



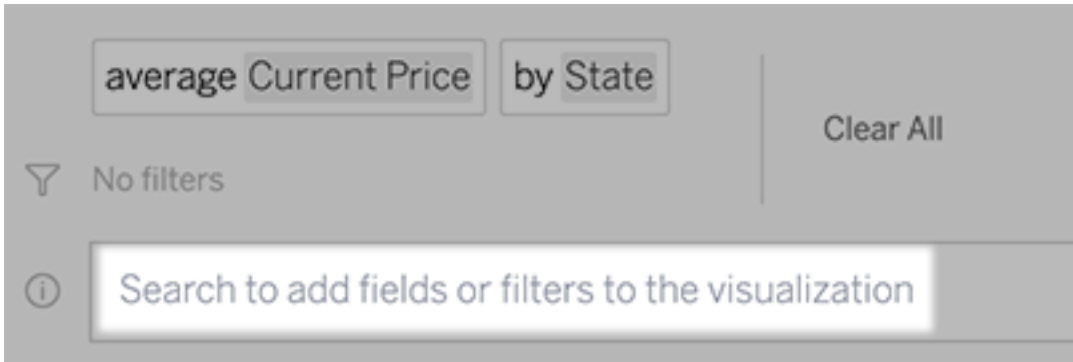
- บริการแจ้งเตือนทางอีเมลเมื่อไม่สามารถรีเฟรชตามกำหนดการได้ เนื่องจากโคลเอ็ดจ์ไม่ทำงาน

หมายเหตุ : หลังจากการอัปเดตของ Tableau Cloud เป็นเวอร์ชัน 2019.2 เจ้าของแหล่งข้อมูลบางรายอาจเห็นการแจ้งเตือนจำนวนมากเกี่ยวกับโคลเอ็ดจ์ Tableau Bridge ที่ไม่ได้รีโหลดข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูการรีเฟรชตามกำหนดเวลาหากมีอนจะทำงานนอกกำหนดเวลา:

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

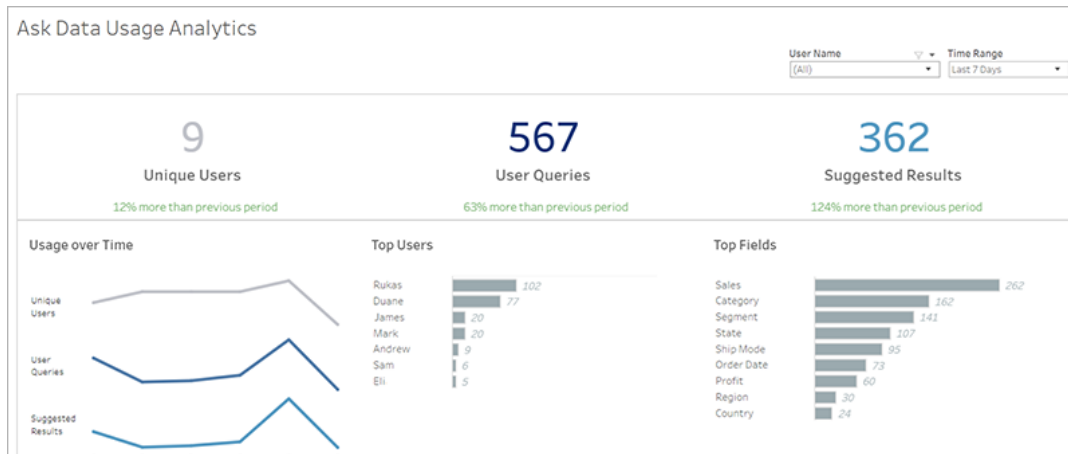
การพัฒนาคำถาม "สอบถามข้อมูล"

สำหรับผู้ใช้ตอนนี้ "สอบถามข้อมูล" ให้คุณถามคำถามในรูปแบบการสนทนา ใช้การคำนวณอย่างง่ายและสร้างสิ่งที่ได้หลายชนิดหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [สร้างมุมมองด้วย "สอบถามข้อมูล" โดยอัตโนมัติ](#) ในความช่วยเหลือสำหรับผู้ใช้ Tableau



สำหรับผู้ใช้จัดการข้อมูลและผู้ใช้ดูแลไซต์

- คำเช่น "ปี" และ "วันที่" มีไว้สำหรับบ่งชี้ว่าการวิเคราะห์และควรหลีกเลี่ยงการใช้งานในซีอีโอพีลด์
- ความสามารถในการเพิ่มคำพ้องความหมายสำหรับซีอีโอพีลด์ถูกจำกัดไว้เฉพาะเจ้าของแหล่งข้อมูลและผู้ใช้ดูแลระบบ Tableau ทำให้ผู้ใช้ได้รับประสบการณ์ที่สม่ำเสมอมากขึ้น
- แดชบอร์ดวิเคราะห์การใช้งานจะเปิดเผยการค้นหายอดนิยมของผู้ใช้ ยอดนิยม และข้อมูลที่เป็นประโยชน์อื่นๆ

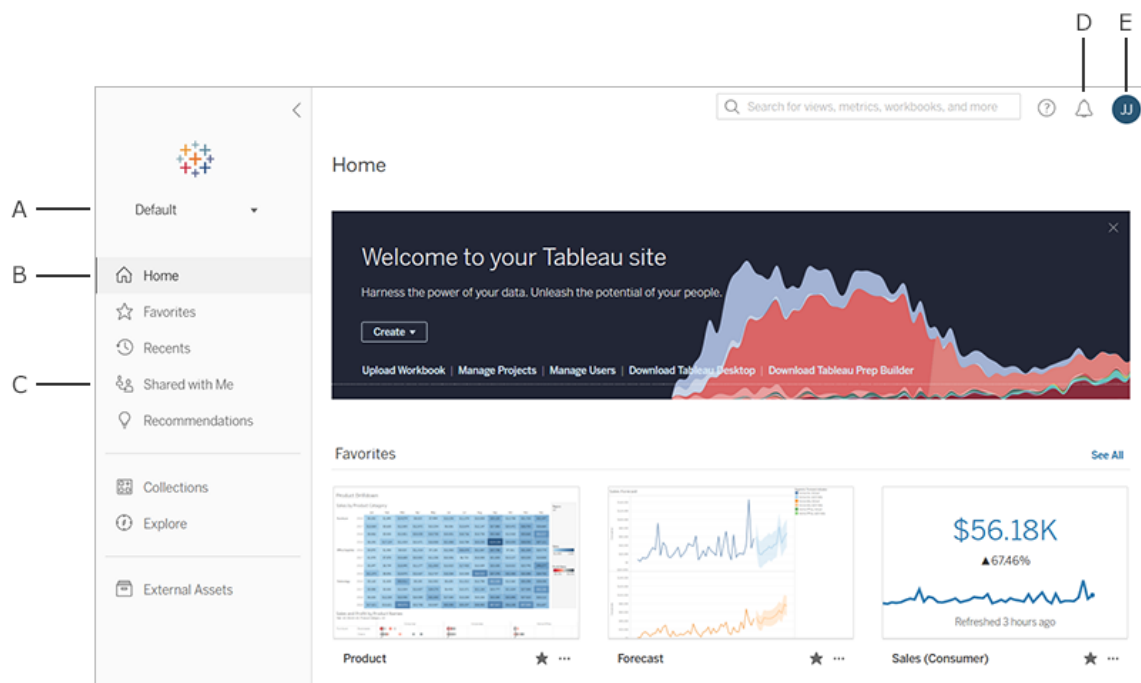


หากต้ องการช่ย อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู เพื้ มประสิธิ ภาพช่ย อมู ลสำ หรั บ"สอบถามช่ย อมู ล" ในความช่ย เหลื อสำ หรั บผู้ ้ใช้ Tableau

ปรึ บปรุ งหน้า ้าแรกและการนำ ทาง

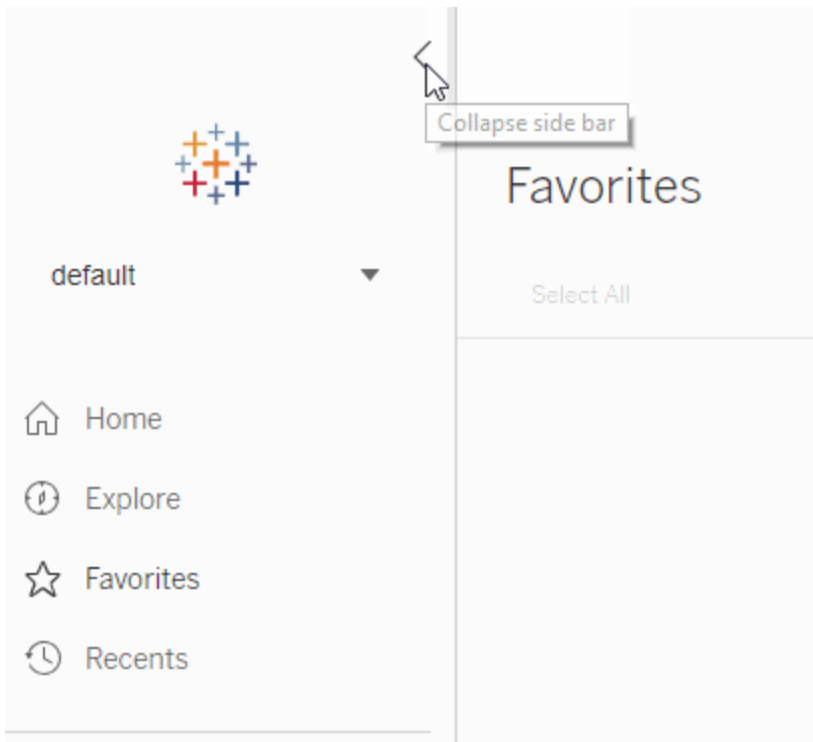
สำ หรั บผู้ ้ใช้ และผู้ ดู ระบบการเปลื้ ยนแปลงการนำ ทางและหน้า ้าใหม่ ช่ย วยให้ เรื้ มต้ นและค้ นหาเนื้ อหาที่ ้เกื้ ยวช่ย ้งได้ ่ง ายช่ย ้ น

- ใช้ หน้า ้าแรกใหม่ เพื้ อเชื้ ากั้ งมู มมองล่ าสู ดค้ นหาเนื้ อหาที่ ้ช่ย ้ นชอบ และดู ่วามี ้อะไรยอดนิ ยมในไซต์ แบนเนอร์ ต้ ่อนรั บและการดำ เนื้ นการได้ รั บการปรึ บแต่ งต ามบทบาทของไซต์ เพื้ อช่ย วยให้ ผู้ ้ใช้ เรื้ มต้ นใช้ งานได้



- หน้า ้ารายการโปรดและหน้า ้าล่ าสู ดโดยเฉพาะให้ ผู้ ้ใช้ เชื้ ากั้ งเนื้ อหาที่ ้สำ ค้ ญที่ ้สุ ดที่ ้ ้งหมดของตนเองได้ ใช้ ต้ วเลื้ อการจ้ ดเรื้ ยงและต้ วครองทางต้ านขวาของแ ต่ ละหน้า ้าเพื้ อค้ นหาเนื้ อหาที่ ้เกื้ ยวช่ย ้ง
- แผงนำ ทางต้ านช่ย ายแบบใหม่ ทำ ให้ ผู้ ้ใช้ สามารถช่ย วมไปมาระหว่ างหน้า ้าที่ ้สำ ค้ ญบนไซต์ ได้ อย่ างรวดเรื้ วช่ย ้ ้งรวมถึงหน้า ้าสำ รวจที่ ้ช่ย ้ ้งพวกเขาสามารถเหื้ นเนื้ อหาไซต์ ที่ ้ ้งหมดได้ ในที่ ้ เตื้ ยวแผงจะตอบสนองต้ ้อขนาดหน้า ้าจวและสามารถยุ บได้

ความชั วยเหลื อของ Tableau Cloud



- เมื่อผู้ ใช้ ก้า ลั งดู หรือ สร้ างการแสดงผลเป็น ภาพพ้ างนำ ทางด้ านชั วยจะหายไปเพื่ อให้ มี ที่ ว่างสำ หรับ การวิ เคราะห์ มากขึ้ น ส่วนี้ ่วแบบกะท้ ดร์ ดทำให้ ่งายต่อ การใช้ งานผู้ านล่า ด บั้ นของโปรเจกต์ ค้ นหาไซต์ และเข้าใช้ งานรายการโปรดได้ ตามด้ ้องการ

หากด้ ้องการเรี ยนรู้ เพื่ มเตี มโปรดดู [แนะนำ การใช้ งานไซต์ Tableau](#)ในความชั วยเหลื อสำ หรับ ผู้ ใช้ Tableau

พ้ างด้ านชั วยของการแ้ งเตี อน

เมื่อผู้ ใช้ เลื อการแ้ งเตี อนในมู มมองใดๆ พ้ างใหม่ จะแสดงการแ้ งเตี อนที่ มี อยู่ แล้ ่วสำ หรับ การแสดงผลเป็น ภาพในการสร้ างการแ้ งเตี อนที่ มองเห็ นได้ สำ หรับ ผู้ อี นใ้ เลื อกทำ ให้ ผู้ อี นมองเห็ นได้ เมื่อ สร้ างการแ้ งเตี อน การแ้ งเตี อนที่ สร้ างก่ อนปี 2019.2 จะไม่ ปรากฏแก่ ผู้ อี น แต่ สามารถอัปเดตให้ เป็นได้ หากด้ ้องการเรี ยนรู้ เ้ เพื่ มเตี มโปรดดู [ส่ งการแ้ งเตี อนตามชั อมูลจาก Tableau Cloud หรือ Tableau Server](#)ในความชั วยเหลื อ Tableau User

มู มมองที่ ' กำหนดเองได้ รั บการสนั บสนุ นสำ หรั บบทบาท Viewer

ก่อนหน้านี้ การสร้ างมู มมองที่ ' กำหนดเองจำ เป็ นต้ องมี ใบอนุ ญาต Creator หรือ Explorer แต่ ตอนนี ้ Viewer สามารถสร้ างมู มมองเหล่านี ้ นได้ เช่น กั น หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติ มโปรดดู [ใช้งานมู มมองที่ ' กำหนดเองในความช วยเหลือ](#) ของผู้ ใช้ Tableau

ต้ งค ำหน้ าเรี มต้ นของไซต์ เรี มต้ น

ผู้ ดู แลระบบสามารถต้ งค ำหน้ าเรี มต้ นแบบค ำเรี มต้ นสำ หรั บทุ กคนในไซต์ เมื่อ ผู้ ใช้ ไซต์ ลงชื่ อช้ ำใช้ Tableau Cloud พวกเขาจะช้ ำสุ หน้ าเรี มต้ นที่ ' กำหนดโดย ผู้ ดู แลระบบ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติ มโปรดดู ต้ งค ำหน้ าเรี มต้ นที่ ' เป็ นค ำเรี มต้ นสำ หรั บผู้ ใช้ ทั ้ งหมด

การปรึ บปรุ งการเชี ยนเรี บ

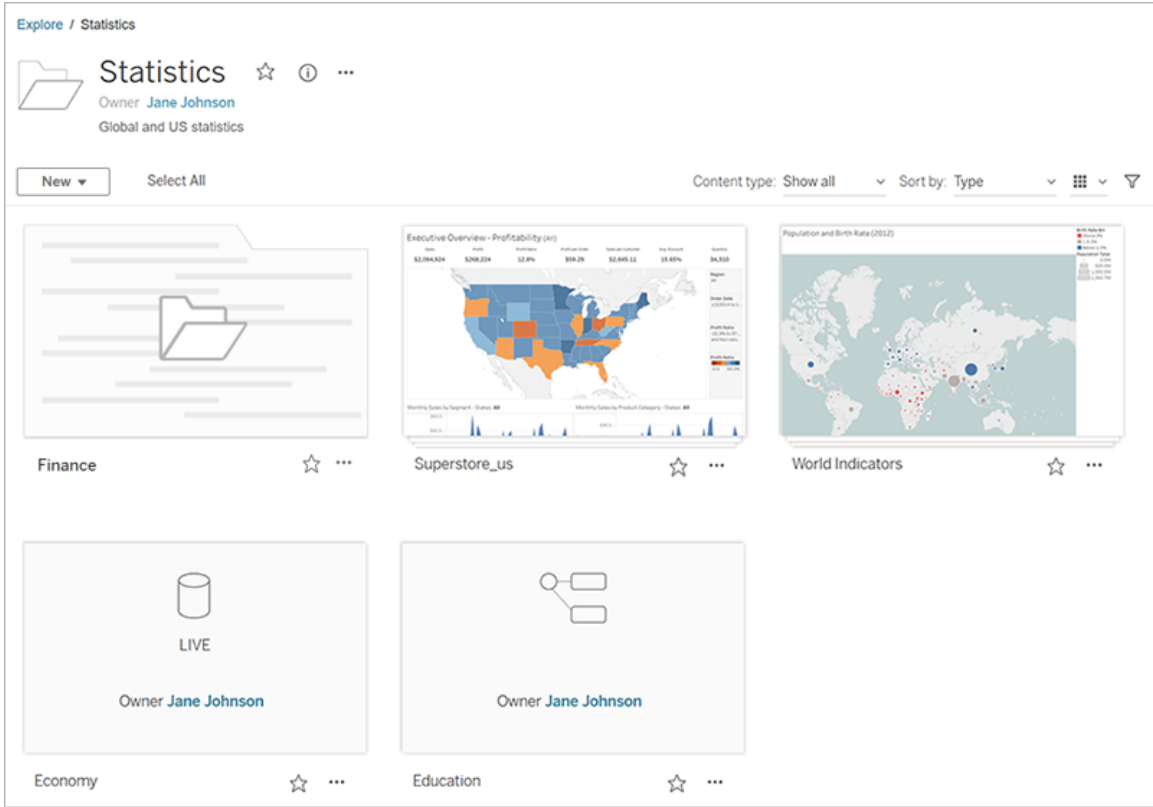
- เพื่ มกระบวนงานที่ ' เก็ บไว้ ต้ วยพารามิ เตอร์ เมื่อ สร้ างแหล่ง ช้ อมู ล
- ดู แลสถานะในการเชี ยนเรี บเพื่ อค้ นหาช้ อมู ลเกี ยวัก บมู มมองของคุณ รวมถึง ังเค รี่ องหมายที่ ' เลื อกเปรี ยบเที ยบัก บคะแนนรวม แถวและคอลั มน์ และการรวม หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติ มเกี ยวัก บแถบสถานะ โปรดดู [ช้ อมู ลแถบสถานะในความช วยเหลือ](#) ของผู้ ใช้ Tableau
- เปลี ่ ยนการรวมฟี ลด์ โดยใช้ เมนู วางฟี ลด์ คลิ กขวา+ลาก (ใน macOS คลิ กช้ ำ y+Option+ลาก) ฟี ลด์ บนการั ดหรือ แถบใดๆ แล้ วเลื อกประเภทการรวม ลี ่งนี ้ จะวางฟี ลด์ ลงบนการั ดหรือ แถบโดยเลื อกการรวมไว้
- สร้ าง แก์ ไขและลบพารามิ เตอร์

เพื่ มมาในเตี อกุมภาพั นธ์ 2019

การค้ นหาเนื ้อหาที่ ' ดี ชี ้ น

คุณมี วิ ธี ใหม่ ในการเรี ยกดู เนื ้อหาที่ ' แชร้ เมื่อ คุณเป็ ดโปรเจกต์ คุณจะสามารถดู เนื ้อหาที่ ' ทั ้ งหมดที่ ' โปรเจกต์ มี ได้ แก่ เวิร์ กบุ ้ กมู มมองแหล่ง ช้ อมู ล โฟลว์ และโปรเจกต์ ที่ ' ช้ ่อนัก นในตารางหรือ อรายการเตี ยวค้ นหาตำแหน่งเนื ้อหาได้ ่ง ายชี ้ นเนื ้อองจ ากคุณไม่ จำ เป็ นต้ องไปยั งหน้ าที่ ' แยกกั นสำ หรั บเนื ้อหาประเภทต ำงๆ อี กต้ อไป หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติ มโปรดดู [แนะนำ การใช้งานไซต์ Tableau](#)

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud



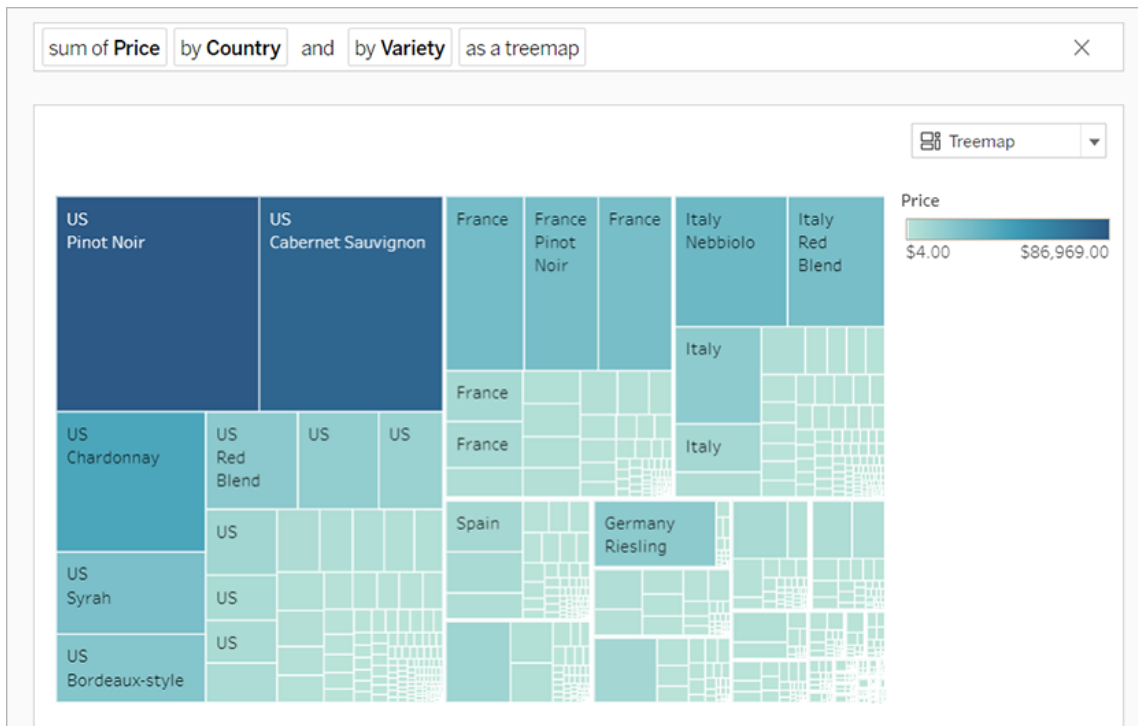
"สอบถามช่ย อมู ล"เพื้ อสร้ างการแสดงเป็ นภาพโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี

"สอบถามช่ย อมู ล"นำ เสนอวิ ธี ใหม่ ในการโต้ ตอบกั บช่ย อมู ลของคุณให้ คุ ณพิ มพ์ คำ ถามแ ละร้ บคำ ตอบได้ ทั้ นที ในTableau คำ ตอบจะมาในรู ปแบบของการแสดงช่ย อมู ลเป็ นภาพอ้ ตโน้ ม้ ตี โดยไม่ จำ เป็ นต้ องลากแะวางพิ ลด์ ตั้ วยตนเอง หรื อทำ ความเช้ าใจความแตกต่ างของโคร งสร้ างช่ย อมู ลของคุณ

"สอบถามช่ย อมู ล"ช่ย วยให้ คุ ณถามคำ ถามที่ "ช่ย บช่ย ่อนได้ อย่ างเป็ นธรรมชาติ โดยรองร้ บแนว คิ ดการวิ เคราะห์ ที่ สำ ค้ ญต่ างๆ เช่ น อนุ กรมเวลาแะการวิ เคราะห์ เชิงพิ " นที " แะการท ำ ความเช้ าใจลึ ในการสนทนาเช่ น "ปี ที่ ' แล้ ว", "เรื วที่ ' สด"แะ "เป็ นที่ ' นิ ยมมากที่ ' สด"

"สอบถามช่ย อมู ล"พร้ อมใช้ งานสำ หรั บบทบาทผู้ "ใช้ ทั้ " หมดที่ " มี การเช้ าใจโดยตรงไปย้ างแหล่งช่ย อมู ล: Creator Explorer แะ Interactor

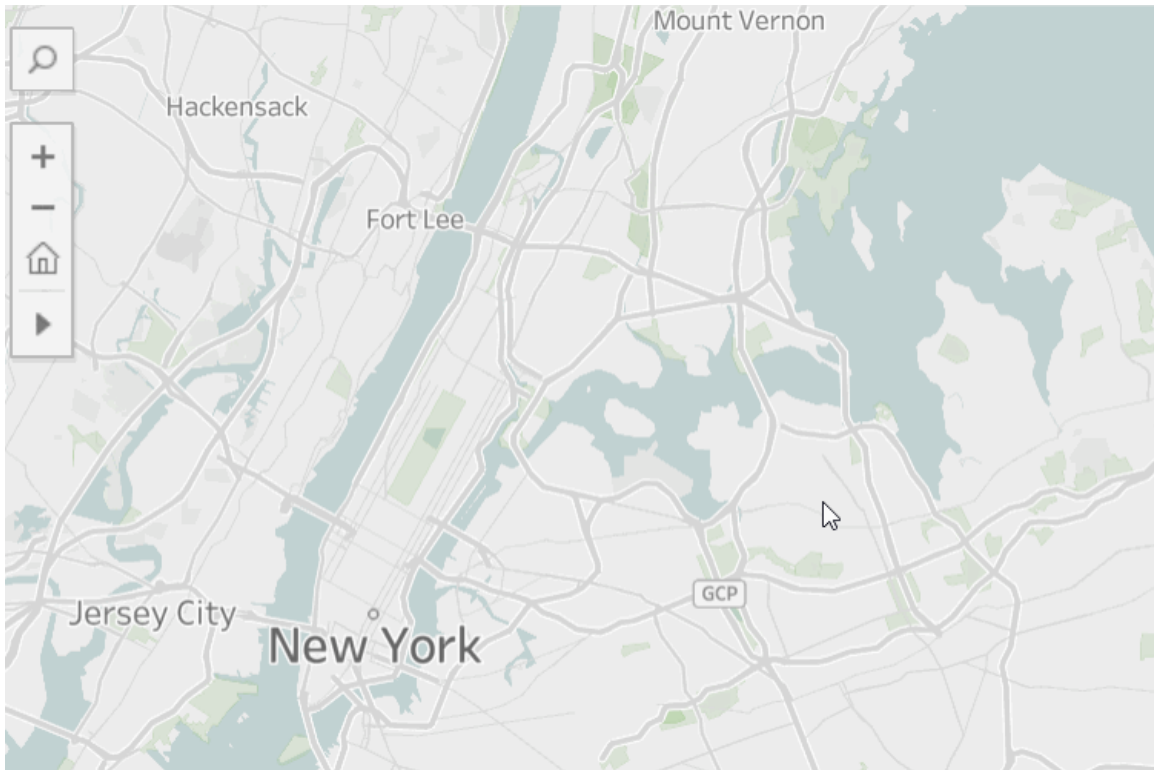
หากต้ องการช่ย อมู ลเพื้ มเตื มโปรดุด สร้ างมู มมองโดยอ้ ตโน้ มต้ ต้ วย"สอบถามช่ย อมู ล"ใน ความช่ยเหลื อผู้ ้ใช้ Tableau



แผนที่ ัภาพพื้ นหลั้ งชื้ นส่ว นเวกเตอร้

แผนที่ ัที่ ัสร้ างหรือ อเผยแพร่ ัไปย้ ง Tableau Cloud หรือ Tableau Public ัใช้ ชื้ นส่ว นเวกเตอร้ เพื้ อการสร้ างจ้ อมู ลทางภู มิ ศาสตร้ ัที่ ัรวดเรื วยี้ งชื้ นในต่อนนี้ ัแผนที่ ัจะมี ความคมช้ ดและลี้ นไหลยี้ งชื้ นเมื้ อคณลี้ อนและชู มและป้ ายก้า ก้ บและไอคอนจะปร้ บขนาดหรือ ัปร้ บรู ัปร้ างแบบไดนามิ กเพื้ อให้ พอดิ ัก้ บมู มมองของคณแผนที่ ัชื้ นส่ว นเวกเตอร้ ัใหม่ มาแทนที่ ัเทคโนโลยี ัพื้ นฐานที่ ัใช้ งานแผนที่ ัพื้ นหลั้ งของ Tableau เพื้ อประสบการณ้ ัการใช้ งานที่ ัราบรึ ันและคมช้ ดยี้ งชื้ นการสร้ างแผนที่ ัพื้ นหลั้ งสร้ าห ัรับแผนที่ ั Tableau ได้ ัรับการอั บเดเตเช ันกัน

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



ด้ วเชื อมต อระบบคลาวด์ ใหม่ สำ หรั บการเชื ยนเรื บ

ใช้ ด้ วเชื อมต อ Box, Dropbox, Google ไดรฟ์ , Google BigQuery และ OneDrive เพื อเชื อมต อ Tableau Cloud หรื อ Tableau Server กั บชั อมู ลของค ุณหากต องการชั อมู ลเพื อมเตื มโปรดดู Creator: เชื อมต อกั บชั อมู ลบนเรื บ

รู ปภาพการ ด้ โครงการ

รู ปภาพการ ด้ โครงการจะไม ่ ปรากฏบนการ ด้ โปรเจกต์ อี กต อไป เวื นแต่ จะถูกเพื อมเป็ นรายการสุ ดท ำ ยในคำ อธิ บายโปรเจกต์ และหุ้ มด้ วย!(เครื องหมายอ ั ตเจรี ย์)หากต องการชั อมู ลเพื อมเตื มโปรดดู เพื อมภาพโปรเจกต์

ระงั บการแ้ งงการสมั ครใช้ งาน

เมื อค ุณสมั ครใช้ งานมู มมองหรื อเว็ ร์ กนุ้ กค ุณจะได้ รั บอี เมลสแนปชั อตของเนื อหา นั้ นเป็ นระยะๆตอนเนื อ ค ุณจะได้ รั บการแ้ งงเตื อนทางอี เมลหากมี บางสิ่ งที่ ทำ ให้ การสมั ครใช้ งานของค ุณล้ มเหลวพรื อมลึ งกั เพื อต ำ เนื นการต อหรี อลบการแ้ งงเตื อนที่ ล้ ม

เหลว หกด้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู สร้ างการสมั ครใช้ งานให้ กั บมู มมองหรื อเวี ร้ ก

ดู ช้ อมู ลประชากรใหม่ ใน Tableau Cloud และ Tableau Public

Tableau Cloud และ Tableau Public มี แหล่ งช้ อมู ลทางประชากรศาสตร์ ใหม่ ที่ แดกด้ วจาก Tableau Desktop หากแผนที้ ของคุณใช้ เลเยอร์ ช้ อมู ลประชากรใน Tableau Desktop คุณอาจ สั งเกตเห็ นความแดกด้ วเลื กนั้ อยเมื้ ' อแผนที้ นั้ ' นเผยแพร่ ไปยั ง Tableau Cloud หรื อ Tableau Public รวมถึงช้ วงเวลาและการแบ่ งค้ าในค้า อธิ บายนอกจากนั้ ' แผนที้ ที้ ใช้ ด้ ว เลื กอกเลเยอร์ ช้ อมู ล"กฤ ' มบลี อก"ใน Tableau Desktop จะด้ ร้ บการอั ปเดตเป็ น"ระบบสำ มะโนประชากร"โดยอั ตโนมั ติ เมื้ ' อเผยแพร่ ไปยั ง Tableau Cloud หรื อ Tableau Public เลเยอร์ ช้ อมู ลประชากรหกช้ ' นที้ ปรากฏใน Tableau Desktop จะหายไปเมื้ ' อแผนที้ ถู กเผยแพร่ ไปยั ง Tableau Cloud หรื อ Tableau Public

- การคาดการณั้ การเตื บโตของประชากร
- การคาดการณั้ การเตื บโตของคร้ วเรื อน
- การคาดการณั้ การเตื บโตของหน้ วยที้ อยู่ อาศั ย
- รายได้ จากการช้ ' อที้ มี ประสิ ทธิ ภาพ(ค้ ามั ธยฐาน)
- โครงสร้ างที้ สร้ างต้ อปี (ค้ ามั ธยฐาน)
- ระยะเวลาที้ พั กอาศั ย(เจลี ' ยเป็ นปี)

การเผยแพร่ แผนที้ จาก Tableau Desktop ไปยั ง Tableau Server จะไม่ ส่ งผลให้ เกิ ดความคลา ดเคลื้ อดี

การปรึ บปรุ งด้ วกรอง

ใช้ ปุ้ ม Ctrl +คลิก (ปุ้ ม Control +คลิก สำ หรั บ Mac)เพื้ อเลื กหลายค้ าในด้ วกรองแบ บหลายรายการในมู มมองค้ าที้ เลื กด้ อยไม่ ต่ อยเนื้ ' อกั นและระบุ ด้ วยไฮไลต์ สี เทาเมื้ ' อเลื กค้ าแล้ว ว่าคุณสามารถคลิก กกล่ อกาเครื ' ือ งหมายช้ อยด้ อยหนึ้ ' งเพื้ ' อลั งหรื อเลื กค้ าพรึ อมกั นได้

การเพื้ มประสิ ทธิ ภาพในการเชื ยนเรื บ

- ใช้ ด้ วเชื้ ' อมต้ อ Box, Dropbox, Google ไดรฟ์ , Google BigQuery และ OneDrive เพื้ ' อเชื้ ' อมต้ อ Tableau Cloud หรื อ Tableau Server กั บช้ อมู ลของคุณ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- การปรึ บปรุ งช้ อมู ล: ผู้ เชี ยนที่ ' เชี ' อมต อัก บแหล่ งช้ อมู ลใหม่ ใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server สามารถร้ น SQL เรี ' มต้ นเชี ' อมต อัก บการค้ นหา SQL แ บบปรึ บแต่ งเอง และเพี ' มการรวมการค้ นวณเพี ' อแก้ ไขความไม่ ตรงกั าระหว่ างฟี ล ด์ ในการรวม
- หากต้ องการแยกความแตกต่ าระหว่ างรายการแดชบอร์ดในต่อนี้ ' คุ ณสามารถเปลี ' ยน ชี ' ้อได้ โดยใช้ ' ฟี ' นที่ ' ล่า ดั บช้ ' นรายการของหน้า ต่ างเค้ าโครงหรือ ेमนู ดรอปดาว นี้ ส้ า หรั บแต่ ละออบเจ็ กต์ บนฟี ' นที่ '
- หลัง จากเผยแพร่ ' ไปยั งเรี บแล้ว ่วให้ ' คลิ กแสดงต้ วอย่ างเค้ าโครงอุ ปกรณั ในเบรเว่ ร์ เซอ ร์ เพี ' อดู ่ว การออกแบบของคุ ณมี ลั กษณะอย่ างไรบนคอมพิ วเตอร์ เดสก์ ที ้อปแท็ บ เ ลี ตและโทรศั พท์

ส้ า หรั บช้ อมู ลที่ ' เกี ' ยวช้ ึ่งกั บฟี เจอร์ ใหม่ ให้ ดู ที่ ' **มี อะไรใหม่** ในความช วยเห ลี ้อเกี ' ยวกั บ Tableau Desktop และการเชี ยนเรี บต้ ว

ตรวจสอบและติ ดตาม Tableau Bridge การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลงานโดยใช้ มู มมองของผู้ ดู แลระบบ

ตรวจสอบและติ ดตามการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลงานที่ ' ดำ เนี นการโดย Tableau Bridge โดยใช้ มู มมองของผู้ ดู แลระบบ หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู การแยกช้ อมู ล Bridge

กำ หนดค้ าขี ดจำ กั ดการหมดเวลาส้ า หรั บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลใน Tableau Bridge

เพี ' อร์ บรองว่ างานรี เฟรชที่ ' รั นเปี นเวลานานไม่ ได้ ้ องกั นการแยกช้ อมู ลอี ' นๆ จากการ รี เฟรชคุ ณสามารถบ้ งค้ บใช้ ชี ดจำ กั ดการหมดเวลาส้ า หรั บงานรี เฟรชที่ ' ดำ เนี นการโดยไ คลเี นต์ Tableau Bridge ได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู เพลี ' ยนการต้ ' งค้ าไคล เี นต์ Bridge

ค้ นหาหมายเลขเวอร์ ชี นไคลเี นต์ Tableau Bridge ได้ บน Tableau Cloud

ในฐานะผู้ ดู แลไซต์ คุ ณสามารถตรวจสอบ Tableau Cloud ส้ า หรั บหมายเลขเวอร์ ชี นของไคลเี นต์ Tableau Bridge ที่ ' เชี ' วมโยงกั บไซต์ ของคุ ณได้

Computer Name	Owner	Mode	Type	Extracts	Status	Version	Last Connected	
BRIDGE	One	Service	Extract and Live	0	Connected	20182.18.0807.1945	Dec 14, 2018, 10:43 AM	Delete
lu	One	Application	Extract	0	Connected	20191.18.0127.1912	Dec 14, 2018, 10:45 AM	Delete
lu1	One	Service	Extract	0	Connected	20183.18.1127.1912	Dec 14, 2018, 10:40 AM	Delete

หมายเหตุ : หากไม่ มี หมายเลขเวอร์ ช้ นสำ หรั บไคลเอนต์ ให้ เช้ าสู่ ระบบคอมพิวเตอร์ ที่ ติ ดตั้ งไคลเอนต์ และเช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud จากไคลเอนต์ หากหมายเลขเวอร์ ช้ น ไม่ แสดงหล้ งจากนั้น ให้ อั ปเกรดเป็ นไคลเอนต์ เวอร์ ช้ นล้ าสู่ ด

การออกแบบความช้ วยเหลื อ

มี การอั ปเดตเพื่ อให้ คุ ณไปย้ งส่ว นต้ งๆ ของเนื้ อหาเราอาทิ เมนู ใหม่ ที่ ด้ านขวา เหนือ ี อค์ ดครองและเลื อกห้ วช้ ้อต้ งๆ อย้ างรวดเร็ว บนหน้า าวี บ

เพื่ มมาในเตี อนตุ ลาคม 2018

การเพื่ มประสิ ทธิ ภาพในการเช้ ยนเวี บ

- สร้ างแผนที และแผนภู มิ ความหนาแน่น ใช้ เครี ็องหมายความหนาแน่นเพื่ อสร้ างแผนที และแผนภู มิ ที่ สามารถช้ วยให้ คุ ณระบุ "ฮอตสปอต" ในช้ อมู ลของคุ ณได้
- เพื่ มออบเจ็ กต์ รู ปภาพลงในแดชบอร์ดของคุ ณปรับ รู ปภาพเพื่ ม URL เป้าหมายและเพื่ มช้ อความแสดงแทนอย้ างง่ ายตายเพื่ อปรับปรุ้ งการเช้ ากั้ งแดชบอร์ดของคุ ณ
- เพื่ มบุ้ มนำ ทางไปยังแดชบอร์ดบุ้ มต้ งๆ สามารถช้ วยให้ คุ ณใช้ นำ ทางไปยังแดชบอร์ด ดชี ตหรือ เริ่ องราวอี ็นได้ เลื อกปรับแต่ งบุ้ มต้ งวี รุ ปภาพของคุ ณเองหรือ เพื่ มช้ อความเคลี ด้ บเครี ็องมี อ
- ทำ ให้ ฝ่ นงานโปร้ งใส้ โดยการตั้ งค่า ลี ทั ็นหล้ งของเวี ร์ กช้ ตเป็ น **ไม่มี**
- เลื อกทำ สำ เนาเป็ น **ตารางไขว้** เพื่ อแทรกเวี ร์ กช้ ตใหม่ ลงในเวี ร์ กบุ้ มของคุ ณและเตี มช้ ตด้ วยมู มมองแบบไขว้ ของช้ อมู ลจากเวี ร์ กช้ ตต้ นฉบับ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

- สร้ างย้ ายและปร้ บขนาดหมายเหตุ ประกอบจ ดทำ เครี ' องหมายและคำ อธิ บายประกอบขอ งพี ' นที่ '

สำ หรั บช้ อมู ลที่ ' เกี ' ยวช้ องกั บพี เจอร์ ใหม่ ให้ ดู ที่ ' **มี อะไรใหม่** ในความช วยเหลื อเกี ' ยวกั บ Tableau Desktop และการเชี ยนเวี บด้ วย

การค้ นหาความช วยเหลื อใช้ ผลิ ตภั ณ์ การนำ ทางและการปร้ บปรุ งเค้ าโครง

มี การขยายผลลั พ์ การค้ นหาภายในความช วยเหลื อเกี ' ยวกั บผลิ ตภั ณ์ เพี ' อให้ รวมผลลั พ์ สำ หรั บทุ กผลิ ตภั ณ์ และบทความช วยเหลื อของ Tableau มี การอั ปเดตเลย์ เอาต์ และการนำ ทางของส วนความช วยเหลื อเช่ น การจ้ ดวางสารบั ญและการแสดงเสี นทางเพี ' อมอบประสพการณั ร์ รั บความช วยเหลื อช้ ามผลิ ตภั ณ์ ที่ ' มี ความสมั ่า เสมอยี ' งซี ' น

รั กษาความปลอดภัยของการแยกช้ อมู ลในระดับ บแถว

รั กษาความปลอดภัยของการแยกช้ อมู ลของคุณในระดับ บแถวด้ วยการนำ วิ ธี ที่ ' มี อยู่ ' ไปป รั บใช้ สำ หรั บการรั กษาความปลอดภัย ยระดับ บแถวใน Tableau หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเติม มโ ปรดดู **จำ กั ดการเชี ารถึงที่ ' ระดับ บแถวของช้ อมู ล** ในความช วยเหลื อสำ หรั บผู้ ใช้ Tableau

เพี ' มมาในเดี อนกรกฎาคม 2018

Tableau Cloud ถู กย้ ายไปย้ ิงเชี ร์ ฟเวอร์ Linux หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเติม มโ ปรดดู **การย้ าย Pod ของ Tableau Cloud** บนเวี บไซ้ ต์ Tableau

การเปลี ' ยนแปลงความช วยเหลื อเกี ' ยวกั บ Tableau

มี การขยายผลลั พ์ การค้ นหาภายในความช วยเหลื อเกี ' ยวกั บผลิ ตภั ณ์ เพี ' อให้ รวมผลลั พ์ สำ หรั บทุ กผลิ ตภั ณ์ และบทความช วยเหลื อของ Tableau มี การอั ปเดตเลย์ เอาต์ และการนำ ทางของส วนความช วยเหลื อเช่ น การจ้ ดวางสารบั ญและการแสดงเสี นทางเพี ' อมอบประสพการณั ร์ รั บความช วยเหลื อช้ ามผลิ ตภั ณ์ ที่ ' มี ความสมั ่า เสมอยี ' งซี ' น

ติดตั้ง Tableau Bridge โดยแยกจาก Tableau Desktop

ตั้งแต่วันที่ 2018.2 คุณสามารถติดตั้ง Tableau Bridge แยกต่างหากจาก Tableau Desktop ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนด Tableau Bridge ความเข้ากันได้กับเวอร์ชันก่อนหน้าของ Tableau Desktop และการติดตั้งโคลเอ็นด์ Tableau Bridge โปรดดู [การติดตั้ง Tableau Bridge](#)

ไม่มี การริสตาร์ หรือ โต้โน้มนำ สำหรับ Tableau Bridge

โคลเอ็นด์ Tableau Bridge แบบแยกไม่ได้ ใช้ช่วงเวลาการริสตาร์ หรือ โต้โน้มนำ เพื่อริสตาร์ หักตัวเองโดยอัตโนมัติ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับช่วงเวลาการริสตาร์ หรือ โต้โน้มนำ ที่จำเป็นสำหรับเวอร์ชันก่อนหน้าของ Tableau Bridge โปรดดู [คำถามที่พบบ่อยของ Tableau Bridge](#) ในฐานความรู้ของ Tableau

หมายเหตุ : หากคุณอัปเดตจาก Tableau Bridge เวอร์ชัน 2018.1 และก่อนหน้าเป็น Tableau Bridge เวอร์ชัน 2018.2 ช่วงเวลาการริสตาร์ หรือ โต้โน้มนำ ที่ยังคงอยู่ในไฟล์การกำหนดค่าจะถูกละเว้น

รองรับแบบอักษรใน Tableau Cloud

Tableau Cloud มีแบบอักษร "ปลอดภัยสำหรับเว็บ" ดังต่อไปนี้ Arial, Courier New, Georgia, Tableau, Times New Roman, Trebuchet MS และ Verdana

หากการแสดงผลเป็นภาพใช้แบบอักษรที่ไม่มีใน Tableau Cloud นั้น Tableau Cloud จะแสดงการแสดงผลเป็นภาพโดยใช้แบบอักษรระบบเรีมีต้นแทน หากต้องการข้อมูลโปรดดู [แบบอักษรไม่แสดงตามที่คาดไว้](#) หลังจากเผยแพร่บทความฐานความรู้บนเว็บไซต์ Tableau ตรวจสอบการเชื่อมต่อแบบสดใน Tableau Bridge โดยใช้ โหมดแอปพลิเคชัน

ตอนนี้คุณสามารถตรวจสอบการเชื่อมต่อสดใน Tableau Bridge ได้อย่างรวดเร็วโดยใช้ [โหมดแอปพลิเคชัน](#) ซึ่งหมายความว่า คุณยังสามารถเลือกที่จะรับการค้นหาแบบสดได้ เฉพาะเมื่อคุณเข้าสู่ระบบ Windows เท่านั้น หากผู้ดูแลระบบได้เปิดใช้งานตัวเลือกนี้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [Tableau Bridge ทำงานอย่างไร](#)

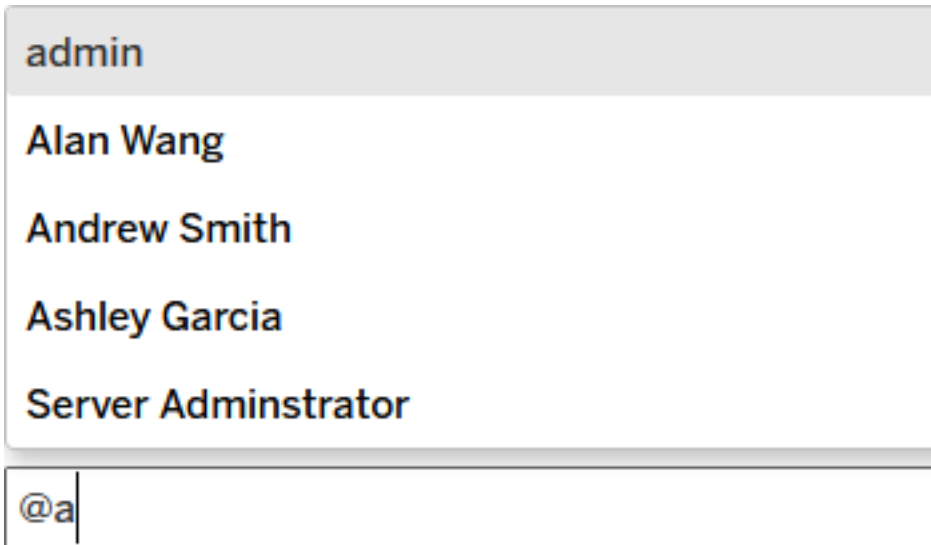
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

จ้ ดการส่ วนขยยแดชบอร์ดใน Tableau Cloud

ส่ วนขยยแดชบอร์ดคื อเว็ บแอปพลิ เคช้ นที่ ' ให้ ผู้ ้ ใช้ มี วิ ธี การใหม่ ๆ ในการโต้ ตอบกั บ ช้ อมู ลจากแอปพลิ เคช้ นี ' นโดยตรงใน Tableau คื ุ ณสามารถควบคื มส่ วนขยยแดชบอร์ดที่ ' คื ุ ณอนุ ญาตให้ รั นใน Tableau และสามารถจ้ ดการการเข้า ถึ งช้ อมู ลของส่ วนขยยได้ หากต้ อ งการเรี ยนรู้ ' เพื้ มเติ มเกี่ ยวักั บการควบคื มส่ วนขยยให้ ดู ที่ ' จ้ ดการส่ วนขยยของแดช บอร์ดและการแสดงเป็ นภาพใน Tableau Cloud

รวมเพื้ อนร้ วมงานในการสนทนาช้ อมู ลต้ วย @mention

หากต้ อ งการให้ ผู้ คนมี ส่ วนร้ วมในการสนทนาเกี่ ยวักั บช้ อมู ลที่ ' น่ าสนใจที่ ' คื ุ ณพบใน มู มมองให้ @mention พวกเขาในความคิ ดเห็ นเมื้ อคื ุ ณริ้ มพิ มพ์ ช้ อ บุ คคลที่ ' ตรงกั บ บั ญช้ Tableau ในองค้ กรของคื ุ ณจะปรากฏในรายการที่ ' คื ุ ณสามารถเลื อกได้ หากต้ อ งการช้ อ มู ลเพื้ มเติ มโปรดดู ความคิ ดเห็ นเกี่ ยวักั บมู มมองในความช้ วยเหลื อสำ หรั บผู้ ้ ใช้ Tableau

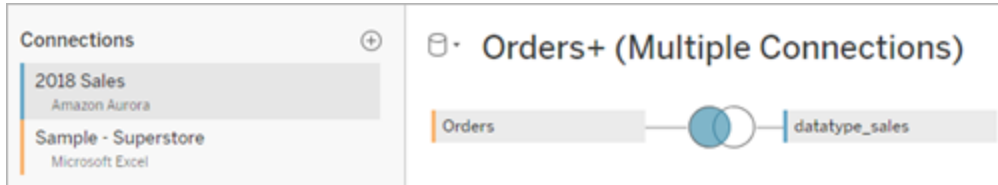


ผู้ ดู แลไซต้ สามารถปิ ดใช้ งาน @mention ได้ ในส่ วนที่ ' วไปของการต้ งค้ าไซต้

การเพื้ มประสิ ทธิ ภาพในการเชี ยนเว็ บ

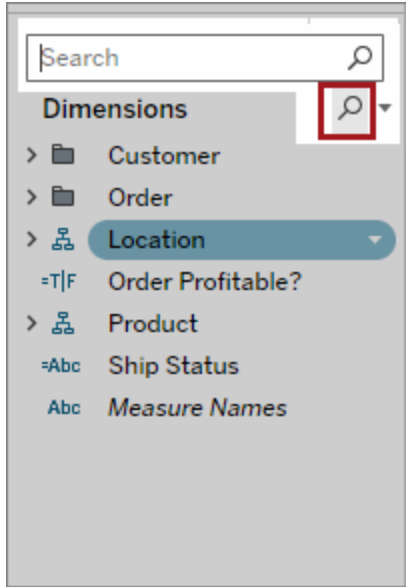
- ปรี บปรุ งพิ งกั ช้ นการทำงานของแดชบอร์ดโดยเชี ' อมต อักั บแอปพลิ เคช้ นภายนอก ต้ วยส่ วนขยยแดชบอร์ด ดู การใช้ ส่ วนขยยแดชบอร์ดในความช้ วยเหลื อ Tableau User

- จ้ ดแนวรายการแดชบอร์ด ด้ วยตารางด้ านภาพ ดู ขนาดและจ้ ดวางแดชบอร์ด ของคุณ ในความช้ วยเหลื อ Tableau User
- ใช้ แป้นพิมพ์ลัดเพื่ อสร้งและแก้ ไขมุมมองบนเรื่ บอย างรวดเร็ว ดู แป้นพิมพ์ลัด ในความช้ วยเหลื อ Tableau User
- สร้งแหล่งข้ ้อมูลแบบหลายจุด เชื่ อมต้อและรวมข้ ้อมูลจากฐานข้ ้อมูลต้งๆ (การรวมแบบข้ ามฐานข้ ้อมูล) ดู การรวมข้ ้อมูล ของคุณ ในความช้ วยเหลื อผู้ ใช้ Tableau



- ข้ ้อมูลผนวกจากการเชื่ อมต้อ ข้ ้อมูลต้งยวัก นบนเรื่ บ ดู การผนวกข้ ้อมูล ของคุณ ในความช้ วยเหลื อผู้ ใช้ Tableau
- เมื่ อทำงานกับแหล่งข้ ้อมูลแบบไฟล์ คุณ สามารถทำ การการเปลี่ ยนรูปแบบข้ ้อมูลจากรูปแบบตารางไขว้ เป็นรูปแบบคอล้ มน์ ได้ ดู การเปลี่ ยนรูปแบบข้ ้อมูลจากคอล้ มน์ ไปย้งแถว ในความช้ วยเหลื อ Tableau User
- ค้ ดลอกค่าที่ เลื อกในตารางข้ ้อมูลของคุณโดยกดปุ่ม Ctrl+C (Windows) หรือ อปุ่ม (Command+C) (macOS) หรือ อากต้งองการค้ ดลอกค่าที่ เลื อกในตารางกริดข้ ้อมูลเมตาให้ คลิ กขวาแล้ว เลื อกค้ ดลอก
- ค้ นหาฟ้ ลด์ ในแผงข้ ้อมูลโดยใช้ การค้ นหาสค้ มา

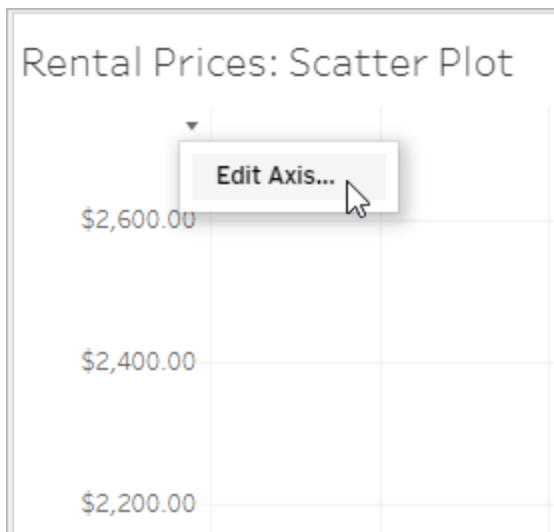
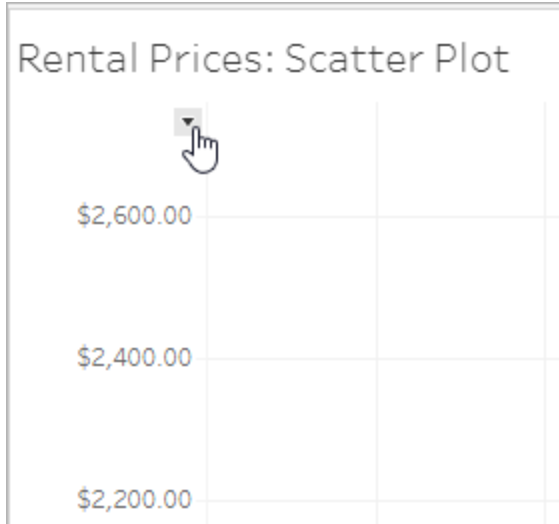
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



- ควบคุมการเรียงลำดับได้ ดีขึ้น ใช้การเรียงลำดับแบบอัตโนมัติเพื่อจัดเรียงค่ามิติข้อมูลภายในบริบทของแต่ละหน้าตาของคุณไม่จำเป็นต้องสร้างฟิลด์จากการคำนวณหรือรวมมิติข้อมูลอีกต่อไปหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [จัดเรียงข้อมูลในการแสดงเป็นภาพ](#) ในความช่วยเหลือของผู้ใช้ Tableau

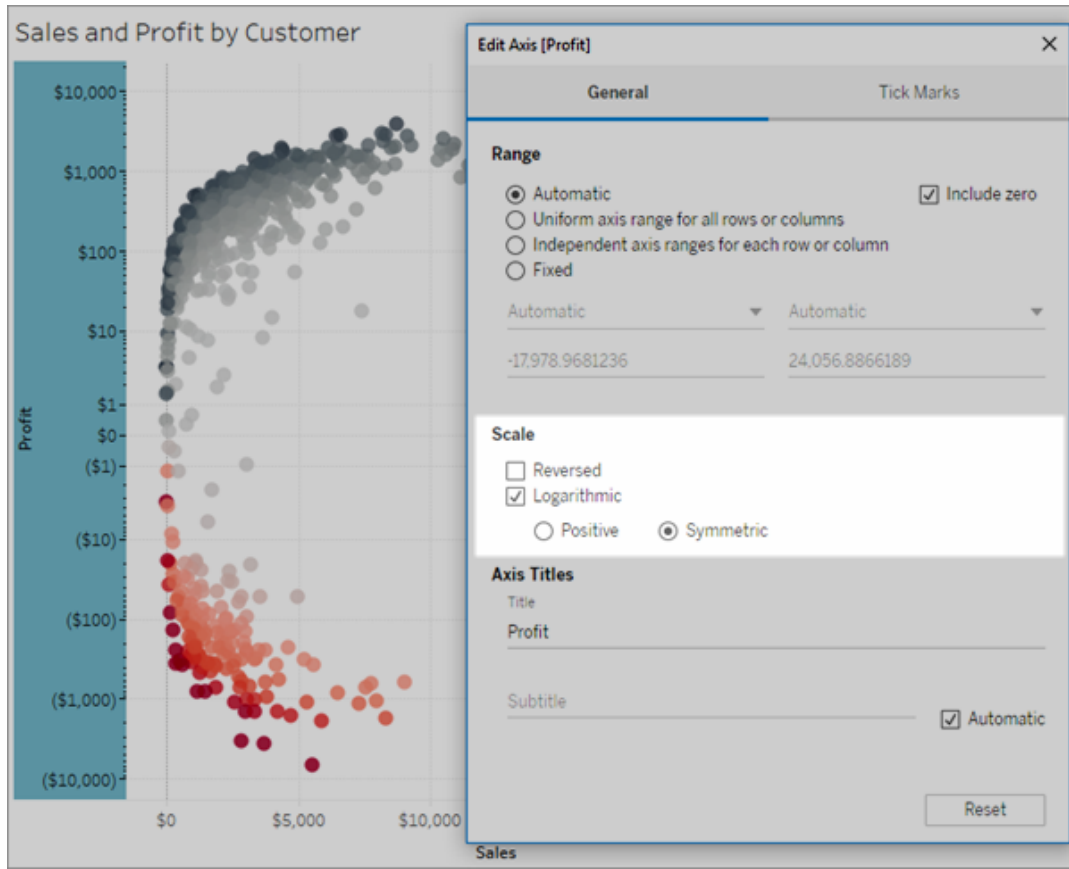
นอกจากนี้ ในตอนนี้ คุณสามารถเข้าถึงกล่องโต้ตอบการจัดเรียงได้ ด้วยการคลิกขวาที่ฟิลด์มิติข้อมูลบนแถบแถวหรือคอลัมน์ในมุมมอง

- หากคุณสามารถเปลี่ยนข้อมูลมุมมอง (เช่น โดยการปรับตัวกรอง) คุณสามารถสร้างการอ้างอิงข้อมูลได้ โดยไม่ต้องบังคับที่มุมมองที่กำหนดเองก่อน
- ตอนนี้ คุณมีสองวิธีในการเปิดกล่องโต้ตอบแก้ไข **ไขแกน** วางเมาส์เหนือบริเวนต์านบนของแกน (แกนแนวตั้ง) หรือ ปลายทางขวา (แกนนอน) แล้วคลิก ลูกศรแบบดรอปดาวน์ที่ปรากฏขึ้น หรือคลิกสองครั้งที่แกน

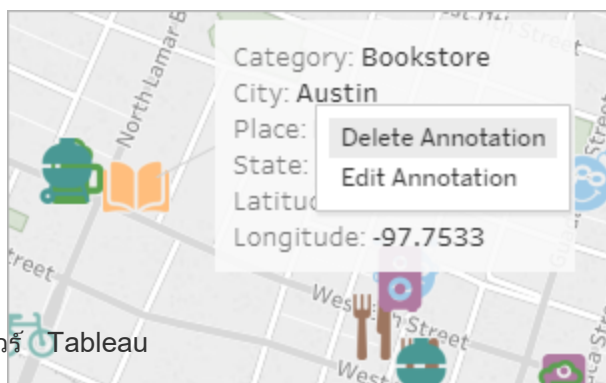
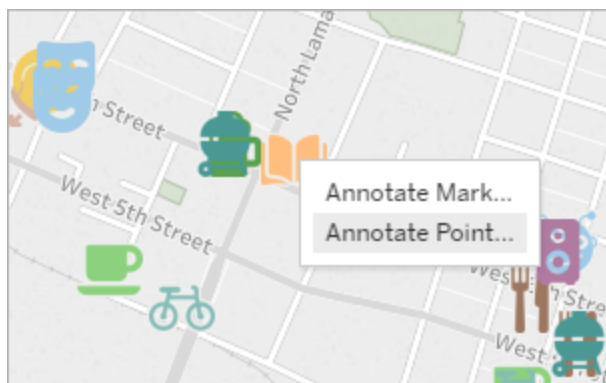


- เมื่ อคุณคลิก ออกมาตราส วน **ลอการิ** ที **ม**สำ หรั บแกน ตอนนี ้ คุณมี ต้ วเลื อกในการระ บู **เชื งสมมาต**รเพื่ อแสดงช้ อมู ลที ้ ประกอบด้ วยค้ ่า 0 หรือ ค้ ่า ลบนบนแกนมาตราส วน บั นที ้ ักดู รายละเอียดได้ ที ้ **แก้ ไขแกน**ในความช้ วยเหลื อผู้ ้ ใ้ Tableau User

ความข้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



- สร้ างและลบค้ อธิ บายประกอบโดยคลิ กขวาทื ' มุ มมอง (ในเว็ ร์ กซี ทหรื อแดชบอร์ด) จา กนั้ นเลื ออกอธิ บายประกอบจุ ดหรื อเครื องหมายคลิ กขวาทื ' ค้ อธิ บายประกอบอื กค ร้ งเพื อแก้ ไหหรื อลบค้ อธิ บายประกอบ



ทำ ให้ การคำ นวณเป็ นจริ งในการแยกช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ไปย้ ง Tableau Cloud

หากค ุณต้ องการสร้ างการคำ นวณข้ อนหล้ งในการแยกช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ไปย้ ง Tableau Cloud แล้ วค ุณสามารถช้ tabcmd เพื่อรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ต้ วยต์ วเลื อก -addcalculations หากต้ องการช้ อมู ลเพื่อเมื มเกื ยวัก บการคำ นวณที่ ' เป็ นจริ งในการแยกช้ อมู ลโปรดดู การคำ นวณที่ ' เป็ นจริ งในการแยกช้ อมู ลของค ุณในความช่ยเหลื อส 'า หรือ บผู' ช้ Tableau หากต้ องการช้ อมู ลเพื่อเมื มเกื ยวัก บต้ วเลื อก tabcmd โปรดดู refreshextracts workbook-name or datasource-name

เพื่อ มมาในเดื อนเมษายน 2018

สิ ทธิ์ ์ การใช้ งานตามระยะเวลาของผู' ช้ ใหม่ หรือ อมให้ ช้ งานแล้ ว

ในตอนนี้ Tableau นำ เสนอสิ ทธิ์ ์ การใช้ งานตามระยะเวลาตามผู' ช้ ประเภท งๆ ที่ ' ให้ ความหลากหลายของการเชื ยนเว็ บและความสามารถอื่ นๆในราคาต้ งๆ สิ ่ งนี้ ' ทำ ให้ องค์ กรมี ความยั ดหยุ่ นมากขึ้น' นในการปรึ บใบนุ ญาตให้ เหมาะสมกั บความต้ องการในการวิ เคราะห์ ช้ อมู ลและการแสดงเป็ นภาพของผู' ช้ ที่ ' แดกต้ งกั นหากต้ องการเรี ยนรู' เพื่อเมื มไป รวดดู สิ ทธิ์ ์ อนุ ญาตตามผู' ช้ หรือ หากต้ องการดู ความสามารถของใบนุ ญาตแต่ ละรายการ โปรตดู ที่ ' การกำ หนดราคา Tableau

วิ เคราะห์ ช้ อมู ลบนคลาวด์ อย้ างรวดเร็ว วดั วย Dashboard Starter

Dashboard Starter ช่ยให้ ค ุณสร้ างและวิ เคราะห์ ช้ อมู ลจากระบบคลาวด์ เช่น Salesforce, ServiceNow, Oracle Eloqua และ Marketo ได้ อย้ างรวดเร็ว วสร้ างเว็ ร์ กนุ ์ กใหม่ และเลื อกจ ากดี ไซน์ ที่ ' สวยงามและมี ช้ อมู ลช้ ึ่งปรึ บแต่ งมาโดยเฉพาะสำ หรับ บเมตริก เชื งธู รกั จ ที่ ' สำ คัญหากต้ องการช้ อมู ลเพื่อเมื มโปรดดู ช้ แดชบอร์ดแบบต้ วนเพื่อ ื่อแสดงช้ อมู ลเป็ นภาพอย้ างรวดเร็ว

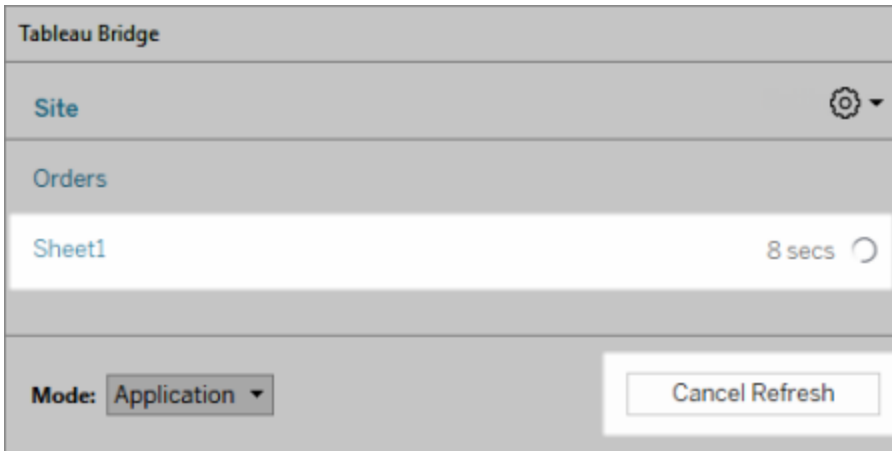
กำ หนดค่าไคลเวิ นต์ Tableau Bridge เพื่อเมื มเพื่อ ื่อโหลดการเชื ื่อมต่ อแบบสดที่ ' สมดูล

ผู' ดู แลไซต์ สามารถกำ หนดค่าไคลเวิ นต์ Tableau Bridge เพื่อเมื มบนคอมพิ วเตอร์ เค ร์ ี งอวี ี ้นเพื่อ ื่อโหลดการค้ นหาช้ อมู ลสดของสมดูลช้ อมู ลได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่อเมื มโปรดดู อนุ ญาตให้ ผู' เผยแพร่ ร์ กษาการเชื ื่อมต่ อแบบสดกั บช้ อมู ลในองค์ กร

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ยกเลิกการรีเฟรชการแยกข้อมูลตามกำหนดการที่กำล้งดำเนินการโดยใช้ Tableau Bridge

อาจมีบางสถานการณ์ที่ค้ ้นตั้งยกเลิกการรีเฟรชการแยกข้อมูลที่อยู่ระหว่างดำเนินการที่คุณสามารถยกเลิกการรีเฟรชการแยกข้อมูลที่อยู่ระหว่างดำเนินการหากค้ ้นได้ กำหนดการแยกข้อมูลให้รีเฟรชตามกำหนดเวลาโดยใช้ Tableau Bridge หากค้ ้นต้องการช้ ้นข้อมูลใหม่เมื่อโปรดดู [สร้างกำหนดการสำหรับแหล่งข้อมูล Tableau Bridge](#)



ช้ ้นอมต อัก บช้ ้นอมลในเร็ว บ

ด้ ้วยใบอนุญาตผู้ ช้ ้น Creator คุณสามารถช้ ้นอมต อัก บช้ ้นอมลได้ โดยตรงในเบราว์เซอร์ของคุณจาก Excel หรือแหล่งข้อมูลแบบช้ ้นอความช้ ้นอมต อัก บช้ ้นอมลที่อยู่ในฐานข้อมูลระบบคลาวด์หรือบนเซิร์ฟเวอร์ในองค์กรของคุณหรือช้ ้นอมต อัก บช้ ้นอมลที่เผยแพร่ที่ บ้ ้นที่ กไว้ ในไซต์ของคุณหากค้ ้นต้องการช้ ้นอมลใหม่เมื่อโปรดดู [Creator: ช้ ้นอมต อัก บช้ ้นอมลในเร็ว บ](#)

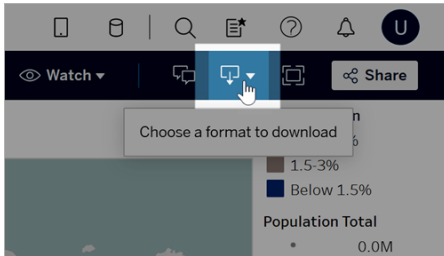
เตรียมช้ ้นอมลของคุณบนเร็ว บ

ด้ ้วยใบอนุญาตผู้ ช้ ้น Creator ให้ ช้ ้นแท็ บแหล่งข้อมูลเพื่อเตรียมช้ ้นอมลของคุณสำหรับกรวิเคราะห์สร้างการรวมเพื่อแหล่งข้อมูลใหม่ ล้ ้งช้ ้นอมลโดยใช้ เคร็ ้องมี อแปลช้ ้นอมลและอ้ ้นมากมายหากค้ ้นต้องการช้ ้นอมลใหม่เมื่อโปรดดู [Creator: การเตรียมช้ ้นอมลในเร็ว บ](#)

เพื้ มแถบเครื้ องมี อที่้ สามารถเข้ ่าถึงได้้ ไปย้ งมู มมองแบบฝ้ ง

ผู้ เชื้ ยนสามารถเป็ ดใช้ งานแถบเครื้ องมี อที่้ สามารถเข้ ่าถึงได้้ เพื้ อให้้ ผู้ ใช้้ ทุ้ กคน สามารถเพื้ มความคิ ดเห็น ดารัน้ โหลดมู มมอง หรือ อแชร์้ กั บผู้ อี้ นได้้ หากต้ องการช้ อ มู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู เพยแพร่ และฝ้ งมู มมองในมู มมองผู้ เชื้ ยนสำ หรั บการช่ยเหลื อพิ เศษ

ดารัน้ โหลดเว็ ร้ กบุ้ กของคุณใน Tableau เวอร์ ช้ นกั อนหน้ ่า

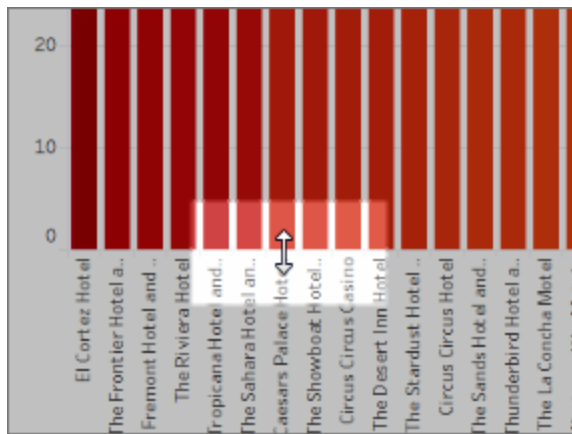
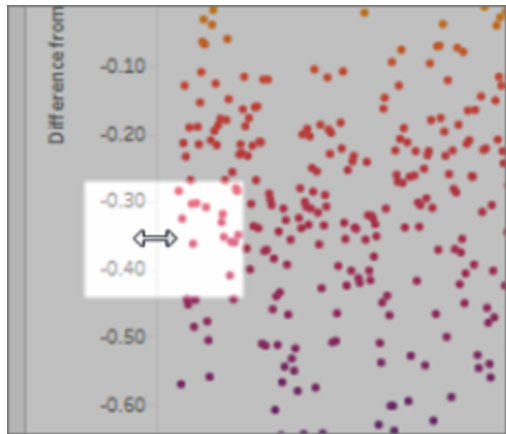


คุ ณอาจต้ องดารัน้ โหลดเว็ ร้ กบุ้ กของคุณไปย้ ง Tableau เวอร์ ช้ นี้ นเซ้ นหากจำ เป็ น ต้ องเป็ ดเว็ ร้ กบุ้ กใน Tableau Desktop เวอร์ ช้ นกั อนหน้ ่าคุ ณมี ต้ วเลื อกในการดารัน้ โหลดเว็ ร้ กบุ้ กของคุณในเวอร์ ช้ นปี จุ้ บั นหรือ ดารัน้ เกรดเว็ ร้ กบุ้ กเป็ นเวอร์ ช้ น กั อนหน้ ่าหากต้ องการช้ อ มู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยกั บความเข้ ่ากั นได้้ ของเวอร์ ช้ นโปรดดู ท ่าให้้ เว็ ร้ กบุ้ กเข้ ่ากั นได้้ ระหว่ งแต่ ละเวอร์ ช้ น

การเพื้ มประสิ ทิ ภาพในการเชื้ ยนเว็ บ

- เมื้ อแก้้ ไขมู มมองบนเว็ บคุ ณสามารถปร้ บขนาดความกว้ างของส่ว นห้ วของแถวและความ สู งของส่ว นห้ วของคอล้ มน้ ได้้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



- รู ปแบบอ ัจฉริยะ ะพรี ้อมใช้ งานสำ หรับ แดชบอร์ด แล้ ว
- คลิ กสองครั้ งที่ ' คำ อธิ บายประกอบเพื่ อแก้ ไขช้ อความ
- ช่ ่อนหรือ ่อแสดงการแสดงเป็ นภาพในเว็ ร์ กชึ้ ตเคล็ ด้ล บเครี ' ่องมี ่อในเว็ ร์ กชึ้ ตเป็ ้าห มายที่ ' เป็ นการแสดงเป็ นภาพในเคล็ ด้ล บเครี ' ่องมี ่อให้ คลิ กช่ ่อนหากต้ ้องการแสดงเว็ ร์ กชึ้ ตการแสดงเป็ นภาพในเคล็ ด้ล บเครี ' ่องมี ่ออี ักครั้ งในเว็ ร์ กชึ้ ตต้ ้นฉบับใ ห้ คลิ กยกเลิกการช่ ่อนชึ้ ตห้ ังหมด
- กรองช้ ้อมูลแบบลำ ด้บช้ ้นในเมนู มมองโดยใช้ ต้ วเล็ อกต้ ่วกรองค้ ้าห้ ังหมดในลำ ด้บช้ ้น
- เปลี่ ยนประเภทของเครี ' ่องหมายเส็ นเป็ นเส็ นช้ ้นนต่อนหรือ ่อเส็ นช้ ้นามโดยคลิ กพรี ็อพเพอร์ ตี้ ' เส็ นทางในการ์ ดเครี ' ่องหมาย

- คลล กสองคร้ งที่ แคนเพื อแกั ไชการต้ งค้ าแกน

เพื อมมาในเตื อนฤ มภาพั นธ์ 2018

ปร้ บปรุ งซุ ดซ้ อความสนทนาค้ วยการลบความคิ ดเห็ น

หากความคิ ดเห็ นใดไม้ จ้ า เป็ นหรื อไม้ ฤ กต้ องค้ ฤ สามารถลบออกได้ อยั งรวดเร็ วเพื ยงค ลล กที่ X ในมุ มขวาบน หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื อมเตื มโปรดดู ความคิ ดเห็ นเกื ยวกับ มมุ มอง ในความช่ยเหลื อสำ หรั บผู้ ใ้ Tableau

เพื อมมาในเตื อนมกราคม 2018

เชื ร์ ฟเวอร์ Tableau Cloud ได้ รั บการอั ปเกรดเป็ นเวอร์ ชั น 10.5

แหล่ งซ้ อมุ ลที่ ้ ณะนำ

แหล่ งซ้ อมุ ลที่ ้ ณะนำ จะแสดงแหล่ งซ้ อมุ ลที่ ้ ณะนำ ของผู้ ใ้ Tableau Desktop ที่ ้ ณะนำ ไปยั ง Tableau Server และ Tableau Cloud ค้ า ้ ณะนำ เหล่ นั้ ้ อิงตามแหล่ งซ้ อมุ ลที่ ้ ณะนำ ซึ่ งใ้ โดยผู้ ใ้ รายอื่ นในองค้ กรของค้ ฤ นซึ่ งมี พฤติ กรรมการใ้ งาน คล้ ายกับ ผู้ ใ้ บั จุ บั น

เพื อใ้ ค้ า ้ ณะนำ ฤ กต้ องและเป็ นบั จุ บั นเชื ร์ ฟเวอร์ จะตรวจสอบสิ่ งต้ อไปนั้ ในแ ต่ ละวั นต้ งนั้

- เนื อหาใหม่ ต้ วอยั งเช่ นแหล่ งซ้ อมุ ลใหม่ หรื อที่ อั ปเดดแล้ว
- ซ้ อมุ ลการใ้ งานใหม่ ต้ วอยั งเช่ น Laura Rodriguez ใ้ แหล่ งซ้ อมุ ลบริ การจั ดห วาอาหารและ Henry Wilson ใ้ แหล่ งซ้ อมุ ลยอดขายรายเตื อน

สำ หรั บซ้ อมุ ลเกื ยวกับ แหล่ งซ้ อมุ ลที่ ้ ณะนำ โปรดดู ใ้ แหล่ งซ้ อมุ ลและตารางที่ ้ ณะนำ การรั บรองและณะนำ ในความช่ยเหลื อผู้ ใ้ Tableau

โปรเจกต์ ที่ ้ ณะนำ

ในต่อนั้ ้ ฤ สามารถสร้ างล้ าค้ บซ้ นของโปรเจกต์ เมื อค้ ฤ ต้ องการแบ่งกลุ่ มเนื อหา ออกเป็ นส่ว นยั อยภายในพี ้นที่ ้ ใหญ่ มากซึ่ นต้ วอยั งเช่ นค้ ฤ สามารถสร้ างโปรเจก

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ด้ สำหรั บแต่ ละแผนกในโปรเจกต์ ระดับ บบนสุ ดแต่ ละโปรเจกต์ ค ุณสามารถแยกเนื อหาตามวิ ธี ที ่ ผู อ้ วมใช้ งาน เช่น การเชื อมต่ อัก บช้ อมู ลที ่ ฝ านการร้ ปรองเทื ียบกั บการทำ งาน ร วมกั นที ่ อยู ่ ระหว ่างด ำ เนื นการ หาคัด ้องการช้ อมู ลเพื ่ มเตื มโปรดดู บทความต ่อไป เนื อ

- ใช้ โปรเจกต์ เพื ่ อัจ ัดการการเชื ออัก ังเนื อ
- ไปที ่ โปรเจกต์ ต ่างๆ ในบทความการไปยั ังส ่วนต ่างๆ ของ Tableau ในเรื บ

การแยกช้ อมู ลใช้ รู ปแบบไฟล์ .hyper ใหม่

เมื ่ อค ุณสร้ างการแยกช้ อมู ลช้ อมู ลจะใช้ รู ปแบบไฟล์ .hyper ใหม่ การแยกช้ อมู ลในรู ปแ แบบใหม่ ใช้ ประโยชน์ จากเครื ่องมื อสำหรั บช้ อมู ลที ่ ฝ ฒนาช้ นช้ ังรองร้ ปรองด ำ เนื นการวิ เคราะห์ และค ุณหาเหมื อนกั บเครื ่องมื อสำหรั บช้ อมู ลสมั ยก ่อนแต่ สามารถใช้ กั บการแยกช้ อมู ลที ่ ใหญ่ ช้ นได้ ในทำ นองเตื ยากั นเมื ่ อค ุณทำ การแยกช้ อมู ลงานบน .tde การแยกช้ อมู ลจะถู กอ ั ปเกรดเป็ นการแยกช้ อมู ล.hyper หาคัด ้องการช้ อมู ลเพื ่ มเตื มโปรดดู อ ั ปเกรดการแยกช้ อมู ลเป็ นรู ปแบบ .hyper

เปลื ่ ยนวิ ธี ค ำ นวณค ำ ต ่างๆ

หาคัด ้องการปร้ ปรู ังประสิ ทธิ ภาพและความสามารถในการปร้ ปรู ขขนาดของแหล่ง ังช้ อมู ลรวมถึ ังส ร้ างผลลั ัพท์ ที ่ สอดคล ้องกั บฐานช้ อมู ลเชิง พาณิ ชย์ ค ุณสามารถค ำ นวณค ำ แหล่ง ังช้ อมู ลด้ วยวิ ธี ที ่ แดกต ่างออกไปได้ ในเวอร์ ช้ น 10.5 ในบางกรณี การเปลื ่ ยนแปลงเหล ่าเนื อ อาจ ทำ ให้ ค ำ และเครื ่องหมายในมู มมองของเวอร์ ช้ น 10.4 (และเก ำกว ำ) แดกต ่างกั บเวอร์ ช้ น 10.5 (และใหม่ กว ำ) โดยอาจมี ผลกั บแหล่ง ังช้ อมู ลการแยกกรวมถึ ังอาจมี ผลกั บแหล่ง ังช้ อมู ลแ แบบหลายจ ุดเชื อมต่ อแหล่ง ังช้ อมู ลที ่ ใช้ การเชื อมต่ อแบบสไปยั ังช้ อมู ลแบบไฟล์ แห ล่ ังช้ อมู ลที ่ เชื อมต่ อัก บช้ อมู ลใน Google Sheets แหล่ง ังช้ อมู ลบนคลาวด์ แหล่ง ังช้ อมู ลแบบแยกช้ อมู ลเท ่าเนื อ นและแหล่ง ังช้ อมู ล WDC หาคัด ้องการช้ อมู ลเพื ่ มเตื มโปรดดู การเปลื ่ ยนแปลงค ำ และเครื ่องหมายในมู มมองในความช วยเหลื อผู อ้ วมใช้ Tableau

ช้ อก ำ นนระบบปฏิ บั ติ การเดสก์ ที ่ อป (64 บิ ตแทนที ่ 32 บิ ต)

เรื ่มจากเวอร์ ช้ น 10.5 Tableau Desktop, Tableau Reader และ Tableau Public (เดสก์ ที ่ อป) ท ำ งานบนระบบปฏิ บั ติ การ 64 บิ ตเท ่าเนื อ นเวอร์ ช้ น 10.4 เป็ นเวอร์ ช้ นล ำ สุดของ Tableau Desktop, Tableau Reader และ Tableau Public เพื ่ อรองร้ ปรองระบบปฏิ บั ติ การ Windows 32 บิ ต

สิ่งใหม่ สำหรับการเขียนเว็บ

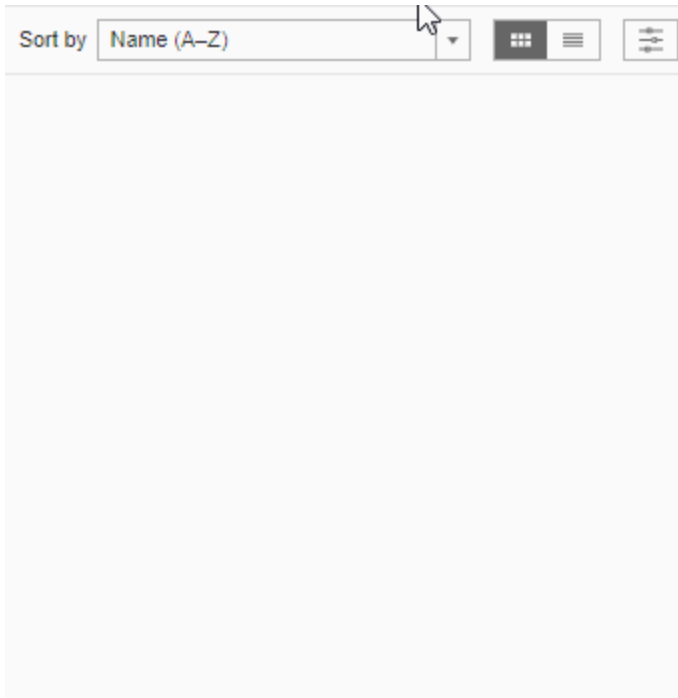
- เพิ่มมอบเจ็ดข้อ ความลงในแดชบอร์ดและแก้ไข
- แก้ไขเวิร์กชีตและชีตแดชบอร์ดคลิกสองครั้งซึ่งโอเรโอเพ็ดกล่องโต้ตอบแก้ไข
- แก้ไขเส้นแนวโน้มและดูคำอธิบายของรูปแบบแนวโน้มหากต้องการดูโมเดลแนวโน้มให้วางเมาส์เหนือสแกนไดสแกนของเส้นแนวโน้มหากต้องการแก้ไขเส้นแนวโน้มบนเว็บให้คลิกที่เส้นแนวโน้มและเคอร์เซอร์ค้างไว้ที่ตำแหน่งจากนั้นคลิกเมนูแก้ไข
- เส้นแนวโน้มตอนนี้มีตัวเลือกเปิด/ปิด
- สร้างลำดับขั้นนำรายการลากมิติข้อมูลหนึ่งไปยังอีกมิติข้อมูลหนึ่งและฟังก์ชัน
- ตั้งค่าคุณสมบัติสีเริ่มต้นสำหรับฟิลด์
- สำหรับคำอธิบายเชิงปริมาณมีการตั้งค่าขั้นสูงพร้อมใช้งาน(ไม่รวมวันที่)
- แก้ไขแถบเว็บเมื่อต้องการเปิดกล่องโต้ตอบแก้ไขแถบเว็บให้คลิกสองครั้งซึ่งแถบใหม่มองตัวเลือกที่มีให้จากกล่องโต้ตอบแก้ไขแถบได้แก้ไขโครงสร้างการล้างวงแกน(รีเซ็ต)และการแก้ไขเครื่องหมายคุณยังสามารถปิดหรือเปิดใช้งานแถบในเมนูบริบทของฟิลด์(คลิกขวาที่ฟิลด์การวัดบนแถบแกวหรือคอลัมน์)

การค้นหาคำกรองแล้วจะดูขึ้นไว้ตามค่าเริ่มต้น

ตัวเลือกการค้นหาคำกรองแล้วจะอยู่ที่ด้านขวาของหน้าและจะขึ้นไว้ตามค่าเริ่มต้นสลับเป็นไอคอนสี่เหลี่ยม(เมื่อหน้าต่างตัวกรองเปิดอยู่)และไอคอนสว่าน(เมื่อปิดหน้าต่างตัวกรองสำหรับรายละเอียดในการค้นหาโปรดดูที่ค้นหาเนื้อหา)

หากต้องการใช้การค้นหาคำกรองให้คลิก 

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



เพื่ มมาในเวอร์ ชั น 2017

เพื่ มมาในเดี อนกั นยายน 2017

เชิ ร้ ฟเวอร์ Tableau Cloud ได้ ร้ บการอั ปเกรดเป็ นเวอร์ ชั น 10.4

การแ้ งเดี อนตามชั ้อมูล

เมื่ อชั ้อมูลถึงเกณฑ์ ที่ สำ คัญสำ หรั บธุ รกิจ ของคุณแล้ว การแ้ งเดี อนตามชั ้อมูลจะ ส งการแ้ งเดี อนทางอี เมลไปยั งบุ คคลหลัก ที่ ้ ด้ ู ใช้ ระบุ โดยอั ตโนมั ตี สำ หรั บชั ้อมูล เกี่ ยวกับ วิ ธี การสร้ างและจั ดการการแ้ งเดี อนเหล่านี้ ้ ปรอดดู ส งการแ้ งเดี อนตามชั ้อมูล ในความช วยเหลือ ด้ ู ใช้ Tableau

การร้ บรองแหล่ง ังชั ้อมูล

การร้ บรองนำ เสนอวิ ธี การสั ่งเสริ มแหล่ง ังชั ้อมูลผ่านการจัด การผู้ ดู แลไซต์ และห้ วนั ำ ปรเจกต์ สามารถร้ บรองแหล่ง ังชั ้อมูลที่ ้ ตรงตามมาตรฐานความปลอดภัย และการปฏิ บั ตี ตามชั

อกำหนดขององค์ กรหรื อมาตรฐานอี ' นๆที่ ' ค ุณกำหนดหากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู การร้ บรองผู้ ' ช้ เพื ' อช้ วยให้ ผู้ ' ช้ ค้ นหาช้ อมู ลที่ ' เชื ' อถื อได้

Tableau Bridge รອງร้ บการเชื ' อมต้ อแบบสด

ผู้ ' ดู แลไซต์ สามารถเปื ดใช้ งานพี งก์ ช้ นการค้ นหาแบบสดใน Tableau Bridge ได้ โดยไม่ ต้ องร้ องขอการเชื ' ากั งจาก Tableau ใช้ Tableau Bridge เพื ' อร้ กษาการเชื ' อมต้ อแบบสดกับ ช้ อมู ลเชื งสั มพั นธ์ ภายใ้องค์ กรและเพื ' อดำ เนื นการร้ เฟรชการแยกช้ อมู ลตามกำหนดการ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู ใช้ Tableau Bridge เพื ' อขยายต้ วเลื อกในการทำ ใ ห้ ช้ อมู ลเปื นบี จจุ บั น

เพื ' มประสิ ทธิ ภาพความคิ ดเห็น เกื ' ยวัก บมู มมอง

การแสดงความคิ ดเห็น นั้ ได้ ร้ บการออกแบบใหม่ ห้ ' งหมดเพื ' อสร้ างแรงบั ้นดาลใจในการสนทนา เกื ' ยวัก บการค้ นพบช้ อมู ลหน้า ต่ างความคิ ดเห็น นั้ใหม่ จะปรากฏทางต้ นขวาของมู มมองแทน ที่ ' จะเปื นที่ ' ต้ นล่าง ังค ุณเลื งสามารถดู การสนทนาและช้ อมู ลได้ พร้ อมกั นรู ้ ไปร้ ไฟล์ จะ ะปรากฏช้ ' นโดยอ้ ตโนมั ติ เช่น กั นช้ วยให้ ุณระบ ุ ผู้ ' ช้ รายอี ' นั้ได้ อย่ งรวดเร็ว วหา กต้ องการแชร์ มู มมองที่ ' กรองแล้ว ให้ เพื ' มสแนบช้ ็อตแบบโต้ ตอบพร้ อมกั บความคิ ดเห็น ุณของค ุณเพื ' อไฮไลต์ ช้ อมู ลที่ ' ค ุณกำ ล้ งอธิ บาย

ความคิ ดเห็น นั้ใดๆที่ ' ค ุณเพื ' มในเบราร้ เซอร์ เดสก์ ที่ ้อปะปรากฏใน Tableau Mobile และในท างกล้ บกั นค ุณสามารถลื ' อสารกั บเพื ' อนร้ วมงานได้ ทุ กที่ ' ความคิ ดเห็น นั้ย้ งคงอยุ่ ' ใน มู มมองหากค ุณพบทวนเวี ร้ กบ ุ กที่ ' มี อยุ่ ' (เท่ าทั ' ช้ ' อมู มมองเปื นช้ ' อเตื ม) หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู ความคิ ดเห็น เกื ' ยวัก บมู มมอง

เรื ยนรู ้ ว่ ่าใครได้ เห็น มู มมองบ้ าง

หากค ุณเปื นเจ้า าชของช้ อมู ลมู มมอง ุณจะทราบได้ อย่ งรวดเร็ว ว่ ่ามี ใครใ้องค์ กรของค ุณ บ้ างที่ ' ได้ เห็นช้ อมู ลต้ งกล้ วที่ ' ต้ นบนของหน้า ไซต์ หลั กให้ คลิ กมู มมองจากนั้ ' นวางเมาส์ เหนื อมู มมองเฉพาะที่ ' ค ุณสนใจแล้ว เลื อกใครที่ ' เห็น มู มมองนั้ ' บ้ างจากเมนู ต้ นบนขวา

ต้ วกรองแบบดรอปราวน์ ที่ ' สอดคล้ องกั บ WCAG ในมู มมองแบบฝั ง

ต้ วกรองค้ ่าเตื ยว (ดรอปราวน์) และหลายค้ ่า (ดรอปราวน์) ในต่อนั้ ' จะสอดคล้ องกั บ WCAG เ มี ' อเชื ' ากั งในมู มมองแบบฝั งหากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู สร้ างมู มมองช้ อมู ล

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

สำ หรั บการช วยเหลือ อพิ เศษ และมู มมองผู้ เชี ยนสำ หรั บการช วยเหลือ อพิ เศษ

ลึ งใหม่ สำ หรั บการเชี ยนเว็ บ

ระยห ่างแดชบอร์ดที่ 'แม่ นย่า พร ้อมการควบคุม ลี นชอบและพี ้ นหลั ง

หากค ุณเคยใช้ ออบเจ็ กต์ เปล่า เพื่อ ้อปร บแต่ งเค็ ำโครงแดชบอร์ด ค ุณละซี ้ นชอบกั บการควบคุมการแบ งวรรคแบบใหม่ ลี นชอบช วยให้ ุณ ลั ดตำแหน่งรายการบนแดชบอร์ดได้ อย ่างแม่ นย่า ในขณะที่ 'ลี นชอบและลี ้ นหลั งช วยให้ ุณไฮไลต์ ให้ เห็นเป็ นภาพสำ หรั บรายละเอียดเพื่ มเติม มโปรดดู **เพื่ มลี นชอบ และลี ้ นหลั งรอบรายการ**

เป็ ดแถบเครี ้องมี อของมู มมองบนเว็ บ

ในรู ้นก ่อนหน้า ำเมื่ อเชี ยนบนเว็ บค ุณสามารถดู และใช้ แถบเครี ้องมี อของมู มมองเมื่ อทำงานกั บมู มมองแผนที่ ่เท่า นั ้ นตอนนี้ ุณสามารถเป็ ดแถบเครี ้องมี อของมู มมองสำ หรั บมู มมองหรือ ้อแดชบอร์ดใดๆ ในเว็ ร์ กนู กของค ุณในการเชี ยนเว็ บจากเมนู ด้ านบนให้ ेलี อกเว็ ร์ กซี ้ > แสดงแถบเครี ้องมี อของมู มมอง แล้ วเลี อกด้ าวเลี อก

แก้ ไขคลุ ้ม

เรี ้มจาก Tableau เวอร์ ชั น 10.4 ุณสามารถแก้ ไขคลุ ้มต ่างๆได้ หากด้ ้องการแก้ ไขคลุ ้มในแผงช ้อมูลให้ ุณคลิกขวาที่ 'ฟี ลด์ กลุ ้มแล้ วเลี อกแก้ ไขคลุ ้มในกล ้องโต้ ตอบแก้ ไขคลุ ้มที่ เป็ ดซี ้ น ุณสามารถเพื่ มหรือ ่อนำ สมาชิก ก่ออกจากคลุ ้มที่ มี อย ู่ รวมทั ้ งสร ้างคลุ ้มใหม่ ในฟี ลด์ กลุ ้มได้ ุณยั งสามารถเลี อกที่ ้ จะรวมคลุ ้มอื่ ้นๆ หากด้ ้องการช ้อมูลเพื่ มเติม มโปรดดู **จ้ ดคลุ ้มซี ้ ้อมูลของค ุณ**

สร ้างซี ้อแทน

เรี ้มจาก Tableau เวอร์ ชั น 10.4 ุณสามารถสร ้างซี ้อแทนสำ หรั บสมาชิก ในมี ติ เพื่อ ้อช ้อมูลให้ ุณบายกำ กั บปรากฏแต่กต ่างกั นในมู มมอง หากด้ ้องการสร ้างซี ้อแทนสำ หรั บฟี ลด์ในแผงช ้อมูลให้ ุณคลิกขวาที่ 'มี ติ ซี ้อมูลและเลี อกซี ้อแทนในกล ้องโต้ ตอบ"แก้ ไขซี ้อแทน"ภายใต้ ด้ าว(ซี ้อแทน)ให้ ุณเลี อกสมาชิกแล้ วป ้อนซี ้อใหม่ หากด้ ้องการช ้อมูลเพื่ มเติม มโปรดดู **สร ้างซี ้อแทนเพื่ ้อเปลี ้ย นซี ้อสมาชิก ในมู มมอง**

จัดรูปแบบบรรทัด

เมื่อคุณกำลังเขียนบนเว็บ คุณสามารถเปลี่ยนบรรทัดทั้งหมดในเวิร์กบุ๊กได้ อย่างไรก็ตาม เราแนะนำให้ **จัดรูปแบบ > เวิร์กบุ๊ก** จากนั้นขยายส่วนเส้นแนวนอน **จัดรูปแบบเวิร์กบุ๊ก** แล้วทำการเลือกหากต้องการเพิ่มตัวเลือกเพิ่มเติมโปรดดู **รูปแบบในระดับเวิร์กบุ๊ก**

เพิ่มมาในเดิ อนุกรกฎาคม 2017

โซนเวลาเฉพาะผู้ใช้งาน ใช้สำหรับกำหนดการสมัครใช้งาน

ก่อนหน้านี้ ตารางการสมัครใช้งานถูกจำกัดไว้ที่โซนเวลาเดียว แต่ตอนนี้ ผู้ใช้สามารถเลือกโซนเวลาใดก็ได้ที่ตำแหน่งของหน้าเว็บเบราว์เซอร์ ให้คลิกชื่อของคุณแล้วคลิก **เลือกการตั้งค่าบัญชีของคุณ** จากนั้นภายใต้ **โซนเวลาการสมัครใช้งาน** ให้เลือกโซนเวลาสำหรับกำหนดการที่คุณสร้าง

เพิ่มมาในเดิ อนุมัติ พฤษภาคม 2017

ลำดับความสำคัญของงานเริ่มต้นสำหรับบริการเฟรชการแยกข้อมูลทั้งหมด

ในการรับรองว่ามีการกระจายการประมวลผลที่ทั่วถึงสำหรับลูกค้า Tableau Cloud ทั้งหมดเรากำลังลบความสามารถของผู้ดูแลไซต์ในการกำหนดลำดับความสำคัญของงานสำหรับบริการเฟรชการแยกตามกำหนดการลำดับความสำคัญของที่ตัดไว้ก่อนหน้านี้ทั้งหมดจะกลับไปเป็นค่าเริ่มต้น

เพิ่มมาในเดิ อนุพฤษภาคม 2017

เซิร์ฟเวอร์ Tableau Cloud ได้รับการอัปเดตเป็นเวอร์ชัน 10.3

Tableau Cloud Sync Client ได้พัฒนาเป็น Tableau Bridge

รุ่นนำร่อง **ติดตามคำขอ** Tableau Online Sync Client มีฟังก์ชันการทำงานใหม่และชื่อใหม่ที่ใช้ได้ ใช้ Tableau Bridge เพื่อรักษาการเชื่อมต่อแบบสดกับข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่ใน Sync Client สำหรับการจัดกำหนดการการเฟรชการแยกข้อมูลกำหนดการที่มีอยู่ของคุณยังคงรันตามที่กำหนดไว้ก่อนหน้านี้ใน Sync Client

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ในในต่อนนี้ ้ ผู้ ู้ ดู แลไซต์ สามารถใช้ ้ ฟังค์ ช้ นการค้ นหาแบบสดได้ ตามคำ ้อเท ้านี้ ้นหาก ้ ต้ อการซ้ ้อมูลเพื ้มติ ้มโปรดดู ใช้ **Tableau Bridge** เพื ้อขยายต้ วเลื อกในการทำ ้ ให้ ซ้ ้อมูล ้ เป็ นเป็ จจ ู้ บั น

การยื นยั น SAML ที่ ้ เช่ ารห้ สจากผู้ ู้ ให้ บริ หารซ้ ้อมูลประจำ ต้ ว

Tableau Cloud รองร้ บการยื นยั น SAML ที่ ้ เช่ ารห้ สจากผู้ ู้ ให้ บริ หารซ้ ้อมูลประจำ ต้ วห ากต้ อการเรื ยนรู้ ้ เพื ้มติ ้มเกื ้ ยัก ้ บการก้า หนดค้ ากการลงซ้ ้อเพื ้ยงคร้ ึ่งเตื ้ยวของ SAML โปรดดู **เป็ ดใช้ ้ การตรวจสอบลื หรือ SAML บนไซต์**

ลื หรือ ้ เช่ าลี ้งไซต์ เพื ้อสนั ้ บสนุ ้นผู้ ู้ ใช้

ผู้ ู้ ดู แลระบบ Tableau Cloud สามารถอนุ ญัตให้ ้ ฝายสนั ้ บสนุ ้นทางเทคนื คของ Tableau ที่ ้ ไลต้ ้ ร้ บอนุ ้ม ตี ้ เช่ าลี ้งไซต์ Tableau Cloud เพื ้อซ ้ว ้วยแก้ ้ บั ญหากรณี ้ การสนั ้ บสนุ ้นลู่ ้ กค้ ้าหากต้ อการเรื ยนรู้ ้ เพื ้มติ ้มโปรดดู ที่ ้ **เป็ ดใช้ ้ งานการเช่ าลี ้งการสนั ้ บสนุ ้น**

ซ้ ้ว วยออกแบบใหม่

เรื ้มจากเวอร์ ช้ น 10.3 ความซ้ วยเหลื อเกื ้ ยัก ้ บ Tableau Desktop เป็ นที่ ้ รุ้ ้ จ้ กในซ้ ้อ Tableau Help Tableau Help มี ้ ห้ ้ว Tableau Server ซ้ ้อความซ้ วยเหลื อที่ ้ ้งหมดที่ ้ เกื ้ ยช้ ้องก้ ้ บการวิ ้ เคราะห้ ้ และการใช้ ้ ซ้ ้อมูลใน Tableau Desktop, Tableau Server และ Tableau Cloud ความซ้ วยเหลื อนี้ ้ มี ้ ไว้ ส้า ้ ห้ บผู้ ู้ ที่ ้ สร้ ้างเว็ ้ ร้ กบ ู้ กหรี ้อแหล่ง ้ ซ้ ้อมูลและเพ ้ยแพร์ ้ และส้า ้ ห้ บผู้ ู้ ที่ ้ ต้ อการดู ้ โต้ ้ ตอบและแชร์ ้ มู ้มมองใน Tableau

เรายื นต้ ้ ร้ บฟังความคื ดเห็น ้ นของคุณ ้ ณะก้ ้ ยัก ้ บการเปลื ้ ยนแปลงนี้ ้ ้ ตลอดจนซ้ ้อเสนอแนะห รื ้อแนวคื ดใด ๆ ที่ ้ คุ ้ ณะจามี ้ เกื ้ ยัก ้ บวิธี ้ ทำ ้ ให้ เนื ้อหาของเราต้ ้ ช้ ้น โปรดใช้ ้ แกบความคื ดเห็น ้ นที่ ้ ต้ านบนของหน้ าใดก้ ้ ด้ ("หน้ านี้ ้ มี ้ ประโยชน้ ้ หรือไม่ ")เพื ้อเป็ ดพิ ้ ลด์ ้ แสดงความคื ดเห็น ้ นและส้ ้งซ้ ้อเสนอแนะของคุณ

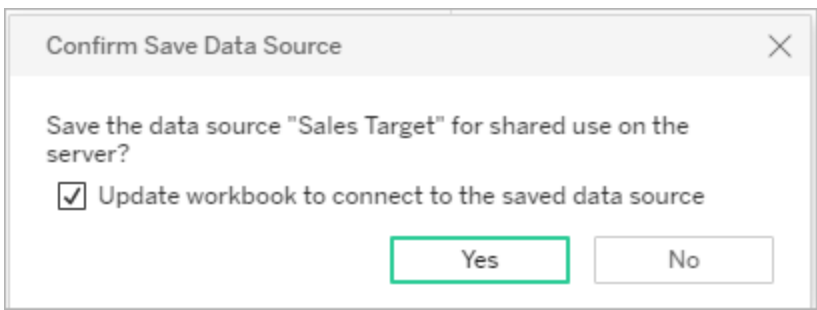
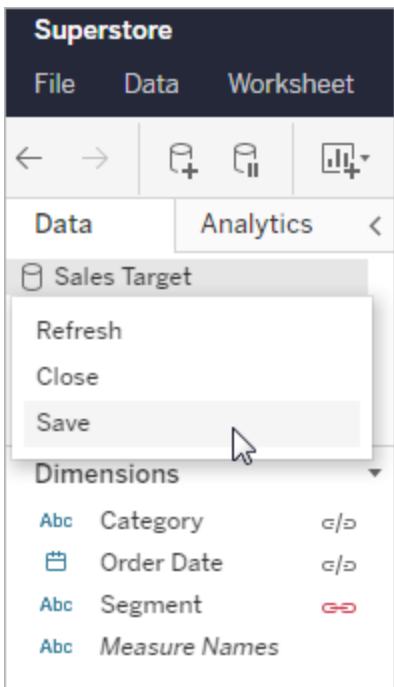
การใช้ ้ Tableau บนเว็ ้ บ มี ้ ลี ้ งก้ ้ ้ ไปย้ ้งห้ ้วซ้ ้อที่ ้ เคยอยู่ ้ ในความซ้ วยเหลื อ Tableau Server และ Tableau Cloud

ลื ้ ้งใหม่ ส้า ้ ห้ ้ บการเชื ้ ยนเว็ ้ บ

ห้ ้วซ้ ้อการเชื ้ ยนเว็ ้ บส้า ้ ห้ ้ บ Tableau Server และ Tableau Cloud อยู่ ้ ใน **Tableau Help** โดยเรื ้มจากเวอร์ ช้ น 10.3

บ้ นที่ กแหล่ง งซ้ อมู ล

ตอนนี ้ ค ุณมี ตั วเลื กในการบ้ นที่ กแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ี ้งอยู่ ี ในเว็ ร์ กบุ ้ กที่ ี เผยแพ ร์ โดยเป็ นแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ี เผยแพ ร์ แยกต ่างหากบน Tableau Server และ Tableau Cloud ที่ ี ผู้ ้ ใช้ รายอื่ ี นสามารถเชื ้ อมต ่อได้ เมื่ ี อค ุณมี บ้ นที่ กแหล่ง งซ้ อมู ลค ุณสามารถเลื กที่ ี จะอั ปเดตเว็ ร์ กบุ ้ กเพื่ ี ี เชื ้ อมต ่อ กั บแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ี บ้ นที่ กไว้ ี ใหม่ ี ได้

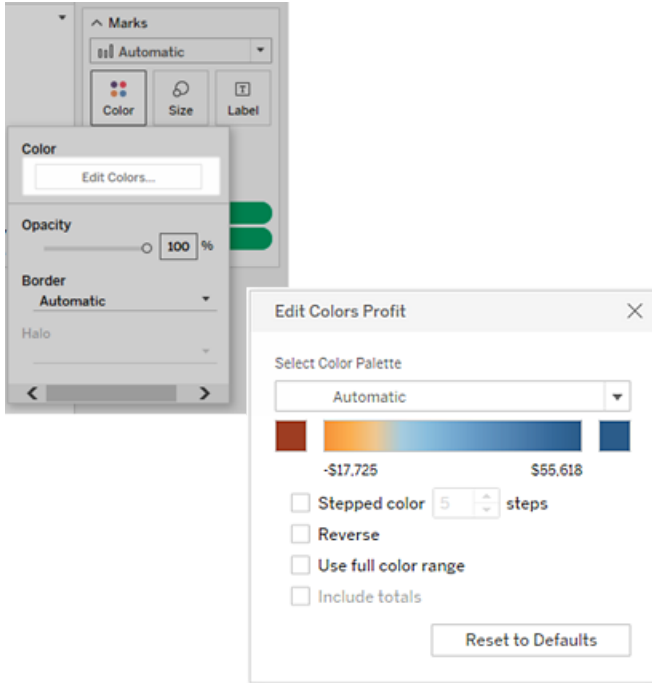


แก้ ไขคำ อธิ บายสี เชื ้งปริ มาณ

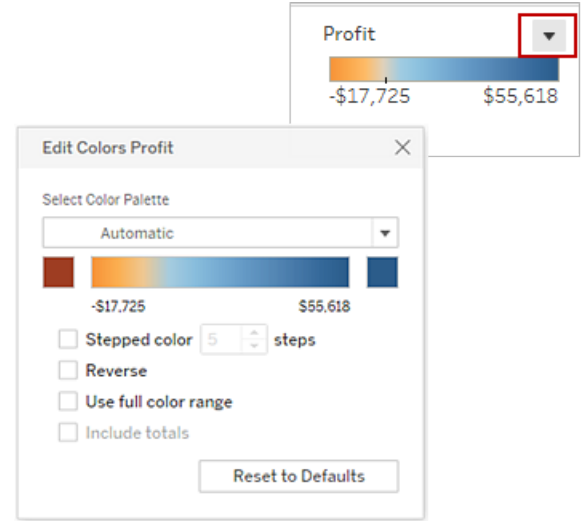
ตอนนี ้ ค ุณสามารถแก้ ไขขุ ดสี สำ หรับ บคำ อธิ บายสี ต ่อเนื ้ ี ้งในการเชื ้ ยนเว็ ร์ บค ุณสามารถเป็ ดกล ้งได้ ี ตอบแก้ ไขสี จากการ์ ดเครื ี ้งหมายหรื ี ี โดยการคลิ กล ูกศรต อดาวาน์ ี บนคำ อธิ บาย

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

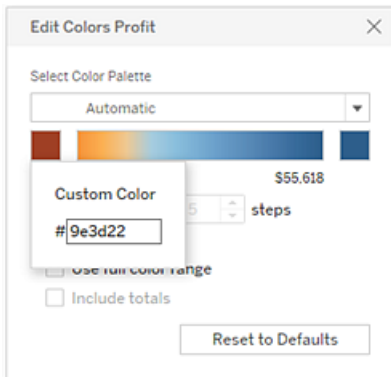
การ ดเครี ' องหมาย



คำ อธิ บาย



คุณ ึ่งสามารถกำหนดสี ที่ กำหนดเองสำหรับ บสี เรี ' มต้ นและสี ที่ ' สี ' นสุ ดได้ ดั ้วยการ ป้ ่อนคั ำฐานสี บทก

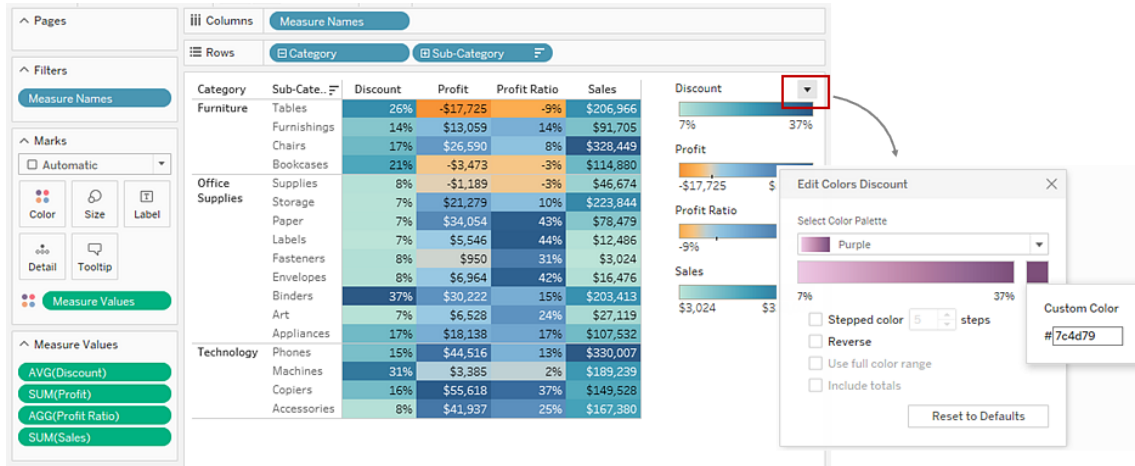


แก้ ไขสี ในคำ อธิ บายที่ แยกจากกั น

เมื ' อกุ ณสร้ างคำ อธิ บายสี แยกกั นสำ หรับ การร้ ดใหม่ มมองของคุณ คุณ ณะไม่ ูกจำ กั ด ให้ ้ใช้ เฉพาะชุดสี ตามคั ำเรี ' มต้ นหรือ อกุ ดสี ที่ กำหนดให้ กั บคำ อธิ บายสี แต่ ละสี อี

ต่อไปนี้คือมุมมองที่เผยแพร่จาก Tableau Desktop

ในโหมดการเขียนเว็บ คุณสามารถเลือกชุดสีที่แตกต่างกันสำหรับแต่ละคำอธิบายเชิงคุณสมบัตินั้นบนคำอธิบายเพื่อเปิดกล่องโต้ตอบแก้ไขสีแล้วเลือกชุดสีที่คุณยังสามารถตั้งค่าสีเริ่มต้นและสีที่สิ้นสุดแบบกำหนดเองได้โดยใช้ค่าฐานสีหก



ปรับแต่งวิธีที่ผู้คนที่โต้ตอบกับแผนของคุณ

ในโหมดการเขียนเว็บ คุณสามารถปรับแต่งวิธีที่ผู้ชมของคุณโต้ตอบกับมุมมองแผนที่ของคุณด้วยวิธีต่อไปนี้โดยใช้กล่องโต้ตอบแก้ไขแผนที่

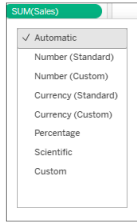
- แสดงการวัดขนาดแผนที่
- ซ่อนการค้นหาคำแผนที่
- ซ่อนแถบเครื่องมือของมุมมอง
- ปิดการเลื่อนและซูม

หากต้องการซ่อนมุมมองแผนที่โปรดดูปรับแต่งวิธีที่ผู้คนที่โต้ตอบกับแผนที่ของคุณ

จัดรูปแบบตัวเลขบนเว็บ

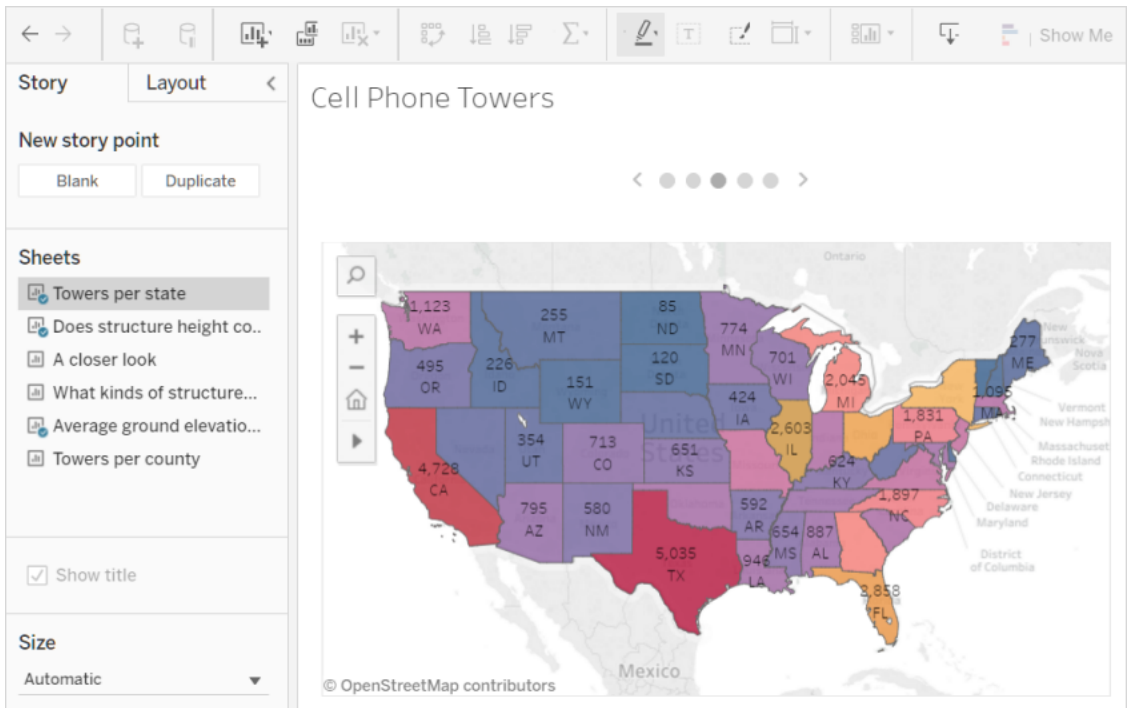
ตอนนี้คุณสามารถระบุการจัดรูปแบบตัวเลขพื้นฐานสำหรับการวัดผลในมุมมองบน Tableau Server และ Tableau Cloud หากต้องการซ่อนมุมมองแผนที่โปรดดูรูปแบบตัวเลขและค่า null บน Tableau Server หรือ Tableau Cloud

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



สร้างเรื่องราว

หากต้องการเขียนเวิร์กบุ๊ก คุณสามารถสร้างเรื่องราวเพื่อบอกเล่าการเล่าเรื่องด้วยข้อมูลให้บริษัทแสดงให้เห็นว่าการตัดสินใจเกี่ยวกับผลลัพธ์อย่างไรหรือเพื่อสร้างกรณีที่น่าสนใจโปรดดู [สร้างเรื่องราวสำหรับรายละเอียด](#)

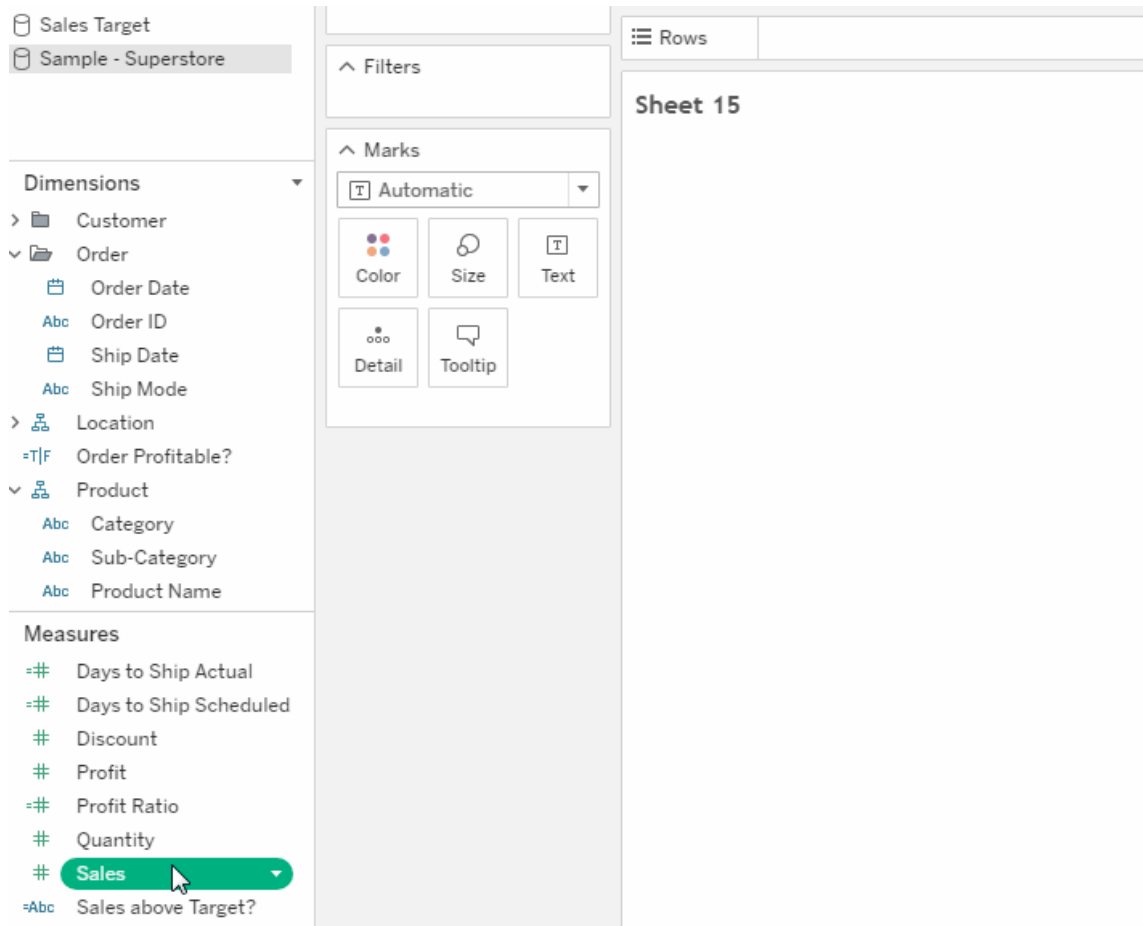


สร้างและแก้ไขกล่อง

สร้างกล่องจากการวัดผลอย่างง่ายและแก้ไขใน Tableau Server และ Tableau Cloud คล้ายกับที่ คุณทำ ใน Tableau Desktop ดูรายละเอียดได้ที่ [สร้างกล่องจากการวัดแบบต่อเนื่อง](#)

ลากฟิลด์ไปยัง "รูปแบบอัจฉริยะ" ในมุมมอง

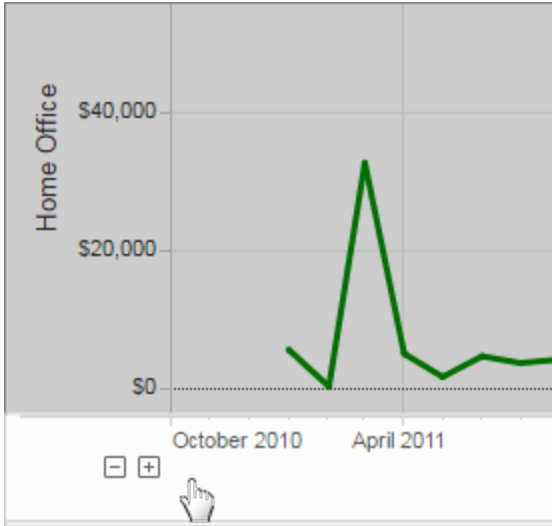
เลือกและลากมิติ ชื่อ อมูลและการวัดที่สนใจไปยังพื้นที่มุมมอง "รูปแบบอัจฉริยะ" จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ จากนั้นคุณสามารถคลิกตัวเลือก "รูปแบบอัจฉริยะ" นี้เพื่อลองใช้มุมมองประเภทต่างๆ



ดูชื่ออมูลสรุปลำดับขั้นแบบต่อเนื่องในมุมมอง

ในมุมมองที่มีลำดับขั้นแบบต่อเนื่องให้วางเมตริกเหนืออสมันท์ในแกนแบบต่อเนื่องเพื่อแสดงตัวควบคุม + และ -คลิกเพื่อดูรายละเอียดหรือแนวคิดอื่น

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



เพื้ มในเดื อนมี นาคม 2017

การตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ Google

การตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ Google ช้ วยให้ ค ุณสะดวกในการใช้ Google ID และรหัส สม่ านของคุณ ด้ วย Tableau Cloud ช้ ึงจะช้ วยลดจำ นวนการแจ้ง ังให้ เช้ าสู ้ ระบบเมื ้อเช้ ่าใช้ งาน Tableau Cloud ผู้ ้ ดู แลไซต์ ของค ุณสามารถจั ดการช้ ้อมูลเช้ าสู ้ ระบบเหลื านี้ ้ ในตำ แหน่ ่งส่วกลางค ุณ ังไม่ ด้ ังริ ้ เช้ ี ทรหัส สม่ านหลายรายการอี ักต ้อไปหากต ้องการช้ ้อมูล พิ ้มติ มเกื ่ ยวัก บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ Google โปรดดู [การตรวจสอบสิ ทธิ ์](#)

กำ หนดการแบบกำ หนดเองสำ หรั บการสม้ ัครใช้ งาน

กำ หนดการสม้ ัครใช้ งานเคยถู กจำ กั ดอย ้ เพื้ ยงขุ ดต้ วเลื อกมาตรฐานแต่ ในตอนนี ้ ค ุณสามารถรั บอี เมลตามกำ หนดการในเวลาใดก็ ด้ ด้ ี ้ ี ้ เหมาะกั บค ุณที่ ้ สู้ ดหากต ้องการเรื ยนรู ้ ้ ้ พิ ้มติ ม โปรดดู [สม้ ัคร ้ บช้ ้อมูล มมอง](#)

Subscribe to

This View Entire Workbook

5 days a week, every half hour from 09:00 to 17:00 ▼

Repeats

Hourly ▼

Every:

Half hour ▼

From: 09:00 ▼ To: 17:00 ▼

On

S M T W Th F S

Done

เพื้ มมาในเตื้ อนกั มภาพั นธ์ 2017

เซื้ ร้ ฟเวอ์ Tableau Cloud ได้ ร้ บการอั ปเกรดเป็ นเวอ์ ซั น 10.2

รายการต อไปนี้ ั ในมี อะไรใหม่ ใน Tableau Server ยั งสามารถนำ ไปใช้ กั บ Tableau Cloud ได้

- รองร้ บการปฏิ บั ตั ตามซั อกำ หนดการชั วยเหลื อพิ เศษ

พิ้งกั ซั นที่ ั อั งถึ งในรายการนี้ ั มี ไว้ สำหรั บผู้ เชื้ ยน Tableau Desktop ที่ ั ตั องการสร้ างมู มมองที่ ั สามารถเชื้ าถึ งได้ ซึ้ งพวกเขาเผยแพร่ ไปยั ง Tableau Cloud

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หรือ Tableau Server

- การเพิ่ มประสิ ทธิ ภาพในการเชิ่ ยนเรี บ

เพิ่ มมาในเวอร์ ชั น 2016

เพิ่ มแล้ว ในเดี อนพฤศจิกายน 2016

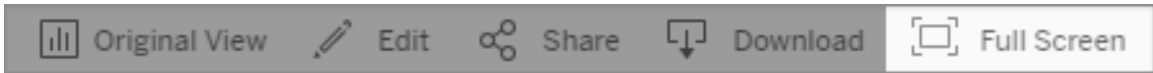
เชิ่ ร์ ฟเวอร์ Tableau Cloud ได้ รี บการอั ปเกรดเป็ นเวอร์ ชั น 10.1

การเพิ่ มประสิ ทธิ ภาพในการเชิ่ ยนเรี บ

- แสดงหรี อช้ อนส่ว นห้ วในมู มมอง
- ดู เค้ าโครงอู ปกรณ์ แบบอ่ นอย่ างเดี ยวสำ หรี บแดชบอร์ด

มู มมองแบบเดี มหน้า จอ

หากต้ องการขยายมู มมองให้ คลิ กเดี มหน้า จอที่ ด้ านขวาสู ดของแถบเครี ่องมี อหากต้ องการกลั บไปที่ ้ มู มมองเป็ นขนาดค้ อนหน้ าให้ กดปุ่ม Esc



ส่ งการสมั ครใช้ งานการแจ้ งเดี อนที่ ้ มี ล่า ด้ บความสำ ค้ ญสู ง

หากคู ณา หนดค้ ามู มมองให้ ้ มี ช้ อมู ลเฉพาะเมื่ ้ ามี ช้ อมู ลที่ ้ มี ล่า ด้ บความสำ ค้ ญสู งอยู ่ แล้ วให้ เลื กต้ วเลื กการสมั ครใช้ งานใหม่ ้ ไม่ ต้ องส่ งหามู มมองว่า ังเปล้ าหากต้ องการช้ อมู ลเพิ่ มเดี มโปรดดู สมั ครรี บช้ อมู ลมู มมองและจั ดการการต้ ้ งค้ าการสมั ครใช้ งานของคู ณ

ต้ า แหน่ งใหม่ สำ หรี บการดาวน้ โหลด tabcmd

ต้ วติ ดต้ ้ ง tabcmd พร้ อมใช้ งานแล้ วจากหน้ าจู่ ้ นของ Tableau Server บนเรี บไซด้ Tableau ในต้ า แหน่ งนี้ ้ คู ณสามารถค้ นหา tabcmd เวอร์ ชั นล้ าสู ดได้ เสมอ

การดาวน้ โหลด tabcmd อยู ่ ในบ้ นที่ กประจำ รู่ ้ ภายใด้ หมายเลขเวอร์ ชั น

ลื งก้ จากความช้ วยเหลื อ Tableau Cloud ได้ เปลื ' ยนไปเช่ นก้ น หากค้ ุณม่ ู กมาร์ กลื งก้ นี ' ุณสามารถอั ปเดตได้ ที ' ตี ตตั ' ง `tabcmd`

เข้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud

ุณสามารถเข้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud ได้ จาก *ไคลเอี นต์* ของ Tableau ต้ วอย่ งไคลเอี นต์ ได้ แก่ เวิร์ เบราร์ เซอร์ Tableau Desktop, Tableau Bridge และ Tableau Mobile ุณสามารถเข้ าสู ' ระบบไซต์ ของค้ ุณได้ โดยตรงหรือ อากม่ มมอง Tableau ที ' ฝ้ งอย่ ' ในหน้า เวิร์ เบ

ห้ วช้ อนี ' อธิ บายวิ ธี การเข้ าสู ' ระบบไซต์ Tableau Cloud หากต้ องการช้ ุณ ลเกี ' ยวก็ บวิ ธี เข้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ ูดูแลระบบคลาวด์ โปรตดู เข้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud Manager

การเปลื ' ยนเปล่ งการเข้ าสู ' ระบบ Tableau ก้ บผู้ ู้ใช้ MFA

ต้ ' งแต่ เตี อนเมษายน 2024 เปี นต้ นไปหลั งจากปี อนชื ' ่อผู้ ู้ใช้ ของค้ ุณลากหน้า เข้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud กระบวนกรการเข้ าสู ' ระบบจะเปลื ' ยนเสี นทางค้ ุณไปยั งหน้า เข้ าสู ' ระบบของผู้ ู้ให้ บริ การ Tableau ชื ' งค้ ุณจะสามารถป้ อนรหัส สม่ านได้ การเปลื ' ยนเปล่ งนี ' จะท้ ำ ให้ การลชื ' ่อเข้ ำใช้ ผลิ ตภั ณ์ต์ และบริ การอี ' นๆ ท้ ' วั ' งแพลตฟอร์ม Tableau เปี นไปอย่ งราบรื ' นยั ' งชื ' น หากต้ องการช้ ุณ ลเพี ' มเตี มโปรตดู สำ หรั บไซต์ ที ' มี Tableau ร้ วมก้ บ MFA

ต้ วเลื อกและช้ ' นตอนในการเข้ าสู ' ระบบ

ชื ' นอย่ ' ก้ บการต้ ' งค้ ำไซต์ Tableau Cloud ของผู้ ูดูแลระบบไซต์ ของค้ ุณค้ ุณจะใช้ วิ ธี ไตวิ ธี หนึ่ งในการเข้ าสู ' ระบบ (ชื ' งเรี ยกอี กอย่ งว่า ประเภท *การยั นยั นต์ วดน*) ชื ' งได้ แก่

- **การลชื ' ่อเพี ยงคร้ ' งเตี ย**

การลชื ' ่อเพี ยงคร้ ' งเตี ย (SSO) หมายควมว่า ำผู้ ูดูแลของค้ ุณต้ ' งค้ ำให้ ไซต์ Tableau Cloud อนุ ญาติให้ ุณใช้ ชื ' ่อผู้ ู้ใช้ และรหัส สม่ าน (*ช้ ุณ ลเข้ าสู ' ระบบ*) เตี ยวก็ นก้ บที ' ุณใช้ ในการเข้ าสู ' ระบบของแอปพลิ เคช้ ุณ นี ' ในบริ ษั ทของ ุณ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เมื่อคุณใช้ SSO ผู้ให้บริการซัพพลายเออร์ (IdP) ภายนอกจะจัดการซัพพลายเออร์ระบบของคุณนอก Tableau Cloud เมื่อคุณมีอินซูลินซัพพลายเออร์ระบบเพื่อเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ผู้ให้บริการซัพพลายเออร์ (IdP) จะแจ้งเตือนให้ Tableau Cloud ว่าคุณเป็นผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาต

- **Tableau ร่วมกับ MFA**

เมื่อเปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย (MFA) ด้วยการตรวจสอบสิทธิ์ของ Tableau (หรือเรียกกว่า TableauID) คุณจะต้องใช้ทั้งอินซูลินซัพพลายเออร์ระบบ TableauID และวิธีการตรวจสอบยืนยันเพื่อเข้าถึง Tableau Cloud

อินซูลินซัพพลายเออร์ระบบ TableauID ประกอบด้วยที่อยู่ อีเมลและรหัสผ่านที่คุณใช้ในการเข้าถึงไซต์ Tableau Cloud ของคุณ อินซูลินซัพพลายเออร์ระบบเหล่านี้จะช่วยให้คุณสามารถเข้าถึงเนื้อหาในแอปพลิเคชัน Tableau ได้ ด้วยเซสชันเอกสารประกอบ คุณสามารถเลือกวิธีการตรวจสอบยืนยันได้ หลังจากที่คุณลงทะเบียนใช้ MFA แล้ว หากต้องการซัพพลายเออร์เพิ่มเติม โปรดดูลงทะเบียนใช้การตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย

- **Tableau**

หาก Tableau ยังไม่ได้อัปเดตไซต์ของคุณให้รองรับ Tableau ร่วมกับ MFA คุณสามารถใช้ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ Tableau ต่ไปได้ เป็นการชั่วคราว

วิธีการประเภทซัพพลายเออร์ระบบที่ไซต์ของคุณ

หากไซต์ของคุณมีการตั้งค่าที่ใช้ซัพพลายเออร์ระบบแบบลงชื่อเพียงครั้งเดียว (SSO) โดยทั่วไปแล้วผู้ดูแลระบบไซต์ของคุณจะแจ้งให้คุณทราบและคุณต้องใช้อินซูลินซัพพลายเออร์ระบบและรหัสผ่านเดียวกันที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบของโปรแกรมอื่น ๆ ในองค์กรของคุณ

หากไม่ได้ตั้งค่าไซต์ของคุณไว้สำหรับ SSO คุณจะเข้าสู่ระบบไซต์ของคุณโดยใช้ Tableau ร่วมกับ MFA ในกรณีนี้ คุณจะได้รับคำเชิญทางอีเมลไปยังไซต์เมื่อคุณคลิกลิงก์ในอีเมล คุณจะส่งรหัสผ่านที่อยู่ อีเมลและรหัสนี้ จะกลายเป็น TableauID ของคุณ จากนั้นระบบจะแจ้งให้คุณลงทะเบียนใช้วิธีการตรวจสอบยืนยันบางอย่าง นี่อาจเป็นวิธีที่ใช้ในการยืนยันตัวตนของคุณทุกครั้งที่คุณเข้าสู่ระบบ

หากคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับการ์ดลิงก์เว็บไซต์หรือชื่อโฮสต์ระบบที่ควรใช้ โปรดสอบถามผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ

การเข้าสู่ระบบ (รวมทั้ง URL ของ Tableau Cloud)

ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ทั้งหมดนี้ซึ่งอยู่นอกจุดที่คุณเข้าสู่ระบบ

เมื่อเข้าสู่ระบบจาก	ให้ทำดังนี้
เว็บเบราว์เซอร์	ป้อน URL ของ Tableau Cloud URL ลงในแถบที่อยู่ ซึ่งก็คือ https://online.tableau.com
Tableau Desktop เพื่อเผยแพร่หรือเข้าถึงงานนี้	เลือกเซิร์ฟเวอร์ > เข้าสู่ระบบ และป้อน Tableau Cloud URL ซึ่งก็คือ http://online.tableau.com
Tableau Desktop เพื่อเข้าสู่ระบบ Tableau Bridge	เลือกเซิร์ฟเวอร์ > ริโมตเอนด์ Tableau Bridge
แอป Tableau Mobile	แตะเข้าสู่ระบบแล้วแตะ เชื่อมต่อกับ Tableau Cloud

สำหรับเว็บไซต์ที่มี SSO

1. ในหน้าเข้าสู่ระบบของ Tableau Cloud ให้ป้อนที่อยู่อีเมลของคุณแล้วคลิก **เข้าสู่ระบบ**

ระบบจะนำคุณไปยังแบบฟอร์มสำหรับเข้าสู่ระบบของผู้ให้บริการข้อมูลระบบต้นทางหากระบบเพิ่มคุณไว้ในไซต์เพิงไซต์เดิยเท่านั้น ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณอีกครั้ง ผู้ให้บริการภายนอกจะยืนยันตัวตนของคุณและนำคุณกลับไปยัง Tableau Cloud

2. หากผู้ดูแลระบบเพิ่มคุณไว้ในไซต์ที่มี SSO หลายไซต์ ให้ป้อนชื่อระบบต้นทางของทรัพยากร (URI) ของไซต์ที่คุณต้องการเข้าถึงแล้วคลิก **ดำเนินการต่อ**

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2022 เป็นต้นไป ต้องใช้ URI ของไซต์เพื่อระบุไซต์ Tableau Cloud ของคุณและจะแสดงใน URL ของไซต์ หลังจากการยืนยันตัวตน ตัวอย่างเช่น ไซต์ชื่อ "Company X" อาจมี URL เป็นดังนี้ `https://us-east-1.online.tableau.com/#/site/companyx` สำหรับ URI ของไซต์ คุณจะต้องป้อน "companyx"

หากคุณไม่ต้องการจดจำ URI ของไซต์ คุณสามารถพิมพ์ URL ของไซต์ของคุณไว้ในเบราว์เซอร์เพื่อเปลี่ยนเส้นทางและยืนยันตัวตนที่ไซต์ Tableau Cloud นั้น

หมายเหตุ หากค ุณไม่ ต้ องการจดจำ URI ของไซต์ ให้ คลิ ก ลื มไซต์ และทำ ตามค ำ แนะนำ เพื่ อตรวจสอบยื นยั นที่ ' อยู่ ' อี เมลของค ุณระบบจะส่ง รหัส สยั นยั นเ พ็ ยงหนึ่ รหัส สภายใน5 นาที ต้ งนั้ นค ุณต้ องตรวจดู โฟลเดอร์ สแปมของค ุณ ต้ วยหากค ุณไม่ เห็น อี เมลจาก Tableau โปรดใช้ ความระมั ดระว้ งในการป้ อนรหัส สให้ ด้ ูกต้ องเนื่ องจากการป้ อนรหัส สไม่ ด้ ูกต้ องหลายครั้ งอาจทำ ให้ รหัส สหมดอายุ ได้ หลัง จากการตรวจสอบยื นยั นระบบจะเปลี่ ยนเส้ นทางเพื่ อนำ ค ุณไปยั ง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

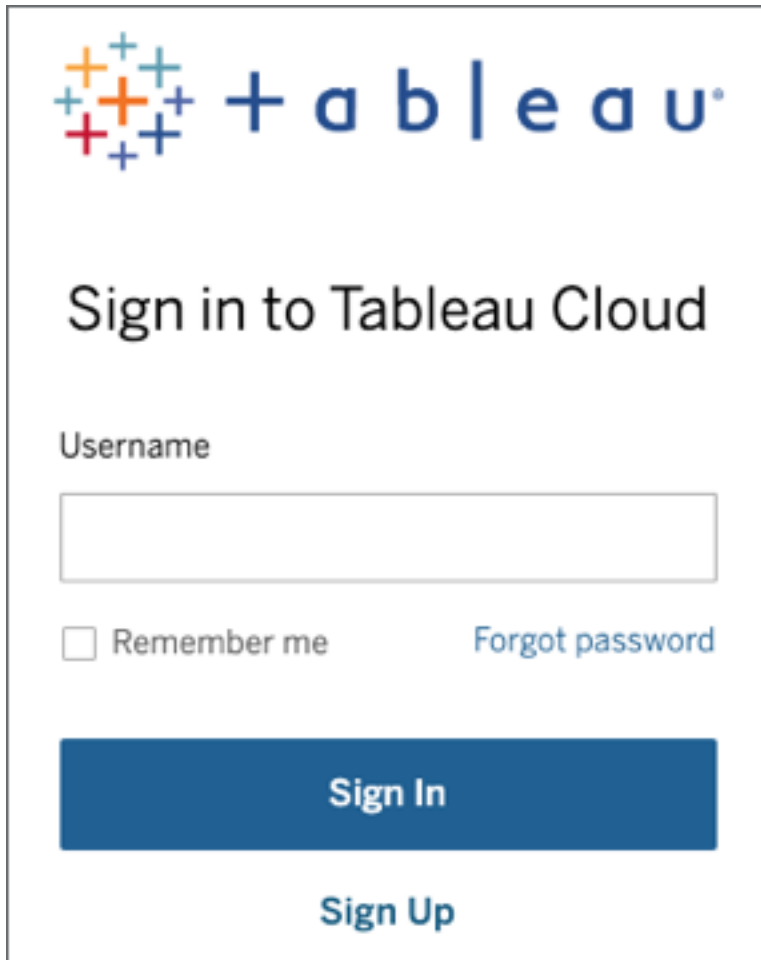
รายชื่อเว็บไซต์ที่เก็บยวช้ของบัญชีผู้ใช้ของคุณคุณจะไม่ต้องตรวจสอบยืนยันที่อยู่อีเมลของคุณอีกครั้ง 30 วันนับนโคลเอ็ดนี้

สำหรับเว็บไซต์ที่มี Tableau ร่วมกับ MFA

ตั้งแต่เดือนเมษายน 2024 เป็นต้นไปหลังจากที่บัญชีผู้ใช้ของคุณจากหน้าเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud กระบวนการเข้าสู่ระบบจะเปลี่ยนเส้นทางคุณไปยังหน้าเข้าสู่ระบบของ Tableau ให้บริการ Tableau ซึ่งคุณสามารถสมัครได้ การเปลี่ยนแปลงนี้จะทำให้การลงชื่อเข้าใช้ผลิตภัณฑ์และบริการอื่นๆ ที่วางแพลตฟอร์ม Tableau เป็นไปอย่างราบรื่นยิ่งขึ้น

หมายเหตุ : หากพบปัญหาในการเข้าถึง Tableau Cloud ที่ปกป้องด้วยไฟร์วอลล์หรือพร็อกซี และการเข้าสู่ระบบโปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่บทความในฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์หลายประการในการเข้าถึง Tableau Cloud ที่ปกป้องด้วยไฟร์วอลล์หรือพร็อกซี

1. ในหน้าเข้าสู่ระบบของ Tableau Cloud ให้ป้อนชื่อผู้ใช้ (ที่อยู่อีเมล) แล้วคลิกเข้าสู่ระบบระบบจะนำทางคุณไปที่ <https://identity.idp.tableau.com/login>



The image shows the Tableau Cloud login interface. At the top is the Tableau logo, which consists of a cluster of colorful plus signs followed by the word 'tableau' in a blue sans-serif font. Below the logo is the heading 'Sign in to Tableau Cloud'. Underneath is a 'Username' label and a text input field. Below the input field is a checkbox labeled 'Remember me' and a link labeled 'Forgot password'. At the bottom of the form is a large blue button with the text 'Sign In' in white. Below the button is a link labeled 'Sign Up' in blue.

- ที่ ' หน้า <https://identity.idp.tableau.com/login> ให้ ป้ อนรหัส สม่ านแล้ว วดลื กเข้า ' **ระบบอี กคร้ ึ่ง** ระบบจะนำ ทางคุณไปที่ ' <https://verify.salesforce.com/v1/verify>

หมายเหตุ : คุณไม่สามารถเปลี่ ยนชื่ ' อผู้ ้ใช้ ของคุณได้ ในหน้า '

<https://identity.idp.tableau.com/login> หากคุณมี อนชื่ ' อผู้ ้ใช้ ' ไม่ ถูก ้องหรือ ' ไม่ สามารถลงชื่ ' อเข้า ' ใช้ ' ได้ โปรดกลับ ไปหน้า ' **เข้า ' ระบบ Tableau Cloud** แล้ว วดลองอี กคร้ ึ่ง

Sign In

Email

Password

Remember me

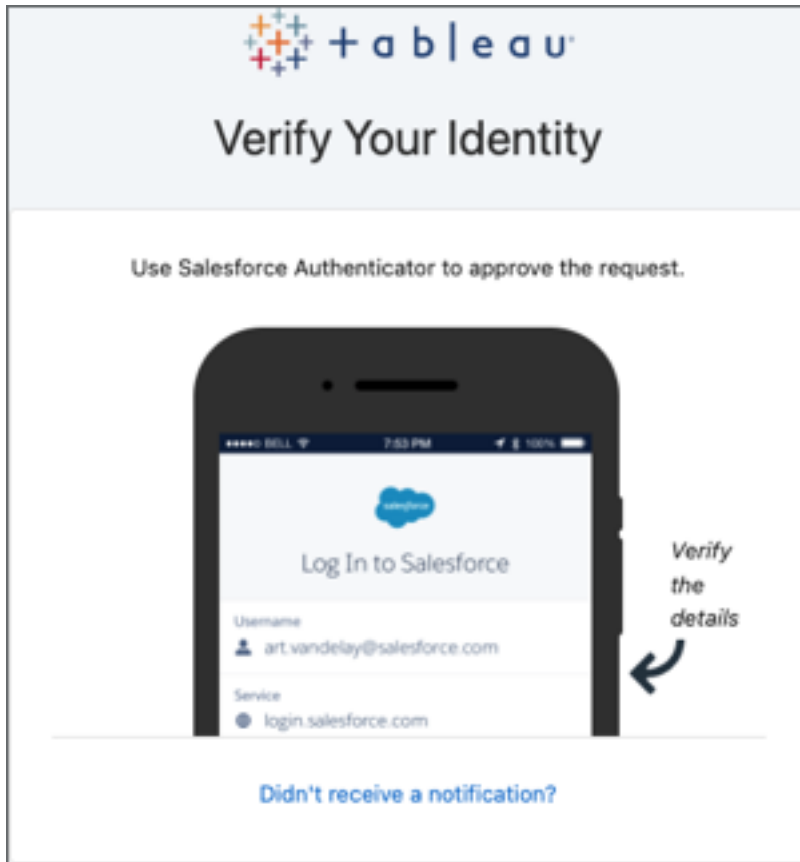
SIGN IN

FORGOT PASSWORD | CREATE AN ACCOUNT

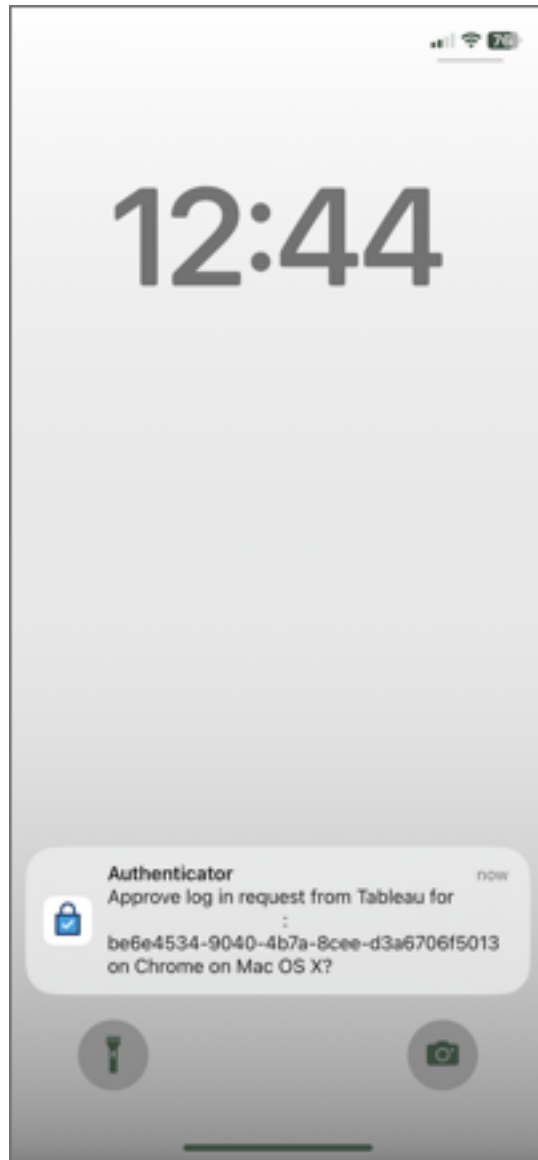
SIGN IN WITH SALESFORCE

3. ทำ ตามขั้นตอนความจำเป็นของ Tableau Cloud เพื่อ ยืนยันตัวตนของคุณโดยใช้วิธีการตรวจสอบยืนยันที่ คุณเลือกกระบวนกลางลงทะเบียนใช้ MFA

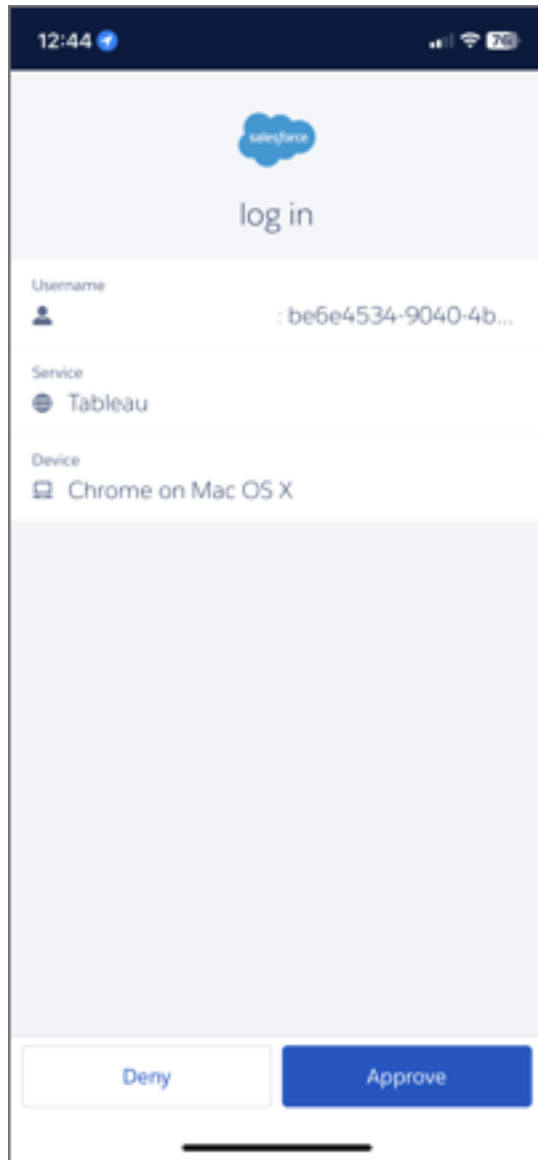
ตัวอย่างเช่น หากคุณลงทะเบียนแอป Salesforce Authenticator เป็นวิธีการตรวจสอบยืนยัน คุณจะได้รับข้อความแจ้งต่อไปนี้



- a. ตอบสนองต่อข้อความแจ้งเตือนโดยไปที่อุปกรณ์ที่มีสิทธิ์ของคุณแล้วแตะการแจ้งเตือนที่ออกแบบพิเศษ



- b. ตรวจสอบว่า ารายละเอียดคำ ขอรุ กต้ องแก้ วและอนุ มั ตี หลั งจากยั นยั นต้ วตบข องค ุณแก้ วระบบจะนำ ค ุณไปยั งไซ้ด Tableau Cloud ของค ุณ



หมายเหตุ :

- หากค ุณช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud หรือ ลงทะเบียน ใช้นช้ MFA เป็ นคร้ งแรก โป รตดู ส วนลงทะเบียน ใช้นช้ การตรวจสอบสิ ทธึ ์ หลายปี จจ้ ย
- หากค ุณกำลังช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud เมื่ ่อค ุณได้ ลงทะเบียนวิธี การ ยี นยั นเพ็ ยงวิธี เด็ ยวที่ ' เป็ นที่ งต้ วพิ สู จนี ด้ วัตนศึ ยั ความปลอดภัย ย หรือ รห้ สกุ ์ คึ นในต้ วัค ุณจะถู กเปลี่ อยนเสั หนางให้ ลงทะเบียนวิธี การตรวจ สอบสำ รอกเพ็ ่มเด็ ่ม

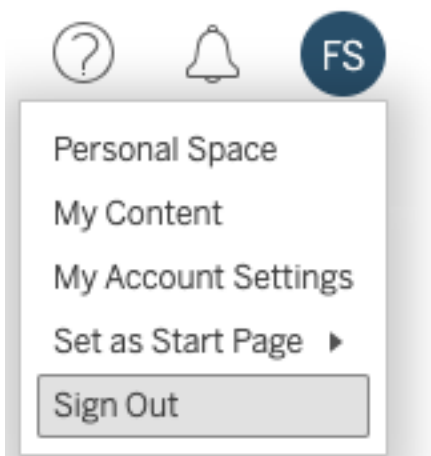
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

4. หากผู้ดูแลไซต์ของคุณพิมพ์ลงในไซต์ Tableau Cloud หลายไซต์ ให้เลือกไซต์จากรายการไซต์ที่มีชื่อจะเชื่อมโยงกับข้อมูลเข้าสู่ระบบที่คุณมี



การออกจากระบบ

หากต้องการออกจากระบบ ให้เลือกชื่อแสดงของคุณที่มุมขวาบนของหน้าใดก็ได้ แล้วเลือก **ออกจากระบบ**



หากไซต์ อองค ุณใช้ การลชชี่ ' อเพ็ ยงครี่ ' งเต็ ยว และค ุณมองไม่ เห็ นลึ งกั "ออกจากระบบ"ใ ห้ ปึ ดเท็ บหรี อหนั าดั งเบราร์ เซอร์ ลึ งกั "ออกจากระบบ"จะไม่ แสดงหากไซต์ อองค ุณและ ผุ้ ใ้ บริ การชั้ อมุ ลระบุดั วตนที่ ' จั ดการชั้ อมุ ลผุ้ ใ้ ใ้ กั บบริ ษั ทอองค ุณไม่ ใ้ ดั ก้า หนดค้ ำใ้ รອງรึ บการออกจากระบบแบบกตเพ็ ยงปู้ มเต็ ยว

จดจำ ชั้ อมุ ลเช็ าสู ' ระบบบอองค ุณ

หากค ุณต้ องการใ้ ระบบบTableau Cloudจดจำ ชั้ ' อผุ้ ใ้ อองค ุณใ้ เล็ อก**จดจำ ฉั นไว้** บนหนั ำเช็ าสู ' ระบบบครี่ ' งต อไปที่ ' ค ุณชั้ าสู ' ระบบบTableau จะป้ อนชั้ ' อผุ้ ใ้ อองค ุณใ้ แต่ ค ุณต้ องพิ มพ์ รหัส สม่ ำนต้ วยตนเอง

สำ หรั บไซต์ ที่ ' มี การยึ นยั นต้ วตนแบบ SSO ระบบบออง Tableau จะจดจำ ชั้ ' อผุ้ ใ้ อองค ุณไว้ และต้ งค้ ำไซต์ ที่ ' เป็ นค้ ำเรี ' มต้ นต้ วยครี่ ' งต อไปที่ ' ค ุณชั้ าสู ' ระบบบ Tableau จะป้ อนชั้ ' อผุ้ ใ้ อองค ุณใ้ และเปลี่ ยนเส็ นทางเพ็ ' อนำ ค ุณไปยั ง IdP เพ็ ' อ ยึ นยั นต้ วตนโดยไม่ แล้ งเต็ อนเก็ ' ยากั บ URI อองไซต์

ใ้ นที่ ' งสองสทำนการณึ ระบบบจะแทนที่ ' ไซต์ ที่ ' เป็ นค้ ำเรี ' มต้ นใ้ นกรณึ ต้ งต อไปนี้ "

- ค ุณชั้ าสู ' ระบบบไซต์ Tableau Cloud อึ ' นและเล็ อก**จดจำ ฉั นไว้** อึ กครี่ ' ง
- ค ุณใช้ ลึ งกั เป็ ดแอปชั้ ' งเป็ น URL อองไซต์ เฉพะเพ็ ' อเช็ ำถึ ง Tableau Cloud และ เล็ อก**จดจำ ฉั นไว้** เม็ ' อเช็ ำสู ' ระบบบไซต์ นั้ น

หากต้ องการใ้ Tableau ลึ มชั้ อมุ ลผุ้ ใ้ อองค ุณใ้ ลบค ุณกั ' ที่ ' ใช้ เว็ บเบราร์ เซอร์ อองค ุณ

ไคลเอ็ นต์ ที่ ' เช็ ' อมต้อ

ผุ้ ูดู แลระบบบไซต์ อองค ุณสามารถเล็ อกอนุ ญตการเช็ าสู ' ระบบบโดยตรงได้ จากไคลเอ็ นต์ Tableau ที่ ' ได้ รึ บการอนุ มั ตึ โปรตดู ตั วอย ำงอองไคลเอ็ นต์ ใ้ นบทนำ อองห้ วชั้ อนึ้ "

หลั งจากค ุณชั้ าสู ' ระบบบจากไคลเอ็ นต์ ที่ ' รุ้ ' จั กสำ เร็ จแล้ ว Tableau จะจั ดเก็ บชั้ อมุ ล เช็ าสู ' ระบบบอองค ุณไว้ ใ้ นโทเค็ นการรั กษาความปลอดภั ยชั้ ' งจะจดจำ การเช็ ' อมต้อ กั บ Tableau Cloud อองค ุณเม็ ' อมี โทเค็ นนึ้ " ค ุณสามารถเช็ ำถึ งไซต์ Tableau Cloud ได้ โดย ตรงโดยไม่ ต้ องเช็ ำสู ' ระบบบ

การล้ างการเข้า สู่ ' ระบบที่ ' บั นที่ กไว้

- หากค ุณต้ ึ่งการยกเลิก การเข้า ' ือมต้ ือกั บไซต์ ของค ุณค ุณสามารถออกจากระบบได้ เลยจา กไคลเอนต์ ที่ ' เข้า ' ือมต้ ือต้ ือวอย างเช่ นใน Tableau Desktop ให้ เลื ก **เซิ ร ฟเวอร์ > ออกจากระบบ**
- หากต้ ึ่งการยกเลิก การเข้า ' ือมต้ ือเซิ ร ฟเวอร์ ที่ ' มี ือยู่ ' ที่ ' ึ่งหมดจาก Tableau Desktop ให้ เลื ก **ความช้ วยเหลือ ือ > การต้ ึ่งค ุณและประสิ ทธิ ภาพ > ล้ างการเข้า สู่ ' ระบบเซิ ร ฟเวอร์ ที่ ' บั นที่ กไว้**

หมายเหตุ ผู้ ดู แลระบบไซต์ สามารถยกเลิก การอนุญาตโทเค็นการรั กษาความปลอดภัย ที่ ' ล้ ดเก็ บการเข้า ' ือมต้ ือกั บไซต์ ของผู้ ใช้ ได้

เข้า สู่ ' ระบบของมู มมองแบบฝั งใน Internet Explorer

เมื่อค ุณรั ยกดู หน้าเว็ บที่ ' มี มู มมองแบบฝั งค ุณจะเห็น ุ้ มเข้า สู่ ' ระบบในกรอบที่ ' มู มมองจะปรากฏหากค ุณใช้ Internet Explorer (IE) หลั งจากที่ ' ค ุณมี ือนช้ ือมู ลเข้า สู่ ' ระบบ แล้ วจะไม่มี การแทนที่ ' ุ้ มเข้า สู่ ' ระบบในมู มมองนี้ ' นเพราะการต้ ึ่งค ุณการรั กษาความ ปลอดภัย ของเบราวเอร์ อาจบลี ือการเข้า สู่ ' ึ่งมู มมองนี้ ' น

IE ใช้ โชนความปลอดภัย ือเพิ่ม ' ือระบุ ระดับ บการเข้า สู่ ' ึ่งเว็ บไซต์ หากต้ ึ่งการแสดงมู มมองแบบฝั งของ Tableau ใน IE ค ุณสามารถเพิ่มเว็ บไซต์ ที่ ' ค ุณยี้ ' ือมชมและที่ ' ือยู่ ' ของ Tableau Cloud เพื่อ ือแก้ ' ือโชนความปลอดภัย

เพิ่มที่ ' ือยู่ ' ือไซต์ ไปย้ ึงโชนความปลอดภัย ือของ IE

1. ใน Internet Explorer ให้ เร็ ยกด เว็ บไซต์ ที่ ' มี มู มมอง Tableau
2. คลิ ก ุ้ ม **เครื ' ืองมี ือ** แล้ วเลื ก **ต้ ือวเลื ก ืออิ นเทอร์ เน็ ต**
3. ในแท็ บ **การรั กษาความปลอดภัย** ให้ เพิ่มเว็ บไซต์ เข้าไปในโชนความปลอดภัย ที่ ' เหม ือสมต้ ึ่งต้ ือไปนี้ ' น

- หากไซต์ ที่ มี มุมมอง Tableau เป็น ไซต์ ภายในองค์กรของคุณ ให้ เลือ กอิ นทราเน็ ตภายใน จากนั้น คลิก ก ไซต์ แล้ วคลิก กซ์ ้ นสูง หากเว็ บไซต์ ดังกล่า วยังไม่ ได้ อยู่ ในส่ว นนี้ ้น ให้ เติ มเว็ บไซต์ นี้ ้นลงในรายชื่ อเว็ บไซต์
- หากเว็ บไซต์ เป็นเว็ บไซต์ ภายนอกองค์กรของคุณ ให้ เลือ กเว็ บไซต์ ที่ ้ เชื่ อถือ ไปได้ จากนั้น คลิก กเว็ บไซต์ และเติ มเว็ บไซต์ นี้ ้นลงในรายชื่ อเว็ บไซต์

4. เติ ม Tableau Cloud

เลือ กเว็ บไซต์ ที่ ้ เชื่ อถือ ไปได้ และในกล่ อง เติ มเว็ บไซต์ นี้ ้นลงในโชนให้ ป้ อ น *.online.tableau.com

5. คลิก ก เติ ม แล้ วคลิก กปี ด

ซึ่ นตอนเหล่านี ้ มาจากหน้า ้ โชนความปลอดภัย การเติ มหรือ อการลบเว็ บไซต์ ของ Microsoft Windows

หมายเหตุ ลิงก์ นี้ ้ จะนำ ค ู อกจากเว็ บไซต์ Tableau แม้ ้ วเราจะพยายามอย่ างเต็ม ที่ ้ เติ มให้ ้ แน่ ใจว่า ลิงก์ ไปยัง เว็ บไซต์ ภายนอกเหล่านี ้ ถูก ต้ องเป็นปี จจุบัน และมีความเกี่ ยวข้องกั น แต่ Tableau ไม่ สามารถรั บผิดชอบด้ วยความถูก ต้ องหรือ อกวามใหม่ ของหน้า ้ วดังๆ ที่ ้ ผู้ ้ ให้ บริ การภายนอกเป็น ผู้ ้ ดู แลได้ ตี ดต๋ อไซต์ ภายนอก เติ มขอคำ ้ ตอบสำ ้ หรับคำ ้ ถามเกี่ ยวกับเนี ้ อหา

ลงทะเบี ยนใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายปี จัจ ัย

เพื่ อช้ วยรั บประกั นความปลอดภัยของบ้ ัญชี การตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายปี จัจ ัย (MFA) จะเป็นข้ อกำ ้ หนดของ Tableau Cloud ต้ ้งแต่ ้ วั นที่ ้ 1 กุมภาพันธ์ 2022 เพื่ อให้ เป็นไปตามข้ อกำ ้ หนด MFA กั บการตรวจสอบสิ ทธิ ้ ของ Tableau อาจถูกเป็ ดใช้ งานหากเป็ ดใช้ งาน MFA ค ู ด้ ้องลงทะเบี ยนใช้ ้ วัธี การตรวจสอบปี ้นย นอย่ างนี้ ้อยหนึ่ ้ วัธี เพื่ อยืนยัน ต้ วัตุนของค ู ฃ ุ ครั ้ งที่ ้ ค ู ฃ ุ ้ วัธี ระบบ Tableau Cloud **หมายเหตุ** หากค ู ฃ ุ ้ วัธี Tableau Desktop หรือ ้ Tableau Bridge ร่ว มกั บ Tableau Cloud ค ู ฃ ุ ้ วัธี ้ วัธี ้ วัธี 2021.1 หรือ ้ วัธี ใหม่ กว่ ้ วัธี

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

MFA เป็นวิธีการยืนยันตัวตนที่ปลอดภัยสำหรับบัญชีที่บังคับให้คุณพิสูจน์ตัวตนของคุณด้วยการให้ข้อมูลที่ตรวจสอบยืนยันหรือ "factors" (ปัจจัย) อย่างน้อยสองปัจจัยขึ้นไปเมื่อคุณเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud บัญชีแรกคือ "ผู้ใช้" และรหัสผ่านที่คุณใช้ในการเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud (หรือข้อมูลที่เข้าสู่ระบบ TableauID) อีกปัจจัยคือรหัสที่สร้างขึ้นจากแอปยืนยันตัวตนเช่น Salesforce Authenticator หรือแอปสร้างรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียวตามเวลา (TOTP)

หากต้องการเปรียบเทียบวิธีการตรวจสอบยืนยันที่รองรับและทบทวนข้อกำหนดด้านการใช้งาน โปรดดูหัวข้อ "วิธีการตรวจสอบยืนยันสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์" หลายปัจจัยในส่วนของความซับซ้อนของ Salesforce

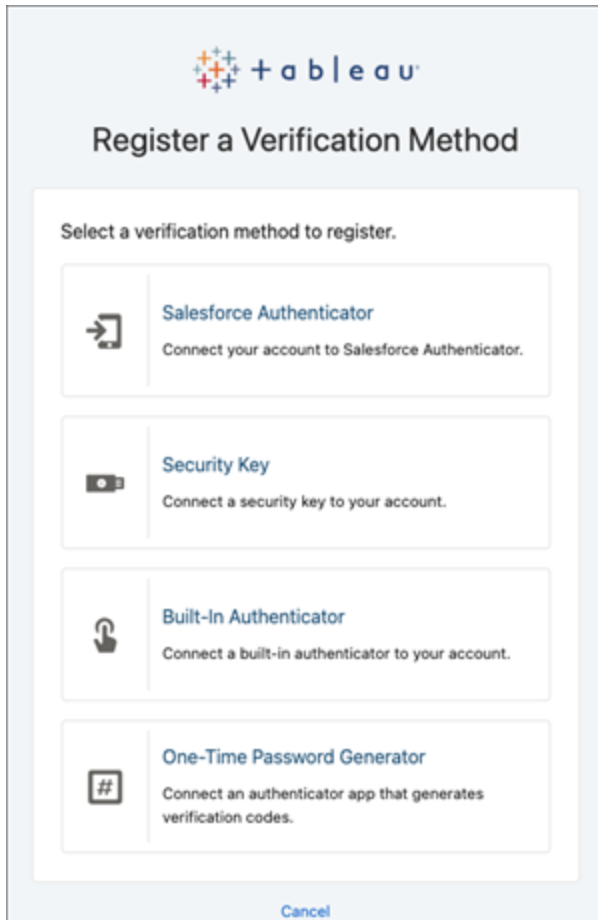
สำคัญ

- ในกรณีส่วนใหญ่ วิธีการตรวจสอบยืนยันสำหรับ Tableau Cloud คือการใช้แอปยืนยันตัวตนบนอุปกรณ์มือถือที่ติดตั้งลงบนโทรศัพท์มือถือของคุณ
- ศีรษะความปลอดภัยที่รองรับ WebAuthn หรือ U2F และโปรแกรมตรวจสอบสิทธิ์ในเดสก์ท็อปจะไม่สามารถใช้ได้เมื่อตรวจสอบสิทธิ์ **Tableau Desktop, Tableau Prep Builder, Tableau Bridge และ Tableau Content Migration Tool**
- ตัวเลือกรหัสถูกตั้งค่าให้มีให้คุณใช้งานหลังจากลงทะเบียนวิธีการตรวจสอบชุดแรกของคุณแล้วเท่านั้น

วิธีการลงทะเบียนสำหรับ MFA

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ด้วย "ผู้ใช้" และรหัสผ่านของคุณระบบจะแจ้งเตือนให้คุณลงทะเบียนใช้ MFA
2. เลือกรหัสวิธีการตรวจสอบยืนยัน

ตัวอย่างเช่นคลิก **Salesforce Authenticator**



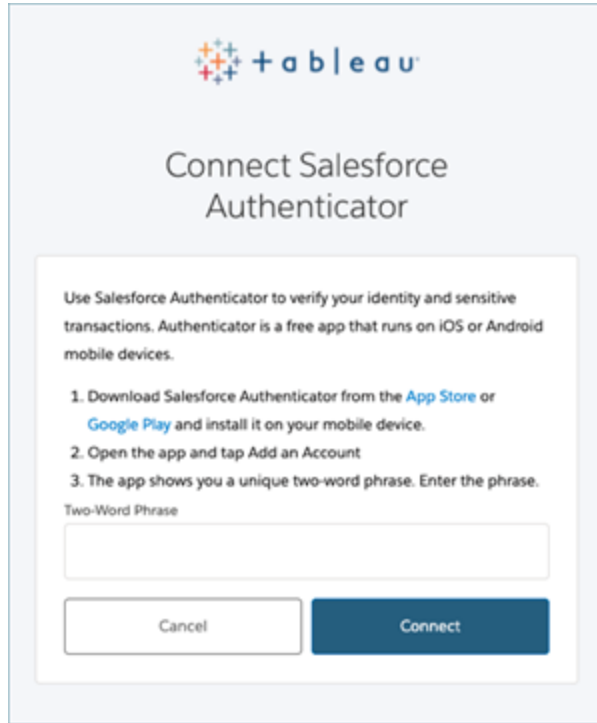
3. ทำ ตามช้ นตอนในกล องโต้ ตอบของ Tableau Cloud เพื อเชื อมโยงวิ ธี การตรวจสอบ ยี นย้ นกั บบั ญชี Tableau Cloud ของค ุณ

ต้ วอย างเช่ น หากค ุณลื อกแอป Salesforce Authenticator ในช้ นตอนที ่ 2 ระบบจะแ ฉ้ งเตี ोनให้ ค ุณทำ ลี งต้ ่อไปนั้

- a. บนอุ ปกรณ์ มี อถึ อ iOS หรือ อ Android ให้ ดาวน์ โหลดและติ ดต้ ังแอป Salesforce Authenticator ฟรี จาก App Store หรือ อ Google Play
- b. หลั งจากติ ดต้ ังแอปบนอุ ปกรณ์ มี อถึ อเสรี จล้ ่ว ให้ เปี ดแอปและแตะเพื ่ม บั ญชี

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

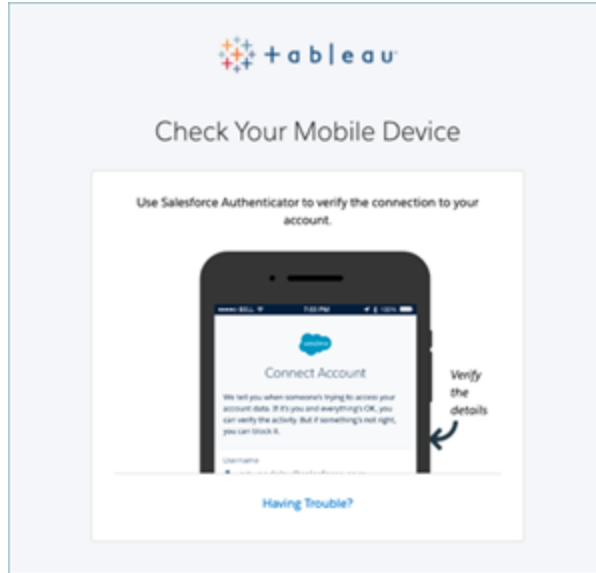
c. ใน Tableau Cloud ป้ อนวลี สองคำ จากกล่ องโต้ ตอบของแอป แล้ วคลิก ก เชี ' มต อ



4. Tableau Cloud จะแจ้ง เตี อนให้ ค ุณน ม้ ตี คำ ขอเชี าสู ' ระบบพ่ านแอปการตรวจสอบ สิ ทธิ์ บนุ ปรณ มี อถึ อเพี ' อเสี ี จลี ' นช้ ' นตอนการเชี าสู ' ระบบเมี ' อค ุณยอม รั บคำ ขอค ุณจะเรี ' มตรวจสอบยั นยั นต์ วตนของค ุณจากนั ' นระบบจะเปลี ' ยนเสี ี นทาง เพี ' อนำ ค ุณไปยั งไซต์ ของค ุณ

ต้ วอย่ างเช่ น หากค ุณใช้ วิ ธี การตรวจสอบยั นยั นต์ วย Salesforce Authenticator ให้ ท ำ สิ ' งต อไปนั '

a. เมี ' อ Tableau Cloud แสดงการแจ้ง เตี อนต อไปนั ' ให้ ตอบสนองต อการแจ้ง เตี อนแบบพ ุ ชในอ ุปรณ มี อถึ อ

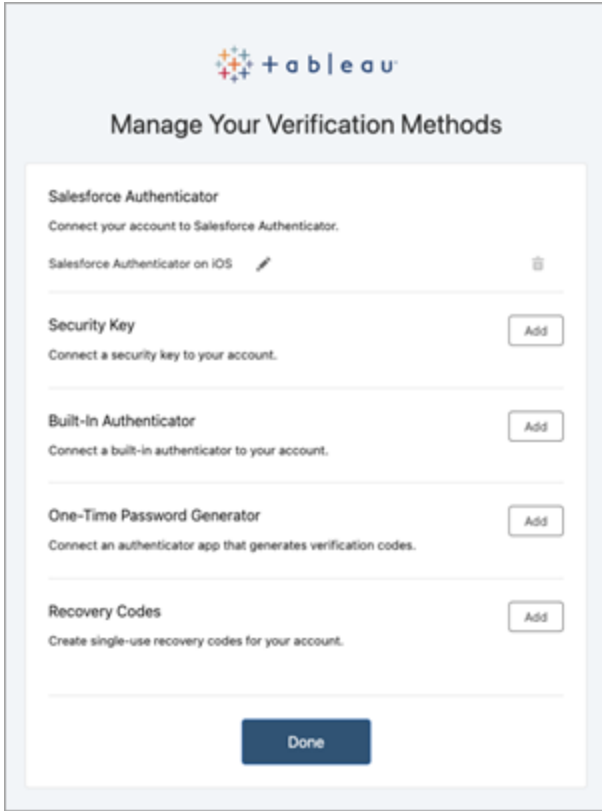


- b. ในแอป Salesforce Authenticator ให้ ตรวจสอบว่า รายละเอียด ยอดค้า ของคุณ ถูกต้อง
- c. แต่ขณะนี้ ระบบจะเปลี่ยนเส้นทางเพื่อ นำคุณไปยัง ไซต์ ของคุณ

จัดการวิธี การตรวจสอบยืนยัน

หลังจากคุณเริ่มใช้ MFA คุณสามารถจัดการวิธี การตรวจสอบยืนยันได้ โดยคลิกที่ **จัดการวิธี การตรวจสอบยืนยัน** ในหน้า “การตั้งค่า” ของคุณใน Tableau Cloud

ในหน้านี้ คุณสามารถเพิ่มหรือลบวิธี การตรวจสอบยืนยันเพิ่มเติมได้ ตัวอย่างเช่น หากคุณมีโทรศัพท์มือถือใหม่ ให้ลบวิธี การตรวจสอบยืนยันบนโทรศัพท์มือถือเก่า หากคุณต้องการกำหนดค่าแอปยืนยันตัวตนของคุณโดยการดูคินจากข้อมูลสำรองไปที่ โทรศัพท์มือถือใหม่ของคุณไม่ได้ คุณต้องติดตั้งและลงทะเบียนใช้ แอปยืนยันตัวตนอีกครั้ง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู **จัดการการตั้งค่า** ของคุณ



เกี่ ยวกับ บริห ารการภู ี คี น - กรณึ ุ กณึ นเท านั ัน

เราขอแนะนำ ให ้ คุณพิ ้ มรห ์ สการภู ี คี นสำ รงไว้ หลั งจากลงทะเบียน ใช้ MFA แล ้ว เพื่ ี่ อลดความเสี ้ ยจากการถู กลึ อกออกจากระบบบริห ารการภู ี คี นมี ้ไว้ ใช้ ในกรณึ ุ กณึ นเท านั ัน ซึ ้ จะทำ ให ้ คุณซึ ้ ระบบ Tableau Cloud ได้ หากคุณไม่ สามารถเข้ ้าถึง วิ ธี การตรวจสอบยั นยั น MFA ได้ หากคุณพิ ้ มต์ วเลื อก “รห ์ สการภู ี คี น” ระบบจะสร้ ้งรายการที่ มี รห ์ สฝ ่ วนแบบใช้ ครั ้ งเดี ยวสิ ้ บริห ารให้ ้ คุณใช้ ในการเข้ ้าถึง Tableau Cloud

สำ คั ญ

- เนื ึ่งจากรายการรห ์ สการภู ี คี นจะเข้ ้าถึงไม่ ได้ หลั งจากที่ ้ คุณพิ ้ มต์ วเลื อก “รห ์ สการภู ี คี น” คุณ็ ึงควรคั ้ ดลอกและจ้ ดเก็ ้ บริห ารสเหล ้านั ้ไว้ ในที่ ้ ที่ ้ ปลอดภั ้ย เพื่ ี่ ่อไว้ ใช้ ในกรณึ ุ กณึ น
- คุณไม่ ควรใช้ รห ์ สการภู ี คี นเป็ ้นวิ ธี การตรวจสอบยั นยั นหลั กของคุณแต่ ้ ควรใช้ รห ์ สการภู ี คี นในกรณึ ุ กณึ นเท านั ันเมื ้ ่อคุณไม่ สามารถเข้ ้าถึง วิ ธี การตรวจสอบยั นยั น MFA ได้ ตามปกติ

เข้ ไปถึงไซต์ อี กครั้ งหลั งจากถู กลื อกออกจากระบบ

สำ คัญ เราขอแนะนำ เป็ นอย่ างยิ่ งให้ คุ ณพิ มต์ วเลื่ อก“รหัส สการภู” คี น”เพื่ ่อช วย หลี่ กเลื่ ยงการถู กลื อกออกจากระบบ ควรใช้ รหัส สการภู” คี นในกรณี ฉุกเฉินเท่ านั้ น

หากคุ ณไม่ สามารถใช้ วิ ธี การตรวจสอบยิ่ นยั น MFA ตามปกติ ได้ เลย คุ ณต้ องติ ดต ่อผู” ดุ แลระบบไซต ์ Tableau Cloud เพื่ ่อขอให้ ทำ การรี เซ็ ตวิ ธี การตรวจสอบยิ่ นยั น MFA ของ คุ ณหลั งจากรี เซ็ ตวิ ธี การตรวจสอบยิ่ นยั น MFA ของคุ ณแล้ว ่วให้ ทำ ตามชั้ นตอนในลงหะ เปี ยนใช้ การตรวจสอบสิ ทิ” หลายปี จั ยเพื่ ่อลงหะเป็ ยนใช้ MFA อี กครั้ ง

การทำ ความเข้ ่าใจรุ้ นไบออนู ญาต

หวั ช้ อนั้ จะอธิบายรู ปแบบการออกไบออนู ญาตต่า งๆ และคิ ยั ผลิ ตภั ณ์ หรื อการสมั ครใ ช้ งานที่ ี่ เกี่ ยวขั้ องภาพที่ ี่ เป็ นประโยชน์ เกี่ ยวขั้ บการแสดงคิ ยั ผลิ ตภั ณ์ และการสมั ครใ ช้ งานใน Tableau Cloud สามารถดู ได้ ใน [พอร์ ทั ลู กั ์ Tableau](#)

เมื่ อดู คิ ยั ผลิ ตภั ณ์ โดยใช้ พอร์ ทั ลู กั ์ Tableau (Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder) โปรดสังเกตคำ นำ หนั ่าเฉพาะผลิ ตภั ณ์

คำ นำ หนั ่าคิ ยั ผลิ ตภั ณ์	คำ อธิ บาย
TC	คิ ยั ผลิ ตภั ณ์ Tableau Creator สามารถใช้ เพื่ ่อเป็ ดใ ช้ งานหรื อปี ดใ ช้ งาน Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder ได้
TD	คิ ยั ผลิ ตภั ณ์ Tableau Desktop สามารถใช้ เพื่ ่อเป็ ดใ ช้ งานหรื อปี ดใ ช้ งาน Tableau Desktop เท่ านั้ น นั้ คิ อคิ ยั ผลิ ตภั ณ์ เดิมที่ ี่ ไม่ มี การขายหรื อจั ดหาให้ อี กต ่อไป

รู ปแบบการให้ สิ ทิ” อนุ ญาตแบบมี ระยะเวลา

รู ปแบบสิ ทิ” การใ ช้ งานตามระยะเวลาของ Tableau จะกำ หนดโดยเมตริ กที่ ี่ อนุ ญาตให้ ใ ช้ แล Tableau Cloud สิ ทิ” การใ ช้ งานตามระยะเวลาเรี ยกอี กอย่ างว่า สิ ทิ” การใ ช้ งานตามการ สมั ครใ ช้ งานในขณะนั้ Tableau ขายสิ ทิ” การเข้ ่าถึง และ Tableau Cloud พร้ อมสิ ทิ” ก

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

การใช้งานตามการสมัครใช้งานในรูปแบบสิทธิ์การใช้งานตามการสมัครใช้งานลูกค้าจะชำระค่าบริการเป็นการเป็นรายปี หากการสมัครใช้งานหมดอายุซอฟต์แวร์จะหยุดทำงาน

สิทธิ์การใช้งานตามการสมัครใช้งานเป็นการสมัครใช้งานตามผู้ใช้หรือติดตามคอร์ติเย้ไบออนุญาตสามารถซื้อได้ ด้วยบทบาทและฟีเจอร์ทั้งหมดและไบออนุญาตนี้เรียกว่าสิทธิ์การใช้งานตามการสมัครใช้งานที่อัปเดตได้ (USL) ตั้งเป้าการใช้งานคือยึดเหนี่ยวที่นั่นบนและ Tableau Cloud เพื่อแสดงการซื้อทั้งหมด

- ไบอนุญาตตามผู้ใช้ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มผู้ใช้ตามไบออนุญาตที่มีอยู่ของบทบาทแต่ละประเภทได้
- ไบอนุญาตตามการใช้งานของกรวิเคราะห์แบบฝังจะไม่กำหนดข้อจำกัดจำนวนบัญชีผู้ใช้ที่เป็น Viewer ใน Tableau Cloud แต่ไบออนุญาตเป็นแบบต่อการใช้งานโดยเฉพาะการแสดงผลเชิงวิเคราะห์ ไบอนุญาตตามการใช้งานของกรวิเคราะห์แบบฝังเป็นไบออนุญาตตามการใช้งานประเภทหนึ่ง

รูปแบบไบออนุญาตตามผู้ใช้

Tableau นำเสนอไบออนุญาตตามผู้ใช้ที่ให้ความสามารถที่หลากหลายในระดับราคาต่างๆ โดยมีไบออนุญาตตามผู้ใช้แบบมีระยะเวลา 4 ประเภท ได้แก่ Display, Viewer, Explorer และ Creator

- ไบอนุญาต Display ช่วยให้ผู้ใช้สามารถแชร์และแสดงเนื้อหาของ Tableau กับกลุ่มเป้าหมายในวงกว้างของผู้ใช้ที่ใช้แดชบอร์ดด้านการแสดงผลที่ใช้ร่วมกันโดยไม่มี การโต้ตอบไม่มีบทบาทในไซต์แยกต่างหากสำหรับไบออนุญาต Display เมื่อใช้สิทธิ์การใช้งาน Display ผู้ดูแลและสร้างบัญชีการเข้าสู่ระบบเฉพาะสำหรับตำแหน่ง Display ที่ได้รับอนุญาตแต่ละแห่งซึ่งไม่เหมือนกับบัญชีการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้แต่ละรายและมอบหมายบทบาทในไซต์จำนวนสูงสุดของ Viewer
- ไบอนุญาตสำหรับ Viewer ช่วยให้ผู้ใช้สามารถดูและโต้ตอบกับเวิร์กบุ๊กในและ Tableau Cloud ได้ ไบอนุญาตสำหรับ Viewer ยังให้ผู้ใช้เข้าถึง Tableau Mobile เพื่อมีความคิดเห็นในเวิร์กบุ๊กส่งออกรูปแบบต่างๆ ดาวน์โหลดข้อมูลสรุปเวิร์กบุ๊กสร้างการสมัครใช้งานด้วยตนเองและรับการแจ้งเตือนตามข้อมูลได้
- ไบอนุญาตสำหรับ Explorer นั้นคล้ายคลึงกับไบออนุญาตตามผู้ใช้ที่มีอยู่ในและ Tableau Cloud รุ่นก่อนหน้า และยังมีความสามารถเช่นเดียวกับไบออนุญาตสำหรับ Viewer และยังมีความสามารถต่างๆเพิ่มเติมไบออนุญาตสำหรับ Explorer ช่วย

ช่วยให้สามารถเข้าถึงความสามารถในการเขียนเวิร์กบุ๊กโดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ ตลอดจนพีเอเจอร์การทำงานร่วมกันแบบเต็มรูปแบบ

- **ใบอนุญาตสำหรับ Creator** มอบความสามารถที่หลากหลายเมื่อใช้ และ Tableau Cloud และยังให้สิทธิการใช้งาน Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder อีกด้วย ใบอนุญาตสำหรับ Creator มอบความสามารถต่างๆทั้งหมดที่มีอยู่ภายใต้ใบอนุญาตสำหรับ Explorer รวมถึงความสามารถต่อไปนี้เมื่อใช้ และ Tableau Cloud:
 - สร้างและเผยแพร่เวิร์กบุ๊กใหม่จากแหล่งข้อมูลใหม่
 - แก้ไขแหล่งข้อมูลแบบฝังในแผงข้อมูล
 - สร้างและเผยแพร่การเชื่อมต่อข้อมูลใหม่
 - ใช้การเปิดใช้งานการจัดการใบอนุญาตตามการเข้าสู่ระบบบน Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder

รูปแบบใบอนุญาตตามการใช้งาน

ในรูปแบบการให้สิทธิอนุญาตตามการใช้งาน (UBL) Viewer สำหรับการใช้งานได้รับสิทธิอนุญาตต่อการใช้งานที่วัดในการแสดงผลเชิงวิเคราะห์ ในขณะที่ Creators และ Explorers ได้รับการกำหนดไว้ต่อผู้ใช้

การแสดงผลเชิงวิเคราะห์จะสร้างขึ้นเมื่อ Viewer สำหรับการใช้งาน (ซึ่งตั้งอยู่เป็น Viewer ภายนอกองค์กรของคุณ) เข้าถึงการวิเคราะห์แบบฝังอย่างยั่งยืนรายการภายใน (หรืออเก็ยข้างเคียง) แอปพลิเคชันสำหรับบุคคลภายนอกของคุณหรือเอเมตริก Pulse ด้วย อย่างไรก็ตาม Viewer ดำเนินการดังต่อไปนี้:

- กำหนดโฮสต์แดชบอร์ด
- กำหนดโฮสต์เวิร์กชีต
- การดาวน์โหลดหรือส่งออกการแสดงผลเป็นภาพ (แดชบอร์ดหรือเวิร์กชีต) เช่น รูปภาพ, PDF, PowerPoint หรือเวิร์กบุ๊ก Tableau ผ่าน API หรือ UI
- กำหนดได้รับการสมัครใช้งาน
- ค่าขอรายละเอียดข้อมูลเชิงลึกของ Pulse ที่สำเร็จค่าขอรายละเอียดที่สำเร็จสามารถเกิดขึ้นได้จากผู้ใช้ที่โต้ตอบกับอินเทอร์เฟซ Pulse ใน Tableau หรือจากสถานการณ์แบบฝังที่แอปพลิเคชันภายนอกส่งค่าขอไปยัง API ของข้อมูลเชิงลึก Pulse

หมายเหตุ : Tableau Pulse จะพร้อมใช้ งานสำ หรับ บัชต์ ตามการใช้ งานด้ ังแต่ เป็ ดั ว และจะเรี มวั ดการแสดงผลเชิง วิ เคราะห์ ในเดี อนมิ ถุ นายน 2024

ผู้ ดู แลไซต์ จะได้ รั บ **อีเมลภาพรวมรายเดี อน** ที่ อัปเดตเกี่ ยวกับ การใช้ การแสดงผลเชิง วิ เคราะห์ เพื่ อให้ สามารถติ ดตามการใช้ งานและจั ดการงบประมาณได้ คุ ณย์ ังสามารถขอเมตริก การใช้ งานได้ ตลอดเวลาจากผู้ รั บการบั ญชี ของคุ ณเพื่ อตรวจสอบการใช้ งาน

การวิ เคราะห์ แบบฝั ง

การนำ เสนอบริ การวิ เคราะห์ แบบฝั งของ Tableau เป็ นใบอนุญาตแบบจำ กั ดการใช้ งานสำ หรับ บ Tableau Cloud ที่ ให้ บริ การแก่ ูกั ดที่ ด้ ้องการฝั งการวิ เคราะห์ ของ Tableau Cloud ลงในโซลู ชั นภายนอกเพื่ อนำ เสนอเนื ้อหาและชั ้อมูลเชิง ลี กของ Tableau ให้ แก่ ูกั ดภา ยนอกองค์กร

หมายเหตุ : ใบอนุญาตการวิ เคราะห์ แบบฝั งไม่ สามารถใช้ ในสภาพแวดล้อมเดี ยวกับ ใบอนุญาตแบบใช้ งานเดี มรู ปแบบได้ หากด้ ้องการเปลี่ ยนเป็ นใบอนุญาตการวิ เคราะห์ แบบฝั งซั ้ นแรกให้ ปี ดใช้ งานใบอนุญาตการใช้ งานเดี มรู ปแบบที่ มี อยู่ ากัน ั นจึงเ ปี ดใช้ งานใบอนุญาตการวิ เคราะห์ แบบฝั ง

ด้ วอย างเช่น ลองนี้ ูกั ดองค์กรที่ ให้ บริ การวิ เคราะห์ ชั ้อมูลผู้ บริ โภคและสร้ างรายงาน เกี่ ยวกับ บรู ปแบบพฤติกรรมโดยอึ งจากชั ้อมูลประชากรของผู้ บริ โภคที่ ด้ อกต ำงกัน ในส ถานการณ์ นี้ ั Tableau Cloud ทำ หน้าที่ ั สนั บสนุ นแอปพลิเคชันที่ เป็ นกรรมสิ ทธิ ั เฉพาะซึ ้ ึงมี ซึ ้ ่อว ำ ด้ าวิ เคราะห์ ชั ้อมูลประชากร” และเชื่ ้อมต อกั บไฟล์ TXT ที่ ั ส ังออกแ ละฐานชั ้อมูล SQL องค์กรจะแสดงชั ้อมูลเป็ นภาพให้ ูกั ด ำร์ บชมในพอร์ ทั ลที่ ั ปลอดภัย โ ดยที่ ั ูกั ดจะเชื่ ำ สู่ ั ระบบเพื่ ้อัจ ดการบั ญชี ของตนเองและดู ผลลัพธ์ ผู้ ั ใช้ ปลายทางจะ ูกั ด โดยไม่ ั ซั ำ กั นโดยบั ญชี ที่ ั ตนเองใช้ ในการเชื่ ำ ลึ งพอร์ ทั ล

หากด้ ้องการตรวจสอบยั นัย ันใบอนุญาตโปรดติ ดต ำ **ฝ ายความสำ เรี จของูกั ด** ำ

ร้ นใบอนุญาต

ร้ นใบอนุญาตประกอบด้วยชุ ดพี เจอร์ และพี งก์ ช้ นการทำงานที่ ้ ผู้ ้ มี สิ ทธิ ้ ร้ นใบอนุญาตไม่สามารถรวมกันได้ ในการปรับใช้ ้ ซึ่งหมายความว่า ้ ผู้ ้ ใช้ ้ ทั้งหมดในการปรับใช้ จะต้องอยู่ ้ ในร้ นใบอนุญาตเดียวกัน พิจารณาความต้อง ในการปรับใช้ ้ ทั้งหมดของคุณมี ้ อเลื อกร้ นใบอนุญาต

ร้ นใบอนุญาตของ Tableau

ร้ นใบอนุญาต Tableau เป็นร้ นมาตรฐานของ Tableau Cloud ซึ่งให้ สิ ทธิ ้ เช่ าลี ง Tableau Cloud สำหรับ บพี งก์ ช้ นการทำงานของการก้า ก้ บดูแลการทำงานร้ วมกัน การเตรียมช้ อมูลและการวิเคราะห์ ้ ด้ วยภาพแก่ ้ ผู้ ้ ใช้ ้ ที่ มี ้ ใบอนุญาตแต่ละคน

ร้ นใบอนุญาต Tableau Enterprise

ร้ น Enterprise ออกแบบมาสำหรับ บสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่ ้ ช้ บช้ ้ อนใน Tableau Cloud ้ เหมาะอย่ างยิ่งสำหรับ บองค์กรที่ ้ ต้องการพี งก์ ช้ นการดูแลระบบช้ ้ นสูง ความปลอดภัย และการจัดการช้ อมูลเพื่อ ้ ปร้ บขนาดให้ ้ เหมาะกับ ้ ผู้ ้ ใช้ ้ จำนวนมากช้ ้ นในสภาพแวดล้อมของช้ อมูลที่ ้ ช้ บช้ ้ อนมากช้ ้ นและเป็นไปตามมาตรฐานองค์กร

หากต้อง ้ การช้ อมูลเพิ่มเติม และรายการพี เจอร์ ที่ ้ มาพร้อม ้ บ Tableau Enterprise โปรดดู ้ เกี่ ้ ยวกับ Tableau Enterprise

ร้ นใบอนุญาตของ Tableau+

ร้ น Tableau+ ใช้ ้ งานได้ ้ สำหรับ บ Tableau Cloud เท่านั้น ้ นโดยนำ ้ เสนอแพ็ กเกจที่ ้ ครอบคลุมช้ ้ นปรับแต่งมาสำหรับ บการใช้งานแบบ Wall-to-wall ของการวิเคราะห์ แบบ Self-service ซึ่ง ้ ช้ บเคลื ้ ้ อนด้ ้ วย AI ประกอบด้วย ชุ ดพี เจอร์ ระดับ บฟรี ้ เมื ้ ยมที่ ้ ปรับแต่งสำหรับ บการปรับใช้ ้ ขนาดใหญ่ หรือ ้ ช้ บช้ ้ อนมากช้ ้ นพี งก์ ช้ น AI ระดับ บฟรี ้ เมื ้ ยมและช้ ้ เสนอ Premier Success

หากต้อง ้ การช้ อมูลเพิ่มเติม และรายการพี เจอร์ ที่ ้ มาพร้อม ้ บ Tableau+ โปรดดู ้ เกี่ ้ ยวกับ Tableau+

ใบอนุญาตตามพี เจอร์

สำ คัญ ณั นี้ ' 16 กั นยายน 2024 Advanced Management และ Data Management จะไ ม่ สามารถใช้ งานเป็ นต้ วเล็ กส วนเสรี มอื สระได้ อี กต อไป ความสามารถ Advanced Management และ Data Management จะใช้ งานได้ เฉพาะในกรณี ที่ ' ค ุณชั ้อพี เจอร์ เหล ่านี้ " ไว้ ก ่อนหนั นี้ " แล้ วหรือ อหากค ุณชั ้อใบอนุญาตบงอย างไม่ว ่า จะเป็ น Tableau Enterprise (สำ หรั บ Tableau Server หรือ Tableau Cloud) หรือ Tableau (สำ หรั บ Tableau Cloud)

เราจำ หนั ยใบอนุญาตตามพี เจอร์ แดกต างจากใบอนุญาตอื่ นๆ พี เจอร์ ที่ ' มี ใบอนุญาตแยก ต างหากจะต้ องได้ ร้ บอนุญาตสำ หรั บผู้ ้ ใช้ ทุ กคนในการปรึ บใช้

พี เจอร์ เหล ่านี้ " ได้ ร้ บสิ ทธิ ์ อนุญาตรายปี ในบริ บทของการให้ สิ ทธิ ์ อนุญาตความพรึ อมใช้ งานของพี เจอร์ เหล ่านี้ " สำ หรั บฐานผู้ ้ ใช้ คื อ "ใช้ ได้ ทั้ งหมดหรือ อไม่ ้ ใช้ ้ ไม่ ได้ "

- การจั ดการชั ้อมุ ล
- Advanced Management
- การจั ดการใบอนุญาตตามชั ้อมุ ลเช้ าสู ้ ระบบ

หมายเหตุ :ใบอนุญาตการสมั ครสมาชิ กที่ ' อั ปเดตได้ มี ทั้ งค ุณสมบั ติ และบทบาทในใบอนุญาตเด็ ยวค ุณไม่ว ่า เป็ นต้ องเป็ ดใช้ งานใบอนุญาตและคิ ย์ ผลิ ตภั ณ์ ทั้ หลายรายการสำ หรั บพี เจอร์ ต างๆ และบทบาทที่ ' เก็ ยวชั ้องอี กต อไป

การจั ดการชั ้อมุ ล

ใบอนุญาตการจั ดการชั ้อมุ ลประกอบต้ วย Tableau Catalog และ Tableau Prep Conductor หากต้ องการชั ้อมุ ลเพ็ ้ มเต็ มโปรดดู เก็ ยวกับ การจั ดการชั ้อมุ ล

Advanced Management

Tableau Cloud Advanced Management ได้ รั บสิ ทธิ ์ อนุ ญาตตามการปรึ บใช้ งาน หากต้ องก ารช่ย อมู ลเกื ่ ยวัก บ Advanced Management และความสามารถที่ ่ รวมอยุ ่ โปรดดู เกื ่ ยวัก บ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud

การจั ดการใบอนุ ญาตตามช่ย อมู ลเช่ าสู ่ ระบบ

การจั ดการใบอนุ ญาตตามช่ย อมู ลเช่ าสู ่ ระบบ (LBLM) จะช่ย วยลดความช่ย บช่ย ่อนใในการให้ สิ ท ธิ ์ อนุ ญาตสำ หรั บ Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder แทนที่ ่ จะให้ ุ้ ้ ใช้ ปลายท างต้ องเป็ ดใช้ งานคิ ย์ พลิตก์ ุณท์ Creator ของระบบคลาวด์ สามารถเป็ ดใช้ งานและใช้ Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder ได้ โดยลงชื่ ่ อเช่ าสู ่ ไซต ่ ระบบคลาวด์ (LBLM)

หากต้ องการช่ย อมู ลเพื ่ มเต็ ม โปรดดู เป็ ดใช้ งาน Tableau โดยใช้ การจั ดการใบอนุ ญาตตามช่ย อมู ลเช่ าสู ่ ระบบ

เป็ ดใช้ งาน Tableau โดยใช้ การจั ดการใบอนุ ญาตตามช่ย อมู ลเช่ าสู ่ ระบบ

การจั ดการใบอนุ ญาตตามการเช่ าสู ่ ระบบคื อการจั ดการใบอนุ ญาตและต้ วเลื อการเป็ ดใช้ งานที่ ่ นิ ยมใช้ สำ หรั บบทบาท Creator ภายใน Tableau Cloud และเป็ ดใช้ งานไว้ ตามค าริ ่ ม ต้ นบนไซต ่ ของคุ ณการจั ดการใบอนุ ญาตตามการเช่ าสู ่ ระบบทำ ให้ ุ้ ้ ใช้ ที่ ่ ได้ รั บอนุ ญาตสามารถเป็ ดใช้ งานและปลดสิ อก Tableau Desktop และ/หรื อ Tableau Prep Builder ได้ ต้ ว ยการเช่ าสู ่ ระบบ Tableau Cloud การจั ดการใบอนุ ญาตตามการเช่ าสู ่ ระบบทำ ให้ ุ้ ้ ไม่ จำ เป็ นต้ องแจกจ่ายและจั ดการคิ ย์ พลิตก์ ุณท์ สำ หรั บ Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder

คุ ณค ่ ต้ องใช้ ไซต ่ Tableau Cloud หนึ ่ งไซต ่ เท่ านั ้ นใในการอนุ ญาต Tableau Desktop หรื อ Tableau Prep Builder หนึ ่ งๆ คุ ณสามารถกำ หนดบทบาท Creator ให้ ัก บ ุ้ ้ ใช้ ที่ ่ ใ ช้ Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder สำ หรั บการเป็ ดใช้ งานใบอนุ ญาตและการจั ดก ารใบอนุ ญาตแบบรวมสุ นย์ ได้ นอกจากนี้ ่ การจั ดการใบอนุ ญาตตามการเช่ าสู ่ ระบบยั งช่ย วย ให้ คุ ณมองเห็ นการใช้ งานใบอนุ ญาตได้ มากชื่ ่ นต้ วย

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

คุณสมารถใช้ มุมมองสำ หรับการดู และระบบบน Tableau Cloud เพื่อ อดู การมอบหมายและการใ ช้ งานตำ หน่ง Creator ได้ ในที่ เดิ ยามุม มมองสำ หรับการดู และระบบให้ ช้ อมู ลเก็ ยวัก บ ผู้ ที่ กำ ลังใช้ งานใบอนุญาต Creator ของคุณและแสดงสั ญญาเช่า ใบอนุญาตและเวอร์ ชั น ล่ำ สุดของทั้ ง Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder ชั้ งช วยให้ คุณ ตรวจสอบการป รั บใช้ Tableau ของคุณได้

ผลิ ตภั ณฑ์ ของ Tableau ตั้ งต้ ่อไปนี้้ รອງรื่ บการจั ดการใบอนุญาตตามการเช่า สู่ ่ ระบบ

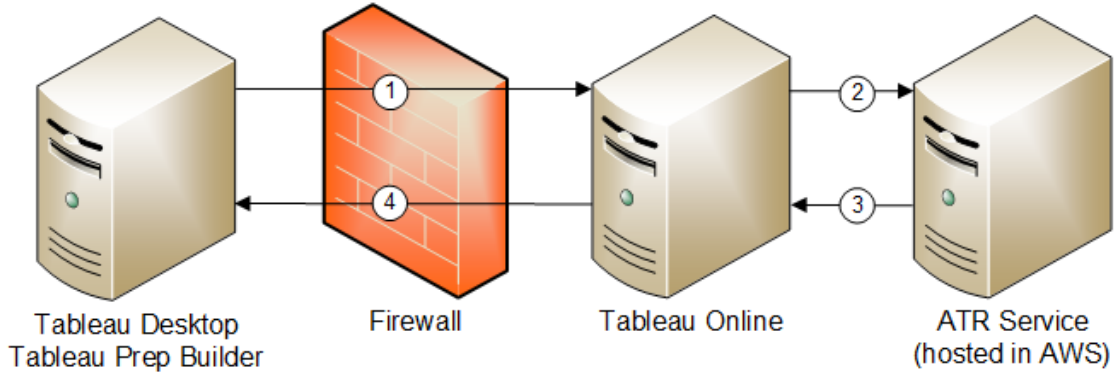
- Tableau Cloud
- Tableau Server 2020.1+
- Tableau Desktop 2020.1+
- Tableau Prep Builder 2020.1.3+

การจั ดการใบอนุญาตตามช้ อมู ลเช่า สู่ ่ ระบบทำ งานอย่ างไร

เมื่อ ่อใช้ งานการจั ดการใบอนุญาตตามการเช่า สู่ ่ ระบบ Tableau Desktop หรือ ่อ Tableau Prep Builder จะติ ดต้ ่อ Tableau Cloud เป็นระยะเพื่อ ่อตรวจสอบยั นยั นว่า ผู้ ้ ใช้ เป็น Creator และ เพื่อ ่อรื่ บการให้ สั สิทธิ ์ ใช้ งาน Tableau Cloud ตั้ งต้ ่อบริ การให้ สั สิทธิ ์ ใช้ งาน (Authorization-to-Run หรือ ATR) ที่ Tableau โฮสต์ เพื่อ ่อตรวจสอบยั นยั นว่า ไคลเอนต์ Tableau Desktop เป็นการเปิ ดใช้ งานที่ ี่ ได้ รื่ บอนุญาตบริ การ ATR ชั้ งตรวจสอบยั นยั น และจั ดการใบอนุญาตและระยะเวลาของช้ วงการอนู ญาตแผนภาพต้ านล่ำ ่งแสดงกระบวนการสั ่อสาร ระหว่ างไคลเอนต์ , Tableau Cloud และบริ การให้ สั สิทธิ ์ อนู ญาต

Tableau ใช้ พอร์ ตที่ ่วไป (80 และ 443) เพื่อ ่อส่งค่า ขอทางอิ นเทอร์ เน็ ตในกรณี ส่ว นใหญ่ คอมพิ วเตอร์ ที่ ี่ ตั้ งต้ ่อ Tableau Desktop หรือ ่อ Tableau Prep Builder และเครี ่อช ายที่ ี่ ใ ช้ งานอยู่ ่ จะได้ รื่ บการกำ หนดค่าไว้ แล้ ่วเพื่อ ่ออนู ญาตการเช่า สู่ ่ งที่ ี่ จำ เป็นหากต้ ่องกา รช้ อมู ลเพื่อ ่อเมติ มเก็ ยวัก บพอร์ ตที่ Tableau ใช้ โปรตดู ช้ ่อกำ หนดต้ านการเช่า สู่ ่ ง อิ นเทอร์ เน็ ต

การจ้ ดการใบอนุญาตตามการช้ าสู ' ระบบด้ วย Tableau Cloud



1. คุณ ติ ดตั้ ง Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder แล้ว อกเป็ ดใช้ งานด้ วย ยช้ ้อมูลช้ าสู ' ระบบของคุณคุณ ติ ช้ าสู ' ระบบไชด์ Tableau Cloud ของคุณ
2. Tableau Cloud ยั นยั นว่า คุณเป็ น Creator หากคุณไม่ ใ้ Creator คุณจะได้ รั บช้ ้อมูลผิดพลาดหากใช้ Tableau Cloud จะลี้ ้อสารกั บบริ การ ATR
3. บริ การ ATR สั งคิ นลี้ ้อญาช้ าสู ' ไปยั ง Tableau Cloud
4. Tableau Cloud มอบลี้ ้อญาช้ าสู ' ให้ Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder เพื่อทำ การเป็ ดใช้ งานให้ เสรี จลี้ ้อ

ใช้ การจ้ ดการใบอนุญาตตามช้ ้อมูลช้ าสู ' ระบบ

หากด้ ้องการใช้ การจ้ ดการใบอนุญาตตามช้ ้อมูลช้ าสู ' ระบบคุณ ติ งติ ดตั้ ง Tableau Desktop แล้ว ใ้ กั บ Tableau Cloud

ช้ ้นตอนที่ 1: เป็ ดใช้ งานการจ้ ดการใบอนุญาตตามช้ ้อมูลช้ าสู ' ระบบ

การจ้ ดการใบอนุญาตตามการช้ าสู ' ระบบเป็ ดใช้ งานไว้ ตามค้ าริ ' มตั้ นสำ หรับ Tableau Cloud และ Tableau Desktop ต้ งแต่ เวอร์ ชั น 2020.1 เป็ นตั้ นไป หากด้ ้องการใช้ การจ้ ดการใบอนุญาตตามการช้ าสู ' ระบบคุณ ติ งติ ดตั้ ง Tableau Desktop แล้ว ใ้ กั บ Tableau

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

Cloud หากค ุณกำ ลัง ใช้ Tableau Desktop ตั ึ่งแต่ เวอร์ ชั น 2020.1 เป็ นต้ นไป ช้ ามไป ที่ ' ช้ ' นตอนที ' 3: เป็ ดใช้ งาน Tableau Desktop

เวอร์ ชั นก่อน 2021.1 ไม่ รองร้ บการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้ าสู ' ระบบ

เปลี่ ยนการตั ึ่งค ุณของการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้ าสู ' ระบบบน Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder เมื่ ' อดี ดตั ึ่ง

หากต้ องการเปลี่ ยนการตั ึ่งค ุณของการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้ าสู ' ระบบที่ ' บรรท ์ คค่า สั ึ่งค ุณสามารถใช้ ไฟล์ ตั ดตั ึ่ง .exe จากบรรท ์ คค่า สั ึ่งของคอมพิ วเตอร์ ของค ุณได้ ในฐา นะผุ ่ ดู แลระบบ หากค ุณต้ องการแตกไฟล์ .msi ให้ ทำ ตามวิ ธี การเพื่ ' ้อแตกไฟล์ และเรี ยกใ ช้ ตั ้วติ ดตั ึ่ง Windows (MSI)

หากต้ องการใช้ ระยะเวลาอี ' นนอกจากค ุณเรี มต้ นชั ึ่งอยู่ ' ที่ ' 14 วั น/1209600 วั นาที ใ ให้ ใส่ สวิ ตช์ ATTRREQUESTEDDURATIONSECONDS เอาไว้ ตั ้วยตั ้วอย ่าง:

```
tableauDesktop-64bit-2020-1-0.exe /quiet /norestart ACCEPTEULA=1  
ATTRREQUESTEDDURATIONSECONDS=43200
```

ค ุณต้ องเรี ยกใ ช้ คค่า สั ึ่งจากไดเรกทอรี ที่ ' มี ไฟล์ .exe อยู่ ' ในนี้ ' นหรือ อร์บุ ่ เส้นทางเ ตี มที่ ' พาไปที่ ' ตำแหน่งของไฟล์ .exe บนคอมพิ วเตอร์ อย ่างเรี ยกใ ช้ โปรแกรมตั ดตั ึ่งจาก ไดเรกทอรี ที่ ' แชร้ บนเครี ือช ุ่ยของค ุณแต่ ให้ ดาวน์ โหลดไฟล์ .exe ลงในไดเรกทอรี บนคอม พิ วเตอร์ ที่ ' ค ุณกำ ลัง ตั ดตั ึ่งแทน

ตั ้วอย ่างต ้อไปนี้ ' แสดงคค่า สั ึ่งของตั ้วติ ดตั ึ่งบน Windows ที่ ' ปี ดใช้ งานการจั ดการใบอ ุณุญาตตามช้ ้อมูลเข้ าสู ' ระบบ:

```
tableauDesktop-64bit-2020-1-0.exe /quiet /norestart ACCEPTEULA=1  
LBLM=disabled
```

หรือ

```
tableauPrepBuilder-64bit-2020-1-0.exe /quiet /norestart
ACCEPTTEULA=1 LBLM=disabled
```

หากต้ องการกำ หนด URL เรื มต้ นสำ หรับ Tableau Server ที่ คุ ณต้ องการให้ ฝู ้ ใช้ ใช้ เป็ ดใช้ งานเมื ้อใช้ การจั ดการใบอนุญาตตามการเข้ าสู ้ ระบบ ให้ เื มต้ วเลื อก ACTIVATIONSERVER หรือ WorkGroupServer

หากต้ องการอั ปเดต exe:

```
tableauDesktop-64bit-2021-4-0.exe /quiet /norestart ACCEPTTEULA=1
ACTIVATIONSERVER=http://<tableau_online_site_url>
```

หากต้ องการอั ปเดตรี จี สหรี :

```
reg.exe add HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Tableau\Tableau
2021.4\Settings /f /v WorkGroupServer /d https://<tableau_server_
url>
```

หมายเหตุ : ต้ วเลื อก ACTIVATIONSERVER มี ไว้ สำ หรับการเป็ ดใช้ งานครั ้ งแรกเทำ านี้ ้น หากคุ ณเคยเข้ าสู ้ ระบบ Tableau เวอร์ ชั นนี้ ้ ก่อนหน้ านี้ ้ ให้ ใช้ ต้ วเลื อก WorkGroupServer (Windows) หรือ WorkgroupServer (macOS) ต้ วอย่ างเช่น หากคุ ณก ำ ลั งใช้ Tableau Desktop เวอร์ ชั น 2021.1 บน Windows และเคยเข้ าสู ้ ระบบสำ เรื จแ ล้ วก่อนหน้ านี้ ้ คุ ณจะใช้ ต้ วเลื อก WorkGroupServer เื ้อระบบ เซื ร์ ฟเวอร์ การ เป็ ดใช้ งานบน Tableau Desktop ใน macOS คุ ณจะใช้ ต้ วเลื อก WorkgroupServer ใน macOS ต้ วเลื อกนี้ ้ จะค้ำ านี้ ้ งถึงต้ วพิ มพ์ เลื กและต้ วพิ มพ์ ใหญ่ และใช้ ต้ ว "g" พื มพ์ เลื ก

เป็ ลี ้นการต้ ้ งค้ ากการจั ดการใบอนุญาตตามข้ อมู ลเข้ าสู ้ ร ระบบบน Tableau Desktop ต้ วยการแก้ ไขรี จี สหรี

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หากติ ดตั้ ง Tableau Desktop แล้ว วคุณ สามารถเปลี่ ยนการตั้ งค่า การจั ดการใบอนุญาต ตาม การเข้า สู่ ระบบได้ ดั วยการแก้ ไขรี จิ สหรี ของ Windows

หากตั้ งการปี ดการจั ดการใบอนุญาต ตามการเข้า สู่ ระบบ:

```
reg.exe add HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Tableau\ATR /f /v LBLM /d disabled
```

หากตั้ งการทำ ให้ การจั ดการใบอนุญาต ตามการเข้า สู่ ระบบเป็ นตั้ วเล็ ออกเต็ ยวในการเข้า สู่ ระบบ:

```
reg.exe add HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Tableau\ATR /f /v LBLM /d required
```

หรือ คุณ จะเป็ ดใช้ งาน ปี ดใช้ งาน หรือ อจำ เป็ นตั้ งใช้ การจั ดการใบอนุญาต ตามการเข้า สู่ ระบบก็ ได้ ดั วยการแก้ ไขรี จิ สหรี โดยตรง ดั ังนี้

1. ในฐานะผู้ ด้ และระบบบนคอมพิ วเตอร์ ที่ ใช้ Tableau Desktop ให้ สำ รองชั้ มมูลไฟล์ รี จิ สหรี กั อนที่ คุณ จะทำ การเปลี่ ยนแปลงใดๆ กั บไฟล์
2. แก้ ไขรี จิ สหรี แล้ว วใน HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Tableau ให้ คั้ นหา ที่ เก็ บชั้ น อ ATR แล้ว วแก้ ไขค่า LBLM ให้ เป็ นไปตามการตั้ งค่า ที่ ตั้ งการตั้ งนี้
 - a. ชั้ น: LBLM
 - b. ชั้ มมูล: เป็ ดใช้ งาน ปี ดใช้ งาน หรือ อจำ เป็ น
3. รี สตาร์ท Tableau ให้ การเปลี่ ยนแปลงมี ผล

เปลี่ ยนการตั้ งค่า การจั ดการใบอนุญาต ตามการเข้า สู่ ระบบบน Tableau Desktop ใน macOS

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือนการเชื่อมต่อระบบใน macOS ให้ใช้คำสั่งต่อไปนี้ในหน้าต่างเทอร์มินัลเพื่ออัปเดตไฟล์การกำหนดค่าจากนั้นจึงติดตั้งหรือรีสตาร์ท Tableau Desktop

หากต้องการปิดการแจ้งเตือนการเชื่อมต่อระบบ:

```
sudo defaults write /Library/Preferences/com.tableau.ATR LBLM
"disabled"
```

หากต้องการทำให้การแจ้งเตือนการเชื่อมต่อระบบเป็นตัวเลือกเดียวในการเชื่อมต่อระบบ:

```
sudo defaults write /Library/Preferences/com.tableau.ATR LBLM
"required"
```

หากต้องการกำหนด URL เวิร์กกรุปสำหรับ Tableau Server ที่คุณต้องการให้ผู้ใช้ใช้เป็การใช้งานเมื่อใช้การแจ้งเตือนการเชื่อมต่อระบบใน macOS

การเปิดใช้งานครั้งแรก:

```
sudo defaults write /Library/Preferences/com.tableau.ATR LBLM
"required"
```

การเปิดใช้งานครั้งถัดๆมา:

```
sudo defaults write /Library/Preferences/com.tableau.Tableau-
<version> Settings.WorkgroupServer "https://<tableau_server_url>"
```

หมายเหตุ : บน Tableau Desktop ใน macOS คุณจะใช้ตัวเลือก WorkgroupServer ใน macOS นี้จะคำนึงถึงตัวพิมพ์เล็กและตัวพิมพ์ใหญ่ และใช้ตัว "g" พิมพ์เล็ก

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

การตั้งค่าการแจ้งเตือนการใบอนุญาตตามการเข้าสู่ระบบ

คุณใช้การตั้งค่าที่ตั้งค่าไปนี้เพื่อเปิดใช้งานการแจ้งเตือนการใบอนุญาตตามการเข้าสู่ระบบ, กำหนดระยะเวลา ATR และกำหนด URL เซิร์ฟเวอร์การเปิดใช้งาน

การตั้งค่า	ค่า	คำอธิบาย
LBLM	enabled (เปิดใช้งาน), disabled (ปิดใช้งาน) หรือ required (จำเป็น)	<p>การตั้งค่าเป็น enabled (ค่าเริ่มต้น) หน้าจอการให้สิทธิ์อนุญาตจะแสดงตัวเลือกสำหรับการเปิดใช้งานสองตัวเลือก (คือ ฟิลด์ผลิตภัณฑ์ หรือ ฟอร์มการเข้าสู่ระบบ)</p> <p>การตั้งค่าเป็น disabled การแจ้งเตือนการใบอนุญาตตามการเข้าสู่ระบบจะไม่แสดงบนหน้าจอการให้สิทธิ์อนุญาต</p> <p>การตั้งค่าเป็น required การแจ้งเตือนการใบอนุญาตตามการเข้าสู่ระบบจะเป็นวิธีเปิดใช้งาน Tableau Desktop เพียงวิธีเดียว (เมื่อหน้าจอการให้สิทธิ์อนุญาตปรากฏขึ้น จะมีแค่ตัวเลือกฟอร์มการเปิดใช้งานเท่านั้น)</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>หมายเหตุ : เมื่อ LBLM การตั้งค่าไว้เป็น enabled หรือ required การรายงานก็จะเปิดใช้งานด้วย</p> </div>

<p>ATRREQUESTEDDURATIONSECONDS</p>	<p>1209600</p>	<p>กำ หนดระยะเวลาที่ ' ให้ ลี ทธิ ' ใ ช้ งาน (ATR) (เป็ นวิ นาทื) ซึ่ ง เป็ นระยะเวลาที่ ' อี นสแตนซ์ ห นี้ ' งของ Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder ได้ รั บลื ทธิ ธิ ' ให้ ทำ งานได้ ค่ วารื ' มต้ น คื อ 1209600 วิ นาทื (14 วิ น) อ ย่ วใช้ เครื ' องหมายจล ภาคเป็ น ต้ วค้ ' นในค่ ว</p>
<p>ACTIVATIONSERVER</p>	<p>http://<tableau_ online_site_url></p>	<p>สำ หรับ การเป็ ดใช้ งานครื ' งแรร กให้ ต้ งค่ ว URL เรื ' มต้ นส 'ำ หรับ ซื ด้ Tableau Cloud ที่ ' คุ ุณต้ องการให้ ผู้ ' ใช้ ใช้ เป็ ด ใช้ งาน</p>
<p>WorkGroupServer (Windows) WorkgroupServer (macOS)</p>	<p>http://<tableau_ server_url></p>	<p>สำ หรับ การอ้ ปเดตริ จี สหรี ของ Windows หรือ plist ของ macOS ใ ให้ ต้ งค่ ว URL เรื ' มต้ นสำ ห รั บ Tableau Server ที่ ' คุ ุณต้ อ งการให้ ผู้ ' ใช้ ใช้ เป็ ดใช้ งาน</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9; margin-top: 10px;"> <p>หมายเหตุ : บน Tableau Desktop ใน macOS คุ ุณจะใ ช้ ต้ วเลื อ ก WorkgroupServer ใน macOS ต้ วเลื อ กนี้ ' จะค้ำ นื งถึ ง ต้ วพิ มพ์ เลื กและต้ วพิ ม พ์ ใหญ่ และใช้ ต้ ว "g" พื ม พ์ เลื ก</p> </div>

REPORTINGFREQUENCYSECONDS	3600	<p>กำหนดค่าเรื่ มต้ น (เป็ นวรี นาที่)ว่ าคู ณต้ งการให้ ส งรายงานการจ้ ดการใออนู ญาตตามการเข้าสู้ ระบบไปยั ง Tableau Server หรือ Tableau Cloud บ่ อยเพื่ ยงใด การต้ งค่าช้ นต้ ่า คื อ 60 วรี นาที่ และค่าเรื่ มต้ นคื อ 3600 วรี นาที่ (หนึ่ งช้ ่วโมง)เปลี่ ยนการต้ งค่านี้ ้ เพื่ อลดภาระงานบน Tableau Server หรือ อลดกราฟฟิ กบนเครี อช้ ายไม่ว่ าระยะเวลาช่ ษาของการให้ ลี ธิ ์ ใช้ งาน (ATR) จะกำหนดไว้ เป็ นเท่ ่าใด</p> <p>REPORTINGFREQUENCYSECONDS ก็ กำหนดช วงเวลาที่ ี โคลเอนต้ ของ Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder รายงานการเป็ ดใช้ งานการจ้ ดการใออนู ญาตตามการเข้าสู้ ระบบกลับไปยั ง Tableau Server หรือ Tableau Cloud</p>
---------------------------	------	---

การกำหนดค่าเพื่ มเตี มสำ ห้ บการปรับใช้ ทางออนไลน์

Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder ตี ดต้ อ Tableau Cloud หรือ Tableau Server เป็ นระยะเพื่ อตรวจสอบยั นยั นว่ ่า Tableau ได้ รั บอนุ ญาตให้ ใช้ งานโดยอื่ งตามใออนู ญาตของ Tableau จากนั้น ้ น Tableau Cloud หรือ Tableau Server ก็ ตี ดต้ อบริ การ ATR เพื่ อตรวจสอบยั นยั นใออนู ญาตและระยะเวลาของช วงการอนู ญาต

เมื่ อกำหนดค่าการปรับใช้ เสมี อน (แบบไม่ ถาวร) ของ Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder ระยะเวลาควรกำหนดไว้ เป็ นหนึ่ งในค่าที่ ี ต่ ่า กว่ ่า เซ่น 4 หรือ 8 ช้ ่วโมงเพื่ อหลีกเลี่ยงช้ อความแฉ้ งช้ อผิ ดพลาดการเป็ ดใช้ งานว่ ่า ใช้ งานมากเกิ นไปหล้ งจากส งคื นเครี ็ ึ่งเสมี อน (Virtual Machine หรือ VM) แล้ว บริ การ ATR จะจ้ ดการตรวจสอบการเป็ ดใช้ งาน

ควรรใช้ แพลลี กัด งต อไปนี้ ้ กั บรู ปรภาพต ้นทางก ่อนเผยแพร่ Tableau Desktop ไปย้ งผุ ้ โ ช้ ปลายทาง ผุ ้ ใช้ ปลายทางแต่ ละคนจะเป็ ดใช้ งานซอฟต์แวร์ นี้ ด้ วยการเช้ าสู ้ ระบบ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ด้ วย VM ใหม่ แต่ ละเครื ่องที่ ้ ส งไปไม่ จำ เป็ นต้ อ งปี ่อนคื ้ ี ผลี ตกั ณ์ต้ ใดๆ หากผุ ้ ใช้ ปลายทางคื ้ อ Tableau Creator บน Tableau Server หรือ Tableau Cloud

หากค ุณกำ ล้ งใช้ การจ้ ดการใบอนุญาตตามช้ ้อมูล เช้ าสู ้ ระบบสำ หรั บ Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder บน VM ค ุณอาจไต้ รั บช้ ้อความแสดงช้ ้อมิ ดพลาดว ่าช้ ้อมูล ของใบอนุญาตของค ุณเปลี ่ ยนไปเมื ้อใดกั ้ ตามที่ ้ ค ุณเป็ ดใช้ งาน VM ใหม่ สำ หรั บ Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder ช้ ้อมิ ดพลาดนี้ ้ จะบ้ งค้ บให้ รั สตาร ์ ทและจากนั ้ ้นระบบจะขอให้ ้ ค ุณลงทะเบียน Tableau Desktop อี ้ กคร้ ้ งช้ ้อมิ ดพลาดนี้ ้ เกิ ดช้ ้ ้นเนื ้องจากบริ การ ATR ส งโศคื ้ นใหม่ ที่ ้ ไม่ ตรงกั บแคชใบอนุญาต

Microsoft Windows

เพื ้อป้ ้องกั ้ นไม่ ให้ เกิ ดช้ ้อมิ ดพลาดช้ ้ ้นใน Microsoft Windows ค ุณสามารถใช้ ด้ าวเลื อ ก SYNCHRONOUSLICENSECHECK และ SILENTLYREGISTERUSER พร้ อมด้ วยต้ าวติ ดต้ ้ งของ Windows ได้ ด้ าวอย ้ ง:

```
tableau-setup-std-tableau-2020 SYNCHRONOUSLICENSECHECK="true"
SILENTLYREGISTERUSER="true" ATRREQUESTEDDURATIONSECONDS=14400
```

หรือ

```
tableauDesktop-64bit-2020-1-0.exe /quiet /norestart ACCEPTEULA=1
ATRREQUESTEDDURATIONSECONDS=14400 ACTIVATIONSERVER=http://<tableau_
online_site_url> SYNCHRONOUSLICENSECHECK="true"
SILENTLYREGISTERUSER="true"
```

หาก Tableau Prep Builder และ Tableau Desktop ไต้ รั บการส งไปที่ ้ เดสก์ ที่ ้อปเสมี ่อนรายการหนึ ้ งที่ ้ ค ุณต้ ้องต้ ้ งค ่ากั ้ มี แค ATRREQUESTEDDURATIONSECONDS เท่ านั ้ ้นในระหว ่างการติ ดต้ ้ ง Tableau Desktop อย ้ งไรกั ้ ตามหากค ุณวางแผนว ่าจะติ ดต้ ้ ง Tableau Prep Builder เพื ้อใช้ งานแบบสแตนด์ อโลน ค ุณจะต้ ้องต้ ้ งค ่า

ATRREQUESTEDDURATIONSECONDS ในระหว ่างการติ ดต้ ้ ง Tableau Prep Builder

หรือ ค ุณจะแกไขคื ้ ี รั จี สหรี ด้ ังต อไปนี้ ้ ในรู ปรภาพต ้นทางกั ้ ได้ ้ :

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

Reg key path: HKLM\SOFTWARE\Tableau\\Settings\

Reg key (String value, need to set to true to make that feature enabled)

SynchronousLicenseCheck

SilentlyRegisterUser

macOS

เพื่ อป้ องกั นไม่ ให้ เกิ ดชั ้อมิ ดพลาดบน macOS ให้ เร็ ยกใช้ คำ สั ้งต อไปนี้ ้ เพื่ อ
ต้ ้งค้ าสถานะ LicenseCache.Desktop เป็น 'false'

```
sudo defaults write ~/Library/Preferences/com.tableau.Tableau-  
<version>.plist LicenseCache.Desktop false
```

(ไม่ บั ้งคั บ) ชั ้ นตอนที่ 2: เปลี่ ยนระยะเวลาที่ ให้ สิ ทริ ้ ใช้ งาน (ATR)

การต้ ้งค้ าริ ้ มต้ นของการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้า สู่ ้ ระบบสำ หรั บระยะเวลาที่ ให้
สิ ทริ ้ ใช้ งาน (ATR) เหมาะสำ หรั บสภาพแวดล้อม ส วนใหญ่ แต่ คุ ณสามารถเปลี่ ยนการต้ ้งค้ าริ ้
มต้ นเหล่านี้ ้ ได้ หากจำ เป็น การจั ดการใบอนุญาตตามการเข้า สู่ ้ ระบบใช้ ระยะเวลา
ที่ ให้ สิ ทริ ้ ใช้ งาน (ATR) ริ ้ มต้ นอยู่ ้ ที่ 1209600 ริ นาที (14 ริ น) ซึ ้งเป็น ระยะเวลา
ลาที่ ้ อี นสแตนซ์ หนึ ้งของ Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder ได้ รั บสิ ทริ ้ ให้ ใ
้ ช้ งานได้ ซึ ้งหมายความว่า ้ หลัง ังจากการให้ สิ ทริ ้ ้ เป็ ้ ้องต้ น คุ ณจะสามารถใช้ Tableau ใ
้ ต้ โดยไม่ ต้ ้องเชื่ ้ วมต้ ้อเครี ้ ้อชั ้ วยใดๆ เป็น เวลา 14 ริ นกั ่อนที่ ้ การเปิ ดใช้ งานจะหมดอายุ

ค้ าระยะเวลาริ ้ มต้ นของการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้า สู่ ้ ระบบไม่ ้ เหมาะสำ หรั บการส ้งมอ
บโซลู ชั ้ นการส ้ง VM แบบไม่ ้ ถาวรให้ ้ กั บผู้ ้ ใช้ ้ ปลายทาง ควรลดระยะเวลา ATR ลงเหลื ้ ้อ 4 หรือ
12 ชั ้ ่วโมงโดยซึ ้ ้นอยู่ ้ กั บการใช้ ้ VM เมื ้ ้อส ้ง VM ใหม่ ้ ้ ไปยั ้ ้งผู้ ้ ใช้ ้ ปลายทาง โทเคื ้ นการ
ให้ สิ ทริ ้ ใช้ งานใหม่ ้ ้ จะได้ ้ รั บการสร้ ้างซึ ้ ้น เมื ้ ้อ VM ได้ ้ รั บการส ้งค้ ี นมาโทเคื ้ นนี้ ้
ก็ ้ ้ จะได้ ้ รั บการส ้งค้ ี นมาต้ ้ วยและสามารถใช้ ้ กั บคำ ้ ้อให้ สิ ทริ ้ ใช้ งาน VM ใหม่ ้ ้ ได้

หมายเหตุ : การจั ดการใบอนุญาตตามช้ ้อมูลเซ้ าสู้ ระบบใช้ ล่า ต้ งช้ นต้ งนี้้ เมื่ อดัด สั ระยะเวลา ATR

1. **บริ การ ATR** - ก้า หนดระยะเวลา ATR ต้ ่า สู้ ด (4 ช้ วโมง/14400 วิ นาที) และสูก สู้ ด (90 วั น/7776000 วิ นาที) ที่ ี สามารถใช้ ก้ บผู้ ้ใช้ /การติ ดต้ งที่้ งหมดได้ บริ การนี้้ ระบุ ระยะเวลา ATR เรื่ ่มต้ น (14 วั น/1209600 วิ นาที) หาก Tableau Server หรือ Tableau Desktop ไม้ ด้ ระบุ ะไรไว้ เลย
2. **Tableau Desktop** - สามารถเลื่ อระบุ ระยะเวลา ATR (ATRREQUESTEDDURATIONSECONDS) สำ รั บคอมพิ วเตอร์ ที่ ี ตั ดต้ ง Tableau Desktop ไว้ ด้ หากจ่า เป็ นคู ณสามารถเปลี่ ยนระยะเวลา ATR เรื่ ่มต้ น (14 วั น/1209600 วิ นาที) เป็ นการต้ งค้ ภายใ นระยะเวลาต้ ่า สู้ ด (4 ช้ วโมง/14400 วิ นาที) และระยะเวลาสูก สู้ ด (90 วั น/7776000 วิ นาที) ของบริ การ ATR ได้ ระยะเวลา ATR ภายใ นนี้้ จะแทนที่ ระยะเวลาที่้ งหมดที่ ี ก้า หนดไว้ โดยบริ การ ATR หรือ Tableau Server อยู่ ังไรก็ ตามระยะเวลา ATR เรื่ ่มต้ นจะมากกว่า ระยะเวลา ATR สูก สู้ ดที่ ี ก้า หนดไว้ บน Tableau Server ไม้ ด้

เปลี่ ยนระยะเวลา ATR บน Tableau Desktop ต้ วยการแก้ ไขรี จี สทรี

หากต้ องการใช้ ระยะเวลาอื่ ี นนอกจากค้ าวเรื่ ่มต้ นช้ ี งอยู่ ที่ ี 14 วั น/1209600 วิ นาที ใ ห้ อั ปเดตการต้ งค้ าวรี จี สทรี ATRRequestedDurationSeconds ต้ วยอ่ ัง:

1. ใ นฐานะผู้ ู้ และระบบบนคอมพิ วเตอร์ ที่ ี ใช้ Tableau Desktop ให้ สำ รองช้ ้อมูลไฟ ล์ รี จี สทรี ก้ ่อนที่ ี คู ณจะทำ การเปลี่ ยนแปลงใ ดๆ ก้ บไฟล์
2. แก้ ไขรี จี สทรี แล้ ่วใ น HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Tableau\ATR ให้ อั ปเดต ATRRequestedDurationSeconds ต้ งนี้้ (0 ใช้ การต้ งค้ าวเรื่ ่มต้ น)
 - a. ช้ ี อ: ค้ ี นหาค้ าสตริงช้ ี อ ATRRequestedDurationSeconds
 - b. ช้ ี ้อมูล: อั ปเดตจ่า นนวนวิ นาที ของระยะเวลาต้ วยอ่ ังเช่นเพื่ ีม 43200 เพื่ ี อ ก้า หนดระยะเวลาเป็ น 12 ช้ วโมง
3. รี สตาร์ท Tableau เพื่ ี ให้ การเปลี่ ยนแปลงมี ผล

เปลี่ ยนระยะเวลา ATR บน Tableau Desktop ใ น macOS

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

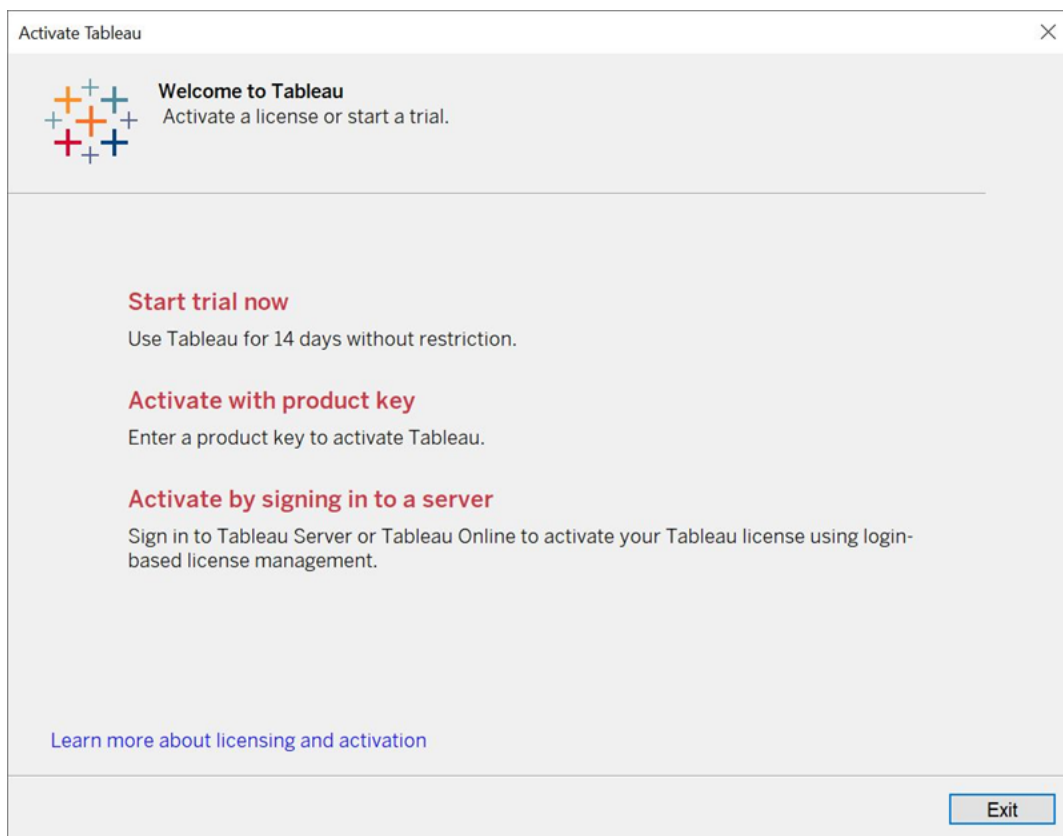
หากต้ องการใ้ ระยะเวลานอกจากค้ วเรี ' มต้ นช้ ' งอยู ' ที่ ' 14 วั น/1209600 วั นาที ให้ ใส่ ก รardt ' งค้ ว ATRRequestedDurationSeconds ต้ วอย่ ง:

```
sudo defaults write /Library/Preferences/com.tableau.ATR  
ATRRequestedDurationSeconds -string "43200"
```

ช้ ' นตอนที ' 3: เป็ ดใ้ งาน Tableau Desktop

ท้ ' ง Tableau Desktop สำ หรั บ Windows และ macOS ต้ ' งแต่ เวอร์ ช้ น 2020.1 เป็ นต้ นไปร องรั บการจ้ ดการใบอนุญาตตามการเช้ าสู ' ระบบ

1. ทำ การต้ ' งค้ ว Tableau Desktop
2. หน้าจอ "เป็ ดใ้ งาน Tableau" จะมี ต้ วเลื อกเป็ ดใ้ งานต้ วยการเช้ าสู ' ระบบเชิ ร์ ฟ เวอร์



3. คลื กเป็ ดใช้ งานต้ วยการเข้ าสู่ ระบบเซิร์ฟเวอร์ จากน้ นคลื กลึง ก้ Tableau Cloud

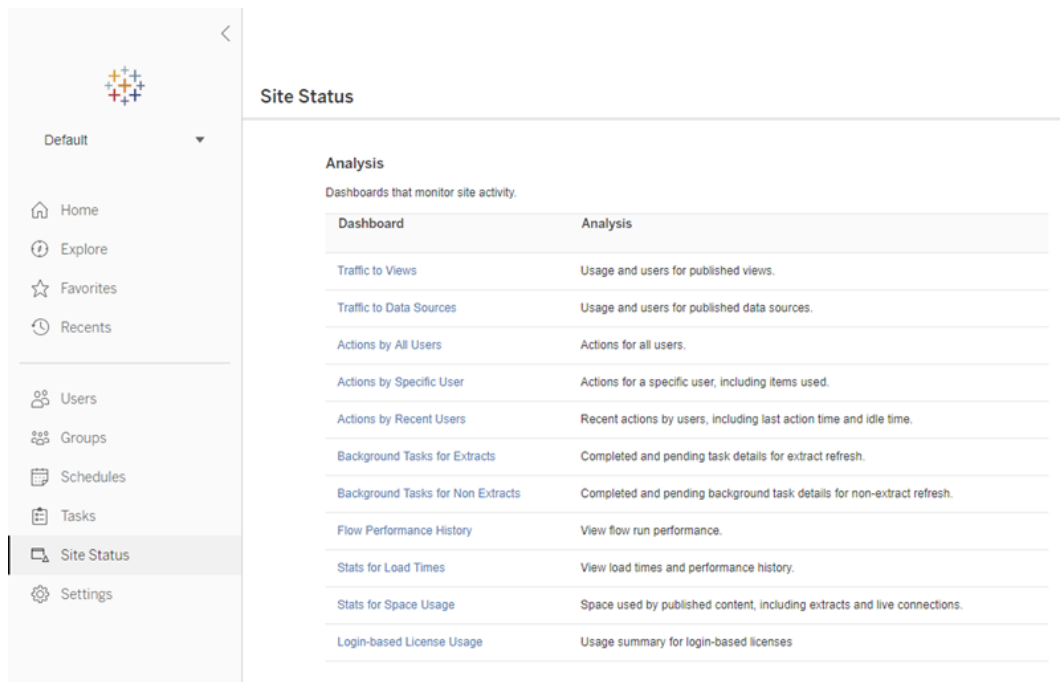
เมื่ อเป็ ดใช้ นมาแล้ วให้ ป้ อนช้ อมู ลเข้ าสู่ ระบบที่ ูกต้ องเพื่ อเข้ าสู่ ระบบ บไซต์ Tableau Cloud ในฐานะผู้ ้ใช้ ที่ ี มี การสม้ ครใช้ งานในบทบาท Creator จากน้ นคลื กตกลง

ดู การใช้ งานใบอนุญาตตามช้ อมู ลเข้ าสู่ ระบบ

ค ุณสามารถดู การใช้ งานใบอนุญาตตามการเข้ าสู่ ระบบสำหรับ Tableau Cloud หรือ Tableau Server ได้ รายงานจะแสดงผู้ ้ใช้ โฮสต์ บทบาทผู้ ้ใช้ ผลิ ตภั ณ์ เวอร์ ช้ นการเป็ ดใช้ งานใบอนุญาต Creator ที่ ้ใช้ อยู่ ้ใบอนุญาต Creator ที่ ้ไม่ได้ ้ใช้ และเวลาที่ ้ใช้ ้ใบอนุญาต Creator คร้ ังล้ าสู่ ดค ุณสามารถดู ช้ อมู ลในช้ วง 30 วั นที่ ้ผ่านมาและดู ้ได้ สู่ งสุ ดเป็ นเวลา 183 วั น

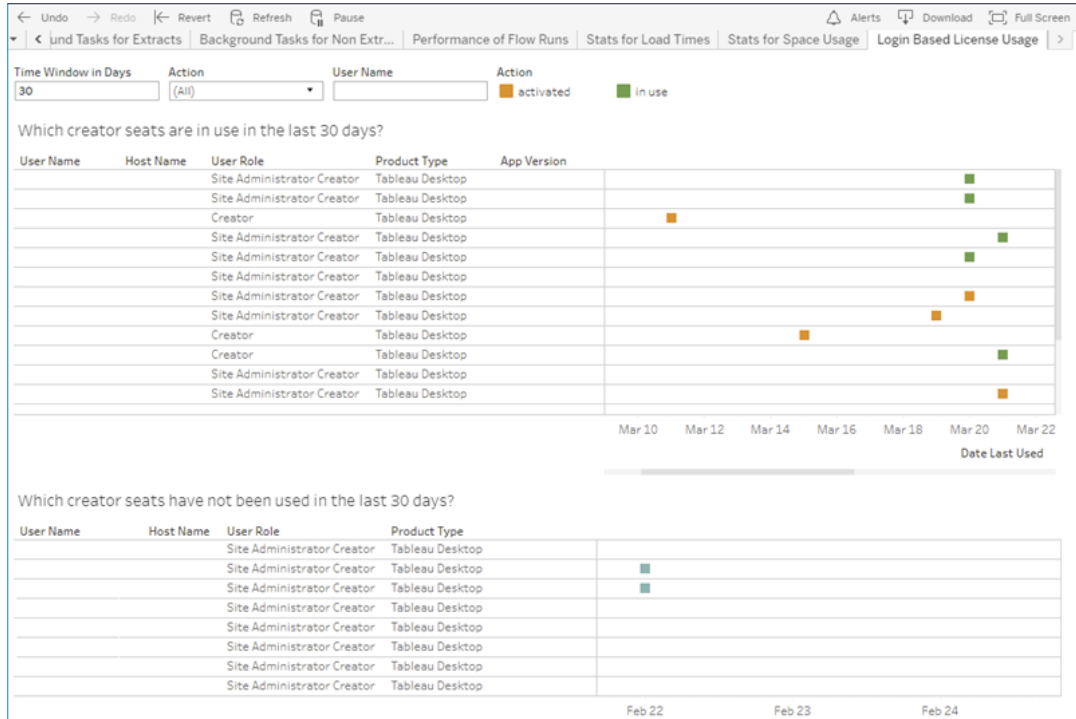
หากต้ องการดู มุมมองสำ หรับการดู และระบบของการใช้ งานใบอนุญาตการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้ าสู่ ระบบให้ ้ทำ ด้ งน้ ้

1. ใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ให้ คลื กสถานะไซต์ ในแผนนำ ทาง



ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

2. ในหน้ าสถานะไซต ให้ คลล กการใ้ งานใบนุ ญตตามช้ อมุ ลช้ าสู ่ ระบบ
3. ไม่ บ้ งค้ บบนหน้ าจอรายนาคุ ุณสามารถเปลล ่ ยนกรอบเวลาเพล ่ อแสดงเวลาที่ ใ้ ที่ ่วางในลล ทุล ่ ล าสู ดกรองการดำ เน นการกรองช้ ่ อผู้ ใ้ และล ้ ดเรล ้ ยงตามคอลล ์ มน ่ ได้



การแก้ บ้ ญหา

คุณอาจพบช้ อกความแสดงช้ อดล ้ ดพลาดต ่ ่อไปนล ้ ุขณะใ้ การล ้ ดการใบนุ ญตตามการช้ าสู ่ ระบบใ้ ช้ ช้ อมุ ลต ้ านล ้ าวเพล ่ ่อแก้ ไขบ้ ญหา

หากมล ้ การล ้ ดการใบนุ ญตตามการช้ าสู ่ ระบบให้ ใ้ งานเป ้ นต ้ วเลล ้ อกการเป ้ ดใ้ งานบน Tableau Desktop ต ่ ่ ไม่ ่ ได้ เป ้ ดใ้ งานว้ ้ บนไซต Tableau Cloud ของคุณช้ อกความแสดงช้ อดล ้ ดพลาดต ่ ่อไปนล ้ ุอาจแสดงช้ ้ นมา:

ไม่ ่ ได้ เป ้ ดใ้ งานการล ้ ดการใบนุ ญตตามการช้ าสู ่ ระบบบนเซิร์ฟเวอร์ที่ ุคุณช้ ้ อดต ้ ่อเลล ้ อกเซิร์ฟเวอร์ล ้ ้ นเพล ่ ่อเซล ้ ้ อดต ้ ่อใ้ คล ้ ้ ผลล ้ ตก ้ ุณท ้ ่ เพล ่ ่อเป ้ ดใ้ งานใบนุ ญตของคุณหรือ ้อเรล ้ ้ มการทดลองใ้ เพล ่ ่อเรล ้ ้ มท ้ านท ้ ้นทล ้

ติดต่อผู้ดูแลของคุณและ/หรือผู้จัดการบัญชี Tableau เพื่อให้แน่ใจว่าไซต์ Tableau Cloud ของคุณเปิดใช้งานสำหรับการจัดการใบอนุญาตตามการเชื่อมต่อระบบแล้ว

การจัดการใบอนุญาตตามการเชื่อมต่อระบบไม่ได้เปิดใช้งานใน Tableau Desktop

หากไม่ได้เปิดใช้งานการจัดการใบอนุญาตตามการเชื่อมต่อระบบไว้บน Tableau Desktop คุณจะไม่สังเกตเห็นการเปิดใช้งาน Tableau โดยใช้ข้อมูลเชื่อมต่อระบบของคุณก่อนเวอร์ชัน 2020.1 ความสามารถในการใช้การจัดการใบอนุญาตตามการเชื่อมต่อระบบบน Tableau Desktop ไม่ได้เปิดไว้ตามค่าเริ่มต้น ตรวจสอบเวอร์ชันของ Tableau Desktop เพื่อให้แน่ใจว่ากำลังใช้เวอร์ชันที่ถูกต้อง

หากต้องการจัดการใบอนุญาตตามการเชื่อมต่อระบบดูได้ที่ [ในระหว่างการจัดตั้งหรือจากการอัปเดตโปรดดูขั้นตอนที่ 1: เปิดใช้งานการจัดการใบอนุญาตตามข้อมูลเชื่อมต่อระบบ](#)

วันหมดอายุของสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ไม่เปลี่ยนแปลงหลังซื้อการสมัครใช้งานหนึ่งปี

หลังซื้อการต่ออายุ Tableau Cloud อาจดูเหมือนว่าใบอนุญาต Tableau Desktop ของคุณกำลังจะหมดอายุ แต่ไม่ใช่แบบนั้น ในแจ้งการตีพิมพ์ผลิตภัณฑ์ วันหมดอายุของการสมัครใช้งาน Tableau Cloud ใหม่จะไม่อัปเดตจนถึงสองสัปดาห์ก่อนวันหมดอายุรอบก่อนของไซต์

คุณไม่มีใบอนุญาต Creator

เมื่อพยายามเปิดใช้งานจาก Tableau Desktop ซึ่งแสดงความแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้ อาจปรากฏขึ้น:

คุณไม่มีใบอนุญาต Creator ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อขอรับ

ข้อผิดพลาดนี้ จะปรากฏขึ้นหากคุณยังไม่ได้รับมอบหมายบทบาท Creator หากคุณอยู่ในไซต์หลายไซต์บน Tableau Cloud หรือ Tableau Server คุณต้องเชื่อมต่อระบบไซต์ที่คุณมีบทบาท Creator เมื่อใช้การจัดการใบอนุญาตตามการเชื่อมต่อระบบมีฉะนั้น คุณจะได้รับข้อผิดพลาดนี้

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หากด้ ้องการตรวจสอบยั นยั นว่า คั ยั ผลิ ตั กั ณั ทั ที่ ' คุ ณเปิ ดใช้ งานบนเซิ ร์ ฟเวอรื มี ไบอ นุ ญาต Creatorด้ วยให้ เปิ ด UI เริ่ บ TSM แล้ วคลิก การกำ หนดคั วจากนั้ คุ ลิก การให้ สิ ทหิ ์ อนุ ญาต

คุ ณได้ เปิ ดใช้ งานคอมพิ วเตอรื ทรบจำ นวนสุ งสุ ดแล้ ว

เมื่ ่อพยายามเปิ ดใช้ งานจาก Tableau Desktop ชั อความแสดงชั อมิ ดพลาดต ่อไปนั้ ้อาจปรากฏ ชั ้น:

เปิ ดใช้ งานหมายเลขผลิ ตั กั ณั ทั Tableau บนคอมพิ วเตอรื เครี ์ องอื ์ นรออนกั ว ลั ัญญาเช้ ว ลี ธิ ์ จะหมดอายุ หริ อติ ดต ่อ ่อฝ ายสนั บสนุ น Tableau เพื่ ่อขอความช วยเหลือ ่อคุ ณด้ ้องรอให้ การเปิ ดใช้ งานไบอ นุ ญาตในคอมพิ วเตอรื เครี ์ องอื ์ นหมดอายุ กั ่อนจึ ้ จะสามารถเปิ ดใช้ งาน Tableau ได้ ่อี ์ กครั ์ ง

ชั อมิ ดพลาดนั้ ้อาจปรากฏชั ้นเมื่ ่อ ่อคุ ณเปิ ดใช้ งาน Tableau จากคอมพิ วเตอรื หลายเครี ์ อง ที่ มี ชั อมุ ลเช้ วสุ ์ ระบบของผุ้ ู้ ใช้ Creator เตี ยวัก ์ นและเปิ ดใช้ งานเกี ์ นจำ นวนสุ งสุ ด ่อคุ ณด้ ้องรออนกั ว าทอเคี ์ นการให้ สิ ทหิ ์ เพื่ ่อเรี ยกใช้ (ATR) จะหมดอายุ ในคอมพิ วเตอรื เครี ์ องใดเครี ์ องหนึ่ ึ่งที่ มี อยุ่ ์ กั ่อนที่ ้อพยายามเปิ ดใช้ งานคอมพิ วเตอรื เครี ์ องใหม่ หากคุ ณกำ ลั ังใช้ งานเครี ์ องเสมี ่อน (VM) แบบไม่ ่อถาวร ่อสามารถลดระยะเวลา ATR เพื่ ่ออั ้องกั ์ นไม่ ให่ ์ เกิ ดชั อมิ ดพลาดนั้ ้อี ์ นอื ์ กครั ์ ง

วิ ธี ลดระยะเวลาของโทเคี ์ น ATR สำ ์ หรับ การเปิ ดใช้ งานสุ งสุ ด

หากคุ ณพบชั อมิ ดพลาดในการใช้ งานสุ งสุ ดนั้ ้อเมื่ ่อ ่อใช้ การปรึ บใช้ เสมี ่อนแบบไม่ ่อถาวร ่อสามารถลดระยะเวลา ATR ให้ ์ เหลือ ่อ 4 ชั ์ วโมง (14400 วิ นาที) เพื่ ่อหลิ ์ กเลี ์ ยงชั อมิ ดพลาด นั้ ์ ในอนาคตได้

ชั ้นตอนต ่อไปนั้ ้อลดระยะเวลาของลั ัญญาเช้ วบนคอมพิ วเตอรื ที่ ์ กั ่อนหนั ์ นั้ ้อเปิ ดใช้ งาน ด้ วยการจั ดการไบอ นุ ญาตตามการเช้ วสุ ์ ระบบที่ ้อจะไม่ ู้ ใช้งานแล้ วเพื่ ่อเพื่ ์ มที่ ์ ว ังสำ ์ หรับ การเปิ ดใช้ งานบนคอมพิ วเตอรื เครี ์ องใหม่

1. เปิ ดชั อความแฉ่ ังค้ำ ลั ์ ึ่งในฐาณะผุ้ ู้ ดู แลระบบบนคอมพิ วเตอรื Tableau Desktop ที่ ้อจะไม่ ู้ ใช้งานแล้ ว
2. ไปที่ ์ ไดรเรทอริ ์ ไบนารี (\bin) ของ Tableau โดยใช้ ์ ค้ำ ลั ์ ึ่งต ่อไปนั้ ้อ

Windows: cd Program Files\Tableau\Tableau <version>\bin

Mac: cd /Applications/Tableau\ Desktop\
<version>.app/Contents/MacOS

- เรื ยกใช้ คำ สั้ งต๋ อไปนี้้ เพื้ อดั้ งค้ าระยะเวลาเป็ น 4 ช้ วโมง ในหน้ วยวิ นาทื (เช้ น 14400)

Windows: atrdiag.exe -setDuration 14400

Mac: sudo ./atrdiag -setDuration 14400

- ลบโทเค็ น ATR ก้ ่อนหน้ าโดยใช้ คำ สั้ งต๋ อไปนี้้ :

Windows: atrdiag.exe -deleteAllATRs

Mac: ./atrdiag -deleteAllATRs

- จากนี้้ น ให้ เชื ยนท้ บโทเค็ น ATR ทื้ มี อยุ้ เป็ ด Tableau Desktop Tableau แสดง ช้ อความ “เปลื้ ยนใบอนุ ญตถ์ แล้ ว”คลิก กอออกเพื้ ่อปี ดและเป็ ด Tableau Desktop ใหม่ โดยอ้ ตโน้ มตั้

- ในกล้ องโต้้ ตอบการลงทะเบียนคลิก กเป็ ดใช้ งานจากนี้้ นลื งเป็ ดใช้ งาน Tableau Desktop อื้ กคร้้ งผ้ งาน Tableau Server โดยใช้ การจั้ ดการใบอนุ ญตตามการเช้ าสู้ ะบบชื้ งจะเชื ยนท้ บโทเค็ นทื้ มี อยุ้

- ปี ด Tableau Desktop และรอให้ ระยะเวลา ATR ผ้ งานไป (เช้ น 4 ช้ วโมง)เพื้ ่อให้ โทเค็ น ATR หมดอายุ และเพื้ มพื้ นทื้ ลื ทธิ ์ ของผุ้ ใช้ อยุ้ ่าเป็ ด Tableau Desktop ก้ ่อนทื้ ระยะเวลา ATR จะผ้ งานพื้ นไปตรวจสอบเพื้ ่อให้ แน้ ใจว้ ระยะเวลา ATR ผ้ งานพื้ นไปแล้ ว TTL End ของโทเค็ น ATR น้ าวะแสดงว้ นทื้ และเวลาในอนาคต (เช้ น 4 ช้ วโมงถ้ ดจากนี้้)

Windows: atrdiag.exe

Mac: ./atrdiag

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

8. หลังจากที่คุณได้ติดตั้ง Tableau Server แล้ว คุณจะสามารถเข้าถึงระบบ Tableau Server ได้ สำหรับคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่

หากต้องการติดตั้งคอมพิวเตอร์ของคุณกลับสู่สถานะที่ไม่มีใบอนุญาต

1. เปิดข้อความแจ้งคำสั่งพื้นฐานผู้ดูแลระบบ
2. ไปที่ไดเรกทอรีไบนารี (\bin) ของ Tableau โดยใช้คำสั่งต่อไปนี้

```
cd Program Files\Tableau\Tableau <version>\bin
```

3. เรียกใช้คำสั่งต่อไปนี้ :

```
Windows: atrdiag.exe -deleteAllATRs
```

```
Mac: ./atrdiag.exe -deleteAllATRs
```

หมายเหตุ : การดำเนินการนี้จะลบเฉพาะโทเค็น ATR ออกจากคอมพิวเตอร์ แต่ไม่ได้เพิ่มสิทธิ์ผู้ใช้สิทธิ์ของผู้ใช้จะเพิ่มสิทธิ์หลังจากโทเค็น ATR ที่ถูกลบหมดอายุเท่านั้น

ข้อมูลเข้าสู่ระบบ Tableau ของคุณไม่ถูกต้อง

เมื่อพยายามเปิดใช้งานจาก Tableau Desktop ข้อมูลแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้ อาจปรากฏขึ้น :

ข้อมูลเข้าสู่ระบบ Tableau ของคุณไม่ถูกต้องติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อรีเซ็ตบัญชีของคุณ

ข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อระบบไม่รู้จักใบอนุญาต Tableau ของคุณติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณ.

นาฬิกาในคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ซิงโครไนซ์กับเวลาปัจจุบัน

เมื่อพยายามเปิดใช้งานจาก Tableau Desktop ข้อมูลแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้ อาจปรากฏขึ้น :

นาฬิ กาในคอมพิ วเตอร์ ของคุณไม่ ชิงโครไนซ์ กั บเวลาบ้ จจุ บั นชิงโครไนซ์ นาฬิ กาในคอมพิ วเตอร์ ของคุณ กั บเวลาบ้ จจุ บั นจากนั้ ” นลองเป็ ดใช้ งาน Tableau

ช้ อผิ ดพลาดนั้ ” จะปรากฏช้ ” นเมื่ ’ อนนาฬิ กาในคอมพิ วเตอร์ ของคุณไม่ ชิงโครไนซ์ กั บเวลาบ้ จจุ บั นชิงโครไนซ์ นาฬิ กาในคอมพิ วเตอร์ ของคุณ กั บเซิ ร์ ฟเวอร์ เวลาบนิ นเทอร์ เน็ ตหรือ อเป็ ดใช้ งานการชิงโครไนซ์ เวลาโดยอ้ ตโน้ มั ติ

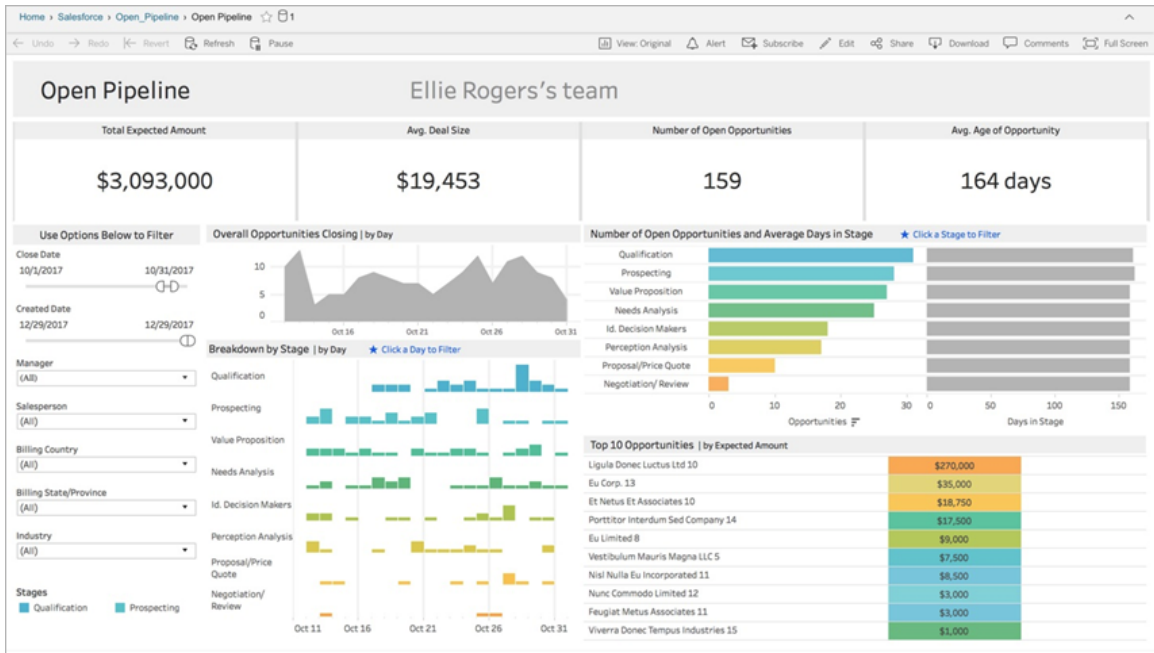
สร้ างเว็ ร์ กบุ้ กที่ ’ มี ช้ อมุ ล Salesforce

คุณสมารถเชิ ยนและวิ เคราะห์ ช้ อมุ ล Salesforce ใน Tableau ได้ อย้ างรวดเร็ว วั เช้ าสู ’ ระบบ Salesforce ได้ โดยตรงจากไซต์ Tableau Cloud และเลื อกระบบคลาวด์ ที่ ’ คุณต้ องการสำ รวจ Tableau จะรวมช้ อมุ ล Salesforce ของคุณเพื่ ’ อสร้ างโครงการที่ ’ มี เว็ ร์ กบุ้ กและแหล่ง ช้ อมุ ลสำ หรั บผู้ เรี ’ มต้ นที่ ’ พร้ อมใช้ งาน โดยเลื อกให้ สำ รวจต้ วยต้ วเองหรือ อแซร์ กั บผู้ ใช้ รายอื่ ’ นในไซต์ ของคุณ

สิ ’ งที่ ’ รวมอยุ ’ ในโครงการ Salesforce

โครงการ Salesforce ประกอบด้ วยเว็ ร์ กบุ้ กและแหล่ง ช้ อมุ ลเรี ’ มต้ นช้ ’ งที่ ’ วมดนี้ ” สร้ างช้ ” นโดยใช้ ช้ อมุ ล Salesforce ของคุณใช้ เว็ ร์ กบุ้ กเรี ’ มต้ นเพื่ ’ อดอบค้ำ ถามอย้ างรวดเร็ว วั เกี ’ ยวกับ Nonprofit, Sales และ Service Clouds ของคุณหรือ อเชิ ’ อมต้ อกั บช้ อมุ ลเชิ งสิ กของผู้ ดู แลระบบ Salesforce เพื่ ’ อดู แนวนั้ มการใช้ งานในองค้ กรของคุณ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



Nonprofit Cloud

เซี ' อมต์ อัก บ Nonprofit Cloud เพี ' อวิ เคราะห์ โปรแกรมขององค์กรและชื่ บเคลี ' อนผลกระทบรวมเวี ร์ กนู กเรี ' มต์ นสำ หรั บ: การจั ดการกรณี ที่ ' ไม่ แสงหาค่า ไร - การส งมอบบริ การและความสามารถของพนัก งาน การประเมิ นการจั ดการกรณี ที่ ' ไม่ แสงหาค่า ไร การลงทะเบียนการจั ดการกรณี ที่ ' ไม่ แสงหาค่า ไร ปริ มาณการจั ดการกรณี ที่ ' ไม่ แสงหาค่า ไร และภาพรวมการระดมทุ นที่ ' ไม่ แสงหาค่า ไร

Sales Cloud

เซี ' อมต์ อัก บ Sales Cloud เพี ' อแสดงภาพกระบวนการขายของคุณและรองรับที่ มขายของคุณใด้ ดี ยี ' งชี่ ' น

รวมเวี ร์ กนู กเรี ' มต์ นสำ หรั บ: การติ ดตามบ้ ญชี ไปบ้ ไลน์ แบบเป็ ดภาพรวมโอกาสทางการขาย การติ ดตามโอกาสทางการขาย ผลลั ัพท์ การขายรายไตรมาสบ้ ญชี อั นต์ บต์ ันๆ และลู กค้ าเป็ าหมายทางการตลาด

เชื่อมต่อเชิงลึกของข้อมูลและระบบ Salesforce

เชื่อมต่อกับข้อมูลเชิงลึกของข้อมูลและระบบ Salesforce เพื่อแสดงภาพแนวโน้มการใช้งานและการมีส่วนร่วมของบุคคลของคุณ

รวมเวิร์กบุ๊กกรณีศึกษาสำหรับ: *เชื่อมต่อเชิงลึกของข้อมูลและระบบ Salesforce*

Service Cloud

เชื่อมต่อกับ Service Cloud เพื่อวิเคราะห์และสำรวจเมตริกและกรณีของบริการที่สำคัญของคุณ

รวมเวิร์กบุ๊กกรณีศึกษาสำหรับ: *ภาพรวมบริการและการติดตามกรณี*

เชื่อมต่อกับ Salesforce

การเชื่อมต่อกับข้อมูล Salesforce ของคุณนั้นง่ายมากเมื่อคุณเข้าสู่ระบบและเลือก Clouds เพื่อสำรวจ Tableau จะสร้างโครงการใหม่และเผยแพร่เวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลบนไซต์ของคุณเมื่อกระบวนการเผยแพร่เสร็จสิ้น คุณสามารถแก้ไขเวิร์กบุ๊กที่ **เป็นผลลัพธ์** ได้ได้เหมือนเวิร์กบุ๊กอื่น ๆ และปรับแต่งได้อย่างรวดเร็วตามที่คุณต้องการ

หากต้องการเชื่อมต่อกับ Salesforce คุณต้องเป็นเจ้าของข้อมูลและระบบที่มีบทบาท Creator ข้อมูลและระบบไซต์ และมีสิทธิ์เข้าถึง API ไปยังอินสแตนซ์ Salesforce ของคุณ การเข้าถึง API ต้องใช้ Salesforce Professional Edition ขึ้นไป หากต้องการเชื่อมต่อเพิ่มเติม โปรดดูกำหนดบทบาทในไซต์ของผู้ใช้

1. เข้าสู่ระบบไซต์ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้ดูแลระบบแล้วเลือก **การตั้งค่า > การผสมผสานการทำงาน**
2. บนแท็บการผสมผสานการทำงานให้คลิก **เชื่อมต่อกับข้อมูล Salesforce** และกรอกข้อมูลความเชื่อมโยงเพื่ออนุญาตการเข้าถึง
3. ในหน้าต่างโต้ตอบเชื่อมต่อกับ Salesforce ให้เลือก Clouds ที่คุณต้องการสำรวจ

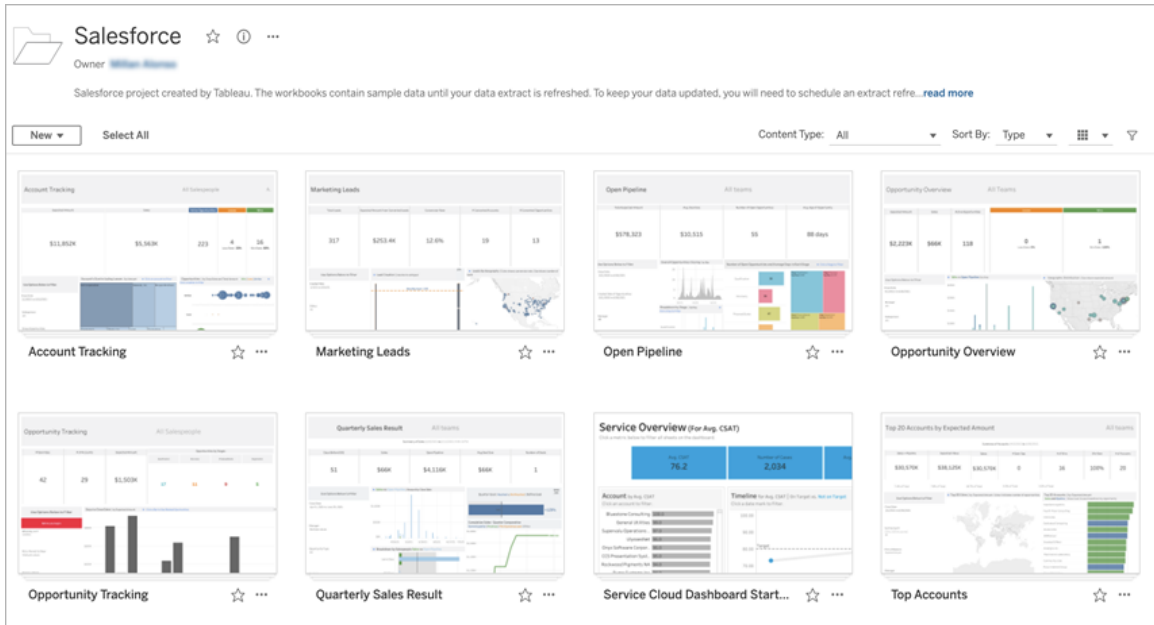
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- 4. ระบุ ชี ' อและการอนุ ญาตรี ' มต้ นสำ หรั บโครงการ คุ ณสามารถกำ หนดสิ ทธิ สำ หรั บ ผู้ ดู และระบบเท ' นัน ' นหรือ อเลื อกร้ บช้ วงสิ ทธิ จากโครงการเร ' มต้ นหากต้ องการ ช้ อมุ ลเพื ' มเตื มโปรดดู สิ ทธิ "
- 5. ตรวจสอบการเลื อกของคุ ณและคลื กเผยแพร่

ณจ ดนี้ ' คุ ณได้ สร้ างโครงการใหม่ และเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กเร ' มต้ นแล้ว วในขณะที ' Tableau ตรี ยมการแยกช้ อมุ ลจากช้ อมุ ลSalesforce ของคุ ณช้ อมุ ลต้ วอย้ างจะปรากฏในเวิร์ กบุ้ กเพื ' อให้ คุ ณสามารถสำ รวจเค้ าโครงได้ คุ ณจะได้ รั บอี เมลเมื ' อช้ อมุ ล Salesforce ของคุ ณได้ รั บการรี เฟรชและเพื ' มลงในเวิร์ กบุ้ ก

หมายเหตุ : อาจใช้ เวลาสั กครู่ ' ในการสร้ างการแยกช้ อมุ ลที่ ' งนี้ ' ชี ' นอย ' กั บขนาดข องแหล่ง ช้ อมุ ลของคุ ณคุ ณสามารถดู สถานะของการแยก Salesforce ของคุ ณได้ ในมุ มมอง สำ หรั บการดู และระบบของงานที่ ' ดำ เนื นการในพี ' นหลั งสำ หรั บการแยกช้ อมุ ล

หากต้ องการดู โครงการและเนื ' อหาอี ' นๆ ที ' คุ ณช้ ำ ถึ งได้ ให้ คลื กสำ รวจจากเมนู การนำ ทาง

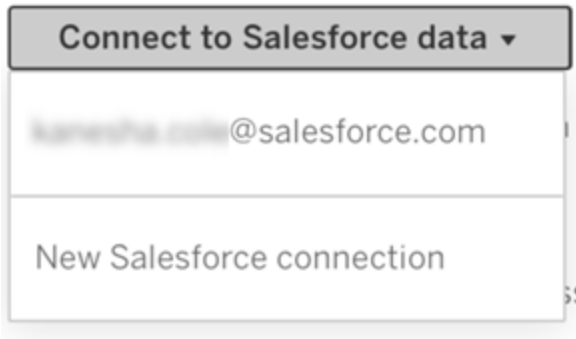


ใช้ ช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบ Salesforce ที่ ' มี อยู่ '

หากคุณได้ เช้ ' วมต์ อัก บ Salesforce แล้ว คุณสามารถใช้ ช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบที่ ' มี อยู่ ' เพื่อ อสร้ างเว็ ร์ กบุ้ กเรี ' มต์ นเพื่ ' มเดี ' มได้

จากแท็ บการผสานการทำงาน ให้ คลิ กเช้ ' วมต์ อัก บช้ อมู ล Salesforce แล้ว เลื อช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบของ Salesforce ที่ ' คุณต้ องการใช้ จากเมนู ดรอปดาวน์ Tableau สร้ างโครงการให้ ม่ ทุ กคร้ ' งที่ ' เผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กบนไซต์ ของคุณ

หมายเหตุ : เว็ ร์ กบุ้ กจะเผยแพร่ บนไซต์ โดยฝ้ ังช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบ Salesforce ของคุณผู้ ใช้ ทั้ ' หมดที่ ' มี สิ ทธิ ดู เว็ ร์ กบุ้ กจะสามารถดู ช้ อมู ลตามช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบเหล่านี้ ' ได้



กำ หนดเวลารี เฟรชเพื่ ' อให้ ช้ อมู ลเป็ นปี จุ บั นเสมอ

เพื่ ' อให้ แน่ ' ใจว่า คุณจะได้ เห็น ช้ อมู ลล่าสุดเมื่ ' อดู เว็ ร์ กบุ้ กหรือ เช้ ' วมต์ อัก บแหล่งช้ อมู ลคุณต้ องกำ หนดเวลารี เฟรชตามค้ ารเรี ' มต์ นการแยกช้ อมู ล Salesforce ที่ ' สร้ างช้ ' นเมื่ ' เผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กเรี ' มต์ นจะไม่ รี เฟรชโดยอ้ ตโนมั ติ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเดี ' มเกี ' ยวัก บกำ หนดการรี เฟรชโปรดดู กำ หนดเวลารี เฟรชบน Tableau Cloud

ทำ ตามช้ ' นตอนต้ านล้ ำ ำ เพื่ ' อกำ หนดเวลารี เฟรชการแยกช้ อมู ล

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

1. ใน Tableau Cloud นำ ทางไปยัง โครงการที่ ' มี เนื้ ' อหา Salesforce ของคุณ
2. เลื กแหล่ง ช้ ้อมูล ที่ ' คุณ ด้ ้องการรี เฟรชคลิ กการดำ เนิ นการและเลื กกรี เฟรชการแ ยกช้ ้อมูล...
3. ในหน้า ด้ ึงได้ ด้ ึงตอบสร้ ้างการรี เฟรชการแ ยกช้ ้อมูล ให้ เลื กประเภทการรี เฟรชและความ ถึ้ ' ในการรี เฟรชแล้ วคลิ กสร้ ้าง

การสมั ครใช้ บริ การ

คุณสมั ครใช้ งานเว็ ร์ กบู้ ก Salesforce โดยอั ตโนมั ติ และจะได้ รั บอี เมลแฉ่ ึงเตี ้ ่อนทุ กค ร้ ึงที่ ' มี การรี เฟรชช้ ้อมูลหากคุณ ด้ ้องการอั ปเดตการด้ ึง ังค้ ากการสมั ครของคุณโปรดดู ส ร้ ้างการสมั ครใช้ งานให้ ัก บมู มมองหรือ เอิ ร์ กบู้ ก

เปลี่ ้นสิ ทิ สำ หรั บโครงการเว็ ร์ กบู้ กและแหล่ง ช้ ้อมูล

หลั ึงจากเชื้ ้อมต อัก บช้ ้อมูล Salesforce ของคุณแล้ วคุณสามารถเลื กวิ ธิ ที่ ' ผู้ ช้ โ ด้ ึงตอบัก บโครงการ Salesforce, เอิ ร์ กบู้ ก และแหล่ง ช้ ้อมูลที่ ' เผยแพร่ บนไซต ของคุณได้ การอนู ญตเป็ นวิ ธิ ที่ ' ยอดเยี ้มในการตรวจสอบให้ แน่ ใจว่าผู้ ช้ ที่ ' เหมาะสมสามารถ ช้ ้างถึงเนื้ ้อหาเรี ้มตั ้นและทำ ให้ พวกเขาสามารถสร้ ้างเว็ ร์ กบู้ กของตนเองได้ หากด้ ้องกา รช้ ้อมูลเพี ้มเตี ้มเกี ้ ยวัก บการกำ หนดค้ าลี ทิ บนไซต ของคุณโปรดดู สิ ทิ "

สร้ ้างเว็ ร์ กบู้ กใน Tableau Cloud

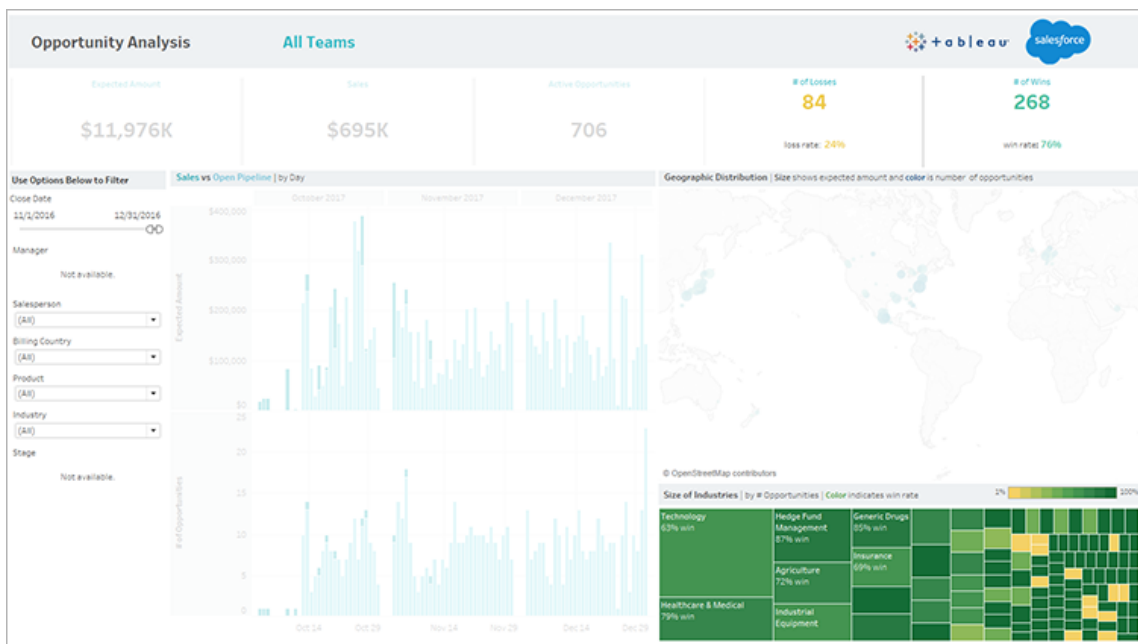
เมื้ ้อใช้ แหล่ง ช้ ้อมูล Salesforce ของคุณคุณ สามารถสร้ ้างเว็ ร์ กบู้ กใหม่ ด้ ึงานการเชื้ ยนเน ร้ ึงใน Tableau Cloud หรือ ใช้ "สอบถามช้ ้อมูล"เพี ้อสอบถามและสร้ ้างการแสดงภาพโดยอั ตโนมั ติ

- **การเชื้ ยนเนื้ บ:** เชื้ ้อมต อัก บช้ ้อมูลของคุณโดยตรงใน Tableau Cloud เพี ้อสร้ ้างแล้ ะสร้ ้างภาพช้ ้อมูลแบบกำ หนดเองของคุณเองหากด้ ้องการช้ ้อมูลเพี ้มเตี ้มโปรดดู **Creator: เรี ้มตั ้นใช้ งานการเชื้ ยนเนื้ บ**ในความช วยเหลือ ่อเกี ้ ยวัก บ Tableau Desktop
- **สอบถามช้ ้อมูล:** ดำ เนิ นการัก บช้ ้อมูลของคุณโดยเพี ึงแฉ่ ึงพิ มพ์ ค้ ำ ถาถามและดู การแ

สดข้ อมู ลเป็ นภาพใ้การตอบกล้ บหากต้ องการข้ อมู ลเพื้ มเตื มโป้รดดู สร้ างมู มม องโดยอ้ ตโน้ มต้ ตต้ วย"สอบถามข้ อมู ล"ใ้ความช้ วยเหลื อเกื้ ยวัก บTableau Desktop

แก้ ไ้ขมู มมองที่ เป็ นลื เทาโดยแทนที่ ชื้ อฟื ลด์

หากองค้ กรของคู ุณได้ ปร้ บแต่ งโค้รสร้ างข้ อมู ลของข้ อมู ลSalesforce ของคู ุณคู ุณอาจต้ องแม้ปการเปลื้ ยนแปลงเหล้ นานี้ ึ้ นใ้เว็ ร้ กบู้ กเรื้ มต้ นหล้ งจากที่ ชื้ อมู ลของคู ุณโหลดใ้เว็ ร้ กบู้ กแล้ว วั ตวอย้ งเซ้ นหากองค้ กรของคู ุณเปลื้ ยนชื้ อฟื ลด์ "บ้ ญชื้ "ของ Salesforce เป็ น"ลู กค้ ว"คู ุณจะต้ องทำ การเปลื้ ยนแปลงที่ สอดคล้ องกั ึ้ นใ้เว็ ร้ กบู้ กเพื้ อหลื กเลื้ ยงมู มมองที่ เป็ นลื เทาต้ งนี้ ึ้ :

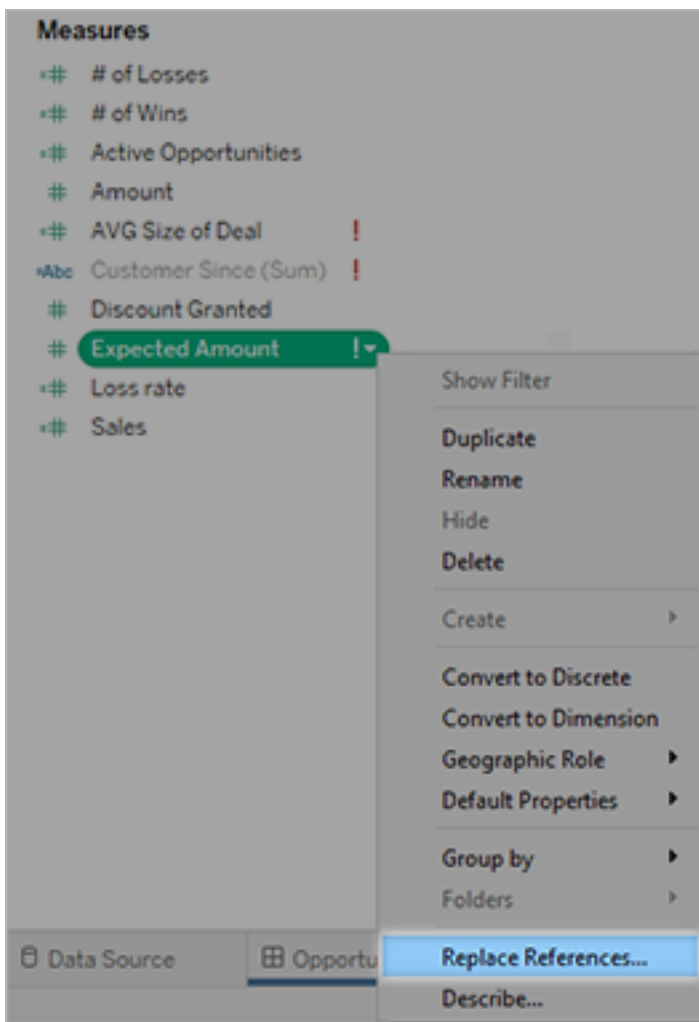


วิ ธี แก้ ไ้ขมู มมองที่ เป็ นลื เทา:

1. เหนื อแดชบอร์ดให้ คลิ กแก้ ไ้
2. ไปที่ ชื้ ตที่ เป็ นลื เทาโดยตรง
3. ในแผงข้ อมู ลทางต้ นข้ ายให้ มองหาเครี้ องหมายอ้ ศเจรี้ ย้ สี แดง (!) ถ้ ดจากชื้ อฟื ลด์ ชื้ งระบุ ว้ ำองค้ กรของคู ุณใ้ช้ ชื้ ออ้ ึ้ น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- คลิกขวาที่ 'แต่ ละฟิลด์ เหล่านี้' แล้วคลิกเมนูที่ 'การอ้างอิงจากนี้' แล้วคลิก 'ฟิลด์ที่ถูกลบออกจากรายการ'



เกี่ยวกับ Tableau+

Tableau+ ซึ่งเป็นรุ่นใบอนุญาตของ Tableau Cloud เป็นแพ็คเกจที่ครอบคลุมมากขึ้น ออกแบบมาเพื่อการใช้งานแบบ Wall-to-wall สำหรับบริการวิเคราะห์แบบ Self-service ใน Tableau Cloud ประกอบด้วยฟีเจอร์ระดับพรีเมียมที่ปรับแต่งมาเพื่อการใช้งานที่ 'ใหญ่' ซึ่งเน้นหรือข้อบ่งชี้ 'งชี้' และการเข้าถึง Premier Success Tableau+ ช่วยให้คุณสามารถ

ขอบคุณการวิเคราะห์ด้วยภาพและข้อมูลเชิงลึกที่ขับเคลื่อนด้วย AI จากข้อมูลของคุณ
ได้ไม่ว่าจะอยู่ที่ใดก็ตาม

การให้สิทธิ์อนุญาต Tableau+

Tableau+ จำหน่ายแบบต่อผู้ใช้ โดยผู้ใช้จะแตกต่างกันไปตามบทบาท ได้แก่ Creator, Explorer และ Viewer Tableau+ มีประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์สำหรับผู้ใช้แต่ละรายรวมถึงฟีเจอร์บางอย่างที่จำหน่ายในรูปแบบตามการใช้งาน เช่น เครดิต Data Cloud และค่าของ Einstein การปรับใช้ Tableau+ แต่ละครั้งจะรวมเครดิต Data Cloud ในปริมาณที่กำหนดโดยไม่คำนึงถึงจำนวนผู้ใช้ ในขณะที่ระดับบทบาทใบอนุญาต Tableau+ แต่ละระดับจะมีปริมาณค่าของ Einstein ที่แตกต่างกันซึ่งปรับให้เหมาะสมกับความต้องการที่คาดการณ์ไว้ของผู้ใช้ในแต่ละระดับ บทบาทที่สำคัญเครดิตที่เหลือนี้ไม่ได้เชื่อมโยงกับผู้ใช้รายใดรายหนึ่งจึงมีอัลลูคัส Tableau+ สำหรับการปรับใช้ Tableau Cloud, ปริมาณเครดิต Data Cloud ทั้งหมด และค่าของ Einstein สำหรับการสมัครใช้บริการ Tableau+ ทั้งหมดจะได้รับการจัดสรรไว้ล่วงหน้าเมื่อสมัครใช้บริการตามระยะเวลาที่เสนอและพร้อมใช้งานสำหรับผู้ใช้ Tableau+ ทุกคนในการปรับใช้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรูปแบบใบอนุญาตโปรดดูการทำความเข้าใจใบอนุญาต

ตารางฟีเจอร์ Tableau+

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการฟีเจอร์ที่มาพร้อมใบอนุญาตรุ่น Tableau+ ความพร้อมใช้งานของฟีเจอร์ด้านล่างนี้มีไว้สำหรับ Creator ฟีเจอร์ที่ใช้งานได้ใน Creator, Explorer และ Viewer มีความแตกต่างกัน

ฟีเจอร์	คำอธิบาย
การเขียน Tableau	ใช้ Tableau Desktop หรือการเขียนบน Tableau บน Tableau Cloud เพื่อสร้างงานร่วมกันและแชร์ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับข้อมูลของคุณ Tableau ช่วยให้คุณระบุและแก้ไขปัญหาหรือเน้นการค้นพบที่สำคัญด้วยภาพและเข้าใจง่าย

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

<p>Tableau Prep</p>	<p>Tableau Prep เป็ นเครื อมื อเตรื ยมช่ย อมู ลสำ หรั บการ ล้ งจ้ ดรู ปแบบ และรวมช่ย อมู ลเพื อการวิ เคราะห์</p>
<p>eLearning</p>	<p>เสื นทางการเรี ยนรู้ ของ Tableau ในการฝึ กอบรมตามบทบา ทช่ย ให้ ทราบถึ งความเชื อ ยวชาญดี วยเนื้ อหการฝึ กอบรม ล้ าสู ดของ Tableau การประเมื นช่ย ให้ คุ ณประเมื นจु ด ที่ คุ ณอยุ่ ในเสื นทางการเรี ยนรู้ และทำ ให้ คุ ณมี น ใจในทั กษะใหม่ ๆ เร่ งกระบวนการเตรื ยมความพรี อมสำ หรั บ พนั กงานใหม่ และช่ย ให้ ผู้ ใ้ ที่ มี ประสพการณั มาก ชึ้ นได้ รั บประโยชน์ สู งสุ ดจากความสามารถของ Tableau</p>
<p>Tableau Pulse</p>	<p>Tableau Pulse ให้ ช่ย อมู ลเชิง ลึ กเกื ยวกับ ช่ย อมู ลของ คุ ณเป็ นสรุ ปช่ย อมู ลที่ ส่ งไปย้ งสมาชิ กที่ สม่ ัครใ้ บ ริ การขององค้ กร ช่ย อมู ลสรุ ปนี้ ของช่ย อมู ลเชิง ลึ ก Pulse จะแสดงให้ เห็นแนวโน้ มค้ าคู ดปกติ และการเปลี่ ย นแปลงอื่ นๆ เพื อให้ คุ ณได้ รั บช่ย อมู ลล้ าสู ดที่ เ กื ยวช่ย องค้ บงาน</p> <p>หากต้ ้องการช่ย อมู ลเพื อเมื มเกื ยวกับ การต้ ู งค้ ่า Pulse โปรดดู ต้ ู งค้ ่าไซ้ด ของคุ ณสำ หรั บ Tableau Pulse (ภาษาอ้ งกฤษเท้ านั้ น)</p>
<p>Tableau Agent ใน Tableau ใน Prep</p> <p>Tableau Agent ใน Tableau ใน Catalog</p>	<p>Tableau Agent เป็ นผู้ ช่ย วยอ้ จฉริ ยะที่ ช่ย วยเร่ งเวลาใน การเช้ ่าช่ย อมู ลเชิง ลึ กใน Tableau Prep และ Catalog</p> <p>หากต้ ้องการช่ย อมู ลเกื ยวกับ การค้ ่า หนดค้ ่าไซ้ด Tableau Cloud สำ หรั บ AI ใน Tableau โปรดดู เป็ ดใ้ งาน AI ใน Tableau สำ หรั บไซ้ด ของคุ ณ</p>
<p>Tableau Agent ในการเชื ยนเรี บ Tableau Cloud</p>	<p>Tableau Agent ในการเชื ยนเรี บ Tableau Cloud เป็ นผู้ ช่ย วยอ้ จฉริ ยะที่ ช่ย วยให้ เช้ ่าใจดี วยการวิ เคราะห์ ช่ย อมู ล อ้ ตโน้ มติ ได้ เร็ วชึ้ น</p> <p>หากต้ ้องการช่ย อมู ลเกื ยวกับ การเป็ ดใ้ งาน Tableau Agent ในการเชื ยนเรี บของ Tableau Cloud โปรดดู เป็ ดใ้ งาน AI ใน Tableau สำ หรั บไซ้ด ของคุ ณ</p>

<p>คำ ขอของ Einstein</p>	<p>คำ ขอ Einstein ช่ยให้ ลู กค้ าสสามารถเข้ ำถึ งความสามารถ ต้ าน Generative AI ในผลิ ตภั ณ์ถึ ของ Salesforce รวมถึง Tableau Cloud</p> <p>สำ หรั บผูู้ ที่ 'ไม่ มี องค์กร Salesforce ในระดั บองค์กร หรือ อสู งกว่า องค์กรหนึ่ งจะจ้ ดให้ เป็ นส่วหนึ่ งของ Tableau+</p>
<p>การเชื้ อมต อช้ อมู ล</p>	<p>การเชื้ อมต อช้ อมู ลช่ยให้ สามารถเข้ ำถึ งช้ อมู ลได้ อ ย้ ำงราบรี ' นหึ่ งภายในองค์กรและสภาพแวดล้อมระบบคลาวด์ ส่วหนึ่ งใน Tableau Cloud โดยไม่ มี ค้ ำใช้ ำย ต้ านไอ ที เพื้ มชึ้ นอย ำงมี น้ ยสำ ค้ ญ</p> <p>หนึ่ งโหนดของการเชื้ อมต อช้ อมู ลรวมอยู่ ใน Tableau+</p>
<p>การจ้ ดการช้ อมู ล</p>	<p>การจ้ ดการช้ อมู ลคื อคอลเลกชันของพี เจอร์ และพี ้งค้ ำ น การทำ ำงานที่ 'ช่ยให้ ลู กค้ ำ จ้ ดการเนื้ อหาและแอสเซทช้ อมู ลของ Tableau ในสภาพแวดล้อม Tableau Cloud ได้</p> <p>มี โหนดบลี อทรี พยากรณ์ ' งรายการรวมอยู่ ต้ ำย</p>
<p>Advanced Management</p>	<p>Advanced Management คื อคอลเลกชันของพี เจอร์ ที่ ' ออกแบบมาเพื้ อเพื้ มความสามารถ ต้ านความปลอดภัย จ้ ดการ และ การปรึ บขนาดให้ ัก บ Tableau Cloud</p>
<p>ใช้ Tableau Cloud Manager</p>	<p>Tableau Cloud Manager (TCM) มี อี นเทอร์ เฟซการจ้ ดการแบบรวมศู ญ์ ให้ ัก บผูู้ ดู แลสำ หรั บการดู แลระบบไซต Tableau Cloud ขององค์กร เมื้ อใช้ TCM ผูู้ ดู แลระบบคลาวด์ สามารถสร้ ำงและแก้ ไซไซต จ้ ดการผูู้ ไซ้ และตรวจสอบ ปริ มาณการใช้ ไบออนู ญาตในหลายๆ ไซต ในกลุ่ มผูู้ ไซ้ ของ ตันห้ ำงหมตนึ้ ได้ ำกที่ ' เตื ย</p> <p>ผูู้ ดู แลระบบคลาวด์ สามารถจ้ ดการไซต ได้ สู งสุ ด 50 ไซต ต้ ำยไบออนู ญาต Tableau+</p>
<p>Premier Success</p>	<p>แผน Premier Success ช่ยให้ คุ ณ์รี ' มต นได้ อ ย้ ำงมี ป ระสิ ทธิ ภาพขยายสุ รกึ ำ และร้ บประโยชนึ่ มากชึ้ นจาก Salesforce พรึ อมคำ ำแนะน้ ำ จากผูู้ เชื้ ยวชาญและการสนึ่ บ</p>

	สนุ นแบบต วน
--	--------------

เกี่ วยกั บ Tableau Enterprise

Tableau Enterprise เป็ นแพ็ กเกจซอฟต์แวร์ ซึ่ นสูงของเราที่ ะช้ วยให้ ุณสำ รวจและจั ดการช้ ้อมูลได้ เร็ วซึ่ นต้ วย Tableau Cloud นอกจากนึ้ ั้ งทำให้ ่ง่ายต่อ การช้ ้อความสามารถที่ ัจา เป็ นสำ หรับ บองค ์กรที่ ้ ต ้องการช้ ้อมูลซึ่ นสูง และต้ วเล็ อกการจั ดการการปรึ บใช้ ้ ประกอบต้ วยใบอนุญาตตามบทบาทของ Tableau, การจั ดการช้ ้อมูล, Advanced Management และ eLearning สำ หรับ Creator และ Explorer

การให้ สิ ทธิ ้อนุ ญาต Tableau Enterprise

Tableau Enterprise ัจา หน้ วยในรู ปแบบการให้ สิ ทธิ ้อนุ ญาตตามบทบาทต ่อผู ้ ใช้ ้ ได้ แก่ Creator, Explorers และ Viewer แบบจ่า ลองนึ้ ้ มี โครจสร้ างตามบทบาทเฉพาะภายในองค ์กรโดยต้ ละบทบาทต ้องการระดั บการทำงานที่ ้ แตกต ่างกั นเมื่ ้อใช้ Tableau Enterprise ใบอนุ ญาตตามบทบาทต้ ละรายการจะรวมถึ ัง Data Management, Advanced Management และ eLearning ำ หรับ Creator และ Explorer

ตารางพี เจอร์ Tableau Enterprise

ตารางต ่อไปนึ้ ้ แสดงรายการพี เจอร์ ที่ ้ มาพรึ ้อมกั บใบอนุญาตร ู น Tableau Enterprise ความพรึ ้อมใช้ งานของพี เจอร์ ต ่านล ่วงนึ้ ้ มี ไว้ สำ หรับ Creator พี ังกั ซึ่ นที่ ้ ใช้ งานได้ ระห ว ่วง Creator, Explorer และ Viewer มี ความแตกต ่างกั น

พี เจอร์	คำ อธิ บาย
การเช็ ын Tableau	ใช้ Tableau Desktop หรือ การเช็ ынเว็ บของ Tableau บน Tableau Cloud เพ็ ้อสร้ างทำ งงานร วมกั น และแชร์ ช้ ้อมูลเช็ ิงลึ กเกี่ วยกั บช้ ้อมูลของคุ ณTableau ช้ วยให้ ุณระ บู และแก้ ไขปัญหาค ้นพบที่ ้ สำ ค ัญต้ วยภาพและเช็ ่าใจ ังาย
Tableau Prep	Tableau Prep เป็ นเครื่ ่องมื ้อเตร็ ยมช้ ้อมูลสำ หรับ การล ้างจั ดรู ปแบบ และรวมช้ ้อมูล

	<p>เพื่อการวิเคราะห์</p>
<p>eLearning</p>	<p>เส้นทางการเรียนรู้ของ Tableau ในการฝึกอบรมตามบทบาทช่วยให้ทราบถึงความเชี่ยวชาญด้านเนื้อหาการฝึกอบรมล่าสุดของ Tableau การประเมินช่วยให้คุณประเมินจุดที่ควรอยู่ในเส้นทางการเรียนรู้และทราบดีกว่าให้คำแนะนำในทักษะใหม่ๆ เร่งกระบวนการเตรียมความพร้อมสำหรับบทบาทงานใหม่ และช่วยให้ผู้ใช้ที่มีประสบการณ์มากขึ้นได้รู้ประโยชน์สูงสุดจากความสามารถของ Tableau</p>
<p>เกี่ยวกับ Tableau Pulse (Tableau Cloud เท่านั้น)</p>	<p>Tableau Pulse ให้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับข้อมูลของคุณเป็นสรุปข้อมูลที่ส่งไปยังสมาชิกที่สมัครใช้บริการขององค์กร ข้อมูลสรุปนี้ของข้อมูลเชิงลึก Pulse จะแสดงให้เห็นแนวโน้มตลาดปกติและการเปลี่ยนแปลงอื่นๆ เพื่อให้คุณได้รับข้อมูลล่าสุดที่เกี่ยวกับงาน</p> <p>หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการ์ดข่าว Pulse โปรดดูตัวอย่างไซต์ของคุณสำหรับ Tableau Pulse (ภาษาอังกฤษเท่านั้น)</p>
<p>เกี่ยวกับการจัดการข้อมูล</p>	<p>Data Management คือคอลเลกชันของฟีเจอร์และความสามารถที่ช่วยให้ลูกค้าจัดการเนื้อหาและแอตเชฟข้อมูลของ Tableau ในสภาพแวดล้อม Tableau Cloud ได้</p> <p>โหนดบล็อกทรัพยากรหนึ่งรายการรวมอยู่ใน Tableau Enterprise</p>
<p>เกี่ยวกับ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud</p>	<p>Advanced Management คือชุดฟีเจอร์และความสามารถที่ออกแบบมาเพื่อเพิ่มความสามารถด้านความปลอดภัยจัดการ และการปรับ</p>

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

	ขนาดให้ กั บ Tableau Cloud
ใช้ Tableau Cloud Manager	Tableau Cloud Manager (TCM) มี อินเทอร์ เ ฟซการจั ดการแบบรวมศู นย์ ให้ กั บผู้ ดู แล สำ หรั บการดู แลระบบไชต์ Tableau Cloud ขององค ์ กรเมื ่อใช้ TCM ผู้ ดู แลระบบคลาว ด์ สามารถสร ้างและแก้ ไขไชต์ จั ดการผู้ ใ ช้ และตรวจสอบปริ มาณการใช้ ไบออนู ญาตในห ลายๆไชต์ ในกลุ่ มผู้ ใ ช้ ของตนที่ ั งหมด นี้ ้ ได้ จากที่ ี่ เดิ ยว ผู้ ดู แลระบบคลาว ด์ สามารถจั ดการไชต์ ได้ สู งสุ ด 10 ไชต์ ตั วยไบออนู ญาตระดั บองค ์ กร
เกื ่ ยวกั บการเชื ้อมต ่ออช ์ ้อมูล	การเชื ้อมต ่ออช ์ ้อมูลช ่วยให้ สามารถเข้ า ถึ งช ้อมูลได้ อย ่างราบรึ ้นที่ ั งภายในอง ค ์ กรและสภาพแวดล้อมระบบคลาว ด์ ส ่วนตั ่วไ น Tableau Cloud โดยไม่ มี ค ่าใช้ ัจ ายตั ่วาน ไอที เพื ่มช ึ ้นนอย ่างมี น้ ยสำ ค ัญ ไม่ รวมอยุ่ ั ใน Tableau Enterprise ตามค ่าเ รริ ้มต้ นแต่ มี ให้ ชิ ้อแยกตั ่วหาก

ใช้ Tableau Cloud Manager

Tableau Cloud Manager (TCM) มี อินเทอร์เฟซการจัดการแบบรวมศูนย์ ให้กับผู้ดูแลระบบการดูแลระบบและผู้ใช้ Tableau Cloud ขององค์กร เมื่อใช้ TCM ผู้ดูแลระบบคลาวด์สามารถสร้างและแก้ไขไซต์จัดการผู้ใช้ และตรวจสอบปริมาณการใช้ใบอนุญาตในหลายๆ ไซต์ทั้งหมดนี้ ได้ จากที่เดียว การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่ดำเนินการภายใน TCM จะนำไปใช้ที่ระดับบนสุดหรือกลุ่มผู้ใช้ จากนั้นจึงแชร์กับไซต์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อให้มั่นใจว่า การดูแลระบบและการกำกับดูแลมีประสิทธิภาพมากขึ้น

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสามารถของ Tableau Cloud Manager REST API โปรดดู [Tableau Cloud Manager REST API](#)

ผู้ดูแลระบบคลาวด์เป็นผู้ใช้เพียงรายเดียวที่สามารถเข้าถึง Tableau Cloud Manager ซึ่งถือเป็นบทบาทที่ได้รับความนิยมภายใน TCM แม้ว่าโดยทั่วไปแล้วผู้ดูแลระบบคลาวด์ส่วนใหญ่จะเข้าถึงกลุ่มผู้ใช้ TCM รายเดียว แต่โครงสร้างองค์กรของคุณอาจอนุญาตให้เข้าถึงกลุ่มผู้ใช้หลายรายได้

ตอนนี้เราได้พูดถึงความสามารถของ TCM แล้ว เรามาสารวจแนวคิดที่จัดการภายใน Tableau Cloud กัน

ทำความเข้าใจกลุ่มผู้ใช้และการดูแลระบบใน Tableau Cloud

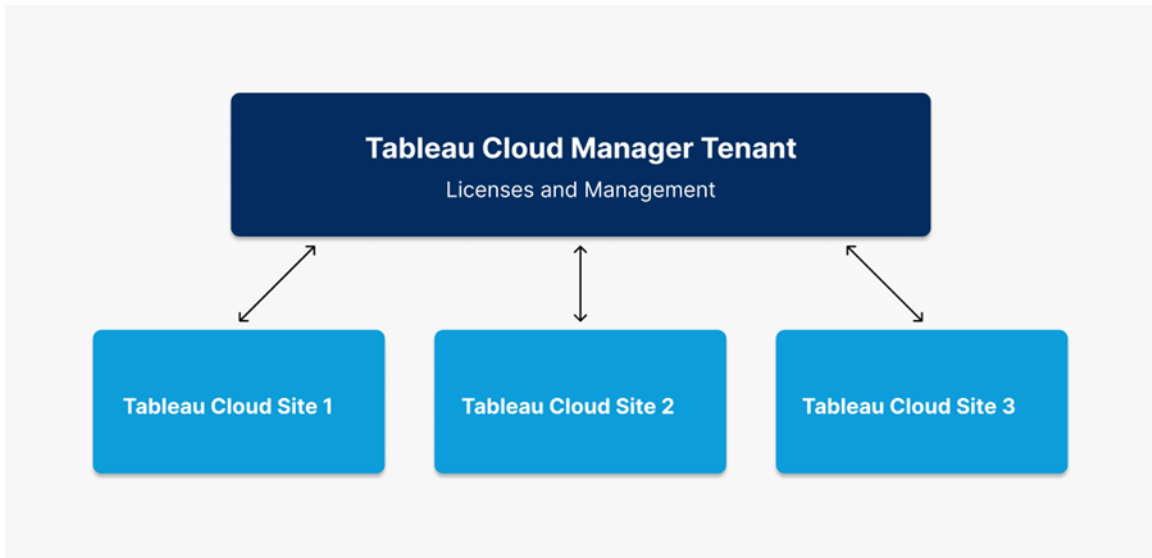
ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้งาน Tableau Cloud Manager (TCM) สิ่งสำคัญคือต้องเรียนรู้แนวคิดของกลุ่มผู้ใช้และไซต์เพื่อทำความเข้าใจโครงสร้างการดูแลระบบของ Tableau Cloud

กลุ่มผู้ใช้ : กลุ่มผู้ใช้ใน Tableau Cloud คือ แอลเยอร์การดูแลระบบระดับบนสุดที่คุณครอบคลุมการปรับใช้ Tableau Cloud ขององค์กรให้คิดว่ากลุ่มผู้ใช้เป็นคอนเทนเนอร์ที่จัดเก็บไซต์ผู้ใช้และใบอนุญาตทั้งหมดของคุณ ผู้ดูแลระบบคลาวด์ทำงานในระ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ด้ บนี้ ด้ ฝ าน TCM เพื่ อให้ ม้ ันใจว ่าสามารถควบคุม Tableau Cloud แบบรวมศูนย์ ได้ ภาย ในโครงสร้างนี้ TCM ทำ หน้าที่ เป็ นตำแหน่งที่ ด้ ังแบบรวมศูนย์ เพื่ อกำ หนดค่า การเปลี่ ยนแปลงสำ หรับหลายไซต์ เช่น การเพิ ่มหรือ อการลบผู้ ้ใช้ และการจั ดการใบอนุญาต

ไซต์ : เมื่ อเปรี ยบเทียบแล้ว ไซต์ อยู่ ภายใต ้กลุ่มผู้ ้ใช้ และอาจถือ เป็ นพื ้น ที่ ทำ งานหรือ อสภาพแวดล้อมเฉพาะสำ หรับ ทีม แผนกหรือ อโปรเจกต์ ที่ เฉพาะเจาะจง แต่ ไซต์ มี ชุดเนื้อ ้หาผู้ ้ใช้ และสิทธิ ้ของตัว เองซึ่ง ังผู้ ้ดูแลไซต์ จะจั ดการแม้ ว ่าผู้ ้ดูแลไซต์ จะสามารถควบคุม แต่ ไซต์ ของตนได้ รวมถึงการจั ดการเว็ ร์ กบุ้ กแหล่ง ังข้อมูลและสิทธิ ้ เชื่ ้อถึง ังของผู้ ้ใช้ แต่ ก็ ดำ เนิน การภายในซึ่ง อจำ กัดที่ ด้ ังไว้ ที่ ระดับกลุ่ม ผู้ ้ใช้ ไซต์ เป็ นพื ้น ที่ ที่ ม ุงเน้ นสำ หรับการทำงานร วมกันและการวิ เคราะห์ โดยไ ม่ เป็ นเดยพื ้น ัง ัง การดู แลระบบของกลุ่ม ผู้ ้ใช้



โดยสรุ ปกลุ่ม ผู้ ้ใช้ คื อเลเยอร์ การดู แลระบบที่ ้จั ดเก็บไซต์ ทั้ ังหมดและไซต์ คื อสภาพแวดล้อมที่ มี อยู่ ์ ซึ่ง ังทีมสามารถทำงานได้ อยู่ ังอิ สระ โครงสร้างนี้ ้ช วยให้ สามารถควบคุมแบบรวมศูนย์ ในระดับกลุ่ม ผู้ ้ใช้ และการจั ดการที่ ้ยืดหยุ่น ในระดับ ไซต์ ้ช วยให ้องค์ กรต ังๆ สามารถปรับขนาดการใช้ งาน Tableau Cloud ได้ อยู่ ังมี ประสิ ทธิ ภาพและปลอดภัย

บทบาทและทาสก์ ของผู้ดูแลระบบคลาวด์

หัวข้อนี้สรุปบทบาทของผู้ดูแลระบบคลาวด์ โดยเน้นความแตกต่างจากบทบาทผู้ดูแลไซต์ และกำหนดความรับผิดชอบหลักที่เกี่ยวกับ Tableau Cloud Manager (TCM)

เรานิยามบทบาทผู้ดูแลระบบคลาวด์อย่างไร

ผู้ดูแลระบบคลาวด์มีหน้าที่ในการดูแลไซต์ Tableau Cloud ในองค์กรของคุณโดยแตกต่างจากผู้ดูแลไซต์ที่จัดการการตั้งค่าไซต์เฉพาะและสิทธิ์ของเนื้อหาผู้ดูแลระบบคลาวด์ดำเนินการในระดับกลุ่มผู้ใช้จัดการความรับผิดชอบที่ครอบคลุมมากขึ้น เช่น การจัดการผู้ใช้ในหลายไซต์ การตรวจสอบใบอนุญาตและการสร้างไซต์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผู้ใช้และการดูแลไซต์ใน Tableau Cloud โปรดดูทำความเข้าใจกลุ่มผู้ใช้และการดูแลระบบไซต์ใน Tableau Cloud

การให้สิทธิ์อนุญาตและการเข้าถึง

บทบาทของผู้ดูแลระบบคลาวด์นั้นไม่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวเมื่อเทียบกับบทบาทในไซต์แบบเดิม ผู้ดูแลระบบคลาวด์มีสิทธิ์เข้าถึง Tableau Cloud Manager เท่านั้น และเนื่องจากไม่มีสิทธิ์เข้าถึงไซต์จึงไม่ใช้ใบอนุญาตของ Tableau Cloud หากจำเป็นต่อไซต์ ผู้ดูแลระบบคลาวด์สามารถมอบหมายบทบาทในไซต์ให้ตนเองผ่าน TCM ซึ่งจะทำให้สามารถเข้าถึงไซต์ใดๆ ภายในกลุ่มผู้ใช้ได้

ความรับผิดชอบหลักของผู้ดูแลระบบคลาวด์

ต่อไปนี้เป็นความรับผิดชอบหลักของผู้ดูแลระบบคลาวด์ใน Tableau Cloud Manager

- **จัดการผู้ใช้ในหลายไซต์** : ผู้ดูแลระบบคลาวด์ดูแลผู้ใช้ในทุกไซต์ภายใน Tableau Cloud เช่น การเพิ่มหรือลบผู้ใช้ และการปรับบทบาทในไซต์ในระดับกลุ่มผู้ใช้
- **อัปโหลดผู้ใช้จำนวนมากในหลายไซต์** : ผู้ดูแลระบบคลาวด์สามารถนำเข้าผู้ใช้จำนวนมากและกำหนดค่าสิทธิ์เข้าถึงไซต์โดยใช้ไฟล์ CSV การอัปโหลดจำนวนมากมีประโยชน์สำหรับการจัดการสิทธิ์เข้าถึงของผู้ใช้ในหลายไซต์ในการปรับ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ช้ ขนาดใหญ่

- **ติ ดตามใบอนุญาตโดยรวม:** ผู้ ู และระบบคลาวด์ ตรวจสอบและจั ดการใบอนุญาต Tableau Cloud อยู่ ่างต อเนื้ องโดยการกำ หนดช้ ดจำ กั ดบทบาทในไซต์ เพื้ อช วยให้ ผู้ ู แล ไซต์ สามารถเพื้ มผู้ ู ช้ ได้ จนถึ งจำ นวนที่ ระบุ
- **สร้ างไซต์ :** ผู้ ู และระบบคลาวด์ มี หน้า ที่ ้ ในการสร้ างและลบไซต์ ภายใน Tableau Cloud ผู้ ู และจะกำ หนดเฟรมเว็ ร์ กรี ่มต ้นของไซต์ โดยการกำ หนดช้ ้อ ภู มิ ภาคแ ละผู้ ู แลไซต์ เรื้ มต ้นหลั งจากกำ หนดค ่าไซต์ แล้ วความรั บผิ ดชอบของผู้ ู แล จะส งต ้อไปยังผู้ ู และระบบไซต์ ที่ ้ จั ดการการดำ เนินงานระดับ ไซต์

ทาสก์ นอกขอบเขตของผู้ ู ู และระบบคลาวด์

ผู้ ู และระบบคลาวด์ มู่ งเนื้ นไปที่ ้ การจั ดการระดับ ุ มผู้ ู ช้ และไม่ ต้ องจั ดการไซต์ เฉพาะในแต่ ละวั นโดยตรงเพื้ อให้ สามารถเข้า ถึ งไซต์ และดำ เนิน งานกั บทาสก์ ต่ ่างๆ เช่น การต ้ งค ่าสิ ทิ ์ ของไซต์ เฉพาะ การจั ดการเนื้ ้อหาและการปรึ บต ้งไซต์ โดยละเอื ยด โดยจะต ้ งได้ รั บมอบหมายบทบาทผู้ ู แลไซต์ ต่ วยหากต ้ องการช้ อมู ลเพื้ มเต็ มเกื้ ยวัก บการ แก่ ไขสมาชิกในไซต์ ของผู้ ู ช้ โปรดดู จั ดการการเป็ นสมาชิกไซต์ ของผู้ ู ช้

ในห้ วช้ ่อนี้ ้ เราได้ ตรวจสอบความแตกต ้งระหว่ งบทบาทของผู้ ู ู และระบบคลาวด์ และผู้ ู แลไซต์ อยู่ ่างไรก็ ตาม ในองค ์ กรของคุ ณก็ อาจช้ ุ คคลเต็ ยวัก นในการควบห้ ้งสองบทบาทใน ทางปฏิ บั ติ คุ ณจะแบ่ งความรั บผิ ดชอบเหล ่านี้ ้ ให้ เหมาะสมสำ หรั บสภาพแวดล้อมของคุ ณ

เข้า สู ้ ระบบ Tableau Cloud Manager

ผู้ ู และระบบคลาวด์ สามารถเข้า สู ้ ระบบ Tableau Cloud Manager (TCM) ได้ จากหน้า ้ เข้า ่า สู ้ ระบบ Tableau Cloud หากคุ ณมี สิ ทิ ์ ้ เข้า ถึ งทรัพยากรมากกว่า หนึ่ง ้งรายการ เช่น ไซต์ ุ หรือ อกล ุ มผู้ ู ช้ คุ ณสามารถไปยัง ส วนต ้ง ่างๆ ระหว่ งบทบาททรัพยากรเหล ่านี้ ้ นได้ จากเมนู ต ้ วเลื อกไซต์ หลั งจากตรวจสอบสิ ทิ ์ แล้ วเมื้ ้อ คุ ณได้ รั บการเพื้ มเป็ นผู้ ู และระบบคลาวด์ คุ ณจะได้ รั บอี เมลพรี อมลิ งก์ ้ เข้า ถึ ง TCM หากต ้ องการช้ อมู ลเพื้ มเต็ มเกื้ ยวัก บการเพื้ มผู้ ู ช้ โปรดดู จั ดการผู้ ู ช้ ต่ วย Tableau Cloud Manager

ตัวเลือกและขั้นตอนในการเชื่อมระบบ

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการตั้งค่า Tableau Cloud Manager (TCM) คุณจะใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้ในการเชื่อมระบบในฐานข้อมูล และระบบคลาวด์ (หรือเรียกอีกอย่างว่าประเภทการตรวจสอบสิทธิ์)

- **การลงชื่อเข้าใช้แบบเดี่ยวยุติ**

การลงชื่อเข้าใช้แบบเดี่ยวยุติ (SSO) หมายความว่า TCM ได้รับการตั้งค่าให้ใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน (ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน) เดียวกันกับที่ผู้ใช้สำหรับแอปพลิเคชันอื่นๆ ในบริษัทของคุณ

เมื่อคุณใช้ SSO ผู้ให้บริการชื่อประจำตัว (IdP) บุคคลที่สามจะจัดการชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณภายนอก Tableau เมื่อคุณเชื่อมระบบ TCM จะเป็น IdP ที่แจ้งให้คุณให้ Tableau ว่าคุณเป็นผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาต TCM รองรับการตรวจสอบสิทธิ์ผ่าน Google และ Salesforce

- **Tableau รวมกับ MFA**

เมื่อเปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย (MFA) ด้วยการตรวจสอบสิทธิ์ของ Tableau (หรือเรียกอีกอย่างว่า TableauID) คุณจะต้องใช้ทั้งชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน Tableau รวมกับ MFA และวิธีการตรวจสอบยืนยันเพื่อเข้าถึง TCM

ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน TableauID ประกอบด้วยที่อยู่อีเมลและรหัสผ่านที่คุณใช้ในการเข้าถึง TCM ของคุณ ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเหล่านี้จะช่วยให้คุณจะสามารถเข้าถึงเนื้อหาในเว็บไซด์ Tableau ได้ด้วยเช่นเอกสารประกอบ คุณสามารถเลือกวิธีการตรวจสอบยืนยันได้หลังจากที่คุณลงทะเบียนใช้ MFA แล้ว หากต้องการชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพิ่มเติมโปรดดูลงทะเบียนใช้การตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย

วิธีระบบประเภทชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ TCM ใช้

หาก Tableau Cloud Manager (TCM) มีการตั้งค่าให้ใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านแบบลงชื่อเข้าใช้แบบเดี่ยวยุติ (SSO) ผู้ดูแลระบบคลาวด์จะแจ้งให้คุณทราบและคุณต้องใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเดียวกันกับที่ใช้ในการเชื่อมระบบแอปพลิเคชันอื่นๆ ในองค์กรของคุณ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หากไม่ได้ตั้งค่า TCM สำหรับ SSO คุณจะสามารถเข้าสู่ระบบด้วย Tableau ร่วมกับ MFA ได้ ในกรณีนี้ คุณจะได้รับคำเชิญทางอีเมลไปยัง TCM เมื่อคุณคลิกลิงก์ในอีเมลของคุณและตั้งรหัสผ่านที่อยู่นี้อีเมลและรหัสผ่านนี้จะกลายเป็น TableauID ของคุณ จากนั้นระบบจะแจ้งให้คุณลงทะเบียนใช้วิธีการตรวจสอบยืนยันสองปัจจัยนี้ วิธีนี้เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คุณครั้งที่คุณเข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager

ทำอย่างไรต่ออย่างไรนี้? ขึ้นอยู่กับประเภทการตรวจสอบสิทธิ์

สำหรับ SSO

1. ในหน้าเข้าสู่ระบบของ Tableau Cloud ให้ป้อนที่อยู่อีเมลของคุณแล้วคลิก **เข้าสู่ระบบ**
2. ป้อน Uniform Resource Identifier (URI) สำหรับ Tableau Cloud Manager (TCM) ที่คุณต้องการเข้าถึง จากนั้นคลิก **ดำเนินการต่อ** ระบบจะนำคุณไปยังแบบฟอร์มเข้าสู่ระบบของผู้ให้บริการข้อมูลประจำตัวเพื่อตรวจสอบสิทธิ์ให้เสร็จสิ้น
URI เป็นข้อมูลระบุตัวตนที่ไม่ซ้ำกันสำหรับ TCM และจะแสดงใน URL ของไซต์หลักจากตรวจสอบสิทธิ์ ตัวอย่างเช่น
<https://cloudmanageruri.cloudmanager.tableau.com> หากต้องการเปลี่ยนเส้นทางและตรวจสอบสิทธิ์ไปยัง TCM อย่างรวดเร็วให้บู๊ตค่า URL

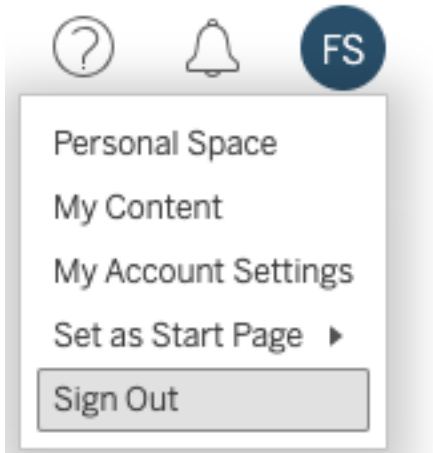
หมายเหตุ : หากคุณไม่จดจำ Cloud Manager URI ให้คลิก **ลืม URI** และทำตามคำแนะนำเพื่อตรวจสอบยืนยันที่อยู่อีเมลของคุณสามารถออกรหัสยืนยันได้เพียงรหัสเดียวภายในระยะเวลาห้านาที หากคุณไม่เห็นอีเมลให้ตรวจสอบโฟลเดอร์สแปมเพื่อตัดข้อความจาก Tableau สิ่งสำคัญคือต้องป้อนรหัสให้ถูกต้องเนื่องจากจากการป้อนรหัสไม่ถูกต้องหลายครั้งจะทำให้รหัสหมดอายุหลังจากการตรวจสอบยืนยันระบบจะเปลี่ยนเส้นทางเพื่อนำคุณไปยังรายชื่อที่แสดง TCM และไซต์ที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ของคุณคุณจะไม่ต้องตรวจสอบยืนยันที่อยู่อีเมลของคุณอีกครั้งเป็นเวลา 30 วันนับจากนี้

สำหรับ Tableau ร่วมกับ MFA

1. ในหน้าเข้าสู่ระบบของ Tableau Cloud ให้ป้อนที่อยู่ อีเมลและรหัสผ่านของคุณแล้วคลิก **เข้าสู่ระบบ**
2. ป้อน Uniform Resource Identifier (URI) สำหรับ Tableau Cloud Manager (TCM) ที่คุณต้องการเข้าถึง จากนั้นคลิก **ดำเนินการต่อ**
3. ป้อนรหัสผ่านของคุณแล้วคลิก **ระบบอีกครั้ง**
4. เพื่อให้กระบวนการเข้าสู่ระบบเสร็จสมบูรณ์ ให้ปฏิบัติตามข้อความแจ้งของ Tableau Cloud เพื่อยืนยันตัวตนของคุณโดยใช้วิธีการที่ คุณเลือกห้วงการลงทะเบียนใช้ MFA
 - หากคุณเข้าสู่ระบบ TCM หรือลงทะเบียน MFA เป็นครั้งแรก โปรดดูลงทะเบียนใช้ การตรวจสอบสิทธิ์ หลายปัจจัย
 - หากคุณสามารถลงทะเบียนวิธีการตรวจสอบยืนยันเพื่อขงวิธีเดียว (โปรแกรมตรวจสอบสิทธิ์ คือ ความปลอดภัย หรือ รหัส คิวในต้น) เมื่อเข้าสู่ระบบ TCM คุณจะได้รับแจ้งให้ลงทะเบียนวิธีการตรวจสอบยืนยันสำรองเพิ่มเติม

ออกจากระบบ

หากต้องการออกจากระบบ ให้คลิก **ออก** ที่แสดงของคุณที่มุมขวาบนของหน้าใดก็ได้ แล้วเลือก **ออกจากระบบ**



หาก Tableau Cloud Manager (TCM) ใช้ การลงชื่อ ' อเพ็ ยงคร ' งเดี ยวและคุณไม่ เห็น ตั วเลื อ กในการออกจากระบบ ให้ ปิด แท็บหรือ หน้า ว่างเบราว์เซอร์ เซอร์ ลิงก์ ออกจากระบบจะไม่ แสดง หาก TCM และผู้ ให้ บริ การซ้ อมู ลประจำ ตั วที่ ' ล้ ดการซ้ อมู ลผู้ ใช้ ให้ กั บบริ ษั ทของคุณ ไม่ได้ กำหนดค่าให้ รองรับการออกจากระบบคร ' งเดี ยว

จดจำ ซ้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบของคุณ

หากคุณต้องการให้ Tableau Cloud จดจำ ซ้ อมู ล ใช้ ของคุณให้ เลื อ กจดจำ ' ด้ นไว้ ในหน้า เข้า สู่ ' ระบบวิธี นี้ จะป้ อนซ้ อมู ล ใช้ ของคุณในคร ' งถัดไปที่ ' คุณเข้า สู่ ' ระบบ แต่ ต่ คุณยัง คงต้ องป้ อนรหัส สม่ าน

สำ หรับ การตรวจสอบสิ ทธิ์ SSO นี้ น Tableau จะจดจำ ซ้ อมู ล ใช้ ของคุณและต้ งค่า เรี ' มต้ นของ Tableau Cloud Manager (TCM) เมื่อ คุณเข้า สู่ ' ระบบอี กคร ' ง จะมื การป้ อน ซ้ อมู ล ใช้ ของคุณและระบบจะเปลี่ ยนเส้ นทางคุณไปยัง IdP เพื่อ ตรวจสอบสิ ทธิ์ โดยไม่ ได้ รี บแฉ้ งสำ หรับ URI ของ Cloud Manager

ในต้ งสองสถานการณ์ ระบบจะแทนที่ ' TCMที่ ' เป็ นค่า เรี ' มต้ นในกรณี ต้ งต้ อไปนี้

- คุณเข้า สู่ ' ระบบ TCMอี ' นและเลื อ กจดจำ ' ด้ นไว้ อี กคร ' ง
- คุณใช้ Deep Link ซ้ อมู ล ใช้ เป็น URL ที่ ' ไปยัง หน้า เฉพาะเพื่อ เช้ ้า ถึ ง Tableau Cloud และเลื อ กจดจำ ' ด้ นเมื่อ เช้ ้า สู่ ' ระบบ TCM นี้ น

หากต้ องการให้ Tableau Cloud ลี มช้ อมู ลผู้ ้ ใช้ ของคุณให้ ล้ างคุณก็ ้ ของเว็ บเบราว์เซอร์ เซ อร์

ลงทะเบี ยนใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายปี จั ย

เพื่ ้อช้ วยให้ แน่ ใจในความปลอดภัย ของบ้ ัญชี การตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายปี จั ย(MFA)เป็ น มาตรการรั กษาความปลอดภัย ที่ ้ จำ เป็ นสำ หรั บบ้ ัญชี Tableau Cloud ที่ ้ หมดเมื่ ้อเป็ ด ใช้งาน MFA คุณต้ องลงทะเบี ยนใช้ วิ ธี การตรวจสอบยิ นยั นอย ่างนั อยหนึ ้ งวิ ธี เพื่ ้อ ยิ นยั นต้ วตนของคุณต้ ละครั ้ งที่ ้ คุณช้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud Manager

MFAเป็ นวิ ธี การยิ นยั นต้ วตนที่ ้ ปลอดภัยสำ หรั บบ้ ัญชี ที่ ้ บั งค้ บให้ คุณพิ สุ จน์ ต้ วตนของคุณต้ วยการให้ ช้ อมู ลตรวจสอบยิ นยั นหรือ ้อ“factors”(ปี จั ย)อย ่างนั อยสองปี จั ยช้ ้ นไปเมื่ ้อคุณช้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud ปี จั ยแรกคือ ้อช้ ้อผู้ ้ ใช้ และรหัส สม่ านที่ ้ คุณใช้ ้ เช้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud (ช้ อมู ลเช้ าสู ้ ระบบ TableauID) อี กปี จั ยคือ อรหัส ที่ ้ สร้ างจากแอปยิ นยั นต้ วตนเช่น Salesforce Authenticator หรือ แอปสร้ างรหัส สม่ านแบบใช้ ้ คร้ ้ งเตี ยตามเวลา(TOTP)

หากต้ องการเปรี ยบเที ยบวิ ธี การตรวจสอบยิ นยั นที่ ้ รองรั บและทบทวนช้ ้อกำ หนดต้ านการใ ช้ ใช้งาน โปรดดู วิ ธี การตรวจสอบยิ นยั นสำ หรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายปี จั ยในความช้ วย เหลือ อของ Salesforce

สำ ค้ ญ

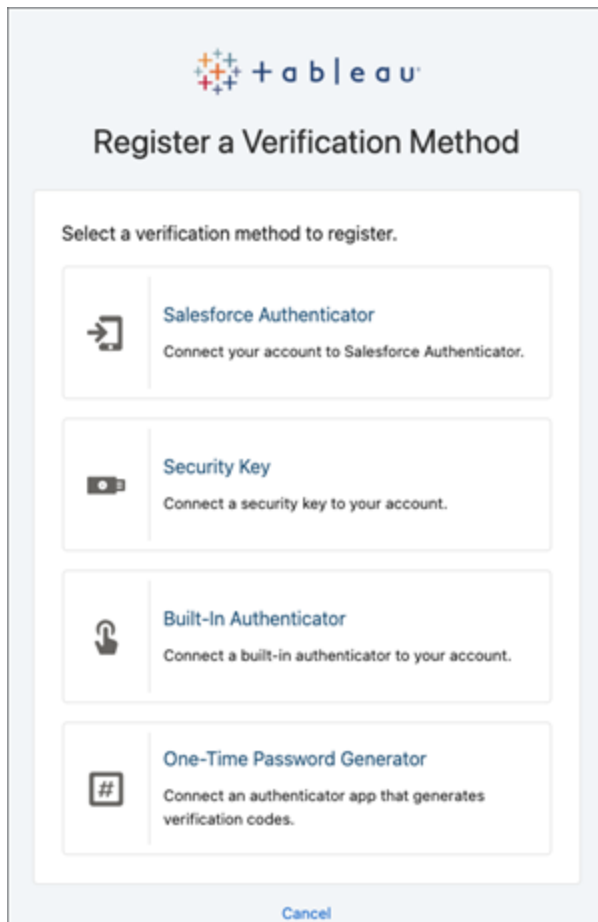
- ในกรณี ส วนใหญ่ วิ ธี การตรวจสอบยิ นยั นสำ หรั บ Tableau Cloud คือ การใช้ แอปยิ นยั นต้ วตนบนนอ ปรกรณ์ มี ้อถึ ้อที่ ้ คุณต้ องติ ดต้ ้ งลงบนโทรศ้ พท์ มี ้อถึ ้อของคุณ
- ต้ วเลี ้อรหัส สม่ านที่ ้ คุณมี ้ ให้ คุณใช้ ้ งานหลั ้ งจากลงทะเบี ยนวิ ธี การตรวจสอบซุ ดแรก ของคุณแล้ว ้ หนั ้ น

วิ ธี ลงทะเบี ยนสำ หรั บ MFA

1. เช้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud Manager ต้ วยช้ ้อผู้ ้ ใช้ และรหัส สม่ านของคุณระบบจะ ด้ ้งเตี ่อนให้ ้ คุณลงทะเบี ยนใช้ MFA
2. เลี ้อวิ ธี การตรวจสอบยิ นยั น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ตัวอย่างขั้นตอนคลิก Salesforce Authenticator

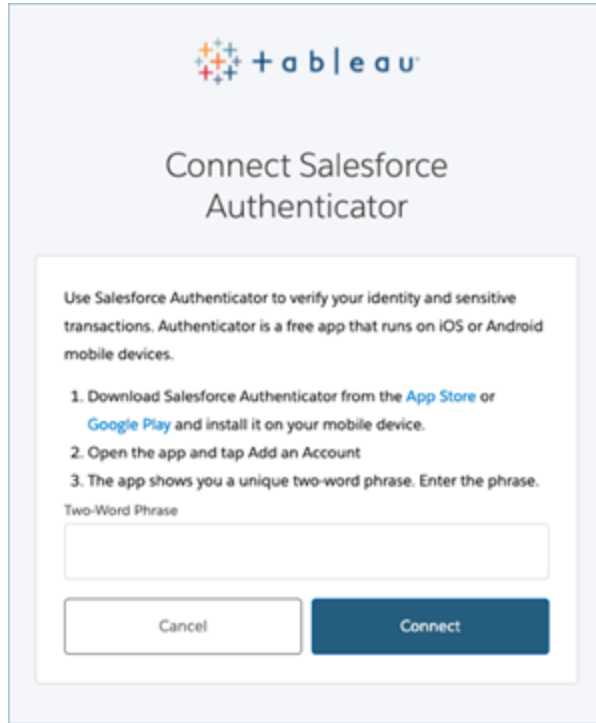


- ทำตามขั้นตอนในกล่องโต้ตอบเพื่อใช้วิธีการตรวจสอบยืนยันกับบัญชี Tableau Cloud ของคุณ

ตัวอย่างเช่น หากคุณเลือกแอป Salesforce Authenticator ในขั้นตอนที่ 2 ระบบจะแจ้งเตือนให้คุณทำสิ่งต่อไปนี้

- บนอุปกรณ์ที่มีแอป iOS หรือ Android ให้ดาวน์โหลดและติดตั้งแอป Salesforce Authenticator ฟรี จาก App Store หรือ Google Play

- b. หลังจากติดตั้งแอปบนอุปกรณ์ มี อี อเสรี จแล้ว ให เป ดแอปและแตะเพิ่ ม บั ญชี
- c. ใน Tableau Cloud บั ญชี สองคำ จากกล่ องได้ ตอบของแอปแล้ว คลิก เชื้ อมต อ



4. Tableau Cloud จะแจ้ง เตือนให้ ค ุณน มั ติ คำ ขอเชื้ าสู่ ระบบฝ่ านแอปการตรวจสอบ สิทธิ บนอุปกรณ์ มี อี อเพื้ อเสรี จลี ้นช้ ้นตอนการเชื้ าสู่ ระบบเมื้ อค ุณยอ มร้ บคำ ขอค ุณจะเรี ้มตรวจสอบยั ้นยั ้นด้ วัตนของค ุณจากนั้ ้นระบบจะเปลี่ ้นเสี ้นท างของค ุณไปยั ้ง Tableau Cloud Manager

ด้ วย ึ่งเช่น หากค ุณใช้ วิ ธี การตรวจสอบยั ้นยั ้นด้ วย Salesforce Authenticator ให้ ทำ สิ่ ้งต อไปนั้ ้น

- a. เมื้ อ Tableau Cloud แสดงการแจ้ง เตือนต อไปนั้ ้น ให้ ตอบสนองต อการแจ้ง เตือนแบบพุ ชในอุปกรณ์ มี อี อ



- b. ในแอป Salesforce Authenticator ให้ ตรวจสอบว่า รายละเอียด ยดคำ ขอถู กต้ อง
- c. แตะ **อน มั ตี** ระบบจะเปลี่ นเส้นทางของคุณไปยัง Tableau Cloud Manager

การตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ Tableau Cloud Manager

การตรวจสอบสิ ทธิ ์ หมายถึง ตั วเลื่ อกสำ หรั บวิ ธี ที่ ้ ผู้ ้ ดู แลระบบคลาวด์ สามารถเข้าสู ้ Tableau Cloud Manager (TCM) และวิ ธี ที่ ้ เข้า ถึ งไซต์ หลั งจากเข้าสู ้ ระบบครั้ งแรก การตรวจสอบสิ ทธิ ์ จะยั นยั นต้ วต่นของผู้ ้ ใช้

TCM รองรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลายประเภทซึ่ งคุณสมารถกำ หนดค ่าได้ ในหน้า **การต้ ง ค ่า** ้ นตอนการกำ หนดค ่าที่ ้ กล าวถึ งในห้ ว้ ษ์ ่อนี้ ้ จำ กั ดเฉพาะ TCM โดยผู้ ้ ดู แลไซต์ จะกำ หนดค ่าการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของไซต์ แยกต ่างหาก

ขั ้อกำ หนดการตรวจสอบสิ ทธิ ์

ไม่ว่า ว่าคุณจะกำ หนดค ่าการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ประเภทใด การตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลายบ้ ัจจ ัย (MFA) เป็ นวิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ ์ เรี ้ มต้ นและบ้ ัจจ ัย บใช้ เมื่ ้อเข้า ถึ ง TCM MFA ช วยให้ ้ มั ้ นใจได้ ้ ว่า ผู้ ้ ใช้ ้ มี วิ ธี การตรวจสอบยั นยั นเพื่ ้มเตี ้ มนอกเหนื อจากช ้อมูลเข้าสู ้ ระบบ

ลักษณะที่ซับซ้อนเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการเข้าสู่ระบบและปกป้องข้อมูลของคุณอย่างมาก

การใช้งาน MFA

การตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย (MFA) เป็นกระบวนการเข้าสู่ระบบแบบหลายขั้นตอนที่กำหนดให้ผู้ใช้ต้องระบุมากกว่ารหัสผ่านเพื่อเข้าถึงบัญชีของคุณ MFA นำไปใช้ได้สองวิธีดังนี้

- **การลงชื่อเข้าใช้เพียงครั้งเดียว (SSO) และ MFA (วิธีที่แนะนำ):** เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ MFA ให้เปิดใช้งาน MFA กับผู้ใช้บริการประจำตัว (IdP) ของ Google หรือ Salesforce
- **Tableau รวมกับ MFA (วิธีอื่น):** หากคุณไม่ได้ทำงานโดยตรงกับ SSO IdP คุณสามารถเปิดใช้งานสิทธิ์ต่อไปนี้รวมกันได้แทน 1) ซ่อมแซมเข้าสู่ระบบของ Tableau รวมกับ MFA ซึ่งจัดเก็บไว้ด้วย Tableau และ 2) วิธีการตรวจสอบยืนยันเพิ่มเติมก่อนที่ผู้ดูแลระบบคลาวด์เข้าถึง TCM ได้ เราขอแนะนำให้ผู้ใช้ตั้งรหัสผ่านที่แข็งแกร่งเป็นวิธีการตรวจสอบยืนยันสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉินเท่านั้น หากต้องการซ่อมแซมเพิ่มเติมโปรดดูการตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัยและ Tableau Cloud

ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ที่รองรับ

Tableau Cloud Manager (TCM) รองรับประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ต่อไปนี้

- **SSO:** หากคุณเปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ภายนอกบน TCM คุณสามารถเลือกผู้ใช้ที่คุณต้องการเข้าสู่ระบบโดยใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบภายนอกและใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบ Tableau คุณสามารถอนุญาต Tableau รวมกับ MFA และผู้ใช้บริการภายนอกหนึ่งรายบน TCM แต่ผู้ใช้แต่ละรายจะตั้งได้รายการที่ผู้ใช้ประเภทใดประเภทหนึ่งหรืออีกประเภทหนึ่งที่คุณสามารถกำหนดค่าตัวเลือกการตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ใช้ได้ ในหน้าผู้ใช้ หากต้องการซ่อมแซมเพิ่มเติมโปรดดูจัดการผู้ใช้ด้วย Tableau Cloud Manager

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- **Google:** หากองค์กรของคุณใช้แอปพลิเคชันของ Google คุณสมารถเปิดใช้งาน TCM เพื่อใช้บัญชี Google สำหรับการลงชื่อเข้าใช้ครั้งเดียว (SSO) ร่วมกับ MFA โดยใช้ OpenID Connect (OIDC) เมื่อคุณเปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ของ Google ผู้ใช้จะไปยังหน้าเข้าสู่ระบบของ Google เพื่อป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบของตนเองซึ่ง Google จะจัดการให้
- **Salesforce:** หากองค์กรของคุณใช้ Salesforce คุณสมารถเปิดใช้งาน TCM เพื่อใช้บัญชี Salesforce สำหรับการลงชื่อเข้าใช้ครั้งเดียว (SSO) ร่วมกับ MFA โดยใช้ OpenID Connect (OIDC) เมื่อคุณเปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ของ Salesforce ผู้ใช้จะไปยังหน้าเข้าสู่ระบบของ Salesforce เพื่อป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบซึ่งจะจัดการและจัดการภายใน Salesforce
- **Tableau ร่วมกับ MFA:** ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ในตัวและเป็นตัวเลือกที่แนะนำผู้ใช้ต้องระบุ Tableau ID ของตน (ซึ่งผู้ใช้และรหัสผ่านที่จัดการไว้กับ TCM) และวิธีการตรวจสอบยืนยันด้วย MFA เช่น แอปตรวจสอบสิทธิ์หรือฮาร์ดแวร์ความปลอดภัยเพื่อยืนยันตัวตนของผู้ใช้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการ MFA ที่รองรับโปรดดูการตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัยและ Tableau Cloud

สำคัญ นอกเหนือจากข้อกำหนดการตรวจสอบสิทธิ์ที่อธิบายไว้ข้างต้นแล้ว เราขอแนะนำให้คุณให้ความสำคัญกับบัญชีผู้ดูแลสิทธิ์ที่ได้รับจากการกำหนดค่าสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ **Tableau ร่วมกับ MFA** ในกรณีที่เกิดปัญหาบัญชี **Tableau ร่วมกับ MFA** จะช่วยเหลือมั่นใจได้ว่า คุณสามารถเข้าถึง TCM ของคุณได้

ขั้นตอนที่ 1: กำหนดค่าการตรวจสอบสิทธิ์สำหรับ Tableau Cloud Manager

หากต้องการกำหนดค่าการตรวจสอบสิทธิ์ใน Tableau Cloud Manager (TCM) ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
2. ไปที่หน้าการตั้งค่า

3. ภายใต้ **ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์** ให้เลือกเปิดใช้งานวิธีการตรวจสอบสิทธิ์เพิ่มเติม
4. จากเมนู **ดรอปดาวน์** ให้เลือกประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ที่คุณต้องการ

Authentication types

Set sign-in options for Cloud Administrators accessing Tableau Cloud Manager. Tableau with MFA is the default authentication type and is always enabled. [Learn more](#)

Enable an additional authentication method

Select authentication type

Salesforce ▼

▼ Edit My Domain... (Optional)

My Domain (optional)

login.salesforce.com

5. คลิก **บันทึกการเปลี่ยนแปลง**

ขั้นตอนที่ 2: กำหนดการตรวจสอบสิทธิ์ให้กับผู้ดูแลระบบคลาวด์

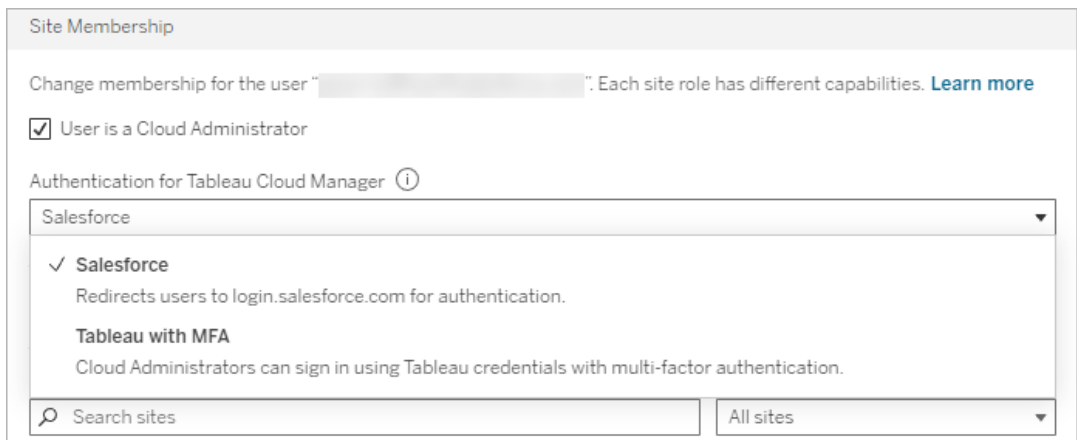
หลังจากกำหนดการตรวจสอบสิทธิ์ TCM แล้ว คุณสามารถกำหนดวิธีการตรวจสอบสิทธิ์ให้กับผู้ดูแลระบบคลาวด์ได้ในหน้าผู้ใช้ หากต้องการเชื่อมโยงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดผู้ใช้อื่นๆ โปรดดูการจัดการผู้ใช้ด้วย Tableau Cloud Manager

หากต้องการมอบหมายการตรวจสอบสิทธิ์ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
2. ไปยังหน้า **ผู้ใช้** และเลือกผู้ใช้ที่ต้องการแก้ไข

หมายเหตุ : คุณสามารถเพิ่มผู้ใช้ได้สูงสุดครั้งละ 50 คน หากต้องการแก้ไขผู้ใช้มากกว่า 50 รายให้นำเข้าไฟล์ CSVที่มีการเปลี่ยนแปลงที่ต้องการ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการแก้ไขผู้ใช้จำนวนมากโปรดดูนำเข้าผู้ใช้จำนวนมาก

- 3. เลือกการดำเนินการ > สมาชิกในไซต์
- 4. เลือกวิธีการตรวจสอบสิทธิ์ จากเมนูแบบดรอปดาวน์ การตรวจสอบสิทธิ์ สำหรับ Tableau Cloud Manager



- 5. คลิกบันทึก

กำหนดค่าการตรวจสอบสิทธิ์ สำหรับไซต์ Tableau Cloud

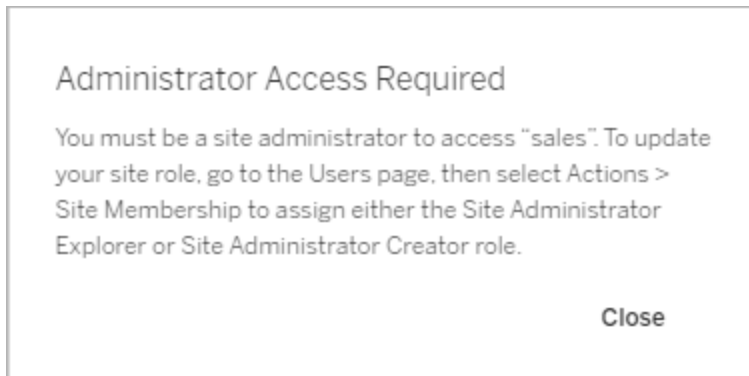
การตรวจสอบสิทธิ์ของไซต์สามารถกำหนดค่าได้โดยผู้ดูแลไซต์โดยตรงที่ระดับไซต์เท่านั้น หากคุณเป็นผู้ใช้และระบบคลาวด์ของคุณต้องมีการตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ดูแลไซต์ด้วยจึงจะเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการตรวจสอบสิทธิ์ได้

เมื่อต้องการปรับเปลี่ยนการตรวจสอบสิทธิ์ของไซต์ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

- 1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
- 2. ไปที่หน้า ไซต์

3. คลิกไอคอนจุดไข่ปลา(...) ถัดจากไซต์ที่ต้องการแก้ไข
4. จากเมนูการดำเนินการ ให้เลือกประเภทการตรวจสอบสิทธิ์เพื่อเปลี่ยนเส้นทางไปยังการตั้งค่าการตรวจสอบสิทธิ์ของไซต์ หากต้องการข้ามมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดการตรวจสอบสิทธิ์ของไซต์ในฐานะผู้ดูแลไซต์โปรดดูการตรวจสอบสิทธิ์

หากคุณไม่ใช่ผู้ดูแลไซต์คลิกเพื่อดูว่าจะปรากฏขึ้นพร้อมคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการมอบหมายบทบาทที่จำเป็นคุณต้องเป็นผู้ดูแลไซต์ที่มีบทบาทผู้ดูแลไซต์ในฐานะ Explorer หรือผู้ดูแลไซต์ในฐานะ Creator เพื่อดำเนินการกำหนดค่าการตรวจสอบสิทธิ์ของไซต์



กำหนดการตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ใช้สำหรับผู้ใช้ไซต์

ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์ คุณไม่สามารถกำหนดการตั้งค่าการตรวจสอบสิทธิ์ของไซต์ได้โดยตรง อย่างไรก็ตาม หากมีการตั้งค่าวิธีการตรวจสอบสิทธิ์หลายวิธีในไซต์ คุณสามารถแก้ไขการตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ใช้ไปยังไซต์ได้ในหน้าผู้ใช้ของ Tableau Cloud Manager หากต้องการข้ามมูลเพิ่มเติมโปรดดูจัดการการเป็นสมาชิกไซต์ของผู้ใช้

โทเค็นการเข้าถึงส่งมอบบุคคลสำหรับ Tableau Cloud Manager

โทเค็นการเข้าถึงส่งมอบบุคคล (PAT) ให้คุณสามารถสร้างโทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ที่ยาวนาน PAT ช่วยให้คุณสามารถเข้าถึงระบบ Tableau Cloud Manager REST API โดยไม่ต้องใช้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ช้ ช้ อมู ลประจำ ต้ วแบบฮาร์ ดไค้ ด(ช้ ' อผู้ ' ช้ และรหัส สม่ าน)หรือ อการช้ าสู ' ระบบแบบโ ต้ ตอบหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู [Tableau Cloud Manager REST API](#)

หมายเหตุ :ไม่ สามารถช้ PAT สำ หรั บ Tableau Cloud Manager เพื้ อช้ าสู ' ระบบ Tableau REST API ช้ ' งช้ เพื้ อจ้ ดการและเปลื้ ยนแปลงทร้ พยากรไซ้ด Tableau Cloud

เราขอแนะนำ ให้ สร้ ง PAT สำ หรั บสคริปต์ และทาสก์ อั ตโนมั ตี ที่ ' สร้ งต้ วย Tableau Cloud Manager REST API:

- **ความปลอดภัย ยที่ ' เพื้ มช้ ' น:** PAT จะช้ วยลดความเสื้ ยงในกรณี ที่ ' ฤ กจะช้ อมู ลช้ าสู ' ระบบแทนที่ ' จะช้ ช้ ' อผู้ ' ช้ และรหัส สม่ านผู้ ' ช้ สามารถลดผลกระทบจากการบุ กรุกช้ อมู ลประจำ ต้ วได้ โดยใช้ โทเคื้ นการช้ าสู ' งส่ว นบุคคลสำ หรั บงานอั ตโนมั ตี หาก PAT ฤ กจะช้ อมู ลหรื อนำ ไปช้ ในระบบอั ตโนมั ตี ที่ ' ล้ มเหลวหรื อมี ความเสื้ ยง คุ ณสามารถเพื้ กก่อน PAT แทนการหมุ นหรื อเพื้ กก่อนช้ อมู ลช้ าสู ' ระบบของ ผู้ ' ช้ ได้
- **จ้ ดการกระบวนการอั ตโนมั ตี :** สามารถสร้ ง PAT ได้ สำ หรั บแต่ ละสคริปต์ หรือ ทาสก์ ที่ ' ทำ งานอยู่ ' ช้ ' งจะช้ วยให้ คุ ณกระจายและตรวจทานงานอั ตโนมั ตี ได้ ท้ ' วท้ ' งองค์ กรของคุ ณนอกจากนี้ ' การใช้ PAT จะทำ ให้ การรี เช็ ทรหัส สม่ านหรือ อการเปลื้ ยนเมตาดาต้า (ช้ ' อผู้ ' ช้ อี เมลเปื้ นต้ น)ในบั ญชี ผู้ ' ช้ ไม่ ช้ ดจ้ งหะกระบวนการอั ตโนมั ตี เหมื อนในกรณี ที่ ' ฮาร์ ดไค้ ดช้ อมู ลช้ าสู ' ระบบในสคริปต์

หมายเหตุ :

- PAT จำ เปื้ นต้ องส่ง คำ ขอช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud Manager REST API ไปย้ ง Tableau Cloud Manager (TCM) โดยเปืดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ ' หลายปี จ้ ย (MFA) ต้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ ' Tableau
- PAT ไม่ ได้ ใช้ สำ หรั บการช้ าสู ' ง TCM ท้ ' วไปของไคลเอนต์
- PAT จะฤ กเพื้ กก่อนโดยอั ตโนมั ตี เมื้ อวิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ ' ของ TCM มี การเปลื้ ยนแปลง

ทำ ความเข้า ใจเกี่ ยวกับ บโทเคี นการเข้า ถึ งส่ว นบุ คคล

เมื่ อมี การสร้ างโทเคี นการเข้า ถึ งส่ว นบุ คคล (PAT) ระบบจะทำการแอสแกล้ วจ้ ดเก็บไว้ ในที่ ที่ เก็บ หลั งจากแอสแกล้ วจ้ ดเก็บ PAT แล้ว วช้ อมู ลลั บ PAT จะแสดงให้ ผู้ ใช้ เห็นเพื่ ยงค ร้ งเดี ยว และจะไม่ สามารถเข้า ถึ งได้ อี กต้ อไปหลั งจากที่ ผู้ ใช้ บี ดกลั ่งได้ อดบดั ง นั้ น ผู้ ใช้ จะได้ รั บแ้ งให้ ค้ ดลอก PAT ไปเก็บไว้ ในที่ ที่ ี ปลอดภัย และดู แลจ้ ดการ โทเคี นเช่น เดี ยวกับ รหัส ส่ว น

เมื่ อใช้ PAT ในระหว่ างร้ นใหม่ Tableau Cloud Manager (TCM) จะเปรี ยบเที ยบ PAT ที่ ผู้ ใช้ นำ เสนอ กั บค่า ที่ แอสที่ เก็บ ไว้ ในที่ ที่ เก็บ หากมี ช้ อมู ลที่ ตรงกั น เซสซั นการ รั บรองสิ ทธิ กั จะเรี มต้ นชั้ นในบริ บทของการให้ สิ ทธิ เซสซั น TCM ที่ ได้ รั บก การตรวจสอบสิ ทธิ ดั วย PAT มี การเข้า ถึ งและสิ ทธิ เหมื อนกั บเจ้า ษาของ PAT

เกี่ ยวกับ การหมดอายุ ของ PAT

โทเคี นการเข้า ถึ งส่ว นบุ คคล (PAT) จะหมดอายุ หากไม่ ได้ ใช้ หลั งจาก 15 วั นติ ดต่ อกั น ห รือ อชั้ นอยู่ กั บค่า การหมดอายุ ของโทเคี นที่ เลี อกเมื่ อสร้ าง PAT ชั้ นอยู่ กั บว่า การนี้ ไดจะเกิ ดชั้ นกั ่อน

หลั งจาก PAT หมดอายุ จะไม่ สามารถใช้ สำ รห้ บการตรวจสอบสิ ทธิ และลบออกจากหน้า การ ตั้ งค่า บั ญชี ของฉั นของผู้ ดู แลระบบคลาวด์ ได้

ทาสก์ สำ รห้ บจ้ ดการโทเคี นการเข้า ถึ งส่ว นบุ คคลของผู้ ดู แลระบบคลาวด์

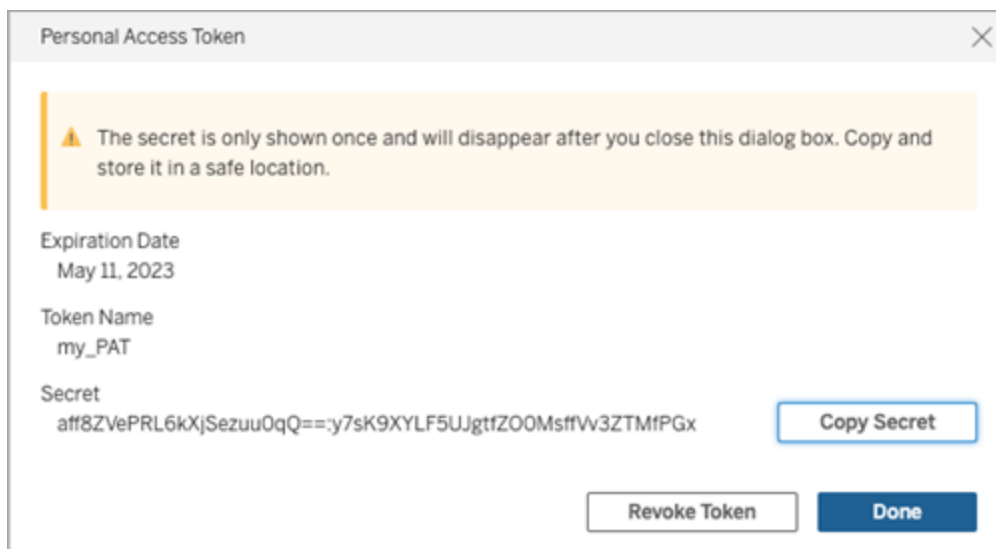
สร้ าง PAT

กระบวนการนี้ กำหนดให้ คุณต้ องค้ ดลอกช้ อมู ลลั บไปยั งไฟล์ หนึ่ ึ่งๆ ช้ อมู ลลั บนี้ เ บี นสตรึ งที่ คุณจะต้ องใส่ ลงในสคริปต์ อั ตโนมั ติ ของคุณและต้ องนำ ไปใช้ ในการตรวจสอบสิ ทธิ ไปยั ง Tableau Cloud Manager (TCM) จ้ ดการช้ อมู ลลั บนี้ ในลั กษณะเดี ยวกับ รหัส ส่ว น ซึ่ งก็ คื อให้ ปกปั องช้ อมู ลลั บและอย่า แชร้ กั บผู้ อี ัน

หากต้ องการสร้ าง PAT ให้ ปฏิ บั ติ ตามสองชั้ นตอนนี้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. เช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐำนะผุ' ดู แลระบบคลาวด์
2. ที่ ' ดั านบนสุ ดของหน้ ำให้ คลิ กรู ปโปรไฟล์ หรื อซี ' อย อของคุ ณแล้ วเลื อการ ตั' งค้ ำ บั ญชี ของฉั น
3. ภายใต้ โทเคื นการเช้ ำถึ งสั วบนุ คคลคลิ กสร้ างโทเคื น
4. ป้ อนซี ' ่อที่ ' ลี ' ่อความหมายสำ หรั บโทเคื นของคุ ณในพี ลด์ ซี ' ่อโทเคื น
5. เลื อกั วมหมดอายุ ของโทเคื นแล้ วคลิ กสร้ างโทเคื น
6. ในกลั ่งใต้ อดบโทเคื นการเช้ ำถึ งสั วบนุ คคลคลิ กค้ ดลอกข้ อมู ลลั บ



7. วางข้ อมู ลลั บลงนไฟล้ และจ้ ดเก็ บไว้ ในที่ ' ปลอดกั ย
8. เมื ่อเสริ จแล้ วให้ คลิ กเสริ จลั ้น

หมายเหตุ : ผุ' ้ ใ้ สามารถมี PATได้ สุ งสุ ด 104 รายการ

เพิ กถอน PAT

ผู้ ดู และระบบคลาวด์ สามารถเพิ กถอน PAT ของตนได้ ในหน้า “การต้ งค ่า บัญชี ของฉัน” โดย ใช้ ช้ นตอนต ่อไปนี้

1. เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ ดู และระบบคลาวด์
2. ที่ ี่ ด ่านบนส ุดของหน้า ให้ คลิ กรูปโปรไฟล์ หรือ อช้ อย ่อของคุณแล้ว เลื กการ ต้ งค ่า บัญชี ของฉัน
3. ในส ่วนโทเค้น การเช้ าส ูงส ่วนบุคคลให้ ระบบ PAT ที่ ี่ คุณต้ งการเพิ กถอนแล้ว ึ่งคลิ กเพิ กถอนโทเค้น
4. ในกล ่องโต้ ตอบ “ลบ” ให้ คลิ กลบ

เพิ ่ม ลบ หรือ เปิ ดใช้ งานไซต์

ใน Tableau Cloud Manager (TCM) ไซต์ ที่ ี่ คุณต้ งการจะสอดค ่า งบ ัก บไซต์ Tableau Cloud ภายในองค ์กรของคุณตามค ่าเรี ่มต้ นกลุ่ม ผู้ ใช้ มี ได้ ส ูงส ุด 3 ไซต์ แต่ ความจ ูนี้ ้ จะเพิ ่มช้ นตามใบอนุญาตประเภทต ่างๆ ส ูงส ุด 10 ไซต์ ต้ วยใบอนุญาตระดับ บองค ์กรและส ูงส ุด 50 ไซต์ ต้ วยใบอนุญาต Tableau+

หมายเหตุ : ลู กค ่าโปรแกรมนำ ร์ ่องหลายไซต์ ไม่ มี สิ ทธิ ์ ัจ ัง ดการหลายไซต์ โดยใช้ Tableau Cloud Manager หากต้ งการช้ ื่อมู ลเพิ ่มเติม เมื่ ียวกั บความพรี ่อมใช้ งานของ พี เจอร์ โปรตติ ดต ่อ ต ่วแทนบ ัญชี Tableau ของคุณ

หน้า ไซต์ มี ช้ ื่อมู ลสำ หรับแต่ ละไซต์ ในกลุ่ม ผู้ ใช้ ของคุณรวมถึงต้ ำ หน่ง ไซต์ จ ่า นวนผู้ ใช้ และการใช้ ที่ ี่ เกิ บช้ ื่อมู ล TCM ช วยให้ ี่ คุณสามารถจ้ ดการไซต์ และผู้ ใช้ ได้ แต่ ไม่ ขยายไปถึงการค ่า ัก บดู แลเนื ้อหาและการต้ งค ่า ไซต์ ความสามารถเหล ่านี้ ้ สว นไว้ สำ หรับ ผู้ ใช้ ที่ ี่ มี บทบาทผู้ ดู แลไซต์ ช้ ึ่งมี สิ ทธิ ์ เช้ าส ูงและสิ ทธิ ์ ที่ ี่ จ ่า เปิ ดในระด ับ ไซต์

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หัวข้อนี้จะแนะนำคุณตลอดขั้นตอนในการเพิ่มไซต์ใหม่ และแก้ไขไซต์ที่มีอยู่ใน TCM

เพิ่มไซต์

ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์ คุณสามารถขยายขีดความสามารถขององค์กรของคุณภายใน Tableau Cloud ได้ โดยการเพิ่มไซต์ใหม่ Tableau แนะนำให้สร้างเว็บไซต์เมื่อคุณจัดการกลุ่มผู้ใช้ที่ไม่ซ้ำกันและเนื้อหาแยกจากผู้อื่นที่จัดการไซต์สำหรับสถานการณ์ต่อไปนี้

- **การแยกสภาพแวดล้อม:** เพื่อแยกความแตกต่างระหว่างสภาพแวดล้อมการพัฒนาทดสอบและการใช้งานจริง
- **การแยกโปรเจกต์:** สำหรับโปรเจกต์ที่ต้องการการรักษาความปลอดภัยเป็นพิเศษจากโปรเจกต์ที่มีอยู่
- **ข้อกำหนดระดับภูมิภาค:** เมื่อขยายไปยังภูมิภาคใหม่หรือเพื่อให้อินสตรัคชันกฎหมายที่อยู่นอกของข้อมูลและความเป็นส่วนตัวโดยเฉพาะ

หากต้องการเพิ่มไซต์ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
2. ในหน้าเว็บไซต์ ให้คลิกไซต์ใหม่
3. กรอกข้อมูลในฟิลด์ในกล่องโต้ตอบไซต์ใหม่

New Site
✕

Create a new site to get started. [Learn more](#)

Site name ⓘ

Site URI ⓘ

URL: https://online.tableau.com/#/site/**siteuri**

Site location ⓘ

To access analytics and settings for this site, add yourself as the initial site administrator. Other administrators can be added later.

Initial site administrator

- a. **ชื่ อไซต์** :ชื่ อสำ หรั บไซต์ Tableau Cloud ชื่ อไซต์ อาจเป็ นชื่ อขององคค์กรของคุณหรื อสำ หรั บที่ มเฉพาะ เช่น ฝ ายขายหรื อฝ ายการตลาดการระบุ ชื่ อที่ สื่ อความหมายช้ วยให้ ผู้ ใช้ เข้า ใจไว้ ตฤ ประสงค์ ที่ ต้ องการของไซต์ได้ อย่ างรวดเร็ว
- b. **URI ของไซต์** :ต้ วระบุ หรั พยากรแบบเหมื อนกัน (URI) ที่ ผู้ ใช้ ป้ อนเพื่ อเข้าถึงระบบไซต์
- c. **ตำ แหน งไซต์** :ภู มิ ภาคหรื อพี อดที่ โฮสต์ ไซต์ Tableau Cloud เราขอแนะนำ ให้ เลื อตำแหน่งที่ ใกล้ กั บฐานผู้ ใช้ ของคุณมากที่สุด
- d. **ผู้ ดู แลไซต์ เรื มต้ น**:ที่ อยุ่ อี เมลของผู้ ดู แลไซต์ เรื มต้ นหากต้ อง

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

การเข้าถึง การวิเคราะห์ และการตั้งค่า สำหรับ บัญชี ให้ เพื่ มต์ ว่างเป็น ผู้ ดู แลไซต์ เร็ มต์ นสามารถเพิ่มผู้ ดู แลไซต์ รายอื่นได้ ในภายหลัง

4. ตรวจสอบค่าแล้วคลิก กสร้าง

ผู้ ดู แลไซต์ เร็ มต์ นจะได้ รี บบี เมลพรี ้อมซ์" นตอนการเข้าสู่ ระบบไซต์ หากต้องการซื้อ ้อมูลเพิ่มเติ มโปรดดู เช้าสู่ ระบบ Tableau Cloud

แก้ไขการตรวจสอบสิทธิ์ ไซต์

การตรวจสอบสิทธิ์ ไซต์ สามารถกำหนดค่าได้ โดยผู้ ดู แลไซต์ เท่านั้น ในระดับ ไซต์ โดยตรง หากคุณเป็นผู้ ดู แลระบบคลาวด์ คุณต้อง อนุมัติ สิทธิ ของผู้ ดู แลไซต์ ด้วยวิธี จะเปลี่ยน นแปลงการตั้งค่า การตรวจสอบสิทธิ์ ได้ หากต้องการซื้อ ้อมูลเพิ่มเติ มโปรดดู กำหนดค่า การตรวจสอบสิทธิ์ สำหรับ ไซต์ Tableau Cloud

ลบไซต์

การลบไซต์ จะปิดใช้งานทันที และกำหนดเวลาการลบหลังจากผ่านไป 30 วัน ในช่วงเวลา นี้ ผู้ ใช้ จะไม่สามารถเข้าถึง ไซต์ ได้ แต่ คุณสามารถเปิดใช้งานอีกครั้งได้ ตลอดเวลาภายใน ระยะเวลา 30 วัน ก่อนดำเนินการลบ ตรวจสอบว่า ผู้ ดู แลไซต์ ได้ แจ้งให้ เจ้าของเน็ ทของเน็ ทอหาสรองซ์ ้อมูลเว็ บไซต์ และแหล่ง ้อมูลที่ จำ เป็ นที่ ้งหมดการลบไซต์ ไม่ สามารถย้อนกลับได้ หลังจากผ่านไป 30 วัน และเน็ ทอหาที่ ้เผยแพร่ ้ ้งหมดจะถู กลบออกอย่างถาวร

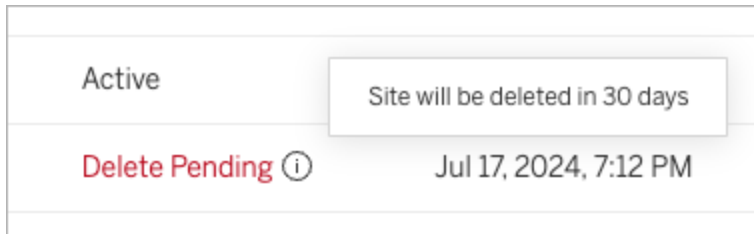
หมายเหตุ : ในกรณีที่ คุณลบไซต์ โดยไม่ ตั ้งใจให้ ้ เวลาไว้ สิ้น ุด 24 ชั่วโมงเพื่ ้อให้ การดำเนินการเสร็จสิ้น ก่อนที่ ้ จะพยายามเปิดใช้งานไซต์ อีกครั้ง

หากต้องการลบไซต์ ให้ ปฏิ บัติ ตามขั้น ตอนเหล่านี้

1. เข้าสู่ ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ ดู แลระบบคลาวด์
2. ไปยังหน้า ้ ไซต์ และเลือกช ้งทำ เสร็ ้งหมายถึ ดจากไซต์ ที่ ตั ้งการลบ
3. คลิกเมนู การดำ เนิน การหรือ ้อไอคอนดู ้ ไซต์ (...) และเลือกลบ

4. ในกล่อง ังโต้ ตอบ “การยี้ นย้ น” ให้ คลิ กลบ การแ้ งเตี ็นจะปรากฏช้ ” นโดยระบุ ว่ ไซต์ มี ก้ หนดเวลาลบ

หลัง ังจากก้ หนดเวลาลบไซต์ แล้ ไซต์ จะแสดงสถานะ “รอต้ ำ เนี นการลบ” และจะถู กลบออกจากหน้า ไซต์ ใน Cloud Manager เมื่ ็อมี การลบ หากต้ ้องการดู วั นที่ ี เหลื อก่ ็นการลบ ให้ ังวางเมาส์ เหนื ็อไอคอนช้ ็อมู ลในคอล้ ัมน์ สถานะ



เป็ ดใช้ งานไซต์

ผู้ ็ดู แลระบบคลาวด์ สามารถเป็ ดใช้ งานไซต์ ที่ ี ก้ หนดเวลาลบภายในระยะเวลา 30 วั นเพื่ ็อ ็องก้ ็นการลบออกอ่ ังการและร้ ็บประก้ ็นความพร้ ็อมใช้ งานอ่ ังงต้ ็อนนี้ ็อง

หากต้ ้องการเป็ ดใช้ งานไซต์ ให้ ็ปฏิบัติ ตามช้ ็นตอนเหล่ ำนี้ ็

1. เช้ ำสู่ ็ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐำนะผู้ ็ดู แลระบบคลาวด์
2. ไปย้ ังหน้า ไซต์ และเลื อกช้ ็องทำ เครี ็องหมายถ้ ็ดจากไซต์ ที่ ี ต้ ้องการเป็ ดใช้ งาน
3. คลิ กเมนู การต้ ำ เนี นการหรื ็อไอคอนจ้ ็ดใช้ ็ปลา (...) และเลื อกเป็ ดใช้ งาน
4. ในกล่อง ังโต้ ตอบ “การยี้ นย้ น” ให้ คลิ กเป็ ดใช้ งาน

หลัง ังจากเป็ ดใช้ งานไซต์ แล้ ไซต์ จะแสดงสถานะ “ใช้ งานอ่ ังง” และผู้ ็ใช้ จะสามารถเช้ ำถ้ ็งได้ ็อี ็คร้ ็ง การเป็ ดใช้ งานไซต์ จะร้ ็กษาเวี ็ร้ ็กน” กและแหล่ง ังช้ ็อมู ลที่ ี มี อ่ ังงต้ ็องหมดโดยไม่มี ็การเปลี ็ยนแปลงใด ๆ

การเป็ ดใช้ งานผู้ ็ใช้ และบทบาทในไซต์

เมื่ ็อเป็ ดใช้ งานไซต์ ผู้ ็ใช้ จะได้ ็ร้ ็บการถ้ ็คิ ็นสู่ ็บทบาทที่ ี ็ตนมี อ่ ังงต้ ็องที่ ี จะถ้ ็คิ ็งก้ ็หนดเวลาการลบไซต์ หากมี ็ใบอนุญาตไม่ ็เพื ็ยงพอเช้ ็นเมื่ ็อไซต์ ็ี ็นใช้ ็ใบอนุญาตใน

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ะหวังสถานะถูกระงับผู้ใช้ จะได้รับการเพิ่มจำนวนใบอนุญาตที่มีอยู่ จะหมด
ผู้ใช้ที่เหลืออยู่ไม่มีใบอนุญาตในไซต์

หากต้องการให้ใบอนุญาตแก่ผู้ใช้ที่ได้รับผลกระทบให้ปรับขีดจำกัดบทบาทในไซต์
ที่เว็บไซต์ หากต้องการซื้อโมลเพิ่มเติมโปรดดูวิธีการซื้อขีดจำกัดของบทบาทในไซต์

จัดการขีดจำกัดของบทบาทในไซต์

ใน Tableau Cloud Manager (TCM) ผู้ดูแลระบบคลาวด์สามารถปรับขีดจำกัดบทบาทในไซต์
ซึ่งกำหนดจำนวนสูงสุดของใบอนุญาตแต่ละประเภทได้แก่ Creator, Explorer หรือ Viewer
ที่ไซต์สามารถใช้ได้ หลังจากสร้างขีดจำกัดบทบาทแล้วผู้ใช้ในไซต์จะใช้ใบอนุญาต
ตามบทบาทที่ได้รับมอบหมายโดยอัตโนมัติตามขีดจำกัดที่กำหนดโดยผู้ดูแลระบบคลาวด์

หมายเหตุ : ผู้ดูแลระบบคลาวด์มีสิทธิ์เข้าถึง TCM เท่านั้น และจะไม่ใช้ใบอนุญาตหากต้องการเข้าถึงไซต์ คุณสามารถกำหนดบทบาทในไซต์ให้กักตัวเองหรือได้รับมอบหมายจากผู้ดูแลระบบคลาวด์รายอื่นก็ได้ หากต้องการซื้อโมลเพิ่มเติมโปรดดูวิธีการการเป็นสมาชิกไซต์ของผู้ใช้

หากมีการเพิ่มผู้ใช้ลงในไซต์ Tableau Cloud หลายไซต์จะนับรวมในขีดจำกัดบทบาทสำหรับแต่ละไซต์ อย่างไรก็ตามสำหรับการใช้ใบอนุญาตโดยรวมภายใน TCM ผู้ใช้จะใช้ใบอนุญาตเต็มจำนวนใบอนุญาตนี้สอดคล้องกับบทบาทในไซต์สูงสุดที่ได้รับมอบหมายให้กักไซต์ทั้งหมดที่ผู้ใช้เป็นสมาชิก

ลองพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ซึ่งผู้ดูแลระบบคลาวด์กำหนดขีดจำกัดบทบาทในไซต์บนสองไซต์

- **ไซต์ A:** ใบอนุญาตสำหรับ Creator 3 คน, Explorer 5 คน, Viewer 10 คน
- **ไซต์ B:** ใบอนุญาตสำหรับ Creator 2 คน, Explorer 4 คน, Viewer 6 คน

Jane ซึ่งทำงานในทั้งสองไซต์ จะได้รับบทบาทเพิ่มเติมเป็น Creator ในไซต์ A และ Explorer ในไซต์ B ส่วนในไซต์ A Jane จะถือเป็นผู้ใช้งาน Creator 3 คน ในไซต์ B Jane จะถือเป็นผู้ใช้งาน Explorer 4 คน

แม้จะเป็นสมาชิกของทั้งสองไซต์ แต่ Jane ก็ใช้ใบอนุญาต Creator เพียงรายการเดียวใน TCM เพราะเป็นบทบาทที่ได้รับมอบหมายสูงสุดที่ทั้งสองไซต์

สร้างหรือแก้ไขสิทธิ์ประจำกลุ่มบทบาทในไซต์

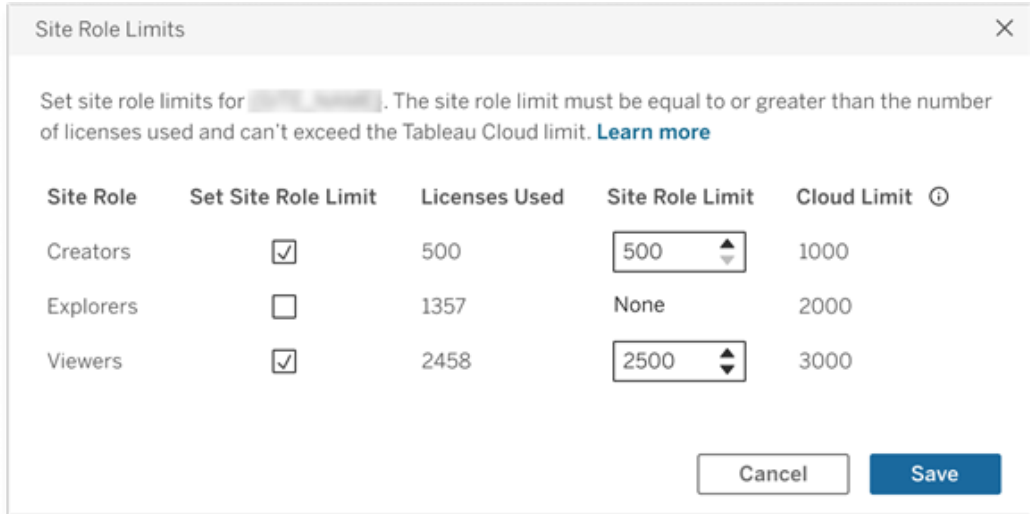
ตามค่าเริ่มต้นแต่ละไซต์ภายใน Tableau Cloud Manager (TCM) จะใช้ชุดจำกัดของระบบคลาวด์ ซึ่งเป็นการกำหนดจำนวนใบอนุญาตทั้งหมดที่ไซต์เมื่อเพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์ TCM จะตรวจสอบชุดจำกัดของระบบคลาวด์เพื่อให้แน่ใจว่าจำนวนผู้ใช้ไม่เกินใบอนุญาตทั้งหมดที่มี

ในการจัดการใบอนุญาต Tableau Cloud ขององค์กร ผู้ดูแลระบบคลาวด์สามารถกำหนดชุดจำกัดบทบาทในไซต์ได้ พีเจเอชช่วยให้สามารถควบคุมการจัดการสิทธิ์ใบอนุญาตในไซต์ต่างๆภายในกลุ่มผู้ใช้ของคุณ

หากต้องการตั้งค่าสิทธิ์ประจำกลุ่มบทบาทในไซต์ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
2. ไปยังหน้า **ไซต์** และเลือกไซต์ที่ต้องการแก้ไข
3. คลิกเมนู **การดำเนินการหรือไอคอนจุดไข่ปลา(...)** และเลือก **ตั้งค่ากลุ่มบทบาทในไซต์**
4. ในกล่องโต้ตอบ ให้เลือก **ตั้งค่ากลุ่มบทบาทในไซต์** สำหรับบทบาทในไซต์ที่ต้องการแก้ไข จากนั้นปรับหน้าที่ต้องการ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud



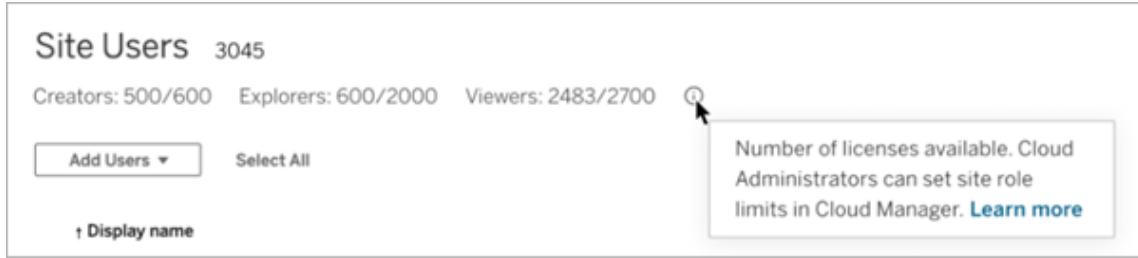
หมายเหตุ : ชี ดจำ กั ดบทบาทในไซต์ ตั ่งเทำ กั บหรี อมากกว่า ำจำ นวนใบอนุญาต ที่ ' ไซ้ และตั ่งไม่ เกิ นชี ดจำ กั ดระบบคลาวด์ สำ หรั บบทบาทในไซต์ นี้ " น

5. คลิ กบั นทึ ก

หลั งจากกำ หนดชี ดจำ กั ดบทบาทในไซต์ ำจำ นวนใบอนุญาต สุง ตจะปรากฏบนหน้า ำไซต์ ของ TCM

Max creators	Max explorers	Max viewers
Cloud Limit	Cloud Limit	Cloud Limit
500	Cloud Limit	2,500
Cloud Limit	Cloud Limit	Cloud Limit

ในระดั บไซต์ ผู" ดู แลไซต์ สามารถดู ชี ดจำ กั ดบทบาทสำ หรั บไซต์ ของตนได้ ที่ ' หน้า ผู" ไซ้



เมื่อ ้อถึ งซี ดจ ำ กั ดบทบาทในไซต์

เมื่อ ้อมี การเพิ่ม ผู้ ้ใช้ ลงในไซต์ ผู้ ้ใช้ จะใช้ ใบอนุญาตที่ ้กำหนดให้ ้กับบทบาทในไซต์ ของตนโดยอัตโนมัติ ้อย ่างไรก็ ตามหากถึง งจ ำ นวนใบอนุญาตสูงสุดสำหรับ บทบาทนั้น ้น (ซี ดจ ำ กั ดบทบาทในไซต์)แล้ว ลี ้งต ่อ ไปนี้ ้ จะเกิ ดซี ้น

- หากมี การใช้ งานใบอนุญาต ้ทั้งหมดสำหรับ บทบาทในไซต์ แต่ มี ใบอนุญาตที่ ้พร ้อมม ใช้งานในบทบาทที่ ้สูงกว ำ ผู้ ้ใช้ จะได้ ้รับการเพิ่ม ้ลงในไซต์ และใช้ ใบอนุญาต ้ ำ หรือ บทบาทที่ ้สูงกว ำ ต ่วอย ่างเช่น หากไม่มี ใบอนุญาต Explorer ผู้ ้ใช้ ที่ ้เ ้พี ้ มเป็น Explorer จะใช้ ใบอนุญาต Creator ที่ ้มี ้อย ้
- หากไม่มี ใบอนุญาตที่ ้สูงกว ำ ผู้ ้ใช้ จะได้ ้รับการเพิ่ม ้ลงในไซต์ เป็น ผู้ ้ใช้ ที่ ้ไม่มี ใบอนุญาต

ผู้ ้ใช้ ที่ ้ใช้ ใบอนุญาตแตกต ่างจากบทบาทที่ ้ได้ ้รับมอบหมายเช่น Viewer ที่ ้ใช้ ใบอนุญาต Explorer อาจส ่งผลต ่อซี ดจ ำ กั ดบทบาทในไซต์ ผู้ ้ดู และระบบคลาวด์ สามารถ ้จัดการกั บสถานการณ์ นี้ ้ได้ โดยการยกเลิกใบอนุญาตผู้ ้ใช้ เหล่า นี้ ้ และอัปเดตซี ดจ ำ กั ดบทบาทในไซต์ ตามความจ ำ เป็น หากต ้องการช ้ อมูลเพิ่ม ้ มเติม ้โปรดดู สร ้างหรือแก้ ้ไขซี ดจ ำ กั ดบทบาทในไซต์

จ้ ดการผู้ ้ใช้ ต ้วย Tableau Cloud Manager

ทุ กคนที่ ้เข้า ้ถึง Tableau Cloud ไม่ ว ำจะค ้นดู เผยแพร่ แก่ ้ไขเนื ้อหาหรือ ้อจ้ ดการทาส กั ต ำ นการดู และระบบจะต ้องได้ ้รับการเพิ่ม ้เป็น ผู้ ้ใช้ ผู้ ้ดู และระบบคลาวด์ มี ต ้วลือ อกในการเพิ่ม ้ผู้ ้ใช้ ต ้งต ่อไปนี้ ้

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- ป้ อนที่ ' อยุ ' อี เมลของผู ' ใช ' เป็ นรายบุ คคล
- นำ เช้า ผู ' ใช ' ผ่า นไฟล์ CSV ที่ ' ค ุณสร้า งโดยใช ' คุ ' มี อไฟล์ นำ เช้า CSV

วิ ธี จั ดการผู ' ใช ' ใน Tableau Cloud

ภายใน Tableau Cloud การจั ดการผู ' ใช ' จะได ' รั บการจั ดการผ่า นสองหน้ าที่ ' แดกต่า งกั น: หน้ า "ผู ' ใช ' ระบบคลาวด์ " และหน้ า "ผู ' ใช ' ไซต " หน้ า "ผู ' ใช ' ระบบคลาวด์ " ซึ ' งสามารถเช้า รั งได้ โดยผู ' ดู แลระบบคลาวด์ ใน Tableau Cloud Manager (TCM) เ้า หน้ นทำ หน้ าที่ ' เป็ นศู นย์ กลางสำ หรั บการมอบหมายผู ' ใช ' ไปยั งหลายไซต และสำ หรั บการลบผู ' ใช ' ออกจาก Tableau Cloud ในขณะที่ ยวัก นหน้ า "ผู ' ใช ' ไซต " จะพรั อมใช ' งานสำ หรั บผู ' ดู แลไซต เ้า เพ็ ' อยช วยให้ สามารถจั ดการผู ' ใช ' ภายในไซต เฉพาะของต่นได้

หมายเหตุ : คุ ณจะสามารถลบผู ' ใช ' ออกได้ เฉพาะเมื่ ' อย ' ใช ' ไม่ เป็ นเจ้า ของเน็ ' ้อหาใ ดๆ (โปรเจกต์ เ้า รั กบุ ' กมู มมอง หรือ อแหล่ง ษั ้อมูล) หากต้ง องการช้ ้อมูลเพ็ ' มเต็ มโปร รดดู ลบผู ' ใช ' ออกจาก Tableau Cloud

เมื่ ' อย ' ใช ' TCM ผู ' ใช ' จะได ' รั บการเพ็ ' มในระดับ บคล ' มผู ' ใช ' จากนั้ นจึง มอบหมายให้ กั บไซต ที่ ' เหมาะสมตามความจำ เป็ นการเพ็ ' มผู ' ใช ' ผ่า น TCM สามารถปรึ บปรุ งกระบวนกา รเร็ ' มต่น ใช ' งานได้ โดยการลดการการดู แลระบบของผู ' ดู แลไซต เพ็ ' อยช วยให้ สามารถมู ' งเน็ นไปที่ ' ทาสกั การจั ดการเฉพาะไซต ได้ มากซึ ' นในฐานะผู ' ดู แลระบบคลาวด์ คุ ณยั งสามารถแกั ไขสมาชิ กในไซต และบทบาทของผู ' ใช ' ได้ ตลอดเวลาหากต้ง องการช้ ้อมูลเพ็ ' มเต็ มโปร รดดู จั ดการการเป็ นสมาชิ กในไซต ของผู ' ใช '

เพ็ ' มผู ' ใช ' ไปยั ง Tableau Cloud Manager

คุ ณสามารถเพ็ ' มผู ' ใช ' ลงใน Tableau Cloud Manager (TCM) ที่ ละรายหรื อยเป็ นคล ' มได้ โดย การอั บโหลดไฟล์ CSV พรั อมช้ ้อมูลผู ' ใช '

เพ็ ' มผู ' ใช ' เป็ นรายบุ คคล

1. เช้า รั สู ' ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู ' ดู แลระบบคลาวด์
2. ไปยั งหน้ าผู ' ใช ' และเล็ อกเพ็ ' มผู ' ใช ' > เพ็ ' มผู ' ใช ' ทางอี เมล

3. ป้อนฟิลด์ ให้ครบถ้วนในกล่องโต้ตอบ “เพิ่มผู้ใช้”

The screenshot shows the 'Add User' dialog box. It includes an 'Email address' field, a 'Learn more' link, a checkbox for 'User is a Cloud Administrator', a search box for 'Search sites', and a dropdown for 'Site' set to 'All sites'. Below these is a table with columns for 'Site', 'Site role', and 'Site authentication'. The table lists 'Site 1' through 'Site 5', each with a checkbox. At the bottom right are 'Cancel' and 'Add User' buttons.

- a. ที่อยู่ อีเมล: ที่อยู่ อีเมลเดิมของผู้ใช้
- b. (ไม่บังคับ) ผู้ใช้ เป็น ผู้ดูแลระบบคลาวด์ : เลือกว่า จะเพิ่มผู้ใช้ เป็น ผู้ดูแลระบบคลาวด์ หรือไม่ ตามค่าเรี มต์ นผู้ใช้ดูแลระบบคลาวด์ จะตรวจสอบสิทธิ์ โดยใช้ Tableau ร่วมกับ MFA เมื่อเข้าสู่ระบบ TCM หากมีการก ำหนดค่าวิธี การตรวจสอบสิทธิ์ ภายนอกให้ เลือกรูปแบบการตรวจสอบสิทธิ์ ี้นจากเมนู ครอบดาว์น
- c. ไซต์ : เลือกรูปแบบ อย่งนี้ อย่งนี้ ึ่งไซต์ เพื่อเพิ่มผู้ใช้
- d. บทบาทในไซต์ : กำหนดบทบาทในไซต์ ให้กับผู้ใช้ ในแต่ละไซต์ ที่เลือกหา กัด องค์กรซึ่ อนุมัติ เมื่อเมื่ ียวกั บทบาทในไซต์ และความสามารถโปรดดู กำหนดบทบาทในไซต์ ของผู้ใช้

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- e. การตรวจสอบสิ ทธิ์ ของไชต์ : เลื อวิธี การตรวจสอบสิ ทธิ์ สำ หรั บผู้ ้ใช้ วิธี การตรวจสอบสิ ทธิ์ เรื มต้ นคื อ Tableau ร วมกั บ MFA (การตรวจสอบสิ ทธิ์ หลายบั จจั ย) หากผู้ ้ดู แลไชต์ ได้ กำ หนดค าวิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ์ หลายวิธี ให้ เลื อประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ์ อี ้ นจากเมนู ้ดรอปราน์

4. คลิ กเพื ้ มผู้ ้ใช้ อี ้เมลจะส งไปยั งผู้ ้ใช้ พร้ อมซั ้ นตอนกั ดไปในการเช้ าสู ้ระบบ Tableau Cloud

หากที่ ้อยู่ อี ้เมลของผู้ ้ใช้ ใหม่ เชื ้อมโยงกั บบั ญชี บน tableau.com แล้ ้วผู้ ้ใช้ จะได้ ้รับแฉั งให้ เช้ าสู ้ระบบโดยใช้ ้ที่ ้อยู่ อี ้เมลและรหัส ้ผ่านที่ ้มี ้อยู่ สำ หรั บบั ญชี ้นี้ ้น

หากที่ ้อยู่ อี ้เมลของผู้ ้ใช้ ใหม่ ้ไม่ได้ เชื ้อมโยงกั บบั ญชี บน tableau.com ผู้ ้ใช้ จะไ ้ด้ ้รับแฉั งให้ ้ระบบ ้ชื่อ ้อและนามสกุล และรหัส ้ผ่าน

นำ ้เช้ าสู ้ใช้ ้จำ ้นวนมาก

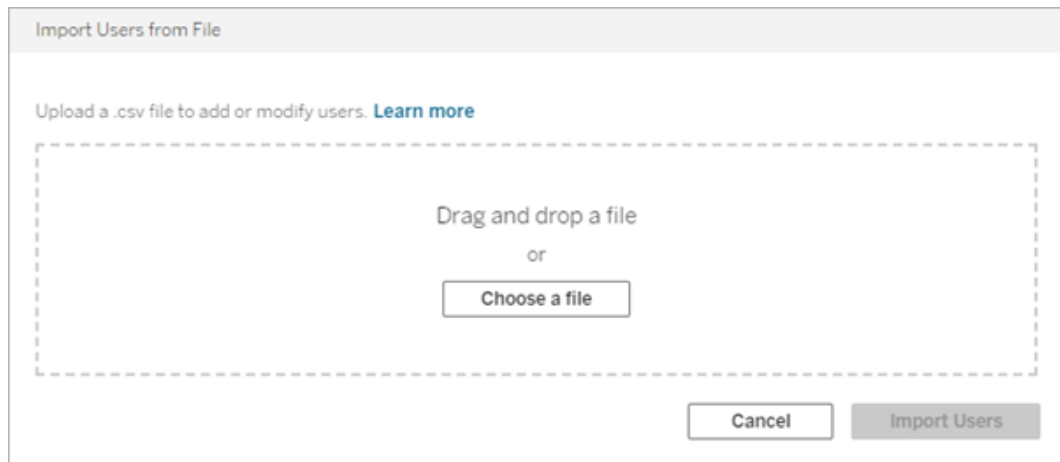
หากต้ ้องการทำให้ ้กระบวนการเพื ้ มผู้ ้ใช้ ้เป็ นแบบอ ้ตโนมั ้ติ ้คุณสมบัติ ้สร้ ้างไฟล์ CSV ้ที่ ้มี ้ชั ้อมู ลผู้ ้ใช้ ้จากนั ้ นลึ งนำ ้เช้ าสู ้ไปยั ง Tableau Cloud Manager (TCM) เมื ้อ ้ นำ ้เช้ าสู ้ไฟล์ CSV ้คุณสมบัติ ้ระบุ ้สมาชิกในไชต์ ้บทบาทในไชต์ ้และประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ์ ้ของผู้ ้ใช้ ้ได้ ้คอลั ้มนั ้ และค าวาต์ ้อไปนั ้ ้เป็ นเฉพาะของ TCM:

- **URI ของไชต์** : ตั ้วระบุ ้หรื ้พยากกรแบบเหมื ้อนกัน สำ หรั บไชต์ ้หากต้ ้องการนำ ้เช้ าสู ้ ้ใช้ ้เป็ นผู้ ้ดู ้แลระบบคลาวด์ ้ให้ ้รวมคอลั ้มนั ้ URI ของไชต์ ้และเว็ ้นวั ้งไว้
- **ระดั บผู้ ้ดู ้แล**: หากต้ ้องการเพื ้ มผู้ ้ใช้ ้เป็ นผู้ ้ดู ้แลระบบคลาวด์ ้ให้ ้ต้ ้ งค าวาเป็ ้น Cloud
- **ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ์** : ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ์ ้ผู้ ้ใช้ ้สำ หรั บการเช้ าสู ้ไชต์ ้หรื ้อ TCM

หมายเหตุ : สั ้นนั ้ มี ้ชั ้อนตอนในการนำ ้เช้ าสู ้โดยสมมติ ้ว่า ้คุณสร้ ้างไฟล์ CSV ้แล้ ้วหาก ้คุณยั ้งไม่ ้ได้ ้สร้ ้างไฟล์ ้โปรดั ้ดู ้คุณ ้มี ้อไฟล์ ้ นำ ้เช้ าสู ้ไฟล์ CSV ้สำ หรั บรายการชั ้อกำ ้หนดรูปแบบไฟล์ ้และต้ ้อวเลื ้อการนำ ้เช้ าสู ้

หากต้องการเพิ่มหรือแก้ไขผู้ใช้จากไฟล์ CSV ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
2. ไปยังหน้าผู้ใช้ และเลือกเพิ่มผู้ใช้ > นำเข้าผู้ใช้จากไฟล์
3. หากต้องการอัปโหลดไฟล์ ให้ลากไฟล์ CSV ลงในกล่องโต้ตอบหรือคลิกเลือกไฟล์



4. คลิกนำเข้าผู้ใช้

สำคัญ: การนำเข้าไฟล์ CSV ที่มีบทบาทในไซต์ต่างๆกัน จะอัปเดตผู้ใช้ที่มีอยู่ในที่ เป็นบทบาทที่ระบุโดยอัตโนมัติ แม้ว่าจะมีซ้ำกันก็ตาม การเปลี่ยนแปลงนี้ส่งผลต่อผู้ใช้ทุกคนรวมถึงผู้ดูแลระบบคลาวด์ด้วย

จัดการการเป็นสมาชิกในไซต์ของผู้ใช้

สมาชิกในไซต์ หมายถึง ไซต์ และบทบาทที่กำหนดให้กับผู้ใช้ แต่สายในกลุ่มผู้ใช้ผู้ดูแลระบบคลาวด์สามารถแก้ไขสมาชิกในไซต์ของผู้ใช้ได้ตลอดเวลาเช่น การให้สิทธิ์ การเข้าถึงไซต์เพิ่มเติมหรือการเปลี่ยนแปลงบทบาทและการตรวจสอบสิทธิ์ของไซต์ที่กำหนด การเปลี่ยนแปลงทั้งหมดต่อผู้ใช้จะดำเนินการในกล่องโต้ตอบสมาชิกในไซต์ จากนั้นจึงแชร์ที่เว็บไซต์

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

Site Membership

Change membership for the user "_____". Each site role has different capabilities. [Learn more](#)

User is a Cloud Administrator

Authentication for Tableau Cloud Manager ⓘ

Tableau with MFA

Search Site

<input type="checkbox"/>	Site	Site role	Site authentication ⓘ
<input checked="" type="checkbox"/>	Site 1	Site Administrator Creator	Tableau with MFA
<input type="checkbox"/>	Site 2		
<input type="checkbox"/>	Site 3		
<input checked="" type="checkbox"/>	Site 4	Site Administrator Creator	Tableau with MFA
<input type="checkbox"/>	Site 5		

เมื่อต้องการแก้ไขสมาชิกในไซต์ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

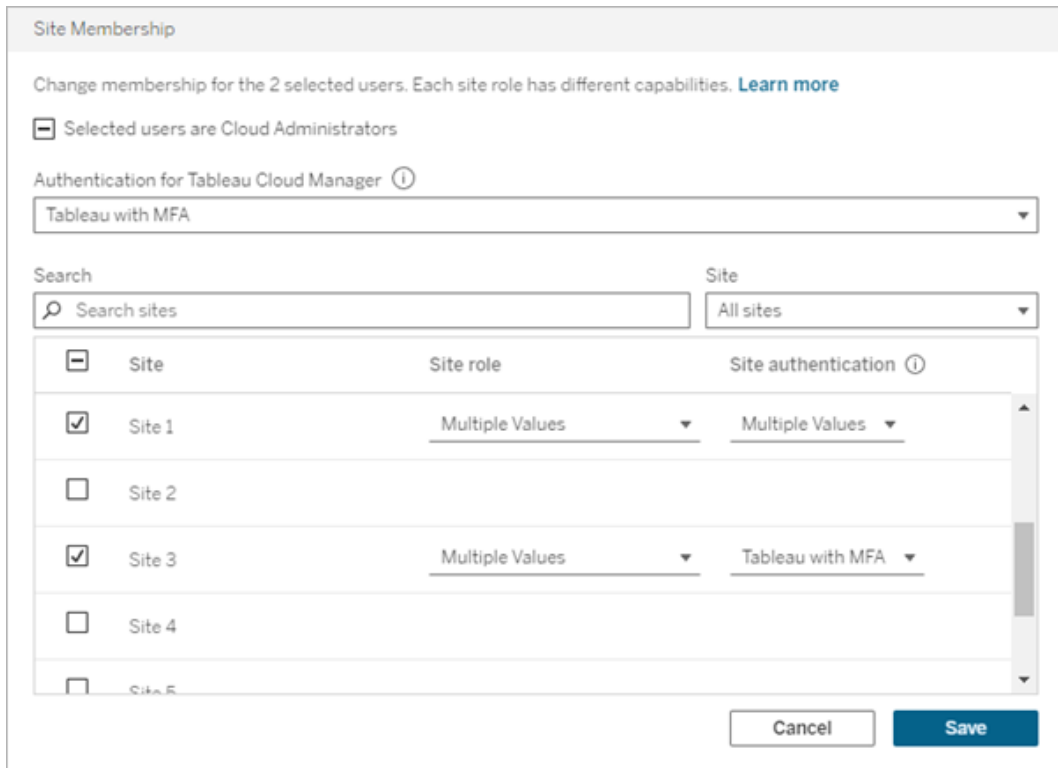
1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
2. ไปยังหน้าผู้ใช้ และเลือกผู้ใช้ที่ต้องการแก้ไข

หมายเหตุ : คุณสามารถเลือกผู้ใช้ได้สูงสุดครั้งละ 50 คน หากต้องการแก้ไขผู้ใช้มากกว่า 50 ราย ให้นำเข้าไฟล์ CSV ที่มีการเปลี่ยนแปลงที่ต้องการ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการแก้ไขผู้ใช้งานจำนวนมาก โปรดดูนำเข้าผู้ใช้งานจำนวนมาก

3. เลือกการดำเนินการ > สมาชิกในไซต์

4. ในกล่องโต้ตอบให้แก้ไขสมาชิกในไซต์ของผู้ใช้ รวมถึงบทบาทในไซต์และวิธีการตรวจสอบสิทธิ์

เมื่อแก้ไขสมาชิกในไซต์สำหรับผู้ใช้หลายรายเมนูดรอปดาวน์ **บทบาทในไซต์** และ **การตรวจสอบสิทธิ์ของไซต์** จะแสดง "หลายค่า" เมื่อผู้ใช้ได้รับบทบาทที่กำหนดค่าที่แตกต่างกันในไซต์ การเลือกค่าใหม่จากรายการจะกำหนดค่าเดียวกันให้กับผู้ใช้ที่เลือก



5. คลิกบันทึก

กำหนดหรือลบสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบคลาวด์

คุณสามารถมีผู้ดูแลระบบคลาวด์ได้สูงสุด 100 คนใน Tableau Cloud Manager (TCM) หากต้องการมอบหมายหรือลบบทบาทผู้ดูแลระบบคลาวด์ให้เลือกชื่อทำเครื่องหมายผู้ใช้ **เป็นผู้ดูแลระบบคลาวด์** ขณะแก้ไขสมาชิกในไซต์ เมื่อผู้ใช้ได้รับมอบหมายสิทธิ์ผู้ดูแลระบบคลาวด์ผู้ใช้จะสามารถเข้าถึงเว็บไซต์ของ TCM และ Tableau Cloud Manager REST API

ลบผู้ ้ใช้ ออกจาก Tableau Cloud

คุณจะสามารถลบผู้ ้ใช้ ออกได้ เฉพาะเมื่ ้ผู้ ้ใช้ ไม่ เป็ นเจ้าของเนื้ อหาใดๆ (โปรเจกต์ เริ่ ร้ กบุ้ กมู มมอง หรือ แพล่ งซ้ อมู ล) หากคุณ พยายามลบผู้ ้ใช้ ที่ เป็ นเจ้าของเนื้ อหาบนทบท ในไซต์ ของผู้ ้ใช้ จะถู กตัดั งเป็ นไม่ มี ใบอนุ ญาตแต่ ผู้ ้ใช้ จะไม่ ถู กลบออกจาก Tableau Cloud Manager

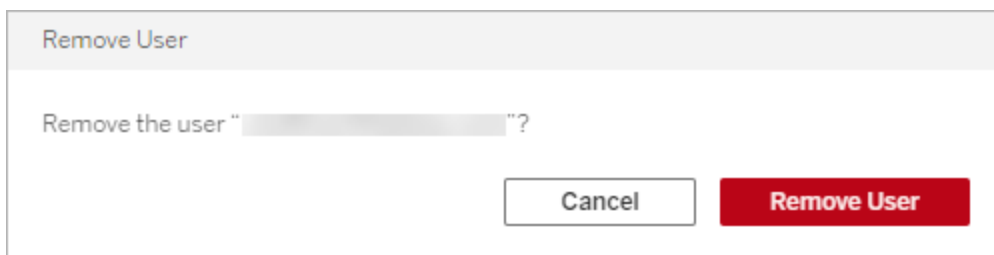
ผู้ ้ใช้ ที่ ้อยู่ ้ในหลายไซต์ และเป็ นเจ้าของเนื้ อหาในไซต์ ใดไซต์ หนึ่ง จะถู กลบออกจากไซต์ ที่ ้ตนไม่ ้ได้ เป็ นเจ้าของเนื้ อหาผู้ ้ใช้ จะยั คงเป็ นสมาชิกในไซต์ ที่ ้ตนเป็ นเจ้าของเนื้ อหาแต่ ถู กลดระดับเป็ นบทบาทในไซต์ ที่ ้ไม่ มี ใบอนุ ญาต

หากต้ องการลบผู้ ้ใช้ ออกจาก Tableau Cloud ให้ ทำ ตามซ้ นตอนเหล่ านี้ ้

1. เช้ าสู ้ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ ้ดู แลระบบคลาวด์
2. ไปยั งหน้า ้ผู้ใช้ และเสี ้กผู้ ้ใช้ อยั งนี้ อยั หนึ่ง ้รายที่ ้จะลบ

หมายเหตุ : คุณสามารถเสี ้กผู้ ้ใช้ ้ได้ สู ้สูงสุดครั้ งละ 50 คน หากต้ องการแก้ ้ไขผู้ ้ใช้ ้มากกว่า 50 รายให้ ้ นำ เช้ ้าไฟล์ CSV ที่ ้มี การเปลี่ ้ยนแปลงที่ ้ต้ องการ หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ ้มเติม ้แก้ไข ้การแก้ ้ไขผู้ ้ใช้ ้จำนวนมากโปรดดู ้นำ ้เช้ ้าผู้ ้ใช้ ้จำนวนมาก

3. เสี ้กการดำ ้เนิน การ > ลบ
4. ในกล่ ้องโต้ ้ตอบการยั ้ยืนยัน ให้ ้เสี ้กการลบผู้ ้ใช้



Remove User

Remove the user " " ?

Cancel Remove User

บทบาทและงานของผู้ดูแลไซต์

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงบทบาททั่วไปของผู้ดูแลไซต์ Tableau Cloud และความแตกต่างจากบทบาทผู้จัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากนั้นจึงแสดงงานหลักที่ผู้ดูแลไซต์ทำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของไซต์ Tableau Cloud ของคุณ หัวข้อเพิ่มเติมมีข้อมูลเกี่ยวกับเพิ่มเติมเกี่ยวกับขั้นตอนแต่ละข้อ

เรานิยามบทบาทผู้ดูแลไซต์อย่างไร

เรานิยามผู้ดูแลไซต์เป็นผู้ใช้ที่มีหน้าที่ในการสร้างและรักษาขอบเขตที่ช่วยให้ผู้ใช้ Tableau Desktop ในองค์กรของคุณสามารถเผยแพร่ แชร์ จัดการ และเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลและเวิร์กบุ๊กได้ ตัวอย่างเช่น ผู้จัดการไซต์ร่วมงานกับผู้ใช้ไซต์และสิทธิ์ของผู้ใช้ซึ่งตรงกันข้ามกับการทำงานโดยตรงกับเนื้อหาที่เผยแพร่สู่ไซต์

ผู้ดูแลไซต์ Tableau Cloud เป็นส่วนโดยทั่วไปของทีม IT ในองค์กรของคุณหากองค์กรของคุณไม่มีทีม IT อยู่จะเป็นทางเลือกสำหรับผู้ดูแลไซต์ อาจเป็นผู้ใช้ Tableau Desktop ที่มีความรู้พอสมควรที่สามารถรับบทบาทนี้ได้ (หรือเรียกกว่าผู้ดูแลจำเป็น)

งานที่มักจะอยู่นอกขอบเขตของผู้ดูแลไซต์

ในเอกสารนี้ เราแบ่งให้เห็นได้ชัดระหว่างผู้ดูแลไซต์และผู้จัดการข้อมูลซึ่งเป็นบทบาทสำหรับผู้ที่สร้างและเผยแพร่แหล่งข้อมูลไปยัง Tableau Cloud ถึงแม้จะเป็นเช่นนั้น ในองค์กรของคุณก็อาจใช้บุคลากรเดียวกันในการควบทั้งสองบทบาทตามปกติแล้วคุณจะต้องแบ่งความรับผิดชอบเหล่านี้ให้เหมาะสมตามสภาพแวดล้อมการทำงานของคุณหากต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของผู้จัดการข้อมูลโปรดดูที่ [เผยแพร่แหล่งข้อมูลและเวิร์กบุ๊ก](#) .

ขั้นตอนในการตั้งค่าไซต์ของคุณ

ตารางด้านล่างแสดงให้เห็นถึงลำดับขั้นตอนคร่าวๆ ในการจัดตั้งไซต์ คุณสามารถทำตามขั้นตอนนี้ในลำดับใดก็ได้ที่สมเหตุสมผลสำหรับคุณในช่องทางของหัวข้อนี้ คุณจะได้พบกักรายการลิงก์สำหรับทรัพยากรเพิ่มเติมของแต่ละขั้นตอน

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ก่ อนที่ ' ค ุณจะกำ หนดค้ ่าไซต์ เราแนะนำ ให้ ค ุณำ ควบคุม ' นเคยก้ บด้ วเลื อการตรวจสอบ สิ ทธิ ไซต์ บทบาทไซต์ ของผู้ ' ไซ้ โปรเจกต์ และสิ ทธิ สร้ างและจ้ ดทำ แพนสำ หรั บโปรเจกต์ ักล ุ่ มและกลุ่ มสิ ทธิ ' โดยรวมของค ุณจ้ ดด้ งโปรเจกต์ ทดลองเพื้ อทดสอบการด้ งค้ ่าในแบบด้ งๆ เป็ นวิ ธี ที่ ' ดี ในการจ้ ดการก้ บปี ญหาเหล่ านี้ ' ค ุณสามารถเปลี่ ยนแปลง การด้ งค้ ่าไซต์ ได้ หลายรายการหลั งจากที่ ' ผู้ ' ไซ้ ของค ุณำ งานก้ บไซต์ แล้ วแต่ พยายาม ดำ เนึ นการด้ วยจ ุ่ มงหมายที่ ' จะลดการเปลี่ ยนแปลงหลั งการผลิ ตให้ น้ อยที่ ' สู ด

<p>อ้ ะปโหลดโลโก้ ของค ุณ</p>	<p>ช้ ' นตอนแรกง้ ายๆ ที่ ' จะช้ วยให้ ค ุณค ุ่ นเคยก้ บสภาพแวดล้อมในขณะ ที่ ' ค ุณใส่ แปรนด้ ขององค ุ่ กรของค ุณลงในไซต์ เช้ ่าสู ' ระบบ แล้ วไปที่ ' หน้า การด้ งค้ ่าและอ้ ะปโหลดโลโก้ ของค ุณตามที่ ' ระ บู ไว้</p>
<p>กำ หนดค้ ่าการเข้า ถึ งไซต์</p>	<p>หากองค ุ่ กรของค ุณใช้ การลงชื่ ' อเพื ียงคร้ งเดี ยวค ุณสามารถกำ หนดค้ ่าไซต์ ของค ุณให้ ใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ Google หรือ SAML ได้ หรือ ค ุณอาจใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ Tableau ID ตามค้ ่าเรี ' มด้ นชื่ ' งผู้ ' ไซ้ แต่ ละคนจะด้ งเช้ ่าสู ' ระบบโดยใช้ ที่ ' อยู ' อี เมลและรหัส สม่ านเฉพาะสำ หรั บ Tableau Cloud</p> <p>นอกเหนื อไปจากประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ' แล้ วค ุณสามารถกำ หนดได้ ว่ ่า จะให้ ผู้ ' ไซ้ เช้ ่าสู ' ระบบโดยตรงจากไคลเอนต์ Tableau หลั งจากเช้ ่าสู ' ระบบเป็ นคร้ งแรกหรือ อไม่ ด้ วเลื อกนี้ ' จะเป็ ดใช้ งงานอยู ' แล้ วตามค้ ่าเรี ' มด้ น</p>
<p>สร้ างโปรเจกต์</p>	<p>โปรเจกต์ ช้ วยให้ ค ุณจ้ ดการการเข้า ถึ งแหล่งช้ ้อมูลและเว็ ร์ ก บู ' กของผู้ ' ไซ้ (สิ ทธิ)ชื่ ' งเผยแพร่ ไปย้ ังไซต์ ของค ุณได้ ค ุณสามารถด้ งค้ ่ากลุ่ มและสิ ทธิ เรี ' มด้ นสำ หรั บเนึ ' อหาท้ งหมดบนโปรเจกต์ เรี ' มด้ นของค ุณสิ อกโปรเจกต์ แล้ วจ้ ึงใช้ เป็ นเทมเพลตสำ หรั บโปรเจกต์ อี ' นๆ ที่ ' ค ุณจะสร้ าง</p> <p>โปรเจกต์ ย้ ึงนำ ไปใช้ เป็ นสภาพแวดล้อมก่ อนใช้ งานได้ อี กด้ วย</p>
<p>จ้ ดด้ งโ คกรงสร้ างสิ ทธิ</p>	<p>ใน Tableau สิ ทธิ ทำ งานร วมก้ บบทบาทในไซต์ เพื้ อสร้ างการเข้า ถึ งไซต์ และเนึ ' อหาภายในให้ แก่ ผู้ ' ไซ้</p>

<p>อั ปโหลดโลโก้ ของคุณ</p>	<p>ช้ นตอนแรก่ง ายๆ ที่ จะช้ วยให้ คุณ ุ นเคยกั บสภาพแวดล้อมในขณะ ที่ คุณใส่ แบนด์ ขององคั กรของคุณลงในไซต์ เช้ าสู่ ระบบแล้ว ่วไปที่ หน้าการต้ งค้ าและอั ปโหลดโลโก้ ของคุณตามที่ ระบุนไว้</p>
<p>เพื่ มผู้ ู้ใช้</p>	<p>ผู้ ู้ใช้ แต่ ละรายที่ เช้ ากั ง Tableau Cloud ต้ องเช้ าสู่ ระบบก้าหนดผู้ ู้ใช้ ที่ คุณต้ องการให้ สามารถเช้ าสู่ ระบบไซต์ ได้ หากคุณเป็ ดใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ ุ SAML ให้ ก้าหนดว่า ผู้ ู้ใช้ รายใ้ ดจะต้ องเช้ าสู่ ระบบต้ วยช้ ้อมูล เช้ าสู่ ระบบแบบลงช้ ื่อเพื่ ยงคร์ ุ งเต็ ยวและรายใ้ ดบ้างที่ ต้ องใช้ ช้ ้อมูล เช้ าสู่ ระบบ TableauID</p> <p>เพื่ มหรื ่อนำ เช้ ่าผู้ ู้ใช้ หลายรายในคราวเต็ ยวตามประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ุ</p>
<p>รั บช้ ้อมูลของคณใ้ ปยั ง Tableau Cloud</p>	<p>เราแนะนำ ให้ คุณก้าหนดผู้ ู้ใช้ Tableau Desktop ที่ จะเผยแพร่ แห่ล่งช้ ้อมูลที่ ค้ ดกรองแล้ว ่วไปยั งไซต์ (ผู้ ู้ใช้ ที่ จะรั บทบาทขอ งผู้ ู้ ัจ ดการช้ ้อมูลที่ กล่ าวช้ ้งต้ น) โดยจะเป็ นแห่ล่งช้ ้อมูลแบบแชร์ ที่ ผู้ ู้ใช้ Tableau รายอื่ ุ นสามารถเช้ ื่อมต้ อได้</p> <p>ในฐานะผู้ ู้ ดู แลไซต์ คุณสามารถจ้ ดการสิ ทธิ ของแห่ล่งช้ ้อมูลใ้ ต้ จากศุ นย์ กลางแอดทริ บิวต์ อี ุ นๆ ที่ ห้ ุ งคุณหรื ่อผู้ ู้ ัจ ดการช้ ้อมูลสามารถรั กษาได้ แบบรวมศุ นย์ คื อช้ ้อมูลการเช้ ื่อมต้ อ (ช้ ้อมูล เช้ าสู่ ระบบ โทเค็ นการเช้ ากั ง) และก้าหนดการรี เฟรชส่า หรือ บแห่ล่งช้ ้อมูล ระบบคลาวด์ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเต็ มไป รดดู รั กษาช้ ้อมูลให้ เป็ นบี จจ บั นเสมอ</p>
<p>วิ เคราะห์ การใ้ งาน และประสิ ทธิ ภาพไซต์</p>	<p>คุณสมารถตรวจดู การใ้ งานแห่ล่งช้ ้อมูลที่ ุ นเผยแพร่ และเว็ ร์ กบุ ุ กความสำ เร็ ุ ของงานการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลกิ จกรรมของผู้ ู้ใช้ และอื่ ุ นๆ</p>

การใช้งานพีชคณิตผู้ดูแลระบบในสภาพแวดล้อมของ Tableau Web

ในฐานะผู้ดูแลระบบบน Tableau Server หรือ Tableau Cloud คุณสามารถเข้าถึงการตั้งค่าของผู้ดูแลระบบที่ผู้ใช้รายอื่นไม่สามารถใช้งานได้สำหรับไซต์ผู้ใช้โปรเจกต์และเพื่อทำงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาได้

การเข้าถึงตามบทบาทในไซต์และจำนวนไซต์

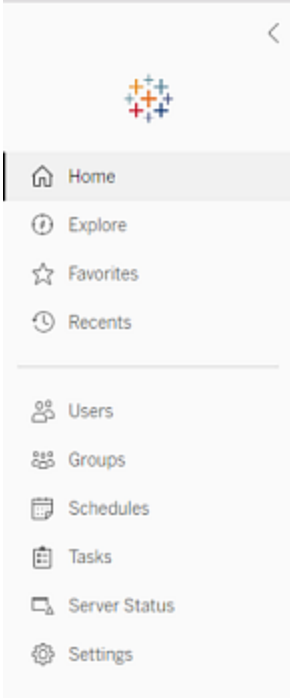
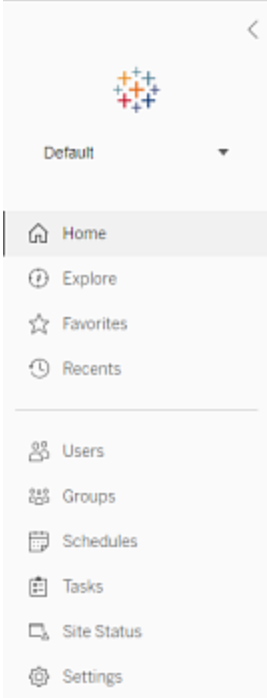
เมนูที่คุณใช้ได้เมื่อเข้าสู่ระบบ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ขึ้นอยู่กับเว็บไซต์ต่อไปนี้ :

- คุณเป็นผู้ดูแลไซต์หรือเซิร์ฟเวอร์

การเข้าถึงสำหรับผู้ดูแลไซต์มีให้ใช้งานบน Tableau Cloud และ Tableau Server การเข้าถึงสำหรับผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์มีบน Tableau Server เท่านั้น

- คุณมีสิทธิ์ในการเข้าถึงเพียงไซต์เดียวหรือหลายไซต์

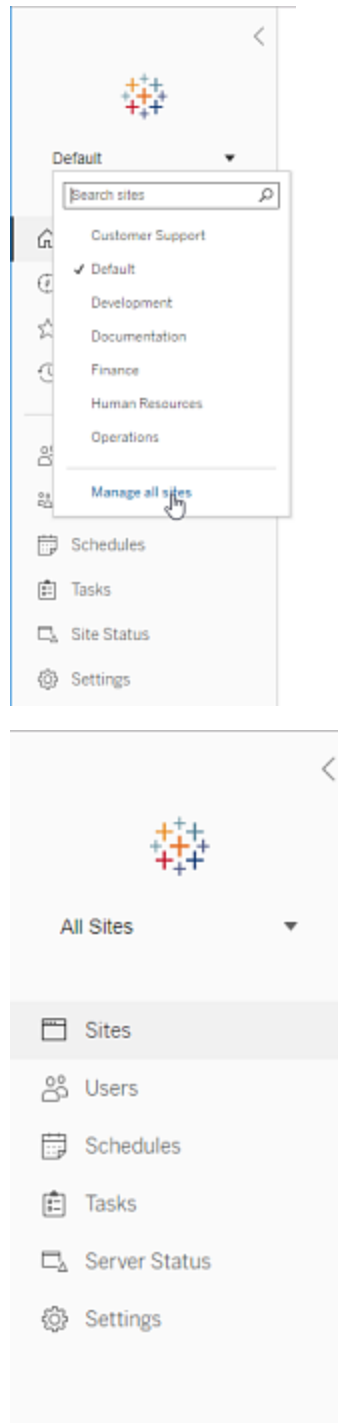
ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์

<p>บนเซิ ร์ ฟเวอร์ ไซตื เตื ยดื วเลื อกัไซตื จั ะไมื ปรากฎและเมนู อี ' นๆ ท้ ังหมดจะเหมื อ นกั น</p>	
<p>ในสภาพแวดล้ อมหลายไซตื เมนู ดั นช้ าย ช้ วยให้ คุ ญสามารถแก้ ไขไซตื ที่ ี เฉพาะเจ ะจงหรื อไซตื ท้ ังหมดและกำ หนดค้ าการ ด้ ังค้ ่าผู้ ้ ใชื กล้ ุมกำ หนดการงาน และเซิ ร์ ฟเวอร์ ได้</p> <p>หากต้ องการช้ ่าถึ ึงการต้ ังค้ ่าผู้ ้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ ที่ ี สั ่งผลตื อไซตื ท้ ังหมด ให้ เปื ดเมนู ไซตื โดยคลึ กล้ ุ กศรที่ ี อ ยู่ ถึ ุดจากช้ ี อไซตื บี จจ ู บั นแล้ ้วจาก นั้ นเลื อกั ดการไซตื ท้ ังหมด</p> <p>แต่ื บเนื ้อหาและกล้ ุมจะหายไป และช้ ้อควา มของเมนู ไซตื จะเปลื ่ ยนเปื นไซตื ท้ ังหมดเพื ้อให้ คุ ญทราบว้ ่าคุ ญกำ ลั ังจ้ ุดการ</p>	

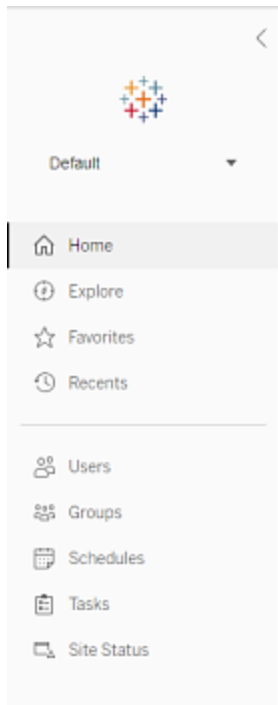
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

การตั้งค่าที่วางเซิร์ฟเวอร์ และตัวเลือกต่างๆ เช่น สถานะเซิร์ฟเวอร์ จะแสดงถึงมุมมองที่วางเซิร์ฟเวอร์

หากต้องการกลับไปยังเมนู การดู และระบบอัตโนมัติ โปรดเลือกไซต์ทั้งหมดแล้วเลือกไซต์ที่คุณต้องการดู แล



ผู้ดูแลไซต์

<p>หากคุณเป็นผู้ดูแลไซต์สำหรับ Tableau Cloud หรือ Tableau Server และคุณมีสิทธิ์การเข้าถึงไซต์หลายไซต์ คุณจะได้ใช้เมนูต่างๆเพื่อเลือกไซต์ที่ต้องการจัดการและเพื่อจัดการเนื้อหาผู้ใช้กลุ่มกำหนดการและงานต่างๆของไซต์ รวมถึงเพื่อตรวจสอบสถานะของไซต์</p> <p>ตัวเลือกไซต์จะแสดงชื่อของไซต์ปัจจุบัน หากต้องการไปยังไซต์อื่นโปรดเลือกเมนูไซต์แล้วจากนั้นเลือกชื่อไซต์</p> <p>หากคุณมีสิทธิ์การเข้าถึงเพียงไซต์เดียวตัวเลือกไซต์จะไม่ปรากฏแต่เมนูอื่นๆทั้งหมดจะเหมือนกัน</p>	
---	--

งานของผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์

ผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์ (พร้อมใช้งานเมื่อใช้ Tableau Server Enterprise เท่านั้น) สามารถดำเนินการต่อไปนี้ได้

- ตรวจสอบสถานะและกิจกรรมในเซิร์ฟเวอร์
- สร้างไฟล์บันทึก
- เพิ่มไซต์และแก้ไขการตั้งค่าไซต์เฉพาะของผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์ที่สามารถเพิ่มไซต์ไปยังเซิร์ฟเวอร์ได้
- เพิ่มผู้ใช้ไปยังเซิร์ฟเวอร์และกำหนดผู้ใช้ไปยังไซต์
- เพิ่มและจัดการกลุ่มไซต์

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หากต้องการจัดการการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้ที่เฉพาะเจาะจงเท่านั้น คุณต้องไปยังไซต์นี้ก่อนภายในแต่ละไซต์ คุณสามารถดำเนินการต่อไปนี้ได้

- ดู แลจัดการเนื้อหา: สร้างโปรเจกต์ ย้ายเนื้อหาจากโปรเจกต์หนึ่งไปยังอีกโปรเจกต์หนึ่ง กำหนดสิทธิ์ เปลี่ยนการเป็นเจ้าของทรัพยากรเนื้อหาและอื่น ๆ
- จัดการกำหนดการสำหรับการรีเฟรชการแยกข้อมูล และการสมัครใช้งาน
- ตรวจกิจกรรมไซต์ และบันทึกเมตริกประสิทธิภาพการทำงานของเวิร์กบุ๊ก
- จัดการขีดจำกัดของพื้นที่จัดเก็บสำหรับเนื้อหาที่ผู้ใช้เผยแพร่
- อนุญาตการเป็นผู้ใช้แบบเรียลไทม์
- เปิดใช้งานประวัติการแก้ไข
- อนุญาตให้ผู้ใช้ดู แลไซต์เพื่อพิมพ์และลบผู้ใช้
- กำหนดจำนวนใบอนุญาตสูงสุดที่ไซต์สามารถใช้สำหรับใบอนุญาตแต่ละประเภท (Creator, Explorer, Viewer)
- อนุญาตให้ผู้ใช้สมัครใช้งานเวิร์กบุ๊กและมุมมองรวมถึงอนุญาตให้เจ้าของเนื้อหา กำหนดให้ผู้อื่นสมัครใช้งานเวิร์กบุ๊กและมุมมองได้
- เปิดใช้งานสแนปช็อตออฟไลน์สำหรับรายการโปรด (iOS เท่านั้น)

งานของผู้ดูแลไซต์

ผู้ดูแลไซต์บน Tableau Cloud หรือ Tableau Server สามารถทำงานต่อไปนี้ได้ ได้แก่

- ดู แลจัดการเนื้อหา: สร้างโปรเจกต์ ย้ายเนื้อหาจากโปรเจกต์หนึ่งไปยังอีกโปรเจกต์หนึ่ง กำหนดสิทธิ์ เปลี่ยนการเป็นเจ้าของทรัพยากรเนื้อหาและอื่น ๆ
- ดู จัดการ และเรียกใช้กำหนดการด้วยตนเองสำหรับการรีเฟรชการแยกข้อมูล และการสมัครใช้งาน
- พิมพ์และจัดการผู้ใช้ไซต์

- เพิ่มและจัดการกลุ่มไซต์
- ตรวจสอบกิจกรรมของไซต์

ปรับแต่งการตั้งค่าไซต์และניהอหา

ในฐานะผู้ดูแล Tableau คุณสามารถปรับแต่งไซต์สำหรับองค์กรของคุณ การตั้งค่าที่ ' มี ให้ คุณใช้งานจะขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของไซต์ของคุณและขึ้นอยู่กับว่า คุณใช้ Tableau Cloud หรือ Tableau Server หากต้องการดูและแก้ไขการตั้งค่าไซต์ คุณต้องเป็นเจ้าของผู้ดูแลไซต์บน Tableau Cloud หรือเป็นผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์บน Tableau Server

ใช้หัวข้อด้านล่างเพื่อปรับแต่งไซต์ของคุณ

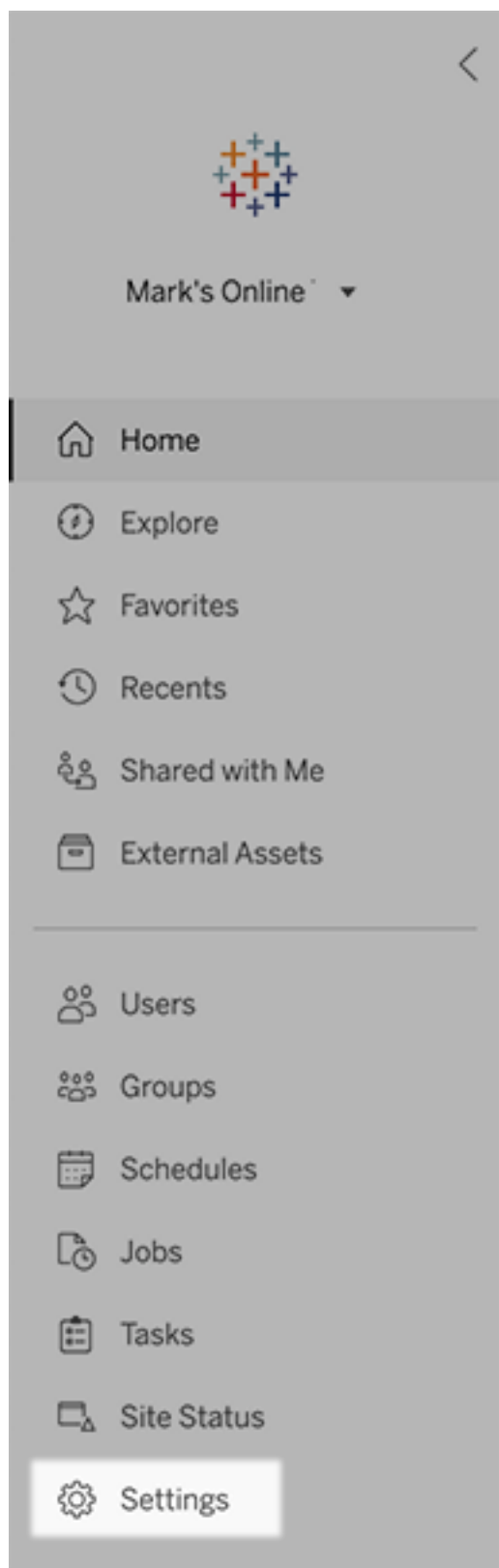
การอ้างสิทธิ์การตั้งค่าไซต์

ปรับแต่งไซต์สำหรับองค์กรของคุณได้โดยใช้การตั้งค่าด้านล่าง หากต้องการดูและแก้ไขการตั้งค่าไซต์ คุณต้องเป็นเจ้าของผู้ดูแลไซต์บน Tableau Cloud หรือเป็นผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์บน Tableau Server

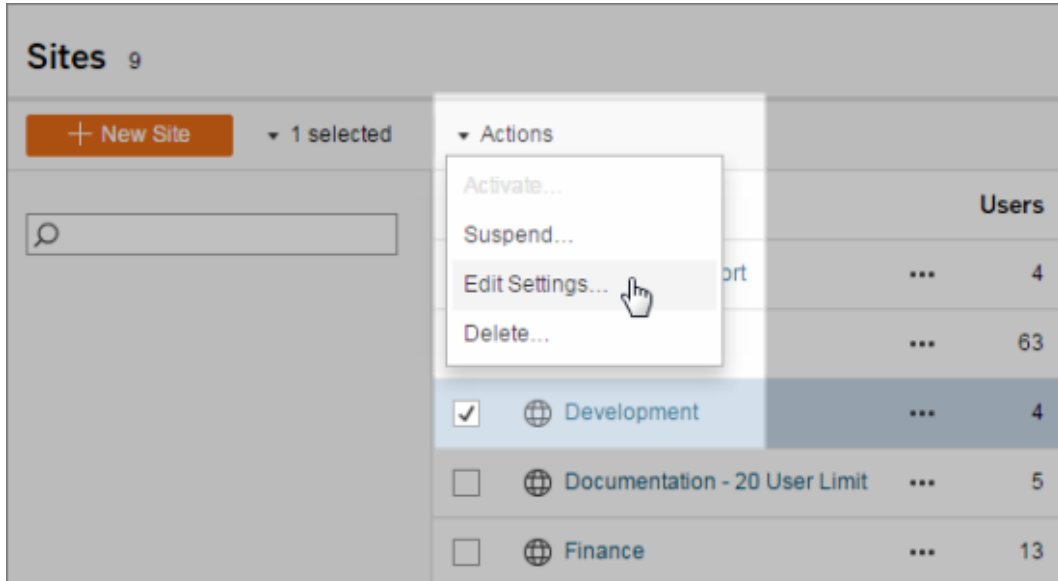
การตั้งค่าไซต์จะแสดงแตกต่างกันใน Tableau Cloud และ Tableau Server การตั้งค่าที่ ' มี ให้ คุณใช้งานจะขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของไซต์ของคุณและขึ้นอยู่กับว่า คุณใช้ Tableau Cloud หรือ Tableau Server หากต้องการค้นหาการตั้งค่าที่เฉพาะเจาะจงด้านล่าง ให้กด Ctrl+F (Windows) หรือ Command+F (macOS) และค้นหาค่าการตั้งค่า

การเข้าถึงการตั้งค่าไซต์

- (Tableau Cloud) จากหน้าแรกให้ขยายแผงด้านข้างแล้วคลิกการตั้งค่าที่ ' ด้านล่าง



- (Tableau Server) หากคุณกำลังแก้ไขไซต์ที่มีอยู่ ให้เลือกไซต์นั้นบนหน้า "ไซต์" จากนั้นคลิกปุ่ม **แก้ไขการตั้งค่า** สำหรับการปรับใช้ไซต์เดี่ยวให้คลิกการตั้งค่าที่ด้านล่างของแผงด้านข้าง



แก้ไขทั่วไป

การตั้งค่า คำอธิบาย

ชื่อและ ID ระบุชื่อไซต์ที่พบในอินเทอร์เฟซผู้ใช้ และ ID ที่พบใน URL ของไซต์ (ผู้ดูแลระบบ) (หากคุณกำลังแก้ไขไซต์ "คาร์เรียมตัน" คุณไม่สามารถเปลี่ยน ID ได้)

Tableau Server เท่านั้น

คุณไม่สามารถเปลี่ยนส่วน "#/site" ของ URL ได้ (ตัวอย่างเช่น http://localhost/#/site/sales) ในสภาพแวดล้อมเซิร์ฟเวอร์หลายไซต์ เซกเมนต์เหล่านี้จะปรากฏใน URL สำหรับไซต์อื่นที่ไม่ใช่ไซต์ "คาร์เรียมตัน"

พีเอ็นทีและบีซีเอ็ม (ผู้ดูแลระบบ)

เลือก **ดงัก ดเซิร์ฟเวอร์** หรือ **GB** จากนั้นให้ป้อนจำนวนกิกะไบต์ที่คุณต้องการให้เป็น **ดงัก ด** สำหรับพีเอ็นที **จ้ดเก็บ** สำหรับบีซีเอ็ม **กที่** เผยแพร่การแยกข้อมูลและแหล่งข้อมูลอื่น ๆ

Tableau Server เท่านั้น

หากคุณตั้งค่า **ดงัก ด** ของเซิร์ฟเวอร์และไซต์ **กที่** **ดงัก ด**

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

นี้ ้น)	เผยแพร่ จะถู กบ้ องกั นไม่ ให้ อั บโหลดเนื ้อหาใหม่ จนกว่า ไซต์ จะอยู่ ภายใต้ ซี ดจ่า กั ดอี กครั้ งผู้ ดู แลเซิ ร์ ฟเวอ์ สามารถติ ดตามตำ แหน่งที่ ไซต์ สั มพั นธ์ กั บซี ดจ่า กั ดได้ โดยใช้ คอลั มนี้ "พี ้นที่ ์" ะกั บซี อมู ลสุ งสุ ด" และ "พี ้นที่ ์" ะกั บซี อมู ลที่ ์ ใช้ "ในหน้า ไซต์
ประวัติ การแก้ไข(ผู้ ดู แล Tableau Server เ่านั ้น)	ระบุ ตั วเลขของเวอร์ ชั นกั อนหน้า ษาของเว็ ร์ กบู้ กั โพล์ ์ และแหล่ง งซี อมู ลที่ ์ จั ดเก็ บไว้ ในเซิ ร์ ฟเวอ์
Tableau Prep Conductor	ควบคุม ว่า ผู้ ใช้ ที่ ์ มี สิ ทธั ์ ที่ ์ เหมาะสมสามารถกำ หนดเวลาและตรวจสอบโพล์ ์ ได้ Tableau Prep Conductor เป็ นส่ว นหนึ ่ งของการจั ดการซี อมู ลหากต้ องการซี อมู ลเพื ้มติ มโปรดดู Tableau Prep Conductor
การเชิ ยนเรี บ	ควบคุม ว่า จะเป็ ดใช้ งานการเชิ ยนบนเบรเว็ ร์ เซอ์ ์ สำ หรั บไซต์ หรื อไม่ ะมี ์ อปี ดใช้ งานการเชิ ยนเรี บสำ หรั บเว็ ร์ กบู้ กั ผู้ ใช้ จะไม่ สามารถสร้ างหรื อแก้ไขเว็ ร์ กบู้ กั ที่ ์ เผยแพร่ จากสภาพแวดล้อมของเรี บของเซิ ร์ ฟเวอ์ ได้ แต่ ต้ องใช้ Tableau Desktop เพื ้อเผยแพร่ เว็ ร์ กบู้ กั อี กครั้ งแทนเมื ้อปี ดใช้ งานการเชิ ยนไซต์ สำ หรั บโพล์ ์ ผู้ ใช้ จะไม่ สามารถสร้ างหรื อแก้ไขโพล์ ์ ที่ ์ เผยแพร่ จากสภาพแวดล้อมของไซต์ ของเซิ ร์ ฟเวอ์ ได้ แต่ ต้ องใช้ Tableau Prep Builder เพื ้อเผยแพร่ โพล์ ์ อี กครั้ งแทน
	หากต้ องการซี อมู ลเพื ้มติ มโปรดดู ตั้ งคั ากการเข้า ถึ งและพื้ งกั ์ ชั นกั ารเชิ ยนเรี บของไซต์ ในส่ว นความช วยเหลื อของ Tableau Cloud
การจั ดการผู้ ใช้ (ผู้ ดู แล Tableau Server เ่านั ้น)	กำ หนดว่า มี เพื ียงผู้ ดู แลเซิ ร์ ฟเวอ์ เ่านั ้นที่ ์ สามารถเพื ้มและลบผู้ ใช้ และเปลี่ ยนบทบาทในไซต์ ได้ หรื อว่า ผู้ ดู แลไซต์ กั สามารถทำ ได้ เช่น กั น
	หากค ุณณู ญาตให้ ผู้ ดู แลไซต์ จั ดการผู้ ใช้ ให้ ระบุ จ่า นานผู้ ใช้ ที่ ์ สามารถเพื ้มลงในไซต์ ได้ โดยเลื อกอย างใต้อย างหนึ ่ งต่อไปนี้ ์ : <ul style="list-style-type: none"> • ซี ดจ่า กั ดของเซิ ร์ ฟเวอ์ จะเพื ้มจ่า นานใบอนุญาตของเซิ ร์ ฟเวอ์ ที่ ์ พร้ อมใช้ งานสำ หรั บเซิ ร์ ฟเวอ์ ที่ ์ มี การอนู ญาตที่ ์ อี

งตามคอร์ เป็นหลัก จะไม่มี ซี ดจำ กั ด

- ซี ดจำ กั ดของไซต์ ช้ วยให้ ผู้ ดู แลไซต์ สามารถเพิ่มผู้ ใช้ ได้ ถึงซี ดจำ กั ดที่ ุ ณะบุ
- ซี ดจำ กั ดบทบาทในไซต์ ช้ วยให้ ผู้ ดู แลไซต์ สามารถเพิ่มผู้ ใช้ ของแต่ ละบทบาทในไซต์ ได้ ถึงซี ดจำ กั ดการอนุญาตที่ ุ ณะบุ สำหรับ ไซต์

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ดู ใบอนุญาตของเซิร์ฟเวอร์](#)

สิทธิ์เข้าถึงของผู้ใช้ที่มีสิทธิ์จำกัด (ผู้ดูแล Tableau Server เท่านั้น)

ช่วยให้ผู้ใช้ที่ไม่มีบัญชี Tableau Server สามารถดูมุมมองที่มีสิทธิ์การเข้าถึงแบบผู้เยี่ยมชมได้

หมายเหตุ : หากคุณใช้ Tableau Server ผู้ดูแลของคุณสามารถปิดใช้งานการเข้าถึงแบบผู้เยี่ยมชมได้

Tableau Catalog

ปีความสามารถของแคตตาล็อกเมื่อ Tableau Server หรือ ไซต์ Tableau Cloud ได้ รับอนุญาตด้วยการจัดการข้อมูลหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ปี ดใช้งานแคตตาล็อก](#)

ประสิทธิภาพเวิร์กบุ๊กหลังจากการรีเฟรชที่กำหนดเวลาไว้ (ผู้ดูแล Tableau Server เท่านั้น)

คำนวณเวิร์กบุ๊กที่ดูล่าสุดล่วงหน้าพร้อมการรีเฟรชที่กำหนดเวลาไว้ เพื่อเปิดเวิร์กบุ๊กให้เร็วขึ้นหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ดู [กำหนดค่าประสิทธิภาพเวิร์กบุ๊กหลังจากการรีเฟรชที่กำหนดเวลาไว้](#)

เมตริกประสิทธิภาพการทำงานของเวิร์กบุ๊ก (ผู้ดูแล

ให้ผู้ใช้ไซต์รวบรวมเมตริกเกี่ยวกับประสิทธิภาพการทำงาน เช่นความเร็วในการโหลดเมื่อต้องการเริ่มต้นการบันทึกผู้ใช้ต่อองเพื่อพารามิเตอร์ลงใน URL ของเวิร์กบุ๊กหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [สร้างการบันทึกประสิทธิภาพ](#)

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

Tableau Server เที่ านี้ น)

การลั งคื ให้ ผู้ ดู แลไซต์ จั ดการคื ย้ เชนซ์ อุมู ลเซ้ าสู ' ระบบที่ ' บั นที่ กไว้ สย้ เชนที่ ' ำ หรื บการเซ้ ' อมต๋ อ OAuth ในไซต์ หากต๋ องการช้ อุมู ลเพี ' มเตี มโปรด มี การลั ดกา ดู การเซ้ ' อมต๋ อ OAuth

Tableau Server เที่ านี้ น)

ระง้ บงานรื เ เพี ' อเป็ นการประหัย ดทรื พยากร Tableau สามารถระง้ บงานรื เพรชการแยก พรชการแยก ช้ อุมู ลโดยอ้ ตโนม่ ตี สำ หรื บเวี ร์ กบุ " กที่ ' ไม่ ได้ ใช้ งานพี เจอร์ ช้ อุมู ลโดย นี " จะนำ ไปใช้ เฉพาะกั บกำ หนดเวลาเรี เพรชที่ ' เรี ยกใช้ รายสั ปดาห์ หรื อ้ ตโนม่ ตี อป๋ อยกว่ านี้ น หากต๋ องการช้ อุมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู ระง้ บการรื เพรชก ารแยกช้ อุมู ลโดยอ้ ตโนม่ ตี สำ หรื บเวี ร์ กบุ " กที่ ' ไม่ ได้ ใช้ งานในส วนความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

งานที่ ' ลี ง กั (ผู้ ดู แลไซ ต์ และ

ช วยให้ ผู้ ดู แลเซี ร์ ฟเวอ์ สามารถอนุ ญาติให้ ผู้ ใช้ กำ หนดเวลาของท าสกั โนโพล์ ให้ ตี ดต๋ อกั นได้ นอกจากนี้ " ย้ งช วยให้ ผู้ ใช้ สามารถเ รียกใช้ งานในโพล์ ที่ ' กำ หนดเวลาไว้ เพี ' อเรี ยกใช้ โดยใช้ เรี ยกใช้ ต อนนี้ " ได้ ต๋ วย

Tableau Server เที่ านี้ น)

การต๋ ังค้ านี้ " สามารถปรึ บใช้ ที่ ' ระด๋ บเซี ร์ ฟเวอ์ เพี ' อรวมไซต์ ท้ " ังหมดบน Tableau Server ได้ คุ ณสามารถปี ดใช้ งานการต๋ ังค้ าที่ ' ระ ด๋ บไซต์ เพี ' อให้ มี เฉพาะไซต์ ที่ ' เฉพาะเจาะจงเท่ านี้ " น

หากการต๋ ังค้ ากู กปี ดหลั ึ่งจากกำ หนดเวลางานที่ ' ลี งกั แล้ ัวงานใดๆ ที่ ' กำ ลั ้งทำ งานอยู ' จะลึ " นสุ ดลง และงานที่ ' ลี งกั ที่ ' กำ หนดเวลาไว้ จะ ูกช้ ่อนไว้ และจะไม่ แสดงในแที บงานที่ ' กำ หนดเวลาไว้ อี กต๋ อไป

หากต๋ องการช้ อุมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู กำ หนดเวลางานที่ ' ลี งกั

การต๋ ังค้ า อี เมล(ผู้

ระบุ ที่ ' อยู ' ตั ้นทางและส วนท้ ายของช้ อความที่ ' เห็น ในอี เมลอ้ ตโนม่ ตี สำ หรื บการลั ึ่งเตี อนและการสมั ครใช้ งาน

ดู แล
Tableau
Server เที่ ่า
นี้ ัน)

การแจ้ง เตี อ
นคำ เชื ญไป
ยั ังไซต์
(Tableau
Cloud เที่ ่า
นี้ ัน)

สำ หรั บไซต์ ที่ มี การตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบลงชื ้ อเพื ียงครั ้ งเตี ยวชื ้
งจะส งอี เมลคำ เชื ญเมื ้ อมี การเพื ้มผู้ ้ ใช้ ใหม่ ไปยั ังไซต์

โลโก้ ไซต์
(Tableau
Cloud เที่ ่า
นี้ ัน)

ระบุ ภาพที่ ปรากฏพรื ้ อมกั บชื ้ อไซต์

หน้า ารี ่ม
ต้ น

ควบค ุมหน้า ไซต์ ที่ ้ จะปรากฏชื ้ นเมื ้ อผู้ ้ ใช้ เชื ้ าสู ้ ระบบตามค ่า
รี ่มต้ นแล้ว ้ หน้าแรกจะปรากฏชื ้ นแต่ ้ ุณสามารถเปื ้ ดโครงการที่ ้ วม
ดเวี ร์ กบ ู้ กที่ ้ วมดหรือ ้ หน้ าวี ้ ันๆ แทนได้ ้ หากต้ ้องการชื ้ วมล
ที่ ้ วมเตี ้มโปรดดู ตั ้ ังค ่าหน้า ารี ่มต้ นตามค ่ารี ่มต้ นในส วนความ
ช วยเหลือ ้ ของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : หากค ุณใช้ Tableau Server ผู้ ้ ดู แลของค ุณสามารถลบลั ้ ำ
งการต้ ้ ังค ่าไซต์ นี้ ้ ได้

การปรื ้ บใช้
Tableau
Pulse

ควบค ุมว่า ้ Tableau Pulse พรื ้ อมใช้ งานสำ หรั บผู้ ้ ใช้ ที่ ้ วมดค ุ ้ ม
ผู้ ้ ใช้ หรือ ้ ้อไม่ ้ มี ผู้ ้ ใช้ เลยหากต้ ้องการชื ้ วมลเพื ้ วมเตี ้มโปรดดู ตั ้
งค ่าไซต์ สำ หรั บ Tableau Pulse

AI ใน
Tableau
(Tableau
Cloud เที่ ่า
นี้ ัน)

ควบค ุมว่า ้ จะเปื ้ ดใช้ งานพี ้ ังค ่า ้ น Generative AI สำ หรั บพี ้ เจอร์ ของ
Tableau หรือ ้ ้อไม่ ้ ตั ้ วอย ้ ังเชื ้ น Tableau Pulse สามารถใช้ Generative AI
ที่ ้ ้อสร ู้ ้ วมลเชื ้ ังสิ ้ กต้ ้ วมเมตริ กที่ ้ สำ ค ัญโดยใช้ ภาษาธรรมชาติ ้
ที่ ้ ้อให้ ้ เชื ้ ำใจได้ ้ ้งายชื ้ ้น

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

พี เจอร์ Generative AI บางอย่างจำ เป็นต้ องมี Tableau+ และการเชื้ อม ต่ อกับ บองค้ ุ กร Salesforce ที่ มี การต้ งค้ ำ Einstein Generative AI หาก ต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บวิ ธี เปื้ ดใช้ งานพี เจอร์ ของ Tableau AI โปรดดู [เปื้ ดใช้ งาน AI ใน Tableau สำ หรั บเว็ บไซต์ ของคู ณ](#) หากต้ องการเรื้ ยนรู้ เพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บ Tableau AI โปรดดู [AI ใน Tableau](#)

การจั ดอ้ น ต้ บช้ อมู ล เชื้ งลื กที่ ปรึ บแต่ ง (เ ฉพาะ Tableau Cloud เท้ ำ นั้ น)

ควบคู มว่า ผูู้ ใช้ สามารถให้ ช้ อเสนอแนะแบบชอบใจหรื อไม่ ชอบใจเกื้ ยวัก บช้ อมู ล เชื้ งลื กแต่ ละรายการได้ หรื อไม่ เมื้ อเปื้ ดใช้ งานการต้ งค้ ำ นั้ และผูู้ ใช้ ให้ ช้ อเสนอแนะ ช้ อเสนอแนะต้ งกล้ วจะถู กใช้ โดยแพ ลตฟอร์มช้ อมู ล เชื้ งลื กของ Tableau Pulse เพื้ อปรึ บแต่ งและจั ดอ้ น ต้ บประเภทของช้ อมู ล เชื้ งลื กที่ แสดงให้ กั บผูู้ ใช้ เพื้ มเตื้ ม การต้ งค้ ำ นั้ เปื้ นอื้ สระจกการต้ งค้ ำ ในการปรึ บใช้ Tableau Pulse เมื้ อเปื้ ดใช้ งานการจั ดอ้ น ต้ บช้ อมู ล เชื้ งลื กที่ ปรึ บแต่ งผูู้ ใช้ จะไ ม่ สามารถส่ งช้ อเสนอแนะเชื้ งบวกหรื อเชื้ งลบเกื้ ยวัก บช้ อมู ล เชื้ งลื กแต่ ละรายการได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู [“เปื้ ดการจั ดอ้ น ต้ บช้ อมู ล เชื้ งลื กที่ ปรึ บแต่ ง”ในต้ งค้ ำ ไซต์ สำ หรั บ Tableau Pulse](#)

การมองเห็ น ของผูู้ ใช้

ควบคู มว่า ช้ อผูู้ ใช้ และช้ อกลุ่ มใดที่ จะปรากฏแก่ ผูู้ ใช้ อื้ นห รากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู [จั ดการการมองเห็ นของผูู้ ใช้](#) ในส่ว นความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ความพร้ อมใ ช้ งานของ “ส อบถามช้ อมู ล”

ควบคู มว่า จะเปื้ ดหรื อเปื้ ดใช้ งานเลนส์ “สอบถามช้ อมู ล” สำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ล Ask Data (สอบถามช้ อมู ล) ช วยให้ ผูู้ ใช้ สื บค้ นช้ อมู ลโดยใ ช้ ภาษาการสนทนาและดู การแสดงเป็ นภาพโดยอ้ ตโนมั ตี หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู [สร้ างมู มมองโดยอ้ ตโนมั ตี ต้ วย Ask Data \(สอบถามช้ อมู ล\)](#) ในส่ว นความช วยเหลือ สำ หรั บผูู้ ใช้ Tableau

ความพร้ อมใ ช้ งานของ “อธิ บายช้ อมู ล”

ควบคู มว่า ผูู้ ใช้ ไซต์ ที่ มี สิ ทริ ์ ที่ เหมาะสมสามารถเรื้ ยกใช้ Explain Data (อธิ บายช้ อมู ล) ได้ หรื อไม่ และผูู้ เชื้ ยนสามารถเชื้ ำถึ งก การต้ งค้ ำ Explain Data (อธิ บายช้ อมู ล) ได้ หรื อไม่ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู ควบคู มการเชื้ ำถึ ง “อธิ บายช้ อมู ล” หากต้ องการเรื้ ยนรู้ เพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บ Explain Data (อธิ บายช้ อมู ล) โปรดดู ค้ นพบ

ช่ อมู ลเช่ งลื กไต้ รวดเร่ วช่ ึ นต้ วย“อธื บายช่ อมู ล”

เช่ งลื งช่ อมู ลเมตเอ ก่ ึ ยว้ ก้ บฐเ นช่ อมู ลและ ตารงโดยอ้ ต โนม้ ตื

มอบความสามารถบงอย่ งแ่ ก่ ผู้ ้ ใช้ โดยอ้ ตโนม่ ตื ไปย่ งเน่ ึ อหอกยนอกโ ดยเช่ งลื ทธื ้ ที ้ ร้ บมอหอกต้ องการช่ อมู ลเพื่ ้ มเต้ มโปรตดู **ปี ดลื ทธื ้ ที ้ ร้ บมอ**ในส่ว นควมช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

ช่ อมู ลควม ก่ ึ ยว้ นที ้ ละเอื ยดอ้ อน

ระบู่ ว่ ำควรทำ ้ ให้ ช่ อมู ลย่ งเห่ ยงหรื อกรองช่ อมู ลควมก่ ึ ยว้ นที ้ ละเอื ยดอ้ อนหรื ออม่ เมื่ ้ อผู้ ้ ใช้ ้ โม่ มี ลื ทธื ้ ที ้ เหมะสมในช่ อมู ลเมตเอ ที ้ ก่ ึ ยว้ ก้ บฐเ นช่ อมู ลเพื่ ้ มเต้ มโปรตดู **ช่ อมู ลควมก่ ึ ยว้ นที ้ ละเอื ยดอ้ อน**

การรวมแบบ ช่ อมู ล

ก้ำ นดว่ ำกระบวนกรรวมจะเก้ ดช่ ึ นที ้ ไดเมื่ ้ อรวมช่ อมู ลจกหลายแห ล่ งหอกต้ องการช่ อมู ลเพื่ ้ มเต้ มโปรตดู **รวมตารงจกฐเ นช่ อมู ลอ้ ึ น**ใ นส่ว นควมช่ยเหลื อสำ หรั ้ บผู้ ้ ใช้ Tableau

การเช่ ำรห้ ส การแยกช่ อมู ลเมื่ ้ อจ้ ดเก้ บ(ผู้ ้ ดู แล Tableau Server เท่ ำ น้ ึ น)

ให้ ้ ค้ ุ ณช่ ำรห้ สการแยกช่ อมู ล.hyperในขณะที ้ ้ จ้ ดเก้ บบน Tableau Server ผู้ ้ ดู แลเช่ ำรห้ สการแยกช่ อมู ลสามารถบ้ งค้ บใช้ การเช่ ำรห้ สการแยกช่ อมู ลล้ ึ งหมดในไซต้ ของตนหรื ออณุ ฎทให้ ้ ผู้ ้ ใช้ เช่ ำรห้ สการแยกช่ อมู ลล้ ึ งหมดที ้ ก่ ึ ยว้ ก้ บฐเ นช่ อมู ลที ้ เพยแพร้ โดยเนพะไต้ หอกต้ องการช่ อมู ลเพื่ ้ มเต้ มโปรตดู **การเช่ ำรห้ สการแยกช่ อมู ลเมื่ ้ ออม่ มี การเคลื ้ อนไหว**

ลื ทธื ้ การเช่ ำรห้ สของ ฝ่ยสน้ บสนุ นของ Tableau (Tableau Cloud เท่ ำ น้ ึ น)

อณุ ฎทให้ ้ ฝ่ยสน้ บสนุ นทางเทคนิ คของ Tableau เช่ ำรห้ สไซต้ เพื่ ้ อช่ ำ ยแ่ ก่ ้ บ้ ญหกรณื สน้ บสนุ นตามค้ ำเรื่ ้ มต้ นพี เจอร์ ้ น้ ึ จะปี ดใช้ งานไ ว้ หอกต้ องการช่ อมู ลเพื่ ้ มเต้ มโปรตดู **เป้ ดใช้ งานการเช่ ำรห้ สการสน้ บสนุ น**

การแชร้

อณุ ฎทให้ ้ ผู้ ้ ใช้ แ่ งบ้ ึ นรยการก้ บผู้ ้ ใช้ รยอ้ ึ นโดยตรง เมื่ ้ อมี ก

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

รแชร้ รยกรรผู้ ร์ บจะไต้ ร์ บกรแ้ง งเตี อนและมี กรเพื ' มรยกรรนี้ ' น ' ไปยั หน้ ำ"แชร้ กั บฉั น"หกรไต้ ไต้ เปี ดใช้ งนลึ ' งนี้ ' ผู้ ใช้ จะสรม รรคั ดลกรลึ งกั เพื ' อแชร้ เท่ ำนี้ ' นหกรต้ อกรชั ่อมู ลเพื ' มเตี มโปร ดดู แชร้ เนื ' อหำไซต้ ในส วนควมช่ยเหลื อสร้ ำห้ บผู้ ใช้ Tableau

ควมคิ ดเห็ น ควบคุม่ำ ผู้ ใช้ สรมกรเพื ' มหมยเหตุ ในแ่งควมคิ ดเห็ นต้ ำนชั ำงส ำห้ ำห้ บแต่ ละมู มมองแล @mention ผู้ ใช้ Tableau อี ' นๆ เพื ' อแ้ง งใ ห้ ทรบทงวี เมลหกรต้ อกรชั ่อมู ลเพื ' มเตี มโปรดดู ควมคิ ดเห็ นเกื ' ยวกั บมู มมอง ในส วนควมช่ยเหลื อสร้ ำห้ บผู้ ใช้ Tableau

กรแ้ง งเตี อนตามชั ่อมู ล ให้ ผู้ ใช้ ร์ บอี เมลโดยอ์ ตโน้ ม์ ตี เมื ' อชั ่อมู ลลึ งเกณชั ์ หลั กหกรต้ อ กรชั ่อมู ลเพื ' มเตี มโปรดดู ส ำงกรแ้ง งเตี อนตามชั ่อมู ลในส วนควม ช่ยเหลื อสร้ ำห้ บผู้ ใช้ Tableau

กรสร้ ำครใ ช้ บรกรร ช่ยให้ ผู้ ใช้ สร้ ำครใช้ งนมู มมองแล ร์ บอี เมลปกติ ของมู มมองไต้ บน Tableau Server ตั วเลื อกเหล่ ำนี้ ' จะมื ' ให้ ใช้ งนเฉพาะเมื ' อคู ณกำ หน ดคั ำกรต้ ' งคั ำกรสร้ ำครใช้ งนเปี นคร้ ' งแรกเท่ ำนี้ ' น

บ้ ำยกำ กั บชั ่อมู ลกรร มองเห็ นระต้ บสุ งในกรสร ้ ำครร้ บชั ่อมู ลมู มมอง แลเวี ร์ ก บผู้ ก ควบคุม่ำ ำกรสร้ ำครใช้ งนรวมค้ำ เตี อนเกื ' ยวกั บคู ณภพของชั ่อมู ลอ์ ปสตรึ มและบ้ ำยกำ กั บควมละเอี ยดอ์ อนที่ ' เกื ' ยวชั ่องชั ' งมื ' กรรมอง เอิ นระต้ บสุ งในอี เมลหริ อไม่ บน Tableau Server ตั วเลื อกเหล่ ำนี้ ' จะ มื ' ให้ ใช้ งนเฉพาะเมื ' อคู ณเปี ดใช้ แลกำ หนดคั ำกรสร้ ำครใช้ งนเปี นคร้ ' งแรกเท่ ำนี้ ' นหกรต้ อกรชั ่อมู ลเพื ' มเตี มเกื ' ยวกั บค้ำ เตี อนเ ก็ ' ยวกั บคู ณภพของชั ่อมู ลโปรดดู ตั ' งคั ำค้ำ เตี อนเกื ' ยวกั บคู ณภ พของชั ่อมู ลหกรต้ อกรชั ่อมู ลเพื ' มเตี มเกื ' ยวกั บบ้ ำยกำ กั บควมละ เอี ยดอ์ อนโปรดดู บ้ ำยกำ กั บควมละเอี ยดอ์ อน

ก่ อนหน้ ำนี้ ' ชั ' อค้ำ เตี อนเกื ' ยวกั บคู ณภพของชั ่อมู ลในกรสร้ ำคร ใช้ บรกรร

หมยเหตุ : ค้ำ เตี อนเกื ' ยวกั บคู ณภพของชั ่อมู ลและบ้ ำยกำ กั บคว มละเอี ยดอ์ อนคื อพี เจอร์ ของ Tableau Catalog ชั ' งเปี นส วนหนึ ' งของ กรจ้ ดกรชั ่อมู ล

การแก้ไข: ระบุจำนวนแท็บเล็ตที่ผู้ใช้สามารถเพิ่มไปยังรายการได้ ซึ่งจำกัดที่ เป็นค่าเริ่มต้นคือ 50 แท็บเล็ตและสูงสุดคือ 200 แท็บเล็ตหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การใช้แท็บเล็ต](#)

รายการแนะนำ: ควบคุมว่าจะแสดงคำแนะนำในไซต์หรือไม่ และชื่อของผู้ใช้ที่ดูรายการที่แนะนำจะแสดงบนเคล็ดลับเครื่องมือที่มีที่แนะนำหรือไม่

หมายเหตุ: หากคุณใช้ Tableau Server ผู้ดูแลของคุณสามารถปิดใช้งานคำแนะนำได้

ข้อสังเกต: ให้ผู้ใช้ส่งคำขอเข้าถึงไปยังเจ้าของเนื้อหาหรือเจ้าของโครงการหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ให้ผู้ใช้ไซต์ส่งคำขอเข้าถึงไปยังเนื้อหา](#) ในส่วนความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ประเภทเนื้อหา: ควบคุมว่าเมตริกจะพร้อมใช้งานในไซต์หรือไม่ เมื่อเปิดเมตริกผู้ใช้สามารถสร้างเมตริกจากมุมมองต่างๆได้ และเมตริกจะปรากฏเป็นประเภทเนื้อหาเมื่อเปิดเมตริกจะไม่ปรากฏในไซต์หรือจะไม่ชี้แจงต่อไปหากคุณเปิดเมตริกอีกครั้งเมตริกเหล่านี้จะปรากฏขึ้นอีกครั้งและรีเฟรชต์หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การตั้งค่าสำหรับเมตริก](#) ในส่วนความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud หรือ [ความช่วยเหลือ ของ Tableau Server](#)

การเลิกใช้พีเจอร์เมตริกแบบเดิม

พีเจอร์เมตริกแบบเดิมของ Tableau เลิกใช้ ใน Tableau Cloud ในเดือนกุมภาพันธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ชัน 2024.2 ในเดือนตุลาคม 2023 Tableau ได้เลิกใช้ความสามารถในการฝังเมตริกเดิมใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ชัน 2023.3 สำหรับ Tableau Pulse เราได้พัฒนาประสบการณ์การใช้งานให้ดีขึ้นในการติดตามเมตริกและถามคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของคุณหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [สร้างเมตริกด้วย Tableau Pulse](#) เพื่อเรียนรู้ประสบการณ์การใช้งานแบบใหม่ และ [สร้างและแก้ปัญหาเมตริก \(เลิกใช้แล้ว\)](#) สำหรับพีเจอร์ที่เลิกใช้แล้ว

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

<p>ออบเจ็ กต์ ห น้ าเรื บและออบเจ็ กต์ รุ ปภาพเหล่ าเนื้ สามารถแสดง URL เป้ าหมายได้ หรื อไม่ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู การรุ ปภาพในเรื บ</p>	<p>ควบคู มว่า วออบเจ็ กต์ ห น้ าเรื บและออบเจ็ กต์ รุ ปภาพเหล่ าเนื้ สามารถแสดง URL เป้ าหมายได้ หรื อไม่ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู การรุ ปภาพในเรื บ ร้ ษาความปลอดภัย สำหรั บออบเจ็ กต์ ห น้ าเรื บ ในส่ว นความช วยเหลื อสร้ าหรื บผู้ ช้ Tableau</p>
<p>พี้นที่ ส่ว นบุ คคล</p>	<p>อนุญาตให้ ผู้ ช้ ไซต์ ที เป็ น Creator และ Explorer สามารถสร้ างและบ้ นที่ กเนื้ อหาไปย้ งพี้นที่ ส่ว นบุ คคลที เป็ นส่ว นต้ วได้ เมื้ อพี้นที่ ส่ว นบุ คคลเป็ ดใช้ อยู่ คู ณสามารถต้ งค้ าช้ ดจ้ กั ดพี้นที่ ส่ว นที่ เกื บช้ อมู ลของผู้ ช้ ได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู สร้ างและแก้ ไขเนื้ อหาส่ว นต้ วใน "พี้นที่ ส่ว นบุ คคล"</p>
<p>คอลเลกซ์ น</p>	<p>ควบคู มว่า คอลเลกซ์ นจะพร้ อมใช้ งานในไซต์ หรื อไม่ เมื้ อคู ณเป็ ดใช้ คอลเลกซ์ น ผู้ ช้ จะสามารถสร้ างคอลเลกซ์ นเพื้ อจ้ ดระเบียบเนื้ อหาและเรื ยกดู คอลเลกซ์ นที ผู้ ช้ รายอื้ นใช้ งานได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู จ้ ดระเบียบรายการในคอลเลกซ์ น</p>
<p>โซื นเวลาของไ ชต์ สำหรั บการแยกช้ อมู ล</p>	<p>เขตเวลาเรื มต้ นสำหรั บเหล่ งช้ อมู ลที ใช้ การแยกช้ อมู ลในไซต์ คื อ เวลามาตรฐานสากล(UTC)ผู้ ดู แลไซต์ สามารถต้ งค้ าเขตเวลาอื้ นได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู ต้ งโซื นเวลาของไซต์ สำหรั บการแยกช้ อมู ลในส่ว นความช วยเหลื อของ Tableau Server หรื ต้ งโซื นเวลาของไ ชต์ สำหรั บการแยกช้ อมู ลในส่ว นความช วยเหลื อของ Tableau Cloud</p>
<p>การแจ้ง เตื อ นช้ ดจ้ กั ดโควด้ าการแยกช้ อมู ล</p>	<p>ส่ งการแจ้ง เตื อ นทางอื้ เมลไปย้ งผู้ ดู แลไซต์ ท้ งหมดเมื้ อมี การยกเลิกงานการเรื เฟรชการแยกช้ อมู ลเนื้ องจากบ้ ญหาความจ้ งานการแยกช้ อมู ล</p>
<p>พารามิ เตอรั โพล์ (ผู้ ดู แลไซต์ และ Tableau Server เหน้ น)</p>	<p>ช วยให้ ผู้ ช้ สามารถก้ าหนดเวลาและเรื ยกใช้ โพล์ ที มี พารามิ เตอรั โพล์ ผู้ ดู แลย้ งสามารถเป็ ดใช้ งานพารามิ เตอรั โพล์ เพื้ ออยอม่ ร บค้ าใดๆ ก็ ได้ หากเป็ ดใช้ งานต้ วเลื อกเนื้ น ผู้ ช้ โพล์ สามารถบ้ อนค้ าใดๆ ในพารามิ เตอรั และอาจเป็ ดเผยช้ อมู ลที ผู้ ช้ ไม่ คารมี สิ ทธื เช่ าลึ งได้</p> <p>ต้ งแต่ เวอร์ ช้ น 2023.2 เป็ นต้ นไปผู้ ดู แลระบบสามารถเป็ ดใช้ งานพารามิ เตอรั ระบบที อนุญาตให้ ผู้ ช้ ใช้ พารามิ เตอรั วั นที่ หรื เวลา</p>

ก้ บช้ ' อเอาต์ พู ตโพล์ สำ หรั บโพล์ และประเภทเอาต์ พู ตแห่ง งช้ อมู ล
ที่ ' เผยแพร่ เมื อโพล์ ทำ งานเวลาเรี ' มต์ นจะเพื ' มไปย้ งช้ ' อเอาต์
พู ตโพล์ โดยอ้ ตโน้ มต์

คู ณะสามารถป้ อนพารามิ เตอร์ ในช้ " นตอนอิ นพู ตสำ หรั บช้ ' อโพล์ และพ
ารช้ ' อตาราง หรื อเมื ' อใช้ การค้ นหาSQL แบบปรึ บแต่ งเอง ในช้ " นตอน
เอาต์ พู ตสำ หรั บช้ ' อโพล์ และเส้ นทางรวมถึ งช้ ' อตาราง และในประเภท
ช้ " นตอนใดๆ สำ หรั บต้ วกรองหรื อค้ าที่ ' ค้า นวณ

การต้ งค้ าพารามิ เตอร์ โพล์ สามารถปรึ บใช้ ที่ ' ระดับเบิร้ ร์ ฟเวอร์ เ
ที่ ' อรวมไซต์ ท้ งหมดบน Tableau Server ได้ คู ณะสามารถป้ ดใช้ งานการ
ต้ งค้ าที่ ' ระดับ ไซต์ เพื ' อรวมเฉพาะไซต์ ที่ ' เฉพาะเจาะจงเท่ นัน " น

หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตี มเกื ' ยวกั บการใช้ พารามิ เตอร์ โปรดดู [สร้
างและใช้ พารามิ เตอร์ ในโพล์](#) ในส่ วนความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

เรี ยกใช้ ตอ
นนี "

ควบคู มผู " ที่ ' สามารถเรี ยกใช้ งานได้ ต้ วยตนเองโดยใช้ ต้ วเลื อก "เรี ยกใ
ช้ ตอนนี " จากเรี บ, REST API และ Tabcmd ต้ วเลื อกนี " จะเลื อกไว้ เป็
นค้ าเรี ' มต์ นเพื ' อให้ ผู " ใช้ สามารถเรี ยกใช้ งานได้ ต้ วยตนเองล้ างก
ล่ องทำ เกรี ' องหมายเฉพาะเมื ' อครอนุ ฎทให้ ผู " ดู แลเรี ยกใช้ งานต้ วย
ยตนเอง

หมายเหตุ : หากคู ณะใช้ Tableau Server ผู " ดู แลของคู ณะสามารถป้ ดใ
ช้ งานการต้ งค้ าไซต์ นี " ได้

จ้ ดการการแ
ง้ งเตี อน

ควบคู มวิ ธี ที่ ' ผู " ใช้ ไซต์ สามารถร้ บการแจ้ง เตี อนสำ หรั บเหตุ การ
ณ์ เช่ นงานการแยกช้ อมู ลโพล์ เมื ' อผู " ใช้ คนอื ' นแซร์ เนี " อหากั บ
พวกเขาหรื อกล่ วถึ งพวกเขาในความคิ ดเห็น สามารถดู การแจ้ง เตี อนได้ ใ
นไซต์ Tableau ของผู " ใช้ ด้ วทางศู นย์ การแจ้ง เตี อนส่ งการแจ้ง เตี อ
นไปทางอี เมลหรื อส่ งไปย้ งพี " นที่ ' ทำ งาน Slack เมื ' อเปิ ดใช้ งานการแ
ง้ งเตี อนผู " ใช้ สามารถกำ หนดค้ าการแจ้ง เตี อนได้ ในหน้า การต้ งค้ า
บ้ ญช้

หมายเหตุ : หากค้ ุณใช้ Tableau Server ผู้ ดู แลเซิร์ฟเวอร์ ของค้ ุณ สามารถปี ดใช้ งานการต้ ึ่งค้ ุณได้

ปรับแต่ งกา
รแจ้งเตี ือ
ทางอี เมล
(Tableau
Cloud เท่า
นี้ ึ้น)

ควบค้ ุณว่า การแจ้ง เตี ือทางอี เมลสำ หรับการแจ้ง เตี ือตามช้ ือ มู ลและการสม้ ุครร้ ือบช้ ือ มู ลทางอี เมลสำ หรับเวี ุค กและมู มมองจะส ึ่งโดยใช้ ุเซิร์ฟเวอร์ อี เมลของ Tableau หรือ อเซิร์ฟเวอร์ SMTP ของค้ ุณเอง เมื่ ือค้ ุณใช้ ุเซิร์ฟเวอร์ SMTP ของค้ ุณเอง ค้ ุณสามารถปรับ แต่ งช้ ือ ุส ึ่งอี เมลตลอดจนโดเมนที่ ุใช้ ในที่ ุอยู่ อี เมลของค้ ุณ ุส ึ่งและโดเมนสำ หรับลึ ึ่งก้ ุในอี เมลแจ้ง เตี ือนี้ได้ เพื่ ือมสำ หรับ Tableau Cloud ในเตี ือณค้ ุณภาพ นธ์ 2024

โดยแยกจากการต้ ึ่งค้ ุณ SMTP ค้ ุณสามารถควบค้ ุณได้ ว่า การแจ้ง เตี ือทางอี เมลที่ ุส ึ่งถึงค้ ุณผู้ ุใช้ สำ หรับการแจ้ง เตี ือตามช้ ือ มู ลและการสม้ ุครร้ ือบช้ ือ มู ลทางอี เมลจะมี ลึ ึ่งก้ ุหรือไม่มี ลึ ึ่งก้ ุเหล่านี ึ้น จะนำ ค้ ุณผู้ ุใช้ ไปย้ ึงใช้ ุ Tableau ของค้ ุณเพื่ ืออด เนื่ ือหาและจั ดการการแจ้ง เตี ือหรือการสม้ ุครร้ ือบช้ ือ มู ลลึ ึ่งก้ ุสำ หรับยกเลิกการสม้ ุครร้ ือบช้ ือ มู ลทางอี เมลจะรวมอยู่ ุในอี เมลแจ้ง เตี ือเสมอไม่ว่า การต้ ึ่งค้ ุณนี้ ึ้น จะเป็ ดอยู่ ุหรือไม่มี ก้ ุตามเพื่ ือมสำ หรับ Tableau Cloud ในเตี ือณมิ ุถุนายน 2023

การติ ดตาม
ช้ ือ มู ลไฟล์
ร้ ือ

ควบค้ ุณว่า ุเจ้า ุของไฟล์ สามารถก้า หนดเวลาและส ึ่งอี เมลที่ ุมี ช้ ือ มู ลเอาต์ ุพุ ตไฟล์ ให้ ก้ ุบต้ ึงเองและค้ ุณผู้ ุใช้ ุนี้ได้ เมื่ ือค้ ุณอนุญาตให้ ุมีการสม้ ุครร้ ือบช้ ือ มู ลจากไฟล์ แล้ว ค้ ุณจะสามารถควบค้ ุณได้ ว่า จะรวมช้ ือ มู ลเอาต์ ุพุ ตของไฟล์ ในอี เมลสำ หรับการสม้ ุครร้ ือบช้ ือ มู ลและแนบไฟล์ เอาต์ ุพุ ตของไฟล์ ก้ ุบอี เมลหรือไม่มี หากต้ ึงการช้ ือ มู ลเพื่ ือมเตี ือมโปรดดู ที่ ุแจ้ง เตี ือณผู้ ุใช้ ุถึงการเรี ุยกใช้ ุไฟล์ ที่ ุสำ เรี ุจ

รี ุจึ สหรี ุไค
ลเอี ุนต์
OAuth

สำ หรับช้ ือ มู ลของต้ ึงวเซี ุอม่ ุอค้ ุณสามารถลงทะเบียนไคลเอี ุนต์ OAuth ที่ ุก้า หนดเองเพื่ ืออแทนที่ ุการต้ ึ่งค้ ุณไคลเอี ุนต์ OAuth ที่ ุมีการก้า หนดค้ ุณไว้ ล่ ึงวงหน้ ุได้ การลงทะเบียนไคลเอี ุนต์ OAuth ที่ ุก้า หนดเองนี้ ึ้น ุหมายความว่า ค้ ุณจะเป็ ดใช้ งานการเซี ุอม่ ุอใหม่ และที่ ุมี ุอยู่ ุเพื่ ืออใช้ งานไคลเอี ุนต์ OAuth ที่ ุก้า หนดเองแทนไคลเอี ุนต์ OAuth ตามค้ ุณเรี ุม่ ุต้น หากต้ ึงการช้ ือ มู ลเพื่ ือมเตี ือมโปรดดู **ก้า หนดค้ ุณ OAuth แบบก้า หนดเอง**

โทเค็นการเข้าใช้ งานการสร ้างโทเค็นการเข้าใช้ งานส่วนบุคคล (PAT) ส ำหรับผู้ ใช้ ทั้งหมดกลุ่ม ผู้ ใช้ หรือ ่อไม่ มี ผู้ ใช้ เลยยั งอนุญาตให้ ปรับ แต่ งระยะเวลาหมดอายุ ของ PA ได้ การเปลี่ ยนแปลงการต้ งค่า (Tableau Cloud) เ้า นี้ ใช้ กั บ PAT ใหม่ เ้า นี้ น PAT ที่ มี อยู่ ยั งคงใช้ ได้ และไ ม่ เปลี่ ยนแปลง หากต้ องการช ้อมูลเพื่ มเติม เมื่ ยากั บ PAT โปรดดู [โทเค็นการเข้าใช้ งานส่วนบุคคล](#)

การเร่ งมู มมอง ควบคุม ว่า ผู้ ใช้ ไซต์ Creator และ Explorer จะสามารถเร่ งความเร็ว ส ำหรับ มู มมองในเว็ บไซต์ ของตนเองเพื่ ่อให้ โหลดได้ รวดเร็ วขึ้ นได้ หรือ ่อไม่ เมื่ ่อคุณอนุญาตให้ มี การเร่ งความเร็ว ของมู มมองคุณ จะสามารถ ำหนดจำ นวนมู มมองสูงสุดที่ จะเร่ งความเร็ว ได้ และคุณจะสามารถเลื กที่ จะระงั บการเร่ งความเร็ว โดยอัตโนมัติ ส ำหรับ มู มมองที่ มี งานการเร่ งความเร็ว ที่ ล้ มเหลวช ำ ำ ได้ หากต้ องการช ้อมูลเพื่ มเติม โปรดดู การเร่ งมู มมอง

การยั นยั นการเป็ นสมาชิ กกลุ่ม ุ ม ุ มช่วยให้ การเป็ นสมาชิ กกลุ่ม ุ มภายในสามารถควบคุม และจั ดการโดย SSO IdP ของคุณหรือ ่อผ่านแอปที่ เชื่ ื่อมต่ ่อของ Tableau โดยยั นยั นการเป็ นสมาชิ กกลุ่ม ุ มแบบไดนามิ กเมื่ ่อผู้ ใช้ ตรวจสอบสิ ทธั Tableau Cloud ต้ องมี การกำ หนดค่าเพื่ มเติม ในการยั นยั น SAML, การยั นยั น OIDC หรือ ่อโทเค็นเรื่ บ JSON (JWT) หากต้ องการช ้อมูลเพื่ มเติม โปรดดู การเป็ นสมาชิ กกลุ่ม ุ มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยั นยั น

เซตกลุ่ม ุ ม เป็ ดใช้ งานหน้า [เซตกลุ่ม ุ ม](#)และความสามารถในการสร ้างเซตกลุ่ม ุ ม ผู้ ใช้ บางรายสามารถใช้ เซตกลุ่ม ุ มได้ (ผู้ ดู แลไซต์ เจ้า ของโปรเจกต์ และเจ้า ของเนื้ อหา)เพื่ ่อใช้ กฎของสิ ทธั ที่ กำ หนดให้ ผู้ ใช้ เป็ นสมาชิ กของกลุ่ม ุ มทั้งหมดในกลุ่ม ุ มที่ ต้ งค่าให้ เชื่ ื่อมเนื้ อหาที่ สิ ทธั สิ น้อยู่ กั บเซตกลุ่ม ุ ม หากต้ องการช ้อมูลเพื่ มเติม โปรดดู [ใช้งานเซตกลุ่ม ุ ม](#)

เท็ บการตรวจสอบสิ ทธั (Tableau Cloud)

การต้ งค่า คำ อธิ บาย

ประเภทการตรวจสอบสิ ทธั ระบุ วิ ธี ที่ ผู้ ใช้ สามารถเข้า สู่ ระบบไซด์ และวิ ธี ที่ ผู้ ใช้ เชื่ ื่อมถึง ไซต์ หลัง จากเข้า สู่ ระบบเป็ นครั้ งแรก การตรวจสอบสิ ทธั จะยั นยั นนัต วัตุนของผู้ ใช้ หากต้ องการช ้อมูลเพื่ มเติม โปรดดู [การรั บรองสิ ทธั](#)

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ธิ "

ค าริ ' มต้ ระบบ วิ ธิ ที่ ' ผู ' ใช้ สามารถเข้ าสู ' ระบบมู มมองแบบฝั งได้ ตามค าริ ' นของประเภทก มต้ นระบบจะเลื อการตรวจสอบสิ ทธิ ' ของ Tableau ไว้ ารตรวจสอบ สิ ทธิ ' สำ ห รั บมู มมองแ บบฝั ง

ควบคู มสิ ท ธิ " การเข้ า ถึงของผู ' ใช้ ในเว็ ร์ ก โฟล์ว การตรวจ สอบสิ ทธิ " เป็ ดใช้ งานพี งก์ ชั นแอตทริ บิวต์ ผู ' ใช้ ที่ ' ใช้ ในเนื " อหาแบบฝั งเอ พี ' อยอม่ ร์ บการสั งแอตทริ บิวต์ ผู ' ใช้ จากJSON Web Token (JWT) แอ ตทริ บิวต์ ผู ' ใช้ จะสั งไปยั ง Tableau เพื่ ' อปรึ บแต่ งและควบคู มชั อ มู ลที่ ' สามารถแสดงต้ อผู ' ใช้ ในขณะที่ ' รั นใหม่ หากต้ องการชั อมู ลเพื่ มเต็ มโปรดดู ความช วยเหลือ อสำ ห รั บการฝั ง API v3

การชั งโครไ ด้ นซ์ การจั ดส รรและการจั ด กล ' มโดยอ ัตโนมั ติ (SCIM) อนุ ญาติให้ คุ ณฉั ดการผู ' ใช้ ในไซต ด้ ฝ านผู ' ใช้ ให้ บริ การชั อมู ลประจำ ตั ว (IdP) ที่ ' เป็ นบุ คคลที่ ' สามเมื ' อเป็ ดใช้ งานแล้ วกลั อง "URL ฐาน" และ "ชั อมู ลสิ บ" จะแสดงชั " นพรั อมค ่าเพื่ ' อใช้ ในการกำ หนดค ่า SCIM ของ IdP หากต้ องการชั อมู ลเพื่ มเต็ มโปรดดู การจั ดสรรสิ ทธิ " แก่ ผู ' ใช้ และการชั งโครไ ด้ นซ์ กล ' มฝ านต้ วให้ บริ การชั อมู ลประจำ ตั วภายนอก โดยอ ัตโนมั ติ

ไคลเอ็ นต์ ที่ ' เชื ' อม ตั อ ไคลเอ็ นต์ อนุ ญาติให้ ไคลเอ็ นต์ ของ Tableau เช่ น Tableau Mobile, Tableau Bridge แ ละอื่ นๆ ยั งคงได้ รั บสิ ทธิ " เช้ ่าถึง เชื ร์ ฟเวอ์ ร์ ตั อไปหลั งจากที่ ' ผู ' ใช้ ให้ ชั อมู ลเข้ าสู ' ระบบเป็ นครั " งแรกเมื ' อเป็ ดใช้ ผู ' ใช้ จะ ตั องเข้ าสู ' ระบบอยั งชั ดแจ้ง หุ กครั " งที่ ' เช้ ่าไปที่ ' Tableau Cloud หากต้ องการชั อมู ลเพื่ มเต็ มโปรดดู เช้ ่าถึง ไซต ด้ จากไคลเอ็ นต์ ที่ ' เชื ' อม ตั อ

แท็ บ Bridge (Tableau Cloud)

การต้ " งค ่า คำ อธิ บาย

การแจ้ง เต็ อนไ คลเอ็ นต์ ไม่ ท ำ งาน สั งการแจ้ง เต็ อนทางอี เมลไปยั งเจ้า ษาของแหล่ง ชั อมู ลเมื ' อไคลเอ็ นต์ ดู เหมื อนจะถู กต้ ดการเชื ' อม ตั อจากไซต ด้

การจั ดกลุ่ ม กระจายการค้ นหาแบบสดและงานการรี เฟรชบนไคลเอี นต์ ทั้ งหมดในพู ล Bridge หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มโปรดดู [คำ หนดค้ าและจั ดการพู ล 'ไคลเอี นต์ Bridge](#)

รายการที่ ี อนุ ฑูตเครื อช้ าย ส่ว นต้ วั เพื้ มและจั ดการโดเมนที่ ี ทำ ให้ พู ล Bridge เฉพาะสามารถเช้ ่าถึ งช้ อมู ลเครื อช้ ายส่ว นต้ วั ในนามของ Tableau Cloud ได้

แก้ บส่ วนขยาย

การต้ ัง คำ อธิ บาย ค้ ่า

ส่ว นขยาย จั ดการและควบคุม ส่ว นขยายของแดชบอร์ดและการแสดงเป็ นภาพ ส่ว นขยายของแดชบอร์ดเป็ นเรื บแอปพลิ เคช้ นที่ ี ทำ งานในโซนแดชบอร์ดที่ ี คำ หนดเอง และสามารถต้ ้อตอบกั บแดชบอร์ดที่ ี เหลื อได้ ส่ว นขยายของการแสดงเป็ นเรื บแอปพลิ เคช้ นที่ ี รองร้ บการแสดงเป็ นภาพประเภทใหม่ ๆ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มโปรดดู "บริ หารจั ดการส่ว นขยายของแดชบอร์ดและการแสดงเป็ นภาพ" ใน [ส่ว นความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud](#) หรือ [อความช้ วยเหลื อของ Tableau Server](#)

ส่ว นขยาย เป็ ดใช้ งานกลุ่ มพี ังกั ช้ นที่ ี ผู้ ้ ใช้ ของคุณสามารถใช้ เพื้ ่อส่งต่ อนิ การวิ เคราะห้ ไปยั งส่ว นขยายการวิ เคราะห้ ได้ เพื้ ่อผสานรวมกั บ R และ Python หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มโปรดดู "การคำ หนดค้ ่าการเชื้ ่อมต้ ้อกั บส่ว นขยายการวิ เคราะห้ " ใน [ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud](#) หรือ [อความช้ วยเหลื อของ Tableau Server](#)

ส่ว นขยาย เมื้ ่อสร้ างโฟลว์ บนเรื บ จะทำ ให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถปรึ บใช้ แบบจำ ลองที่ ี ช้ Tableau Prep บเคลื ี่ อนต้ วั ย Einstein Discovery กั บโฟลว์ ของเขาเพื้ ่อให้ ้ ค่ะแนการคาดการณั้ แบบกลุ่ มสำ หรั บช้ อมู ลได้

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มโปรดดู [คำ หนดค้ ่าการผสานรวม Einstein Discovery](#) ใน [ส่ว นความช้ วยเหลื อของ Tableau Server](#)

เห็นการผสานรวม

การตั้งค่า

การเชื่อมต่อของ Slack

คำอธิบาย

แสดงการเชื่อมต่อระหว่างพื้นที่ทำงานของ Slack และไซต์ Tableau เมื่อเชื่อมต่อแล้วผู้ใช้ไซต์ Tableau จะสามารถดูการแจ้งเตือน Tableau ของตนในพื้นที่ทำงานของ Slack ที่เชื่อมต่ออยู่ได้

ใน Tableau Cloud คุณสามารถขอให้ผู้ดูแลพื้นที่ทำงานของ Slack ติดตั้งแอป Tableau สำหรับ Slack จากนั้นทำให้การเชื่อมต่อเสร็จสิ้นเมื่อติดตั้งแล้วได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูรวม Tableau กับพื้นที่ทำงานของ Slack

ส่วนขยายการวิเคราะห์

เปิดใช้งานกลุ่มฟังก์ชันที่ผู้ใช้ของคุณสามารถใช้เพื่อส่งอีเมลแจ้งเตือนไปยังส่วนขยายการวิเคราะห์ได้เพื่อผสานรวมกับ R และ Python หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู “การกำหนดค่าการเชื่อมต่อกับส่วนขยายการวิเคราะห์” ใน [ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud](#) หรือ [ความช่วยเหลือของ Tableau Server](#)

เผยแพร่ไปยัง Salesforce

(เบต้าสำหรับ Tableau Cloud และ Tableau Server)

อนุญาตให้ผู้ใช้ไซต์เผยแพร่มุมมองไปยังแอป Salesforce ได้

เมื่อเผยแพร่มุมมองไปยัง Salesforce ทุกคนที่สามารถเข้าถึงแอปที่เลือกจะเห็นว่ามีเนื้อหาใดบ้างที่วางไว้ที่ใดตามเฉพาะผู้ที่เข้าสู่ระบบด้วยสิทธิ์ Tableau ที่มีอยู่เท่านั้น ซึ่งจะดูมุมมองได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [เผยแพร่มุมมองไปยัง Salesforce \(เบต้า\)](#)

เห็นแอปที่เชื่อมต่อ

การตั้งค่า

คำอธิบาย

แอปที่ ' เชื ' อมต อ

สร้ างและจั ดการแอปที่ ' เชื ' อมต อ Tableau หรือ อสร้ างคว
 ามส้ มพ้ นธ์ ของความเชื ' อถื อโดยตรงอย่ างช้ ดแจ้ง หรือ
 การพิ ท้ ษ OAuth 2.0 ระหว่ างไซต Tableau Cloud ของ
 คุณและแอปพลิ เคช้ นที่ ' กำ หนดเองรวมท้ งให้ สิ ทธิ์
 เชื ้ ากถื ึ่งแบบเป็ นโปรแกรมไปย้ ึง Tableau REST API ในนามช
 องผุ้ ใช้ ต้ วยการใช้ เรี บโทเค็ น JSON (JWT) หากต้ องกา
 รช้ อมู ลเพื้ มเต็ มโปรดดู [ใช้ แอปที่ ' เชื ' อมต อ
 Tableau สำ ห้ กับการผสานรวมแอปพลิ เคช้ น](#)ในความช้ วยเหลื
 อของ Tableau Cloud

แท็ บมี อถื อ

การต้ งค่า

คำ อธิ บาย

การลื อกแอป

ต้ องใช้ วิ ธิ การแบบไปโอเมตริ กหรือ อรห้ สฝ่ านอุ ปกรณั
 สำ ห้ บผุ้ ใช้ เพื้ อเป็ ดไซต นี้ ใน Tableau Mobile ห
 ากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเต็ มโปรดดู [เป็ ดใช้ งานการลื อ
 กแอปเพื้ อการรั กษาความปลอดภัย เพื้ มเต็ ม](#)ในคู ' มี
 การนำ ไปใช้ งานของ Tableau Mobile

การดู ต้ วอย่ างออฟไลน์

ควบคุ มว่า จะสร้ างการดู ต้ วอย่ างออฟไลน์ ช้ นมาเพื้
 อแสดงผลหรือ อไม่ เมื้ อผุ้ ใช้ เชื ้ ากไปย้ ึงไซต บน
 Tableau Mobile หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเต็ มโปรดดู
[จั ดการช้ อมู ลของ Tableau Mobile ในอุ ปกรณั](#) ในคู ' มี
 การนำ ไปใช้ งานของ Tableau Mobile

นโยบายการรั กษาความปลอดภัย
 ัก ยมี อถื อ

นโยบายการรั กษาความปลอดภัย บบางนโยบายจะเป็ ดใช้ งานโดย
 อั ตโนมั ตี และไม่ สามารถปี ดใช้ งานได้ นโยบายการรั กษ
 าคความปลอดภัย บนมี อถื อจะไม่ พร้ อมใช้ งานสำ ห้ บ
 Tableau Mobile เวอร์ ช้ น MAM

การตรวจจั บการเจลเบรก

ควบคุ มว่า ผุ้ ใช้ แอป Tableau Mobile ที่ ' มี อุ ปกรณั
 ที่ ' ฝ่ านการ "เจลเบรก" หรือ "รู่ ท"ได้ รั บอนุ ญตให้ เชื
 ากถื ึ่งเนื้ อหอบน Tableau หรือ อไม่ และระดั บการตอบสนอง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

	ที่ ' เกิดขึ้นเมื่อ ' ตรวจสอบอุปกรณ์ ที่ ' ใช้งานการเจลเบรค หรือ รุ ทหากต์ ้องการซ้ ้อมูลเพื่ ' มติ มโปรดดู ที่ ' การ ตั้ งค่าการร้ ษาความปลอดภัย ของแอป Tableau Mobile
การตรวจจ้ บมี ลแวร์ (Android เท่ านั้ น)	ควบคุม มว่า จะเป็ ดใช้ งานการตรวจจ้ บมี ลแวร์ สำ ห้ บอ ุปกรณ์ มี อถึ อหรือ อไม่ และระดับ การตอบสนองที่ ' เกิด ขึ้นเมื่อ ' ตรวจสอบมี ลแวร์ หากต้ ้องการซ้ ้อมูลเพื่ ' มติ มโปรดดู ที่ ' การ ตั้ งค่าการร้ ษาความปลอดภัย ของแอป Tableau Mobile
จ้ ำนวนวี นที่ ' ออฟไลน์ สู ง สู้ ดโดยไม่มี การร้ ษาเพรชนโยบาย	ควบคุม มว่า จะมี จ้ ำนวนวี นสู งสู ดที่ ' ุ ุปกรณ์ มี อถึ อ สามารถออฟไลน์ และย้ ึงคงใช้ แอปได้ หรือ อไม่ หากต้ ้องการซ้ ้อมูลเพื่ ' มติ มโปรดดู ที่ ' การ ตั้ งค่าการร้ ษาความปลอดภัย ของแอป Tableau Mobile
บ้ ้องกั นการแก้ ไขซ้ ้อบกพร่ ่อง	ควบคุม มว่า จะบ้ ้องกั นโปรแกรมแก้ ไขซ้ ้อบกพร่ ่องในอู ุปกรณ์ มี อถึ อหรือ อไม่ หากต้ ้องการซ้ ้อมูลเพื่ ' มติ มโปรดดู ที่ ' การ ตั้ งค่าการร้ ษาความปลอดภัย ของแอป Tableau Mobile
การแชร์ หน้า จอและภาพหน้า จอ (Android เท่ านั้ น)	ควบคุม มว่า ุ ู้ ใช้ Tableau Mobile จะสามารถถ้ ายภาพหน้า จอหรือ อใช้ การแชร์ หน้า จอขณะอยู่ ' ในแอปได้ หรือ อไม่ หากต้ ้องการซ้ ้อมูลเพื่ ' มติ มโปรดดู ที่ ' การ ตั้ งค่าการร้ ษาความปลอดภัย ของแอป Tableau Mobile

เป็ ดใช้ งาน AI ใน Tableau สำ ห้ บไซต์ ของคุ ณ

หมายเหตุ : Einstein Copilot ได้ รั บการเปลี่ ยนชื่อ เป็ น Tableau Agent เนื่ ืองจากแพลตฟอร์มขยายตัวเพื่ ' อร์องรั บพี ้งกั ซึ นการทำงานของเอเจนต์ AI มากขึ้ นต้ ั้งแต่ เดี อนตุ ลาคม 2024 เป็ นต้ นไปคุ ณจะเห็ นการอั ปเดตส วนของหน้า ซึ ' อพี ลด์ และซ้ ้อความ UI อี ' นๆ ที่ ' วั้ ง Tableau Prep, Tableau Catalog และการเชี่ ยนเรื่ ือ ของ Tableau Cloud เนื่ ือ ื่อหาความช้ วยเหลือ และโมดู ล Trailhead กำ ลั ้งได้ รั บการอั ปเดตเพื่ ' ่อนำ เสนอการเปลี่ ยนแปลงเหล่ านี้

AI ใน Tableau นำ ความสามารถของ Einstein Generative AI ที่ ' เชี ' อถิ ่อได้ มาสู ' แพลตฟอร์ ม Tableau ที่ ' วมหมด AI ใน Tableau สามารถปรึ บปรุ งการวิ เคราะห์ ช้ ้อมูลโดยสร้ างการคำ นวณส ำ หรั บโฟลว์ Tableau Prep โดยอ ัตโนมั ติ แนะนำ คำ ถามเชิง ลี กเพื่อ ื่อสำ รวจช้ ้อมูลของ คุณสรุ ปเมตริกสำ ค้ ัญและสร้ างการแสดงเป็ นภาพที่ ' น้ าสนใจโดยตรงจากชุดช้ ้อมูลของคุณ

AI ใน Tableau ช้ บเคลี ' ่อนโดย Einstein AI และรั บค ำ มาจาก **เลเยอร์ การพิ ทั กษ์ ของ Einstein** และการควบคุมความปลอดภัยหากต้ องการเรี ยนรู ' เพื่อ วมเติม เมเกี ' ยากั บ AI ใน Tableau โปรดดู **Tableau AI** หากต้ องการช้ ้อมูลที่ ' ่วไปเกี ' ยากั บ Einstein Generative AI โปรดดู **เกี ' ยากั บ Einstein Generative AI** ในความช วยเหลือ ของ Salesforce

ช้ อกำ หนดเป็ ' ้องต้ ้นในการกำ หนดค ำ

หากต้ องการใช้ พี เจอร์ Generative AI ใน Tableau คุณต้ องเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ เหล่านี้ ' ส ำ หรั บไซต์ ของคุณ ่อนพี เจอร์ บางอย่ างต้ องใช้ Tableau+ และองค ์ กร Salesforce ที่ ' ้ม การต้ ' งค ำ Einstein Generative AI ก ่อนจึ ะเป็ ดใช้ งานได้ ต้ ่วอย่ างเช่นพี เจอร์ Tableau Pulse Generative AI ไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ Tableau หรือ องค ์ กร Salesforce เพื่อ ื่อส่งมอบเมตริกและช้ ้อมูลเชิง ลี กเฉพาะบุ คคลมี ประสิ ทธิ ภาพและมี บริ บทสำ หรั บผู ' ใช้ ทา งธุรกิจ ในเว็ ร์ กโฟลว์ เพ็ ียงเลี อกช ึ่งองทำ เครี ' ื่องหมาย Tableau Pulse เพื่อ ื่อเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ นี้ '

อย่ างไรก็ ตามพี เจอร์ ต่ างๆ เช่น การเชี ยนเรี บบน Tableau Cloud, Tableau Prep และ Tableau Catalog ต้ องใช้ Tableau และองค ์ กร Salesforce ที่ ' ้ม การต้ ' งค ำ Einstein Generative AI

หากต้ องการเป็ ดใช้ งาน AI ใน Tableau สำ หรั บพี เจอร์ เหล่านี้ ' คุณจะต้อง ้องมี ลี ' งต ้อไป นี้ '

- เว็ บไซต์ Tableau+ Cloud ที่ ' ้ม Tableau หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่อ วมเติม เมเกี ' ยากั บ Tableau+ โปรดดู **เกี ' ยากั บ Tableau+**
- องค ์ กร Salesforce ที่ ' ้ม การต้ ' งค ำ Einstein Generative AI ไว้ เมื่ ื่อคุณช้ ้อ Tableau+ องค ์ กร Salesforce จะถู กจ้ ดเตรี ยมไว้ ให้ คุณแต่ ่ คุณจะต้อง กำ หนดค ำ สำ หรั บ Einstein Generative AI

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- อินสแตนซ์ Data Cloud
- สิทธิ์ และช ้อมูลเข้าสู ่ระบบที่ เหมาะสมสำหรั บ Tableau และ Salesforce

สิทธิ์

หากต้ องการเชื ้ มต้ องค ์ กร Salesforce ของคุณั บ Tableau Site คุณต้ องมี ช ้อมูลเข้าสู ่ระบบของผู้ ใช้ ที่ มี สิทธิ์ ต ่อไปนี้ ้

- **Tableau:** ผู้ ดู และระบบ Tableau Cloud (Explorer หรือ Creator) หากต้ องการช ้อมูลเพื ้ มเตื มเกื ้ ยวัก บบบทบาทในไซต ์ และสิทธ์ โปรตดู ก ำหนดบทบาทในไซต ์ ให้ แก่ ผู้ ใช้
- **Salesforce:** ปรับต้ งสิทธ์ โพรไฟล์ แอปพลิเคชัน หากต้ องการช ้อมูลเพื ้ มเตื มเกื ้ ยวัก บสิทธ์ นี้ ้ โปรตดู ความสามารถของผู้ ใช้ ต ้วยสิทธ์ โพรไฟล์ 'ปรับต้ งแอปพลิเคชัน' ในความช วยเหลือ ของ Salesforce

หมายเหตุ :เมื ้ องค ์ กร Salesforce ได้ รั บการจั ดเตรื ยมไว้ สำหรั บลูกค้า Tableau+ ผู้ ใช้ ที่ เปื ้นผู้ ดู แลที่ สรั ้างชื ้ นครได้ รั บการก ำหนดสิทธ์ ในการปรับต้ งแอปพลิเคชันแล้ว หากต้ องการช ้อมูลเพื ้ มเตื มเกื ้ ยวัก บสิทธ์ นี้ ้ โปรตดู สิทธิ์ แบบก ำหนดเองและให้ สิทธิ์ ในการต้ ้ งค ำแบบก ำหนดเองในความช วยเหลือ ของ Salesforce

ต้ ้ งค ำ Einstein Generative AI

หากต้ องการต้ ้ งค ำ Einstein Generative AI สำหรั บองค ์ กร Salesforce ให้ ทำ ตามชื ้ นตอ น ต ่อไปนี้ ้

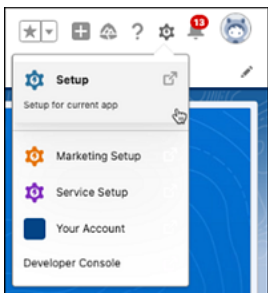
เปื ้ ดใช้ งานองค ์ กร Salesforce ของคุณ

หลั ้งจากการชื ้ ของคุณสรี ้ จสมบุ รณั Salesforce จะสั งอี เมลค ำ เชื ้ ญเพื ้ ้ เปื ้ ดใช้ งาน Salesforce Org ใหม่ ของคุณการเปื ้ ดใช้ งานของคุณจะจ้ ดสรร Salesforce Org ของคุณและเสรี ้ จสิ ้ นการสรั ้างผู้ ใช้ Salesforce Org ของคุณ

หมายเหตุ: หากคุณมี Salesforce Org ที่ มี อยู่ เพื่อ ใช้ ในระหว่ างกระบวนการเสนาธราคาโปรดทำ งานร่ว มกับ บผู้ ดู แล Salesforce ของคุณเพื่อ ใช้ งาน Data Cloud และ Einstein Generative AI

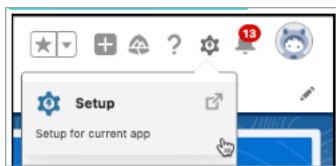
ตั้ง ค่าผู้ ใช้ ที่ เป็ นผู้ ดู แล Data Cloud

หากต้องการเป็ ดใช้ งาน Data Cloud คุณต้อง มี ขุ ดสิทธิ์ ผู้ ดู แล **Data Cloud** หากคุณไ ม่ เห็น **การตั้ง ค่า Data Cloud** ในเมนู การตั้ง ค่าของคุณให้ ดำ เนิน การตามขั้ นตอนในส่ว นนี้ มี ฉะนั้น ให้ ดำ เนิน การตามส่ว นถัด ไปเพื่อ เป็ ดใช้ งาน Data Cloud



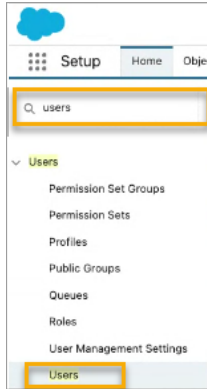
เพื่อ มขุ ดสิทธิ์ ผู้ ดู แล Data Cloud ให้ กั บผู้ ใช้

1. ที่ มุ มขวบบน ให้ เลื กไอคอนตั้ง ค่า ⚙️
2. เลื กตั้ง ค่า จากเมนู ดรอปดาวน์

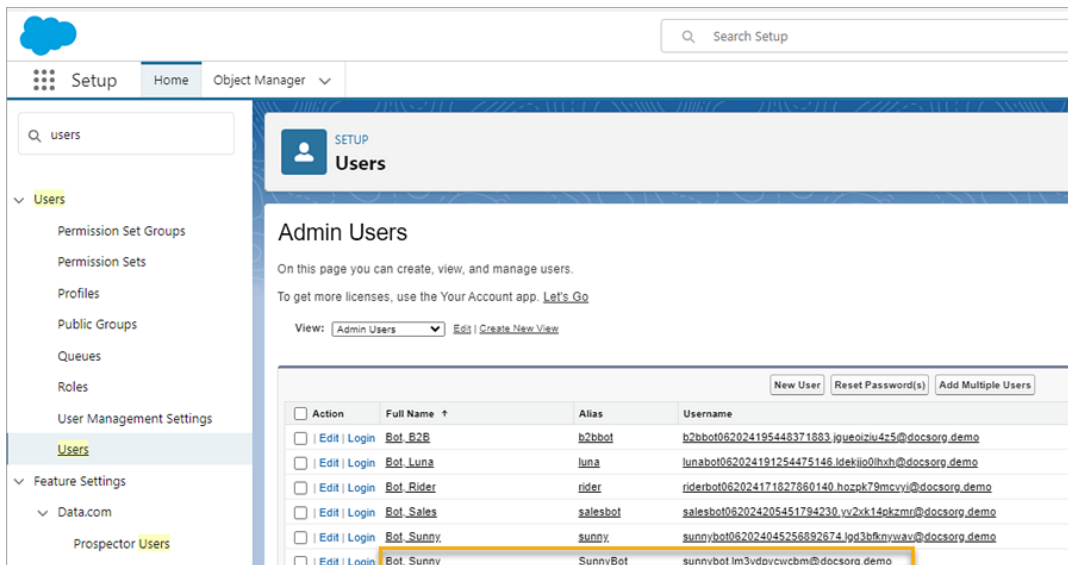


3. ในกล่อง “คั นหาต้ว น” พิ มพ์ ผู้ ใช้ แล วเลื กผู้ ใช้ จากผลลั พธ์

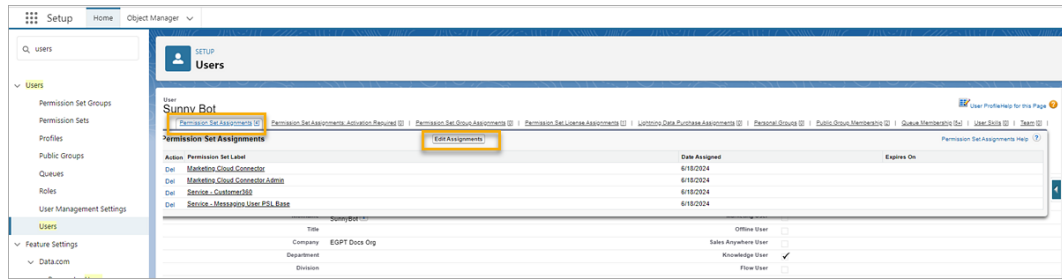
ความขั วยเหลื อของ Tableau Cloud



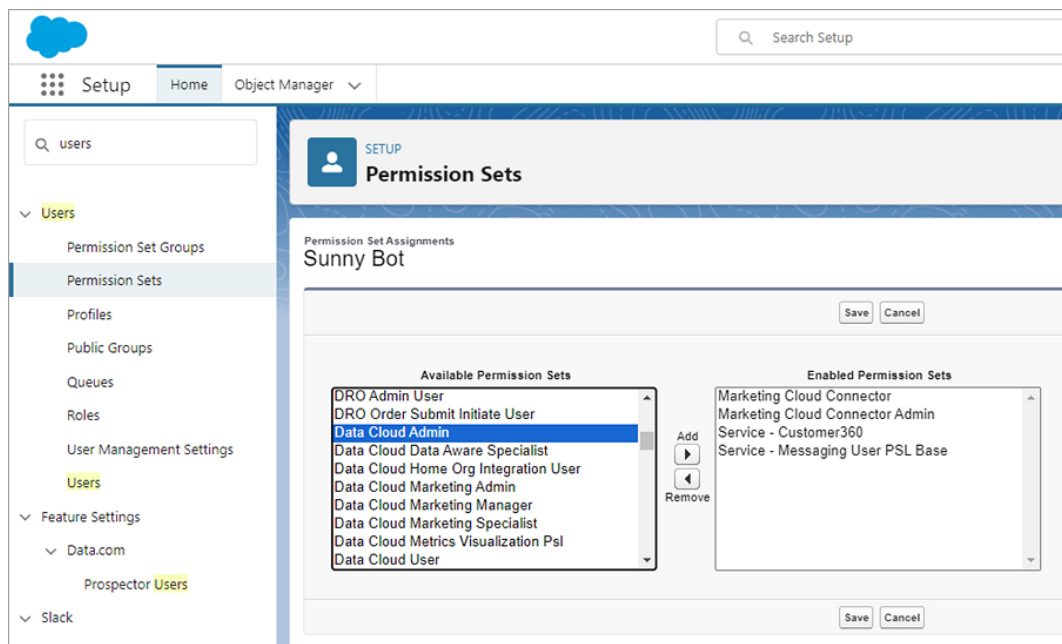
4. ในหน้า ผู้ ใช้ เลื อผู้ ใช้ ที่ ' ควรมี สิ ทธื Data Cloud คลื กที่ ' ซื ' อผู้ ใช้ นามแฝง หรือ อซื ' อผู้ ใช้ เพื อเปิ ดและแก้ ไขโปรไฟล์ ผู้ ใช้



5. หากต้ องการดู ชู ดสิ ทธื ที่ ' มอบหมายให้ กั บผู้ ใช้ ในหน้า หน้า ำโปรไฟล์ ผู้ ใช้ ให้ เลื อนเม้าส์ ไปที่ ' การมอบหมายชู ดสิ ทธื แล้ วเลื อแก้ ไขการมอบหมายหากผู้ ใช้ ได้ รั บมอบหมายชู ดสิ ทธื ผู้ ดู แล Data Cloud หรือ อผู้ ดู แลทางการตลาด Data Cloud แล้ วจะแสดงในชู ดสิ ทธื 5 ชู ดแรก

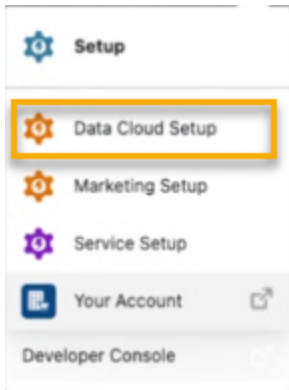


6. ในหน้า ชาญ ดสิ ทธึ ให้ เลอ กสิ ทธึ ผู ้ ด แล Data Cloud ในชู ดสิ ทธึ ที่ สมาร กใช้ ได้ จาคน ้ นเลอ กสิ ทธึ เมิ อเพื มลงในชู ดสิ ทธึ ที่ เป ดใช้ งานจาคน ้ นเลอ กสิ ทธึ ก



ตอนนี ้ ค ุณ ้ จะเห็ นการต้ งค ่า Data Cloud ในเมนู การต้ งค ่า

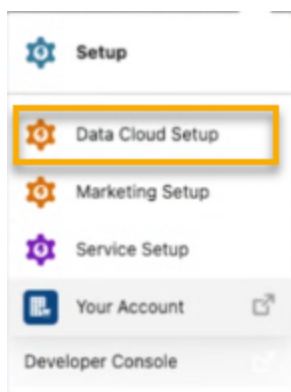
ความช่ยเหลื่อของ Tableau Cloud



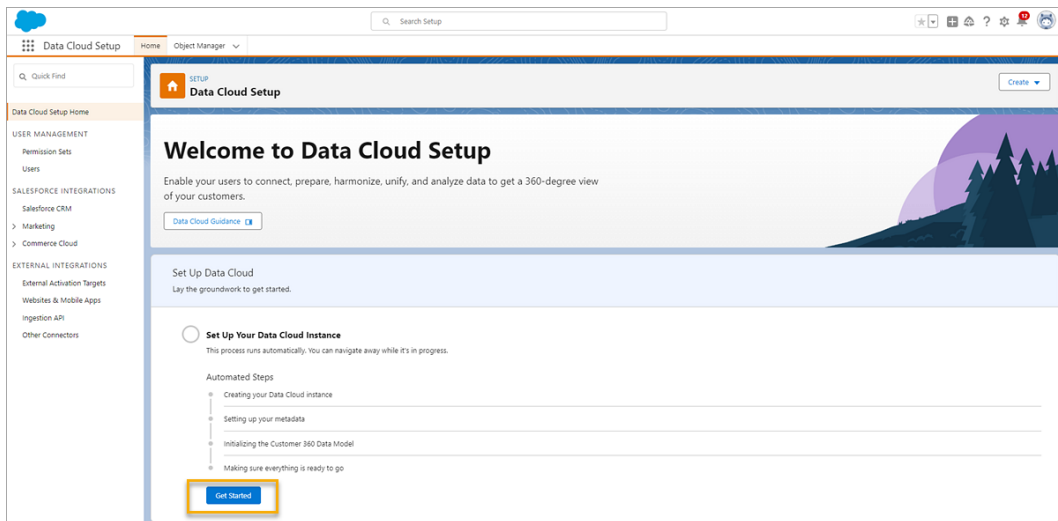
เป็ดใช้ งาน Data Cloud

เป็ดใช้ งาน Data Cloud ในองคักร Salesforce ที่ คุณลั ดสรรผู้ ใช้ จะต้ องมี ชุ ดสิ ทธึ์ ผู้ ดู แล **Data Cloud** ที่ ได้ รั บมอบหมายให้ เป็ดใช้ งาน Data Cloud หากต้ องการชั้ อมู ลเพ็ มเต็ มเก็ ยวคั บการต้ งคั ่า Data Cloud ใน Salesforce โปรดดู การต้ งคั ่าและการบ้ รุง รั กษาในความช่ยเหลื่อของ Salesforce

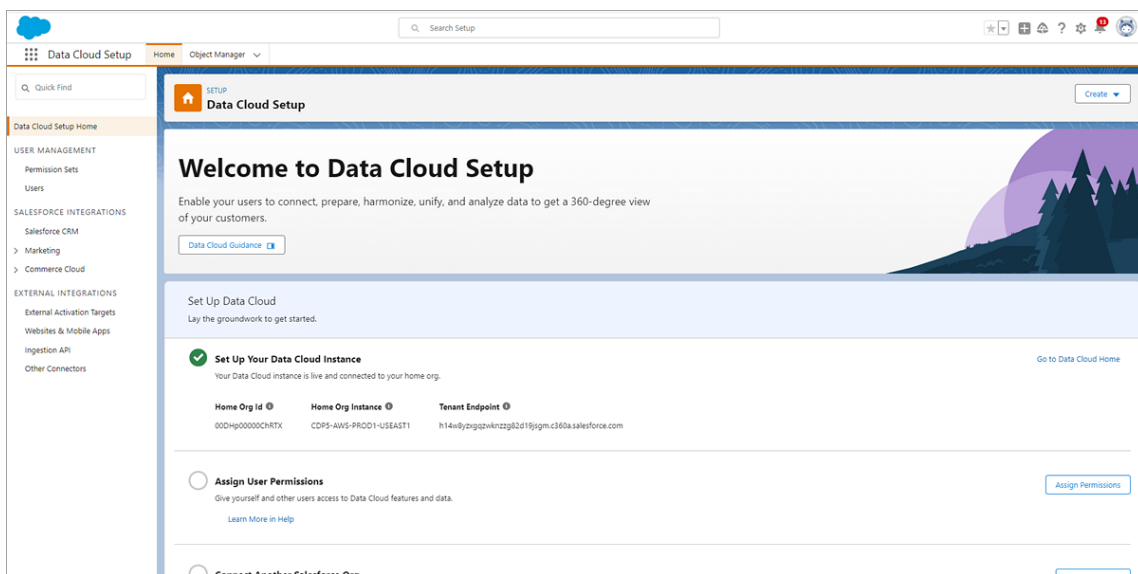
1. เช้ าสู่ ระบบองคักร Salesforce ของคุณใน Salesforce
2. ที่ มุ มขวบน ให้ เล็ ออกไอคองต้ งคั ่า 
3. เล็ ออกการต้ งคั ่า **Data Cloud** จากเมนู ดรอปรดวณั หากคุณไม่ เห็นต้ วเล็ ออกนี้ ้ ผู้ ใช้ ของคุณอาจไม่ ได้ ต้ งคั ่าสิ ทธึ์ Data Cloud หากเป็ นกรณั นี้ ้ ให้ ทำตามชั้ นตอนในต้ งคั ่าผู้ ใช้ ที่ เป็ นผู้ ดู แล Data Cloud



4. ในหน้า การตั้งค่า Data Cloud ที่ มุมขวาข้าง ให้ เลือ กเรื่ มต้ นเพื่ อเรื่ มจั ดส รร Data Cloud ขององคั กร การดำ เนี นการนี้ ” อาจใช้ เวลาสั กครู่ ”



กระบวนการดำ เนี นการโดยอ้ ตโนมั ตี เมื่ อเสริ้ จแล้ว วั นนี้ ษาของคุณ จะมี ลั กษณะคลั ายกั บห นี้ ้าต้ นแล้ว งนี้ ”



ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

กำหนดค่าองค์กร Salesforce ของคุณ


ตัวกรององค์กร Salesforce ของคุณให้เปิดใช้งาน Einstein Generative AI การตั้งค่า Data Cloud จะตั้งองศาสิทธิ์นักออนไลน์จะเปิดใช้งานเลเยอร์การพิทักษ์ของ Einstein ตัวกรองการมาส์กข้อมูลและเปิดใช้งานการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล Einstein Generative AI ได้

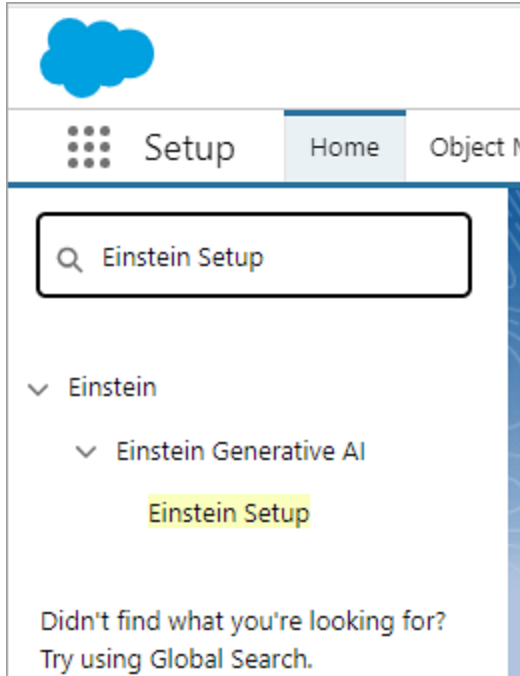
คุณจะต้องทำสิ่งต่อไปนี้

- เปิดใช้งาน Einstein Generative AI เพื่ออัปเดต Einstein และ Data Cloud และใช้ฟีเจอร์ Generative AI
- ตัวกรองการพิทักษ์ของ Einstein และตัวกรองการปกปิดข้อมูลสำหรับข้อมูลระดับต้นสนวนบุคคล (PII)
- เปิดใช้งานการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล Einstein Generative AI เพื่ออัปเดตเก็บข้อมูลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ Einstein Generative AI ของคุณใน Data Cloud

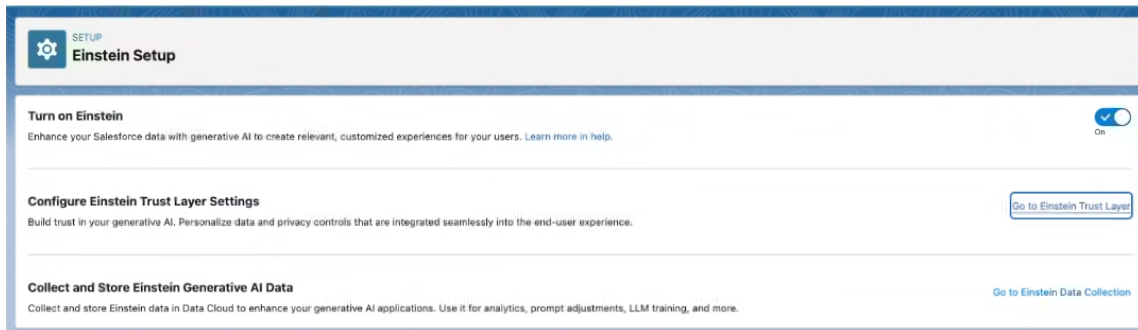
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ตัวกรอง Einstein Generative AI](#) ในความช่วยเหลือของ Salesforce

เปิดใช้งาน Einstein

- ใน Salesforce Org ของคุณ หากคุณยังไม่ได้อยู่ในหน้าการตั้งค่า ให้คลิกไอคอนการตั้งค่า  ที่มุมขวาบนของหน้าคลิก "ตัวกรอง" จากเมนูดรอปดาวน์
- ในกล่อง "ค้นหาตัวเลือกสำหรับ" การตั้งค่า ให้พิมพ์การตั้งค่า Einstein แล้วคลิกการตั้งค่า Einstein จากผลลัพธ์



3. เป็ ดใช้ งานเป็ ดใช้ งาน Einstein



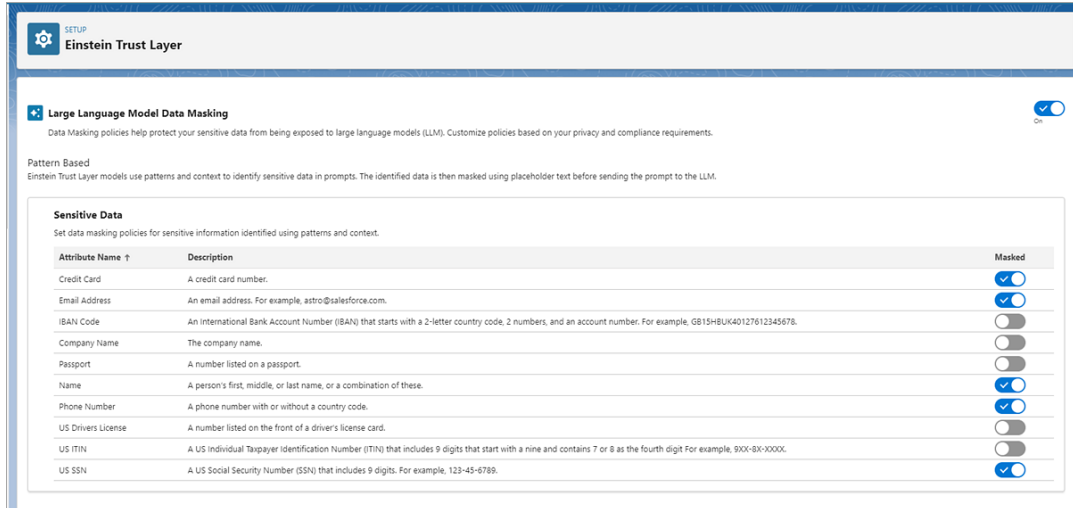
เป็ ดใช้ งานเลเยอร์ การพิ ท้ กษ์ ของ Einstein

สร้ างความน่าเชื อถึ อใน Generative AI ใช้ เลเยอร์ การพิ ท้ กษ์ ของ Einstein เพื่อ ปรึ บแ ต้ งการควบคุมความเป็ นสำ นต์ วั ของช้ อมู ลที่ รวบรวมอยู่ ในประสบการณื ของผู้ ใช้ ปลายทาง

หมายเหตุ :การต้ งค้ ่า Data Cloud จะต้ งเสริ้ จลึ ้ นกั อนลึ งจะเป็ ดใช้ งานเลเยอร์ การพิ ท้ กษ์ ของ Einstein และกำ หนดค้ ่าการปกปี ดช้ อมู ลได้

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

1. ในหน้า การตั้งค่า ังค้ า Einstein ให้ เลือ กไปที่ ' เลเยอร์ การพิ ท้ กษ์ ของ Einstein
2. ในหน้า เลเยอร์ การพิ ท้ กษ์ ของ Einstein เป็ ดใช้ งานการปกปั ดช้ อมู ลโมเดลภาษาขนาดใหญ๋ และต้ ังค้ า ต้ วเล็ อกการปกปั ดสำ หรั บองค้ กรของค้ ุณ

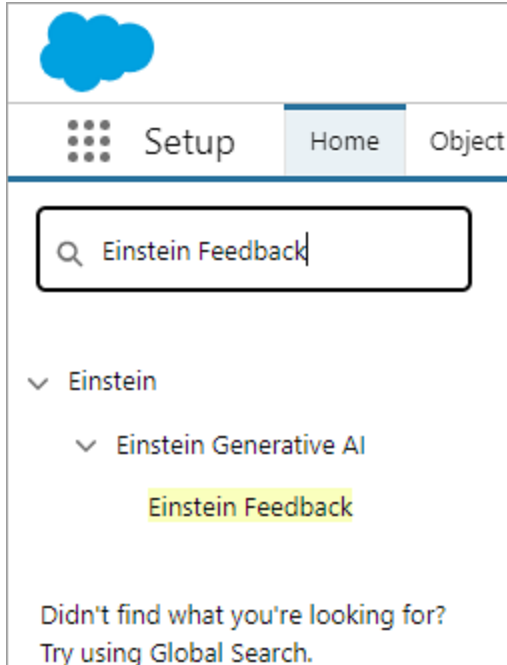


เป็ ดการเก็ บรวบรวมและจ้ ดเก็ บช้ อมู ล Einstein Generative AI

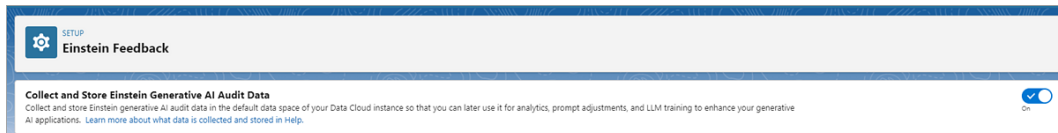
ต้ ดตามการใช้ งาน Generative AI ในองค้ กร Salesforce ของค้ ุณและตรวจสอบการใช้ งาน AI สอดค ล้ องค้ บนโยบายต้ านความปลอดภัย ัยความเป็ นส วนต้ ัวถูกระเป็ ยบ และการก้ กั บดู แล AI ของค้ ุณ

หมายเหตุ : การต้ ังค้ า Data Cloud จะต้ ้องเสริ้ จลึ ้ นก้ อนจึ้ งจะสามารถเป็ ดใช้ งานการรวบรวมและจ้ ดเก็ บช้ อมู ล Einstein Generative AI ได้

1. ในกล้ อง "ค้ ้นหาต้ วนสำ หรั บการต้ ังค้ า" ให้ พิ มพ์ ช้ อเสนอแนะของ Einstein แล้ วเล็ อกช้ อเสนอแนะของ Einstein จากผลล้ ัพท์



2. ในหน้า ชี้ เสนอแนะของ Einstein ให้ เปิดใช้ งาน รวบรวมและจัดเก็บข้อมูล การตรวจสอบ Einstein Generative AI อาจต้องใช้เวลาสองสามชั่วโมงก่อนที่ ชี้ เสนอแนะ การตรวจสอบ Einstein Generative AI จะพร้อมใช้งานใน Data Cloud



กำหนดค่า AI ใน Tableau

ใช้การ์ด "งัด" นี้ เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน Generative AI สำหรับพีเจอาร์เฉพาะใน Tableau

หมายเหตุ : พีเจอาร์ นี้ ใช้ Generative AI ซึ่งสร้างข้อมูลแบบเรียลไทม์ การพิมพ์ที่พิมพ์ของ Einstein ชี้ เสนอแนะของคุณจะปลอดภัย ย่อย ' เสนอแนะ การควบคุม ชี้ เสนอแนะ และความเป็นส่วนตัวที่ ผสานรวมกับ ประสบการณ์ ผู้ใช้ อยู่ ารบริการ ' น หากต้องการ ชี้ เสนอแนะเพิ่มเติม โปรดดู เลเยอร์ การพิมพ์ ที่ พิมพ์ ของ Einstein

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud เป็นผู้ใช้ดูแลไซต์
2. ในไซต์ที่คุณต้องการเปิดใช้งานฟีเจอร์ Generative AI ให้เลือกการตั้งค่า
3. ในส่วน **AI ใน Tableau** เลือกช่องทำเครื่องหมายสำหรับฟีเจอร์ที่คุณต้องการเปิดใช้งาน Generative AI

AI in Tableau

Turn on generative AI functionality for Tableau features. This functionality might not be available to some customers, such as Government Cloud customers.

Generative AI can produce inaccurate or harmful responses. You assume responsibility for how the outcomes of AI in Tableau are applied to your organization. [Learn more](#)

AI in Tableau is powered by Einstein generative AI. If you have a Tableau+ license, you can turn on additional AI features. To access these features you'll need to sign into your Salesforce organization with a permissioned account. [Learn more](#)

[Connect to Salesforce](#)

Turn on AI in Tableau by feature area

- Tableau Pulse: Summarizes key metric insights
- Tableau Web Authoring: Builds visualizations or completes tasks for you using a conversational UI
- Tableau Prep: Suggests calculations for your flow
- Tableau Catalog: Drafts asset descriptions

By turning on these features you are agreeing to the following terms:

SFDC may access Customer Data submitted to AI in Tableau features for the following reasons, and Customer instructs SFDC to process its Customer Data for the following purposes:

- To improve services and features that Customer has access to
- To conduct research and development of products that Customer will have access ^S to without additional cost, and as otherwise provided in the MSA between SFDC and Customer.

AI in Tableau may operate from different infrastructure(s) from other Tableau Cloud functionality. This infrastructure may host Customer Data in different physical locations and have different privacy and security protections. For details, see Trust and Compliance Documentation. [Trust and Compliance Documentation](#)

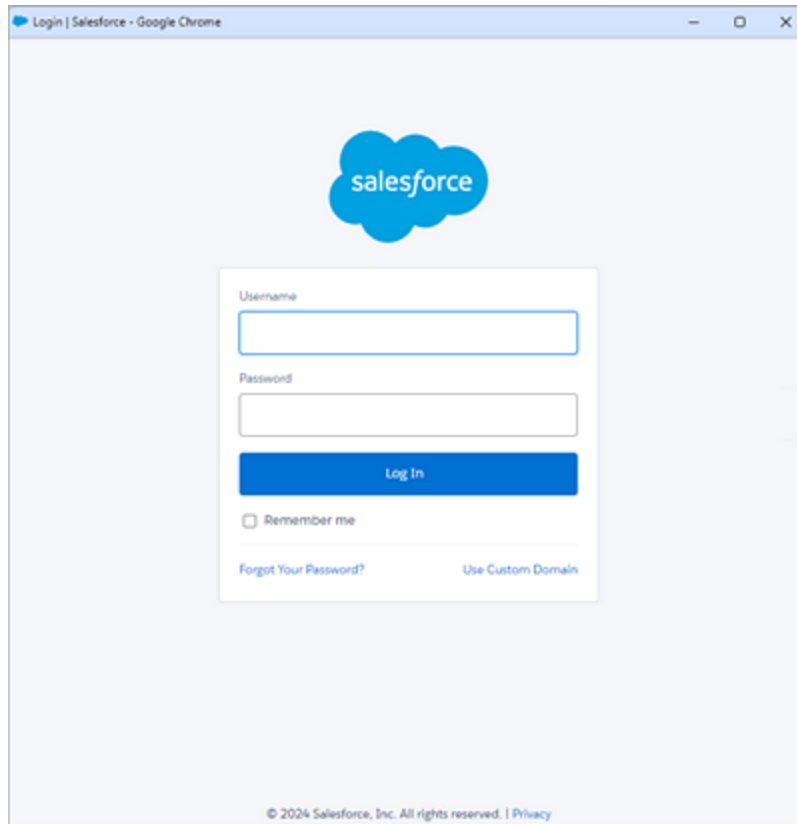
4. เลือ ก **Tableau Pulse**: สรุ ปซ้ อมุ ลชื งลื กเก็ ' ยากั บเมตริ กที่ ' สำ คั ญพื ' ให้ ผู้ ใ้ ของคื ุณสามารถดู สรุ ปซ้ อมุ ลชื งลื กแบบเฉพาะต้ ว และรั บภาพรวมโดยย้ อเก็ ' ยากั บการเปลี่ ยนแปลงที่ ' สำ คั ญสำ หรั บเมตริ กของผู้ ใ้ หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื ' มเตี มเก็ ' ยากั บ Generatvie AI ใน Tableau Pulse โปรดดู [Tableau AI ใน](#)

Tableau Pulse

หมายเหตุ :คุณไม่ จำ เป็นต้ องเข้า สู่ ระบบองค ์ กร Salesforce ของคุณเพื่อ เป็ ดใช้ งานพี เลอร์ **Tableau Pulse:** สรุ ปขั้ มมุ ลเชิง ังลิ กที่ สำ คั ญของเมตริก

5. หากต้ องการเป็ ดใช้ งาน AI ใน Tableau สำ หรั บการเชิ ยนเรี บของ Tableau Cloud, Tableau Prep หรือ Tableau Catalog คุณต้ องเข้า สู่ ระบบองค ์ กร Salesforce ของคุณ กั อน

- เลื อกเชิ ย ' **อมต อกั บ Salesforce**
- ในหน้า ำเข้า สู่ ระบบ|Salesforce ป้ อนขั้ มมุ ลเข้า สู่ ระบบสำ หรั บองค ์ กร Salesforce ของคุณ
 - ID ผู้ ้ ใช้ ของคุณต้ องได้ รั บมอบหมายสำ หรั บสิ ทธิ์ ' **ปรึ บแต่ ังโปรไฟ ล์ แอปพลิเคชัน** หากต้ องการขั้ มมุ ลเพื้ มเตี มโปรดดู **ความสามารถของ ผู้ ้ ใช้ ตั้ วยสิ ทธิ์ ' โปรไฟล์ 'ปรึ บแต่ ังแอปพลิเคชัน'**ในความช วยเหลือ ของ Salesforce
 - องค ์ กร Salesforce ต้ องเป็ ดใช้ งาน Einstein Generatvie AI เพื่อ ให้ คุณ สามารถเชิ ยถึง เกรติ ต Einstein Generatvie AI และคำ ขอ Einstein ได้ หาก ต้ องการขั้ มมุ ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวกับคำ ขอ Einstein โปรดดู **การใช้ งาน Tableau AI**



- ในหน้า าจอนุญาตการเข้า ให้ เลือ กอนุญาต
- หลั งจากเข้า ' อมต ' อัก บองค ์ กร Salesforce ของคุณสำ เร็ จช ึ่งทำ เครี ' องหมา ยสำ หรั บพี เจอร์ Tableau AI เพื่ ' มเตี มจะถู กเป็ ดใช้ งานคุณยั งสามารถแก้ ไข ข ทดสอบ หรื อลบการเข้า ' อมต ' ไปได้ ตามต้ ้องการ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

AI in Tableau

Turn on generative AI functionality for Tableau features. This functionality might not be available to some customers, such as Government Cloud customers.

Generative AI can produce inaccurate or harmful responses. You assume responsibility for how the outcomes of AI in Tableau are applied to your organization. [Learn more](#)

AI in Tableau is powered by Einstein generative AI from the following Salesforce org and account. [Learn more](#)

Salesforce Org: [einsteincopilotfortableau.my.salesforce.com](#)
Username: admin@einsteincopilotfortableau

[Edit](#) [Test](#) [Delete](#)

Turn on AI in Tableau by feature area

- Tableau Pulse: Summarizes key metric insights
- Tableau Web Authoring: Builds visualizations or completes tasks for you using a conversational UI
- Tableau Prep: Suggests calculations for your flow
- Tableau Catalog: Drafts asset descriptions

By turning on these features you are agreeing to the following terms:

SFDC may access Customer Data submitted to AI in Tableau features for the following reasons, and Customer instructs SFDC to process its Customer Data for the following purposes:

- To improve services and features that Customer has access to
- To conduct research and development of products that Customer will have access to without additional cost, and as otherwise provided in the MSA between SFDC and Customer.

AI in Tableau may operate from different infrastructure(s) from other Tableau Cloud functionality. This infrastructure may host Customer Data in different physical locations and have different privacy and security protections. For details, see Trust and Compliance Documentation. [Trust and Compliance Documentation](#)

6. เลื อกการเชื ยนเว็ บ Tableau: สร้ างการแสดงเป็ นภาพซ้ อมู สหรี อท่า งานต งๆ โดยใ ซ้ UI แบบสนทนาเพ็ ' อให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถสร้ างการแสดงเป็ นภาพรวมท้ งสร้ างและท่า ความเชื อใจการค้ า นวณต้ วยความช วยเหลือ อของ Tableau Agent หากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ ' มเตี มเก็ ' ยวัก บ Tableau Agent ในการเชื ยนเว็ บของ Tableau Cloud โปรดดู [สำ รวจซ้ อมู ลของคื ญต้ วย Tableau Agent](#)
7. เลื อก Tableau Prep: แนะนำ การค้ า นวณสำ หรี บโฟลว์ ของคื ญเพ็ ' อให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถสร้ างพี ลด์ ทึ ' ค้ า นวณใน Tableau Prep ได้ โดยการอธึ บายการค้ า นวณต้ วยภาษาทึ ' เ รี ยบง ายโดยใ ซ้ Tableau Agent หากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ ' มเตี มเก็ ' ยวัก บ Tableau Agent ใน Tableau Prep โปรดดู [ใ ซ้ Einstein Copilot](#)

- เลือก **Tableau Catalog: คำอธิบายแอพลิเคชัน** บนเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถสร้างคำอธิบายสำหรับแหล่งข้อมูลเวิร์กบุ๊กและตารางได้โดยอัตโนมัติ หากต้องการเชื่อมข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Generative AI ใน Tableau Catalog โปรดดู [คำแนะนำ](#) อื่น ๆ

อัปโหลดโลโก้ที่กำหนดเองสำหรับไซต์ของคุณ

หากต้องการรวมตราของแบรนด์ไว้ในส่วนหัวของไซต์ คุณสามารถเปลี่ยนโลโก้ Tableau ให้เป็นโลโก้ของคุณเองได้

- เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud เป็นผู้ดูแลไซต์
- บนไซต์ที่คุณต้องการแสดงโลโก้ ให้คลิก **Settings** (การตั้งค่า)
- ในส่วน **Site Logo** (โลโก้ไซต์) ให้ทำอย่างหนึ่งต่อไปนี้
 - ลากไฟล์ภาพจากคอมพิวเตอร์ไปยังพื้นที่ที่กำหนดไว้ในหน้าการตั้งค่า

Site Logo

Maximum logo size is 160 x 160 pixels (48 x 48 pixels is recommended). The image can be in PNG, GIF, JPG, or JPEG format.

Drag your image file here or click Select File to replace the site logo.

Reset to Default... Select File

Preview

Expanded Collapsed

Choose a different logo for the collapsed state. Maximum logo size is 32 x 32 pixels.

Select File

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- คลิก **Select File** (เลื อไฟล์)เพื อเป็ ดกล่ องได้ ้ตอบที่ ้คุณสามารถเรี ยกดู แล เลื อไฟล์ รุ ปภาพได้

พี ้นที่ ้แสดงต้ วอย่ างจะอั ปเดตเพื อแสดงว่ ารุ ปภาพของคุณละมี ลั กษณะอย่ างไรใน พี ้นที่ ้ที่ ้กำหนดไว้ ในส วนห้ ว

4. (ไม่ บ้ งค้ บ) หากโลโก้ ของคุณไม่ พอดี ก้ บพี ้นที่ ้ว่ างและคุณต้ องการท่ ำ การปร้ บเปลี่ ยนนอกTableau ก้ อนที่ ้จะอั ปโหลดคุณสมบัตื ท่ ำ อย่ างใดอย่ างหนึ่ งต้ อไป นี ้ได้

- คลิก **Reset to Default** (รี เซ็ ตเป็ นค้ ำเรี ้มต้ น)เพื อแสดงโลโก้ Tableau ต้ งเดี ม
- คลิก **Revert** (เปลี่ ยนกลับ)เพื อเปลี่ ยนกลับไปเป็ นการต้ งค้ ำที่ ้บ้ นที่ กไว้ ล่ ำสุ ดวิธี นี ้มี ประโยชน์ หากคุณมี โลโก้ ที่ ้กำหนดเองแล้วแต่ ต้ อง การลองใช้ โลโก้ อี ้น

5. คลิก บ้ นที่ ก

เคลื ดล้ บเกี ้ยวัก บไฟล์ ภาพ

- ขนาดรุ ปภาพที่ ้แนะนำ คื อ48 x 48 พิกเซลถึง 160 x 160 พิกเซล(สูง สด)
- รุ ปภาพที่ ้มี พี ้นหล้ งโปร งใสและสี อ่อนจะดู ดี ที่ ้สุ ดก้ บพี ้นหล้ งที่ ้เกี ้อบเป็ นสี ด่ ำ ของไซต์ Tableau Cloud

พอร์ ้ทล้ ที่ ้กำหนดเองตามแดชบอร์ด

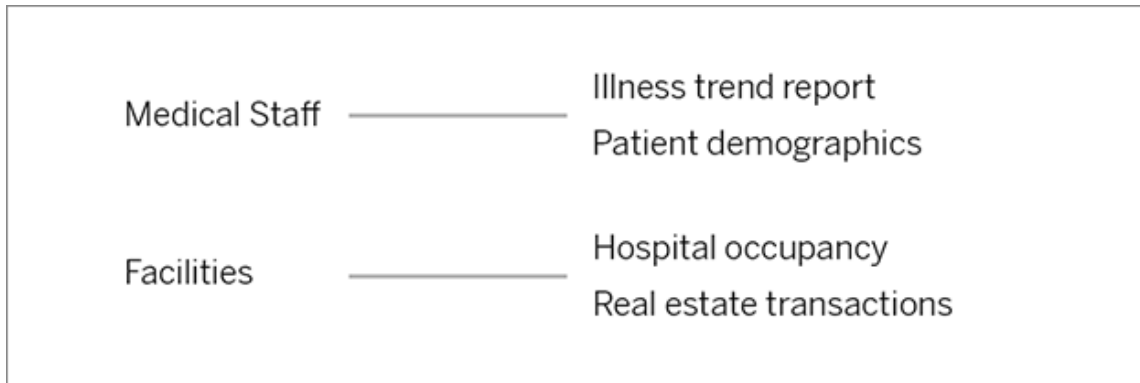
หมายเหตุ :ภาพรวมเกี ้ดจากแรงบั ้นดาลใจจากการท่ ำ งานของ Tableau Visionary Mark Jackson ส่ ำ ห้ ้บรายละเอียดเกี ้ยวัก บกระบวนการ [ให้ ดู ที่ ้บล้ อกของ Mark](#)

อิ นเทอร์ เฟซTableau Cloud หรื อ Tableau Server มาตรฐาน ใช้ งานได้ ดี ในหลาย ๆ องค์ กรแต่ หากคุณต้ องการสร้ างประสบการณ์ ในแบรนด์ ของบริ ้ษั ทและไม่ มี ้ท่ ำ กษณะนี้ กพ้ ฒนาAPI ให้ ลองสร้ างพอร์ ้ทล้ ที่ ้กำหนดเองตามแดชบอร์ด Tableau พอร์ ้ทล้ ที่ ้กำหนดเองช้ วยให้ ้คุณ

จัดระเบียบเนื้อหาในภาคส่วนหรือบทบาทงานเฉพาะได้ และคุณยังสามารถใช้การฝึกอบรมที่ช่วยให้ผู้คนโต้ตอบข้อมูลได้อย่างเต็มที่ในขณะที่ปริมาณของเนื้อหา Tableau เพิ่มขึ้นพอที่ผลลัพธ์ที่กำหนดจะนำทางผู้ใช้ของคุณตรงไปยังข้อมูลที่คุณต้องการ ในขณะที่มอบการเข้าถึงมุมมองที่เกี่ยวข้องและการค้นหา Tableau Cloud เพื่อให้สามารถสำรวจได้มากยิ่งขึ้น

ออกแบบพอร์ทัล

เริ่มจากออกแบบนอก Tableau โดยการเขียนบนกระดาษหรือในแอปพลิเคชันออกแบบโครงสร้างพีชคณิตโครงสร้างขององค์กรของคุณและจำนวนมุมมอง Tableau ที่ใช้กับผู้ใช้แต่ละกลุ่มคุณต้องการการนำทางเพียงระดับเดียวที่นำไปยังเนื้อหาที่ใหม่หรือคุณต้องการจะเริ่มต้นที่หน้าหลักที่มีลิงก์นำทางสำหรับกลุ่มผู้ใช้หรือประเภทรายงานที่แยกจากกันตามตัวระดับที่สองที่มีแดชบอร์ดและมุมมองที่เกี่ยวข้อง



หลังจากที่การออกแบบของคุณได้รับการยอมรับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักและผู้เกี่ยวข้อง คุณก็พร้อมที่จะไปสู่ขั้นตอนต่อไปแล้ว

รวบรวมรูปภาพสำหรับโลโก้และองค์ประกอบในการนำทาง

เริ่มคิดเกี่ยวกับรูปภาพในขณะปรับแต่งแบบจำลองเริ่มตั้งแต่แล้วจึงรวบรวมรูปภาพเหล่านั้นจากไลบรารีภาพตัดปะหรือกราฟิกแบรนด์ที่ได้รับบริการรับรองหรือสร้างขึ้นมาเองในแอปพลิเคชันเช่น Photoshop หรือ SnagIt PowerPoint ก็อาจเป็นแหล่งที่ดีหากคุณวางแผนที่จะสร้างภาพขนาดย่อสำหรับการนำทางของประเภทแผนภูมิที่ไว้



จ้ ดวางข้ อความ รุ ปภาพ และขี ติที่ ' เลื อกบนแดชบอร์ด

สร้ างเว็ ร์ กบู้ กพร้ อมแดชบอร์ดสำ หรั บพอร์ ทั ลโดยใช้ เค้ าโครงแบบเรี ยงต้ วเพื้ อการจ้ ดต้ า แหน้ งที่ ' คาคการณ้ ใต้ ง ายขี ้น และสามารถปรึ บขนาดได้ เมื้ อออยู้ ' บนอุ ปกรณ์ที่ ' แตกต่ างกั นจากนั้ ' นเรี ' มเพื้ ' มออบเจ็ กต์ "ข้ อความ" และ "รุ ปภาพ"รวมไปถึ ึ่งขี ติสำ หรั บมู มมองข้ อมู ลที่ ' คุ ณด้ ้องการไฮไลต์ ที่ ' ด้ านหน้ าสู ดของพอร์ ทั ลของคุ ณหากต้ ้องการปรึ บแต่ ึ่งข้ องวางระหว่ างส่ว นประกอบของแดชบอร์ดเหล่ านั้ ' ให้ แทรกออบเจ็ กต์ "ที่ ' ่วาง"แล้ว ปรึ บขนาดหากต้ ้องการข้ อมู ลเพื้ ' มเตี มโปรดดู สร้ างแดชบอร์ด

ลึ ึ่งกั ส่ว นประกอบของแดชบอร์ดเข้ ากั บเนื้ ้อหา

หากคุ ณมี การนำ ทางระดั บสองในพอร์ ทั ลของคุ ณให้ ใช้ การต้ า เนื้ นการกั บต้ วั กรองเพื้ ' อนำ ' ำ ไปยั ึ่งแดชบอร์ดที่ ' สองจากแดชบอร์ดหลัก หากต้ ้องการสร้ างลึ ึ่งกั ที่ ' เปื้ ดมู มมองข้ อมู ลโดยตรงให้ คลิ กขวาที่ ' ออบเจ็ กต์ "รุ ปภาพ"แล้ว วลี อก"ต้ วั ึ่งค้ ำ URL" (ในต้ วั อย่ างของเราต้ ำ นล่ ำ งลึ กสรแต่ ละสึ ที่ ' มาพร้ อมข้ อความคื อรุ ปภาพที่ ' ลึ ึ่งกั ' ไปยั ึ่ง URL มู มมอง)คุ ณยั ึ่งสามารถนำ ' ไปยั ึ่งมู มมองที่ ' ่วางเปล่ ำ ด้ วยแหล่ง ึ่งข้ อมู ลที่ ' โหลดไว้ ล่ ำ วงหน้ ำ ขี ้ ึ่งข้ ำ วยส่ ึ่งเสรี มให้ ุ้ ใช้ สร้ างเนื้ ้อหาTableauขี ้ นมาใหม่ ในพี ้นที่ ' การเชี ยนเรี บ

เคลื ด้ ล้ บ: หากต้ ้องการเพื้ ' มไอเปอร์ ลึ ึ่งกั ' ให้ กั บออบเจ็ กต์ ข้ อความให้ ใส่ URLแบบ เตี ม (ต้ วั อย่ างเช่น <http://www.tableau.com>)


Health Group

Data Portal


- Medical
- Facilities
- Accounting

- Illness trend report ➤
- Patient demographics ➤
- Hospital occupancy ➤
- Real estate transactions ➤
- Billing by department ➤
- Year over year taxes ➤

Learn how to explore geo data



Create your own view of geo data



เผยแพร่ ทดสอบ และปรับแต่งพอร์ทัลของคุณ

เผยแพร่ เวอร์กนู่ กไปย้ งเซิร์ฟเวอร์ของคุณและกระจาย URL ของแดชบอร์ดให้ ก้ บผู้ ใ้ ช้ ของคุณการออกแบบพอร์ทัลอย้ างเซ่นการวิเคราะห์ ซ้ อมูลเป็นกระบวนการที่ ี เป็นวัฏจักรตอนนี้ พอร์ทัลของคุณก็พร้อมสำหรับใช้งานจริงแล้ว วั เร็ มรวบรวมข้อเสนอแนะของผู้ใช้ เพื่อให้ คุณพัฒนาประสบการณ์การใช้งานได้ อย้ างต่อเนื่อง

242

ซอฟต์แวร์ Tableau

เคล็ ดล้ บ: เพื่ อเป็ นการเก็ บรายละเอียดตอนท้าย ให้ ช อนแถบเครี ' องมี อ Tableau เ พื่ อให้ มี ความรุ้ สึ กว่าพอร์ ท์ ลขของค ุณปร้ บแต่ งได้ หลั งเครี ' องหมายคำ ฎามที่ ' ท้าย URL ของแดชบอร์ดให้ เ พิ ' ม :embed=y&toolbar=n

ต้ ' งค ่าหน้ าเรี ' มต้ นที่ ' เป็ นค ่าเรี ' มต้ นสำ หรั บผู้ ' ใ ช้ ทั้ ' งหมด

ในไชด์ ใหม่ เมื่ อผู้ ' ใ ช้ เช้ ่าสุ ' ระบบสภาพแวดล้อม การเชิ ยนเรี บ Tableau Cloud พวกเขาจะ ฎู กนำ ไปย้ ่าหน้ าหลัก ซึ่ ' งจะแสดงแบนเนอร์ ต้ ่อนรี บตามตำแหน่งของแต่ ละคน หน้ าแรกย้ ่าแสดงมู มมองล้ ่าสุ ดรายการโปรดและเนี ' อหาที่ ' ฎู มากที่ ' สุ ดของไชด์ อี ฎัด วยในฐานะผู้ ' ฎู และระบบค ุณสามารถเปลี ' ยนหน้ ่าแลนดิ ' งตามค ่าเรี ' มต้ นของผู้ ' ใ ช้ ได้ ติ ' ะดับไชด์ ต้ ่วอย ่างเช่ นค ุณสามารถแสดงเวี ' ร้ กบ ' ุ กที่ ' ึงหมดและเมื่ อผู้ ' ใ ช้ เช้ ่าสุ ' ระบบพวกเขาจะ มองเห็ นเวี ' ร้ กบ ' ุ กที่ ' พวกเขา มี ลี ทธิ ' เช้ ่าลึ งได้

ต้ ' งค ่าหน้ าเรี ' มต้ นที่ ' เป็ นค ่าเรี ' มต้ นสำ หรั บผู้ ' ใ ช้ ทั้ ' งหมด

1. แสดงหน้ าหรือ มู มมองที่ ' ฎองล้ ่วที่ ' ฎู ุณต้ ้องการให้ เป็ นหน้ าเรี ' มต้ นที่ ' ผู้ ' ใ ช้ จะมองเห็ นเมื่ อเช้ ่าสุ ' ระบบมาย้ ่าไชด์
2. เลื อกไอค่อนโปรไฟล์ ที่ ' มู มขวาของหน้ ่า
3. ในการต้ ' งค ่าหน้ าเรี ' มต้ นสำ หรั บผู้ ' ใ ช้ ทั้ ' งหมดบนไชด์ ให้ คลิกที่ ' ต้ ' งค ่าเป็ นหน้ าเรี ' มต้ นและสำ หรั บผู้ ' ใ ช้ ทุ กคนบนไชด์

หน้ าเรี ' มต้ นที่ ' ต้ ' งค ่าสำ หรั บผู้ ' ใ ช้ และล้ ่า ฎั บช้ ' น

ผู้ ' ใ ช้ สามารถต้ ' งค ่าหน้ าเรี ' มต้ นของตนเองได้ จากไอค่อนโปรไฟล์ และสามารถรี เชิ ตหน้ ่าเรี ' มต้ นของตนเองได้ ติ ' การต้ ' งค ่าบ ัญชี (หากต้ ้องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มให้ ค ่า หน้ ่า“เช้ ่าลึ งโปรไฟล์ ของค ุณและการต้ ' งค ่าบ ัญชี ”ที่ ' หน้ ่าความช วยเหลือ อออนไลน์ ของ Tableau Server สำ หรั บระบบปฏิ ุ บ ฎี ฎการของค ุณ)

หากผู้ ' ใ ช้ ฎ่า หน้ ่าหน้ าเรี ' มต้ นต้ วยตนเองค ่า หน้ ่า จะเชิ ยนที่ บหน้ าเรี ' มต้ นอี ' ่น ่าที่ ' ฎ่า หน้ ่าไว้ สำ หรั บไชด์ คร้ ' งล้ ่วไปที่ ' ผู้ ' ใ ช้ ลงชึ ' อเช้ ่าใช้ Tableau Cloud พวกเขา

จะแลนด้ มาย้ งหน้ าริ ' มด้ นทึ ' ตนไต้ ต้ งค้ าวั้ หากผู้ ้ใช้ หรื อผู้ ้ดู แลระบบไม ้ไต้ ต้ งค้ าวั้ าริ ' มด้ นผู้ ้ใช้ จะมี หน้ ารกเป็ นหน้ าริ ' มด้ น

เปลี่ ยนแปลงการต้ งค้ าวเวลา

มี การกำ หนดค้ าวทึ ' เก็ ยวช้ ้องกั บเวลาบางรายการทึ ' ค ุณอาจต้ องทำ การเปลี่ ยนแปลงใน ขณะทึ ' ทำ งานกั บ Tableau Cloud

ต้ งโซนเวลาของเว็ บไซต ์ สำ หรั บการแยกช้ อมู ล

โซนเวลาทึ ' เป็ นค าริ ' มด้ นของแหล่ง งช้ อมู ลทึ ' ใช้ การแยกช้ อมู ลเป็ นหลั กคื อ Coordinated Universal Time (UTC)ผู้ ้ดู แลระบบเว็ บไซต ์ จะสามารถต้ งค้ าวโซนเวลาอึ ' นไต้

วิ ธี การต้ งโซนเวลาของเว็ บไซต ์ สำ หรั บการแยกช้ อมู ลมี ต้ งนึ้

1. เช้ ารู ้ ระบบ Tableau ในฐานะผู้ ้ดู แลระบบ
2. ให้ คลิ กทึ ' Settingsบนเว็ บไซต ์ ทึ ' ค ุณต้ องการกำ หนดค้ าว
3. ในส่ว น Site Time Zone for Extracts ให้ เลื อโซนเวลาจากนั้ นคลิ ก Save

ในพี ลด ์ ทึ ' คำนวณพี งกั ช้ นต ์ งๆ เช่ น NOW() หรื อ TODAY() จะคำนึ้ งถึ งโซนเวลาหาก ต้ องการช้ อมู ลเพ็ มเตี มเก็ ยวกั บการแยกช้ อมู ลโปรดดู การแยกช้ อมู ลของค ุณในความ ช้ วยเหลื อสำ หรั บ Tableau Desktop

นอกจากจะสามารถใช้ การต้ งค้ าวโซนเวลาสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลทึ ' มี การแยกช้ อมู ลแล้ วยั้ งส่ ผลต ์ อการแยกช้ อมู ลภายในอึ กต้ วยต้ วอย ังเช่ นเมื อ Tableau เช้ อมต ์ อกั บแหล่ง งช้ อมู ลแบบไฟล์ เช่ นไฟล์ ช้ อความ ระบบจะสร้ างการแยกช้ อมู ลชึ้ นมาโดยอ้ ตโนมั ตึ ในท ัว นองเตี ยวกั นสิ ' งนึ้ เกิ ดชึ้ นเมื อ Tableau ใช้ การแยกช้ อมู ลภายในเพ็ อผสมานรวม ช้ อมู ลจากแหล่ง ต ์ งๆ เช้ ารด ์ วยกั น

ชึ งไครโนช ์ นาฬิ กาบนคอมพิ วตอร์ ของค ุณกั บเช้ ากั บ UTC

การประทึ บเวลาทึ ' แสดงทึ ' วห้ งเว็ บไซต ์ Tableau Cloud ของค ุณจะอูย ์ ในรู ปแบบของ Coordinated Universal Time (UTC)ของ Pod ทึ ' เว็ บไซต ์ ของค ุณใช้ งานอูย ์ เพ็ อให้ แน่

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ใจว้ าเวลาบนคอมพิวเตอร์ ของคุณ ตรงกั บเวลาที่ ' เว็ บไซต์ ของคุณ ใช้ ' คุณ สามารถซึ งใครใน ซึ นนาฬิ กาของระบบคอมพิวเตอร์ เช่ กั บ UTC โดยใช้ คำ แนะนำ ซึ อโตซึ อหนึ ' งต อไปนี้ "

- หากคอมพิวเตอร์ ของคุณ ใช้ งานบน Amazon Web Services (AWS) คุณ จะสามารถซึ งใครใน ซึ นนาฬิ กาของระบบของคอมพิวเตอร์ ของคุณโดยใช้ แหล่ง ที่ ' มาของ Network Time Protocol (NTP) ตามที่ ' อธิ บายไว้ ในบล็ อกโพสต [ปรับ เวลาให้ เหมาะสมด้ วย Amazon Time Sync Service](#) บนเว็ บไซต์ AWS
- หากคอมพิวเตอร์ ของคุณ ใช้ งานอยู่ ' นอก AWS คุณ จะสามารถซึ งใครใน ซึ นนาฬิ กาของระบบคอมพิวเตอร์ โดยใช้ เชี ร์ ฟเวอร์ เวลาของ National Institute of Standards and Technology (NIST) ตามที่ ' อธิ บายไว้ ในหน้ าการตึ งนาฬิ กาบนคอมพิวเตอร์ ของคุณ [ผ่านทางอิ นเทอร์เน็ตโดยใช้ เครี ' องมี อที่ ' มี อยู่ ' บนเว็ บไซต์ NIST](#)

การตึ งค้ าการรั กษาความปลอดภัย ของแอป Tableau Mobile

ตึ งแต่ เตี อนธึ นาคม 2022 คุณ จะสามารถปรับ เปลี ' ยนโยบายการรั กษาความปลอดภัย ของ Tableau Cloud สำ หรั บแอป Tableau Mobile ได้ นโยบายเหล่ านี " ซึ วยให้ รั กษาซึ อมู ลของคุณ ให้ ปลอดภัย โดยการตรวจสอบเพื่ ' อุด ว้ า วั จุ ปรกรณ์ มี อถึ อถู กบุ กถู กหริ อไม่ และโดยการ จ้ กั ดการได้ ตอบบางอย่ างกั บแอป Tableau Mobile

นโยบายนี " มี ผลกั บ Tableau Mobile เวอร์ ซึ นมาตรฐานเท่ านี " นแต่ ไม่ มี ผลกั บแอปเวอร์ ซึ น MAM หากคุณ ปรึ บใช้ แอป MAM ให้ ใช้ เฉพาะสำ หรั บ Tableau Mobile นอกหนึ อจากการ ตึ งค้ าระบบ MAM เพื่ ' อรั กษาความปลอดภัย ของแอป

การตึ งค้ าการรั กษาความปลอดภัย

กำ หนดการตึ งค้ าการรั กษาความปลอดภัย สำ หรั บ Tableau Mobile ในหน้ าการตึ งค้ า ไซต์ สำ หรั บ Tableau Cloud หรือ ใช้ REST API หากตึ งการซึ อมู ลเพื่ ' มเตี มโปรดดู [การอ้ างอิ งการตึ งค้ ามี อถึ อ](#)ในความซ้ วยเหลื อ Tableau REST API

วิ ธี การเช่ ากั งหน้ าการตึ งค้ าของไซต์ :

1. เช่ าสู ' ระบบไซต์ Tableau Cloud ในฐาณะผู้ ด้ ู แล
2. จากบานหน้ าทึ งการนำ ทาง ให้ เลื อ [ออกสำ รวจ](#)
3. เลื อ [กั บมี อถึ อ](#)

ตั้งแต่ เดือนธันวาคม 2022 การตั้งค่าที่เกี่ยวกับฟังก์ชันการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์มือถือจะสามารถใช้งานได้

การตั้งค่าเหล่านี้จะรวมถึงการตรวจสอบเว็บไซต์ออนไลน์ต่อไปนี้

- **การตรวจสอบการเจลเบรก**

การตั้งค่านี้เปิดใช้งานโดยค่าเริ่มต้นที่ระดับบริษัทและตรวจสอบว่าแอปกำลังทำงานบนอุปกรณ์ที่ได้รับการเจลเบรกหรือไม่

- **การตรวจสอบมัลแวร์ (อุปกรณ์ Android เท่านั้น)**

การตั้งค่านี้เปิดใช้งานโดยค่าเริ่มต้นที่ระดับบริษัทและตรวจสอบว่าอุปกรณ์มีมัลแวร์หรือไม่

- **จำนวนวันสูงสุดที่ออฟไลน์โดยไม่มีกิจกรรมนโยบาย**

การตั้งค่านี้จะเปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้นที่ระดับสำคัญมาก โดยมีค่าเริ่มต้นสูงสุด 14 วัน กำหนดว่าสามารถใช้แอปบนอุปกรณ์ที่ออฟไลน์ (และไม่มีกิจกรรมนโยบาย) นานกว่าค่าสูงสุดที่กำหนดไว้หรือไม่

- **ป้องกันการแก้ไขอุปกรณ์**

การตั้งค่านี้เปิดอยู่โดยค่าเริ่มต้นและไม่สามารถปิดใช้งานได้ ตรวจสอบว่าอุปกรณ์มีโปรแกรมแก้ไขอุปกรณ์อยู่หรือไม่

- **การแชร์หน้าจอและภาพหน้าจอ (อุปกรณ์ Android เท่านั้น)**

การตั้งค่านี้เปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้นและกำหนดว่าผู้ใช้แอป Tableau Mobile จะสามารถแชร์หน้าจอหรือใช้การแชร์หน้าจอแบบใดหรือไม่

คุณสามารถเปลี่ยนระดับความรุนแรงสำหรับฟังก์ชันการตรวจสอบการเจลเบรกและการตรวจสอบมัลแวร์ได้ดังนี้

- **ค่าเตือน:** บังคับใช้นโยบายและหากล้มเหลวให้แสดงข้อความบลิ๊กที่ปิดได้
- **ข้อผิดพลาด:** บังคับใช้นโยบายและหากล้มเหลวให้แสดงข้อความบลิ๊กจนกว่าปัญหาจะได้รับการแก้ไข

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- **วิ กฤต:** บั งคั บใช้ นโยบาย และหากลั มเหลว ให้ แสดงชั อความบลั อก และแอปจะต้ ดสิ นใจ ว่า จะจั ดการกั บเซสซั นการออกจากระบบ/การลั งฝั านผู้ ให้ บริ การอยั างไรนี้ ' เป็ นค่าเรี ' มต้ น

ความปลอดภัย ใน Cloud

Tableau เช้าใจดี ว่า ชั อมู ลเป็ นหนึ ' งในเนื ' อหาแบบเชิ งกลยุ ธ์ และสำ คั ญที่ ' สุดที่ ' อ งคั กรหนึ ' งๆ จะมี ได้ เราให้ ความสำ คั ญสูง งสุ ดกั บการรั กษาความปลอดภัย และความเป็ นสั วนต์ วของชั อมู ลลู กคั าพี เจอร์ ความปลอดภัย ยระดับ บองคั กรของ Tableau จะจั ดการความปลอดภัย ในการปฏิ บั ตี งานความปลอดภัย ของผู้ ใช้ ความปลอดภัย ของแอปพลิ เคซั นความปลอดภัย ของเครี อชั าย และความปลอดภัย ของชั อมู ล

หากต้ องการเรี ยนรู ' เพื ' มเตี ม โปรดดู แล่ งชั อมู ลต้ อไปนี้ ' บนเว็ บไซตั ของ Tableau (<https://www.tableau.com>):

- เอกสารประกอบ **ความปลอดภัย ของ Tableau Cloud ในระบบคลาวด์**
- **เคลี ดลั บของ Tableau Cloud: รายการตรวจสอบความปลอดภัย สำ หรั บการเผยแพร่ ชั อมู ลไปยั งระบบคลาวด์**

หากค ุณชั าสู ' ระบบ Tableau Cloud โดยใช้ ชั อมู ลชั าสู ' ระบบ TableauID ค ุณก็ สามารถไ ช้ ชั อมู ลเหล่านี ' เช้าสู ' ระบบเว็ บไซตั Tableau ได้ ตั วย

ความปลอดภัย ในการปฏิ บั ตี งาน

โครงสร้างพี ' นฐาน Tableau Cloud ถูกโฮสต์ อยั ' ในศูนย์ ชั อมู ลที่ ' สอดคลั องกั บ SAS-70 ซึ ' งให้ การควบคุม และการบั องกั นจำ นวนมากแก่ ชั อมู ลของลู กคั า

ชั อมู ลของค ุณจะยั งเป็ นของค ุณแม้ จะจั ดเก็บไว้ ในไฟล์ Tableau Cloud ก็ ตามชั อมู ลห รือ เอิ ร์ กบู้ กที่ ' จั ดเก็บไว้ ใน Tableau Cloud จะเข้า ถึ งได้ เฉพาะผู้ ใช้ ที่ ' ได้ รั บอ นุ ญาตของค ุณเท่านั้น โดยพ้ นงาน Tableau และลู กคั า Tableau อี ' นๆ ไม่ สามารถเข้า ถึ ง ได้

Tableau มี สิ ทธิ ' เช้า ถึ ง และอาจตรวจสอบเมตริ กที่ ' เกี ' ยวชั ึ่งกั บการใช้ งานระบบ สถานะ บั ญชี และประสิ ทธิ ภาพ

ความปลอดภั ยของผุ้ ใ้

ผุ้ ที่ ้ สามารถเข้ ากั งไซ้ด์ แลเเน้ ้อหาของค ุณคื อผุ้ ใ้ ที่ ้ ผุ้ ดู แลไซ้ด์ หรื อผุ้ ดู แลระบบคลาวด์ เพื่ ้มไว้ อย่ างช้ ดเจนนหากผุ้ ใ้ ไม่ ได้ รั บอนุ ญาตในระบบของค ุณคื กต๋ อไป เพื่ ยงลบบั ญชื ผุ้ ใ้ ของบุ คคลนั้ นออกเพื่ ้อเพื่ กถอนสิ ทริ้ เช้ ากั ง Tableau Cloud แลเเน้ ้อหาของค ุณคื ้ จั ดเก็ บไว้ ที่ ้ นั้ น

Tableau Cloud จะบั งค้ บใ้ การหมดเวลาของเซสชั นผุ้ ใ้ หลั งจากไม่ ได้ ใ้ งาน 2 ชั้ วโมง ชั้ งหมายความว่ ามผุ้ ใ้ จะต้ องตรวจสอบสิ ทริ้ อี กคร้ ้งหลั งจากไม่ ได้ ใ้ งาน Tableau Cloud เป็ นเวลา 2 ชั้ วโมง ค้ ากการหมดเวลาของเซสชั นหลั งจากไม่ ได้ ใ้ งานเป็ นการต้ ้งค้ าระบบที่ ้ ไม่ สามารถแก้ ไขได้

บั ญชื Tableau

บั ญชื Tableau ของค ุณให้ การตรวจสอบสิ ทริ้ แบบรวมศู นย์ ที่ ้ ปลอดภั ยไปยั งเว็ บไซ้ด์ แลลบริ การของ Tableau

ฟิ เเจอร์ ตั านความปลอดภั ยของบั ญชื Tableau ได้ แก่ :

- การเช้ าสู ้ ระบบของผุ้ ใ้ มี การรั กษาความปลอดภั ยโดย HTTPS
- บั ญชื จะถู กถื อกั เป็ นระยะเวลาหนึ่ งหลั งจากพยายามเช้ าสู ้ ระบบไม่ สำ เร็ จชั้ ่า หลายคร้ ้ง
- บั ญชื ได้ รั บการตรวจสอบยั นย์ นตั้ วยอี เมลของผุ้ ใ้ เพื่ ้อเป็ นการพิ สู จน์ ตั้ วต น
- รห้ สม่ านจะจั ดเก็ บโดยใ้ การบั งกั นแบบเช้ ารห้ สลั บพณั ์ กงานแลผุ้ รั บเหมาของ Tableau จะไม่ สามารถเข้ ากั งรห้ สม่ านแบบชั้ อความธรรมาได้
- สามารถเป็ ดใ้ งานการตรวจสอบสิ ทริ้ หลายบั จั ย (MFA) สำ หรื บบั ญชื ที่ ้ ใ้ การตรวจสอบสิ ทริ้ ของ Tableau (TableauID) ได้

ผุ้ ดู แลไซ้ด์ Tableau Cloud แลผุ้ ดู แลระบบคลาวด์ มี ตั้ วเลื อกที่ ้ จะใ้ ผุ้ ใ้ บริ การ ช้ อมู ลประจำ ตั้ วขององค์ กรเพื่ ้อเพื่ ้มการควบคุมแลทำ ให้ ผุ้ ใ้ สะดวกยั งชั้ นหาก

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ด้ ้องการซ้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู การตรวจสอบสิ้ ทิธิ์ และการตรวจสอบสิ้ ทิธิ์ ของ Tableau Cloud Manager

บทบาทและสิ้ ทิธิ์

บทบาทหมายถึ้ งซุ้ ดของสิ้ ทิธิ์ ที่ ใช้ กั้ บโปรดดู เริ้ ร้ กบู้ กมู มมองหรือ อแห่ง ังซ้ อมู ลเพื้ มเตื้ มการการไต้ อดของผู้ ใช้ มี สิ้ ทิธิ์ ที่ หลากหลายพริ้ อมใช้ งานสำ หรั้ บเนื้ อหาแ ต่ ละรายการไม่ ว่ าจจะดู สั้ าง แก้ ไขปรึ บเปลี่ ยนลบและอื่ นๆ

การรั กษาความปลอดภัยของเครี อขั้ ย

การสิ้ อสารที่้ งหมดระหว่ างผู้ ใช้ และ Tableau Cloud จะถู กเช้ ารห้ สโดยใช้ SSL เพื้ อใ ห้ รั บส ังซ้ อมู ลไต้ อย ังปลอดภัย Tableau Cloud รองรั บ TLS 1.2 ซึ้ นไป หากด้ ้องการซ้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บการสนั บสนู น TLS โปรรดดู [ซุ้ มขน Tableau](#) เทคนิคการเช้ ารห้ สที่ หลากหลายจะซ้ วยให้ มี นใจในความปลอดภัยไต้ ด้ ั้งแต่ ระดับเบรารี เซอร์ จนถึ้ งระดับเชิ้ ร์ ฟเวอร์ และจนถึ้ งที่ เกื้ บและยั้ อนกลั บนอกจากนี้ Tableau ยั้ งมี กลไกการรั กษาความปลอดภัยในด้ วมากมายที่ จะซ้ วยป้ องกั้ นการปลอมแปลง การจารกรรม และการโจมตี แบบแทรก SQL อื่ กที่้ งยั้ งทำ การทดสอบและตอบสนองด้ อกั ยคุ กคามใหม่ ๆ ด้ วยการอัปเดตรายเดื้ อน

ความปลอดภัยของแอปพลิ เคชั้ น

สภาพแวดล้อม Tableau Cloud ถู กโอสต์ ในการกำ หนดค้ าแบบกลุ่ มผู้ ใช้ หลายรายโดยจะแยก ผู้ ใช้ ซ้ อมู ลและซ้ อมู ลเมตาระหว่ างลู กค้ า

การรั กษาความปลอดภัยของซ้ อมู ล

Tableau Cloud ซ้ ดความจำ เปื้ นในการปรึ บใช้ VPN หรือ ้องงทางการเช้ อมต อในสภาพแวดล้อมองค้ กรของคุ ณมี แห่ง ังซ้ อมู ลมากมายที่ สามารถนที กเปื้ นการแยกซ้ อมู ลแล้ วรี เฟรชเปื้ นประจำ ด้ หากด้ ้องการใช้ การรี เฟรชอั ตโนมั ตี คุ ณด้ ้องฝั ังซ้ อมู ลเช้ าสู้ ระบบลงในซ้ อมู ลการเช้ อมต อสำ หรั้ บแห่ง ังซ้ อมู ลสำ หรั้ บแห่ง ังซ้ อมู ลของ Google และ Salesforce.com คุ ณสามารถฝั ังซ้ อมู ลเช้ าสู้ ระบบไต้ ในรู ปแบบของโทเคี นการเช้ ารั้ ง OAuth 2.0

คุณสมบถก้าหนดความปลอดภัยเพิ่มเติมในเวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลของคุณได้ โดยกาารเพิ่มตัวกรองผู้ช้ และแหล่งข้อมูล Tableau ย้ งมี ความสมบถ “ตัวกรองผู้ช้” ที่ จะเป็ ดใช้ งานการรั กษาความปลอดภัยข้ อมูลระดับบนท้ได้ โดยใช้ ช้ ื่อผู้ช้ กลุ่ มหรือ ช้ ื่อเต็ มของผู้ช้ บั จล บั นต์ วรรณผู้ช้ ช้ วยให้ คุณต้ งค้ าคตัวกรองข้ อมูลของคุณตามบุคคลที่ ดูข้ อมูลได้ ต้ วอย้ างเช่นผู้ช้ ัจ ดกาารฟายขายฝ้ งตะวันออกจะเห็นผลล้ ัพท์สำหรับบกาารขายในฝ้ งตะวันออกแต่ ไม่ เห็นผลล้ ัพท์สำหรับบภูมิภาคอื่น ๆ คุณจะได้ ต้ งค้ าคตัวกรองผู้ช้ เมื่อคุณผยแพร่ เวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลจาก Tableau Desktop

สำหรับข้ อมูลเก็ ยวกับบทางเล็ กที่ คุณสมบถใช้ เพื่อปร้ บใช้ การรั กษาความปลอดภัยระดับบนบน Tableau ได้ นั้น ันให้ ดูที่ ภาพรวมของตัวเล็ กความปลอดภัยระดับบนใน Tableau

การปฏิบัติ ตาม HIPAA

Tableau Cloud เป็ นไปตามกฎหมาย Health Information and Portability Accountability (HIPAA) และสมบถให้ บร การในล้ กษณะที่ สอดคล้ องกับ HIPAA เพื่อตบสนองความต้ องกาารของผู้ช้ ใ้ ด้ านกาารดู แลสุ ขภาพและวทยาสาตร์ เพื่อช้ ี วต้ ได้ หากต้ องกาารข้ อมูลเพิ่มเติ มโปรดดู เอกสาารประกอบ “Tableau Cloud และกฎหมายความปลอดภัย HIPAA” บนเว็ บไซต์

[Salesforce Trust | การปฏิบัติ ตามข้ อก้าหนด](#)

ตำแหน่งที่ ต้ งข้ อมูล

Tableau Cloud ถูกโฮสต์ บน Amazon Web Services (AWS) อย้ างไรก็ ตามต้ งแต่ เต็ อนล้ ง หาคมถึ งธ ันวาคม 2024 Tableau Cloud จะย้ายไปย้ ง **Hyperforce** ของ Salesforce

Tableau Cloud มี โครงสร้ างเพื่อ ให้ คุณสมบถเล็ กภูมิภาคที่ จะจ้ ดเก็ บไซต์ และข้ อมูลของไซต์ ได้ ในฐานะล้ กค้ าใหม่ คุณสมบถเล็ กภูมิภาคใดภูมิภาคหนึ่ง ึ่งต้ ไปได้ ันระหว่ งข้ นตอนการต้ งค้ าไซต์ :

พื้ นที่		ภูมิภาค
เอเซีย	เอเชียแปซิฟิก	ออสเตรเลีย
	เอเชียแปซิฟิก	ญี่ปุ่น

ความช วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

	ซี พี ก	
ยุโรป	ยุโรป	ไอร์แลนด์ หมายเหตุ : หลัง จากย้าย ไปยัง Hyperforce ภูมิภาคนี้ จะย้าย ไปยัง เยอรมนี หากต ้องการช ้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู บทความในฐานช ้อมูลการย้าย Tableau Cloud ไปยัง Hyperforce
	ยุโรป	สหราชอาณาจักร
อเมริกาเหนือ	แคนาดา	ควิ เบก
	ฝั่ง ตะวันออกของสหรัฐอเมริกา	เวอร์ จี เนีย
	ฝั่ง ตะวันตกของสหรัฐอเมริกา	ออริ กอน

หากจำ เป็น คุณ ก็สามารถย้าย ไซต์ ที่ มี อยู่ ของคุณ ไปยัง ภูมิภาคอื่น ได้ ผ่านกระบวนการย้าย ไซต์ ดิ ดต ่อผู้ จั ดการบ ัญชี การขายของ Tableau ของคุณ เพื่อขอการเปลี่ ยนแปลงนี้ หากต ้องการช ้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การย้าย ภาพแวลด์ ือของ Tableau Cloud โดยใช้ Content Migration Tool ในบทความในฐานความรู้

ระบบจะสำ รวจช ้อมูล ไซต์ ของคุณ เป็ นประจำ ในภูมิภาคที่ เลื กไว้ คุณสามารถตรวจสอบตำแหน่ง ไซต์ ของคุณได้ ด้ วยการเข้า สู่ ระบบ Tableau Cloud โดยสั งเกตชื่ อโฮสต์ ที่ จั ดเรี มต้ นของ URL จากนี้ นเปรี ยบเที ยบกับ บคอลลั มน์ ตำแหน่งที่ ตั้ ง ไซต์ ในที่ นี้ อยู่ IP ของ Tableau Cloud สำหรับ การให้ สิ ทธิ์ ผู้ ให้ บริ การช ้อมูล ตั้ วอย่ างเช่น URL ที่ ชื่ นต้ นต้ วย 10ax, 10ay, 10az, us-west-2b ชื่ งสอดคล้อง กั บภูมิภาคฝั่ง ตะวัน ตกของสหรัฐอเมริกา - ออริ กอน ช ้อมูลที่ สอดคลั้ องกั บภูมิภาคฝั่ง ตะวัน ตกของสหรัฐอเมริกา - ออริ กอน จะได้ รี บการจั ดเก็บและสำ รวจช ้อมูลใน "ออริ กอน"

- หากต้องการขอไซต์ ใหม่ ให้ กรอกเว็ บฟอร์ม นี้
- หากต้องการซื้อ อนุมัติเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดการใช้งาน Tableau Cloud โปรดดู การใช้งานระบบ Tableau Cloud

ดูเพิ่มเติม

รับซื้อ อนุมัติให้ เป็นปี จุล งบประมาณ

การเชื่อมต่อ OAuth

สิทธิ์

การตรวจสอบสิทธิ์ SAML ทำงานอย่างไร

การกรอกผู้ ใช้ (Tableau Help)

ความจุ ไซต์ Tableau Cloud

ไซต์ Tableau Cloud ของคุณมาพร้อมกับความสามารถที่จะรองรับความต้องการเชิงวิเคราะห์ทั้งหมดของผู้ ใช้ของคุณ ความจุของไซต์ประกอบไปด้วยความจุสำหรับพื้นที่เก็บข้อมูลและงานที่ จำ เป็นต่อการดำเนินงานในไซต์เพื่อแยกข้อมูลเมตริกการสมัครใช้งานและไฟล์

ข้อมูลความจุที่กล่าวถึงในหัวข้อนี้ เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับแต่ละไซต์ในกลุ่มผู้ ใช้ Tableau Cloud Manager (TCM) ซึ่ง เป็นเลเยอร์ การดูแลระบบระดับ บนสุด ที่ จัด การการปรับ ใช้ Tableau Cloud ขององค์กรของคุณ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับประเภทใบอนุญาตของคุณ TCM จะรวมไซต์ สูง สุด 3 แห่งตามค่าเรี มต้น จำนวนไซต์เพิ่ม ขึ้นตามประเภทใบอนุญาตที่ แตกต่างกัน สูง สุด 10 ไซต์ ด้วยใบอนุญาตระดับ บองค์ กร และสูง สุด 50 ไซต์ ด้วยใบอนุญาต Tableau+ หากต้องการซื้อ อนุมัติเพิ่มเติมเกี่ยวกับ TCM โปรดดู ใช้

Tableau Cloud Manager

ความจุ สิทธิ์ การใช้งานได้รับการจัด การในระดับ บกลุ่ม ผู้ ใช้ และสามารถจัดสรรให้ กับ ไซต์ โดยผู้ ดู และบุคคลवाद โดยใช้ การจำกัดบทบาทในไซต์ หากต้องการซื้อ อนุมัติ มโปรดดู จัด การขีด จำกัดของบทบาทในไซต์

บทสรุ ป

ตารางต ่อไปนี้ สรุ ปความจุ ที่ ใช้ ได้ ของไซต ของคุณตามพี เจอร์ คุณสามารถดู ช้ อมู ล กี้ ยวัก บความจุ เพื่ มเติม ได้ โดยรายการพี เจอร์ ที่ แสดงด้ านล ่าง

	ประเภทความจุ	ความจุ ที่ ใช้ ได้
พื้นที่ ที่ เ ก้ บ ช้ อ มู ล	ไซต	1 TB 5 TB พร้ อมใบอนุญาต Advanced Management หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติม โปรดดู ความจุ Advanced Management
	เว็ ร์ กบุ้ กแต่ ละรายการ แหล่ง ช้ อมู ล ที่ เผยแพร่ หรือ อกขนาดของไฟล์	15 GB 25 GB พร้ อมใบอนุญาต Advanced Management ดู ที่ ความจุ Advanced Management
การรี เฟรช การแยก ช้ อ มู ล	การรี เฟรชรายวัน	สูงสุด 8 ช้ ่วโมงแบ้ กกราวเดอ์ ต ่อใบอนุญาต Creator หนึ ึ่งใบ
	การรี เฟรชแบบต ่อเนื่ ึ่ง	สูงสุด 10 งาน* สูงสุด 25 งาน* ต้ วยใบอนุญาต Advanced Management ดู ที่ ความจุ Advanced Management
	รี ้นใหม่ ของการรี เฟรชแต่ ละรายการ	2 ช้ ่วโมง
เมตริ ก	การรี เฟรชรายวัน	สูงสุด 8 ช้ ่วโมงแบ้ กกราวเดอ์ ต ่อใบอนุญาต Creator หนึ ึ่งใบ

	ประเภทความจุ	ความจุ ที่ ้ ใ้ ด้
	การรี เฟรชแบบต อเนื้ อง	สูง สู้ ด 10 งาน
	ร้ นใหม่ แต่ ละรายการ	2 ช้ ่วโมง
	<p>การเลื กใ้ ฟี เจอร์ เมตริกแบบเดื ม</p> <p>ฟี เจอร์ เมตริกแบบเดื มของ Tableau เลื กใ้ ใน Tableau Cloud ในเดื อนกั มภาพั นธ ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ ช้ น 2024.2 ในเดื อนตุ ลาคม 2023 Tableau ได้ เลื กใ้ ความสามารถในการฝ้ งเมตริกเดื มใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ช้ น 2023.3 สำ หรั บ Tableau Pulse เราได้ ัพฒนาประสบการณ์ การใ้ งานใ้ ดี ช้ ้ นในการติ ดตามเมตริก และถามคำ ถามเกื ียวกั บช้ อมู ลของคู ณหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเดื มโปรดดู สร้ างเมตริกต้ วย Tableau Pulse เพื้ อเรื ยนรู้ ้ ประสบการณ ์ การใ้ งานแบบใหม่ และ สร้ างและแก้ ้ ปัญหาเมตริก (เลื กใ้ แล้ ่ว) สำ หรั บฟี เจอร์ ที่ เลื กใ้ แล้ ่ว</p>	
การส ม้ ครใ้ ้ บ ริ การ	การส ม้ ครใ้ บ ริ การพร้ อมกั น	สูง สู้ ด 10 งาน
	ร้ นใหม่ ของการส ม้ ครใ้ งานแต่ ละรายการ	30 นาที
	ขนาดของอี เมลแต่ ละรายการ	2 MB
โฟลว์	โฟลว์ พร้ อมกั น	1 ต อบลี อกทรี พยากร
	ร้ นใหม่ ของโฟลว์ แต่ ละรายการ	โปรดดู ที่ ้ ความจุ ร้ นใหม่ ของงาน
	ขนาดการใ้ งานความจำ ของโฟลว์	19.5 GB

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

	ประเภทความจุ	ความจุ ที่ ' ใช้ ' ได้
การเส ดงเป็ นภาพ	เวลาในการโหลด	สูงสุด ๑5 นาที
	การหมดเวลาที่ ' ไม่ ' มี การใช้ งาน	120 นาที
	อ้ ั ตราค่า ขอของผู้ ' ใช้	สูงสุด ๑600 ค่า ขอต่อ อวี ันต์ อมู มมอง
	ขนาดการใช้ งานการค้ ้นหา	20 GB
การเร ่งมู มมอง	มู มมองแบบเร ่ง	มู มมองแบบเร ่งอยู่ างต่อ ่า 30มู มมองต่อ อีเซิต์ พร้ อม 20 มู มมองเพื ้มติ มต่อ อ "ใบอนุญาต Creator" มู มมองแบบเร ่งสูงสุด ๑750 มู มมอง
	การรี เฟรชมู มมองแบบเร ่ง	สูงสุด ๑12งานต่อ อวี ันต์ อมู มมอง
	ขนาดการใช้ งานความจุ	20 GB
	รี ันใหม่ ของการเร ่งแต่ ะรายการ	สูงสุด ๑30 นาที

*หมายเหตุ : เพื ้อให้ แน่ ใจว่า าทรี พยากรณ์ของระบบมี การจ้ ดสรรอยู่ างเท่า ะเทียมกันที่ ' วั ์ ง Tableau Cloud แต่ ละเซิต์ จ้ งมี ซี ดจ่า ก้ ดสูงสุด เด็กี ์ ยวก็ บจ่า นงานงานที่ ' สามารถเรี ยกใ ช้ ได้ ณเวลาใดก็ ได้ อยู่ างไรก็ ตามซี ดจ่า ก้ ดนี้ ' ไม่ ใ้ ้ การร้ บประกั นความจุ Tableau Cloud จ้ ดสรรทรี พยากรณ์ของระบบเพื ้อเพื ้มประสิ ธิ ภาพงาน และทรี พยากรณ์จะได ้ รี บการปรึ บเปลี่ ยนเพื ้อเรี ้มดำ เนินการก้ บงานภายใน 15 นาที หรือ น้ อยกว่ าจากเวลาเรี ้มด้ ้นที่ ' ก ่า หนดไว้

หมายเหตุ : ลั กษณะการทำงานของการจ่า ก้ ดความจุ เฉพาะสำ ้ หรับแต่ ละเซิต์ ภายใน Tableau Cloud Manager อาจมี การเปลี่ ยนแปลงเนื ้องจากเราพ้ ฒนาโครงสร้างพี ์ นฐานของเรา

ความจุ ของพี ์ นที่ ' เกื ้ บข้ ้อมู ล

เซิต์ Tableau Cloud มาพร้ อมเซิต์ และความจุ ของพี ์ นที่ ' จ้ ดเกื ้ บเนื ้อหาเฉพาะราย

- **ความจุ ของพี้นที่ ' เก็ บช้ อมู ล:** ไซต์ มาพร้ อมความจุ ของพี้นที่ ' เก็ บช้ อมู ล 1 TB เวิร์ กบุ้ กแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ และโฟลว์ น้ บช้ าเป็น ความจุ ของพี้นที่ ' เก็ บช้ อมู ล
- **ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเฉพาะรายแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ และโฟลว์ :** เวิร์ กบุ้ กเฉพาะรายแหล่ง งช้ อมู ล (สดหรือ แยกช้ อมู ล) หรือ โฟลว์ ที่ ' เผยแพร่ ไปยังไซต์ ของคุณ อาจมี ขนาดสูงสุดที่ ' 15 GB

หมายเหตุ : หากแหล่ง งช้ อมู ลการแยกช้ อมู ลของคุณมี ขนาดเกิน 10 GB เราแนะนำ ให้คุณลองใช้ การเช้ ' วมต์ อแบบสดเช้ กั บฐานช้ อมู ลหรือ วมช้ อมู ลช้ าไปในการแยกช้ อมู ลเพื่อ ' อดขนาดการเผยแพร่ หรือ อี เพรชการแยกช้ อมู ลขนาดใหญ่ บ่อยคร้ ' งอาจใช้ เวลาเยอะและมัน จะแสดงให้ เห็น ว่า ควรใช้ กลย ธ์ ในการทำให้ ช้ อมู ลเป็น บั จ บั นแบบใหม่ ที่ ' มี ประสิ ทธิ ภาพมากขึ้น

ความจุ ของการแสดงเป็ นภาพ

แต่ ละไซต์ มาพร้ อมความจุ เฉพาะเพื่อ ' ้อโหลดและค้ นหาการแสดงเป็ นภาพแต่ ละรายการ หรือ อเรี ยกว่า มุมมอง คุณสามารถดู ช้ อมู ลเพื่อ ' มติ มเก็ ' ยากั บประเภทความจุ แต่ ละแบบได้ ที่ ' ด้ านล่ าง

- **เวลาในการโหลด:** ไซต์ มี ความจุ ที่ ' ใช้ ได้ สูงสุด 5 นาที ในการโหลดต อมุมมอง
- **การหมดเวลาที่ ' ไม่ มี การใช้ งาน:** หากผู้ ' ใช้ ไม่ ได้ โต้ ตอบหรือ อแก้ ไขมุมมองเป็ นเวลา 120 นาที ติดต่ อกัน ผู้ ' ใช้ จะต องโหลดช้ ' า (เช่ นรี เพรชหน้า หรือ อคลิ กบุ้ มเช้ ' วมต์ อใหม่ หากแบนเนอร์ แสดง) มุมมองหรือ อนบั บร้ างที่ ' บั นที่ กไว้ เพื่อ ' ้อโต้ ตอบกั บมุมมองน้ ' นอี ุคร้ ' ง
- **อ้ ุตราค้ ้า ของผู้ ' ใช้ :** ผู้ ' ใช้ แต่ ละคนในไซต์ มี ความสามารถในการสร้ างค้ ้าขอได้ ถึง 600 รายการต่อ อช้ ' วโมงเพื่อ ' ้อโหลดและรี เพรชมุมมองเมื่อ ' ้อถึง ความจุ น้ ' แล้ ว ผู้ ' ใช้ จะไม่ สามารถโต้ ตอบแก้ ไขและบั นที่ กมุมมองได้ หลั งจากผู้ านไปหนึ ' งช้ ' วโมง คุณ สามารถรี เพรชมุมมองและโหลดมุมมองใหม่ ได้

หมายเหตุ : หากจำ นวนค้ ้า ขอของผู้ ' ใช้ สะสมเกิน อ้ ุตราค้ ้า ขอระดับ ไซต์ ผู้ ' ใช้ จะไม่ สามารถโต้ ตอบแก้ ไขและบั นที่ กมุมมองได้

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- **ขนาดการใช้ งานการค ้นหา:** ไซต ์ มี ความจุ ในการใช้ ้ไม่ เกิ น 20 GB ของความจำ ในการค ้นหา มมองที่ ้ใช้ แห่ล งช ้ อมู ลที่ ้แยกช ้ อมู ลจำ นวนความจำ ที่ ้ต ้องใช้ ในการค ้นหา มมองอาจแตกต ้างกั นไปตามความช ้ บช ้ อนของการจ ัดการช ้ อมู ลที่ ้ Tableau ต ้องการในการทำ งานเพื่อ ้สร ้างเครื ้องหมายในม มมอง

หมายเหตุ : เฉพาะการค ้นหาแห่ล งช ้ อมู ลการแยกช ้ อมู ลที่ ้ รวมเชื่ ้ากั บความจุ การใช้ งงานการค ้นหาการค ้นหาแห่ล งช ้ อมู ลที่ ้ใช้ การเชื่ ้อมต ้อแบบสตไปย ้งช ้ อมู ลเบี ้องแห่ล งไม่ ้นั บรวมอย ่างไรกั ตาม การค ้นหาแห่ล งช ้ อมู ลที่ ้ใช้ การเชื่ ้อมต ้อแบบสตอจอย ้ ภายใต้ ความจุ การใช้ งานการค ้นหาอี ้นที่ ้ บ ้ งค ้ บใช้ โดยฐานช ้ อมู ลเบี ้องห ล ้ง

ม มมองที่ ้ เกิ นประเภทความจุ หนึ ้งประเภทอาจถูก ยกเลิก เพื่อ ้ให้ ้มี ้ นใจว่า ้มี ้ ทร ัพยาการระบบมากพอเพื่อ ้ให้ ้สามารถโหลดม มมองอี ้นๆ ในไซต ์ ได้

เคลื ด้ล ้ บสำหรับ ้บการเพื่อ ้ มประสิ ทธิ ภาพความจุ ของการแสดงเป็ นภาพ

ม มมองที่ ้ เกิ ดนความจุ ของการแสดงเป็ นภาพอาจแสดงให้ ้ เห็น ว่า ้การค ้นหาที่ ้ Tableau ต ้องเรื ยกใช้ เพื่อ ้สร ้างม มมองอาจมี ้ความช ้ บช ้ อนเกิ นไป ในกรณี ้ต ้ งกล ้ว ้คุณสมบัต ์ใช้ ้เคลื ด้ล ้ บต ้ งต ้อไปนี้ ้ เพื่อ ้ช ้ วยเพื่อ ้ มประสิ ทธิ ภาพการค ้นหาที่ ้ จะลดเวลาในการโหลดม มมองบน Tableau Cloud เคลื ด้ล ้ บส ่วนใหญ่ ้ต ้องการให้ ้ ้คุณแก่ ้ไซแห่ล งช ้ อมู ลหรือ ้เว็ ร์ กู ้ก ้แล้ ้วเผยแพร่ ้ใหม่ ้ไปยัง Tableau Cloud เพื่อ ้ให้ ้การเปลี่ ้นแปลงมี ้ผล

สำ ้หรับ ้เคลื ด้ล ้ บเพื่อ ้ มเต็ มโปรดดู ้ที่ ้ ้ห ้วช ้ ้อประสิ ทธิ ภาพของเว็ ร์ กู ้ก ้ในส ่วนความช ้ วยเหลือ อ Tableau

- **ใช้ ้ต ้ วกรองแห่ล งช ้ อมู ล:** เมื่ ้อคุณเพื่อ ้ มต ้ วกรองลงบนแห่ล งช ้ อมู ลคุณลดปริ มาณของช ้ อมู ลที่ ้ จำ เป็ นต ้องใช้ ้ในการสร ้างม มมอง การลดปริ มาณช ้ อมู ลสามารถช ้ วยลดเวลาการโหลดของม มมองได้ หากต ้องการช ้ อมู ลเพื่อ ้ มเต็ มโปรดดู **กรองช ้ อมู ลจากแห่ล งช ้ อมู ล** ในความช ้ วยเหลือ อของ Tableau
- **ใช้ ้ต ้ วกรองบริ บท:** ต ้ วกรองบริ บทช ้ วยลดช ้ อมู ลในแห่ล งช ้ อมู ลได้ ้เช่น เต็ ยวัก ้บต ้ วกรองแห่ล งช ้ อมู ลแต่ ้ได้ ้แค่ ้ระดับ ้บช ้ ้อต ้ วกรองบริ บททำ งานได้ ้อย ่างอิ ้สรจากต ้ วกรองอี ้นๆ และสามารถลดจำ นวนช ้ อมู ลที่ ้ต ้องใช้ ้ในการสร ้างม มมองได้ ้อย ่างมี ้ ้นั ยสำ ้ค ้ ัญการลดปริ มาณช ้ อมู ลสามารถช ้ วยลดเวลาการโหลดของม มมองได้ หากต ้อง

การช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรตดู ปรี บปรุ งประสิ ทธิ ภาพมู มมองด้ วย “ด้ วกรองบริ บท” ใ นสั วนความช้ วยเหลื อของ Tableau

- **ลดช้ วรวั นที้ :** ใ นฐานะกณวั นที้ จะเป็ นด้ องช้ พลั งใ นการประมวลผลมากกว่า ช้ อมู ลประเภทอื่ ๆ เช่น ด้ วเลขและบุ ลี นหากมู มมองประกอบไปด้ วยด้ วกรองวั นที้ คุ ณสามารถลดช้ วรวั นที้ หรือจ้ า นวนวั นที้ ที้ จ้ า เป็ นด้ องสร้ างเพื้ อช้ วยลดเวลาใ นการโหลตมู มมองด้
- **ลดเครื้ องหมาย:** เนื้ องจาก Tableau ด้ องค้ า นวนเครื้ องหมายเพื้ อสร้ างมู มมองจ้ า นวนเครื้ องหมายอาจมี ผลด้ อความเรื วใ นการโหลตมู มมองมี หลายวิ ธีใ นการลดเครื้ องหมายรวมไปถึ งการช้ ด้ วกรองที้ แสดงด้ านบนหรือ การช้ ชู ดด้ วกรอง, SQL แบบปร้ บแต่ งเองเพื้ อรวมช้ อมู ลและอื่ ๆ หากด้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรตดู **ลดจ้ า นวนเครื้ องหมายใ นมู มมอง**

ความจุ การเร่ งมู มมอง

ไซต์ Tableau แต่ ละเรื บไซต์ มี ความจุ การเร่ งมู มมองด้ งต อไปนี้

- **มู มมองแบบเร่ ง:** จ้ า นวนมู มมองแบบเร่ งเรื มต้ นต อไซต์ คื อ 30 ส้ าหรับโบอนู ญา ต Creator ที้ เพื้ มช้ี นมาแต่ ละโบจะสามารถเร่ งมู มมองด้ อี ก 20 มู มมองจ้ า นวนมู มมองแบบเร่ งสุ งสุ ดคื อ 750
- **การรี เฟรชแบบเร่ ง:** มู มมองแบบเร่ งจะสร้ างช้ี นใหม่ พร้ อมกั บการอั ปเดตช้ อมู ลสั อย ังต อไปนี้
 - นโยบายความใหม่ ของช้ อมู ล: ประท้ บเวลาการเร่ งไม่ ชิ งค้ กั บนโยบายความใหม่ ของช้ อมู ล
 - การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล: การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลเสรี จลี นแสดงให้ เห็นถึ งช้ อมู ลที้ เป็ นปี จจุ บั นยิ่ งช้ี น
 - การอั ปเดตมู มมองแบบเร่ ง: เจ้ าของเป็ นผู้ อั ปเดตมู มมองแบบเร่ ง
 - การเลื อกร้ บการเร่ งมู มมอง: มู มมองจะด้ ร้ บการเร่ งอูย ้ แล้ วด้ ังแต่ แรก

เหตุ การณ์ ที้ ไม่ ช้ ้ า กั นแต่ ละแบบจะทริ กเกอร์ ให้ เกิ ดคิ วงานการค้ า นวนล้ วงห น้ ้ าจากนี้ ันงานแบ็ กกราวเดอ์ จะทำ การค้ า นวนล้ วงห น้ ้ วจนเสรี จแล้ วจึ งเก็ บผลการ ค้ นหาเป็ นมู มมองแบบแสดงช้ อมู ลมู มมองที้ เป็ นของเวี ร้ กบุ ้ กเดื ยวัก ันจะรี เฟ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

รชในงานเดี ยว หากต้ องการจ่า กั ดการใช้ ทรั พยากรจ่า นวนงานการค้ำ นวนล้ วงหน้ าสู ง สดที่ ' สามารถเรี ยกใช้ ได้ คี ่อ12งานต้ ่อวั น หากต้ องการช้ ้อมูลเพี ' มเดี มโปรดดู ต้ ' งค้ านโยบายความใหม่ ของช้ ้อมูล

- **ขนาดการใช้ งานความจ่า การเร่ ง:** ไซต์ มี ความจ่า เพี ' ่อใช้ งานไม่ เกี ด20 GB ของหน้ าว ความจ่า สำ รั บการค้ำ นวนล้ วงหน้ าวและการเรี ยกช้ ้อมูลของเวี ร์ กบุ " กในงานแบี ก กราวเดอ์ ร์ จ่า นวนความจ่า ที่ ' ต้ ่อการจะแตกต้ ่วงกั นไปซี " นอย ' กั บความช้ ប់ช้ ่อนขอ งการรค้ ้นหาที่ ' เชี ' ่อมโยงกั บมู มมองที่ ' ก้า ล้ งถู กเร่ ง

ความจู้ ้นใหม่ ของงาน

ความจู้ ้นใหม่ ของงานคี ่อช้ วงเวลาที่ ' งาน หรื ออี นสแตนซ์ ของประเภทงานได้ ร์ บอนุ ญาติใ ห้ เรี ยกใช้ กั ่อนที่ ' จะถู กยกเลิกเพี ' ่อช้ วยปกป้องทรั พยากรระบบที่ ' มี อยู ' แต่ ละไซต์ มา ทรั ่อมความจู้ ้นใหม่ ของงานสำ รั บประเภทงานต้ ่งต้ ่อไปนี้ "

- การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล
- การสมั ครงใช้ บริ การ
- โพล์
- เมตริก
- การเร่ งมู มมอง

การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลหรื อประเภทงานเมตริก แต่ ละอยู ่งมี ร์ ้นใหม่ สู งสุ ดอยู ' ที่ ' สอง ช้ ' วมอง (120 นาที หรื ่อ7,200 วิ นาที) การสมั ครงร้ ប់ช้ ้อมูลหรื อการดู แดชบอร์ดแบบต้ ่วน มี ร์ ้นใหม่ สู งสุ ดที่ ' 30 นาที (1,800 วิ นาที)

หมายเหตุ เกี ' ่ยวกั บโพล์ : สำ รั บไซต์ ที่ ' ไม่ มี การจ้ ดการช้ ้อมูล ร์ ้นใหม่ สู งสดสำ รั บงานในโพล์ ของไซต์ คี ่อ60 นาที คุณจ่า นวนใบอนุญาต Creator โดยสุ งสุ ดอยู ' ที่ ' 24 ช้ ' วมอง หากไซต์ ของคุณมี เวี ร์ กโพล์ ขนาดใหญ่ ลองช้ " ่อการจ้ ดการช้ ้อมูลเพี ' ่อคว ความจู้ ้นใหม่ สำ รั บไซต์ ที่ ' มี การจ้ ดการช้ ้อมูล คุณจะสามารถเรี ยกใช้ โพล์ ได้ สู งสุ ดถึ ่ง24 ช้ ' วมองต้ ่อวั นต้ ่อบลิ อกทรั พยากรหากคุณใช้ เวลาเกี ้นจ่า กั ดจะไม่ สามารถเรี ร์ ้งงานใหม่ ได้ จนกว่าจะช้ " วั นใหม่ สามารถช้ " ่อความจู้ ้นใหม่ สำ รั บงานในโพล์ ต้ ่อนเี ่งได้ หากต้ องการช้ ้อมูลเพี ' มเดี มโปรดดู การปี ดกั " ้นทรั พยากร

หมายเหตุ เกี ' ่ยวกั บการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล: หากงานการรี เฟรชใช้ เวลา ร์ ้นใหม่ ถึ ่งช้ ุดสุ งสุ ดแล้ว ่วคุณพบกั ប់ช้ อดพลาดเกี ' ่ยวกั บการหมดเวลา หากต้ องการช้ ้อมูลเพี ' มเดี ม

ก็ ่ ยวัก บั้ อมิ ดพลาด และวิ ธี ต่ างๆ ที่ ่ ค ุณสามารถปรึ บแต่ งการแยกชั้ อมุ ลเพื่ ้อให้ ่ ริ เพรชงานภายในความจ ุ้ นใหม่ โปรตดู จ่า กั้ ดเวลาสำ หรั้ บการรี เพรชการแยกชั้ อมุ ล

ความจ ุงานที่ ่ เร็ ยกใช้ ่ พรึ้ อมกั้ น

ความจ ุงานที่ ่ เร็ ยกใช้ ่ พรึ้ อมกั้ นคื้ อจ่า นงานหรือ อวิ นสแตนซ์ ของประเภทงานที่ ่ สามารถ เร็ ยกใช้ ่ ได้ พรึ้ อมกั้ นแต่ ละชั้ ไซต์ มาพรึ้ อมความจ ุการเร็ ยกใช้ ่ พรึ้ อมกั้ นสำ หรั้ บประเภทงาน ดังต ่อไปนี้ ้

- การรี เพรชการแยกชั้ อมุ ล
- การสมั ครใช้ ่ บริ การ
- โฟล์
- เมตริ ก

ค ุณสามารถหาชั้ อมุ ลเพื่ ้มเตี ้มเกี ่ ยวัก บความจ ุงานที่ ่ เร็ ยกใช้ ่ พรึ้ อมกั้ นสำ หรั้ บแต่ ละประเภทงานได้ ด้ านล่ าง

- **การรี เพรชการแยกชั้ อมุ ล:** หนึ้ งชั้ ไซต์ มี การแยกชั้ อมุ ลสูง ุ้ ด 10 รายการที่ ่ สามารถ รี เพรชณเวลาใดกั้ ได้ ทั้ งนี้ ้ ชั้ ้ นอยุ่ ่ กั้ บหรั้ พยากรของระบบที่ ่ มี อยุ่ ่ เวลาอ(เช่ นเวลาอ่ อนที่ ่ งานจะเรี ้ มต้ น)จะได้ ้ ริ บการปรึ บเปลี่ ยนเพื่ ้อเรี ้ มงานภายใน 15 นาที หรือ ่อนั้ อยกว่ าจากเวลาเรี ้ มต้ นที่ ่ ก่า หนดไว้ งานที่ ่ ้น บรวมในความจ ุการรี เพรชประกอบไปด้ ้วยการรี เพรชที่ ่ ก่า หนดเวลาไว้ การรี เพรชด้ ้วยตนเอง การสร้ างการแยกชั้ อมุ ลและบรรท ้ ดคำ ้ สั้ งหรือ อการเร็ ยก API ที่ ่ ทรึ กเกอร์ การรี เพรชรวมไปถึ้ ง การผนวกชั้ อมุ ลแบบเพื่ ้ม
- **การสมั ครใช้ ่ บริ การ:** หนึ้ งชั้ ไซต์ มี การสมั ครรั บชั้ อมุ ลสูง ุ้ ด 10 รายการชั้ ้ งสามารถเร็ ยกใช้ ่ ได้ ณเวลาใดกั้ ตามทั้ งนี้ ้ ชั้ ้ นอยุ่ ่ กั้ บหรั้ พยากรของระบบที่ ่ มี อยุ่ ่ เวลาอ(เช่ นเวลาอ่ อนที่ ่ งานจะเรี ้ มต้ น)จะได้ ้ ริ บการปรึ บเปลี่ ยนเพื่ ้อเรี ้ มงานภายใน 15 นาที หรือ ่อนั้ อยกว่ าจากเวลาเรี ้ มต้ นที่ ่ ก่า หนดไว้ งานที่ ่ ้น บรวมในความจ ุการสมั ครรั บชั้ อมุ ลประกอบไปด้ ้วยการสร้ างอี เมลจากการสมั ครรั บชั้ อมุ ลที่ ่ สร้ างผ่าน Tableau Cloud โดยตรงหรือ อการเร็ ยก API ที่ ่ สร้ างการสมั ครรั บชั้ อมุ ลทางอี ้ เมล

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- **โพล์ :** หากได้ ร์ บการอนุ ญาติ วยการจ้ ดการช้ อมู ลไซต์ จะมี ความจ ุ เรี ' มต์ นที่ ' 1 โพล์ ร์ อมกั นต์ อ "บลี อกทร ์ พยากร" "การปี ดกั" นทร ์ พยากร" รອງ ร์ บงานในโพล์ หากไม่ ได้ ร์ บการอนุ ญาติ วยการจ้ ดการช้ อมู ลไซต์ จะมี ความจ ุ เรี ' มต์ นที่ ' 1 โพล์ ร์ อมกั นชื ' งเท่ ากั บการมี บลี อกทร ์ พยากรหนึ ' งบลี อกหากการปี ดกั" นทร ์ พยากรไม่ ร์ อมใช้ งานเมื่ ' อเรี ' มงานในโพล์ ระบบจะส ังงานเช่ าคิ วเพื่ ' อรอให้ มี บลี อกทร ์ พยากร ร์ อมใช้ งานงานโพล์ อาจเช่ าสู ' คิ วในช ังเวลาที่ ' ยู ' งแม้ ว่ ากการปี ดกั" นทร ์ พยากรจะ ร์ อมใช้ งานก็ ตามเพื่ ' อให้ แน่ ใจว่ าทริ พยากรของระบบยั ง ร์ อมให้ ้ ใช้ งานเพื่ ' อรອງ ร์ บงานโพล์ ทั ' ่วทั ' ง Tableau Cloud สามารถชื ' อความจ ุ เพื่ ' มเตติ มสำ หรั บงานในโพล์ ต่ อนเี ' องได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตติ มโปรดดู การปี ดกั" นทร ์ พยากรผู้ ' ใช้ แต่ ละรายมี เซสชั นการแก้ ไขเรี บในโพล์ ทั ' ำ งานอยู ' ได้ สูง สู่ ๑4 เซสชั น ร์ อมกั นหากเปี ดเซสชั นเพื่ ' มระบบจะปี ดเซสชั นที่ ' เก่ าทั ' สู่ ๑๑ ัง
- **เมตริ ก:** ไซต์ แต่ ละเรี บมี ความจ ุ ในการรี เฟรชสูง สู่ ๑10 เมตริ ก ร์ อมกั นหากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตติ มเกี ' ยวัก บการรี เฟรชเมตริ กโปรดดู สรั ังและแก้ ไขปัญหาเมตริ ก(เ ลี กใช้)

หมายเหตุ : หากไซต์ ใช้ ความจ ุ การใช้ งาน ร์ อมกั นสำ หรั บงานหนึ ' งจนหมดงานอื่ ' นๆ ที่ ' อยู ' ในคิ วจะอยู ' ในสถานะรอจนกว่ ำ จะทำ อย ังนั อยหนึ ' งงานเสรี ัจ

ความจ ุ งานรายวิ น

ความจ ุ งานรายวิ นคื อจำ นวนช้ ' วมองที่ ' แชร้ ของแต่ ละไซต์ ที่ ' สามารถใช้ ต่ อไบออนุ ญาติ Creator ต่ อวิ นเพื่ ' อทำ งานทั ' งหมดในไซต์ กระบวนการของเชี ร์ ฟเวอร์ หรือ อที่ ' เรี ยกว่ ำ แ บปี กกราวเดอร์ เรี ' มและดำ เนี นการกั บงานเหล่ ำ นั ' ไซต์ ที่ ' มี ไบออนุ ญาติ Creator มากกว่ ำ ก็ จะมี ความจ ุ งานรายวิ นมากกว่า (แ บปี กกราวเดอร์) เพื่ ' อให้ ตรงความต้ องการของไซต์ ที่ ' มี ประชากรมากกว่า ำ

ไซต์ แต่ ละเรี บมา ร์ อมความจ ุ งานรายวิ น (แ บปี กกราวเดอร์) เพื่ ' อทำ ทั ' งงานการรี เฟรชการ แยกช้ อมู ลและการรี เฟรชเมตริ ก

ต้ ำ วย ัง:

หากไซต์ ของคุณ..	คุณเพิ่ม ้มขี้ ้นด้ วยเวลาเรี ้ม ต้น	ความจ ้งานรายวั น
ใบอนุญาต Creator 10 ราย การ	8 ชั่วโมง	สูงสุด 80 ชั่วโมงต่อ วั น
ใบอนุญาต Creator 50 ราย การ	8 ชั่วโมง	สูงสุด 400 ชั่วโมงต่อ วั น

ความจ ้งานรายวั นจะรี เชี ้ตทุ กวั นในเวลา 24:00 น. UTC (เวลาสากลเชี ้งพื กั ้ด)

เกี ้ยวัก ้บการรี เฟรชการแยกข้ ้อมูล

งานการรี เฟรชที่ ้้นั ้บรวมในความจ ้งานรายวั นประกอบไปด้ วยการรี เฟรชแบบเตี ้มและแบบค้ ้อยเป
ปี ้นค้ ้อยไป และการสร้ ้างการแยกข้ ้อมูลช้ ้ิงอาจเรี ้มได้ ้โดยการรี เฟรชที่ ้ก้า หนดเวลาไว้
การรี เฟรชด้ วยตนเอง และบรรที่ ้ดคำ ้สั่ง ้หรือ ้อการเรี ้ยก API

หมายเหตุ ้ :

- ้ตราบใดที่ ้ไซต์ ของคุณ ้มี เวลาเหลือ ้อในการรี เฟรชรายวั นงานรี เฟรชก็ ้จะเรี ้มต้น
ขี้ ้น
- ้ผู้ ้ดู แลไซต์ ้จะได้ ้รับ ้อี ้มเมลแจ้ง ้งเตี ้อนเมี ้อไซต์ ้ถึง ความจ ้งานการรี เฟรชรายวั น
70%, 90% และ 100%
- หากไซต์ ้ใช้ ความจ ้งานการรี เฟรชรายวั นหมดการรี เฟรชการแยกข้ ้อมูลในอนาคตจะถู กยกเก
ลึ กและระบบจะส่ง ้งการแจ้ง ้งเตี ้อนทางอี ้มลไปย้ ้งเจ้า ้อของเนี ้อ ้อหาเพี ้อแจ้ง ้ให้ ้ทราบถึ
้งการยกเลิก ้อการรี เฟรช

เคลี ้ดล้ ้บสำ ้หรับ ้บการเพี ้มประลึ ทธึ ภาพความจ ้งานการรี เฟรชการแยกข้ ้อมูล

หากคุณก้า ้สั่ง ้ดการสภาพแวดล้อมที่ ้มี การแยกข้ ้อมูลจ้า ้นวนมาก Tableau ้แนะนำ ้ให้ ้ทำ
ตามแนวทางการปฏิ ้บั ้ดที่ ้ดี ้ที่ ้สุดเพี ้อให้ ้ใช้ ความจ ้งานของไซต์ ของคุณได้ ้อย ้างมี ้ประลึ ท
ธึ ภาพที่ ้สุด

- ้หยุดการรี เฟรชการแยกข้ ้อมูลที่ ้ไม่ได้ ้ใช้ ้หนึ ้งในวิ ้ธที่ ้ดี ้ที่ ้สุดในการเรี
ยก็ ้นความจ ้งานสำ ้หรับ ้บไซต์ ของคุณค้ ้อการหยุดการรี เฟรชข้ ้อตโน้ ้มตี ้ไม ้ว ้่าจะฝ้า ้น
ก้า หนดการบน Tableau Cloud หรือ ้อฝ้า ้นสคริป ้ดการแยกข้ ้อมูลที่ ้ไม่ได้ ้ใช้ ้งานหา
กั ้ด ้องการข้ ้อมูลเพี ้มเตี ้มเกี ้ยวัก ้บการลบก้า หนดเวลารี เฟรชโปรดั ้จ ้ดการงานรี ้

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

พรช

- **ลดความถี่ ' ในการรี เฟรชอี กวี ธี หนี ' งในการเรี ยกความจ ุ คี นสำ หรั บไซต์ ของค ุ ณ**
คี อการลดความถี่ ' การรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลต้ วอย ่างเซ่ นแทนที่ ' จะรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลรายชั้ ' วโมง ให้ ลองรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลเป็ นรายวั นหรือ เฉพาะชั้ ่วงเวลาเป็ ดทำ ก การชั้ ' งเป็ นชั้ ่วงที่ ' ชั้ อมู ลใหม่ มี ประโยชน์ มากที่ ' ส ุ ดหากต้ องการชั้ อมู ลเพี ' มเตี มเกี ' ยวกั บการเปลี ' ยนกำ หนดเวลารี เฟรชโปรดดู ัจ ุดการงานรี เฟรช
- **ใช้ การรี เฟรชแบบค อยเป็ นค อยไปแทนที่ ' จะรี เฟรชแบบเตี มหากต้ องการลดเวลาในกา**
การรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลให้ ลองใช้ การรี เฟรชแบบเพี ' มแทนที่ ' จะรี เฟรชแบบเตี มหาก ต้ องการชั้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู กำ หนดเวลาการรี เฟรชบน Tableau Cloud

หมายเหตุ : การเปลี ' ยนจากการรี เฟรชแบบเตี มเป็ นแบบค อยเป็ นค อยไปสามารถทำ ' ได้ าจ Tableau Cloud เ้า นี้ ' นหากกำ หนดค ากการแยกชั้ อมู ลสำ หรั บการรี เฟรชแบบค อยเป็ นค อยไปใน Tableau Desktop ก ่อนที่ ' จะเรี ' มเผยแพร่ การแยกชั้ อมู ลหากต้ องการ ชั้ อมู ลเพี ' มเตี มเกี ' ยวกั บการรี เฟรชแบบค อยเป็ นค อยไปโปรดดู **กำ หนดค ากการ รี เฟรชการแยกชั้ อมู ลแบบเพี ' มหนั วย**ในส วนความช วยเหลือ อของ Tableau

- **ใช้ การเชี ' อมต ้อแบบสดแทนการเชี ' อมต ้อแบบการแยกชั้ อมู ลสำ หรั บมู มมอง แดชบ**
อรั ดและเวี ร์ กบ ุ กที่ ' ต้ องอัปเดตชั้ อมู ลค อยลองต้ ' งค ้าแหล่ง ังชั้ อมู ลให้ ใช้ กา รเชี ' อมต ้อแบบสดแทนที่ ' จะเชี ' อมต ้อแบบการแยกชั้ อมู ล
- **เพี ' มประสิ ทธิ ภาพชั้ อมู ลในการแยกชั้ อมู ลการปรึ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพของการแยก**
ชั้ อมู ลอาจช วยลดเวลาในการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลได้ มี การเปลี ' ยนแปลงจำ นวนหนั ' งที่ ' ค ุ ณทำ กั บชั้ อมู ลของการแยกชั้ อมู ลได้ เพี ' อช วยเพี ' มประสิ ทธิ ภาพโดยรวม เช่น การลบบี ลด์ ที่ ' ไม่ ' ได้ ใช้ การใช้ ตั้ วกรองเพี ' อดแถวที่ ' ไม่ ' ได้ ใช้ การเปลี ' ยนชั้ ่วงวั นที่ ' และอื่ ' นๆ

เกี ' ยวกั บการรี เฟรชเมตริก

เมตริกที่ ' อาศั ยแหล่ง ังชั้ อมู ลการแยกชั้ อมู ลจะรี เฟรชเมี ' อดู ' การแยกชั้ อมู ลอี กรายการท ำ การรี เฟรชแล้ว วัจ ังจะนั้ บรวมไปยั ังความจ ุ งานรายวั น

หมายเหตุ : เมตริกที่ ' อาศั ยแหล่ง ังชั้ อมู ลแบบสดจะรี เฟรชทุ ก 60 นาที และไม่ ' นั้ บรวมไปยั ังค วามจ ุ งานรายวั น

งานที่ ' เรี ' มโดยบรรที่ ดคำ ลี ' งและการเรี ยก API

นอกเหนือ ่อไปจากความจ้ ที่ ' อธิ บายช้ างต์ น้ ไซต์ ย้ งมาพรี ่อมความจ้ เฉพาะสำ หรั บบรรที่ ดคำ ลี ' งและการเรี ยกใช้ API

- เรี ' มงานการรี เฟรชการแยกช้ ่อมู ล: ไซต์ มาพรี ่อมความจ้ เฉพาะสำ หรั บการเรี ยก tabcmd (refreshextracts), REST API (เรี ยกใช้ งานการรี เฟรชการแยกช้ ่อมู ล) และไลบรารี Tableu Client (Python) เพื่ ' อเรี ' มงานการรี เฟรชการแยกช้ ่อมู ล ไซต์ ได้ รี บอนุ ญาติให้ เรี ยกได้ 20 คร้ ' งต่อ ่อช้ ่วงเวลาหนึ ' งช้ ' วมอง
- การค้ ้นหาหรือ ออกเลี กงาน: ไซต์ มาพรี ่อมความจ้ เฉพาะสำ หรั บการเรี ยก REST API (งานการค้ ้นหาและการยกเลี กงาน) และไลบรารี Tableu Client (Python) ที่ ' ค้ ้นหาช้ ่อมู ลส ถานะสำ หรั บงานแบบอะซึ งโครนึ ส หรือ ออกเลี กงานที่ ' คำ ลี งรอและคำ ลี งอยู่ ' ในระห ว้ างดำ เนึ นการอยู่ ' ไซต์ อนุ ญาติให้ มี การเรี ยก 20,000 คร้ ' งภายในระยะเวลา 24 ช้ ' วมอง
- เรี ' มงานการเผยแพร่ อั ปเดต หรือ อรี เฟรช: ไซต์ มาพรี ่อมความจ้ เฉพาะสำ หรั บการเรี ยก tabcmd (เผยแพร่), REST API (เผยแพร่ เวี ร์ กบุ้ ก, เผยแพร่ แห่ล่ งช้ ่อมู ล, อั ปเดตเวี ร์ กบุ้ ก, อั ปเดตแห่ล่ งช้ ่อมู ล, อั ปเดตแห่ล่ งช้ ่อมู ลตอนนี '), โพล์ Tableu Prep เรี ยกใช้ งาน) และไลบรารี Tableu Client (Python) ที่ ' เรี ' มงานการเผยแพร่ อั ปเดตหรือ อรี เฟรชสำ หรั บเวี ร์ กบุ้ กและแห่ล่ งช้ ่อมู ล ไซต์ อนุ ญาติให้ มี การเรี ยก 4000 คร้ ' งภายในระยะเวลา 24 ช้ ' วมอง

หมายเหตุ : หากจำ นวนการเรี ยกเกึ นความจ้ บรรที่ ดคำ ลี ' งหรือ ่อการเรี ยก API calls capacity ดั งที่ ' ได้ อธิ บายด้ านบนค้ ณะพบช้ อดิ ดพลาดด้ งต์ ่อไปนี ' : *Unknown 429 or ApiCallError: 429000: คำ ขอมากเกึ นไป- คำ ขอมากเกึ นไปสำ หรั บ <job type> 'api.rest.refresh_extracts'. โปรดลองใหม่ อี กคร้ ' งหลั งจาก 146 วิ นาที*

ความจ้ การตรวจ

มี เครี ' ่องมี ่อสองสามอยู่ างที่ ' ค้ ุ ุณสามารถใช้ เพื่ ' ่อช้ วยในการตรวจความจ้ ของไซต์ ได้ : หนึ ่า "งาน" และมู มมอง "ผู้ ดู แล"

หน้า “งาน”

หน้า “งาน” มีรายละเอียดเกี่ยวกับ บินแดนต้นกำเนิดที่ไม่ซ้ำกันของงานแบบ กราฟเดอริ หรือ งานที่ เรียบภายใน 24 ชั่วโมงที่ผ่านมาก คุณสามารถใช้ หน้า “งาน” เพื่อ ตรวจสอบการรีเฟรชการแยกข้อมูล การสมัครใช้งาน และงานในโฟลว์

1. ลงชื่อเข้าใช้ Tableau Cloud โดยใช้ ชื่อ อีเมล รหัส ระบบของผู้ดูแลไซต์
2. ในแถบนำทางด้านซ้าย ให้คลิก **งาน**
3. จากเมนู ครอบดาวนั้น ตัวกรองภายใต้ **ประเภทงาน** ให้เลือกประเภทงานที่ คุณต้องการตรวจสอบ

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ หน้า “งาน” โปรดดู หัวข้อ การจัดการงานพื้นฐาน ใน Tableau Cloud

มุมมองผู้ดูแลระบบ

มุมมองผู้ดูแลระบบช่วย ให้คุณ ตรวจสอบกิจกรรมในประเภทต่างๆ ในไซต์ของคุณได้ คุณสามารถหาข้อมูลการใช้งานความถี่เพิ่มเติมโดยใช้ มุมมองผู้ดูแลระบบสำหรับ บิเจอร์ ที่แสดงด้านล่างนี้

- **พื้นที่จัดเก็บ:** คุณสามารถตรวจสอบความถี่ พื้นที่จัดเก็บของไซต์ของคุณและตรวจสอบได้ว่า เวอร์ชันเก่าของข้อมูลและโฟลว์ใดที่ใช้ พื้นที่ในไซต์ของคุณมากที่สุด โดยแดชบอร์ด “สถิติการใช้พื้นที่” ในชื่อ อีเมลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ **เลือกสำรวจ > ชื่อ อีเมลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ > เครื่องมือรีเซ็ตพื้นที่ อีเมลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ > สถิติการใช้พื้นที่**

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ ชื่อ อีเมลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ โปรดดู หัวข้อ การใช้ชื่อ อีเมลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบเพื่อ อธิบายมุมมองที่กำหนดเอง

- **โฟลว์:** คุณสามารถตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้โฟลว์ได้ **เลือกสถานะไซต์ > ประวัติประสิทธิภาพของโฟลว์** ใช้แดชบอร์ดภายใต้ **ประวัติของโฟลว์** ให้คลิกที่ เครื่องหมายเพื่อ ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ งานของโฟลว์

หากต้ องการช วยเหลือ เพื่ มติ มเกี ' ยวัก บมู มมองผู้ ้ ดู แลโปรดดู มู มมองสำ หรั บกา รดู แลระบบสำ หรั บสำ ตั บงาน

- **เมตริ ก:** ค ุ ณสามารถตรวจงานเมตริ กของไซต์ ของค ุ ณได้ โดยการใ้ มู มมองผู้ ้ ดู แลระบบ “งานที่ ' ดำ เนี นการในพี ้ นหลั งที่ ' ไม่ ใ้ การแยกช วย ล” เลื อกสถานะ **ไซต์ >งาน** ที่ ' ดำ เนี นการในพี ้ นหลั งที่ ' ไม่ ใ้ การแยกช วย ลแล้ว วจากเมนู ดรอปดาวนั ้ ตั ว กรองงานใ้ เลื อกช วยทำ เครี ' องหมายอั ปเดตเมตริ กที่ ้ งหมดบนมู มมอง

หากต้ องการช วยเหลือ เพื่ มติ มเกี ' ยวัก บมู มมองผู้ ้ ดู แลระบบ โปรดดู งานที่ ' ดำ เนี นการในพี ้ นหลั งที่ ' ไม่ ใ้ การแยกช วย ล

ความจุ Advanced Management

ต้ วย Advanced Management ค ุ ณจะได้ รั บความจุ เพื่ มซี ้ นสำ หรั บไซต์ ของค ุ ณด้ งต อไปนี้ ้

- พี ้ นที่ ' จั ดเกี บ 5 เทราไบต์ (TB)
- ขนาดไฟล์ สู งสุ ด 25 กิ กะไบต์ (GB)
- งานรี เฟรชการแยกช วย ลพรึ อมกั นสุ งสุ ด 25 รายการ*

หากต้ องการช วยเหลือ เพื่ มติ มเกี ' ยวัก บ Advanced Management โปรดดู เกี ' ยวัก บ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud

***หมายเหตุ :** เพื่ อใ้ แน่ ใจว่า าทร์ พยากรของระบบมี การจั ดสรรอยั งเท่ าเที ยมกั นที่ ' วที่ ้ ง Tableau Cloud แต่ ละไซต์ จี ึงมี ซี ดจำ กั ดสุ งสุ ดเกี ' ยวัก บจำ นวนงานที่ ' สามารถเรี ยกใ้ ช้ ได้ ณเวลาใดกั ้ ได้ อยั งไรกั ้ ตามซี ดจำ กั ดนี้ ้ ไม่ ใ้ การรั บประกั นความจุ Tableau Cloud จั ดสรรทรี พยากรของระบบเพื่ อเพื่ มประสิ ทธิ ภาพงานและทรี พยากรจะได้ รั บการปรึ บเปลี ้ ยนเพื่ อเรี มดำน เนี นการกั บงานภายใน 15 นาที หรื อนั อยกว่ าจากเวลาเรี มต้ นที่ ' กำหนดไว้

การบำ รุ งรั กษาระบบ Tableau Cloud

Tableau Cloud ดำน เนี นการบำ รุ งรั กษาตามระยะเวลาเพื่ อรั กษาโครงสร้างที่ ' คั ้ า จุ นบริ การ Tableau Cloud และส ังมอบพี เจอร์ และพี ้งกั ซี นที่ ' ได้ รั บการปรึ บปรุ งใหม่ ในฐานะ ผู้ ้ ดู แลไซต์ Tableau Cloud ค ุ ณไม่ จำ เป็ นต้ องกั ึงวลเกี ' ยวัก บการจั ดการอั ปเดตเรี บใ้

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ขต ของค ุณแต่ เราแนะนำ ให้ ุณตรวจสอบกำ หนดการบำ รุ งร ักษาที่ ' สงวนไว้ เพื่ อวางแผน สำ หรับ เวลาหยุด ทำ งานที่ ' กำ หนดเวลาไว้ และหลั กเสี ' ยงการหยุดชะงั กของบริ การ

หากต้ องการดู ช้ อมู ลเพื่ ' มเตี มเกี ' ยวกั บการเปี ดต้ วโปรดดู ที่ ' [รอบการเปี ดต้ วของ Tableau Cloud](#)

การเสี ' อสารเกี ' ยวกั บการบำ รุ งร ักษา

Tableau เสี ' อสารเกี ' ยวกั บการบำ รุ งร ักษาระบบพ านหนั า Salesforce Trust และการแจ้ง เตี อ นพ านอี เมลไปยังผุ้ ดู แลไซต

การแจ้ง เตี อนของ Salesforce Trust

Salesforce Trust คื อที่ ' สำ หรับ โฟสต้ อั ปเดตสถานะที่ ' ังหมดของ Tableau Cloud อั ปเดตสถานะ ประกอบไปต้ วยการบำ รุ งร ักษาระบบรวมไปถึ งรายงานเหตุ การณ์ ที่ ' อาจมี ผลต อการใช้ งาน Tableau Cloud ุณสามารถตรวจสอบสถานะของอี นสแตนซ์ Tableau Cloud ได้ อยั งรวดเรี วโดยไ ปที่ ' หนั าTrust หรื อโดยการสมั ครใช้ งานที่ ' Trust เพื่ ' อร ับข าวสารใหม่ ๆ อยั ' เสมอ

หากต้ องการสมั ครใช้ งานTrust เพี ยงไปที่ ' <https://status.salesforce.com/products/tableau> แ ล้วคลิก ปุ้ ม **สมั ครร ักษาการแจ้ง เตี อน** ุณสามารถร ับการอั ปเดตพ านอี เมลหรื อการแจ้ง เตี อนเหตุ กเมื่ ' อที่ ' Tableau Cloud สร้ งอั ปเดต หรื อแก้ ไขเหตุ การณ์ หากต้ องการดู ค้ำ ณะน ' ำ โดยละเอี ยดโปรดดู ุ้ ' มี [การแจ้ง เตี อน Salesforce Trust Status](#)

สำ ค ัญ เมื่ ' อว ันที่ ' 15 กรกฎาคม 2024 Tableau Trust (<https://trust.tableau.com>) ยั ยไป ที่ ' Salesforce Trust (<https://status.salesforce.com/products/tableau>) หากค ุณสมั ครร ักษาการแจ้ง เตี อนทางอี เมลและ RSS สำหรับ Tableau Trust กั อนว ันที่ ' 15 กรกฎาคม 2024 ที่ ' ังการแจ้ง เตี อนทางอี เมลและ RSS จะยั ยไปยัง Salesforce Trust เพื่ ' อให้ ุณร ับการอั ปเดตสถานะ สำ หรับ Tableau Cloud ต อไปได้ หากต้ องการสมั ครร ักษาการแจ้ง เตี อนทาง SMS อี กคร้ ' ึงหรื อสมั ครร ักษาช้ อมู ลใหม่ ให้ ' ไปที่ ' Salesforce Trust เพื่ ' อสมั ครร ักษาอั ปเดต Tableau Cloud

อี เมลของผุ้ ดู แลเวี บไซต

ผุ้ ' ใช้ Tableau Cloud ที่ ' มี บทบาท "ผุ้ ดู แลเวี บไซต " จะได้ ร ับอี เมลแจ้ง เตี อนโดยอ ัตโ นมั ตี เกี ' ยวกั บเวี บไซต อี เมลประกอบไปต้ วยการบำ รุ งร ักษาระบบ และรายงานเหตุ การณ์

ที่ ' อาจมี ผลต่อ การใช้ งาน Tableau Cloud

ในอี เมลแจ้ง เตี อนจะมี วั นที่ ' และเวลาชั ' ของอี นสแตนซ์ Tableau Cloud, ประเภทของการบ ำ รุ งร้ กษาที่ ' ก ำ หนดเวลาไว้ , ผลกระทบต่อ ด้ วย ' ใช้ และเวลาที่ ' คาดการณ์ ไว้ จนกว่า การบ ำ รุ งร้ กษาจะเสี ร้ จลี ' น

ก ำ หนดเวลาการบ ำ รุ งร้ กษาระบบที่ ' สวงนไว้

Tableau มี ชั วงเวลาการบ ำ รุ งร้ กษาระบบที่ ' สวงนไว้ ส ำ หรั บการร้ กษาระบบร้ กษาความปลอดภัย ความพร้ อมใช้ งาน และประสิ ทธิ ภาพของโครงสร้างที่ ' คั ำ จุ นบริ การของ Tableau Cloud ก ำ หนดเวลาการบ ำ รุ งร้ กษาระบบจะช วยให้ คุ ณวางแผนส ำ หรั บเวลาหยุดทำ งานที่ ' ก ำ หนดเวลาไว้ และหลีกเลี่ยงการชะงั กของบริ การในเวี บไซต์ Tableau Cloud ของคุ ณในขณะ ที่ ' มี ชั วงเวลาที่ ' ก ำ หนดเวลาล้ วงหน้ าชั ' งอาจมี การบ ำ รุ งร้ กษาได้ ก็ อาจมี บางเตี อน ที่ ' ไม่ จำ เป็ นต้ องมี การบ ำ รุ งร้ กษา

เมื่ ' ้อมี การก ำ หนดเวลาบ ำ รุ งร้ กษาแล้ว เราจะเผยแพร วั นที่ ' และเวลาของชั วงเวลาการบ ำ รุ งร้ กษานบนเวี บไซต์ **Salesforce Trust** ส ำ หรั บการบ ำ รุ งร้ กษาที่ ' มี ผลกระทบต่อ อี นสแตนซ์ Tableau Cloud ที่ ' ังหมดการแจ้ง เตี อน Trust Status จะส่งไปที่ ' ด้ วย ' สม่ ัครใช้ งานและ ด้ วย ' ดู แลเวี บไซต์ ด้ วนอี เมลระบบจะส่งการแจ้ง เตี อนเมื่ ' ้อมี การโพสต์ ก ำ หนดการบ ำ รุ งร้ กษานบน Trust Status และ 14 วั นก่อนที่ ' จะเรี มการบ ำ รุ งร้ กษาการแจ้ง เตี อน Trust Status จะยั ่งส่งที่ ' ตอนต้ นและตอนลั ' นสุ ดการบ ำ รุ งร้ กษาแต่ ละครั ' งและส่งแจ้ง เตี อนความจำ กั ่อน 48 ชั ' วมอง

ในเหตุ การณ์ ที่ ' เราต้ องก ำ หนดเวลาการบ ำ รุ งร้ กษาใหม่ ระเป็ ยนการบ ำ รุ งร้ กษาจะมี การ อั ปเดตบนหน้ า Trust Status และจะส่งอี เมลไปยัง ด้ วย ' สม่ ัครร้ บชั ้อมูล Trust Status

หมายเหตุ : หากต้ องมี การบ ำ รุ งร้ กษาที่ ' สำ คั ญ ด้ วย ' สม่ ัครร้ บชั ้อมูล Trust Status และ ด้ วย ' ดู แลเวี บไซต์ Tableau Cloud อาจได้ ร้ บการแจ้ง เตี อนล้ วงหน้ านั อยกว่า หนั ' ังสั ปดาห์

เมื่ ' ้อสามารถและเมื่ ' ้อจำ เป็ นต้ องมี การบ ำ รุ งร้ กษาเท ำ ัน ' น Tableau จะก ำ หนดเวลาบ ำ รุ งร้ กษาระบบ **ในต่อนสุ ดสั ปดาห์ ที่ ' หนั ' ังและสามของเตี อนปฏิ ธิ น**ในชั วงเวลาที่ ' แสดงใ นตารางต้ ำนล้ ังวางแผนกั จกรรมการบ ำ รุ งร้ กษาส ำ หรั บองค์ กรของคุ ณ (การอั ปเกรดซอฟต์แวร์

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

แวร้ การเปลี่ ยนแปลงการผสานรวม เป็ นต้ น)นอกรอบเวลาการบำ รุ งรั กษาระบบ Tableau สำ ห
 รั บอิ นสแตนซ์ ของคุ ณในสถานการณั ์ รุ นแรงอาจมี บางครั้ งที่ ื่ กำ หนดเวลาการบำ รุ ง
 รั กษาระบบไว้ นอกรอบเวลาเหล่านั ้ ี เพื่ อรั กษาความพร้ อมใช้ งานของระบบ ประสิ ทธิ ภาพแล
 ะความปลอดภัย ของโครงสร้างพี ้นฐาน Tableau Cloud

ช้ วงเวลาการบำ รุ งรั กษาระบบที่ ี่ สว่นไว้				
ภู มิ ภาค	พื อด	ช้ วงเวลา	เวลาระบบที่ ้องถึ ้น	UTC
สหรัฐอเมริ กา - ตะวั นตก	10AY, 10AZ, UW2B	ครั้ งแรกรายเ ดี ่อนในช้ วง สั ดส์ ัปดาห์ ครั้ งที่ ี่ สาม รายเดี ่อนในช้ วงสั ดส์ ัปดาห์	วั นเสาร์ , 08:00 น. - 14:00 น. ตามมาตร ฐานเวลาแปซิ ฟิ ก	วั นเสาร์ , 16:00 น. – 22:00 น.
สหรัฐอเมริ กา - ตะวั นออก	prod-us-east-a, prod-us-east-b, us-east-1	ครั้ งแรกรายเ ดี ่อนในช้ วง สั ดส์ ัปดาห์ ครั้ งที่ ี่ สาม รายเดี ่อนในช้ วงสั ดส์ ัปดาห์	วั นอาทึ ตย์ , 11:00 น. - 17:00 น. ตามมาตรฐานเวลาตะ วั นออก	วั นอาทึ ตย์ , 16:00 น. – 22:00 น.
ยุ โรป	DUB01, EW1A, prod-uk-a	ครั้ งแรกรายเ ดี ่อนในช้ วง สั ดส์ ัปดาห์ ครั้ งที่ ี่ สาม รายเดี ่อนในช้ วงสั ดส์ ัปดาห์	วั นเสาร์ , 02:00 น. - 08:00 น. ตามมาตร ฐานเวลายุ โรป	วั นเสาร์ , 01:00 น. – 07:00 น.

แคนาดา-ควิเบก	prod-ca-a	ครั้ งแรกรายเ ดี อนในช้ วง สุ ดส์ ปดาห้ ครั้ งที่ ' สาม รายเดื อนในช้ วงสุ ดส์ ปดา ห้	วั นอาทิตย้ , 11:00 น. - 17:00 น. ตามมาตรฐานเวลาตะ วั นออก	วั นอาทิตย้ , 16:00 น. – 22:00 น.
เอเชียแปซิฟิ ก-ญีุ่ ปุ่ น	prod- apnortheast-a	ครั้ งแรกรายเ ดี อนในช้ วง สุ ดส์ ปดาห้ ครั้ งที่ ' สาม รายเดื อนในช้ วงสุ ดส์ ปดา ห้	วั นอาทิตย้ , 01:00 น. - 07:00 น. ตามมาตรฐานเวลา ญีุ่ ปุ่ น	วั นเสาร์ , 16:00 น. – 22:00 น.
เอเชียแปซิฟิ ก-ออสเตรเลีย	prod- apsoutheast-a	ครั้ งแรกรายเ ดี อนในช้ วง สุ ดส์ ปดาห้ ครั้ งที่ ' สาม รายเดื อนในช้ วงสุ ดส์ ปดา ห้	วั นอาทิตย้ , 03:00 น. - 90:00 น. ตามมาตรฐานเวลาออ อสเตรเลียตะวั นออก	วั นเสาร์ , 16:00 น. – 22:00 น.

หมายเหตุ : ช้ วงเวลาการบำ รุ งรั กษาที่ องถึ ' นใช้ “เวลามาตรฐาน” เวลาที่ องถึ ' นอาจมี การเปลี่ ยนแปลง +/- 1 ช้ ' วโมงตามฤดู กาลในช้ วงเวลาออมแสง

รอบการเป็ ดตั วของ Tableau Cloud

เพื่ อให้ ม้ นใจว าผลิ ตภั ณฑ์ ของเราจะช วยให้ ผู้ คนใช้ ช้ อมู ลในการแก้ ไขป ญหาได้ ใ นทุ กๆวั น Tableau ได้ พั ฒนาซึ้ นอย ่างต ่อนึ ่องเราเป็ ดตั วพี เจอร์ และพี ังก์ ช้ นใ ห้ ม้ ๆ สามครั้ งต ่อปี (ฤดู หนาว ฤดู ใโป้ไม่ ผลิต ฤดู ร้ ่อน)

การสี ้อสารการเป็ ดตั ว

การเป็ ดตั วจะแจ้ง ฝ่ วนการแจ้ง เตี ोनในผลิ ตภั ณฑ์ เพื่ อให้ คุ ญทราบเมื่ ้อมี การกำ หนด อั ปเกรดไซต์ ของคุ ณและจะแจ้ง อี กล้ครั้ งเมื่ ้อการอั ปเกรดเสริ้ จสิ้ นไซต์ อาจเข้า ถึ ึงได้ ใ นช้ วงอั ปเกรดซึ้ งหมายความว่า พี เจอร์ และพี ังก์ ช้ นั้ ึ่งหมดจะย้ ึงฟรี ้อมใช้ งานสำ หรับ บ ผู้ ้ ใช้ ้ ไม่ ี การหยุด ทำ งานในระหว ่างการเป็ ดตั วการอั ปเกรด

กำ หนดเวลาเป็ ดตั วเวอร์ ช้ นใหม่

การเป็ ดตั วครั้ งใหญ่ จะเกิ ดซึ้ นั้ ึ่งโครงสร้าง ่างที่ ัวโลกของ Tableau Cloud โดยใช้ เวลาหลาย สั ปดาห์ ก่ ่อนการอั ปเกรดซอฟต์แวร์ ีในองค้ ุ กรเนึ ่องจากการเป็ ดตั วตามเวอร์ ช้ นใหม่ ของเร าจจะเกิ ดซึ้ นแบบเรี ียงลำดับ ้ไปที่ ัวโลกโดยไม่มี การแจ้ง ้งวั นที่ ี และเวลาที่ ี ันนอนล้ ่วง หน้ ้าแต่ ้จะมี การแจ้ง เตี ोनในผลิ ตภั ณฑ์ เพื่ อแจ้ง ้ให้ ผู้ ้ ใช้ และผู้ ้ ดู แลทราบว ่าการเป็ ดตั วจะเกิ ดซึ้ นเมื่ ้อใด

คุ ณจะเห็ นการแจ้ง เตี ोनในผลิ ตภั ณฑ์ ประมาณสองสั ปดาห์ ก่ ่อนที่ ี จะมี กำ หนดการอั ปเกรด ไซต์ ของคุ ณ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หัวข้อนี้มีไว้สำหรับผู้ดูแลไซต์ที่กำหนดการตรวจสอบสิทธิ์ให้กับไซต์สำหรับผู้ใช้และระบบคลาวด์ที่กำหนดการตรวจสอบสิทธิ์สำหรับ Tableau Cloud Manager โปรดดู การตรวจสอบสิทธิ์ ของ Tableau Cloud Manager

ไม่ว่าคุณจะทำหน้าที่ตรวจสอบสิทธิ์สำหรับไซต์ของคุณไว้ประเภทใดจำเป็นต่อการตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย (MFA) เมื่อเข้าถึง Tableau Cloud ซึ่งกำหนดตามสัญญาฉบับนี้มีผลใช้บังคับในวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2022 หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูเกี่ยวกับ การตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย และ Tableau Cloud ด้านล่าง

- **Tableau ร่วมกับ MFA:** เป็นประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ในตัวและเป็นตัวเลือกเริ่มต้น ผู้ใช้ต้องระบุสิ่งต่อไปนี้ (รวมกัน 1) ชื่ออีเมลเข้าสู่ระบบ Tableau (หรือเรียกกันว่า TableauID) ซึ่งประกอบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่จัดเก็บไว้กับ Tableau Cloud และ 2) วิธีการตรวจสอบยืนยันด้วย MFA เช่น แอปตรวจสอบสิทธิ์หรือคีย์ความปลอดภัยเพื่อยืนยันชื่ออีเมลประจำตัวของผู้ใช้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู การตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย และ Tableau Cloud
 - **Tableau:** หาก Tableau ยังไม่ได้อัปเดตไซต์ของคุณให้ตั้งใช้ Tableau ร่วมกับ MFA คุณสามารถใช้ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์นี้ต่อไปเป็นทางเลือกชั่วคราวต่อไปได้ ผู้ใช้ป้อนชื่ออีเมลเข้าสู่ระบบ TableauID ของตนโดยตรงในหน้าเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud
- **Google:** หากองค์กรของคุณใช้แอปพลิเคชันของ Google คุณสามารถเปิดใช้งาน Tableau Cloud เพื่อใช้บัญชี Google สำหรับการลงชื่อเพียงครั้งเดียว (SSO) ร่วมกับ MFA โดยใช้ OpenID Connect (OIDC) เมื่อคุณเปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ของ Google ผู้ใช้จะไปยังหน้าเข้าสู่ระบบของ Google เพื่อป้อนชื่ออีเมลเข้าสู่ระบบของตนซึ่ง Google จะจัดเก็บไว้
- **OIDC:** วิธีการหนึ่งในการใช้ SSO คือผ่าน OpenID Connect (OIDC) ที่ทั่วไปสำหรับวิธีนี้ คุณตั้งใช้ผู้ให้บริการชื่ออีเมลประจำตัวของคุณบุคคลที่สาม (IdP) ร่วมกับ MFA และกำหนดไซต์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่เชื่อถือได้กับ IdP เมื่อเปิดใช้งาน OIDC ผู้ใช้จะไปยังหน้าเข้าสู่ระบบของ IdP ซึ่งจะป้อนชื่ออีเมลเข้าสู่ระบบ SSO ของตนที่จัดเก็บไว้กับ IdP แล้ว

- **Salesforce:** หากองค์กรของคุณใช้ Salesforce คุณสมารถเปิดใช้ งาน Tableau Cloud เพื่อใช้ บัญชี Salesforce สำหรับ การลงชื่อ ึ่งเพื่ ยงคร้ ึ่งเดี ยว (SSO) ร้ วมกั บ MFA โดยใช้ OpenID Connect (OIDC) เมื่ ือคุณเปิดใช้ งานการตรวจสอบลื ธิ์ Salesforce ผู้ ้ใช้ จะไปย้ ึงหน้า ้เข้าสู่ ้ระบบของ Salesforce เพื่อ ้อป ้นช้ ้อมูลเข้า ้สู่ ้ระบบช้ ึ่งจะจ้ ดเก็บและจ้ ดการภายใน Salesforce ต้ ้องมี การก้ หนดค้ ่าเพื่ ยงเลี ็ก น้ อยหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู การตรวจสอบลื ธิ์ Salesforce
- **SAML:** อี ักวิธี ึ่งในการใช้ SSO คื ้อผ่านภาษามาร์ ักอั ปเพื่อ ้อยั ้นความปลอด ัก ย (SAML) สำหรับ วิธี ึ่งนี้ ้คุณต้ ้องใช้ ผู้ ้ให้ ้บริการช้ ้อมูลประจำ ้ตัวของบุคคลที่ ้สาม (IdP) ร้ วมกั บ MFA และก้ หนดค้ ่าไซต์ เพื่ ้อสร้ ้างความล้ ้มพ้ ันธ์ ที่ ้ เชี ้อถือ ้อได้ ัก บ IdP เมื่ ือเปิดใช้ งาน SAML ผู้ ้ใช้ จะไปย้ ึงหน้า ้เข้าสู่ ้ระบบของ IdP ช้ ึ่งจะป้ ่อนช้ ้อมูลเข้า ้สู่ ้ระบบ SSO ของต่นที่ ้ จ้ ดเก็บไว้ ัก บ IdP แล้ว

หมายเหตุ :

- ลื ธิ์ การเข้า ้ถึง ึ่งและลื ธิ์ การจ้ ดการจะถู ักนำ ้ไปใช้ ้ผ่านบทบาทของไซต์ ้บทบาทใน ้ไซต์ จะก้ หนดว่า ผู้ ้ใช้ รายใดเป็ ้นผู้ ้ดูแลและผู้ ้ใช้ รายใดเป็ ้นผู้ ้บริ ักคณั ้อหาและผู้ ้เผยแพร่ ้ในไซต์ หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้มเกี ้อยัก บผู้ ้ดูแลบทบาทใน ้ไซต์ ักล้ ้มผู้ ้ใช้ ที่ ้เป็ ้นผู้ ้เยี ้อยมขม และทาส ักดู แลระบบที่ ้เกี ้อยัก บผู้ ้ใช้ โปรดดู จ้ ดการผู้ ้ใช้ และกั ้มและก้ หนดบทบาทใน ้ไซต์ ของผู้ ้ใช้
- ในบริ ักของการตรวจสอบลื ธิ์ เป็ ้นลื ึ่งสำ ัก ัญที่ ้จะต้ ้องเข้า ้ใจว่า ผู้ ้ใช้ ้ไม่ ้อได้ ้อบอนุ ักตให้ ้เข้า ้ถึง ้อแห่ง ้อช้ ้อมูลภายนอกผ่าน Tableau Cloud โดยใช้ บัญชี ักล้ ้อวอ ้อ ้นย ้น ึ่งในการก้ หนดค้ ่าเรี ้มต้ ้น Tableau Cloud จะไม่ ้อทำ ้นหน้าที่ ้เป็ ้นพร้ ้อกช้ ้อไปย้ ึงแห่ง ้อช้ ้อมูลภายนอกการเข้า ้ถึง ้อต้ ้องกั ้อวว่า เป็ ้นต้ ้องมี การก้ หนดค้ ่าเพื่ ้มติ ้มของแห่ง ้อช้ ้อมูลบน Tableau Cloud หรือ ้อการตรวจสอบลื ธิ์ ที่ ้แห่ง ้อช้ ้อมูลเมื่ ือผู้ ้ใช้ ้อมต้ ้อจาก Tableau Desktop

เกี ้อยัก บการตรวจสอบลื ธิ์ ้อหลายปี ้อจ้ ยและ Tableau Cloud

เพื่ ้อก้ ้อวท้ ้นการเพื่ ้อมช้ ้นและการพ้ ้องนออย ้อต้ ้อเนี ้องของก้ ้อย ักคคามที่ ้อทำ ้อให้ ้องค์ ักรของ ักถกอยุ ้อในความล้ ้อยได้ Tableau Cloud จะก้ หนดให้ ้อใช้ การตรวจสอบลื ธิ์ MFA โดยเรี ้มต้ ้องแต่ ้อวันที่ ้อ 1 ัก ักพ้ ันธ์ 2022 เป็ ้นต้ ้นไป MFA เป็ ้นครี ้องมี ้อที่ ้อมี ้อประลื ธิ์ ักภาพในการเพื่ ้อมความปลอด ัก ยในการเข้า ้สู่ ้อระบบร่วมท้ ้องกั ้ององค์กรและช้ ้อ ้อมูลในองค์กรจากก้ ้อย ักคคามต้ ้อความปลอด ัก ยหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู **ค้ ่า ัก**

มที่ ' พบบ อยเกื ' ยากั บการตรวจสอบลื ธิ ' หลายบ้ จั ยของ Salesforce ในความช่ยเหลื อ Salesforce

การตรวจสอบลื ธิ ' หลายบ้ จั ย (MFA) เป็ นวิ ธิ การตรวจสอบลื ธิ ' ที่ ' จะใช้ ร่วมกั บหนึ ' งในวิ ธิ การตรวจสอบลื ธิ ' อี ' นๆ ที่ ' อธิ บายไว้ ช้ างต้ นเพื ' อเพื ' มความปลอดภั ยของบั ญ ชี MFA นำ ไปใช้ ได้ สองวิ ธิ ต้ งนี้ "

- **SSO และ MFA (วิ ธิ การที่ ' แนะนำ):** เพื ' อให้ เป็ นไปตามช้ อกำ หนดของ MFA ให้ เ ปี ดใช้ งาน MFA กั บผู้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต้ ว SSO ของคุณ (IdP)
- **Tableau ร่วมกั บ MFA (วิ ธิ อี ' น):** หากคุณไม่ ได้ ทำ งานโดยตรงกั บ SSO IdP คุณ สามารถเปี ดใช้ งานลื ' งต้ อไปนี้ " ร่วมกั นได้ แทน 1) ช้ อมู ลช้ าสู ' ระบบของ Tableau ID ช้ ' งจั ดเกื บไว้ ต้ วย Tableau Cloud และ 2) วิ ธิ การตรวจสอบยั นยั นเพื ' ม เตี มกั อนที่ ' คุณและผู้ ใช้ ของคุณจะสามารถช้ ากั งไชต์ ได้ เรายั งขอแนะนำ ให้ ผู้ ใช้ ต้ ' งค้ ารหัสกุ ' คี นเป็ นวิ ธิ การตรวจสอบยั นยั นสำ รอกสำ หรั บกรณี ฉุกเฉินเท่ านั " น หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตี มโปรดดู การตรวจสอบลื ธิ ' หลายบ้ จั ยและ Tableau Cloud

เกื ' ยากั บ Google, OIDC, Salesforce หรือ SAML

หากคุณเปี ดใช้ งานการตรวจสอบลื ธิ ' ภายนอกในไชต์ คุณสามารถเลื อกผู้ ใช้ ที่ ' คุณต้ อง การช้ าสู ' ระบบโดยใช้ ช้ อมู ลช้ าสู ' ระบบภายนอกและใช้ ช้ อมู ลช้ าสู ' ระบบ Tableau (Tableau ID) คุณสามารถอนุ ญาต Tableau ID และผู้ ให้ บริ การภายนอกหนึ ' งรายในไชต์ แต่ ผู้ ใช้ แต่ ละรายจะต้ องได้ รั บการต้ ' งค้ ่าให้ ใช้ ประเภทใดประเภทหนึ ' งหรือ อี ปรเภทหนึ ' งคุณสามารถกำ หนดค้ ่าต้ วเลื อกการตรวจสอบลื ธิ ' ของผู้ ใช้ ได้ ในหน้า ผู้ ใช้

สำ คั ญ: นอกหนึ อจากช้ อกำ หนดการตรวจสอบลื ธิ ' เหล่ านั " ที่ ' อธิ บายไว้ ช้ างต้ นแล้ว เ ราขอแนะนำ ให้ คุณให้ ความสำ คั ญกั บบั ญชี ผู้ ดู แลไชต์ ที่ ' ได้ รั บการกำ หนดค้ ่าสำ ห รั บการตรวจสอบลื ธิ ' **Tableau ร่วมกั บ MFA** ในกรณี ที่ ' เกื ดบั ญหากั บ SAML หรือ IdP บั ญชี **Tableau ร่วมกั บ MFA** จะช่ยให้ ม้ ' นใจได้ ว่า คุณจะสามารถช้ ากั งไชต์ ของคุณได้

หมายเหตุ เกี่ยวกับการกำหนดวิธี การตรวจสอบสิทธิ์ เพื่อเพิ่มเติมน

เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2024 (Tableau 2024.3) คุณสามารถกำหนดวิธี การตรวจสอบสิทธิ์ หนึ่งวิธีขึ้นไปสำหรับไซต์ของคุณได้

การกำหนด การตรวจสอบสิทธิ์ แต่ ละครั้ง จะ เป็น อัตโนมัติ ซึ่ง การกำหนด ที่ มี อยู่ ที่ สร้างขึ้นก่อนเดือนพฤศจิกายน 2024 จะได้รับ การอัปเดตโดยอัตโนมัติ ตัวอย่างเช่น หากมีการกำหนด SAML สำหรับไซต์ของคุณก่อนเดือนพฤศจิกายน 2024 ซึ่ง การกำหนด จะเป็น "SAML เรือยนต์" ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงสำหรับ การกำหนด ที่ มี อยู่ ได้

จำนวนสูงสุดของการกำหนดที่ ไซต์สามารถมีได้ ขึ้นอยู่กับเวลาที่ ไซต์ สร้างขึ้น และมี การกำหนด SAML หรือ OAuth

- สำหรับไซต์ที่ สร้างขึ้นก่อนการอัปเดตในเดือนพฤศจิกายน 2024
 - หากคุณสามารถกำหนดเฉพาะ SAML หรือ OAuth เท่านั้น ก่อนการอัปเดตในเดือนพฤศจิกายน 2024 คุณสามารถสร้างการกำหนดได้ สูงสุด 19 รายการ
 - หากคุณกำหนด SAML แล้วจึงกำหนด OAuth หรือ OAuth แล้วจึงกำหนด SAML ก่อนการอัปเดตในเดือนพฤศจิกายน 2024 คุณสามารถสร้างการกำหนดได้ สูงสุด 18 รายการ
- สำหรับไซต์ที่ สร้างขึ้นหลังการอัปเดตในเดือนพฤศจิกายน 2024 คุณสามารถสร้างการกำหนดได้ สูงสุด 20 รายการ

หมายเหตุ : คุณสามารถเปิดใช้งานปิดใช้งาน และลบการกำหนดได้ อย่างไรก็ตาม การกำหนด SAML ที่ เชื่อมโยงกับ SCIM จะไม่สามารถปิดใช้งานหรือลบได้ จนกว่าความสามารถ SCIM จะถูกปิดใช้งาน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ SCIM โปรดดู ัจฉรผู้ ใช้ โดยอัตโนมัติ และการซิงโครไนซ์กลุ่มผู้ใช้งาน ให้บริการข้อมูลระบบภายนอก

อนุ ญาตการเข้ ่าถึ งโดยตรงจากไคลเอ็ นต์ Tableau ที่ ' เชี ' อม ต๋ อ

โดยค้ าริ ' มต้ น หลั งจากที่ ' ผู' ใช้ ให้ ช้ อมู ลเข้ ่าสู' ระบบเพี ' อเข้ ่าสู' ระบบไซต์ แล้ ว
ผู' ใช้ จะสามารถเข้ ่าถึ งไซต์ Tableau Cloud ได้ โดยตรงจากไคลเอ็ นต์ Tableau ที่ ' เชี ' อม
ต๋ อหากต้ องการดู ช้ อมู ลเพี ' มเตี ม โปรดดู เข้ ่าถึ งไซต์ จากไคลเอ็ นต์ ที่ ' เชี ' อมต๋ อ

หมายเหตุ : นอกจากนี' ค้ ุ ณาจต้ องเพี ' ม *.salesforce.com หากเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบ
สิ ทธิ' MFA ต้ วย Tableau ส่า หรั บไซต์ ของค้ ุ ณและสภาพแวดล้อมของค้ ุ ณใช้ พรี อกซี ที่ '
บ้ องกั นไม่ ให้ 'ไคลเอ็ นต์ เชี ่าถึ งบริ การที่ ' จำ เป็ นอี ' นๆ

สถานการณื การตรวจสอบสิ ทธิ' อี ' นๆ: การฝึ งและการผสมรวม

ค้ ุ ณาสามารถใส่ การวิ เคราะห์ ลงในเวี ร์ กไฟลว์ ของผู' ใช้ ได้ โดยตรงโดยการผสมรวมและฝึ ง
Tableau ลงในพอร์ ทั ลเวี บแอปพลิ เคชัน และผลิ ตภั ณฑ์ ที่ ' ตอบสนองถู กค้ ่าสำ หรั บการผสม
รวมแอปพลิ เคชัน ภายนอกกั บ Tableau Cloud และการฝึ งเนี' อหา Tableau Cloud จะมี กลไก
เพี ' มเตี มในการตรวจสอบสิ ทธิ' ผู' ใช้ ที่ ' เชี ่าถึ ง Tableau โดยซี' นอยู่ ' กั บเวี ร์ กไฟลว์
ที่ ' ต้ องการ:

- การฝึ งต้ วยแอปที่ ' เชี ' อมต๋ อของ Tableau:
 - ความเชี ' อถึ อโดยตรง—แอปที่ ' เชี ' อมต๋ อของ Tableau จะช้ วยสร้ างประสพการ
ณื การตรวจสอบสิ ทธิ ที่ ' ราบรี ' นและปลอดภัย โดยลดความยุ ' งยากสำ หรั บความ
สั มพั ันธ์ ที่ ' เชี ' อถึ อได้ อย่ างช้ ดเจนระหว่ างไซต์ Tableau Cloud และแอปพ
ลิ เคชัน ภายนอกซี ' งมี เนี' อหาของ Tableau ฝึ งไว้ ความสั มพั ันธ์ ที่ ' เชี ' อ
ถึ อได้ มอบประสพการณื การลงซี' อเพี ยงครั' งเดี ยว (SSO) แก่ ผู' ใช้ ของค้ ุ ณ
โดยไม่ ต้ องผสมรวมกั บผู' ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต้ วการใช้ แอปที่ ' เชี ' อม
ต๋ อยังช้ วยให้ ใช้ วิ ธี ทางโปรแกรมเพี ' อนุ ญาตการเข้ ่าถึ ง Tableau REST
API โดยใช้ JSON Web Tokens (JWT) หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี ม โปรดดู ก่า
หนดค้ ่าแอปที่ ' เชี ' อมต๋ อกั บ Direct Trust

- **ความเชื้ อถึ อของ OAuth 2.0**—ค้ ุณสามารถลงทะเป็ ยนเชื้ ร้ พเวอร้ การให้ ลึ ทธึ ั ภายนอก (EAS) ต้ วย Tableau Cloud เพื้ อสร้ างความสั มพั นธ์ ที่ เชื้ อถึ อได้ ระหวั างไซต้ และ EAS โดยใช้ โปรโตคอลลมาตรฐานของ OAuth 2.0 ความสั มพั นธ์ ที่ เชื้ อถึ อได้ มอบประสพการณ้ การลงชื้ อเพื้ ยงคร้ ังเดี ยว (SSO) แก่ ผู้ ช้ ของค้ ุณผ่ าน IdP ของค้ ุณไปย้ งเนื้ อหาแบบผ้ งของ Tableau นอกจากนี้ การลงทะเป็ ยน EAS ย้ งช้ วยให้ ใช้ วิ ธี ทางโปรแกรมเพื้ ออนุ ญาตการเชื้ าสั ง Tableau REST API โดยใช้ JSON Web Tokens (JWT) หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู ก้ ำหนดค้ ำแอปที่ เชื้ อมต้ อก้ บการพิ ท้ ักษ้ OAuth 2.0
- **การผสมรวมก้ บ Salesforce:** เพื้ มการวิ เคราะห์ ช้ อมู ลของค้ ุณผ่ านโมเดลการเรี ยนรู้ ของเครื้ องและการวิ เคราะห์ ทางสถึ ตึ ที่ ครอบคลุ มโดยใช้ Einstein Discovery หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู ห้ วั ช้ อก้ ำหนดค้ ำการผสมรวม Einstein Discovery
- **การผสมรวมก้ บ Slack:** ทำ ให้ การแจ้ง งเดี อน Tableau พร้ อมใช้ งานสำ หรั บผู้ ช้ Tableau ที่ มี โบอนุ ญาตในพี ้นที่ ทำ งาน Slack ของตน หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู รวม Tableau ก้ บพี ้นที่ ทำ งานของ Slack

การตรวจสอบลึ ทธึ ั Salesforce

หากองค้ ุณของค้ ุณใช้ Salesforce ค้ ุณสามารถเป็ ดใช้ งาน Tableau Cloud เพื้ อใช้ บั ญชึ้ Salesforce สำ หรั บการลงชื้ อเพื้ ยงคร้ ังเดี ยว (SSO) ต้ วยการตรวจสอบลึ ทธึ ั หลายบั ัจจ้ ย (MFA) โดยใช้ OpenID Connect ในฤดู ใบไม้ ผลึ ปี 2021 Tableau Cloud รองรั บการตรวจสอบลึ ทธึ ั ของ Salesforce เป็ นประเภทการตรวจสอบลึ ทธึ ั ใหม่ เมื้ อค้ ุณเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบลึ ทธึ ั Salesforce ระบบจะนำ ทางผู้ ช้ ไปย้ งหน้า ำเข้าสู่ ระบบของ Salesforce เพื้ อบั ัจจ้ ยช้ อมู ลเข้าสู่ ระบบชื้ งจะจั ดเก็ บและจั ดการภายใน Salesforce สถานการณ้ จ้ ำลองนี้ ย้ งสนั บสนุ นสถานการณ้ ที่ Salesforce รวมการตรวจสอบลึ ทธึ ั ต้ วย IdP อี ัน

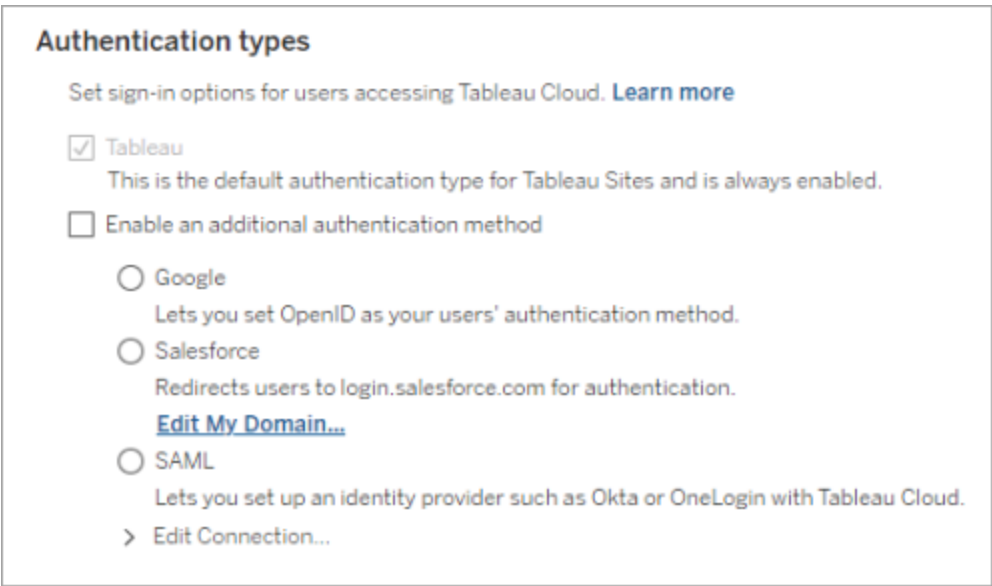
ช้ อก้ ำหนดชื้ อผู้ ช้

ชื้ อผู้ ช้ ที่ ใช้ ใน Salesforce Org ของค้ ุณต้ องตรงก้ บพี ลด์ ชื้ อผู้ ช้ ใน Tableau Cloud ชื้ อผู้ ช้ ห้ ังสองนี้ อยุ่ ในรู ปแบบอี เมลแม้ ว่ จะไม่ สามารถใช้ เป็ นที่ อยุ่ อี เมลได้ ตรวจสอบว่ ำแอตทริ บิวต้ เหล่า นี้ ั ตรงก้ นหากไม่ เป็ นเช่นนี้ ันให้ ก้ ำหนดค้ ำประเภทการตรวจสอบลึ ทธึ ั ของ Salesforce แล้ว วดู ส วนต้ ำนำ ล้ างชื้ อผู้ ช้ ไม่ ตรงก้ น

เปลี่ ยนและกำ หนดค ำประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ์

หากองค ์กรของคุณใช้ Salesforce อยู่ แล้ว การต้ งค ำประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ์ เป็น Salesforce ใน Tableau Cloud จะเป็ นกระบวนการสามชั้ นตอนต ่อไปนี้

1. ตี ดต้ งแพ็ กเกจแอปที่ เชื่ อมต ่อ Tableau Cloud ใน Salesforce หากต้ องการอนุ ญาติ ให้ ผู้ ใช้ เชื่ าสู่ ระบบ Tableau Cloud จากองค ์กรของคุณให้ จั ดการการเชื่ าสู่ แอป ที่ เชื่ อมต ่อของคุณโดยกำ หนดโปรไฟล์ หรือ อนุ ญาติ สิ ทธิ์ ที่ เหมาะสม นอกจากนี้ ใ ห้ ต้ งค ำแอปที่ เชื่ อมต ่อเป็ นผู้ ดู แลระบบที่ อนุ มั ตี ล่ วงหน้ า ดู จั ดการกา รต้ งค ำการเชื่ าสู่ อื่นๆ สำ หรับ แอปที่ เชื่ อมต ่อ
2. เปลี่ ยนเป็ นการตรวจสอบสิ ทธิ์ ของ Salesforce ใน Tableau Cloud



- เชื่ าสู่ ระบบไซตึ่ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้ ดู แลไซตึ่ แล้ว เลื กการ ต้ งค ำ > การตรวจสอบสิ ทธิ์
- บนแท็ บการตรวจสอบสิ ทธิ์ เลื กอ กเป็ ดใช้ งานวิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ์ เพิ้ ม ตี มแล้ว เลื ก Salesforce
- หากคุณต้ กำ หนดค ำองค ์กร Salesforce ของคุณให้ ใช้ โดเมนที่ กำ หนดเองส ำ หรับ การเชื่ าสู่ ระบบของผู้ ใช้ คุณจึ่ ต้ องกำ หนดค ำ Tableau Cloud เพิ้ อ เปลี่ ยนเส้ นทางผู้ ใช้ ไปยัง หน้ าเชื่ าสู่ ระบบคลิ กแก้ ไขโดเมนของจึ่ น... เ พิ้ อเชื่ าสู่ Salesforce My Domain Tableau Cloud จะตรวจสอบโดเมนและเพิ้ ม เป็ น URL เชื่ าสู่ ระบบ

3. เพื่ มผูู้้ ้ใหม่ (หรือ อัปเดตผูู้้ ้เก่า อนหนึ่ านึ่)เพื่ อใช้ Salesforce เป็ นปร
เภทการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ที่ ก้ ำหนดค้ ำไว้

การแก้ ้ปัญหา

ชี ้ผูู้้ ้ใช้ ้ไม่ ตรงก้ ำ

หากผูู้้ ้ใช้ ้ที่ ้มี ้อยู ้ใน Tableau Cloud ใช้ ้ชี ้ผูู้้ ้ใช้ ้ที่ ้ไม่ ตรงก้ ำ บชี ้ผูู้้ ้ใช้ ้ที่ ้เ
ก้ ำยช้ ้องใน Salesforce ให้ ้ทำ ตามช้ ้นตอหนึ่ ัน ้ :

1. เปลี่ ยนผูู้้ ้ใช้ ้ Tableau Cloud ที่ ้มี ้อยู ้เป็ นบทบาทในไซต ์ ที่ ้ไม่ มี ้ใบอนุญาต
เพื่ อป้ ้องก้ ำการใช้ ้ใบอนุญาต
2. เพื่ มผูู้้ ้ใช้ ้ Tableau Cloud ใหม่ ส้ ำห้ ้การตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ Salesforce เพื่ อใ
ห้ ้แน่ ใจว้ ำชี ้ผูู้้ ้ใช้ ้ตรงก้ ำ บชี ้ผูู้้ ้ใช้ ้ในองค้ ำกร Salesforce ของค ุณ
3. หากจ้ ำ เป็ นให้ ้ย้ ำยเนื่ ้อหาก ้อหนึ่ ำที่ ้เป็ นของชี ้ผูู้้ ้ใช้ ้เก้ ำใน Tableau
Cloud ไปย้ ำงผูู้้ ้ใช้ ้ใหม่

เช้ ำสู ้ระบบไม่ ส้ ำเร ้ จดั ้ว OAUTH_APP_BLOCKED ในการส ้งค้ ำ URL

ป้ ัญหานึ่ ้เกิ ดช้ ้นเมื่ ้อผูู้้ ้ใช้ ้ที่ ้ได้ ้ร ้บการก้ ำหนดค้ ำ ัด ้วการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ
Salesforce ที่ ้พยายามเช้ ำสู ้ระบบและ ้ไม่ ้ถู กเปลี่ ยนเส้ ำนทาง Tableau Cloud จะแสดงช้ ้อค
วามด ้งนึ่ ้น

การเช้ ำสู ้ระบบไม่ ส้ ำเร ้ จลองอ้ ำคร ้ ้ง

หากค ุณย ้งค ้งได้ ้ร ้บช้ ้อความนึ่ ้น ให้ ้บ ้นที่ ้กช้ ้อมู ลสถานะด ้งานส ้งาง และส ้งไปที่ ้การสน ้
บสน ้ นล ุ กค้ ำ

นอกจากนึ่ ้น URL ส ้งค้ ำในเบราว์เซอร์ ของผูู้้ ้ใช้ ้ จะมี สตริ ้งต ้อไปนึ่ ้น

```
/public/oidc/login?error=OAUTH_APP_BLOCKED&error_  
description=this+app+is+blocked+by+admin&state=...
```

สิ ้งนึ่ ้น บ ้งช้ ้น ว้ ำองค้ ำกรของค ุณสิ ้อกแอปพลิ เคช ้นที่ ้เช้ ำอมต ้อภายใน Salesforce ้
กค้ ำ Salesforce ที่ ้ค้ ำ นึ่ ้นถึง ้งความปลอดภัย บบางรายจะบลี ้อกแอปพลิ เคช ้นที่ ้เช้ ำอมต ้อ
ท ้ ้งหมดและใช้ ้พ้ ้งก้ ำช ้นรายการที่ ้อน ุ้ญาตของ API ที่ ้จะป้ ้องก้ ำไม่ ้ให้ ้แอปพลิ เคช ้น
ที่ ้เช้ ำอมต ้อท้ ำงาน

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หากต ้องการแก้ไขปัญหานี้ ตรวจสอบให้ แน่ใจว่าได้ ติดต ้ง Tableau Cloud - การลงชื่อ อ
ช ่าใช้ ผู้ ใช้ Salesforce ผ่านแอปพลิเคชันที่ เชื่อมต ้อ OIDC แล้ว และมี การใช้ โปรไฟ
ล์ ผู้ ใช้ และชุดสิทธิ ธิ์ ที่ เหมาะสม

หากต ้องการช ้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู :

- [จั ดการการเข้า ่าถึง แอปที่ เชื่อมต ้อ](#)
- [จั ดการการต ้งค่า การเข้า ่าถึง อื่นๆ สำหรับ แอปที่ เชื่อมต ้อ](#)

การตรวจสอบสิทธิ ธิ์ หลายปี จั ยและ Tableau Cloud

ในฐานะส วนหนึ่ งของระบบนิ เวศ Salesforce ที่ กว้างช ึ้น เราต ้องการให้ เจ้า าชของไซต์ เช่น
คุณเป็ นผู้ กำ หนดค ากลไกการรั กษาความปลอดภัย ของบัญชี สำหรับ คุณและผู้ ใช้ วิธี
เป็ ดใช้ งานการรั กษาความปลอดภัย ของบัญชี จะช ึ้น นอย ู่ ก็ บทเทคโนโลยี ที่ คุณสามารถใช้ ได้
ด้ ในองค ์กร Tableau Cloud จะกำ หนดให้ ใช้ การตรวจสอบสิทธิ ธิ์ MFA โดยเรี มต ้งแต่ วัน
ที่ 1 กุมภาพันธ์ 2022 เป็ นต นไป MFA เป็ นเครี ื่องมี อที่ มี ประสิทธิ ภาพในการเพิ่ม
ความปลอดภัย ในการเข้า ่าสู่ ระบบรวมทั้ งปกปั ององค ์กรและช ้อมูลในองค ์กรจากภัย ค ุคาม
ด้ านความปลอดภัย หากต ้องการช ้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [คำ ำถามที่ พบพ อยเกี ียวกั บการต
ตรวจสอบสิทธิ ธิ์ หลายปี จั ยของ Salesforce](#) ในความช วยเหลือ อ Salesforce

เพื่ อให้ เป็ นไปตามช ้อกำ หนดของ MFA คุณสามารถใช้ ผู้ ให้ บริ การช ้อมูลประจำ ต ัว
(IdP) สำหรับ การลงชื่อ อเพ็ ยงครี ึ่งเดี ยว (SSO) ได้ หากคุณไม่ ได้ ทำ งานกับ IdP โดยตรง
คุณก็ สามารถเป็ ดใช้ งาน MFA สำหรับ การตรวจสอบสิทธิ ธิ์ Tableau โดยใช้ Tableau ที่ มี
ความสามารถในการทำ MFA ได้

สำ ค ัญ หากคุณต ัดสิ นใจที่ จะใช้ Tableau ที่ มี MFA ให้ ทบทวนห วัช ่อนั ให้ ครบถ ้ว
วน โดยเฉพาะอย ่างยิ่ งกั ้ คี นการเข้า ่าถึง ไซต์ หลั งจากถู กออกจากระบบ

บัญชี ผู้ ใช้ และการตรวจสอบสิทธิ ธิ์ หลายปี จั ย

การตรวจสอบสิทธิ ธิ์ หลายปี จั ย (MFA) คี อวิธี การตรวจสอบบัญชี ที่ ปลอดภัย ช ึ้น กำ หนด
ให้ ผู้ ใช้ ต ้องพิ ุสู จันั ต ัวต นด้ วยการให้ ช ้อมูล (ปี จั ย) สองส วนช ึ้น นไปเมื่ อเข้า ่า
สู่ ระบบ Tableau Cloud ปี จั ยแรกคี อช ้อมูลเฉพาะที่ ผู้ ใช้ ของคุณทราบ นั นคี อชื่อ อ
ผู้ ใช้ และรหัส ฝ ่วนปี จั ยอื่น ๆ คี อวิธี การตรวจสอบยิ่ นยั นที่ ผู้ ใช้ มี อย ู่ เช่น แ
อปรการตรวจสอบสิทธิ ธิ์ คี ยั ้ ปลอดภัย หรือ อเครี ื่องมี อตรวจสอบสิทธิ ธิ์ ในต ัว

MFA ทำให้ ภัยคุกคามที่ ทั่วไป เช่น การโจมตี แบบฟิชชิ่ง และการเข้า ยึด บัญชี เป็น ไปได้ ยากขึ้น nder วยการบ้ ังค้ บใช้ หลายปี จ้ ยมี ่ อดู ้ ใช้ เช่ าสู่ ่ ระบบ Tableau Cloud MFA ่ เป็นเครื่ องมี ่อที่ ่ มี ประสิ ทธิ ภาพในการเพิ ่ มความปลอดภัย ในการเช่ าสู่ ่ ระบบรวมทั้ง ังป กปี ่ององค้ กรและช้ ้อมูลในองค้ กรจากภ้ ยคุ กคามด้ านความปลอดภัย

วิธี การแนะนำ - SSO ร่ วมกั บ MFA: หากค ุณกำลังใช้ IdP SSO ร่ วมกั บ MFA ขององค้ กรเพิ ่ มความปลอดภัย ให้ ด้ ำ เนึ นการต่ ่อไปหากค ุณไม่ ้ ด้ ใช้ งานอยุ ่ ให้ ก้ ำหนดค้ ำไซต์ ให้ ใช้ SSO และเป็ ดใช้ MFA ด้ วย IdP SSO เพิ ่ มให้ เป็นไปตามช้ อก้ ำหนดของ MFA ค ุณสามารถก้ ำหนดค้ ำผุ้ ใช้ ้ ไซต์ ให้ ตรวจสอบสิ ทธิ ์ กั บ Google, Salesforce หรือ อดู ้ ให้ บริ การ SAML ้ ด้

วิธี การอี ี่ น - Tableau ร่ วมกั บ MFA: หากค ุณไม่ ้ ด้ ทำ งานโดยตรงกั บ IdP SSO หรือ อดหากค ุณใช้ TableauID ค ุณสามารถปฏิ บั ติ ตามช้ อก้ ำหนด MFA ด้ ด้ วยการเป็ ดใช้ งาน MFA ร่ วมกั บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ Tableau ความสามารถ นี้ ้ ช้ วยให้ มี ช้ ้นตอนเพิ ่ มเต็ มในการใช้ วิธี การตรวจสอบยั นยั นก่ ่อน ที่ ้ จะตรวจสอบสิ ทธิ ์ ไปยั ้งไซต์ ้ ด้ สำ เร็ จ

Tableau ร่ วมกั บ MFA รองรั บวิธี การตรวจสอบยั นยั นต์ ่อไปนี้ ้ :

- แอป Salesforce Authenticator
- แอปการตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบใช้ รหัส ่ ผน่ านคร้ ึ่งเต็ ยว (TOTP) แบบตามเวลา ของบุ คคลที่ ้ สาม รวมถึ ้ง Google Authenticator, Microsoft Authenticator และ Authy
- คี ย์ ความปลอดภัย ที่ ้ รองรั บ WebAuthn หรือ U2F เช่น Yubico YubiKey หรือ Google Titan Security Key
- ด้ ่วตรวจสอบสิ ทธิ ์ ในด้ ่วรวมถึ ้ง Touch ID, Face ID และ Windows Hello
- รหัส ่ ปรการก ุ คี ้น (เป็ นช้ ้อมูลสำ รร่งเท่ ำ น้ ้น)

สำ ค้ ัญ: คี ย์ ความปลอดภัย ที่ ้ รองรั บ WebAuthn หรือ U2F และโปรแกรมตรวจสอบสิ ทธิ ์ ในด้ ่วจะไม่ สามารถใช้ ้ ด้ เมื่ ้อตรวจสอบสิ ทธิ ์ กั บ Tableau Cloud จาก Tableau Desktop, Tableau Prep Builder, Tableau Bridge และ Tableau Content Migration Tool หากมี การลงทะเบ็ ยนวิธี การตรวจสอบยั นยั นต์ ่อนอยุ ่ ้งใดอยุ ่ ้งหนึ ่ ้งเหล่ ำ น้ ้ วั ้ ค ุณ(และผุ้ ใช้ ของค ุณ) จะสามารถลงทะเบ็ ยนวิธี การยั นยั นต์ ่อนเพิ ่ มเต็ มจากหน้า การด้ ้ ้งค้ ำ บัญชี ของค ุณ ใน Tableau Cloud ้ ด้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

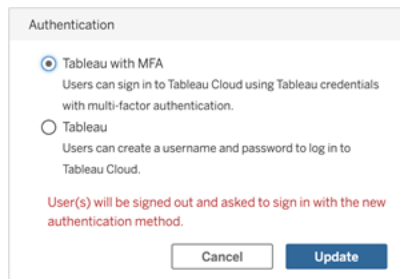
หากต้ องการเปลื ยบเทื ยบวิ ธี การตรวจสอบยั นยั นที่ ' รองร้ บและทบทวนช้ อกำ หนดต้ องการช้ งาน โปรดดู ห้ วช้ อวิ ธี การตรวจสอบยั นยั นสำ หรั บการตรวจสอบ ลี ทธิ ' หลายบ้ จั ยในสั วนความช้ วยเหลื อของ Salesforce

เปื ดช้ งาน MFA กั บการตรวจสอบลี ทธิ ' Tableau

หากองค้ กรของคุ ญไม่ ได้ ทำ งานกั บ SSO IdP โดยตรง คุ ญก็ สามารถปฏิ บั ติ ตามช้ อกำ หนด MFA ได้ ต้ วยการตรวจสอบลี ทธิ ' ของ Tableau ร้ วมกั บ MFA ที่ เปื ้นค้ าเรื ้ มต้ ้นหากต้ อง การช้ อมู ลเพื ้ มเตื ม โปรดดู เกื ้ ยวกั บการตรวจสอบลี ทธิ ' หลายบ้ จั ยและ Tableau Cloud

หาก Tableau ยั งไม่ ได้ อั ปเดตไซต์ ของคุ ญให้ ต้ องช้ Tableau ร้ วมกั บ MFA ให้ ทำ ตาม ช้ ้นตอนเหลื ้น เพื ้ อเปื ดช้ งาน MFA คุ ญยั งสามารถดู ภาพรวมของกระบวนการนี้ ้ ได้ ใน วิ ด้ โอการบ้ ้งค้ บช้ การตรวจสอบลี ทธิ ' หลายบ้ จั ย | Tableau Cloud บน YouTube

1. เช้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud โดยช้ ช้ อมู ลเช้ าสู ้ ระบบผุ ้ ด้ แลไซต์ ของคุ ญและไป ยั งหน้า ผุ ้ ช้
2. ถ้ ด้ จากผุ ้ ช้ รายแรกที่ ้ ระบบ ให้ ทำ ต้ ้งต ้อไปนี้ ้ :
 - a. คลิ กเมนู "การดำ ้ เนินการ" เลื อก "การตรวจสอบลี ทธิ ' " จากนี้ ้ ้นเลื อก **Tableau ร้ วมกั บ MFA**



- b. คลิ กอั ปเดตเพื ้ อบ้ ้นที่ กการเปลื ้ ยนแปลง

3. ทำ ช้ ำ ช้ ้นตอนที่ ้ 2 สำ หรั บผุ ้ ช้ แต่ ละรายที่ ้ ระบบ รวมถึง ผุ ้ ด้ แลไซต์

หลั ้งจากที่ ้ ผุ ้ ช้ เช้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud ต้ วยช้ ้อผุ ้ ช้ และรห้ สผ์ าน Tableau ผุ ้ ช้ ด้ ไร บแฉ้ ้งให้ เลื อกวิ ธี การตรวจสอบยั นยั นที่ ' รองร้ บหากต้ องการช้ อมู ลเพื ้

มเตี มเกื ' ยวัก บกระบวนกรของผู้ ใ้ ในการลงทะเบียนและจั ดกรวิ ธี กรตรวจสอบยั นยั น โปรตดู ลงทะเบียนใ้ กรตรวจสอบสิ ทธื ์ หลยบ้ จั ย

สำ หรั บภพรวมของประสปรกรณั กรเข้า าสู ' ระบบต้ วย MFA สำ หรั บ Tableau Bridge, tabcmd 2.0 และ Tableau REST API โปรตดู วิ ธี โกรตรวจสอบสิ ทธื ์ หลยบ้ จั ย: หลั งกรบ้ งค้ บใ้ ช้ | Tableau Cloud บน YouTube

แนวทงปฏิบัติ ที ดี ที ุ สุดสำ หรั บบ้ ญชื ผู้ ดู แลไซต

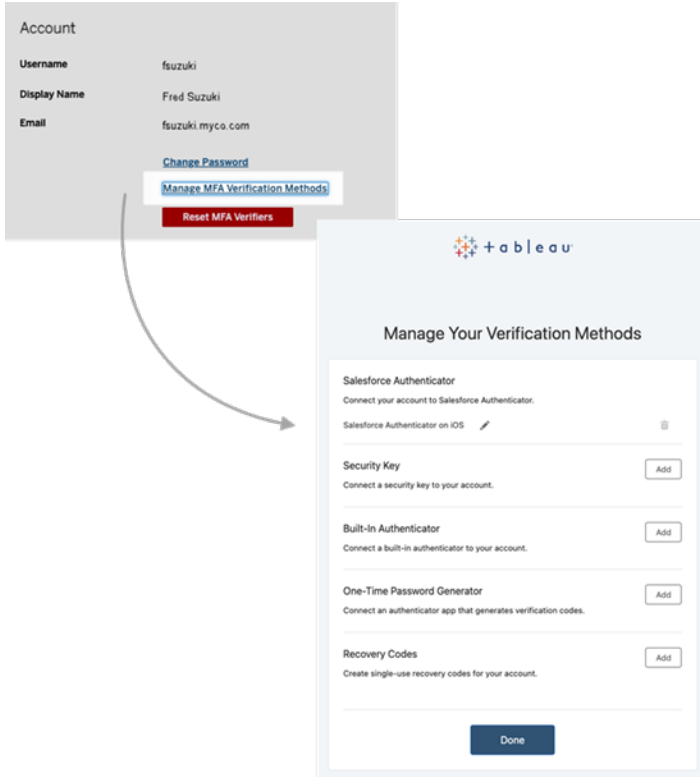
เมื ่อเปี ดใ้ งาน MFA สำ หรั บผู้ ใ้ ของคุณเรขอแนะนำ ใ้ ใ้ แนวทงปฏิบัติ ที ดี ที ุ สุดต ่อไปนี ์ สำ หรั บบ้ ญชื ผู้ ดู แลไซต ของคุณ

- **ลงทะเบียนวิ ธี กรตรวจสอบยั นยั นอย างนั อยสองวิ ธี :** สำ หรั บบ้ ญชื ผู้ ดู แลไซต แต่ ละบ้ ญชื ใ้ ลงทะเบียนวิ ธี กรตรวจสอบยั นยั นอย างนั อยสองวิ ธี เพื ่อลดควมเสื ียงที ์ จะถู กสิ อกไม่ ใ้ ใ้ ำสู ' ระบบไซต ตั วอย างเช่น หลั งจากที ์ คุณลงทะเบียนวิ ธี กรตรวจสอบยั นยั นหลั กแล้วเรขอแนะนำ ใ้ คุณพิ ์ มต้ วเลื อกรหื สกรกฎ ์ คื นเพื ์ อสร้ ำงชู ดรหื สกรกฎ ์ คื นไว้ เปี นช้ อมู ลสำ รง
- **กำ หนดบ้ ญชื ผู้ ดู แลไซต อย างนั อยสองบ้ ญชื เพื ์ อจั ดกรผู้ ใ้ และ MFA:** ก ำ หนดบ้ ญชื ระดั บผู้ ดู แลไซต อย างนั อยสองบ้ ญชื (Creator ผู้ ดู แลไซต หรือ Explorer ผู้ ดู แลไซต)ที ์ มี สิ ทธื ์ จั ดกรผู้ ใ้ และต้ ังค้ ำ MFA ควมช้ ำ ช้ ่อนเช่นนี ์ จะช้ วยบ้ งค้ นไม่ ใ้ ผู้ ดู แลเข้าถึ งอย างล้ ำ ำ ำ หกรผู้ ดู แลคนอี ์ นถู กสิ อกไม่ ใ้ ใ้ ำสู ' ระบบไซต

จั ดกรวิ ธี กรตรวจสอบยั นยั น

คุณ(และผู้ ใ้ ของคุณ)สามารถจั ดกรวิ ธี กรตรวจสอบยั นยั นได้ จากหน้า กรต้ ังค้ ำ บ้ ญชื ของฉั น หลั งจากคลิ กลิ งก์ จั ดกรวิ ธี กรตรวจสอบ MFA แล้วคุณสมกรพิ ์ มหริ ่อล บวิ ธี กรตรวจสอบเพื ์ มเตี มได้ รวมถึ งกรพิ ์ มรหื สกรกฎ ์ คื น

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



เพื่ ยวกับ รหัส สการกุ้ คี น - กรณีนุ กณีนเท่ านัน้ น

เพื่ อช วยลดความเสี ยงของสถานการณ์ ฤ กลี อกไม่ ให้ เช่ าสู้ ไซต์ เราขอแนะนำ ให้ คุ ณ (และผุ้ ใช้ ของคุ ณ)เพื่ มต้ วเลื อกรหัส สการกุ้ คี นเป็ นช้ อมู ลสำ รongหล้ งจากลงทะเบียน MFAแล้ วั รหัส สการกุ้ คี นมี วั ใช้ ในกรณีนุ กณีนเท่ านัน้ นช้ งจะทำ ให้ คุ ณช้ าสู้ ระบบ Tableau Cloud ได้ หากคุ ณไม่ สามารถช้ ากี งวิ ธี การตรวจสอบยั นยั นต้ วย MFA ได้ หากคุ ณพื้ มต้ วเลื อก"รหัส สการกุ้ คี น"ระบบจะสร้ ารายการรหัส ใช้ คร้ งเดี ยวจำ นวนลึ ปรายการช้ งคุ ณสามารถช้ เพื่ อช้ าสู้ ระบบ Tableau Cloud ได้

สำ ค์ ญ

- เนื่ ืองจากรายการรหัส จะช้ ากี งไม่ ได้ อี ะหล้ งจากที่ คุ ณได้ เพื่ มต้ วเลื อก"รหัส สการกุ้ คี น"ต้ งนัน้ นให้ ค้ ดลอกและจั ดเก็ ปรหัส เหล่ านัน้ ในที่ ้ ปลอดภัย ะหนึ ่ เพื่ ้อให้ คุ ณสามารถนำ รหัส สมาใช้ ได้ ในสถานการณ์ นุ กณีน
- ไม่ ควรใช้ รหัส สการกุ้ คี นเป็ นวิ ธี การตรวจสอบยั นยั นหล้ กของคุ ณและควรช้ เป็ นวิ ธี การสำ รongเท่ านัน้ นแต่ ควรช้ รหัส สการกุ้ คี นในกรณีนุ กณีนเท่ านัน้ นเมื่ ้อคุ ณไม่ สามารถช้ ากี งวิ ธี การตรวจสอบยั นยั น MFA ได้ ตามปกติ

กั คื นการเข้า ถึ งไซต์ หลั งจากถู กออกจากระบบ

สำ คั ณุ เราขอแนะนำ อ่ ยงยึ ' งว่ าคู ณ(และผู้ ้ใช้ ของคู ณ) ควรลงทะเบียน ันต์ วเลื อก"รหัส ส การกั คื น"เพื ' อไม่ ให่ ถู กลื อกไม่ ให่ เข้าสู่ ' ระบบไซต์ ควรใช้ รหัส สการกั คื นในกร ณึ ุ กณึ นเท่ านั ัน

หากคู ณสุ ญเสื ยวิ ธี การตรวจสอบยึ นยั นตามปกติ ทั้ งหมดไปโปรดติ ดต อผู้ ู ดู แลไซต์ คน อี ' นๆ เพื ' อช้ วยให้ คุ ณเข้า ถึ งไซต์ ได้ อี ุ กรั ังโดยใช้ ช้ ันตอนต อไปนี้ คุ ณสามารถ ใช้ ช้ ันตอนนี้ ันเป็ ดใช้ งานการเข้า ถึ งไซต์ สำ หรั บผู้ ้ใช้ ของคู ณได้ เช่น กั น

รี เช็ ต MFA

หากต้ องการเป็ ดใช้ งานการเข้า ถึ งไซต์ ให่ รี เช็ ตวิ ธี การตรวจสอบยึ นยั นต้ วย MFA จากห นั ้าโปรไฟล์ ใน Tableau Cloud

สำ คั ณุ เพื ' อวิ ฤ ประสงค์ ด้ านความปลอดภัย ุ ผู้ ู ดู แลไซต์ สามารถรี เช็ ตได้ เฉพาะเค รี่ ้องมี ่อตรวจสอบยึ นยั นต้ วย MFA ของผู้ ้ใช้ ที ' อยู ' ในไซต์ เต็ ยวเท่ านั ัน หากคู ณ มี คุ ณสมบัติ ' ไม่ ตรงตามช้ อกำ หนดนี้ ันโปรดติ ดต อฝายสนั บสนุ น Tableau เพื ' อเพื ' อ ยึ ' นกรณึ สนั บสนุ นเพื ' อรี เช็ ตเครี ้องมี ่อตรวจสอบยึ นยั นต้ วย MFA ของผู้ ้ใช้ หาก ต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเต็ ม โปรดดู [การสั งกรณึ จากเว็ บפורั ม](#)ในฐานความรู้ ์ ของ Tableau

1. ลขช้ ' ่อเข้า ใช้ Tableau Cloud ในฐานะผู้ ู ดู แลไซต์
2. ไปที ' หนั ้า"ผู้ ้ใช้ "และเลื อกผู้ ้ใช้ ที ' ต้ องการเข้า ถึ งไซต์ อี ุ กรั ัง
3. คลึ กเมนู "การดำ เนึ นการ"แล้ว เลื อกรี เช็ ตต้ วั ระบุ **MFA**
4. ในหนั ้าโปรไฟล์ ของผู้ ้ใช้ ให่ คลึ กแท็ บ"การต้ ังค้ ้า"จากนั้น ันคลึ กปุ่ม **รี เช็ ตต้ วั ยึ นยั น MFA**

หมายเหตุ : หากต้ องการดู ุ ์ มรี เช็ ตต้ วั ยึ นยั น MFA ต้ องต้ ังค้ ้าวิ ธี การตรวจสอบ บลึ ทธิ ์ ของผู้ ้ใช้ เป็ น Tableau ร วมกั บ MFA

หลั งจากรี เช็ ตวิ ธี การตรวจสอบยึ นยั น MFA แล้ว ให่ ตั ดต อผู้ ้ใช้ และขอให้ ุ วกเขาทำ ต ามช้ ันตอนที ' ่อบยไว้ ในลงทะเบียน ันใช้ การตรวจสอบบลึ ทธิ ์ หลายปี จั ัยเพื ' ่อลงทะเบียน MFA อี ุ กรั ัง

รี เช็ ต MFA เป็ นผู้ ู ดู แลไซต์ เพื ึงผู้ ู เต็ ยว

หากคู ณเป็ นผู้ ู ดู แลไซต์ เพื ึงคนเต็ ยวและคู ณสุ ญเสื ยวิ ธี การตรวจสอบยึ นยั นตามปกติ ทั้ งหมดไป คุ ณต้ องติ ดต อผู้ ู จั ดการบั ญชึ ของคู ณเพื ' ่อให้ เข้า ถึ ง Tableau Cloud ั

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ด้ อี กคร ์ ง Tableau ด้ องอี นย์ นต์ วตนของค ุณด้ วยตนเองแล้ วรี เชี ตวิ ธิ การตรวจสอบยิ น ยั นเพี ่อช วยให้ กระบวนการค ุณ บั ญชี เป็ นไปอย ์ งราบรี ์ นโปรดค ำ นี ังถึ ังสิ ์ งต ่อ ไปนี้ ์ :

- Tableau อาจใช้ ช้ อมู ลจากโปรไฟล์ TableauID ของค ุณ(บน Tableau.com)เพี ่อตรวจสอบ บต์ วตนของค ุณด้ ังนั ์ นการร ักษาช้ อมู ลโปรไฟล์ ของค ุณเช่น หมายเลขโทรศ ัพท ์ ใ ห้ เป็ นปี จข บ ์ นอย ์ เสมอจึ ึงเป็ นสิ ์ งส ำ ค ุณหากด้ องการช้ อมู ลเพี ่อเมติ มเกี ์ ย วกั ับการแก้ ไขโปรไฟล์ TableauID ของค ุณโปรดดู การเปลี ์ ยนช้ ื่อช้ ื่อเรี ์ องหรือ ื่อ ที่ ์ อย ์ ี ์ เมลของค ุณในช ุ มชน Tableau บนไซต ์ ช ุ มชน Tableau
- หากค ุณมี การสนั บสนู ์ นระดับฟรี เมี ์ ยมและด้ องการความช วยเหลือ อในช ุ มงสุ ดสิ ์ ปรดา ห้ ค ุณสามารถยิ ์ นกรณี สนั บสนู ์ นของ Tableau ได้ หากด้ องการช้ อมู ลเพี ่อเมติ มโปรดดู การส ังกรณี จากเว็ บפור ์ มในฐานความรู้ ์ ของ Tableau

หากด้ องการช้ อมู ลเพี ่อเมติ มโปรดดู รี เชี ตด้ วดตรวจสอบสิ ์ ทธิ ์ ของ Tableau Cloud ส ำ ห้ บ Tableau ID ด้ วยการตรวจสอบสิ ์ ทธิ ์ หลายปี จข ์ ยในฐานความรู้ ์ ของ Tableau

เข้ ำถึ ังไซต ์ จากไคลเอี ์ นต์ ที่ ์ เชี ์ อมต ์ อ

ตามค ำเรี ์ มต ์ น Tableau Cloud จะอนุ ญตให้ ุ้ ใ้ เช้ ำถึ ังไซต ์ ของตนได้ โดยตรงจากไคลเอี ์ นต์ Tableau โดยจะอนุ ญตให้ เช้ ำถึ ังหลั ังจากที่ ์ ุ้ ใ้ ให้ ้ ช้ อมู ลเข้ ำสู ์ ระบบในเค ร ์ งแรกที่ ์ เช้ ำสู ์ ระบบจากไคลเอี ์ นต์ ไคลเอี ์ นต์ ในกรณี นั ์ ี ์ อแอปพลิ เคช ์ นหรือ อร์ กการของ Tableau ที่ ์ สามารถแลกเปลี ์ ยนช้ ื่อ ลกั บ Tableau Cloud ได้ ด้ วดอย ์ ังไคลเอี ์ นต์ Tableau ได้ แก่ Tableau Desktop, Tableau Prep Builder, Tableau Bridge และ Tableau Mobile

Tableau Cloud จะสร ้างไคลเอี ์ นต์ ที่ ์ เชี ์ อมต ์ อโดยการสร ้างโทเคี ์ นการรี เฟรชที่ ์ ปรอดกั ย ที่ ์ จะระบุ ุ้ ใ้ โดยไม่ ้ ำ กั ์ นเมี ์ ื่อ ุ้ ใ้ เช้ ำสู ์ ระบบจากไคลเอี ์ นต์

ช้ ื่อก ำหนดของไคลเอี ์ นต์ ที่ ์ เชี ์ อมต ์ อส ำ ห้ บ Tableau Bridge

ด้ วดเลี อกไคลเอี ์ นต์ ที่ ์ เชี ์ อมต ์ อตามค ำเรี ์ มต ์ นด้ องเปี ดใช้ งานอย ์ ส ำ ห้ บไซต ์ ์ ี ์ ์ ่อนุ ญตให้ ไคลเอี ์ นต์ Tableau Bridge ทำ งานโดยไม่ ด้ วดองควบค ุ มและหากเปี ดใช้ งานจะ รองร ับการตรวจสอบสิ ์ ทธิ ์ หลายปี จข ์ ยด้ วยการตรวจสอบสิ ์ ทธิ ์ ของ Tableau หากไคลเอี ์ นต์ ที่ ์ เชี ์ อมต ์ อถู กปี ดใช้ งานส ำ ห้ บไซต ์ Bridge จะสามารถรองร ับเฉพาะช้ ื่อ ุ้ ใ้ และกา รตรวจสอบสิ ์ ทธิ ์ รห้ สผ ์ ำ นของ Tableau ได้ เท่ ำ นั ์ น

หมายเหตุ : หากการตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลายปี จั ญ (MFA) เป็ ดใช้ งานด้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ ์ Tableau ไคลเอ็ นต์ Bridge ตั ้งใช้ งาน Tableau Bridge เวอร์ ชั น 2021.1 และใหม่ กว ่าสำ หรับชั ้อมูลเพ็ มเติมเมื่ ียวกั บ Tableau กั บ MFA โปรดดู **เก็ ียวกั บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลายปี จั ญและ Tableau Cloud**

เก็ ียวกั บการหมดอายุ ของโทเค็ นการรี เฟรช

เซสซั นไคลเอ็ นต์ ที ี่ เช็ ่อมต ่อได้ รั บการจั ดการโดยโทเค็ นการรี เฟรชโทเค็ นการรี เฟรชจะสร้ างซึ ้ นหลั ้งจากการเช้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud สำ เร็ ้ จากไคลเอ็ นต์ ที ี่ เช็ ่อมต ่อ หากไม่ ด้ ใช้ โทเค็ นการรี เฟรชมาเป็ นเวลา 14 วั นโทเค็ น จะหมดอายุ หลั ้งจากโทเค็ นการรี เฟรชหมดอายุ จั ำ เป็ นตั ้งเช้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud ใหม่ จากไคลเอ็ นต์ ที ี่ เช็ ่อมต ่อ

หากโทเค็ นการรี เฟรชถูกใช้ ตามปกติ ระยะเวลาหมดอายุ จะซึ ้ นอยุ่ ัก บเวลาที ี่ มี การเป็ ดใช้ งานไซต ์ โทเค็ นการรี เฟรชที ี่ สร้ างซึ ้ นบนไซต ์ ที ี่ เป็ ดใช้ งานในเด็ อนมิ ฤ นายน 2023 (Tableau 2023.2) หรือ หลั ้งจากนั ้ จะหมดอายุ หลั ้งจาก 180 วั นโทเค็ นการรี เฟรชที ี่ สร้ างบนไซต ์ อี ้ นๆ ที ี่ หมดจะหมดอายุ หลั ้งจากนั ้ ังปี

หลั ้งจากโทเค็ นการรี เฟรชหมดอายุ ผู้ ้ ใช้ ตั ้งเช้ าสู ้ ระบบจากไคลเอ็ นต์ ที ี่ เช็ ่อมต ่อ ่อเพ็ ้อสร้ างการเช็ ่อมต ่อที ี่ ฝ านการตรวจสอบสิ ทธิ ์ อี ้ กครั ้ งกั บ Tableau Cloud

เล็ อกที ี่ จะไม่ อนุ ญาตไคลเอ็ นต์ ที ี่ เช็ ่อมต ่อ

ผู้ ้ ดู แลไซต ์ สามารถปี ดพิ ้งกั ชั นนี้ ้ ด้ เพ็ ้อให้ ผู้ ้ ใช้ ตั ้งเช้ าสู ้ ระบบอยุ่ ังชั ดเจ นเหตุ กครั ้ งที ี่ เช้ ำไปที ี่ Tableau Cloud

ขอแนะนำ ้ ให้ เล็ อกที ี่ จะไม่ อนุ ญาตไคลเอ็ นต์ ที ี่ เช็ ่อมต ่อหากเป็ ดใช้ งาน SAML บนไซต ์ ของคุณและคุณต้ ้องการแน ้ ใจว ่าผู้ ้ ใช้ ้ ไม่ มี สิ ทธิ ์ เช้ ำลึ ้ง Tableau Cloud เมื่ ้อถู กลบออกจากไดาเรกทอรี SAML ของ IdP

1. เช้ ำสู ้ ระบบ Tableau Cloud ตั ้วยชั ้อมูลเช้ ำสู ้ ระบบของผู้ ้ ดู แลไซต ์ ของคุณ
2. เล็ อกการต้ ้งค ำจากนั ้ นเล็ อกแท็ บการตรวจสอบสิ ทธิ ์
3. ้ ด้ ไคลเอ็ นต์ ที ี่ เช็ ่อมต ่อให้ ้ ยกเล็ กการเล็ อกชั ้องทำ เครี ้ ้องหมาย “ให้ ้ ไคลเอ็ นต์ เช็ ่อมต ่อ กั บไซต ์ Tableau Cloud นั ้ ด้ โดยอ ้ ตโน้ มตี ้ ”

ความข วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หากค ุณลื อกที ' จะไม่ อนุ ญาตไคลเอี นต์ ที ' เชี ' อมต อโปรดคำ นี งถึ งประเดี นต์ ่อไปนี "

- ไคลเอี นต์ บางรายการมี ช่ องทำ เครี ' องหมายจดจำ ฉั นไว้ ซึ ' งผู้ ู้ ใช้ สามารถลื อก ที ' ให้ จำ ซึ ' ่อผู้ ู้ ใช้ ของตนได้ ผู้ ู้ ใช้ ต่ องใส่ รหัส สฝ านเสมอ
- สำ รหึ บไซต์ ที ' มี การกำ หนดค ่าสำ รหึ บการลชึ ' ่อเพี ยงครี ' งเดี ยวโดยใช้ การตรวจ จสอบสิ ทธึ " SAML ผู้ ู้ ใช้ จะสามารถเช้ ่าถึ งไซต์ ได้ โดยตรงหลั งจากที ' เช้ ่าสู ' ระบบ ในครี ' งแรกซึ ' งจะสามารถทำ ได้ หากไม่ ได้ ่ออกจากระบบอยั างชั ดเจนโดยการลื อกลึ ง กั ่ออกจากระบบ

ลบไคลเอี นต์ ที ' เชี ' อมต อของผู้ ู้ ใช้ ่อก

ผู้ ู้ ดู แลไซต์ สามารถลบไคลเอี นต์ (โทเคี นการรี เฟรช)ที ' เชี ' อมโยงกั บผู้ ู้ ใช้ รายใดรายห นี ' งได้ เช่น หากผู้ ู้ ใช้ ไม่ ได้ เปี นสมาชิ กของไซต์ อี กต ่อไปหรื ่อเหี นชั ่อความเกี ' ยว กั บไคลเอี นต์ ในบั ญชึ มี จำ นวนเกี นชึ ดจำ กั ดสู งสุ ด

1. ลื อกผู้ ู้ ใช้ จากนั " นในหน้า ผู้ ู้ ใช้ ไซต์ ให้ ลื อกลึ งกั บนชึ ' ่อที ' แสดงของผู้ ู้ ใช้ ู้
2. ที ' หน้า ของผู้ ู้ ใช้ ให้ ลื อกแท็ บการตั " งค ่า
3. ในสั วน "ไคลเอี นต์ ที ' เชี ' อมต อ"ให้ ลบไคลเอี นต์ ที ' เหมาะสมออก

นอกจากนี " ผู้ ู้ ใช้ ยั งสามารถไปที ' หน้า การตั " งค ่า บั ญชึ ของฉั นเพี ' ่อลบไคลเอี นต์ บางร ายการออกได้ อี กต ่อ วย

ตรวจสอบการใช้ โทเคี นการรี เฟรช

หากค ุณมี Tableau Cloud ที ' มี Advanced Management ค ุณสามารถใช้ บั นที กกิ จกรรมเพี ' ่อตรวจสอบการใช้ โทเคี นการรี เฟรชได้ เหตุ การณ์ ในบั นที กกิ จกรรมที ' บั นที กการใช้ โทเคี นการรี เฟรชรวมถึ งแต่ ไม่ จำ กั ดเพี ยง:โทเคี นการออกโทเคี นการแลกใช้ และโทเคี นการเพี กถอน หากต ่อการชั ่อมู ลเพี ' มเดี มเกี ' ยวกั บเหตุ การณ์ เหล่า นี " โปรดดู การอั วยถึ งปร ะเภทเหตุ การณ์ บั นที กกิ จกรรม

ดู เพื่ มเติ ม

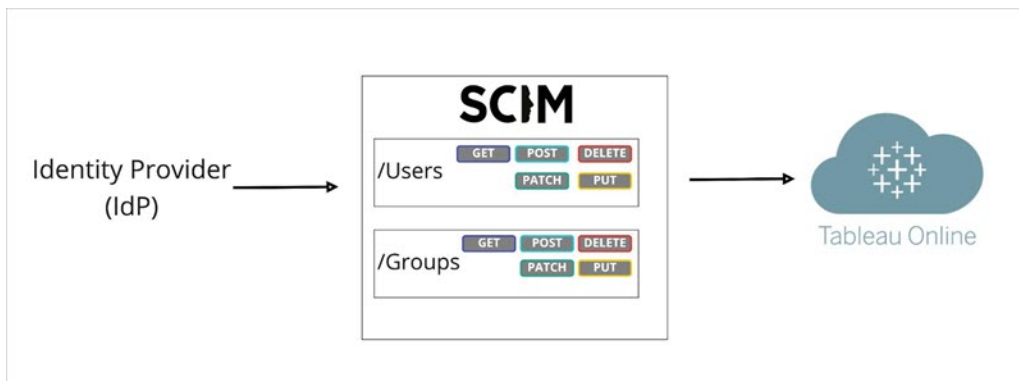
เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud

การเช้ วมต อ OAuth

จ้ ดสรรผู้ ้ใช้ โดยอ้ ตโนมั ตี และการซึ งโครไนซ์ กลุ่ มผู้ านผู้ ้ให้ บริ การช้ อมุ ลเช้ าสู่ ระบบภายนอก

คุณสมารถเพื่ มหรื อนำ ผู้ ้ใช้ ออกจาก Tableau Cloud หรื อเพื่ มหรื อนำ สมาชิก ออกจากกลุ่ มได้ โดยอ้ ตโนมั ตี โดยใช้ ผู้ ้ให้ บริ การช้ อมุ ลเช้ าสู่ ระบบ (IdP)

การจ้ ดการผู้ ้ใช้ Tableau Cloud ใช้ มาตรฐานระบบสำ หรับการจ้ ดการช้ อมุ ลเช้ าสู่ ระบบแบบซ้ ามโดเมน (SCIM) ซึ่ งเป็ นมาตรฐานเป็ ดสำ หรับการแลกเปลี่ ยนช้ อมุ ลประจำ ต้ วผู้ ้ใช้ โดยอ้ ตโนมั ตี SCIM ช้ วยให้ ผู้ ้ให้ บริ การช้ อมุ ลประจำ ต้ ว (IdP) สามารถจ้ ดการช้ อมุ ลเช้ าสู่ ระบบผู้ ้ใช้ ได้ จากส วนกลาง ซึ่ งรวมถึ งการมอบหมายผู้ ้ใช้ ให้ กั บแอปพลิเคชันและกลุ่ ม IdP ใช้ SCIM เพื่ อให้ แน่ ใจว่า แอปพลิเคชัน “ดาวนั สตรี ม” เช่น Tableau Cloud ซึ่ งค้ กั บการมอบหมายการจ้ ดสรรที่ “ต้ งค้ าด ้วย IdP” การจ้ ดการผู้ ้ใช้ ในลั ษณะนี้ จะช้ วยเพื่ มความปลอดภัย และสามารถลดงานที่ ทำ ต้ วยตนเองที่ ผู้ ้ดูแลไซต้ ต้ องทำ เพื่ อจ้ ดการผู้ ้ใช้ ไซต้ และการเป็ นสมาชิก กลุ่ มได้ อยู่ างมาก



ในแผนภู มิ ต้ างบน IdP จะพู ้ชการอั ปเดตไปย้ ง Tableau Cloud และควบคุมความถึ่ ในการเรี ยกปลายทาง SCIM ของ Tableau Cloud เพื่ อให้ แน่ ใจว่า ผู้ ้ใช้ และกลุ่ มได้ รี บการมิ เรอ ร้ อยู่ างเหมาะสม

การกำหนดค่าเฉพาะ IdP

ขั้นตอนในหัวข้อนี้ จะให้ ข้อมูลที่ ว่าคุณสามารถใช้ กบเอกสารประกอบของ IdP เพื่อ กำหนดค่า SCIM สำหรับ บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ คุณสามารถรับขั้นตอนการกำหนดค่าเฉพาะ IdP สำหรับ IdP ต่ ่อไปนี้ ที่ เราสนับสนุนได้

- กำหนดค่า SCIM ต่ วย Microsoft Entra ID
- กำหนดค่า SCIM ต่ วย Okta
- กำหนดค่า SCIM ต่ วย OneLogin

ข้อ กำหนดเบื้องต้น

หากต้องการเป็ ดใช้ งานการรวม SCIM กับ บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ คุณจะต้อง มี ระดับ บการเข้าถึง ที่ เหมาะสม

- สิทธิ์ เข้า ้ บไซต์ Tableau Cloud ระดับ บผู้ ดู แลไซต์
- ความสามารถในการแก้ไขการต้ ้งค่า การกำหนดค่า IdP ของคุณ สำหรับ Tableau Cloud

นอกจากนี้ พัง กัง ช้ น SCIM ย้ ้งกำหนดให้ คุณกำหนดค่า บไซต์ ของคุณเพื่อ ร้องร้ บการลงชื่อ ้อเพ็ ยงครั้ งเด็ ยของ SAML (SSO) หากคุณย้ ้งไม่ ได้ ดำ เนิน การนี้ โปรตดู เป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิทธิ์ SAML ในเรื่ บไซต์ จากนั้น นทำ ตามเอกสารของ IdP เพื่อ ้อเพ็ ม Tableau Cloud เป็ นแอปพลิเคชัน

เป็ ดใช้ งานการสนับสนุน SCIM ต่ วย IdP ของคุณ

ใช้ ขั้นตอนต่ ่อไปนี้ เพื่อ เป็ ดใช้ งานการสนับสนุน SCIM หากต้องการดำ เนิน การให้ เสรี จสิ้ นคุณจะต้อง มี เอกสารที่ IdP ของคุณให้ มาค้ นหาหัวข้อที่ ้อ ้งถึง การกำหนดค่าหรือ การเป็ ดใช้ งานผู้ ให้ บริ การสำหรับ การจั ดสรร SCIM

หมายเหตุ :

- หลัง ้งจากเป็ ดใช้ งาน SCIM แล้ว ผู้ ใช้ และแอดมิ นิสเตอริ บิวต์ ของผู้ ใช้ จะมี การจั ดการหน้า IdP การเปลี่ ยนแปลงที่ ทำ ใน Tableau Cloud โดยตรงอาจก่อ ้อให้ เกิด ลั กษณะการทำ

งานที่ ' ไม พื งประสงค้ และค้ าที่ ' ฎ กเชิ ยนท้ บ

- เรี ' มต้ ' งแต่ เตี อนพฤศจึ ภายน 2024 (Tableau 2024.3)
 - ค ุณสามารถเลื อการก้ าหนดค้ าการตรวจสอบสิ ทิ ' SAML เพื ' อเชิ ' วมโยงก้ บ SCIMได้ อย่ งไรก็ ตามสามารถรองรับ SCIM ในไซต้ ได้ เพื ยงการก้ าหนดค้ าการตรวจสอบสิ ทิ ' SAML เตี ยวเท่ านี้ ' น
 - ความสามารถ SCIM ไม ได้ อยู ' ภายใต้ ขอบเขตของผู ' ฎ แลไซต้ อี กต้อไปก้ ล่า วอี กนั ยหนึ ' งผู ' ฎ แลไซต้ ท้ ' งหมดสามารถก้ าหนดค้ าและแก้ ไข SCIM ได้ อย่ งไรก็ ตามการก้ าหนดค้ าการตรวจสอบสิ ทิ ' SAML เพื ยงหนึ ' งรายการเท่ านี้ ' นที่ ' สามารถรองรับ SCIM ในไซต้ ได้

วิ ธี เป็ ดใช้ งาน SCIM

1. เช้ าสู ' ระบบไซต้ Tableau Cloud ของค ุณในฐานะผู ' ฎ แลไซต้ แล้ วเลื อการต้ ' งค้ ่า > การตรวจสอบสิ ทิ '
 - a. บนหน้ าการตรวจสอบสิ ทิ ' ในส่ วนการจ้ ดสรรอ้ ตโน้ มตี และการชิ งโครไนช้ ากลุ่ ม (SCIM) ให้ เลื อช่ องท้ ำ เครี ' วมหมายเป็ ดใช้ งาน SCIM

ช้ ' งจะเตี มค้ ่าในพิ ลด์ URL ฐาน และช้ วมู ลล้ บต้ วยค้ ่าที่ ' ค ุณจะใช้ ในการก้ าหนดค้ ่า SCIM ของ IdP

ช้ อสำ ค้ ญ: โทเคี นช้ วมู ลล้ บจะแสดงท้ ันที่ หล้ ้งจากสร้ างแล้ วเท่ านี้ ' น หากค ุณท้ ำ หายก้ อนที่ ' จะนำ ไปใช้ ก้ บ IdP ของค ุณค ุณสามารถเลื อการสร้ างช้ วมู ลล้ บใหม่ ได้ นอกจากนี ' โทเคี นช้ วมู ลล้ บย้ ้งเชิ ' วมโยงก้ บ บั ญชึ ผู ' ฎ ใช้ Tableau Cloud ของผู ' ฎ แลเว็ บไซต้ ที่ ' เป็ ดใช้ งานการสนั บสนุ น SCIM หากพบท้ ำ ในเว็ บไซต้ ของผู ' ฎ ใช้ เป็ ลี ' ยนไปหรื อผู ' ฎ ใช้ ฎ กลบออกจากไซต้ โทเคี นช้ วมู ลล้ บจะไม่ ฎ กต้อ งและผู ' ฎ แลเว็ บไซต้ รายอี ' นจะต้ ้องสร้ างโทเคี นช้ วมู ลล้ บใหม่ และนำ ไปใช้ ก้ บ IdP ของค ุณ

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

3. ค้ ดลอกค้ าโทเค้ นซ์ อมู ลล้ บจากน้ ้ นไปที่ ' การต้ ้ งค้ า IdP ของค้ ุณวางโทเค้ นซ์ อมู ลล้ บของ Tableau Cloud SCIM ในพี ลด์ ที่ ' เหมาะสม
4. ค้ ดลอกและวาง **URL** ฐานที่ ' แสดงในการต้ ้ งค้ า Tableau Cloud SCIM ลงในพี ลด์ ที่ ' เหมาะสมใน IdP ของค้ ุณ
5. ปฏิ บั ติ ตามเอกสารของ IdP เพื่อ ' อั ้ ดสรรผู้ ้ ไซ้ และกลุ่ มหล้ งจากเป็ ดใช้ งานการสน้ บสนุ น SCIM

แทนที่ ' โทเค้ นซ์ อมู ลล้ บของ SCIM

เมื่อ ุณต้ ้ งการแทนที่ ' โทเค้ นซ์ อมู ลล้ บของ SCIM (ระบบสำ หรับการจั ดการช้ อมู ลประจ ำ ต้ วแบบช้ ำ มโดเมน) ให้ ทำ ตามช้ ้ นตอนต้ ำ นล้ งน้ ้

1. ใน Tableau Cloud ให้ ' ไปที่ ' การต้ ้ งค้ า > การให้ สิ ทธิ ้
2. ภายต้ ้ การช้ งโครในช้ ้ การจั ดสรรและการจั ดกลุ่ มโดยอั ตโนมั ติ (SCIM) ให้ คลิ กสร้ างช้ อมู ลล้ บใหม่
3. กำ หนดค้ า SCIM ใหม่ เพื่อ ' ือใช้ โทเค้ นซ์ อมู ลล้ บใหม่

ผู้ ้ ดู แลไซต ้ ย้ งสามารถเพิ่ กก่อนโทเค้ นซ์ อมู ลล้ บที่ ' เป็ นของผู้ ้ ไซ้ รายอื่ ้ นได้ โดยการล บผู้ ้ ไซ้ น้ ้ นอออกจก Tableau Cloud แล้ว เพิ่ มกลุ่ มช้ ำ ไปในไซต ้

กำ หนดค้ า SCIM ต้ ำ วย Microsoft Entra ID

ค้ ุณสามารถกำ หนดค้ าการจั ดการผู้ ้ ไซ้ ด้ ำ น Microsoft Entra ID (หรือ ือเรีย กค้ ำ นว่า ำ Azure Active Directory (AD)), กลุ่ มการจั ดสรร และมอบหมายบทบาทในไซต ้ ของ Tableau Cloud

ในขณะที่ ' ุณทำ ตามช้ ้ นตอนต้ ำ ือไปน้ ้ การมี เอกสารประกอบของ Entra ID อยู่ ' ก็ สามารถช้ วยได้ ุณแบบฝิ กสอน **กำ หนดค้ า Tableau Cloud สำ หรับการจั ดสรรผู้ ้ ไซ้ อั ตโนมั ติ**

หมายเหตุ : หากค้ ุณเป็ ดใช้ งานการจั ดสรรสำ หรับแอปพลิ เคช้ นของค้ ุณแล้ว ุณต้ ้ งการอั ้ ปเดตเพื่อ ' ือใช้ ปลายทาง Tableau SCIM 2.0 โปรดดู บทควมของ Microsoft **อั ้ ปเดต**

Tableau Cloud แอปพลิเคชัน หากคุณกำลังตั้งฟังก์ชันการจำลองสำหรับ บิโนสแตนท์ ให้มีของแอปพลิเคชัน Tableau Cloud ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง

ขั้นตอนที่ 1: ดำเนินการตามข้อกำหนดเบื้องต้น

ความสามารถในการใช้งานของ SCIM กำหนดให้คุณต้องกำหนดค่าไซต์ของคุณให้รองรับการลงชื่อโอเพนซิงค์เดี่ยวยวแบบ SAML (SSO)

1. ดำเนินการในส่วนนี้เพื่อเพิ่ม Tableau Cloud ไปยังแอปพลิเคชัน Microsoft Entra ID ของคุณในกำหนดค่า SAML ด้วย Microsoft Entra ID
2. หลังจากเพิ่ม Tableau Cloud จาก Azure Marketplace แล้วไปยังคองลงชื่อที่พร้อมที่ล Entra และ Tableau Cloud โดยแสดงหน้าต่างต่อไปนี้
 - ใน Tableau Cloud ไปที่ **การตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์**
 - ในพอร์ทัล Entra แอปพลิเคชัน **Tableau Cloud** > หน้า **การจำลอง**

ขั้นตอนที่ 2: เปิดใช้งานการรองรับ SCIM

ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเปิดใช้งานการรองรับ SCIM กับ IdP ของคุณโปรดดู [สวหมายเหตุ และข้อจำกัดสำหรับการรองรับ SCIM ด้วย Azure Active Directory](#) ด้านล่าง

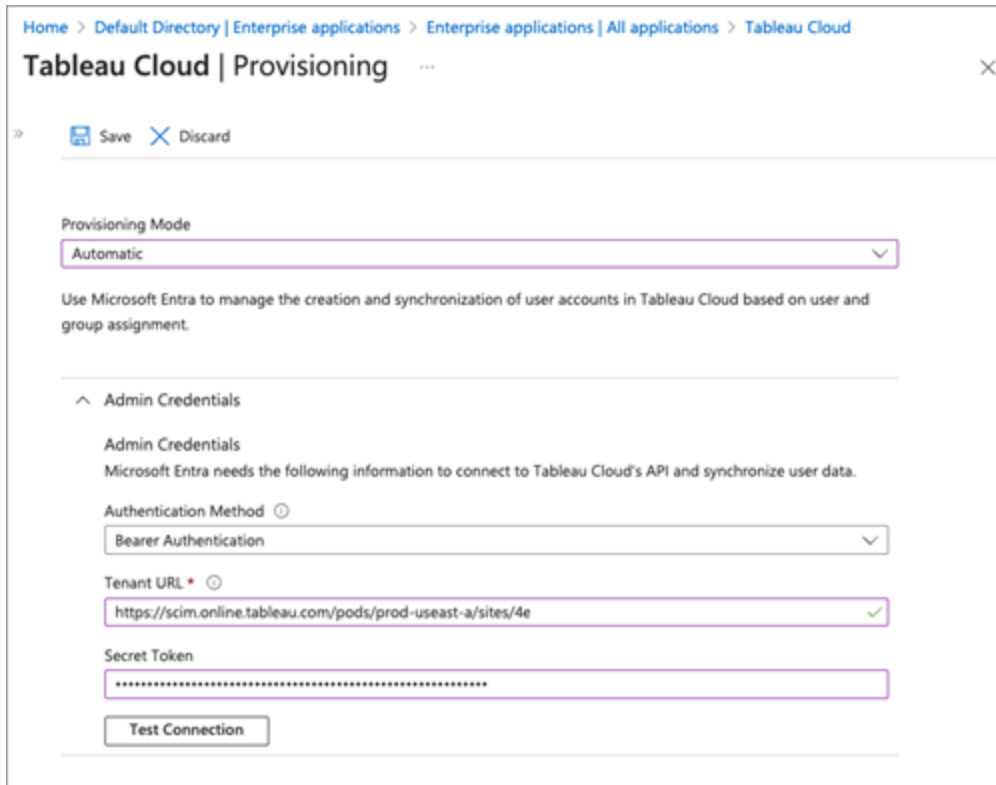
หมายเหตุ : สำหรับขั้นตอนในพอร์ทัล Entra ตรวจสอบว่าคุณใช้แอป Tableau Cloud จากแกลลอรี่

1. เข้าสู่ระบบไซต์ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้ดูแลไซต์ แล้วคลิก **การตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์**
2. วิธีดำเนินการมีดังนี้
 - a. บนหน้า **การตรวจสอบสิทธิ์** ในส่วน **การจำลองอัตโนมัติ และการซิงโครไนซ์กลุ่ม (SCIM)** ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย **เปิดใช้งาน SCIM**

ซึ่งจะเติมค่าในฟิลด์ **URL ฐาน** และ **ซิงค์อิมพลีเมนต์** ด้วยค่าที่ว่าคุณจะใช้ในการกำหนดค่า SCIM ของ IdP

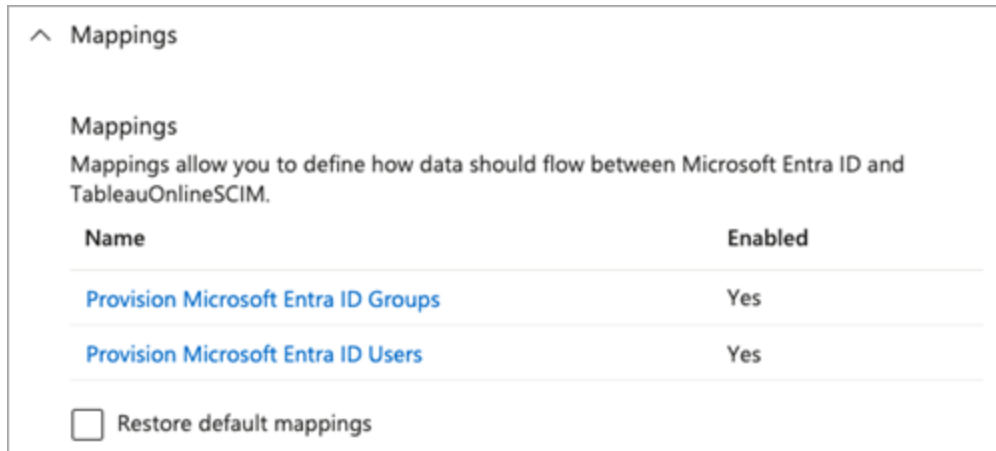
ข้อสำคัญ: โทเค็นซิงโครไนซ์จะแสดงที่นั่นหลังจากสร้างแล้วเท่านั้น หากคุณทำหายก่อนที่ จะนำไปใช้กับ IdP ของคุณ คุณสามารถเลือกสร้าง **ซิงโครไนซ์แบบใหม่** ได้ นอกจากนี้ โทเค็นซิงโครไนซ์ยังเชื่อมโยงกับบัญชีผู้ใช้ Tableau Cloud ของผู้ดูแลระบบไซต์ที่เปิดใช้งานการสนับสนุน SCIM หากบทบาทในเรปไซต์ของผู้ใช้เปลี่ยนไปหรือผู้ใช้ถูกลบออกจากไซต์ โทเค็นซิงโครไนซ์จะไม่ถูกระงับและผู้ดูแลระบบไซต์รายอื่นจะตั้งการสร้างโทเค็นซิงโครไนซ์แบบใหม่และนำไปใช้กับ IdP ของคุณ

3. **คัดลอกค่าโทเค็นซิงโครไนซ์และในหน้าการตั้งค่าการซิงโครไนซ์ในพอร์ทัล Entra ของคุณให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้**
 - สำหรับ **โหมดการซิงโครไนซ์** ให้เลือก **อัตโนมัติ**
 - สำหรับ **วิธีการตรวจสอบสิทธิ์** ให้เลือก **การตรวจสอบสิทธิ์ตัวส่ง**
 - สำหรับ **URL ของผู้เช่า** ให้คัดลอกและวาง **URL ฐานที่** แสดงในการตั้งค่าการซิงโครไนซ์ SCIM Tableau Cloud
 - สำหรับ **โทเค็นซิงโครไนซ์** ให้วางโทเค็นซิงโครไนซ์ Tableau Cloud ของ SCIM ที่คุณคัดลอกไว้ก่อนหน้านี้



4. คลิ กปุ่ม ' มทดสอบการเช้ ' วมต์ อเพี ' ่อตรวจสอบว่ าช้ ้อมูลเช้ าสู่ ' ระบบทำ งานตามที่ ' คาดไว้ จากนั้น ' นคลิ กบ้ นที ก
5. ในส่ วนการแมป ให้ ตรวจสอบว่ ่าเป็ ดใช้ งานจ้ ดสรรกลุ่ ม **Microsoft Entra ID** และจ้ ดสรรผุ้ ใช้ **Microsoft Entra ID** แล้ว

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



6. เลื อกจ้ ดสรรกลุ่ ม **Microsoft Entra ID** และในหน้ าการแมปแอดทริ บิ วตื ให้ ตรวจจับ แอดทริ บิ วตื ที่ ช้ งค้ จาก Entra ID ไปย้ ง Tableau Cloud เพื อบ้ นที่ กการเปลี่ ยนแปลง ให้ คลิ กที่ บ้ นที่ ก



7. เลื อกจ้ ดสรรผุ้ ช้ **Microsoft Entra ID** และในหน้ าการแมปแอดทริ บิ วตื ให้ ตรวจจับ แอดทริ บิ วตื ที่ ช้ งค้ จาก Entra ID ไปย้ ง Tableau Cloud เพื อบ้ นที่ กการเปลี่ ยนแปลง ให้ คลิ กที่ บ้ นที่ ก



ช้ นตอหน้ ที่ 3: มอขหมายกลุ่ มไปย้ งแอป Tableau Cloud

ช้ ช้ นตอหน้ ตอไปน้ เพื อมอขหมายกลุ่ มให้ ก้ บแอปแกลเลอรี ของ Tableau Cloud ใน Microsoft Entra ID

1. จากหน้า าแอปพลิเคชัน เลื อกแอปองต์ กร > ผู้ ้ใช้ และกลุ่ม
2. คลิก กเพิ่ม ผู้ ้ใช้ /กลุ่ม
3. ในหน้า าเพิ่ม ้การมอบหมายเลื อกกลุ่ม และมอบหมายบทบาทในไซต์ อย่ างใดอย่ างหนึ่ง ัง
ต่อไป

- *Creator*
- *SiteAdministratorCreator*
- *Explorer*
- *SiteAdministratorExplorer*
- *ExplorerCanPublish*
- *Viewer*
- *ไม่มี โบนัส ญาติ*

หมายเหตุ : คุณจะได้ ้รับข้ อมู ดพลาดหากคุณเลื อบทบาทที่ ้ไม่ได้ อยุ่ ในรายการ
ด้ านบน หากด้ ้องการข้ อมู ลเพิ่ม เตี มเกี ยวัก บบทบาทในไซต์ โปรดดู ก้า หนดบทบาท
ในไซต์ ของผู้ ้ใช้

4. คลิก กมอบหมาย

สร้ างกลุ่มสำ หรั บบทบาทในไซต์

ผู้ ้ใช้ สามารถเป็ นสมาชิกของหลายกลุ่มใน Entra ID แต่ จะได้ ้รับบทบาทในไซต์ ที่ ้ได้ ้รับ
โบนัส ญาติมากที่สุด ใน Tableau Cloud ด้ วย ั้งเช่น หากผู้ ้ใช้ เป็ นสมาชิก ของสองกลุ่ม
ที่ ้มี บทบาทในไซต์ เป็ น Viewer และ Creator Tableau จะมอบหมายบทบาทในไซต์ เป็ น Creator

หากด้ ้องการติ ดตามการมอบหมายบทบาทเราแนะนำ ให้ สร้ างกลุ่มเฉพาะบทบาทใน Entra ID เช่น
“Tableau - Creator”, “Tableau - Explorer” ฯลฯ จากนั้น ้คุณสามารถใช้ กลุ่มเพิ่ม ้อจ้ ดสรร
ผู้ ้ใช้ ใหม่ สำ หรั บบทบาทที่ ้ถู กด้ ้องใน Tableau Cloud

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

บทบาทในไชต์ จะระบุไว้ด้ านล ำงเรี ยงจากบทบาทที่ มี สิทธิ มากที่ สุดไปยั งบบาทที่ มี สิทธิ น้อยที่ สุด:

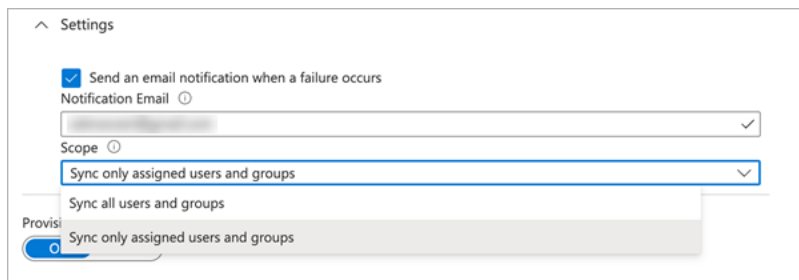
- ผู้ ดู แลไชต์ ในฐานะ Creator
- ผู้ ดู แลไชต์ ในฐานะ Explorer
- Creator
- Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)
- Explorer
- Viewer

หมายเหตุ : ผู้ ใช้ และแอดมิ นิสเตอเรเตอร์ ควรได้ รับการจั ดการผ่ าน Entra ID การเปลี่ ยนแปลงที่ ทำ ใน Tableau Cloud โดยตรงอาจก่อ ให้ เกิดลั กษณะการทำงานที่ ไม่ พื ึงประสงค์ และค้ ำ ที่ ี ูกเขี ยนทั บ

ชั ้นตอนที่ 4: จั ดสรรกลุ่ม

หลัง จากที่ คุ ณได้ เป็ ดใช้ งานการรองรับ SCIM และมอบหมายกลุ่ม ให้ ัก บแอปพลิเคชัน Tableau Cloud ใน Entra ID แล้ว ชั ้นตอนต่อ ไปคือ การจั ดสรรผู้ ใช้ ให้ ัก บไชต์ Tableau Cloud

1. ในหน้า การจั ดสรรให้ ขยายส วนการต้ ้งค้ ำ และก้ ำ หนดกลุ่ม ที่ คุ ณต้ ้องการจั ดสรร Tableau Cloud ในขอบเขต



หมายเหตุ : Tableau Cloud ไม่รองรับ “ซิงค์ ผู้ใช้ และกลุ่ม” ทั้งหมดในการตั้งค่า Entra ID

2. สลับสถานะการเชื่อมต่อเป็นเปิด

3. คลิกบันทึก

การบันทึกจะเริ่มขั้นตอนการซิงโครไนซ์เริ่มแรกของผู้ใช้หรือกลุ่มที่กำหนดไว้ใน **ขอบเขต** การซิงค์ จะเกิดขึ้นทุก ๆ 40 นาทีเท่าที่บริการจัดการ Entra ID ทำงาน หากต้องการจัดการผู้ใช้ด้วยตนเองนอกกำหนดการให้เลือก **จัดการแบบออนดีมานด์** หากต้องการข้ามการเชื่อมต่อชั่วคราวก็จัดการแบบออนดีมานด์ ดูบทความ [Microsoft การจัดการแบบออนดีมานด์ ใน Microsoft Entra ID](#)

หลังจากการจัดการเสร็จสมบูรณ์ คุณควรเห็นกลุ่มมาจาก Entra ID ในหน้าผู้ใช้ไซต์ใน Tableau Cloud

เปลี่ยนการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้ใน Tableau Cloud

ผู้ใช้ที่จัดการจะได้รับการตรวจสอบสิทธิ์ SAML ตามค่าเริ่มต้น หากต้องการเปลี่ยนประเภทการตรวจสอบสิทธิ์สำหรับผู้ใช้ให้ใช้ขั้นตอนด้านล่าง

1. ใน Tableau Cloud เลือกผู้ใช้
2. ในหน้าของผู้ใช้ของไซต์ ให้เลือกกล่องทำเครื่องหมายที่อยู่ถัดจากผู้ใช้ที่คุณต้องการกำหนดประเภทการตรวจสอบสิทธิ์
3. ที่เมนูการดำเนินการ ให้เลือกการตรวจสอบสิทธิ์
4. ในกล่องโต้ตอบการตรวจสอบสิทธิ์ ให้เลือกประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ที่ต้องการสำหรับผู้ใช้

หากต้องการข้ามการเชื่อมต่อชั่วคราวก็จัดการแบบออนดีมานด์ต่างๆใน Tableau Cloud โปรดดู [การตรวจสอบสิทธิ์](#)

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

SCIM และให้ใบอนุญาตเมื่อเข้าสู่ระบบ

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2024 (Tableau 2023.3) เป็นต้นไป คุณสามารถใช้ SCIM ร่วมกับใบอนุญาตเมื่อเข้าสู่ระบบ (GLSI) ด้วย Microsoft Entra ID

การใช้ SCIM ร่วมกับ GLSI สำหรับ Entra ID ดังมีสรุปต่อไปนี้

1. ใน Entra ID เพิ่มผู้ใช้ลงในกลุ่มในแอป Tableau Cloud
2. ใน Tableau Cloud การเปิดใช้งานตัวเลือก GLSI สำหรับกลุ่มและเลือกบทบาทในไซต์ขั้นต้นสำหรับผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกของกลุ่ม

หมายเหตุ : ไม่สามารถตั้งค่ากลุ่มด้วยแอตทริบิวต์ GLSI ใน Entra ID ได้

3. ผู้ใช้ที่ถูกระงับจะไม่ มีใบอนุญาตใน Entra ID

เปิดใช้ GLSI

หากต้องการเปิดใช้งาน GLSI ใน Tableau Cloud โปรดดู อนุมัติใบอนุญาตเมื่อเข้าสู่ระบบ

ลบผู้ใช้ SCIM ร่วมกับ GLSI

คุณต้องลบผู้ใช้ SCIM ออกจากกลุ่มที่เปิดใช้งาน GLSI ใน Microsoft Entra ID ก่อนที่จะพยายามลบผู้ใช้ออกจาก Microsoft Entra ID เมื่อผู้ใช้ SCIM ถูกลบออกจากกลุ่มที่เปิดใช้งาน GLSI ทั้งหมดผู้ใช้จะแปลงเป็นบทบาท "ไม่มีใบอนุญาต" ใน Tableau Cloud

1. ใน Entra ID ให้ยกเลิกการจ้างสรรผู้ใช้จากกลุ่มที่เปิดใช้งาน GLSI ในแอป Tableau Cloud การยกเลิกการจ้างสรรผู้ใช้ใน Entra ID จะแปลงผู้ใช้เป็น "ไม่มีใบอนุญาต" ใน Tableau Cloud และจะไม่ลบผู้ใช้

หมายเหตุ :

- หากผู้ใช้ไม่ได้เป็นสมาชิกของกลุ่มในแอป Tableau Cloud เมื่อเพิ่มใน Entra ID อีกต่อไปหรือหากผู้ใช้ได้รับการมอบหมายเป็นรายบุคคลให้กับแอป Tableau Cloud ผู้ใช้จะถูกแปลงเป็น "ไม่มีใบอนุญาต" ใน Tableau Cloud

- หากค้ ุณต้ ้องการลบผ้ ู้ใช้ SCIM ใน Tableau Cloud (ดู ลบผ้ ู้ใช้ SCIM ต้ านล้ าง) ค้ ุณลบผ้ ู้ใช้ ่ออกจาก Tableau Cloud ต้ วยตนเอง

1. นำ ผ้ ู้ใช้ ่ออกจากกล้ ุมที่ ี ่เป็ ดใช้ งาน GLSI
2. ลบผ้ ู้ใช้ SCIM ่ออกจากเรี บไซต์

หากค้ ุณพบบ้ ัญหาโปรดดู บทความในฐานข้ ้อมูลล้ ้อผิดพลาด “บหบาทผ้ ู้ใช้ ี่ไม่ ่ได้ ้อปเดตเป็ น:ไม่ ีมั ้ใบอนุญาต (errorCode=10079)” เมื่ ้อพยายามยกเลิก การจ้ ดสรรผ้ ู้ใช้ ี่ผ่าน SCIM

เกี่ วยกั ้บล้ ุม “ผ้ ู้ใช้ ้ทั้งหมด” ่ออง Tableau Cloud

หากค้ ุณเป็ ดใช้ งานกล้ ุม “ผ้ ู้ใช้ ้ทั้งหมด” เรี ่มต้ นร้ วมกั บ GLSI ค้ ุณจะไม่ ่สามารถยกเลิก การจ้ ดสรรผ้ ู้ใช้ ี่ใน Entra ID ได้ ต้ ังนั้ นจึงไม่ ่สามารถยกเลิก ใบอนุญาตของผ้ ู้ใช้ ี่ใด ๆ ที่ ี ้อยู่ ี่ในกล้ ุมที่ ี ่เป็ ดใช้ งาน GLSI ใน Tableau Cloud หากต้ ้องการลบผ้ ู้ใช้ SCIM ี่ในกล้ ุม “ผ้ ู้ใช้ ้ทั้งหมด” ที่ ี ่เป็ ดใช้ งาน GLSI ค้ ุณต้ ้องลบผ้ ู้ใช้ ี่ออกจาก Tableau Cloud ต้ วยตนเอง

หมายเหตุ : หากผ้ ู้ใช้ ี่มี เนื่ ้อหาที่ ี ่เชื่ ้อมโยงกั บต้น ุณจะต้ ้องมอบหมายการเป็ นเจ้ าของเนื่ ้อหาให้ ้กั บผ้ ู้ใช้ รายอื่ ี่นอื่ ่การ ึ่งกั อนจ้ ึงจะสามารถลบผ้ ู้ใช้ ี่ได้

ลบผ้ ู้ใช้ SCIM

การลบผ้ ู้ใช้ SCIM ใน Entra ID จะแปลงบหบาท “ไม่ ีมั ้ใบอนุญาต” เท่ านั้ นและไม่ ่ลบผ้ ู้ใช้ ี่ใน Tableau Cloud หากค้ ุณต้ ้องการลบผ้ ู้ใช้ ี่ค้ ุณต้ ้องลบผ้ ู้ใช้ ี่ใน Tableau Cloud ต้ วยตนเอง

หากต้ ้องการข้ ้อมูลเพี ้มเตี ้มโปรดดู “ลบผ้ ู้ใช้ ี่ออกจากไซต์ ” ในห้ ้วข้ ้อดู จ้ ดการ หรือ ่อนำ ผ้ ู้ใช้ ี่ออก

หมายเหตุ : หากผ้ ู้ใช้ ี่มี เนื่ ้อหาที่ ี ่เชื่ ้อมโยงกั บต้น ุณจะต้ ้องมอบหมายการเป็ นเจ้ าของเนื่ ้อหาให้ ้กั บผ้ ู้ใช้ รายอื่ ี่นอื่ ่การ ึ่งกั อนจ้ ึงจะสามารถลบผ้ ู้ใช้ ี่ได้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หมายเหตุ สำหรับ การรองรับ SCIM ด้วย Microsoft Entra ID

- คุณต้องเพิ่มแอป Tableau Cloud แยกต่างหากสำหรับแต่ละไซต์ที่คุณต้องการจัดการโดยใช้ SCIM
- เมื่อยกเลิกการเชื่อมต่อผู้ใช้ในแอปพลิเคชัน Tableau Cloud ใน Azure AD หรือ อหากผู้ใช้ถูกลบออกจาก Azure AD ทั้งหมดผู้ใช้จะแปลงเป็นบทบาทในไซต์ **ไม่มีใบอนุญาต**ใน Tableau Cloud หากผู้ใช้ไม่ได้เป็นเจ้าของเนื้อหาอื่นใดในคุณลักษณะที่มอบหมายสิทธิ์ ความเป็นเจ้าของให้กับแอพลิเคชันเนื้อหาเหล่านี้ อีกรุ่นก่อนที่ จะลบผู้ใช้ ใน Tableau Cloud
- ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2024 (Tableau 2023.3) เป็นต้นไปจะรองรับการใช้ SCIM ร่วมกับ บอนน์ มัติ โบอนุ ญาตเมื่อ เช้า สู่ ระบบ (GLSI) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู SCIM และให้ โบอนุ ญาตเมื่อ เช้า สู่ ระบบข้างต้น

กำหนดค่า SCIM ด้วย Okta

คุณสามารถกำหนดค่าการเชื่อมต่อผู้ใช้ผ่าน Okta จัดสรรกลุ่ม และมอบหมายบทบาทในไซต์ Tableau Cloud หากคุณยังไม่คุ้นชินกับบทบาทไซต์ของ Tableau และความสามารถของแต่ละบทบาทให้ดู กำหนดบทบาทในไซต์ของผู้ใช้

ขั้นตอนที่ 1: ดำเนินการตามข้อกำหนดเบื้องต้น

ความสามารถในการใช้งานของ SCIM กำหนดให้คุณต้องกำหนดค่าไซต์ของคุณให้รองรับการลงชื่อเข้าใช้แบบ SAML (SSO)

1. ดำเนินการในส่วนต่อไปนี้ให้เสร็จสิ้นในกำหนดค่า SAML ด้วย Okta:
 - ขั้นตอนที่ 1: เปิดการตั้งค่า SAML ของ Tableau Cloud
 - ขั้นตอนที่ 2: เพิ่ม Tableau Cloud ไปยังแอปพลิเคชัน Okta
2. หลังจากที่คุณทำตามขั้นตอนทั้งสองส่วนนี้เสร็จแล้ว ให้ลงชื่อเข้าใช้ที่คอนโซลผู้ดูแล Okta และ Tableau Cloud โดยแสดงหน้าต่างต่อไปนี้

- ใน Tableau Cloud ไปที่ ' การตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์ '
- ในคอนโซลผู้ดูแล Okta ให้ ไปที่ ' แอปพลิเคชัน > แอปพลิเคชัน > Tableau Cloud > การจัดการสรร

ขั้นตอนที่ 2: เปิดใช้งานการรองรับ SCIM

ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเปิดใช้งานการรองรับ SCIM ด้วย Okta ดูเพิ่มเติมที่ ' หมายเหตุสำหรับการรองรับ SCIM ร่วมกับ Okta

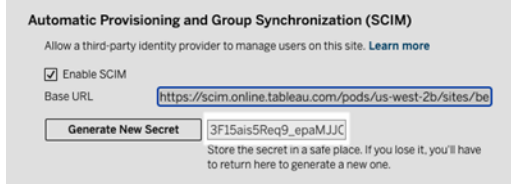
1. เข้าสู่ระบบเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้ดูแลไซต์ แล้วคลิก **การตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์ '**
2. วิธี การมี ดังนี้
 - a. บนหน้า **การตรวจสอบสิทธิ์ '** ในส่วน **การจัดการสรรอัตโนมัติ และการซิงโครไนซ์กลุ่ม (SCIM)** ให้คลิก **เปิดใช้งาน SCIM**

ซึ่งจะเติมค่าในฟิลด์ **URL ฐาน** และ **ซิงโครไนซ์** ไปด้วยค่าที่ คุณจะใช้ ในการกำหนดค่า SCIM ของ IdP

ข้อสำคัญ โทเค็นซิงโครไนซ์ จะแสดงทันที หลังจากสร้างแล้วเท่านั้น หากคุณทำหายก่อนที่ จะนำไปใช้ กับ IdP ของคุณ คุณสามารถเลือก **สร้างซิงโครไนซ์ ใหม่** ได้ นอกจากนี้ โทเค็นซิงโครไนซ์ ยังเชื่อมโยงกับบัญชีผู้ใช้งาน Tableau Cloud ของผู้ดูแลเว็บไซต์ที่ เปิดใช้งานการสนับสนุน SCIM หากพบปัญหาในเว็บไซต์ ของผู้ใช้งานเปลี่ยนไปหรือผู้ใช้งานถูกลบออกจากไซต์ โทเค็นซิงโครไนซ์ จะไม่ถูกรกตองและผู้ดูแลเว็บไซต์ รายอื่น จะต้องสร้างโทเค็นซิงโครไนซ์ ใหม่ และนำไปใช้ กับ IdP ของคุณ

3. คัดลอกค่าโทเค็นซิงโครไนซ์

ความขั วยเหลื อของ Tableau Cloud



4. ในคอนโซลผู้ ดู แล Okta ให้ ทำ ดังนี ้ :
 - a. จากหน้า วดังเดี ยวนี้ ้ ให้ เลื กแอปพลิเคชัน > แอปพลิเคชันคลิ กแอป **Tableau Cloud** จากนั้น ้ นคลิ กที่ ้ แท้ บการจั ดสรร
 - b. คลิ กปุ่ม ้ มเป็ ดใช้ งานการผสมรวม API
 - c. เลื กช่องทำ เสรี ้ หมายเป็ ดใช้ งานการผสมรวม API และคลิ กบัตั นที่ ก
 - d. วิ ธี การมี ดังนี ้
 - a. สำ หรั บโทเคี น API ให้ ้ วาง Tableau Cloud โทเคี นซี ้ อนุ ลลั บของ SCIM ที่ ้ ค ุณคั ดลอกไว้ ในซี ้ นตอนกั อนหน้า ้
 - b. สำ หรั บ URL ฐาน ให้ ้ คั ดลอกและวาง URL ฐานที่ ้ แสดงในการต้ ้ งค่า ้ Tableau Cloud SCIM
5. คลิ กปุ่ม ้ มทดสอบซี ้ อนุ ลลั บระบบ API เพื่ ้ ให ้ แน่ ใจว่า การกำ หนดค่า ้ ทำ อย ่างถูก กต ้ อย หากการกำ หนดค่า ้ ทำ อย ่างถูก กต ้ อย ค ุณจะเห็ นซี ้ อนุ ลลั บความ “Tableau Cloud ้ ตั ้ ร บการตรวจสอบเรี ยบร ้อยแล้ ว!”
6. เมื่ ้ อยเสี ้ จแล้ ว ให้ คลิ กบัตั นที่ ก

ซี ้ นตอนที่ ้ 3: มอบหมายกลุ่ มให้ ้ กั บแอป Tableau

สำ หรั บการจั ดสรรผู้ ้ ใช้ ้ ให้ ้ กั บ Tableau เราขอแนะนำ ้ ให้ ค ุณฉั ดการผู้ ้ ใช้ ้ ในกลุ่ มเพื่ ้ อยการจั ดการที่ ้ ง ายซี ้ นใน Tableau

ใน Okta ค ุณต้ ้ อยมอบหมายกลุ่ มให้ ้ กั บแอป Tableau เพื่ ้ ให ้ สามารถฉั ดสรรผู้ ้ ใช้ ้ ให้ ้ กั บ Tableau Cloud ได้ ้ โดยเฉพาะอย ่างยิ่ ง ค ุณต้ ้ อยมี ้ กลุ่ มที่ ้ แตกต ้างกั นสองกลุ่ มได้ ้ แก่ ้ กลุ่ มที่ ้ มอบหมายให้ ้ กั บแท้ บ Assignment และกลุ่ มที่ ้ มอบหมายให้ ้ กั บแท้ บ Push

Group กลุ่มในแ้บ Assignment ใช้ เพื่ ่อสร้ างผู้ ู้ใช้ ใน Tableau Cloud กลุ่มในแ้บ Push Group ใช้ เพื่ ่อสร้ างกลุ่มและจัดการการเป็นสมาชิกกลุ่มใน Tableau Cloud

หมายเหตุ :

- Okta กำหนดให้ ุณต้องมี กลุ่มในแ้บ Assignment และกลุ่มสำหรับแ้บ Push Group เพื่ ่อป้ องกันสภาพการแข่งขั นหากต้องการข้ ้อมูลเพื่ ่อเติมโปรดดู [การมอบหมายแอปและการผูกแบบกลุ่ม และเกี่ วยกั ับการผูกกลุ่มในเอกสารประกอบของ Okta](#)
- ขั ้นตอนในขั ้นตอนนี ้ ถึ ่อว่า ุณได้ สร้ างกลุ่มไว้ แล้ ่วอย างนี้ อยสองกลุ่มหา กต้องการข้ ้อมูลเพื่ ่อเติมเกี่ วยกั ับการสร้ างกลุ่มใน Okta โปรดดู [สร้ างกลุ่มในเอกสาร Okta](#)

ุณสามารถใช้ ขั ้นตอนด้ านล้ างเพื่ ่อเพื่ ่อกลุ่มและมอบหมายกลุ่มให้ ักั ับแอป Tableau ได้

1. จากแผงด้ านข้ ายให้ เลื่ อกแอปพลิเคชัน > แอปพลิเคชันคลิกแอป **Tableau Cloud** จากนั้นคลิกที่ ั้บ **Assignment**
2. คลิกที่ ั้บดรอปดาวน์ **มอบหมาย**และเลื่ อกมอบหมายให้ ักั ับกลุ่ม
3. วิ ธี การมี ด้ ังนี้ ้
 - a. เลื่ อกกลุ่มที่ ั้บเกี่ วยข้ ้อง
 - b. เลื่ อกบทบาทในไซด์ ที่ ั้บ ุณต้องการจั ดสรรผู้ ู้ใช้ ให้ ักั ับ Tableau ด้ ัวเลื่ อกด้ ังนี้ ้
 - ไม่มี ับออนู ฎา
 - Viewer
 - Explorer
 - Explorer (สามารถเผยแพร่ ด้ ั้บ)
 - Creator

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- ผู้ดูแลไซต์ ในฐานะ Explorer
- ผู้ดูแลไซต์ ในฐานะ Creator

4. เมื่อเสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม **บันทึกและย้อนกลับ**

5. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1-4 ในแท็บ **บุคคล** จากนั้นคลิกปุ่ม **เสร็จสิ้น**

ขั้นตอนที่ 4: เปิดใช้งานการจัดสรรกลุ่ม

Okta ช่วยให้คุณสามารถผูกกลุ่มที่มีอยู่ และการเป็นสมาชิกของกลุ่มกับ Tableau Cloud เมื่อผูกกลุ่มแล้ว คุณสามารถจัดการการเป็นสมาชิกกลุ่มใน Okta เพื่ออัปเดตกลุ่มที่เก็บบันทึกไว้ใน Tableau Cloud ก่อนที่คุณจะทำตามขั้นตอนเหล่านี้ เราขอแนะนำให้คุณตรวจสอบ **ข้อกำหนดเบื้องต้น** ของการผูกกลุ่ม และ **เกี่ยวกับการผูกกลุ่ม** ในเอกสารของ Okta

สำคัญ: หลังจากเปิดใช้งาน SCIM แล้ว ผู้ใช้และแอตทริบิวต์ของผู้ใช้จะมีการจัดการผ่าน Okta การเปลี่ยนแปลงที่กระทำใน Tableau Cloud โดยตรงอาจก่อให้เกิดลักษณะการทำงานที่ไม่พึงประสงค์และค่าที่ถูกลบทิ้ง

ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นขั้นตอนที่ คุณทำค้างไว้ในส่วนก่อนหน้า และถือว่าคุณลงชื่อเข้าใช้คอนโซลผู้ดูแลระบบ Okta แล้ว

1. จากแผงด้านซ้าย ให้เลือก **แอปพลิเคชัน > แอปพลิเคชัน** คลิกแอป **Tableau Cloud** จากนั้นคลิกแท็บ **Push Group**
2. คลิกปุ่ม **Push Group** และเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งจากเมนูดรอปดาวน์
 - **คั้งกลุ่มตามชื่อ:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อคั้งกลุ่มตามชื่อ
 - **คั้งกลุ่มตามกฎ:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อสร้างกฎการคั้งกลุ่มที่เฉพาะเจาะจง

คุณสามารถปิดใช้งานการผูกกลุ่ม ยกเลิกการลิงก์กลุ่มที่ผูกหรืออพยพความเป็นสมาชิกกลุ่มได้ทันทีโดยคลิก **ใช้งานอยู่** หรือ **ไม่ใช้งาน** ในคอลัมน์สถานะการผูก หากต้องการลบปิดใช้งานหรือเปิดใช้งานหลายกลุ่ม ให้คลิก **แก้ไขกลุ่ม**

ม หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติม โปรดดู **เป็ ดใช้ งานการพ ชกลุ่ม** ในเอกสารประกอบของ Okta

3. (ไม่ บ้ งค้ บ) หากพ ชหลายกลุ่ม ให้ คลิ กบ้ น **นทึ กและเพื่ มรายการอื่ น** และทำ ช้ ำ ช้ ้นตอนก่ อนหน้า ำ
4. เมื่ อเสร็จ แล้ว ำ ให้ คลิ กบ้ น **นทึ ก**

SCIM และให้ ้ โบนุ ญาตเมื่ อเช้ ำ สู้ ่ ระบบ

ต้ งแต่ เตี ่อนกั มภาพั นธ์ 2024 (Tableau 2023.3) เป็ นต้ นไป คุ ณสามารถให้ SCIM ร้ วม ก้ ้ โบนุ ม้ ตี ้ โบนุ ญาตเมื่ อเช้ ำ สู้ ่ ระบบ (GLSI) ต้ ำ ำ Okta

การใช้ SCIM ร้ วมก้ ้ บ GLSI สำ ห้ ้ บ Okta ต้ องมี ลี ้ งต้ ำ ำ ำ

1. ใน Okta เพื่ มผุ ้ ใช้ ในกลุ่ม ในแท็ บ Assignment และ Push Group ของแอป Tableau
2. ใน Tableau Cloud การเป็ ดใช้ งานต้ ำ ำ เล็ ก GLSI สำ ห้ ้ บกลุ่ม และเล็ กบทบาทในไช ต้ ำ ำ ำ สำ ห้ ้ บผุ ้ ใช้ ที ่ เป็ นสมาชิกของกลุ่ม

หมายเหตุ : ไม่ สามารถต้ งค้ ำ กลุ่ม ต้ ำ ำ แอดทริ บิวต์ GLSI ใน Okta ได้

3. ผุ ้ ใช้ ที ่ จะจ้ ดสรรเป็ น “ไม่ มี โบนุ ญาต” ใน Okta

เป็ ดใช้ GLSI

หากต้ องการต้ งค้ ำ และเป็ ดใช้ งาน GLSI โปรดดู **อนุ ม้ ตี ้ โบนุ ญาตเมื่ อเช้ ำ สู้ ่ ระบบ**

ลผุ ้ ใช้ SCIM ร้ วมก้ ้ บ GLSI

ก่ อนอื่ นคุ ณต้ องลผุ ้ ใช้ SCIM ออกจากกลุ่ม ที ่ เป็ ดใช้ งาน GLSI ใน Okta ก่ อนที ่ จะ พยายามเป็ ดใช้ งานใน Okta การเป็ ดใช้ งานผุ ้ ใช้ จะต้ งค้ ำ ผุ ้ ใช้ ให้ มี บทบาท “ไม่ มี โบนุ ญาต” ใน Tableau Cloud อยู่ ำ ำ ำ ำ ตามผุ ้ ใช้ จะไม่ ได้ ร้ บบบทบาท “ไม่ มี โบนุ ญาต” ใน Tableau Cloud จนกว่าจะไม่ได้ เป็ นสมาชิกของกลุ่ม ที ่ เป็ ดใช้ งาน GLSI อื่ กต้ ำ ำ

1. ใน Okta ให้ ลผุ ้ ใช้ ออกจากกลุ่ม ที ่ เป็ ดใช้ งาน GLSI ชี ้ งมอบหมายให้ ก้ ้ บแท็ บ Push Group ก่ อน

ความช วยเหลือ ื่อของ Tableau Cloud

2. ใน Okta ให้ ยกเลิก กการจ้ ดสรรผู้ ู้ใช้ โดยลบผู้ ู้ใช้ ออกจากกลุ่มที่ ี่เป็ ดใช้ GLSI ซึ่ง ึ่งมอบหมายให้ ัก บแต่ ิบ Assignment หรือ ลบผู้ ู้ใช้ ใน Okta หลั งจากที่ ี่ ค ุณทำ ะ ช่นนี้ ้ ผู้ ู้ใช้ จะแปลงเป็ น “ไม่ มี ีออนุ ุญต” ใน Tableau Cloud การยกเลิก กการจ้ ดสรร ผู้ ู้ใช้ ใน Okta จะแปลงผู้ ู้ใช้ เป็ น “ไม่ มี ีออนุ ุญต” ใน Tableau Cloud และจะไม่ ลบ ผู้ ู้ใช้

หมายเหตุ :

- หากค ุณต้ องการลบผู้ ู้ใช้ ใน Okta โปรดดู ี ดการใช้ งานและลบบั ุญชื ผู้ ู้ใช้ ในเอกสารของ Okta
- หากค ุณต้ องการลบผู้ ู้ใช้ SCIM ใน Tableau Cloud (ดู ลบผู้ ู้ใช้ SCIM ต้ านล่ ่า ง) ค ุณลบผู้ ู้ใช้ ออกจาก Tableau Cloud ต้ วยตนเอง

หากค ุณพบบั ุญหาโปรดดู บทความในฐานช้ ้อมูล ลัช ี อผี ดพลาด “บทบาหผู้ ู้ใช้ ไม่ ้ได้ ้อ ปเดตเป็ น: “ไม่ มี ีออนุ ุญต (errorCode=10079)” เมื่ ้อพยายามยกเลิก กการจ้ ดสรรผู้ ู้ใช้ ผ่าน SCIM

เกี่ วยกั บกลุ่ม “ผู้ ู้ใช้ ้ทั้งหมด” ของ Tableau Cloud

หากค ุณเป็ ดใช้ งานกลุ่ม “ผู้ ู้ใช้ ้ทั้งหมด” เรื่ ้มต้ นร วมกั บ GLSI ค ุณจะไม่ สามารถยก เลิก กการจ้ ดสรรผู้ ู้ใช้ ใน Okta ได้ ต้ ังนี้ ้ นลึ งไม่ สามารถร ับบทบา “ไม่ มี ีออนุ ุญต” สำ ห ร้ บผู้ ู้ใช้ ใดๆ ที่ ี่ อยู่ ้ในกลุ่ม “ที่ ี่ เป็ ดใช้ งาน GLSI ใน Tableau Cloud หากต้ องการลบผู้ ู้ใช้ SCIM ในกลุ่ม “ผู้ ู้ใช้ ้ทั้งหมด” ที่ ี่ เป็ ดใช้ งาน GLSI ค ุณต้ องลบผู้ ู้ใช้ ออกจาก Tableau Cloud ต้ วยตนเอง

หมายเหตุ : หากผู้ ู้ใช้ มี เนื่ ้อหาที่ ี่ เชื่ ้อมโยงกั บตนค ุณจะต้ องมอบหมายการเป็ นเจ้ ้าของเนื่ ้อหาให้ ัก บผู้ ู้ใช้ รายอื่ ้นอี กคร้ ึ่งก ่อนลึ งจะสามารถลบผู้ ู้ใช้ ได้

ลบผู้ ู้ใช้ SCIM

การลบผู้ ู้ใช้ SCIM ใน Okta จะแปลงบทบา “ไม่ มี ีออนุ ุญต” เท่ ้านี้ ้นและจะไม่ ลบผู้ ู้ใช้ ้ ใน Tableau Cloud หากค ุณต้ องการลบผู้ ู้ใช้ ค ุณต้ องลบผู้ ู้ใช้ ใน Tableau Cloud ต้ วยตนเอง

หากต้ องการช้ ้อมูล เพี ี่ มเตี ้มโปรดดู “ลบผู้ ู้ใช้ ออกจากไซต้ ์” ในห้ ้วช้ ้อดู ้ ดการ หรือ ่อนำ ผู้ ู้ใช้ ออก

หมายเหตุ สำ หรับ การรองรับ SCIM ร้ วมกั บ Okta

- หากต้ องการต้ งค่า การมอบหมายผู้ ้ ใช้ Okta ค้ าสำ หรับ บช้ ' อดู ' ้ ใช้ และอี เมลล์ กต้ องเหมื อนกัน
- คุณต้ องเพิ่ มแอป Tableau Cloud Okta แยกต้ างหากสำ หรับ แต่ ละไซต์ ที่ ้ คุณต้ องการจั ดการโดยใช้ SCIM
- หากคุณต้ องการย้ายช้ อดู ลไซต์ คุณต้ องกำ หนดค่า การจั ดสรร SCIM ใหม่ สำ หรับ ไซต์ ใหม่
- เมื่ ้อจ้ ดสรรผู้ ้ ใช้ ใหม่ แอดมิ นิสเรเตอร์ บช้ ' อดู และนามสกุล ใน Okta จะไม่ ช้ ึ่งค้ กั บ Tableau Cloud ผู้ ้ ใช้ ใหม่ ต้ องต้ งค่า พัลล์ เอลล์ นัน้ นเมื่ ้อช้ ้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud เป็ นครั้ งแรก
- เมื่ ้อดู ้ ใช้ ถูก ยกเลิก การมอบหมายจากแอป Tableau Cloud ใน Okta หรือ อดู ้ ใช้ ถูก กั บิ ดใช้ งานหรือ อดู ออกจาก Okta ท้ งหมดผู้ ้ ใช้ จะแปลงเป็ นบทบาทในไซต์ ไม่ มี โบอณู ญัต ใน Tableau Cloud หากผู้ ้ ใช้ ไม่ ได้ เป็ นเจ้ าของเน้ ้อหาก่อนนี ้ นคุณต้ องมอบหมายสิ ทธิ ์ ความเป็ นเจ้ าของให้ กั บแอสเซทเน้ ้อหาก่อนนี ้ อี ้ ีกครั้ งก่อนที่ ้ จะลบผู้ ้ ใช้ ใน Tableau Cloud
- คุณสามารถกำ หนดบทบาทในไซต์ ของผู้ ้ ใช้ (เช่ น Creator, Explorer หรือ อดู Viewer) ใน Okta ที่ ้ ระดับ บผู้ ้ ใช้ หรือ อดู บกลุ่ม เราขอแนะนำ ให้ กำ หนดบทบาทในไซต์ ที่ ้ ระดับ บกลุ่ม หากผู้ ้ ใช้ ได้ ้ รับมอบหมายบทบาทในไซต์ โดยตรง จะแทนที่ ้ การต้ งค่า กกลุ่ม ใด ๆ
- ผู้ ้ ใช้ สามารถเป็ นสมาชิก ของกลุ่ม ต้ างๆ ได้ กลุ่ม สามารถมี บทบาทในไซต์ ที่ ้ แตกต้ างกัน หากผู้ ้ ใช้ ได้ ้ รับมอบหมายกลุ่ม ที่ ้ มี บทบาทในไซต์ ต้ างกัน ผู้ ้ ใช้ จะได้ ้ รับบทบาทในไซต์ ที่ ้ อดู ญัต มากที่ ้ สุด ใน Tableau Cloud ต้ วอย่ างเช่ น หากคุณ ลี อก Viewer และ Creator Tableau จะมอบหมายบทบาทในไซต์ Creator

บทบาทในไซต์ จะระบุ ไว้ ต้ างล้ างเร็ว ็ ึ่งจากบทบาทที่ ้ มี สิ ทธิ ์ มากที่ ้ สุดไปย้ ึ่งบทบาทที่ ้ มี สิ ทธิ ์ น้ อยที่ ้ สุด:

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- ผู้ดูแลไซต์ ในฐานะ Creator
 - ผู้ดูแลไซต์ ในฐานะ Explorer
 - Creator
 - Explorer (สามารถเผยแพร่ได้)
 - Explorer
 - Viewer
- คุณสามารถอัปเดตแอตทริบิวต์บทบาทในไซต์สำหรับผู้ใช้ใน Okta และการเปลี่ยนแปลงนี้ จะเผยแพร่ไปยัง Tableau Cloud ไม่สามารถอัปเดตแอตทริบิวต์อื่น ๆ เช่น ชื่อผู้ใช้ และอีเมลหลัก หากต้องการเปลี่ยนแอตทริบิวต์เหล่านี้ ให้ลบผู้ใช้ เปลี่ยนแอตทริบิวต์ แล้วเพิ่มผู้ใช้อีกครั้ง
 - ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2024 (Tableau 2023.3) เป็นต้นไป จะรองรับการใช้ SCIM ร่วมกับ บอนู มัติ โบอนู ญาตเมือเอเซ้าสูระบบ (GLSI) หากต้องการเชื่อมระบบเดิม โปรดดู SCIM และให้ โบอนู ญาตเมือเอเซ้าสูระบบข้างต้น

กำหนดค่า SCIM ด้วย OneLogin

คุณสามารถกำหนดค่าการจัดการผู้ใช้ผ่าน OneLogin สำหรับการเตรียมใช้งานและมอบหมายบทบาทในไซต์ Tableau Cloud หากคุณยังไม่คุ้นเคยกับบทบาทไซต์ของ Tableau และความสามารถของแต่ละบทบาทให้ดู กำหนดบทบาทในไซต์ของผู้ใช้

เมื่อคุณทำตามขั้นตอนต่อไปนี้จะสำเร็จแล้ว การมีเอกสารประกอบ OneLogin อยู่ในมือจะช่วยให้เรารู้จักกับข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับบริการจัดการผู้ใช้ในเอกสาร OneLogin

ขั้นตอนที่ 1: ดำเนินการตามข้อกำหนดเบื้องต้น

ความสามารถในการใช้งานของ SCIM กำหนดให้ คุณต้องกำหนดค่าไซต์ของคุณให้รองรับการลงชื่อเข้าใช้แบบ SAML (SSO)

1. ดำ เน นการในส วนนี้ ้ ให้ เสรี จลี ้ นในกำ หนดค ่า SAML ต้ วย OneLogin:
 - ช้ ้นตอนที ่ 1: เป็ ดการต้ ้งค ่า SAML ของ Tableau Cloud
 - ช้ ้นตอนที ่ 2: เปี ้ ม Tableau Cloud ไปย้ งแอปพลิ เคช้ ้น OneLogin
2. หลั งจากที ่ ค ุณกำ ตามช้ ้นตอนในสองส วนนี้ ้ เสรี จแล้ วให้ ย้ งคงการเช้ าสู ่ ระบบ ทั้ งพอร์ ทั ล OneLogin และ Tableau Cloud โดยแสดงหน้ าต ่อไปนี้ ้ :
 - ใน Tableau Cloud ไปที ่ การต้ ้งค ่า > การตรวจสอบสิ ทธิ ์
 - ในพอร์ ทั ล OneLogin portal ไปที ่ หน้ าการกำ หนดค ่า

ช้ ้นตอนที ่ 2: เป็ ดใช้ งานการรองร้ บ SCIM

ใช้ ช้ ้นตอนต ่อไปนี้ ้ เปี ้ ดใช้ งานการรองร้ บ SCIM ต้ วย OneLogin ดู เปี ้ มเดี มที ่ [หม ยเหตุ และช้ ้อจำ กั ดสำ หรั บการรองร้ บ SCIM ต้ วย OneLogin](#)

หม ยเหตุ : อย ่า ลี มคลี กบั นที ่ กที ่ ้ ม มบนขวาของพอร์ ทั ล OneLogin หลั งจากทำ การ เปลี ่ ยนแปลงการกำ หนดค ่า

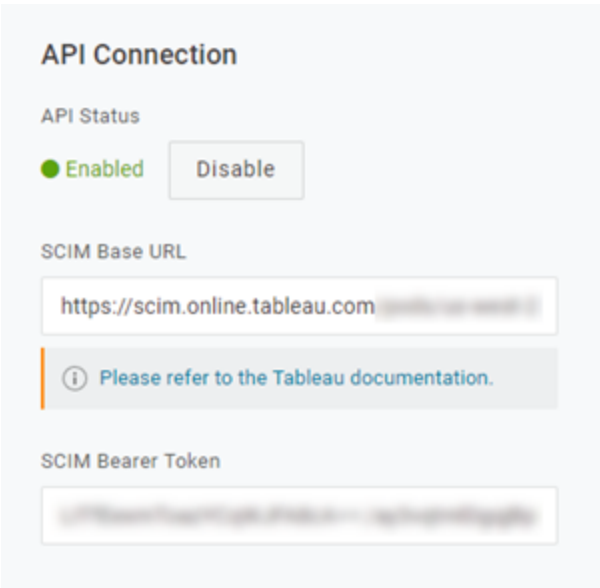
1. เช้ าสู ่ ระบบไซต ์ Tableau Cloud ของค ุณในฐานะผ ู้ ดู แลไซต ์ แล้ วเลื อการต้ ้งค ่า > การตรวจสอบสิ ทธิ ์
2. วิ ธี การมี ต้ งนี้ ้
 - a. บนหน้ าการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ในส วนการจ้ ดสรรจ ์ ตโน้ มั ตี และการช้ งโครไนช้ ์ กล ุ่ ม (SCIM) ให้ เลื อช้ ้องทำ เครี ์ ้องหม ยเป็ ดใช้ งาน SCIM

ช้ ้ งจะเดี มค ่าในพี ลด์ URL ฐาน และช้ ้อมุ ลั บต้ วยค ่าที ่ ค ุณจะช้ ้ ในการ กำ หนดค ่า SCIM ของ IdP

ช้ ้อสำ คั ญ: โทเคี ์ นช้ ้อมุ ลั บจะแสดงทั ้นที ่ หลั งจากสร้ างแล้ วเท ่านี้ ้ น หากค ุณทำ หายก ่อนที ่ จะนำ ไปช้ ้ กั บ IdP ของค ุณค ุณสามารถเลื อสร้ ์

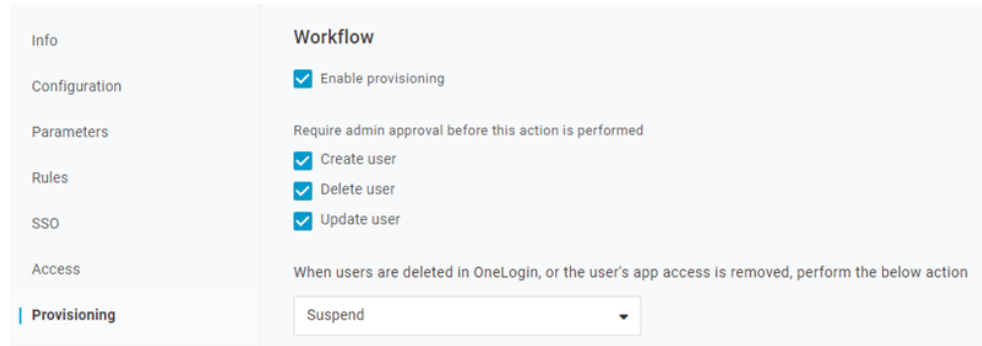
างซ้ อมู ลล้ บใหม่ ใต้ นอกจากนี ้ โทเค็ นซ้ อมู ลล้ บย้ งเชี ้ อมโยงกั บบ้ ญช้ ี ู้ ้ ใช้ Tableau Cloud ของผู้ ้ ดู แลเว็ บไซต ์ ที ้ เป็ ดใช้ งานการสนั บ สนุ น SCIM หากบทบาทในเว็ บไซต ์ ของผู้ ้ ใช้ เบลี ้ ยนไปหรี อผู้ ้ ใช้ ู ้ ถู กลบ ออกจากไซต ์ โทเค็ นซ้ อมู ลล้ บจะไม ่ ถู กต้ องและผู้ ้ ดู แลเว็ บไซต ์ ราย อี ้ ้นจะต้ องสร้ างโทเค็ นซ้ อมู ลล้ บใหม่ และนำ ไปใช้ กั บ IdP ของคุ ณ

- 3. ค้ ดลอกค้ าโทเค็ นซ้ อมู ลล้ บ
- 4. ในพอร์ ทั ล OneLogin portal ไปที่ ้ หน้ าการกำ หนดค้ าและทำ ต้ งนี ้
 - สำ หรี บสถานะ **API** คลิ กเป็ ดใช้ งาน
 - สำ หรี บโทเค็ นต้ วส ง **SCIM** ให้ ้วางโทเค็ น SCIM ล้ บของ Tableau Cloud ที่ ้ คุ ณค้ ดลอกไว้ ก่ ่อนหน้ านี ้
 - สำ หรี บ **URL ฐาน SCIM** ให้ ค้ ดลอกและวาง **URL ฐาน**ที่ ้ แสดงในการต้ งค้ า SCIM ของ Tableau Cloud



- 5. ในหน้ าการจ้ ดสรร ให้ ทำ ต้ งนี ้

- เลือกรูปแบบการใช้งานการจ้างสรร
- เลือกรูปแบบสำหรับบัญชีผู้ใช้ใน OneLogin ที่คุณหรือการเข้าถึงแอปของบัญชีผู้ใช้ถูกยกเลิกให้ดำเนินการตามตัวเลือกด้านล่างนี้



6. คลิกบันทึก

7. (ไม่บังคับ) ในหน้า **พารามิเตอร์** ให้แมปบัญชีผู้ใช้ **SCIM** กับแอตทริบิวต์ **อีเมล** หากคุณไม่แมปบัญชีผู้ใช้ SCIM กับแอตทริบิวต์ในรูปแบบที่อยู่ อีเมลของคุณจะตั้งเองโดยอัตโนมัติในตัวของคุณเองสำหรับบัญชีผู้ใช้แต่ละรายซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการจ้างสรร

ข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นเมื่อทำการจ้างสรรบัญชีผู้ใช้หากค่าที่แมปไว้ไม่มีที่อยู่อีเมลของบัญชีผู้ใช้

หากคุณต้องการทำตามขั้นตอนในการจ้างสรรบัญชีผู้ใช้และกลุ่มให้เสร็จสิ้น ให้ลงชื่อออกใช้พอร์ทัล OneLogin และดำเนินการในส่วนถัดไป

ขั้นตอนที่ 3: จ้างสรรบัญชีผู้ใช้และกลุ่ม

OneLogin มีหลายวิธีให้คุณสามารถมอบหมายแอตทริบิวต์ของบัญชีผู้ใช้ เช่น กลุ่มหรือบทบาทในไซต์ คุณสามารถใช้ได้ในระดับแอป Tableau Cloud สร้างกฎการแมปหรือนำไปใช้กับบัญชีผู้ใช้แต่ละรายด้วยตนเอง

ก่อนที่คุณจะเริ่มขั้นตอนที่สำคัญคือต้องสังเกตความแตกต่างของแนวคิดของ

OneLogin เรื่องกลุ่มทำงานและแนวคิดของ Tableau เรื่องกลุ่มใน OneLogin กลุ่มที่

ความชว่ ยเหลื อของ Tableau Cloud

งๆ ทำ หน้าที่ เป็ นขอบเขตความปลอดภัยเพื่ อใช้ นโยบายรั กษาความปลอดภัยเฉพาะกั บผู้ ใ้ ช้ ด้ วยเหตุ นี้ ผู้ ใ้ ช้ สามารถอยู่ ในกลุ่ม ไม้ ได้ ครั้ งละหนึ่ งกลุ่มเท่านั้ น

นอกจากนี้ OneLogin ยั งใช้ บทบาทเป็ นคอนเทนเนอร์ สำ หรั บแอปพลิเคชันที่ ผู้ ใ้ ช้ กลุ่ม ด้ ่างๆ สามารถเข้า ถึ งได้ เมื่ อคุณมอบหมายบทบาทให้ กั บผู้ ใ้ ช้ คุณ จะให้ สิ ทธิ ์ เข้า ถึ งแอปพลิเคชัน ้ หมดที่ รวมอยู่ ในบทบาทนี้ นซึ่ง คลั ยกั บแนวคิดของ Tableau เรื่ องกลุ่ม ผู้ ใ้ ช้ สามารถมี บทบาทหลายอย่ างใน OneLogin ซึ่ง สามารถแมปกั บกลุ่ม แอปพลิเคชันเป็ นเป้าหมายได้ เช่น Tableau Cloud

หมายเหตุ : ช้ นตอนต อไปนี้ ์ ถึ อว่า คุณได้ ลงชื่อ ์ เข้า ใช้ พอร์ ทัล OneLogin และแอป Tableau Cloud ช้ นตอนเหล่านี ์ ให้ ช้ อมูลเฉพาะของ Tableau ที่ ์ คุณสามารถใช้ กั บเอกสารประกอบ OneLogin สำ หรั บการแมปกั บและแอดทริ บิวต์ บทบาทในไซต์ กั บผู้ ใ้ ช้

จ้ ดสรรผู้ ใ้ ช้

ใช้ ช้ นตอนต อไปนี้ ์ เพื่ อจ้ ดสรรผู้ ใ้ ช้ แต่ ละรายให้ กั บ Tableau Cloud ด้ านพอร์ ทัล OneLogin

1. ไปที่ ์ แท็บ **ผู้ ใ้ ช้** และเลื อกลุ่ม ผู้ ใ้ ช้ ที่ ์ คุณต้ องการจ้ ดสรร ซึ่ง จะเป็ นด้ านการต้ ้ งค่า ผู้ ใ้ ช้
2. จากเมนู ์ นำ ทางด้ านซ้าย เลื อ **แอปพลิเคชัน**
3. ในหน้า ์ **แอปพลิเคชัน** ให้ ์ คลิ กไอคอนเครื ือ งหมายบวก(+) เพื่ อจ้ ดสรรผู้ ใ้ ช้ สำ หรั บแอปพลิเคชัน Tableau Cloud ของคุณแล้ว ์ คลิ ก **ดำเนินการต อ**
4. ป้ อนบทบาทในไซต์ Tableau Cloud ที่ ์ เหมาะสมสำ หรั บผู้ ใ้ ช้ ในฟี ลด์ **บทบาทในไซต์** หากต้ องการช้ อมูลเพื่ ือ มเติม ์ เมื่ ือ ยกั บบทบาทในไซต์ โปรดดู ์ กำหนดบทบาทในไซต์ ์ ของผู้ ใ้ ช้
5. คลิ ก **บันทึก**

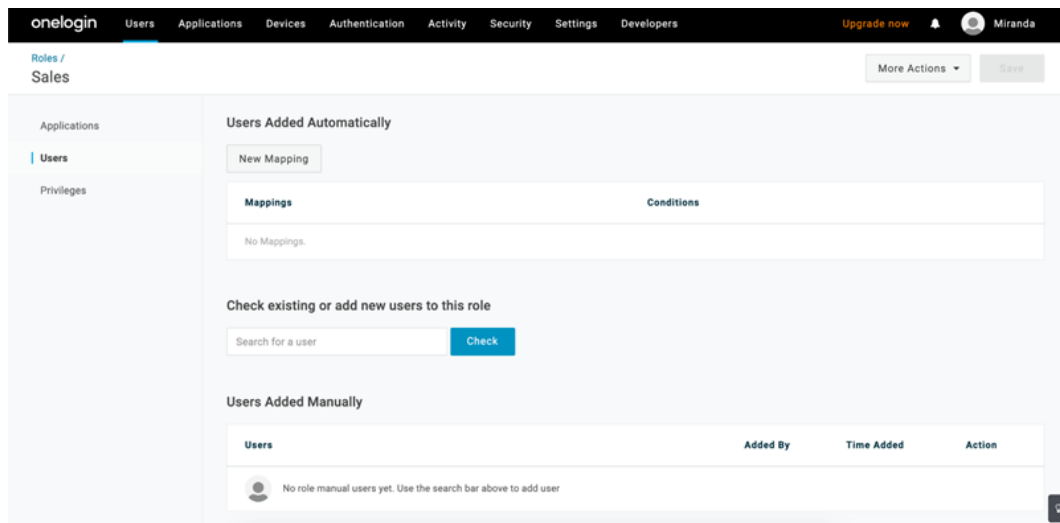
จัดสรรผู้ใช้งานหลายคนด้วยบทบาท OneLogin

คุณสามารถจัดสรรผู้ใช้งานหลายรายให้กับ Tableau Cloud ได้ โดยการมอบหมายบทบาทใน OneLogin คุณสามารถเพิ่มผู้ใช้งานในบทบาทได้ ด้วยตนเองหรือโดยอัตโนมัติ โดยใช้การแมป

ในการเพิ่มผู้ใช้งานไปยังบทบาท:

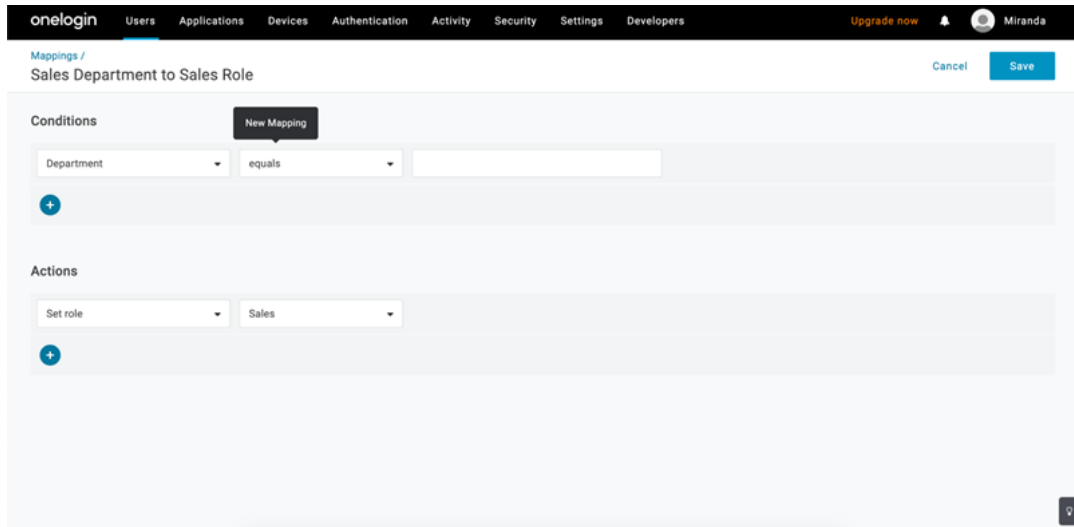
1. ไปที่ **ผู้ใช้งาน > บทบาท** และเลือกบทบาทที่มีอยู่หรือสร้างบทบาทใหม่ หากต้องการเชื่อมโยงเพิ่มเติม โปรดดูบทความ **บทบาท** ของ OneLogin

ตัวอย่างต่อไปนี้แสดงบทบาท "การขาย" ที่เราจะใช้เป็นกลุ่มใน Tableau Cloud ภายหลัง



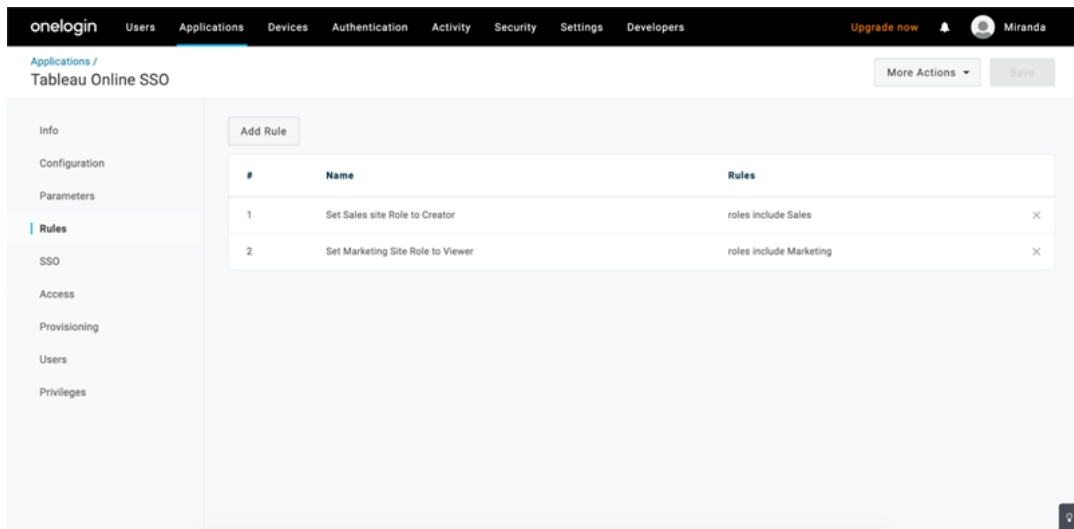
2. ในหน้า **แอปพลิเคชัน** ให้มอบหมายการเข้าถึงบทบาทให้กับแอปพลิเคชัน Tableau Cloud สิ่งนี้จะจัดสรรผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องกับแอปพลิเคชันโดยอัตโนมัติ
3. ในหน้า **ผู้ใช้งาน** คุณสามารถเพิ่มผู้ใช้งานในบทบาทด้วยตนเองได้ โดยการป้อนชื่อและนามสกุลหรือเพิ่มการแมปเพื่อเพิ่มผู้ใช้งานไปยังบทบาทโดยอัตโนมัติ ตามแอตทริบิวต์เฉพาะเช่นกลุ่ม Active Directory เป็นต้น

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



- หลังจากเพิ่มผู้ใช้ในบทบาทแล้ว เราขอแนะนำให้คุณสร้างกฎภายในแอปพลิเคชันเพื่อมอบหมายบทบาทในไซต์ Tableau Cloud ที่เหมาะสมตามบทบาทของ OneLogin หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูบทความ [กำหนดค่าแอปของ OneLogin](#)

ในภาพหน้าจอตีพิมพ์ผู้ใช้ที่มีบทบาท "การขาย" จะได้รับบทบาท Creator ในไซต์ Tableau Cloud ในทำนองเดียวกัน ผู้ใช้ที่มีบทบาท "การตลาด" จะได้รับมอบหมายบทบาท Viewer ในไซต์



เพื่อผู้ใช้ไปยังกลุ่ม Tableau Cloud ที่มีอยู่แล้ว

นำเข้าสู่กลุ่ม Tableau Cloud เชื่อมกับ OneLogin และระบุกลุ่มที่คุณต้องการเลิกเป็นค่าเริ่มต้นในกล่องโต้ตอบการจัดสรรผู้ใช้

1. ในหน้า **พารามิเตอร์** ให้คลิกกลุ่มแล้วคลิก **ออกกลุ่ม** จากเครื่องหมายรวมเข้าในการ **จัดสรรผู้ใช้**

2. ไปที่หน้า **การจัดสรร** และในสวิตช์ **การให้สิทธิ์** ให้คลิก **เฟรช**

สิ่งนี้จะชี้กลุ่มจาก Tableau Cloud

3. กลับไปที่หน้า **Parameters** จากนั้นเลือกกลุ่มที่คุณต้องการให้แสดงเป็นค่าที่เลือกในกล่องโต้ตอบการจัดสรรผู้ใช้

4. หากต้องการเปลี่ยนการเป็นสมาชิกกลุ่มให้ไปที่หน้า **ผู้ใช้** เลือกรายชื่อผู้ใช้และในสวิตช์ **กลุ่ม** ให้แก้ไขค่าที่มีให้และค่าที่เลือก

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

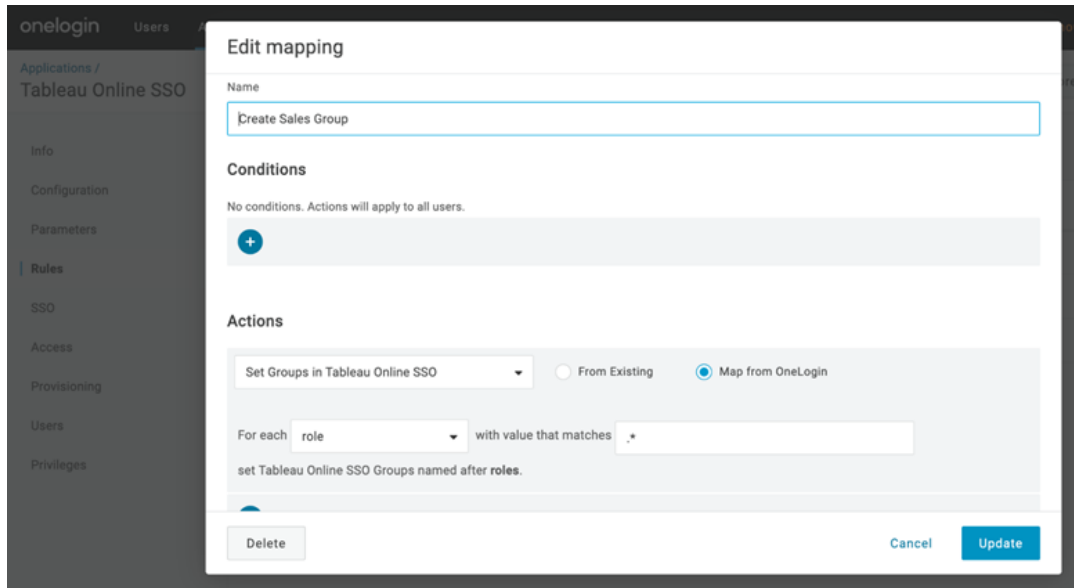
คุณยังสามารถสร้างการแมปที่ช่วยให้ผู้ใช้เซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขที่คุณกำหนดหากต้องการเชื่อมโยงเพิ่มเติม โปรดดูบทความ [การแมปของ OneLogin](#)

สร้างกลุ่มใน Tableau Cloud จาก OneLogin

ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อสร้างกลุ่ม Tableau Cloud ตามแอตทริบิวต์ในการแมป OneLogin ตัวอย่างเช่น การสร้างกลุ่มใน Tableau Cloud ตามบทบาทของผู้ใช้

1. ไปที่ **แอปพลิเคชัน** เลือกแอปพลิเคชัน Tableau Cloud จากนั้นเลือก **กลุ่ม**
2. ในหน้า **กลุ่ม** ให้คลิกเพื่อ **เพิ่ม** เพื่อเปิดหน้าต่างแก้ไขการแมป
3. ได้ **การดำเนินการ** เลือก **กลุ่ม** จากเมนูแบบเลื่อนลงแล้วเลือก **แมปจาก OneLogin**

ฟิลด์เงื่อนไขที่มีค่าที่ **ตรงกัน** จะใช้นี้เพื่อปกป้องหากคุณต้องการสร้างกลุ่มใน Tableau Cloud ที่ตรงกันกับบทบาทใน OneLogin ให้พิมพ์ `.*` ในฟิลด์ข้อความ



มอบหมายบทบาทในไซต์ Tableau

โดยค้ าเรี ' มต้ นผู้ ' ใช้ จะได้ ร้ บทบาท **Viewer** ในไซต์ ชี ' งอยู่ ' ในประเภทการอนู ญาติของ **Viewer**

ต้ วยวิ ธี ใดก็ ตามที่ ' ค้ ุ ณใช้ ใน OneLogin เพื่อ มอบหมายบทบาทในไซต์ ในบางครั้ง ' งค้ ุ ณ ต้ องป้ อนชี ' อบบทบาทในไซต์ ลงในกล้ องช้ อความสำ หร้ บค้ าที่ ' อนู ญาติที่ ' ค้ ุ ณสามารถพิ มพ์ ได้ โปรตดู ค้ าบบทบาทในไซต์ Tableau ที่ ' ฤ กต้ องต้ านล้ าง

ต้ ่อไปนี้ ' เป็ นวิ ธี ที่ ' ค้ ุ ณสามารถมอบหมายบทบาทในไซต์ ได้

สำ หร้ บผู้ ' ใช้ แต่ ละราย:

1. ในหน้า ' ่าผู้ ' ใช้ ให้ เลื อกผู้ ' ใช้ จากนี้ ' นนำ ทางไปที่ ' แท็ บ แอปพลิเคชัน เลื อกแอปพลิเคชัน Tableau Cloud ที่ ' เกื ' ยวช้ ึ่ง
2. ในการต้ ' งค้ ่าผู้ ' ใช้ พิ มพ์ ชี ' อบบทบาทในไซต์ ในกล้ องช้ อความ **บทบาทในไซต์**

สำ หร้ บช้ ุดผู้ ' ใช้ :

1. ในหน้า ' ่าพารามิ เตอร์ ให้ คลิ ก **บทบาทในไซต์** จากนี้ ' นสำ หร้ บค้ ่าให้ เลื อกต้ ่วเลื อกไตต์ ่วเลื อกหนึ่ง ' งสำ หร้ บการมอบหมายแอตทริ บิวต์ บทบาทในไซต์

ต้ ่วอย่ าง:

- ถ้ ่าผู้ ' ใช้ ท้ ' งหมดมี บทบาทในไซต์ เหมือนกัน ให้ เลื อก **มาโคร** และป้ อนชี ' อบบทบาทในไซต์
- หากใดเรกทอรี ผู้ ' ใช้ OneLogin มี บทบาทในไซต์ ให้ เลื อกแอตทริ บิวต์ ที่ ' เกื ' ยวช้ ึ่ง

2. ในหน้า ' ่ากฎ ให้ สร้ างกฎที่ ' ำบทบาทก้ บทบาทเฉพาะใน Tableau Cloud

เมื ' ้อค้ ุณมอบหมายบทบาทในไซต์ เสรี ้ ้งแล้ว ให้ คลิ ก **บันทึก**

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ค ำ บทบาทในไซต ์ Tableau ที่ ้ ฎ กต ์ อ ง

บนหน้ าการจ ้ ดสรรในพอร์ ท ัล OneLogin ของค ุ ณค ำ บทบาทในไซต ์ ที่ ้ ค ุ ณมี ่อนได้ จะช้ ้ นอย ้ กั บบทบาทสิ ทธิ ์ การใช้ งานในปี จ ุ บ ันหรื อแบบเดี ม

- **บทบาทใบอนุญาตปี จ ุ บ ันรวมถึ ึงค ำ บทบาทในไซต ์ ต ้อไปนี้ ้ :**

Creator, Explorer, ExplorerCanPublish, ReadOnly, ServerAdministrator, SiteAdministratorExplorer, SiteAdministratorCreator, Unlicensed หรื อ Viewer

- **ประเภทใบอนุญาตเดี ม(ค ุ ณ น v2018.1) มาพรี ้อมกั บบทบาทของไซต ์ ต ้อไปนี้ ้ :**

Interactor, Publisher, ServerAdministrator, SiteAdministrator, Unlicensed, UnlicensedWithPublish, Viewer หรื อ ViewerWithPublish

หากต ้องการเรี ยนรู ้ ผลกระทบของการเปลี่ ยนแปลงแอตทริ บิวต์ ของผุ ้ ใช้ หรื อวิ ธี รื เชี ต แอตทริ บิวต์ ของผุ ้ ใช้ แต่ ละรายที่ ้ ค ุ ณเปลี่ ยนแปลงด้ วยตนเอง โปรดดู บทความ แอตทริ บิวต์ การจ ้ ดสรร: ผลกระทบของค ำ เรี ้ มต้ นกฎและการปี ่อนต้ วยตนเอง ของ OneLogin

หมายเหตุ และช้ ้อจ ำ กั ดสำ ้ หรั บการรองรับ SCIM ต ้วย OneLogin

- ค ุ ณต้ ้องเพี ้มแอป Tableau Cloud แยกต ้างหากสำ ้ หรั บแต่ ละไซต ์ ที่ ้ ค ุ ณต้ ้องการจ ้ ดการโดยใช้ SCIM
- เมื่ ้อยกเลี กการจ ้ ดสรรหรื อลบผุ ้ ใช้ ที่ ้ มี อยุ ้ ออกจากแอปพลิเคชัน Tableau Cloud ใน OneLogin ผุ ้ ใช้ จะแปลงเป็ นบทบาทในไซต ์ **ไม่ มี ใบอนุญาต**ใน Tableau Cloud ในกรณี ที่ ้ ผุ ้ ใช้ เป็ นเงี่ าของแอสเซทเนี ้อหาใดๆ หากผุ ้ ใช้ ไม่ ได้ เป็ นเงี่ าของเนี ้อหาก่อนวี ้ นค ุ ณจะต้ ้องมอบหมายสิ ทธิ ์ ความเป็นเงี่ าของให้ กั บแอสเซทเนี ้อหาเหล่านี ้อี ้ กคร้ ึงก ่อนที่ ้ จะลบผุ ้ ใช้ ใน Tableau Cloud ต ้วยตนเอง
- ไม่ ้ รองร ้ บการใช้ SCIM พรี ้อมอนุ ม ้ ตี ใบอนุญาตเมื่ ้อเช้ าสู ้ ระบบและอาจส ้ งผลให้ บทบาทในไซต ์ ที่ ้ จ ้ ดสรรไว้ อยุ ้ ังไม่ ้ ฎ กต ์ อ งสำ ้ หรั บผุ ้ ใช้ หรื อกลุ ้ มต ้างๆ

SAML

SAML (ภาษามาร์ กอ ์ ้ ปการยึ ้นย ้ นความปลอดภัย) คี ้อมาตรฐาน XML ที่ ้ อนุญาตให้ โดเมนเว็ บที่ ้ ปลอดภัย แลกเปลี่ ยนการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ผุ ้ ใช้ และช้ ้อมู ลการให้ สิ ทธิ ์ ได้ ค ุ ณสามารถ

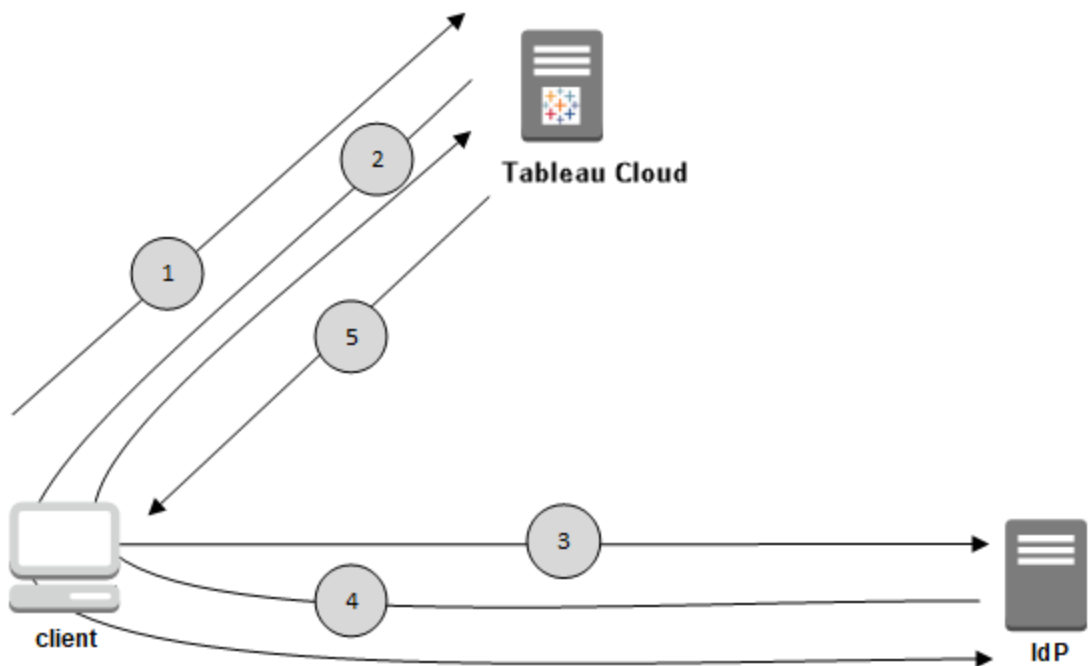
ถก่าหนดค้่า Tableau Cloud เพื่ อใช้ ผู้ ให้ บริ การซ้ อมู ลประจำ ต้ วยภายนอก (IdP) ในการตรวจสอบลั ทธื้ ผู้ ใช้ บน SAML 2.0 ได้ โดยไม่ มี การจ้ ดเกื้ บซ้ อมู ลเข้าสู่ ระบบของผู้ ใช้ ต้ วย Tableau Cloud และการใช้ SAML จะช่ย ให้ คุณพิ ่ม Tableau ไปย้ งสภาพแวดล้อมการลชชื้ อเพื้ ยงครื้ งเดื้ ยวขององค้ ่ กรได้

การตรวจสอบลั ทธื้ ผู้ ใช้ ผ่าน SAML ไม่ มี ผลกั บลั ทธื้ และการให้ ลั ทธื้ สำหรั บเนื้ อหา Tableau Cloud เช่น แหล่ง งซ้ อมู ลและเว็ ร์ กบู่ กนอกจากเนื้ ย้ งไม่ ควบคุมลั ทธื้ เชื้ าลั ทธื้ งซ้ อมู ลที่้ วมดที่้ เว็ ร์ กบู่ กและแหล่ง งซ้ อมู ลเชื้ อมต้อด้ วย

หมายเหตุ : Tableau Cloud รองรั บที่้ วมด SAML ที่้ เรื้ มต้ นโดยผู้ ให้ บริ การและ IdP ในเบราว์เซอร์ และแอป Tableau Mobile การเชื้ อมต้อ SAML จาก Tableau Desktop ต้อ งเรื้ มต้ นโดยผู้ ให้ บริ การ

ภาพรวมของการตรวจสอบลั ทธื้

รูปภาพต้อไปเนื้ แสดงซ้ นตอนในการตรวจสอบลั ทธื้ ผู้ ใช้ ต้ วยการลชชื้ อเพื้ ยงครื้ งเดื้ ยวในโพล์ ที่้ เรื้ มต้ นโดยผู้ ให้ บริ การที่้ วมไป



ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

1. ผู้ใช้ไปยังหน้าเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud หรือคลิก URL เวอร์กนุ์ที่เผยแพร่
2. Tableau Cloud เริ่มกระบวนการตรวจสอบสิทธิ์ โดยการเปลี่ยนเส้นทางไคลเอ็นต์ไปยัง IdP ที่กำหนดค่าไว้
3. IdP ของผู้ใช้และผู้ดูแลระบบของผู้ใช้ จากผู้ใช้หลังจากที่ผู้ใช้ส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบที่ถูกต้องแล้ว IdP จะตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้
4. IdP ส่งกลับการตรวจสอบสิทธิ์ที่สำเร็จในรูปแบบของการตอบสนอง SAML ไปยังไคลเอ็นต์ ไคลเอ็นต์ส่งผลการตอบสนอง SAML ไปยัง Tableau Cloud
5. Tableau Cloud ตรวจสอบว่าผู้ใช้ใช้ในการตอบสนอง SAML ตรงกับผู้ใช้ที่มีใบอนุญาตซึ่งจัดเก็บไว้ในที่เก็บของ Tableau Cloud หากการจับคู่ได้รับการตรวจสอบ Tableau Cloud จะตอบสนองต่อไคลเอ็นต์ด้วยเนื้อหาที่ร้องขอ

ข้อกำหนดของ SAML สำหรับ Tableau Cloud

รัฐบาลที่คุณตั้งมีเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดอื่นที่จะกำหนดค่า SAML สำหรับ Tableau Cloud

- ข้อกำหนดของผู้ให้บริการข้อมูลประจำตัว (IdP) สำหรับการกำหนดค่า Tableau
- บัญชีและข้อกำหนดเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของ SAML
- การใช้ SAML SSO ในแอปพลิเคชันไคลเอ็นต์ Tableau
- ผลกระทบเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ต่อ Tableau Bridge
- ข้อกำหนดของข้อมูล XML

ข้อกำหนดของผู้ให้บริการข้อมูลประจำตัว (IdP) สำหรับการกำหนดค่า Tableau

หากต้องการกำหนดค่า Tableau Cloud สำหรับ SAML คุณต้องมีสิ่งต่อไปนี้

- สิทธิ์เข้าถึง **Tableau Cloud** ระดับ **ผู้ดูแล** คุณต้องมีสิทธิ์เข้าถึงเซิร์ฟเวอร์ Tableau Cloud ที่คุณต้องการเปิดใช้ SAML ในระดับ **ผู้ดูแล**
- รายชื่อ **ผู้ใช้** ที่ **จะใช้ SSO** ในการเข้าถึง **Tableau Cloud** คุณควรรวบรวมชื่อผู้ใช้สำหรับผู้ใช้ที่คุณต้องการอนุญาตการเข้าถึง Tableau Cloud แบบลงชื่อเพื่อ **ยืนยัน** ทีเดียว

- บั ญชี IdP ที่ ้ รองรั บ SAML 2.0 ค ุ ณต์ องมี บั ญชี ที่ ้ มี ผู้ ้ ให้ บริ การช ้ อมู ลป ระจำ ต ้ วยนอกต ้ วย ้ งเช่น PingFederate, SiteMinder และ Open AM IdP ต ้ องรองรั บ SAML 2.0 ค ุ ณต์ องมี สิ ทธิ ้ เช ้ ้าถึง บั ญชี ต ้ งกล ้ าวในระด ้ บผู้ ้ ดู แล
- SHA256 ใช้ เป็ นวั สกอริ ทิ มการลงนามต ้ งแต่ เตี อนพฤษภาคม 2020 เป็ นต ้ นไป Tableau Cloud จะบลี อกการยิ นยั น IdP และใบรั บรองที่ ้ ลงนามต ้ วยวั สกอริ ทิ ม SHA-1
- ผู้ ้ ให้ บริ การ IdP ที่ ้ รองรั บการนำ เช ้ ้าและส ้ งออกช ้ อมู ลเมตาดา XML แม้ ว ้ ้าไฟล์ ช ้ อมู ลเมตาดาทิ ้ สร ้ ้างช ้ ้นต ้ วยตนเองอาจใช้ ได้ ผลแต่ ้ ฝายสน ้ บสนุ นทางเทคนิค Tableau จะไม่ สามารถให้ ความช ้ วยเหลือ ้ ในการสร ้ ้างไฟล์ หรือแก้ บั ญหาไฟล์ ต ้ งกล ้ าวได้
- ผู้ ้ ให้ บริ การ IdP ที่ ้ บั ้งค ้ บใช้ ้ อยุ โทเคี นสุ งสุ ด 24 วั นหรือ ้ อยกว ้ ้า (2073600 วิ นาทิ) หาก IdP ้ อนุญาตให้ ใช้ ้ อยุ โทเคี นสุ งสุ ดที่ ้ มี ้ ระยะเวลากว ้ ้า การต ้ งค ้ ้าอายุ ส ้ งสุ ดบน Tableau Cloud (2073600 วิ นาทิ) Tableau Cloud จะไม่ ้ อยมรั บโทเคี นต ้ งกล ้ าวว ้ ้าเป็ นโทเคี นที่ ้ ้ ูกต ้ ้องในสถานการณ ้ นี ้ ผู้ ้ ใช้ จะได้ ้ รั บช ้ ้อความแสดงช ้ ้อผิ ดพลาด (การเช ้ ้าสู ้ ้ ระบบไม่ สำ เรี ้ จไปรดลองอี ้ ุคคร ้ ้ ง)เมื่ ้ ้อพย ้ ายามเช ้ ้าสู ้ ้ ระบบ Tableau Cloud
- เป็ ดใช้ ้ งาน SSO ้ ร ้ วมกั บ MFA แล ้ ้วต ้ งแต่ เตี อนก ุ มภาพ ้ นธ์ 2022 เป็ นต ้ นไป การตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายบ ้ ัจ ้ ย (MFA) ้ ฝานผู้ ้ ให้ บริ การช ้ อมู ลป ระจำ ต ้ วย (IdP) ้ อง SAML SSO ้ ือเป็ นช ้ ้อก ้ ้าหนดของ Tableau Cloud

สำ ค ้ ัญ นอกเหนื อจากช ้ ้อก ้ ้าหนดเหล ้ ่านี้ ้ แล ้ ้วเราขอแนะนำ ให้ ้ ุณก ้ ้าหนดบั ญชี ผู้ ้ ดู แล ้ ไซต์ ที่ ้ ก ้ ้าหนดค ้ ้าสำหรับ TableauID ้ ร ้ วมกั บ MFA เสมอ ในกรณ ้ ี ที่ ้ ้ ูกต ้ ้องให้ ้ วยกั บ SAML หรือ IdP บั ญชี TableauID ้ ร ้ วมกั บ MFA ้ เฉพาะจะรั บรองว ้ ้าค ุ ณมี สิ ทธิ ้ เช ้ ้าถึง ้ ไซต์ ของค ุ ณเสมอ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

บันทึกและข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยของ SAML

- **เรี มต์ นโดย SP หรือ อ IdP:** Tableau Cloud รองรับการตรวจสอบสิทธิ์ SAML ที่ เรี มต์ นโดยผู้ ให้ บริ การซ้ อมู ลประจำ ต้ ว (IdP) หรือ ผู้ ให้ บริ การ (SP)
- **การออกจากระบบเพื่ ยงครี ้งเดี ยว (SLO):** Tableau Cloud รองรับทั้ง SLO ที่ เรี มต์ นโดยผู้ ให้ บริ การ (SP) และผู้ ให้ บริ การซ้ อมู ลประจำ ต้ ว (IdP)

หมายเหตุ : หากต้องการรับ SLO URL สำหรับเว็บไซต์ของคุณให้ดาวน์โหลดและอ้างอิงจากไฟล์ XML เมตาเดต้าที่ เว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณเสร็จสิ้น คุณสามารถทำได้โดยไปที่ **การตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์** ในการตรวจสอบสิทธิ์ ประเภท **SAML** ให้คลิก **ดู** การกำหนดค่า (จำเป็น) แล้วคลิกปุ่ม **ส่ง ออกเมตาเดต้า** ในขั้น ตอนที่ 1 เมธอดที่ 1

- **tabcmd และ REST API:** หากต้องการใช้ **tabcmd** หรือ **REST API** ผู้ ใช้ ต้ องเข้าสู ่ ระบบ Tableau Cloud โดยใช้ บัญชี TableauID
- **การยืนยันแบบเข้ารหัส:** Tableau Cloud รองรับการยืนยันแบบข้อความธรรมดาหรือแบบเข้ารหัส
- **การกำหนดค่า Tableau Bridge ใหม่ ที่ จำ เป็ น:** Tableau Bridge รองรับการตรวจสอบสิทธิ์ SAML แต่ การเปลี่ ยนแปลงการตรวจสอบสิทธิ์ ต้ องมี การกำหนดค่าไคลเอ็นต์ Bridge ใหม่ หากต้องการซ้ อมู ลโปรดดู ผลกระทบเกี่ ยวกับ การเปลี่ ยนแปลงประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ต้ อ Tableau Bridge
- **อัลกอริ ทึมลายเซ็นที่ จำ เป็ น:** สำหรับใบรับรอง SAML ใหม่ ทั้ งหมด Tableau Cloud ต้ องมี อัลกอริ ทึมลายเซ็น SHA256 (หรือ ใหม่มากกว่า)
- **คีย์ RSA และขนาดเสี นโค้ ง ECDSA** ใบรับรอง IdP จะต้ องมี ความปลอดภัยของคีย์ RSA ที่ 2048 หรือ ขนาดเสี นโค้ ง ECDSA ที่ 256
- **แอตทริ บิวต์ NameID:** Tableau Cloud ต้ องใช้ แอตทริ บิวต์ NameID ในการตอบสนอง SAML

การใช้ SAML SSO ในแอปพลิเคชันคลอเอด์ Tableau

ผู้ ใช้ Tableau Cloud ที่ มี ช้ ้อมูลเข้าสู่ ระบบ SAML ย้ งสามารถเข้าสู่ ระบบไชต์ ของตนเองจากแอป Tableau Desktop หรือ Tableau Mobile ได้ เพื่ อความเช้ ้ากั นได้ ที่ ดี ที่ สู้ ดเราขอแนะนำ ให้ เวอร์ ช้ นแอปพลิเคชันคลอเอด์ Tableau ตรงกั บเวอร์ ช้ นของ Tableau Cloud

การเช้ ือมต อกั บ Tableau Cloud จาก Tableau Desktop หรือ Tableau Mobile ใช้ การเช้ ือมต อที่ เรี ือมต นโดยผู้ ให้ บริ การ

การเปลี่ ยนเส้นทางผู้ ใช้ ที่ ผ่ านการตรวจสอบสิทธิ์ กั บไปย้ งคลอเอด์ Tableau

เมื่ ือผู้ ใช้ เช้ ้าสู่ ระบบ Tableau Cloud Tableau Cloud จะส่ง คำ ขอส SAML (AuthnRequest) ไปย้ ง IdP ช้ ึ่งรวมค้ ้า RelayState ของแอปพลิเคชัน Tableau หากผู้ ใช้ ได้ เช้ ้าสู่ ระบบ Tableau Cloud จากคลอเอด์ Tableau เช่น Tableau Desktop หรือ Tableau Mobile แล้ ือการส่ง กั บค้ ้า RelayState ภายใ้ นการตอบสนอง SAML ของ IdP ไปย้ ง Tableau ถึ ือเป็ นลึ ึ่งสำ ค้ ัญ

เมื่ ือไม่ ได้ ส่ง กั บค้ ้า RelayState อย้ งเหมาะสมในสถานการณ์ นึ้ ระบบจะนำ ผู้ ใช้ ไปย้ งหน้า แรกของ Tableau Cloud ในเว็ บเบราว์เซอร์ แทนการเปลี่ ยนเส้นทางกั บไปย้ งแอปพลิเคชัน นึ้ พวกเขาได้ เช้ ้าสู่ ระบบ

ทำ งานร่ว มกั บผู้ ให้ บริ การช้ ้อมูลประจำ ตั วและที ม IT ภายใ้ นของค้ ุณพื ืออัย นัย นว่ ้าค้ ้านึ้ จะรวมไว้ เป็ นส่ว นหนึ ึ่งของการตอบสนอง SAML ของ IdP

ผลกระทบเกี่ ือวัก บการเปลี่ ยนแปลงประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ต อ Tableau Bridge

เมื่ ือค้ ุณเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ของไชต์ หรือแก้ ไข IdP ผู้ เผยแพร่ ที่ ใช้ Tableau Bridge สำ ้าหรับการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล ลตามก้ ้าหนดเวลาจะต้ง ยกเลิกการเช้ ือมโยง และเช้ ือมโยงคลอเอด์ อี ือค้ ้าร้ ึ่งและตรวจสอบสิทธิ์ อี ือค้ ้าร้ ึ่งโดยใช้ วิ ธี การใหม่ หรือ ออก รก้ ้าหนดค้ ้า IdP

สำ ้าหรับก้ ้าหนดการเตี ือมการยกเลิกการเช้ ือมโยงคลอเอด์ Bridge จะลบแหล่ง ช้ ้อมูลที่ ึ่งห มดต้ง นึ้ นค้ ุณต้ง ือมต้ง ึงค้ ้าหนดเวลารี เฟรชอี ือค้ ้าร้ ึ่งสำ ้าหรับก้ ้าหนดเวลาออนไลน์ ห ล้ ึงจากเช้ ือมโยงคลอเอด์ อี ือค้ ้าร้ ึ่งค้ ุณต้ง ือมต้ง ึงค้ ้าหนดค้ ้าพู่ ลคลอเอด์ Bridge อี ือค้ ้าร้ ึ่ง

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

การเปลี่ ยนแปลงในประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ์ "ไม่ ได้" ส ่งผลกระทบต่อ อการค ้นหาแบบสดของ Bridge หรือ อการรี เฟรชที่ "เรี ยกใช้" โดยตรงจากไซต์ Tableau Cloud (เช่น สำหรั บช้ อมู ล บั ๋องหลั ้งในระบบคลาวด์)

เราขอแนะนำ ให้ ค ุณแจ้ง ังเตี ่อนผู้ ้ใช้ Bridge เกี ่ ยวัก ับการเปลี่ ยนแปลงในการตรวจสอบสิ ทธิ์ "ไซต์ ก่ ่อนที่ " จะทำ การเปลี่ ยนแปลง มิ เช่น นั้" น พวกเขาจะทราบผ ันช้ อมิ ดพลาดในการ ตรวจสอบสิ ทธิ์ "ที่ " ได้ ร์ บจากไคลเ ็นต์ Bridge หรือ อเมี ้อไคลเ ็นต์ เปี ดด้ วยพี ้นที่ " แ หล่ ังช้ อมู ลที่ " ว ้างเปล่ ่า

ช้ อกำ หนดของช้ อมู ล XML

ค ุณกำ หนดค ่า SAML โดยใช้ เอกสารช้ อมู ลเมตา XML ที่ "สร้ างช้ ้น" โดย Tableau Cloud และ IdP ในระหว ่างกระบวนการตรวจสอบสิ ทธิ์ " IdP และ Tableau Cloud จะแลกเปลี่ ยนช้ อมู ลการตรวจ สอบสิ ทธิ์ " โดยใช้ เอกสาร XML เหล่า นั้" หาก XML ไม่ เปี ็นไปตามช้ อกำ หนดช้ อมิ ดพลาดอาจ เกิ ดช้ ้นได้ เมี ้อค ุณกำ หนดค ่า SAML หรือ อเมี ้อผู้ ้ใช้ พยายามเช้ ่าสู่ "ระบบ

HTTP POST และ HTTP REDIRECT: Tableau Cloud รอรั บคำ ขอ HTTP POST และ REDIRECT สำหรั บการสิ ้อสาร SAML ในเอกสาร XML ของเมตาาดาต์ ่า SAML ที่ " IdP ส ่งออกแ อดทริ บิวต์ Binding สามารถต้ ้งค ่าได้ ด้ ังนั้"

- HTTP-POST
- HTTP-REDIRECT
- HTTP-POST-SimpleSign

การเปี ็นสมาชิก กกลุ ่ มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยั ญ ์ น SAML:

ต้ ้งแต่ เตี ่อนมิ ฤ ุนายน 2024 (Tableau 2024.2) หาก SAML ได้ ร์ บการกำ หนดค ่าและเปี ดใ ช้ งานการต้ ้งค ่าความสามารถแล้ว ค ุณสามารถควบค ุมการเปี ็นสมาชิก กกลุ ่ มแบบไดนามิ กผ ่า นการอ ้างสิ ทธิ์ "ที่ " กำ หนดเองช้ ้ ังรวมอยู่ ้ ในการตอบกลั บ SAML XML ที่ " ส ่งโดยผู้ ้ให้ บ ริ การช้ อมู ลประจำ ด้ ัว (IdP)

เมี ้อกำ หนดค ่าในระหว ่างการตรวจสอบสิ ทธิ์ "ของผู้ ้ใช้ IdP จะส ่งการยั ญ ์ น SAML ที่ " มี การอ ้างสิ ทธิ์ " การเปี ็นสมาชิก กกลุ ่ มที่ " กำ หนดเองสองรายการ ได้ ้แก่ กกลุ ่ ม (<https://tableau.com/groups>) และช้ ้อกลุ ่ ม (เช่น "Group1" และ "Group2") ที่ " จะยั

นย์ นซ์ อมู ลผู้ ู้ใช้ Tableau ตรวจสอบการยั นย์ นแล้ วเป็ ดใช้ งานลื ทธึ ้ เช่ ่าถึ งกลุ่ มแล้ ะเนื้ อหาที่ ้ ลื ทธึ ้ ซึ้ นอญู ้ กั บกลุ่ มเหล่ ่านั้ น

หากต้ องการซ้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรตดู การเป็ นสมาชิ กกลุ่ มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยั นย์ น

ต้ วอย่ างการตอบกลั บ SAML XML

```
<saml2p:Response
  xmlns:saml2p="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol"
  .....
  .....
  <saml2:Assertion
    .....
    .....
    xmlns:saml2="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
    <saml2:AttributeStatement
      xmlns:saml2="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion">
      <saml2:Attribute
        Name="https://tableau.com/groups"
        NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:unspecified">
      <saml2:AttributeValue
        xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="xs:string">Group1
      </saml2:AttributeValue>
      <saml2:AttributeValue
        xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="xs:string">Group2
      </saml2:AttributeValue>
      <saml2:Attribute>
    </saml2:AttributeStatement>
  </saml2:Assertion>
</saml2p:Response>
```

เปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ SAML ในเว็บไซต์

หัวข้อนี้จะอธิบายวิธีเปิดใช้ SAML บนเว็บไซต์ และเลือกผู้ใช้แบบลงชื่อเพื่อync รึ่งเดียว นอกจากนี้ยังแสดงขั้นตอนสำหรับการเปลี่ยนจาก SAML ไปใช้การตรวจสอบสิทธิ์ Tableau เรือมต้น (หรือเรียกกว่า TableauID) กอนที่ คุณ จะเปิดใช้ SAML เราขอแนะนำ ให้คุณตรวจสอบข้อกำหนดของ SAML สำหรับ Tableau Cloud รวมถึงผลกระทบเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ต่อ Tableau Bridge

หัวข้อนี้จะถือว่า คุณไม่เคยใช้ข้อมูลในการตรวจสอบสิทธิ์ และวิธีการทำงานของการตรวจสอบสิทธิ์ SAML

ข้อมูลการกำหนดค่าเฉพาะ IdP

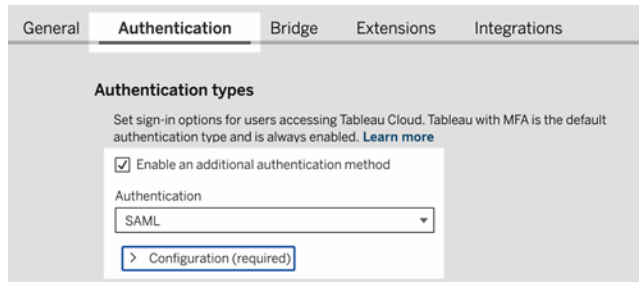
ขั้นตอนในส่วนี้หัวข้อนี้จะแสดงขั้นตอนพื้นฐานที่ คุณสามารถใช้กับเอกสารประกอบของ IdP เพื่อ กำหนดค่า SAML สำหรับเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณได้ คุณสามารถรับขั้นตอนการกำหนดค่าเฉพาะ IdP สำหรับ IdP ต่อไปนี้ได้

- กำหนดค่า SAML ด้วย Microsoft Entra ID
- กำหนดค่า SAML ด้วย AD FS
- กำหนดค่า SAML ด้วย OneLogin
- กำหนดค่า SAML ด้วย PingOne
- กำหนดค่า SAML ด้วย Okta
- กำหนดค่า SAML ด้วย Salesforce

เปิดใช้ SAML

1. เข้าสู่ระบบเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้ดูแลเว็บไซต์ แล้วเลือกการตั้งค่า > การรับรองสิทธิ์
2. ในแท็บการตรวจสอบสิทธิ์ ให้เลือกช่องทำเครื่องหมายเปิดใช้วิธี การตรวจสอบสิทธิ์ เพื่อเมื่ มจากนั้นเลือก SAML แล้วคลิก กฏ กศรตรงรอบตัว การกำหนดค่า

(จ้ ำ เป็ น)



ใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ ส้ SAML

ส่ว นนี้ จะนำ คุ ณไปย้ ังข้ นตอนการกำ หนดค้ ำที่ ปรากฏบนแท็ บการตรวจสอบสิ ทธิ ในห น้ ำการต้ ้งค้ ำ Tableau Cloud

หมายเหตุ : หากต้ ้งการดำ เนิน การข้ นตอนนี้ ให้ เสรี จลี ัน คุ ณจะต้ ้งมี เอกสารประก อบที่ IdP ให้ มาค้ นหาห้ วั ษ์ อที่ ี พู ดถึ ึงการกำ หนดค้ ำหรือ อกการกำ หนดผุ้ ให้ บริ การสำ หรับ บการเชื ื่อมต้ ้ง SAML หรือ อกการเพิ ่มแอปพลิ เคชัน

ข้ นตอนที่ 1: ส้ ้งออกข้ ้อมูลเมตาจาก Tableau

หากต้ ้งการสร้ ้งการเชื ื่อมต้ ้ง SAML ระหวั ่ง Tableau Cloud และ IdP คุ ณต้ ้งแลกเปลี ่ยน ข้ ้อมูลเมตาที่ จ้ ำ เป็ นระหวั ่งที่ ้งสองบริ การ หากต้ ้งการรั บเมตาดาต้า จาก Tableau Cloud ให้ เลื อกข้ นตอนใดข้ นตอนหนึ ่งต้ ้งไปนี้ ด้ ู เอกสารการกำ หนดค้ ำ SAML ของ IdP เพื ่อยั ้นย้ นต้ ้งวเลื อกที่ ี ูกต้ ้ง

- เลื อกปล้ ่มส้ ้งออกเมตาดาต้า ำเพื ื่อदान์ โหลดไฟล์ XML ที่ ี มี ID เอนทิ ตี SAML Tableau Cloud, Assertion Consumer Service (ACS) URL และใบรั บรอง X.509
- เลื อกदान์ โหลดใบรั บรองหาก IdP ของ คุ ณต้ ้งการข้ ้อมูลที่ จ้ ำ เป็ นในลั ักษณะที่ ี ่งออกไปต้ ้งวอย ่งเช่ น หากต้ ้งการให้ คุ ณมี ोनรห้ สเอนทิ ตี Tableau Cloud, ACS URL และใบรั บรอง X.509 ในต้ ำ หน้ ่งที่ ี แยกจากกั น

ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

รู ูปภาพต ่อไปนี้ ้ได้ ้รับการแก้ ไขเพื่ ้อแสดงว ่าการต้ ้งค ่าเหล ้านี้ ้เหมื ่อนกั ้นใน Tableau Cloud และ Tableau Server

1. Export metadata from Tableau Cloud

Choose a method for sharing Tableau Cloud metadata with your IdP.

- Method 1: Export metadata**
Export a metadata (.xml) file.
- Method 2: Copy metadata and download certificate**
Copy the Tableau Cloud entity ID and assertion consumer service (ACS) URL values individually, and download the x.509 certificate.
Tableau Cloud entity ID
<https://sso.online.dev.tabint.net/public/sp/metadata/c2f5d8e0>
Tableau Cloud ACS URL
<https://sso.online.dev.tabint.net/public/sp/SSO/c2f5d8e0-e684>

ขั ้นตอนทึ ้ 2 และ 3: ขั ้นตอนภายนอก

สำ หรั ้ ขั ้นตอนทึ ้ 2 ในการนำ ้เข้าเมตาดาต้า ทึ ้ ค ุณส ้งออกในขั ้นตอนทึ ้ 1 ้ให้ ้เข้า ้สู่ ้ระบบบ ัญชี IdP และใช้ ้ค ่าแนะนำ ้ในเอกสารของ IdP เพื่ ้อส ้งเมตาดาต้า Tableau Cloud

สำ หรั ้ ขั ้นตอนทึ ้ 3 เอกสารของ IdP จะแนะนำ ้ค ุณกั ้ยวัก ้บริ ธี การให้ ้เมตาดาต้า แก่ ้ผู้ ้ให้ ้บริ การซึ ้จะแนะนำ ้ให้ ้ค ุณดาวน์ โหลดไฟล์ ้ซึ ้อมู ลเมตาหรี ้อจะแสดงไค้ ด XML หาก ้แสดงไค้ ด XML ้ให้ ้ค ้ดลอกและวางไค้ ดลงในไฟล์ ้ซึ ้อความใหม่ ้แล้ว ้บันทึกไฟล์ ้ด้ ้วยนามสกุ ้ล.xml

ขั ้นตอนทึ ้ 4: นำ ้เข้าซึ ้อมู ลเมตา IdP ไปยั ้งไซท์ Tableau

ในหน้า ้การตรวจสอบสิ ทธิ ใน Tableau Cloud ้ให้ ้นำ ้เข้าไฟล์ ้ซึ ้อมู ลเมตาทึ ้ ค ุณดาวน์ โหลด ้จาก IdP หรี ้อกำ หนดค ่าด้ ้วยตนเองจาก XML ทึ ้ ้ให้ ้มา

หมายเหตุ : หากแก้ ไขการกำ หนดค ่าค ุณจะต้ ้องอั ้ปโหลดไฟล์ ้เมตาดาต้า เพื่ ้อให้ ้ Tableau ้รู้ ้ว ่าจะใช้ ้ ID เอนทึ ้ ตึ IdP และ URL ของบริ การ SSO ทึ ้ ้ถู กต้ ้อง

ช้ นตอนที 5: แมปแอตทริ บิวต์

แอตทริ บิวต์ ประกอบด้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ การให้ สิ ทธิ และช้ อมู ลอี ันๆเกี่ ยวกับ ผู้ ้ใช้

หมายเหตุ : Tableau Cloud จำ เป็ นต้ องใช้ แอตทริ บิวต์ **NameID** ในการตอบกล้ บ SAML คื ุณสามารถระบุ แอตทริ บิวต์ อี ันๆเพื่ อแมปช้ ื่อผู้ ้ใช้ ใน Tableau Cloud แ ต่ ช้ ื่อความตอบกล้ บจะต้ องมี แอตทริ บิวต์ **NameID** อยู่ ด้ วย

- **ช้ ื่อผู้ ้ใช้ :** (จำ เป็ น) ป้ อนช้ ื่อแอตทริ บิวต์ ที ่ เกี่ บช้ ื่อผู้ ้ใช้ ของผู้ ้ใช้ (ที ่ อยู่ ี เมล)
- **ช้ ื่อที ี่ แสดง:** (ไม่ บ้ ังค้ บแต่ แนะนำ) บาง IdP ใช้ แอตทริ บิวต์ แบบแยกค้ นสำ ห ร้ บช้ ื่อและนามสกุล และบาง IdP จะเกี่ บช้ ื่อเดี มไว้ ในแอตทริ บิวต์ เดี ยว

เลี อกป้ วมที ี่ สอดคล้ องกับวิธี ที ี่ IdP ของคื ุณจัดเกี่ บช้ ื่อด้ วยางเช่น หาก IdP รวมช้ ื่อและนามสกุลไว้ ในแอตทริ บิวต์ เดี ยวให้ เลี อกช้ ื่อที ี่ แสดงแล้ว ี อ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

นชื ' อแอตทริ บิ วต์

5. Match attributes

Enter attributes (assertions) to map IdP's SAML attributes with Tableau Cloud. Default values are applied if no changes are made.

Username

Enter the IdP attribute that contains the **username** that is sent from the IdP to Tableau Cloud during the authentication process.

Username
NameID

Display Name

Enter the IdP attribute for either the first and last name, or for full name depending on how your IdP stores this information. Tableau Cloud uses these attributes to set the display name.

First and last name

First name
firstname

Last name
lastname

Full name

ชื นตอนทื ' 6: ตั วเลื อการฝื ง

เลื อกรวิ ธี ทื ' ผู' ชื ใช้ เช่ าสู' ระบบมู มมองแบบฝื ง ตั วเลื อการฝื ง เป็ ดหน้า าท่ างปี อป้อ ปแบบ แยกทื ' แสดงแบบฟอร์ ม เช่ าสู' ระบบของ IdP หรือ อใช้ เฟรมอิ นไลน์ (iframe)

ชื อการระวี ง: เนื ' องจาก iframes อาจมี ความเลื ' ยงต์ อ การโจมตี แบบหลอกให้ คลิ ก ตั ง นั' นจึง มี IdP เพื ยงบางรายเท่ านั' นทื ' รองรื บการเช่ าสู' ระบบฝ่ าน iframe ในการหลอ กให้ คลิ ก ผู' โจมตี จะพยายามหลอกล่อ ให้ ผู' ชื คลิ กหรือ อป้ อนเนื' อหาชื ' งจะทำ เ ช่ นนี้' ได้ ตั วยการแสดงหน้า เวี บทื ' ตั งการโจมตี ในเลเยอร์ แบบโปร่ งแสงท้ บหน้า เวี บทื ' ไม่ เกื ' ยวช้ องสำ หรั บ Tableau Cloud ผู' โจมตี อาจพยายามต้ กจั บชื อมู ลเช่ าสู' ระบบของผู' ชื ใช้ หรือ อเพื ' อให้ ผู' ชื ทื ' ตรวจสอบสิ ทิ แล้ วทำ การเปลื ' ยนการ ตั' งค่า หากต้ งการชื อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู การโจมตี แบบหลอกให้ คลิ ก ในเว็ บไซค์ Open Web Application Security Project (โปรเจกต์ การรื กษาความปลอดภัยของเว็ บแอปพลิเคชันแบบเป็ ด)

หาก IdP ของคุณไม่ รองร้ บการเข้า สู่ ระบบผ่าน iframe ให้ เลื อการตรวจสอบสิ ทิ ในหน้า ๓๓ ๖
งปี ๒๒๖ ๒แบบแยก

หรือ ดู เพื้ มเดื มที่ ้ ประเภทการตรวจสอบสิ ทิ ้ เรื้ มต้ นสำ หรั บมู มมองแบบฝ้ ง

ข้ นตอนที ้ 7: ทดสอบการกำ หนดค้ าและแก้ ้ ปัญหา

เราขอแนะนำ อย่ างยี้ งให้ คุณทดสอบการกำ หนดค้ า SAML เพื้ อหลื กเลื้ ยงสถานการณ์
ที่ ้ ถูก ลื อการทดสอบการกำ หนดค้ าซ้ วยให้ แน่ ใจว่า คุณได้ กำ หนดค้ า SAML อย่ างถูก
กต้ องก่ อนที่ ้ จะเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิ ทิ ้ ของผู้ ้ ใช้ เป็ น SAML หากต้ องการทดสอบ
อบการกำ หนดค้ าให้ สำ เร็ จตรวจสอบว่า มี ผู้ ้ ใช้ อย่ างนั้ อยหนึ่ งรายที่ ้ คุณสามารถเข้า
สู่ ระบบได้ เนื้ องจากได้ ร้ บการจั ดเตรี ยมไว้ ใน IdP แล้ว และเพื้ มลงใน Tableau Cloud ของ
คุณด้ วยประเภทการตรวจสอบสิ ทิ ้ SAML ที่ ้ กำ หนดค้ าไว้

หากคุณไม่ สามารถเข้า สู่ ระบบ Tableau Cloud ได้ สำ เร็ จให้ เรื้ มต้ นต้ วยข้ นตอนแก้ ้
ปัญหาที่ ้ แนะนำ ในหน้า การตรวจสอบสิ ทิ ้ หากข้ นตอนเหล่ นั้ นไม่ สามารถแก้ ้ไขปัญหา
หาได้ โปรดดู แก้ ้ไขปัญหาเกี่ ยวกับ SAML

จั ดการผู้ ้ ใช้

เลื อกลุ่มผู้ ้ ใช้ Tableau Cloud ที่ ้ มี อยุ่ หรือ อยุ่ ้ มผู้ ้ ใช้ รายใหม่ ที่ ้ คุณต้ องการอนุ
มัติ ให้ ้ ใช้ การลงชื่ อเพื้ ยงครั้ งเดื ยว

เมื้ อคุณเพื้ มหรื อนำ เข้าผู้ ้ ใช้ คุณจะต้ องระบุ ประเภทการตรวจสอบสิ ทิ ้ ต้ วยในห
นั้ าของผู้ ้ ใช้ คุณสามารถเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิ ทิ ้ ของผู้ ้ ใช้ ได้ ทุ กเมื้ อหลั้ ง
จากเพื้ มผู้ ้ ใช้ รายต้ งกล่ าว

ประเภทการตรวจสอบสิ ทิ ้ เรื้ มต้ นสำ หรั บมู มมองแบบฝ้ ง

ส่วหนึ่ งของการเป็ ดใช้ งาน SAML บนไซต้ ของคุณคือ การระบุ วิ ธี ที่ ้ ผู้ ้ ใช้ เข้า ถึ้ ง
มู มมองแบบฝ้ งที่ ้ อยุ่ ในหน้า เรื้ บ

ความขั วยเหลื อของ Tableau Cloud

- ให้ ผู้ ใช้ เลื อประเภทการตรวจสอบสิ ทิ ์ ของตน

เมื อคุณเลื อคั วเลื อนี้ ้ ตั วเลื อการเข้า สู ้ ระบบสองตั วเลื อจะปรากฏขึ ้ นในต ำ ำ แหน่ งที่ ้ ฝั งมุ มมอง: ปุ ้ ม“เข้า สู ้ ระบบ”ที่ ้ ใช้ การตรวจสอบสิ ทิ ์ ตั วยการลง ชื ้ อเพื ยงครั ้ งเดี ยวและลิ งก์ สำ หรั บใช้ TableauID เป็ นทางเลื อ

เคลื ด้ บ: เมื อใช้ ตั วเลื อนี้ ้ ผู้ ใช้ จำ เป็ นต้ องรู ้ ว ่า จะเลื อทางเลื อคั ใด ส วหนึ่ งของการแ้ งเดี อนคื อคุณสั งให้ ผู้ ใช้ ของคุณหลั งจากที่ ้ คุณ พื ้ มพวกเขาไปยั งไซต์ การลงชื ้ อเพื ยงครั ้ งเดี ยวแล้ว เพื อแ้ งให้ ผู้ ใช้ ตั วกลั วทราบถึ งประเภทการตรวจสอบสิ ทิ ์ ที่ ้ จะใช้ สำ หรั บสถานการณ์ ตั ำ ำ ใน การเข้า สู ้ ระบบ ตั วอย ำ งเช่ นมุ มมองแบบฝั ง Tableau Desktop, Tableau Bridge, Tableau Mobile และอื ้ นๆ

- Tableau ร วมกั บ MFA

ตั วเลื อนี้ ้ กำ หนดให้ ผู้ ใช้ เข้า สู ้ ระบบโดยใช้ ซั ้ อมุ ลเข้า สู ้ ระบบTableauID ร วมกั บการตรวจสอบสิ ทิ ์ หลายปี จั ้ยแม้ ว ่า จะเป็ ดใช้ งาน SAML ในไซต์ แล้ วก็ ตา มการเข้า สู ้ ระบบตั วย Tableau ร วมกั บ MFA กำ หนดให้ ผู้ ใช้ ตั ้ งคั วรื อการตรวจสอบยั นยั นเพื ออัย นยั นต้ วตณทุ กครั ้ งที่ ้ ผู้ ใช้ เข้า สู ้ ระบบ Tableau Cloud หากต้ องการซั ้ อมุ ลเพื ้ มเดี มโปรดดู การตรวจสอบสิ ทิ ์ หลายปี จั ้ยและ Tableau Cloud

- SAML

เมื อใช้ ตั วเลื อนี้ ้ วิ ธิ ที่ ้ ผู้ ใช้ SAML สามารถเข้า สู ้ ระบบมุ มมองแบบฝั งได้ วั ้นั ้ จะพื ้ วิจารณ์จากการต้ ้ งคั วที่ ้ คุณเลื อในชั ้ นตอนที่ ้ 6 ชั ้ งต้ น

ใช้ การตรวจสอบสิ ทิ ์ Tableau

หากกำ หนดคั วไซต์ สำ หรั บ SAML คุณสามารถเปลี ้ ยนการต้ ้ งคั วไซต์ เพื ้อกำ หนดผู้ ใ ช้ บางส วหรือ อตั ้ งหมดให้ เข้า สู ้ ระบบโดยใช้ ซั ้ อมุ ลเข้า สู ้ ระบบTableauได้

- หากคุณไม่ต้องการให้ ผู้ใช้ บริการข้อมูลประจำตัวจัดการการตรวจสอบสิทธิ์สำหรับเว็บไซต์อื่นต่อไปหรือกำหนดให้ ผู้ใช้ทั้งหมดเข้าสู่ระบบด้วยข้อมูลเข้าสู่ระบบ Tableau คุณสามารถเปลี่ยนประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ได้ในระดับเว็บไซต์
- หากคุณต้องการเปิดใช้งาน SAML สำหรับ ผู้ใช้ บางรายไว้ตลอด แต่กำหนดให้ ผู้ใช้ รายอื่นใช้ Tableau คุณสามารถเปลี่ยนประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ได้ในระดับ ผู้ใช้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู กำหนดประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ผู้ใช้

เปลี่ยนประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ของเว็บไซต์

เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2024 (Tableau 2024.3) คุณสามารถเปิดใช้งานประเภทและวิธีการตรวจสอบสิทธิ์แบบต่างๆ ในไซต์ได้ หากต้องการเปลี่ยนประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ที่คุณต้องการให้ มี ให้ ใช้ ในไซต์ โปรดเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการกำหนดค่าการตรวจสอบสิทธิ์

1. เข้าสู่ ระบบ Tableau Cloud ในฐานะผู้ดูแลเว็บไซต์ แล้วคลิกเว็บไซต์
2. คลิกการตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์
3. ลบช่องทำเครื่องหมายเปิดใช้งานวิธีการตรวจสอบสิทธิ์เพิ่มเติม

หลังจากที่คุณไม่ได้ใช้งานการกำหนดค่า SAML แล้ว ระบบจะเก็บรักษาข้อมูลและข้อมูล IdP ไว้ เพื่อที่ว่าหากคุณต้องการเปิดใช้อีกครั้ง คุณจะได้ไม่ต้องตั้งค่าการเชื่อมต่อ SAML กับ IdP อีกครั้ง

อัปเดตโปรไฟล์รับรอง SAML

โปรไฟล์รับรองที่ใช้สำหรับข้อมูลเมตาของไซต์ Tableau นี้จะจัดทำโดย Tableau และกำหนดค่าไม่ได้ หากต้องการอัปเดตโปรไฟล์รับรองสำหรับคุณ อัปเดตโปรไฟล์รับรองไปยัง IdP และแลกเปลี่ยนข้อมูลเมตาอีกครั้งกับ Tableau Cloud

1. เข้าสู่ ระบบเว็บไซต์ ในฐานะผู้ดูแลการตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์
2. ภายใต้ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ คลิกกลุ่มการตั้งค่า (จำเป็น).
3. เปิดแท็บหรือหน้าต่างใหม่ แล้วเข้าสู่ระบบบัญชี IdP ของคุณ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

4. ใช้ คำแนะนำ ในเอกสารของ IdP เพื่อ อัปเดตไברי บรอง SAML ใหม่
5. ดาวน์โหลดไฟล์ เมตาเดตา XML ใหม่ เพื่อ ส่งให้ กับ Tableau Cloud
6. กลับไปที่ หน้าการตรวจสอบสิทธิ์ ใน Tableau Cloud และในขั้น ตอนที่ 4 อัปเดตไฟล์ เมตาเดตา ที่ คุณดาวน์โหลดจาก IdP
7. คลิกปุ่ม บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ดูเพิ่มเติม

เข้าถึงไซต์จากไคลเอ็นต์ที่เชื่อมต่อ

กำหนดค่า SAML ด้วย Microsoft Entra ID

หากคุณได้ กำหนดค่า Microsoft Entra ID (หรือ เรียกว่า Microsoft Azure Active Directory (Azure AD)) เป็นผู้ให้บริการซิงโครไนซ์ประจำตัว SAML (IdP) ของคุณให้ใช้ซิงโครไนซ์ในหัวข้อนี้ร่วมกับเอกสารประกอบของ Microsoft Entra เพื่อเพิ่ม Tableau Cloud ไปยังแอปพลิเคชันแบบลงชื่อเพียงครั้งเดียวของคุณ

หมายเหตุ :

- ขั้นตอนที่เหล่านี้ จะแสดงแอปพลิเคชันของบุคคลที่สามและอาจเปลี่ยนแปลงได้ทุกเมื่อโดยที่เราไม่ทราบหากขั้นตอนนี้ อธิบายไว้ที่นี่ไม่ตรงกับหน้าจอที่คุณเห็นในบัญชี IdP คุณสามารถใช้ [ขั้นตอนที่กำหนดค่า SAML](#) ที่เกี่ยวข้องและรวมกับเอกสารประกอบของ IdP ได้
- ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม 2022 เป็นต้นไป การตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย (MFA) ผ่านผู้ให้บริการซิงโครไนซ์ประจำตัว SAML SSO (IdP) ของคุณถือเป็นข้อกำหนดของ Tableau Cloud

ข้อกำหนดเบื้องต้น

ก่อนที่คุณจะสามารถกำหนดค่า Tableau Cloud และ SAML ได้ด้วย Entra ID สภาพแวดล้อมของคุณต้องมีส่วนต่อไปนี้

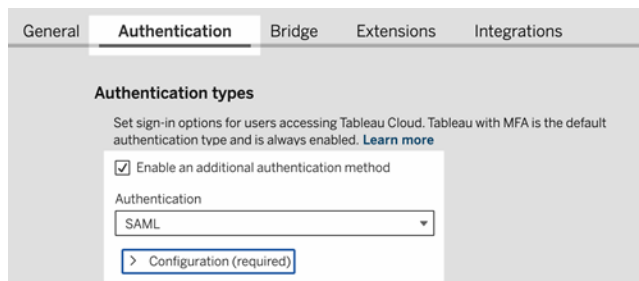
- [ตรงตามข้อกำหนดเบื้องต้น](#) ตามที่อธิบายไว้ในบทแนะนำ : การผสานรวม SSO ของ Microsoft Entra กับเอกสาร Tableau Cloud

- สร้ างผุ้ ใ้ ทดสอบ Microsoft Entra ตามที่ อธิ บายไว้ ในบทช้ วยสอน: การผสานรวม SSO ของ Microsoft Entra กั บเอกสาร Tableau Cloud

ช้ นที่ 1: เรื มต้ น

ใน Tableau Cloud ให้ ทำ ต้ งต้ อไปนี้

1. เช้ าสู้ ระบบเรื บไซด้ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผุ้ ดู แลเรื บไซด้ แล้ วเลื ออกการต้ งค้ า>การรั บรองสิ ทธิ์
2. ในแท็บการตรวจสอบสิ ทธิ์ ให้ เลื ออกช้ องทำ เครื ื่องหมายเป็ ดใ้ ้ วิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ์ เพื้ มเต็ มจากนั้น เลื ออก SAML แล้ วคลิก กดู กศรตรงอปดาว์ น การกำ หนดค้ า (จำ เป็ น)



ใน Entra ให้ ทำ ต้ งต้ อไปนี้

1. ลงช้ ื่อเช้ าสู้ ระบบศู นย์ ดู แลระบบ Microsoft Entra อยู่ างนี้ อยต้ ่องเป็ นผุ้ ดู แลแอปพลิเคชันระบบคลาวด์
2. ไปที่ แอปพลิเคชัน Enterprise > แอปพลิเคชันใหม่
3. ในหน้าเรื ยกดู แลเลอริ้ Microsoft Entra พิ มพ์ “Tableau Cloud” ในช้ องค้ นหา
4. คลิก Tableau Cloud จากผลการค้ นหาและในแผงต้ นขวาเป็ นช้ ื่อเรื มต้ นของอินสแตนซ์ ตามต้ ้องการ แล้ วคลิก สร้ าง

หมายเหตุ :

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- การเพื้ มอี นสแตนซ์ ของแอปพลิ เคช้ น Tableau Cloud อาจใช้ เวลาสั้ กครู่
 - เมื้ อสร้ างอี นสแตนซ์ ของแอปพลิ เคช้ น Tableau Cloud ฝ้ านแกลเลอรี SAML จะ เป็ นประเภทการกำ หนดค้ าเพื้ ยงประเภทเดื้ ยวที่ ร่องร้ บการผสานรวมกั บ Tableau
5. ในแผงด้ านช้ วย ไปที่ **การลงช้ี ' อเพื้ ยงคร้' งเดื้ ยว**
 6. ในหน้ า "เลื้ อกริ อี การลงช้ี ' อเพื้ ยงคร้' งเดื้ ยว" ให้ เลื้ อ **SAML**
 7. ในหน้ า ต้ งค้ ากการลงช้ี ' อเพื้ ยงคร้' งเดื้ ยว ต้ วย SAML ถ้ ด้ อกจากการกำ หนดค้ าก **SAML** **พี้ ฐานคลิ กแก้ ไข**และทำ ลี้ งต้ ่อไปนั้
 - a. ในกล้ องช้ี อความต้ วั ระบุ (ID เอนทิตี้) ให้ ป้ ่อน URL ต้ วยี้ ดต้ ำ แหน้ งต้ ่อไปนั้ ที่ ค้ ุณจะแก้ ไขอี กคร้' งในช้' นตอน 3.2
`https://sso.online.tableau.com/public/sp/metadata?alias=<entityid>`
 - b. ในกล้ องช้ี อความตอบกล้ ั บ URL ให้ ป้ ่อน URL ต้ วยี้ ดต้ ำ แหน้ งต้ ่อไปนั้ ที่ ค้ ุณจะแก้ ไขอี กคร้' งในช้' นตอน 3.2
`https://sso.online.tableau.com/public/sp/`
 - c. ในกล้ องช้ี อความลงช้ี ' อบน URL ให้ ป้ ่อน URL ต้ ่อไปนั้ :
`https://sso.online.tableau.com`
 - d. คลิ กบ้ นทึ้ ก
 8. ถ้ ด้ ไปได้ ช้ วยใ้ ปร้ บรองการลงนาม SAML ให้ คลิ กแก้ ไข
 9. คลิ กดำน้ โหลดเพื้ อดำน้ โหลด XML เมตาตาด้ ำ ของการรวมสุ นย้
 10. สู้ ดต้ ำ ยถ้ ด้ อกจากแอตทริ บิวต์ และการอ้ างลึ ทึ้ ให้ คลิ กแก้ ไขเพื้ ่อเทรี ยมพรี ้อม ส้ ำ หรั้ บช้' นตอนที่ 2.2 ด้ ำ นล้ ำ งนั้

ช้' นตอนที่ 2: กำ หนดค้ ำ SAML ใน Tableau Cloud

ต้ ำ เนื้ นการตามช้' นตอนต้ ่อไปนั้ ให้ ครอบถ้ ำ วนหล้ ำ งจากค้ ุณมี นทึ้ กไฟล์ เมตาตาด้ ำ SAML จ าก Entra ตามที่ อธิ บายไว้ ในส วนต้ ำ นบน

1. กลับไปที่ **Tableau Cloud** บนหน้า การกำหนดค่าใหม่ ภายใต้ **2. อัปเดตโหนดเมตาดาต้า** ไปยัง **Tableau** คลิ กปุ่ม **ยกเลิกไฟล์** และไปยังไฟล์ เมตาดาต้า SAML ที่ คุณบันทึก จาก **Entra** วิธี นี้ จะป้อนค่า ID เอนทิ ตี IdP และ URL บริการ SSO โดยอัตโนมัติ
2. ในส่วนที่ **3. แอตทริ บิวต์ ของแผนที่** คัดลอกชื่อ แอตทริ บิวต์ ที่ สอดคล้องกับ (การยืนยัน) จากส่วน **แอตทริ บิวต์ และการอ้างสิทธิ์** ของ **Entra**
 - a. สำหรับฟิลด์ชื่อ "ชื่อ" ใช้ ป้อนชื่อ ออแกไนเซชัน หรือ userprincipalname หรือ คัดลอก URL สำหรับ


```
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name
```
 - b. สำหรับฟิลด์ที่ "ไม่บังคับ" ให้ คัดลอกชื่อ การอ้างสิทธิ์ URL
3. ในส่วนที่ **4. เลือกรูปแบบการเชื่อมต่อ** เลือก **มุมมอง (ไม่บังคับ)** เลือกประเภทการเชื่อมต่อที่คุณต้องการเปิดใช้งานเมื่อ "ชื่อ" ใช้ เชื่อมถึงเนื้อหา **Tableau** แบบฝัง
4. คลิ กที่ "ปุ่มบันทึกและดำเนินการต่อ"
5. ไปที่ **5. รั บเมตาดาต้า ของ Tableau Cloud** เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับขั้นตอนที่ 3.1 ด้านล่างนี้

ขั้นตอนที่ 3: กำหนดค่าแอปพลิเคชัน **Tableau Cloud** ใน IdP ของคุณ

1. กลับไปที่ **Entra** ในหน้าต่าง การลงทะเบียนเพื่อเพิ่มการเชื่อมต่อ SAML ถัดจากการกำหนดค่า SAML ที่ **หน้า** คลิ กแก้ไข และทำสิ่งต่อไปนี้
 - a. สำหรับตัวระบุ (ID เอนทิ ตี) ภายใต้ **5. ของ Tableau Cloud รั บเมตาดาต้า ของ Tableau Cloud ใน Tableau Cloud** คัดลอก URL สำหรับ ID เอนทิ ตี ของ **Tableau Cloud**
 - b. สำหรับตอบกลับ URL ภายใต้ **5. ของ Tableau Cloud รั บเมตาดาต้า ของ Tableau Cloud ใน Tableau Cloud** ให้ คัดลอก URL ของ **Tableau Cloud ACS**
 - c. คลิ กบันทึก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ช้ นตอนที 4: ทดสอบการกำ หนดค้ ำ SAML ใน Tableau Cloud

ใน Entra ให้ ทำ ดั งต ่อไปนี้ ้

- มอบหมายผู้ ้ใช้ ทดสอบ Microsoft Entra ตามที ้ อธิ บายไว้ ในบทแนะนำ : การผสมรวม SSO ของ Microsoft Entra กั บเอกสาร Tableau Cloud

ใน Tableau Cloud ให้ ทำ ดั งต ่อไปนี้ ้

1. เพื่ ้ มผู้ ้ใช้ Entra ลงใน Tableau Cloud เพื่ ้ อทดสอบการกำ หนดค้ ำ SAML หากต้ องการ เพื่ ้ มผู้ ้ใช้ ใน Tableau Cloud โปรดดู ห้ วั ช้ อเพื่ ้ มผู้ ้ใช้ ไปยัง ังไซด์
2. ในสั วนที 7. ทดสอบการกำ หนดค้ ำ คลื กปุ ้ มทดสอบการกำ หนดค้ ำ

เราขอแนะนำ อย ้างยั ้ งให้ คุ ณทดสอบการกำ หนดค้ ำ SAML เพื่ ้ อหลิ กเลื ้ ยงสถานการ ณั ที ้ ฤ กลื อการทดสอบการกำ หนดค้ ำ ช้ วยให้ ้ แน ้ ใจว่า คุ ณได้ ้ กำ หนดค้ ำ SAML อย ้างถู กต้ องกั ่อนที ้ จะเปลื ้ ยนประเภทการตรวจสอบลื ้ ทธิ ้ ของผู้ ้ใช้ เป็ น SAML หากต้ องการทดสอบการกำ หนดค้ ำให้ ้ สำ เร็ จตรวจสอบว่า ้ มี ผู้ ้ใช้ อย ้างนั อยหนึ ้ งราย ที ้ คุ ณสามารถเข้ ำ สู ้ ระบบได้ ้ เนื ้ องจากได้ ้ ร้ บการจั ดเตรื ้ ยมไว้ ใน IdP แล้ว และเพื่ ้ มลง ใน Tableau Cloud ของ คุ ณด้ ้วยประเภทการตรวจสอบลื ้ ทธิ ้ SAML ที ้ กำ หนดค้ ำ ไว้

หมายเหตุ เพื่ ้ มเตื มสำ หรั บการรองรับ SAML ดั ้วย Microsoft Entra ID

- เพื่ ้ อหลิ กเลื ้ ยงการเป็ ดใช้ งานการออกจากระบบเพื ้ ยงคร้ ้ งเดื ้ ยว (SLO) ที ้ เรื ้ มโดย SP โปรดตรวจสอบว่า ้ เมตาตาดั ้ ำ IdP ที ้ ้อ ้ ี โหลด์ไปยั ้ งการต้ ้ งค้ ำ SAML ของ Tableau Cloud ้ มี ้ ปลายทาง SLO อี ้ กวิ ้ ธี หนึ ้ งในเมตาตาดั ้ ำ IdP ที ้ คุ ณ ้ ี โหลด์ไปยั ้ งการต้ ้ งค้ ำ SAML ของ Tableau Cloud คุ ณสามารถแทนที ้ ้ ค้ ำ “SingleLogoutService” ที ้ ้ มี ้ อย ้าง ้ ดั ้วย “https://sso.online.tableau.com/public/idp/SSO”
- หากใช้ SSO ที ้ เรื ้ มต้ นโดย IdP สำ หรั บแอปพลิ เคชั ้ นของ คุ ณอย ้างระบุ ค้ ำ “ล ้ งชื ้ ้อใน URL” ในแอปพลิ เคชั ้ น Tableau Cloud จากแกลเลอรี ใน Entra การระบุ ค้ ำ สำ หรั บพิ ลด์ ้ นั ้ จะช้ ำ ม SSO ที ้ เรื ้ มต้ นโดย IdP

กำ หนดค้ ำ SAML ต้ วย AD FS

คุณสมำารถกำ หนดค้ ำ Active Directory Federation Services (AD FS) ให้ เป็ นผุ้ ให้ บริ การ ช้ ้อมูลประจ้ ำ ต้ วย SAML และเพิ่ ม Tableau Cloud ไปย้ ึงแอปพลิเคชันแบบลงช้ ื่อเพิ่ ยงคร้ ึ่งเดิ ยวที่ รອງรับของค้ ำคุณได้ เมื่ อคุณสมำารวม AD FS ก้ บ SAML และ Tableau Cloud ผุ้ ช้ ื่อ จะสมำารถลงช้ ื่อเข้ ำใช้ Tableau Cloud ได้ โดยช้ ื่อ ช้ ื่อ ้อมูลเช้ ำสู้ ระบบเครื่ องช้ ื่อ ยมำตรฐำนของตนเอง

หมำยเหตุ :

- ช้ ื่อ นตอนเหล่ ำนี้ จะแสดงแอปพลิเคชันของบุคคลที่ สำน และอำจเปลี่ ยนแปงได้ ทุ ก เมื่ อโดยที่ เรำไม่ ทรำบหำกช้ ื่อ นตอนที่ อธิ บำยไว้ ที่ นี้ ไม่ ตรงก้ บหำน ำจอที่ คุณเห็น ในใบ้ ญช้ ื่อ IdP คุณสมำารถช้ ื่อ ช้ ื่อ นตอนการกำ หนดค้ ำ SAML ที่ ่วไปและร้ วม ก้ บเอกสารประกอบของ IdP ได้
- ต้ วยงแต่ เติ อนกฎ มกำพ้ ันธ์ 2022 เป็ นต้ นไป การตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลำยบ้ ัจจ้ ย (MFA) ผุ้ ำนผุ้ ให้ บริ การช้ ื่อ ้อมูลประจ้ ำ ต้ วย SAML SSO (IdP) ของค้ ำคุณถือ เป็ นช้ ื่อ กำ หนด ของ Tableau Cloud

ช้ ื่อ กำ หนดเป็ ้องต้ น

ก่อนที่ คุณสมำารถกำ หนดค้ ำ Tableau Cloud และ SAML ได้ ต้ วย AD FS สภำพแวล้ ือ มข องค้ ำคุณต้ ้องมี สิ ึ่งต้ ื่อไปนี้

- เซิ ร์ ฟเวอร้ ์ ที่ เรื่ ยกช้ ื่อ Microsoft Windows Server 2008 R2 (หรือ ื่อใหม่ กว้ ำ) ต้ วย AD FS 2.0 (หรือ ื่อใหม่ กว้ ำ) และติ ดต้ วย IIS
- เรำขอแนะนำ ให้ คุณรั กษำควำมปลอดภัย เซิ ร์ ฟเวอร้ ์ AD FS (เช่ นการใช้ ปร้ ือ กช้ ื่อ แบบ บย้ ือ นกล้ ือ บ) เมื่ อเซิ ร์ ฟเวอร้ ์ AD FS สมำารถเข้ ำถึง ได้ ำกนอ กไฟร์ วอลล์ Tableau Cloud ก้ ำสมำารถเปลี่ ยนเส้ ็นทำงผุ้ ช้ ื่อ ไปย้ ึงหำน ำเช้ ำสู้ ระบบที่ ื่อสต้ ์ โดย AD FS ได้
- บ้ ัญช้ ื่อ ผุ้ ดู แลช้ ื่อ ที่ ช้ ื่อ การตรวจสอบสิ ทธิ ์ TableauID หำกการลงช้ ื่อเพิ่ ยงคร้ ึ่งเดิ ยวของ SAML ไม่ สำ เรื่ ือ จคุณย้ ือ งสมำารถเข้ ำสู้ ระบบ Tableau Cloud ในฐำนะผุ้ ดู แลระบบช้ ื่อ ได้

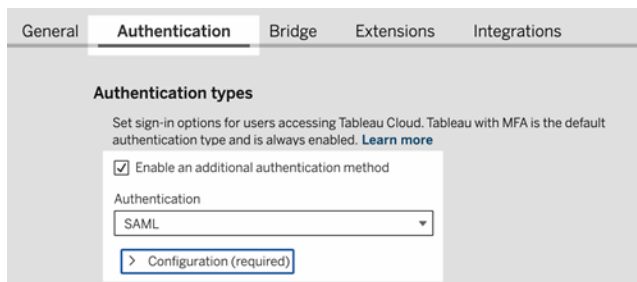
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ซ้ นตอนที 1: ส งออกซ้ อมู ลเมตจาก Tableau Cloud

1. เช้ าสู ่ ระบบ Tableau Cloud เป็ นผุ ่ ดู แลไซต์

หากค ุณมี เว็ บไซต์ มากกว ่าหนึ ่ งรายการสำ หรั บ Tableau Cloud ให้ เลื กเว็ บไซต์ ที ่ ค ุณต้ องการเป็ ดใช้ SAML ในเมนู ทรอปดาวน ์ ของเว็ บไซต์

2. เลื กการต้ งค ่า > การตรวจสอบสิ ทธิ ์
3. ในแท็ บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ให้ เลื กช ่ งทำ เครื่ ื่องหมายเป็ ดใช้ งานวิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ ์ เพื่ ่มติ มจากนั ้ นเลื ก **SAML** แล้ วคลิก กู ่ ทรอปดาวน ์ การกำ หนดค ่า(จำ เป็ น)



4. ในส วนซ้ นตอนที 1 วิ ธี การที 1: ส งออกเมตาดาต้า ์ ให้ คลิก กสิ ่ งออกเมตาดาต้า ์ ที ่ อดาวน ์ โหลดไฟล์ XML ที ่ มี ID เอนทิ ตี SAML ของ Tableau Cloud, URL บริ การผุ ่ บริ โภคเพื่ ่อการยั นยั น (ACS) และไบบร ุง X.509

ซ้ นตอนที 2: กำ หนดค ่า AD FS ให้ ยอมรั บค ่า ขอเช้ าสู ่ ระบบจาก Tableau Cloud

การกำ หนดค ่า AD FS ให้ ยอมรั บค ่า ขอเช้ าสู ่ ระบบ Tableau Cloud คื ่อกระบวนการแบบหลายซ้ นตอน ซึ ่ งเรี ่มต้ นด้ วยการนำ เช้ ่าไฟล์ ซ้ อมู ลเมต XML ของ Tableau Cloud ไปยั ้ง AD FS

1. ทำ อย ่ งโดยย ่ งหนึ ่ งต้ ่อไปนั ้ เพื่ ่อเป็ ดต้ ่วช ่ วยเพื่ ่มความน ่าเช้ ื่อถึ ่ อยของฝายที ่ เกี ่ วยช ่ อย

Windows Server 2008 R2:

- a. เลื อเมนู เริ ' มต้ น > ไปยั งเครื ' องมี อสำ หรั บการดู แลระบบ > AD FS 2.0
- b. ใน AD FS 2.0 ให้ คลิ กขวาที่ ' โพลเดอรั ความน่ าเชื ' อถึ อของฝายที่ ' เกื ' ยา ช้ องในส่ว นความสั มพั นธ์ ของความน่ าเชื ' อถึ อแล้ว วคลิ กเพื ' มความน่ าเชื ' อถึ อของฝายที่ ' เกื ' ยา ช้ อง

Windows Server 2012 R2:

- a. เป็ ดต้ ว้ จ้ ดการเชื ร้ พเวอรั แล้ว วคลิ กการจ้ ดการ AD FS ในเมนู เเครื ' องมี อ
 - b. ในการจ้ ดการ AD FS ให้ คลิ กเพื ' มความน่ าเชื ' อถึ อของฝายที่ ' เกื ' ยา ช้ อง ในเมนู การด้า เนื นการ
2. ในต้ วช้ วยเพื ' มความน่ าเชื ' อถึ อของฝายที่ ' เกื ' ยา ช้ อง ให้ คลิ กเรื ' มต้ น
 3. ในหน้า เลื อกแหล่ง ช้ อมู ลให้ เลื อกน่ า เชื ' อยุ่ ลเกื ' ยากั บฝายที่ ' เกื ' ยา ช้ อง จากไฟล์ แล้ว วคลิ กเรื ยกดู เพื ' อค้ นหาไฟล์ ช้ อมู ลเมตา XML ของ Tableau Cloud โดย คาริ ' มต้ นไฟล์ นี้ ' มี ชื ' อว่า samlspmetadata.xml
 4. คลิ กต้ ดไปแล้ว วพิ มพ์ ชื ' อและคำ อธิ บายสำ หรั บความน่ าเชื ' อถึ อของฝายที่ ' เกื ' ยา ช้ องในช้ องชื ' อที่ ' แสดงและบั นทึ กในหน้า าระบุ ชื ' อที่ ' แสดง
 5. คลิ กต้ ดไปเพื ' อช้ ามหน้า ก้า หนดค้ ากการตรวจสอบสิ ทธึ ' หลายปี จ้ ยเลย
 6. คลิ กต้ ดไปเพื ' อช้ ามหน้า เลื อกกฎการให้ สิ ทธึ ' การออก
 7. คลิ กต้ ดไปเพื ' อช้ ามหน้า พร้ อมเพื ' มความน่ าเชื ' อถึ อ
 8. ในหน้า เสรี จสิ ' นให้ เลื อกช้ องทำ เเครื ' องหมายเป็ ดกล้ องต้ ดตอบแก้ ไขกฎการอ้ างสิ ทธึ ' สำ หรั บความน่ าเชื ' อถึ อของฝายที่ ' เกื ' ยา ช้ องเมื ' อต้ วช้ วยปี ดแล้ว วคลิ กปี ด

ต้ อมากู ณะทำงานในกล้ องต้ ดตอบแก้ ไขกฎการอ้ างสิ ทธึ ' เพื ' อเพื ' มกฎที่ ' ร้ บรองว่า การยึ นยั นชื ' งส่ งโดย AD FS จะตรงกั บการยึ นยั นที่ ' Tableau Cloud คาคได้ อยั งนั อย ที่ ' สู ด Tableau Cloud ต้ องมี ที่ ' อยุ่ ' อี เมลอยั งไรกั ตาม การระบุ ชื ' อและนามสกุล นอก หน้า อจากอี เมลจะช้ วยให้ ม้ ' นใจว่า ชื ' อผู ' ใช้ ที่ ' แสดงใน Tableau Cloud เป็ นชื ' อเต็ ย วัก บที่ ' อยุ่ ' ในบั ญชี AD

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

1. ในกล องโต้ ตอบแก้ ไขกฎการอ ้างสิ ทธึ ้ ให้ คลิ กเพื่ ้ มกฏ
2. ในหน้ าเลื กประเภทกฎให้ เลื กส งแอตทริ บิวต์ LDAP เป็ นการอ ้างสิ ทธึ ้ สำ ห ร้ บเทมเพลตกฎการอ ้างสิ ทธึ ้ แล้ วคลิ กถึ ้ ดไป
3. ในหน้ ากำ หนดค ำกฎการอ ้างสิ ทธึ ้ ให้ ป้ อนชื่ ้ อสำ ห ร้ บกฎที่ ้ เหมาะกั ้ บค ุ ณสำ ห ร้ บชื่ ้ อกฎการอ ้างสิ ทธึ ้
4. สำ ห ร้ บที่ ้ เก็ บแอตทริ บิวต์ ให้ เลื กอ กActive Directory และทำ การแมปให้ เสรี ้ จ สึ ้ นตามที่ ้ แสดงด้ ำ นล ำ งจากนี้ ้ นคลิ กเสรี ้ จสิ ้ น

การแมปจะค ำ นี้ งถึ ้ งด้ ำ วอ ้ กษรพิ มพ์ ใหญ่ และพิ มพ์ เลื กกรวมถึ ้ งด้ ำ อ งสะกดด้ ำ วอ ้ กษรใ ห้ ตรงกั ้ นห้ ้ งหมดด้ ำ งนี้ ้ นโปรดตรวจสอบรายการของค ุ ณธึ ้ กครึ ้ งตารางนี้ ้ แสดงแอตทริ บิวต์ ที่ ้ วไปและการแมปการอ ้างสิ ทธึ ้ ตรวจสอบแอตทริ บิวต์ ด้ ำ วยการกำ หนดค ำ Active Directory ที่ ้ เจาจะง

หมายเหตุ : Tableau Cloud ด้ ำ งใช้ แอตทริ บิวต์ **NameID** ในการตอบสนอง SAML ค ุ ณสามารถระบุ แอตทริ บิวต์ อี ้ นๆ เพื่ ้ อแมปชื่ ้ อผู้ ้ ใช้ ใน Tableau Cloud แ ต่ ชื่ ้ อความตอบกลั ้ บจะด้ ำ งมี แอตทริ บิวต์ **NameID** อยู่ ้ ด้ ำ ว

แอตทริ บิวต์ LDAP	ประเภทการอ ้างสิ ทธึ ้ ำ ออก
ชื่ ้ นอยู่ ้ กั ้ บเวอร์ ชั ้ นของ AD FS:	
ชื่ ้ อผู้ ้ ใช้ หลั ก	อี ้ เมล
หรี ้ อ	หรี ้ อ
ที่ ้ อยู่ ้ อี ้ เมล	ที่ ้ อยู่ ้ อี ้ เมล
ชื่ ้ อ	firstName
นามสกุล	lastName

หากค ุ ณรี ้ ยกใช้ AD FS 2016 หรี ้ อใหม่ กว ำ ค ุ ณด้ ำ งเพื่ ้ มกฏเพื่ ้ อส งผู้ ้ นค ำ การอ ้างสิ ทธึ ้ ที่ ้ ้ หมดหากค ุ ณรี ้ ยกใช้ AD FS เวอร์ ชั ้ นเก ำ กว ำ ให้ ้ ช้ ำ มไปยั ้ งชื่ ้ นตอนถึ ้ ดไป เพื่ ้ อส งออกชื่ ้ อมู ลเมตา AD FS

1. คลล กเพื้ มกฏ
2. ในส่ว นเทมเพลตกฎการอ้ วงลล ทลล ให้ เลื อกส่ งผ่ วนหรี อกรองการอ้ วงลล ทลล ขว้
3. ในส่ว นข้ อกฎการอ้ วงลล ทลล ให้ ป้ อน Windows
4. ในป้ อป้ อแก้ ไขกฎ - Windows
 - ในส่ว นประเภทการอ้ วงลล ทลล ขว้ ำให้ เลื อกข้ อ ำบ้ ญข้ Windows
 - เลื อกส่ งผ่ วนค้ ำการอ้ วงลล ทลล ท้ ้งหมด
 - คลล กตกล

ตอนน้ ำ ค้ ญลลส่ งออกข้ อมู ลเมตล AD FS ท้ ำจะนำ เช้ ำไปย้ ำง Tableau Cloud ในภยลล ำงค้ ญลลย้ ำงต้ องตรวจสอบว้ ำม้ ำการก้ ำหนดค้ ำและเช้ ำรห้ สข้ อมู ลเมตลลย้ ำงกฏ กต้ องสำหรับ Tableau Cloud และตรวจสอบข้ อก้ ำหนด AD FS อ้ ำนๆ สำหรี บการก้ ำหนดค้ ำ SAML

1. ส่ งออกข้ อมู ลเมตล AD FS Federation ไปย้ ำงไฟล์ XML แล้ วดวณ้ ำโฮลดไฟล์ ำจก **https://<adfs server name>/federationmetadata/2007-06/FederationMetadata.xml**
2. เป้ ดไฟล์ ข้ อมู ลเมตลลนเครื ำองม้ ำอแก้ ไขข้ อควมเช้ น Sublime Text หรี อ Notepad++ และตรวจสอบว้ ำม้ ำการเช้ ำรห้ สไฟล์ ต้ ำงกล้ ววเป้ น UTF-8 ย้ ำงกฏ กต้ องโดยม้ ำมี BOM

หำกไฟล์ สดงประเภทการเช้ ำรห้ สอ้ ำนให้ บ้ ำนท้ ำกไฟล์ ำจกเครื ำองม้ ำอแก้ ไขข้ อควมมท้ ำมี ำการเช้ ำรห้ สท้ ำงกต้ อง
3. ตรวจสอบว้ ำ AD FS ใช้ ำการตรวจสอบลล ทลล ำมแบบฟอร์ มการเช้ ำสู่ ำระบบจะด้ ำเน้ นกการในหน้ ำต้ ำงเบรว้ ำเรอ์ ค้ ญลลย้ ำงต้ องเลื อก AD FS เป้ นค้ ำเรื ำมต้ ำนสำหรี บการตรวจสอบลล ทลล ประเภทน้ ำ

แก้ ไข **c:\inetpub\adfs\ls\web.config** และค้ ำนหำท้ ำก, แล้ วย้ ำยบรท้ ำดเพื้ ำให้ ำปรำกฏก้ ำอนในรำยการบ้ ำนท้ ำกไฟล์ เพื้ ำให้ ำ IIS สำมรลลโฮลดข้ ำ โดยอ้ ำดโน้ มต้ ำได้

หมำยเหตุ : หำกค้ ำญลลม้ ำเห็น ำไฟล์ **c:\inetpub\adfs\ls\web.config** ระบบจะม้ ำดต้ ำดต้ ำงและก้ ำหนดค้ ำ IIS บนเซื ำร์ ฟเวอ์ AD FS ของค้ ำญลล

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

- 4. กำ หนดค้ วดั วรรระบุ ฝ ายที่ ' เกี ' ยวช้ ึงองของ AD FS เพื่ ' มเติ มช้ ' ึงช้ วยให้ ระบบแก้ บั ัญหา AD FS ต้ วยการออกจากระบบ SAML ได้

ทำ อย้ ึงโดย ึงหน้ ' ึงต ้อไปนี้ ' :

Windows Server 2008 R2:

- a. ใน **AD FS 2.0** ให้ คลึ กขวาทึ ' ฝ ายที่ ' เกี ' ยวช้ ึงองที่ ' ค ุณสร้ ึงช้ ' นสำ หรับ Tableau Cloud เวอร์ ช้ ึงน่ ่อนหน้ ำ แล้ วดคลึ กพรี ือพเพอร์ ตี ' ุ
- b. ในแท็ บตั วรรระบุ ให้ บั ้อน <https://<tableauservername>/public/sp/metadata> ในช้ ึงองต้ วรรระบุ ฝ ายที่ ' เกี ' ยวช้ ึงอง แล้ วดคลึ กเพื่ ' ม

Windows Server 2012 R2:

- a. ในการจั ดการ **AD FS** ให้ คลึ กขวาทึ ' ฝ ายที่ ' เกี ' ยวช้ ึงองที่ ' ค ุณสร้ ึงช้ ' นสำ หรับ Tableau Cloud เวอร์ ช้ ึงน่ ่อนหน้ ำ ในรายการความน ำ เชื่ ' ือถึ ือของฝ ายที่ ' เกี ' ยวช้ ึงอง แล้ วดคลึ กพรี ือพเพอร์ ตี ' ุ
- b. ในแท็ บตั วรรระบุ ให้ บั ้อน <https://<tableauservername>/public/sp/metadata> ในช้ ึงองต้ วรรระบุ ฝ ายที่ ' เกี ' ยวช้ ึงอง แล้ วดคลึ กเพื่ ' ม

หมายเหตุ : AD FS สามารถใช้ กั บ Tableau Server สำ หรับฝ ายที่ ' เกี ' ยวช้ ึงองฝ ายเตี ยวไปย้ ึงอิ นสแตนช้ เตี ยวกั นได้ AD FS ไม่ สามารถใช้ กั บฝ ายที่ ' เกี ' ยวช้ ึงองหลายฝ ายไปย้ ึงอิ นสแตนช้ เตี ยวกั นได้ เช่น ไซต์ SAML แบบหลายไซต์ หรือการกำ หนดค้ ำ SAML ของไซต์ แล้ แบบท้ ำ วดั ' ึงเชื่ ุ ุเฟเวอร์

ช้ ' นตอนทึ ' 3: นำ เชื่ ำช้ ือมู ลเมตาดา AD FS ไปย้ ึง Tableau Cloud

- 1. ใน Tableau Cloud ให้ กลึ บไปที่ ' การต้ ' ึงค้ ำ > การตรวจสอบลึ ทึ ' ุ
- 2. ในช้ ' นตอนทึ ' 4. ือ บั โหลดเมตาดา ต้ ำ ไปย้ ึง Tableau ให้ ระบุ ช้ ' ือของไฟล์ ทึ ' ค ุณสร้ ึงองออกจาก AD FS (FederationMetadata.xml) ในช้ ึงองไฟล์ เมตาดา ต้ ำ IdP
- 3. ช้ ำ มช้ ' นตอนทึ ' 5. ึง บคู ' แอตทริ บั วดั

คุณได้สร้างกฎการอ้างสิทธิ์ใน AD FS ไว้แล้ว เพื่ออัปเดต 'ชื่อ' ออเดทริบิตที่ บลิ้งที่ Tableau Cloud คาดหวัง

4.คลิกที่ปุ่ม **บันทึกการเปลี่ยนแปลง**

5.จัดการผู้ใช้ โดยทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

- หากคุณยังไม่ได้เพิ่มผู้ใช้ลงในไซต์ของคุณจากแผงด้านซ้าย ให้ไปที่หน้าของผู้ใช้แล้วคลิกที่ **เพิ่มผู้ใช้** คุณสามารถเพิ่มผู้ใช้ด้วยตนเองได้หรือนำเข้าไฟล์ CSV ที่มีข้อมูลผู้ใช้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูเพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์หรือนำเข้าผู้ใช้
- หากคุณได้เพิ่มผู้ใช้ลงในไซต์ของคุณแล้ว จากแผงด้านซ้าย ให้ไปที่หน้าของผู้ใช้คลิกที่ **การดำเนินการ** ถัดจากผู้ใช้รายใดรายหนึ่งแล้วคลิกที่ **การตรวจสอบสิทธิ์** เปลี่ยนวิธีการตรวจสอบสิทธิ์เป็น SAML แล้วคลิกปุ่ม **เปิด**

6. (ไม่บังคับ)คลิกไปที่หน้าการตรวจสอบสิทธิ์ทดสอบการเข้าสู่ระบบ SAML ด้านล่างขั้นตอนที่ **7 ทดสอบการกำหนดค่า** โดยคลิกที่ปุ่ม **ทดสอบการกำหนดค่า**

เราขอแนะนำอย่างยิ่งให้คุณทดสอบการกำหนดค่า SAML เพื่อหลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่ถูกล็อกการทดสอบการกำหนดค่าช่วยให้อุ่นใจว่าคุณได้กำหนดค่า SAML อย่างถูกต้องก่อนที่จะเปลี่ยนประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ใช้เป็น SAML หากต้องการทดสอบการกำหนดค่าให้สำเร็จ ตรวจสอบว่ามีผู้ใช้อย่างน้อยหนึ่งรายที่ยังสามารถเข้าสู่ระบบได้ เนื่องจากได้รับการจัดเตรียมไว้ใน IdP แล้วและเพิ่มลงใน Tableau Cloud ของคุณด้วยประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ SAML ที่กำหนดค่าไว้

ตอนนี้เว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณพร้อมให้ผู้ใช้เข้าสู่ระบบโดยใช้ AD FS และ SAML แล้วผู้ใช้จะยังคงไปที่ <https://online.tableau.com> แต่หลังจากป้อนชื่อผู้ใช้แล้ว หน้าเว็บจะเปลี่ยนเส้นทางไปยังหน้าเข้าสู่ระบบ AD FS (ตามขั้นตอนการทดสอบแบบไม่บังคับข้างต้น) และแจ้งผู้ใช้ให้ป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบ AD

หมายเหตุ : หากค ุณได้ รั บขั ้อผิ ดพลาดเกี่ ยวกับ การทดสอบการเข้า สู ่ ระบบ SAML ใน ขั ้นตอนที ่ 7. ทดสอบการกำ หนดค ่าของขั ้นตอนการกำ หนดค ่า SAML ของ Tableau Cloud ให้ คลึ กตามน โหลดบ ันที กและใช้ ขั ้อมู ลด้ ังกล ่าวเพื่ ้อแก้ ไข ปัญหาขั ้อผิ ดพลาด

ขั ้อกำ หนดและคำ แนะนำ เพื่ ่มติ ม

- หลัง จากที ่ ตั ้งค ่าการผสมรวม SAML ระหว ่าง AD FS และ Tableau Cloud แล้ วค ุณ ตั ้งอวั ปตต Tableau Cloud เพื่ ้อแสดงการเปลี่ ยนแปลงของผุ ้ใช้ ที ่ เฉพาะเจาะจงขั ้นงเกิ ดขั ้นใน Active Directory ตั ้วอย ่างเช่ นการเพื่ ่มหรื ่อนำ ผุ ้ใช้ ออก

ค ุณสามารถเพื่ ่มผุ ้ใช้ โดยอวั ตโนมั ติ หรื อดั วยตนเองได้ ตั ้งนี้ ้

- **วิ ธี เพื่ ่มผุ ้ใช้ โดยอวั ตโนมั ติ :** สร้างสคริ ปต์ (โดยใช้ PowerShell, Python หรื ้อไฟล์ Batch) เพื่ ้อพู ษการเปลี่ ยนแปลง AD ไปยั ่ง Tableau Cloud โดยสคริ ปต์ ตั ้งกล ่าวสามารถใช้ **tabcmd** หรื ้อ **REST API** เพื่ ้อโต้ ตอบกับ Tableau Cloud ได้
- **วิ ธี เพื่ ่มผุ ้ใช้ ตั ้วยตนเอง:** เข้า สู ่ ระบบ Tableau Cloud UI เริ ่ บและไปที ่ ห นั ้ าของผุ ้ใช้ จากนั้น ้นคลึ กเพื่ ่มผุ ้ใช้ และป ้อนชื่ ้อผุ ้ใช้ ของผุ ้ใช้ หรื ้ออวั ปโหลดไฟล์ **CSV** ที ่ มี ขั ้อมู ลของผุ ้ใช้

หมายเหตุ : หากค ุณตั ้องการนำ ผุ ้ใช้ ออกแต่ ่ เกิ บเนื่ ้อหาที ่ พวกเขาเป็ นเจ้ าของเอาไว้ ให้ เปลี่ ยนเจ้ าของเนื่ ้อหาก ่อนนำ ผุ ้ใช้ ออกการลบผุ ้ใช้ จะยั ่งเป็ นการลบเนื่ ้อหาที ่ พวกเขาเป็ นเจ้ าของตั ้วยเช่ นกั ัน

- ใน Tableau Cloud ชื่ ้อผุ ้ใช้ ของผุ ้ใช้ คื ้อตั ้วระบุ ที ่ 'ไม่ ชั ้ า' ของผุ ้ใช้ ตาม ที ่ อธิ บายไว้ ในขั ้นตอนสำ หรับการกำ หนดค ่า AD FS ให้ ยอมรั บค ่าขอเข้า สู ่ ระบบ จาก Tableau Cloud ชื่ ้อผุ ้ใช้ Tableau Cloud ของผุ ้ใช้ ชื่ ้อผุ ้ใช้ ที ่ จั ดเกิ บ ไว้ ใน AD

- ในช้ ้นตอนท่ี 2: ก้า หนดค้ ้า AD FS ให้ ยอมร้ ับค้ ้า ขอเช้ ้าสู่ ่ระบบจาก Tableau Cloud ค้ ้าคุณพ่ี ่มกฏการอ้ ้างล่ี ทธิ ์ ใน AD FS แล้ ้วเพ้ี ้อจ้ ับค้ ้า แอตทริ บิวต์ ช้ี ้อ นามสกุล และช้ี ้อผุ้ ู้ใช้ ่ระหวั ่าง AD FS และ Tableau Cloud ท่ี ้อค้ ้าคุณสามารถใช้ ่ช้ี ้นตอนท่ี 5. จ้ ับค้ ้า แอตทริ บิวต์ ใน Tableau Cloud เพ้ี ้อท้ ้าแบบเด้ี ียวก้ ้า นได้

ก้า หนดค้ ้า SAML ต้ ้า วย OneLogin

หากค้ ้าคุณใช้ ่ OneLogin เป้ี ้นผุ้ ู้ให้ ่บริ การช้ี ้อมู ลประจำ ต้ ้า SAML (IdP) ของค้ ้าคุณ สามารถใช้ ่ช้ี ้อมู ลในท้ ้าวช้ี ้อน้ี ้ เพ้ี ้อต้ ้า งค้ ้า การตรวจสอบล่ี ทธิ ์ SAML ส้ ้าห้ ้อบไซต์ Tableau Cloud ได้

ช้ี ้นตอนเหล้ ้านี้ ้ จะถ้ี ้อว้ ้าค้ ้าคุณมี ่ล่ี ทธิ ์ ส้ ้าห้ ้อการแก้ ่ไขพอร์ ท้ ้าล OneLogin ขององค้ ้า ก รและร้ ู้ ่ล่ี อกสบายใจในการอ้ ้างน XML และค้ ้าท้ ้า ว่างล่ี ้องในแอตทริ บิวต์

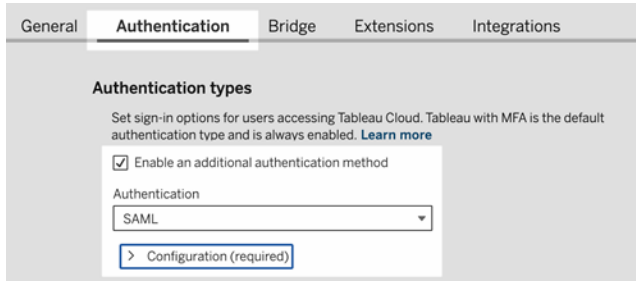
หมายเหตุ :

- ช้ี ้นตอนเหล้ ้านี้ ้ จะแสดงแอปพล่ี ีเคช้ี ้นของบุ คคคท้ ้า ส้ ้ามและอาจเปล้ี ้ย่นแปลงได้ ่ทุก เม้ี ้อโดยท้ ้าเราไม่ ่ทราบหากช้ี ้นตอนท้ ้าอ้ี ้อบายไว้ ่ท้ ้า น้ี ้ ไม่ ่ตรงก้ ้าบหน้า ้จอท้ ้าค้ ้าคุณห้ี ้นในบ้ี ้อญช้ี ้อ IdP ค้ ้าคุณสามารถใช้ ่ช้ี ้นตอนการก้า หนดค้ ้า SAML ท้ ้า ้วไปและร้ วมก้ ้าบเอกสารประกอบของ IdP ได้
- ต้ ้า งแต่ ่เด้ี ้อนกฎ มก้าพ้ ้า นธ์ 2022 เป้ี ้นต้ ้า นไป การตรวจสอบล่ี ทธิ ์ หลายบ้ี ้อจ้ ้า ย (MFA) ่ผ่านผุ้ ู้ให้ ่บริ การช้ี ้อมู ลประจำ ต้ ้า SAML SSO (IdP) ของค้ ้าคุณอ้ี ้อเป้ี ้นช้ี ้อก้า หนดของ Tableau Cloud

ช้ี ้นตอนท้ ้า 1: เป้ี ้อการต้ ้า งค้ ้า SAML ของ Tableau Cloud

1. เช้ี ้าสู่ ่ระบบบไซต์ Tableau Cloud ในฐ้ ้าณะผุ้ ู้ดู แล่บไซต์ และล่ี ้อกการต้ ้า งค้ ้า > การตรวจสอบล่ี ทธิ ์
2. ในแท้ี ้อบ “การตรวจสอบล่ี ทธิ ์” ให้ ่ล่ี ้อกช้ี ้องท้ ้า เคร้ี ้องหมายเป้ี ้อดใช้ ่งานร้ี ้อ การตรวจสอบล่ี ทธิ ์ เพ้ี ้อมเต้ี ้มจากน้ี ้นล่ี ้อก SAML แล้ ้วคคคิ ้อลู่ ้อกศรตรรอปดว้ ้าน้ี ้นการก้า หนด

ค่า (จำเป็น)



ขั้นตอนที่ 2: เพิ่ม Tableau Cloud ไปยังแอปพลิเคชัน OneLogin

- เปิดแท็บหรือหน้าต่างเบราว์เซอร์ เซอร์ใหม่ แล้วเข้าสู่ระบบพอร์ทัลผู้ดูแลระบบ OneLogin และดำเนินการดังต่อไปนี้

- ในหน้าแอปพลิเคชัน ให้เลือกเพิ่มแอปค้นหา Tableau และเลือก **Tableau Cloud SSO** ในผลลัพธ์ในขณะนี้ คุณกำหนดค่าการเชื่อมต่อ SAML

หมายเหตุ : ตัวเลือก Tableau Cloud SSO สำหรับ OneLogin ใช้งานกับ Tableau Server ไม่ได้

- ในหน้าข้อมูลให้ตั้งค่าการกำหนดค่าพอร์ทัลหากคุณมีไซต์ Tableau Cloud มากกว่าหนึ่งรายการให้ระบุชื่อไซต์ในฟิลด์ชื่อที่แสดงเพื่อช่วยให้ผู้ใช้ทราบไซต์ที่จะเลือก

- ในการกำหนดค่าในพอร์ทัลผู้ดูแลระบบ OneLogin คุณจะใช้ข้อมูลจากขั้นตอนที่ 1 เมธอดที่ 2: คัดลอกเมตาเดตาและดาวน์โหลดใบรับรองในการตรวจสอบสิทธิ์ Tableau Cloud

- สำหรับ **Consumer URL** ให้เลือกและคัดลอก URL สำหรับ **ACS** ของ **Tableau Cloud**

กลับไป OneLogin และวาง URL ลงในฟิลด์ **Consumer URL**

b. สำ หรั บกลุ่ม ี่ หมายให้ ค้ ดลอกและวาง ID เอนทิ ี ของ Tableau Cloud

1. Export metadata from Tableau Cloud

Choose a method for sharing Tableau Cloud metadata with your IdP.

- **Method 1: Export metadata**
Export a metadata (.xml) file.
Export metadata
- **Method 2: Copy metadata and download certificate**
Copy the Tableau Cloud entity ID and assertion consumer service (ACS) URL values individually, and download the x.509 certificate.

b	Tableau Cloud entity ID <u>https://sso.online.dev.tabint.net/public/sp/metadata/fcb</u>
a	Tableau Cloud ACS URL <u>https://sso.online.dev.tabint.net/public/sp/SSO/fcb3a09</u>

Download certificate

← Tableau Online SSO

Info Configuration Parameters Rules SSO Access

Application Details

Consumer URL
a
Please enter the Assertion Consumer Service (ACS) from Tableau Online.

Audience
b
This is the Tableau Online Entity ID from Tableau Online.

3. ในหน้า า SSO ในพอร์ ทั ลยู” ดู แลระบบ Onelogin ให้ เลื อก SHA-256 สำ หรั บวิ าสอริ ี่ มลายเซี น SAML

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

4. ในหน้า **พารามิเตอร์** ในพอร์ทัลผู้ดูแลระบบ OneLogin ให้ตรวจสอบว่าค่าปรากฏดังต่อไปนี้

ฟิลด์ Tableau Cloud	ค่า
ชื่อผู้ใช้	อีเมล
ชื่อ	ชื่อ
นามสกุล	นามสกุล

ขั้นตอนที่ 4: ทดสอบการกำหนดค่า SAML ใน Tableau Cloud

ใน OneLogin ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

- เพิ่มผู้ใช้ตัวอย่างลงใน OneLogin และมอบหมายให้กับแอปพลิเคชัน Tableau Cloud

ใน Tableau Cloud ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เพิ่มผู้ใช้ OneLogin ลงใน Tableau Cloud เพื่อทดสอบการกำหนดค่า SAML หากต้องการเพิ่มผู้ใช้ใน Tableau Cloud โปรดดูหัวข้อเพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์

2. ในสั วนที่ ' 7. ทดสอบการกำ หนดคั าคลึ ึ กุ ' มทดสอบการกำ หนดคั าค

5. Match attributes

Enter attributes (assertions) to map IdP's SAML attributes with Tableau Cloud. Default values are applied if no changes are made.

Username

Enter the IdP attribute that contains the **username** that is sent from the IdP to Tableau Cloud during the authentication process.

Username

Display Name

Enter the IdP attribute for either the first and last name, or for full name depending on how your IdP stores this information. Tableau Cloud uses these attributes to set the display name.

First and last name

First name

Last name

Full name

ช้ ้นตอนที ' 3: กำ หนดคั าค ้ อมู ลเมตา OneLogin สั ำ ห้ บ Tableau Cloud

สั ำ ห้ บช้ ้นตอนตั ้อไปนั ้ คุ ณะคั ้นหาและกำ หนดคั าค ้ อมู ล OneLogin สั ำ ห้ บ Tableau Cloud เพ็ ้อตั ำ เนึ ้นการกำ หนดคั าค SAML ให้ เสรี ัจสมบุ ุณั ์

1. ขณะที ' ยั ้งอยู ' ในพอร์ ทั ้ ลผู ้ ู แลระบบ OneLogin ให้ เล็ อกและคั ้ ดลอก URI ที ' แส ดงในพี ้ ลต์ ้ ปลายทาง SLO (HTTP) ในหนั ้ ำ SSO

หมายเหตุ : แม้ ว่ ำ ้ ายกำ ้ กั บจะระบุ HTTP แต่ URI ที ' ระบุ ้ ำ ้ วั ้ คื ้อที ' อยุ ' **https** เน็ ้องจากปลายทาง SLO (การออกจากระบบเพ็ ึงคร้ ้ ้งเด็ ียว) ใช้ การเช้ ารห้ ้ ส SSL/TLS

2. ในหนั ้ ำ เด็ ียวกั ้ ้นให้ เล็ อกการตั ำ เนึ ้นการเพ็ ้มเต็ ้ม > ช้ ้อมู ลเมตา SAML และบั ้ ้น ที ้ ักไฟล้ ้ ่งในคอมพิ ู ิวเตอร้ ์

คุ ณะนำ เช้ ำ ไฟล้ ้ ้นั ้ ้ ำ ไปยั ้ง Tableau Cloud ในสั วนกั ้ ัดไป

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ขั้นตอนที่ 4: กำหนดค่า SAML ให้เสร็จสมบูรณ์

1. ในหน้าการตรวจสอบสิทธิ์ของ Tableau Cloud ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- a. สำหรับขั้นตอนที่ 4. อัปโหลดเมตาดาต้าไปยัง Tableau นำเข้าไฟล์เมตาดาต้า OneLogin ที่คุณบันทึกไว้ในส่วนก่อนหน้า

สำคัญ หากพบปัญหาเกี่ยวกับการอัปโหลดไฟล์ข้อมูลเมตา OneLogin ลองใช้เบราว์เซอร์ที่ไม่ใช่เบราว์เซอร์เริ่มต้นกับ OneLogin หากต้องการสร้างเบราว์เซอร์ใหม่ ให้เลือกการเรียกความสอดคล้อง > เบื้องหลังจากพอร์ทัลผู้ดูแลระบบ OneLogin หากคุณสร้างเบราว์เซอร์ใหม่ ให้ตรวจสอบว่าแอปพลิเคชัน Tableau Cloud ใน OneLogin ใช้เบราว์เซอร์ใหม่

- b. สำหรับขั้นตอนที่ 5. จดคุณสมบัติแอตทริบิวต์ให้ดังต่อไปนี้

- ชื่อผู้ใช้: อีเมล
- เลือกรูปแบบตัวเลือกชื่อและนามสกุล
- ชื่อ: ชื่อ
- นามสกุล: นามสกุล

5. Match attributes

Enter attributes (assertions) to map IdP's SAML attributes with Tableau Cloud. Default values are applied if no changes are made.

Username

Enter the IdP attribute that contains the `username` that is sent from the IdP to Tableau Cloud during the authentication process.

Username
NameID

Display Name

Enter the IdP attribute for either the first and last name, or for full name depending on how your IdP stores this information. Tableau Cloud uses these attributes to set the display name.

First and last name

First name
firstname

Last name
lastname

Full name

- c. สำหรั บช้ นตอนทึ่ 6. เลื อคค ารึ มต้ นสำหรั บการฝึ งมู มมอง (ไม่ บ้ งค้ บ) เลื อคประสบการณึ่ ทึ่ คุ ณต้ องการเป็ ดช้ งานเมื้ อผู้ ช้ เช้ ากึ งเนื้ อหาแบบฝึ งหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรตุ ดู ส วน (ไม่ บ้ งค้ บ) เป็ ดช้ งานการฝึ ง iFrame ต้ นล้ ง
- d. คลึ กทึ่ ปุ้ มบ้ นทึ่ กการเปลื้ ยนแปลง
- e. สำหรั บช้ นตอนทึ่ 7. ทดสอบการกำ หนดค้ าคลึ กปุ้ มทดสอบการกำ หนดค้ าวเราขอแนะนำ อ่ ยงยึ งให้ คุ ณทดสอบการกำ หนดค้ าว SAML เพื้ อหลึ กเลื้ ยงสถานการณึ่ ทึ่ ฎ กลึ กการทดสอบการกำ หนดค้ าวช้ วยให้ แน้ ใจว้ าคุ ณได้ กำ หนดค้ าว SAML อ่ ยงฎ กต้ องกั อนทึ่ จะเปลื้ ยนประเภทการตรวจสอบลึ ทริ้ ของผู้ ช้ เป็ น SAML หากต้ องการทดสอบการกำ หนดค้ าวให้ สำ เรื จตรวจสอบว้ ามีผู้ ช้ อ่ ยงนั้ อ่ ยหนึ่ งรายทึ่ คุ ณสามารถเช้ าสู้ ระบบได้ เนื้ องจากได้ รั บการจ้ ดเตรื ยมไว้ ใน IdP แล้ วและเพื้ มลงใน Tableau Cloud ของคุ ณต้ วยประเภทการตรวจสอบลึ ทริ้ SAML ทึ่ กำ หนดค้ าวไว้

ช้ นตอนทึ่ 5: เพื้ มผู้ ช้ ไปย้ งช้ าด Tableau ทึ่ เป็ ดช้ งาน SAML

ช้ นตอนทึ่ อริ บายไว้ ในส วนเนื้ ต้ ำ เนื นการบนหน้ าวของผู้ ช้ ของ Tableau Cloud

1. หล้ งจากทึ่ คุ ณทำ ตามช้ นตอนช้ งต้ นเสรื จแล้ วให้ กล้ บไปทึ่ ช้ าด Tableau Cloud
2. จากแผงต้ นช้ ายไปทึ่ หน้ าวของผู้ ช้
3. ทำ ตามช้ นตอนทึ่ อริ บายไว้ ในห้ วช้ อเพื้ มผู้ ช้ ไปย้ งช้ าด

(ไม่ บ้ งค้ บ) เป็ ดช้ งานการฝึ ง iFrame

เมื้ อคุ ณเป็ ดช้ งาน SAML ในช้ าด ของคุ ณคุ ณต้ องระบุ ว้ ำผู้ ช้ จะลงช้ ้อเช้ ำช้ ด้ วยวิธี ไตเพื้ ้อเช้ ำกึ งมู มมองทึ่ ฝึ งไว้ ในหน้ าวเรื บช้ นตอนเหล้ านึ้ กำ หนดค้ าว OneLogin ให้ อนุ ฎกตแดชบอ์ ด OneLogin ให้ ฝึ งลงในเฟรมในบรท้ ด (iFrame) บนช้ าด อี นการฝึ งเฟรมในบรท้ ดอาจมอบประสบการณึ่ ผู้ ช้ ทึ่ ราบริ้ นช้ นเมื้ ้อลงช้ ้อเช้ ำช้ ด้ เพื้ ้อดู การแสดงเป็ นภาพทึ่ ฝึ งไว้ ต้ วอ่ ยงเช้ นหากผู้ ช้ ได้ รั บการตรวจสอบลึ ทริ้ ต้ วยผู้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต้ วแล้ วและเป็ ดช้ งานการฝึ ง iFrame อ่ ยู่ ผู้ ช้ จะตร

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ตรวจสอบลื อที่ ด้ วย Tableau Cloud อยู่ างราบรื ้ นเมื ้อเรื ียกดู หน้า ที่ ้ มี การแสดงเป็ นภาพ แบบฝั ง

ขั อการระวั ง: การฝั งเฟรมในบรรท ้ ดอามี ความเลื ้ยงต อการโจมตี แบบหลอกให้ คลิ ก การ หลอกให้ คลิ กเป็ นประเภทของการโจมตี หน้า เว็ บอยู่ างหนึ ึ่งที่ ้ ผู้ ้โจมตี พยายามหลอก ล ้อให้ ผู้ ้ใช้ คลิ กหรือ ้อป ้อนเนื ้อ อหาโดยแสดงหน้า ้เพื ้อโจมตี ในเลเยอร์ แบบโปร งใสบน หน้า ที่ ้ ไม้ ้เกื ้อยช ้อง ในบริ บทของ Tableau Cloud ผู้ ้โจมตี อาจพยายามใช้ การโจมตี แบบหลอกให้ คลิ กเพื ้อด ้กั บช ้อมู ลเข้าสู่ ้ระบบของผู้ ้ใช้ หรือ เพื ้อให้ ผู้ ้ใช้ ที่ ้ ฝ านการตรวจสอบลื อที่ ้เปเลื ้ยงนการต้ ้ งค ้าหากต้ ้องการช ้อมู ลเพื ้อมเตื ้มเกื ้อย กั บการโจมตี แบบหลอกให้ คลิ กโปรดดู [การหลอกให้ คลิ กบนเว็ บไซต์ Open Web Application Security Project](#)

1. เป็ ดแท็ บหรือ ้อหน้า ้ด ้องเบรวั ้เซอร์ ้ใหม่ และเข้าสู่ ้ระบบพอร์ ้ทล ้อดู แลระบบ OneLogin
2. ในเมนู ้การต้ ้ งค ้าให้ คลิ กการต้ ้ งค ้า ้บัญ ้
3. ในหน้า ้ที่ ้ ฐานให้ เลื ้อกช ้องทำ ้เครื ้องหมายปี ดใช้ ้การปี ้องกั นเฟรม (X-Frame-Options) ในการปี ้องกั นเฟรม

กำ หนดค ้า SAML ด้ วย PingOne

หากค ุณใช้ PingOne เป็ นผู้ ้ให้ ้บริ ้การช ้อมู ลประจำ ้ด ้อ SAML (IdP) ของค ุณค ุณสามารถใ ช้ ้ช ้อมู ลในหน้า ้เว็ บที่ ้เพื ้อต้ ้ งค ้าการตรวจสอบลื อที่ ้ SAML สำ ้หรับ เ็ บไซต์ Tableau Cloud ได้

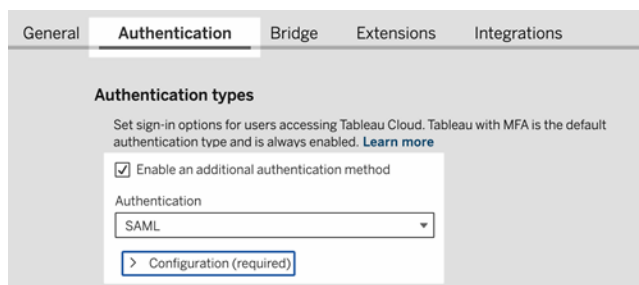
หมายเหตุ :

- ขั ้นตอนเหลื ้านี ้ จะแสดงแอปพลิ ้เคช ้อนของบ ุคคลที่ ้ สาม และอาจเปเลื ้ยงนแปลงได้ ้ทุ กมี ้อโดยที่ ้เราไม่ ้ทราบหากขั ้นตอนที่ ้ อธิ ้บายไว้ ้ที่ ้ นี ้ ไม้ ้ตรงกั บหน้า ้จอที่ ้ค ุณเหื ้น ในบัญ ้บัญ ้ IdP ค ุณสามารถใช้ ้ขั ้นตอนการกำ หนดค ้า SAML ที่ ้ ่วไปและร วม กั บเอกสารประกอบของ IdP ได้

- ต้ งแต่ เตี อนุ กุมภาพั นธ์ 2022 เป็ นต้ นไป การตรวจสอบลึ ทธิ หลายบ้ จั ย (MFA) ฝ่ านฝู ้ ให้ บริ การช้ ื่อมู ลประจำ ต้ ่ว SAML SSO (IdP) ของคู ญ์ ณี ้อเป็ นช้ ้อก้า หนด ของ Tableau Cloud

ช้ ้นตอนที ่ 1: รั บเมตาดาต้า ของ Tableau Cloud

1. เช้ ้าสู ่ ระบบไชต์ Tableau Cloud ของคู ญ์ ณี ้อในฐาณะฝู ้ ดู แลไชต์ แล้ ่วเล็ อกการต้ ้งค ้า > การตรวจสอบลึ ทธิ ้
2. บนแท็ บ “การตรวจสอบลึ ทธิ ้” เล็ อกช้ ้องทำ เสร็ ้ ้งหมายเป็ ดใช้ งานวิ ธี การตรวจสอบ ลึ ทธิ ้ เพ็ ่มเต็ มแล้ ่วเล็ อก SAML

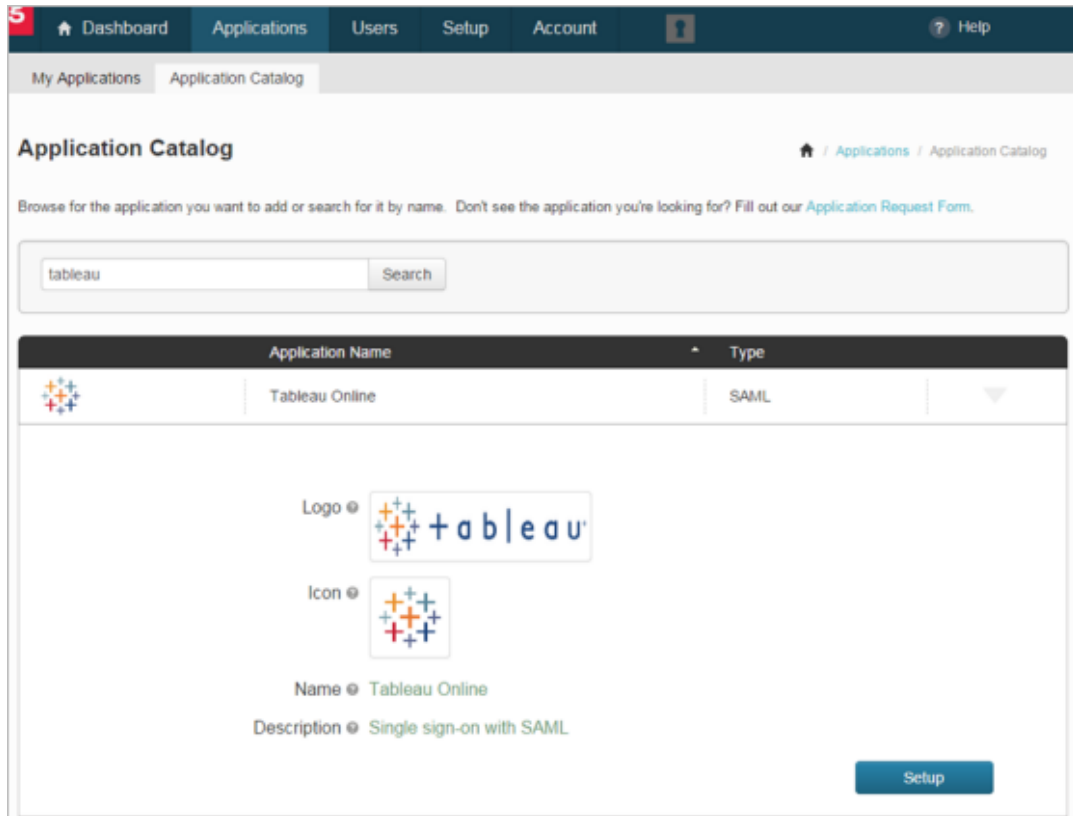


3. ในช้ ้นตอนที ่ 1 เมธอดที ่ 1: ส ้งออกเมตาดาต้า ให้ คลึ อกส ้งออกเมตาดาต้า และบ้ น ที อกไฟล์ เมตาดาต้า าลงในคอมพิ วเตอร์

ช้ ้นตอนที ่ 2: ก้า หนดค ้าการเช็ ้ วมต้ ้อ PingOne

1. เช้ ้าสู ่ ระบบบ้ ญชี PingOne และคลึ อกแท็ บแอปพลิ เคชัน
2. ในแคตตาล็ อกแอปพลิ เคชัน ให้ ค้ ้นหา Tableau Cloud
3. ในรายการ Tableau Cloud ให้ คลึ อกลึ อกสรเพ็ ้อขยายรายการ แล้ ่วคลึ อกต้ ้งค ้า

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



4. ในหน้า ๑1. คำ แนะนำ SSO ให้ คลิก กติ ำ เนิ นการต้ อไปยั งชั้ นตอนถึ ดไป
5. ในหน้า ๑2. ก่า หนดค้ ำการเชื้ อมต้ อให้ คลิก กเลื อกไฟล์ สำ หรั บอั ปโหลดชั้ อมู ลเมต ำแล้ว วอั ปโหลดไฟล์ ชั้ อมู ลเมตำที่ ' บั นที่ กจาก Tableau Cloud คลิก กติ ำ เนิ นการต้ อไปยั งชั้ นตอนถึ ดไป
6. ในหน้า ๑3. การแมปแอตทริ บิวต์ ให้ ใช้ แอตทริ บิวต์ จาก IdP ของคุ ณ
คุ ณสามารถละเวื นการต้ ำ งค้ ำอื้ นๆ ในตารางได้

Map your identity bridge attributes to the attributes required by the application.

Application Attribute	Description	Identity Bridge Attribute or Literal Value	
1 SAML_SUBJECT *	Identifies the authenticated principal	SAML_SUBJECT	<input type="checkbox"/> As Literal <input type="button" value="Advanced"/>
2 email *	Email address of the user	Email	<input type="checkbox"/> As Literal <input type="button" value="Advanced"/>
3 firstName *	First name of the user	First Name	<input type="checkbox"/> As Literal <input type="button" value="Advanced"/>
4 lastName *	Last name of the user	Last Name	<input type="checkbox"/> As Literal <input type="button" value="Advanced"/>

คลิก ดำเนินการต่อไปยังขั้นตอนนี้ต่อไป

7. ในหน้า 4. การปรับแต่งแอป PingOne ลองเพิ่มชื่อเว็บไซต์ Tableau Cloud ในฟิลด์ชื่อ โดยการดำเนินการนี้จะไม่บังคับ

คลิก บันทึกและเผยแพร่

8. ในหน้า 5. ตรวจสอบการตั้งค่าหลักจากที่ตรวจสอบข้อมูลที่เราให้คลิกกดงาน โหลดลิงก์ข้อมูล SAML และบันทึกไฟล์ข้อมูลลงในคอมพิวเตอร์

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



การรองรับการออกจากระบบเพื่ ยงคร้ ึ่งเดี ยว

เมื่อคุณนำเซ็ ามetadata จาก Tableau Cloud เป็นส่วนหนึ่งของข้อกำหนดการ PingOneSAML ไปรับรองที่ ฝั่งไว้ใน metadata จะไม่มี ผลกับการกำหนดการใช้งาน IdP ซึ่งอาจทำให้ เกิดข้อผิดพลาดได้ เมื่อผู้ใช้ ออกจากระบบเว็บไซต์ SAML ดูเหมือนว่า จะยังไม่มี การกำหนดการ ไปรับรองที่ ึ่งนาม

กำหนดค่าไ้ร้ ปรองสำ หรั บ IdP

หากต้องการแก้ไขข้อผิดพลาดในการออกจากระบบ คุณสมารถดาวน์โหลดไ้ร้ ปรองจาก Tableau Cloud และแปลงจากเข้ารหัสแบบ DER เป็นเข้ารหัสแบบ Base-64 จากนั้นอัปโหลดไปยัง PingOne ได้

ขั้นตอนเหล่านี้สำหรับแปลงไ้ร้ ปรองนี้โดยเฉพาะเจาะจงสำหรับ Windows

1. กลับไปที่หน้าการตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์ ในไซต์ Tableau Cloud และตรวจสอบว่าได้เลือก SAML แล้ว
2. ในขั้นตอนที่ 1 เมธอดที่ 2: คัดลอกเมตาดาต้าและดาวน์โหลดไ้ร้ ปรองคลิกปุ่ม **ดาวน์โหลดไ้ร้ ปรอง** แล้วบันทึกไฟล์ .cer ลงในคอมพิวเตอร์



3. คลิกสองครั้งที่ไฟล์ที่ดาวน์โหลดไว้แล้วคลิกเปิด
4. ในกล่องโต้ตอบไ้ร้ ปรองให้เลือกที่ **รายละเอียด** และคลิก **คัดลอกไปยังไฟล์**
5. ในตัวอย่างการส่งออกไ้ร้ ปรองให้ดำเนินการดังต่อไปนี้
 - a. คลิก **ดู** ในหน้าต่างที่เปิดแล้วเลือกเข้ารหัสแบบ **Base-64 X.590 (.CER)**
 - b. คลิก **ดู** แล้วระบุชื่อและตำแหน่งของไฟล์ที่จะส่งออก
 - c. คลิก **ดู** และตรวจสอบข้อมูลสรุป จากนั้นคลิก **เสร็จสิ้น**
6. ในบัญชี PingOne ให้กลับไปหน้าการตั้งค่าแอปพลิเคชันสำหรับ Tableau Cloud
7. ในขั้นตอนที่ 2. กำหนดค่าการเชื่อมต่อให้คลิกเลือกไฟล์สำหรับไ้ร้ ปรอง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

การยืนยันและอัปโหลดไฟล์ .cer ใหม่ที่สร้างไว้

Assign the attribute values for single sign-on (SSO) to the application.

Upload Metadata Uploaded file:saml_sp_metadata.xml
Select File Or use URL

ACS URL

Entity ID

Target Resource

Single Logout Endpoint

Single Logout Response Endpoint

Verification Certificate Choose File No file chosen

ขั้นตอนที่ 4: ทดสอบการกำหนดค่า SAML ใน Tableau Cloud

ใน PingOne ให้ทำดังต่อไปนี้

- เพิ่มผู้ใช้งานตัวอย่างลงใน PingOne และมอบหมายให้กับแอปพลิเคชัน Tableau Cloud

ใน Tableau Cloud ให้ทำดังต่อไปนี้

1. เพิ่มผู้ใช้งาน PingOne ลงใน Tableau Cloud เพื่อทดสอบการกำหนดค่า SAML หากต้องการเพิ่มผู้ใช้งานใน Tableau Cloud โปรดดูหัวข้อเพิ่มผู้ใช้งานไปยังไซต์
2. สำหรับการกำหนดค่า SAML ภายใต้ **4. อัปโหลดเมตาดาต้าไปยัง Tableau** คลิกปุ่ม **เลือกไฟล์** และไปยังไฟล์เมตาดาต้าที่ดาวน์โหลดจากบัญชี PingOne ของคุณ
3. ดำเนินการต่อไปยังขั้นตอนที่ 5: แมปแอตทริบิวต์ และทำตามขั้นตอนที่เหลือตามที่อธิบายไว้
4. คลิกที่ปุ่ม **บันทึกการเปลี่ยนแปลง**
5. สำหรับขั้นตอนที่ 7. ทดสอบการกำหนดค่าคลิกปุ่ม **ทดสอบการกำหนดค่า**

เราขอแนะนำ อย่งยั้งให้ ุณทดสอบการกำหนดค่า SAML เพื่อหลิ ็กเล็ ้งสถานการณ์ ที่ ุณ อกการทดสอบการกำหนดค่า ช้ วยให้ ั่น ใจว่า ุณได้ กำหนดค่า SAML อย่งถูกต้อง ก่อนที่ จะเปลี่ ้นประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ์ของผู้ ู้ใช้ เป็น SAML หากต้องการทดสอบการกำหนดค่าให้ สำ เร็ จตรวจสอบว่า มี ผู้ ู้ใช้ อย่งน้อยหนึ ่งรายที่ ุณสามารถเข้า สู่ ระบบได้ เน็ ้องจากได้ รั บการจั ดเตรียมไว้ ใน IdP แล้ว และเพ็ ิมลงใน Tableau Cloud ของ ุณด้ วยประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ์ SAML ที่ กำหนดค่าไว้

ช้ ้นตอนที่ 4: เพ็ ิมผู้ ู้ใช้ ไปยัง ไซต์ Tableau ที่ เป็ ดใช้ งาน SAML

ช้ ้นตอนที่ ือบายไว้ ในส่วนี้ ้ ดำ เนึ นการบนหนึ ้าของผู้ ู้ใช้ ของ Tableau Cloud

1. หลัง จากที่ ุณทำ ตามช้ ้นตอนช้ ้งด้ นเสร็จ ้ แล้ว ให้ ักลับไปที่ ้ ไซต์ Tableau Cloud
2. จากแผงด้ านช้ ้งายไปที่ ้ หนึ ้าของผู้ ู้ใช้
3. ทำ ตามช้ ้นตอนที่ ือบายไว้ ในห้ ่วช้ ้อเพ็ ิมผู้ ู้ใช้ ไปยัง ไซต์

กำหนดค่า SAML ด้ วย Okta

หาก ุณใช้ Okta เป็ นผู้ ู้ให้ ุณการช้ ้อมูลประจำ ด้ ้ว SAML (IdP) ของ ุณ ุณสามารถ ู้ใช้ ช้ ้อมูลในห้ ่วช้ ้อนี้ ้ เพ็ ้อต้ ้งค้ ้าการตรวจสอบสิ ทธิ ์ SAML สำ ร์ บ ไซต์ Tableau Cloud ได้ ุณยั้งสามารถ ู้ห้ ่วช้ ้อวิธี ้ กำหนดค่า SAML 2.0 สำ ร์ บ Tableau Cloud ในเอกสารประกอบของ Okta ได้ ้อ กด้ ้ว

การผสมรวม SAML ของ Tableau Cloud กั บ Okta รองรั บ SSO ที่ ้ เร็ ้ มต้ ้นโดยผู้ ู้ให้ ุณการ (SP), ผู้ ู้ให้ ุณการช้ ้อมูลประจำ ด้ ้ว (IdP) ที่ ้ เร็ ้ มต้ ้นโดย SSO และการออกจากระบบเพ็ ิมครี ้งเด็ ยว (SLO)

หมายเหตุ :

- ช้ ้นตอนเหล่านี ้ จะแสดงแอปพลิเคชันของบุ คคลที่ ้ สามและอาจเปลี่ ้นแปลงได้ ุณ กเม็ ้อโดยที่ ้ เราไม่ ุณทราบ หากช้ ้นตอนที่ ือบายไว้ ที่ ้ นี้ ้ ไม่ ุณตรงกั บหนึ ้าจอที่ ้ ุณเห็น ในบั ัญชี IdP ุณสามารถใช้ ช้ ้นตอนการกำหนดค่า SAML ที่ ้ ้วไปและรั วม กั บเอกสารประกอบของ IdP ได้

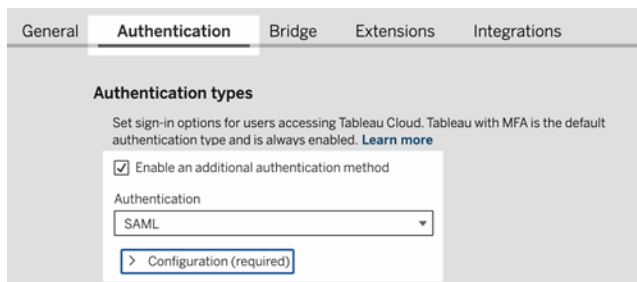
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ตั้ง ังแต่ เดือน มิถุนายน 2022 เป็นต้นไป การตรวจสอบสิทธิ์ หลายปัจจัย (MFA) ด้ านผู้ ให้ บริการซ้ ้อมูลประจำ ัต ัว SAML SSO (IdP) ของคุณคือ เป็ นข้อ ก้า หนดของ Tableau Cloud

ขั ้นตอนที่ 1: เป็ ดการตั้ง ังค่า SAML ของ Tableau Cloud

หากด้ ้องการก้า หนดค่า แอปพลิเคชัน Okta คุณจะต้อง ใช้ ซ้ ้อมูลในการตั้ง ังค่า SAML ของ Tableau Cloud

1. เช้ ้าสู่ 'ระบบเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้ ด้ ูแลเว็บไซต์ แล้วคลิก **การรั บรองสิทธิ์**
2. ในแท็บ **การตรวจสอบสิทธิ์** ให้ เลือ กข้อ ้งทำ ภารกิจหมายเป็ ดใช้ วิธี การตรวจสอบสิทธิ์ เพ็ มเติม มาจากนี้ ้นเลือก **SAML** แล้วคลิก **กฏ ษรตรอบดาวนั ้ การก้า หนดค่า (จำเป็น)**



ขั ้นตอนที่ 2: เพ็ ม Tableau Cloud ไปยั ้งแอปพลิเคชัน Okta

ขั ้นตอนที่ 3: อธิ บายไว้ ในส วนนี้ ้ ดำ เนิน การในคอนโซลผู้ ด้ ูแล Okta

1. เป็ ดเบราว์เซอร์ ใหม่ แล้ว เช้ ้าสู่ 'ระบบคอนโซลผู้ ด้ ูแล Okta
2. จากแผงด้ านซ้าย ให้ เลือ ก **แอปพลิเคชัน > แอปพลิเคชัน** และคลิก **กฏ ษรตรอบดาวนั ้ ออกแอป**
3. ค้ นหาและคลิก "Tableau Cloud" จากนี้ ้นคลิก **กฏ ษรตรอบดาวนั ้** เพ็ ม **การผสานรวม** การดำ เนิน การนี้ ้ จะเป็ นการเป็ ดแท็บการตั้ง ังค่า ทั้ ัวไป
4. (ไม่ บั ้งค้ บ) หากคุณมี 'ไซต์ Tableau Cloud มากกว่า ัวหนึ่ง ้งรายการให้ แก่ 'ไซต์' อี ้อ

ต์ ในพี ลต์ ป้ ายกำ กั บแอปพลิ เคซึ นเพื ' อช้ วยคุ ณแยกแยะระหว่ างอิ นสแตนซึ แอ ปลลิ เคซึ น Tableau Cloud ของคุ ณ

ซึ นตอนที ' 3: กำ หนดค้ า SAML

ซึ นตอนที ' อธิ บายไว้ ในส่ วนนี้ จะดำ เนึ นการท้ งในคอนโซลผู้ ดู แล Okta และการต้ ง ค้ าการกำ หนดค้ า SAML ของ Tableau Cloud

1. ในคอนโซลผู้ ดู แล Okta ให้ คลิ กแท็ บการมอบหมายเพื ' อเพื ' มผู้ ้ ใช้ หรือ ออกล้ มข องคุ ณ
2. เมื ' อเสริ จแล้ว ้ ให้ คลิ กเสริ จลึ น
3. คลิ กลงซึ ' อเซ้ าใช้ และในส่ วนการต้ งค้ าให้ คลิ กแก้ ไข
4. (ไม่ บ้ งค้ บ) หากคุ ณต้ องการเป็ ดใช้ งานการออกจากระบบเพื ยงคร้ งเดี ยว (SLO) ให้ ทำ ดังต้อ ไปนี้
 - a. เลื ออกช้ องทำ เครี ' องหมายการออกจากระบบเพื ยงคร้ งเดี ยว
 - b. ค้ ดลอกค้ า "URL การออกจากระบบเพื ยงคร้ งเดี ยว" จากไฟล์ เมตาดาต้ าของ Tableau Cloud ต้ วอย่ างเช่ น <md:SingleLogoutService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST" Location="https://xxxx/public/sp/SLO/xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx"/> หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตี มโปรดดู กำ หนดค้ าการออกจากระบบเพื ยงคร้ งเดี ยวโดยใช้ SAML กั บ Okta ในฐานความรู้ ของ Tableau
 - c. ในกล่ องช้ อความการต้ งค้ าการลงซึ ' อเซ้ าใช้ ซึ นสุ งให้ ป้ อนค้ าที ' คุ ณค้ ดลอกไว้ ในซึ นตอน b
 - d. กล้ บไปที ' การต้ งค้ าการกำ หนดค้ า SAML สำ หรั บ Tableau Cloud ในส่ วน ที ' 1. ส่ งออกเมตาดาต้ าจาก Tableau Cloud คลิ กป้ มดาวน้ โหลดใบรี บรอง
 - e. กล้ บไปที ' คอนโซลผู้ ดู แล Okta ถ้ ดจากใบรี บรองการลงนามคลิ กเรี ยกดู และ ้ ไปย้ งไฟล์ ที ' คุ ณดาวน้ โหลดในซึ นตอน d

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

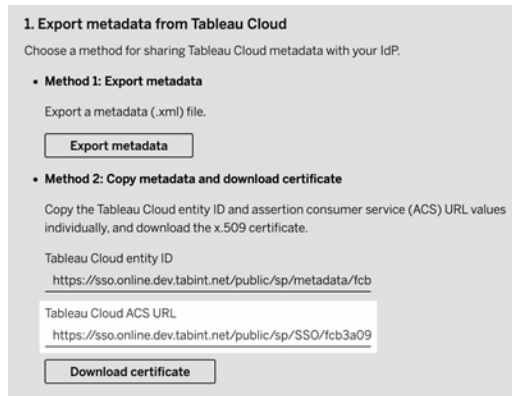
- f. เลือกรูปไฟล์และคลิกปุ่ม **มีข้อผิดพลาด**
 - g. เมื่อเสร็จแล้วคลิกปุ่ม **บันทึก**
5. กลับไปที่การตั้งค่าการกำหนดค่า SAML สำหรับ Tableau Cloud ภายใต้ขั้นตอนที่ 1 วิธี การที่ 2: คัดลอกเมตาดาต้าและดาวน์โหลดใบรับรองคัตลอก ID เอนทิตีสำหรับ Tableau Cloud

1. Export metadata from Tableau Cloud
Choose a method for sharing Tableau Cloud metadata with your IdP.

- Method 1: Export metadata**
Export a metadata (.xml) file.
- Method 2: Copy metadata and download certificate**
Copy the Tableau Cloud entity ID and assertion consumer service (ACS) URL values individually, and download the x.509 certificate.
Tableau Cloud entity ID

Tableau Cloud ACS URL

6. กลับไปที่คอนโซลผู้ดูแล Okta และทำตามขั้นตอนต่อไปนี้
- a. เลือกรูปแอปพลิเคชัน > แอปพลิเคชันคลิกแอปพลิเคชัน Tableau Cloud จากนั้นเลือกรูปที่บ่งชี้ว่าใช้
 - b. คลิกแก้ไข
 - c. ภายใต้การตั้งค่าการลงชื่อเข้าใช้ขั้นสูงในกล่องข้อความ ID เอนทิตี Tableau Cloud ให้วาง URL
 - d. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 7 และ 8 สำหรับ URL สำหรับ ACS ของ Tableau Cloud



หมายเหตุ : การต้ ึ่งค้ การกำ หนดค้ ำ SAML ของ Tableau Cloud จะปรากฏในล้ ำ ด้ บที่ ' แต่กต ำ ออกไปจากในหน้ ำ การต้ ึ่งค้ ำ Okta หากต้ ้องการต้ ้องก้ ำนบ้ ญหาการตรวจสอบสิ ทธิ ์ SAML โปรดตรวจสอบว้ ำ ได้ บ้ ่อน ID เอนทิ ดี ส ำ หรือ บ Tableau Cloud และ URL ส้ ำ หรือ บ ACS ของ Tableau Cloud ลงในฟิลด์ ที่ ' ฐ กต้ ้องใน Okta

- e. เมื่ ้อเสร็จ ้งแล้ว ้ว ให้ คลิ กบ้ ันที่ ก
- 7. กล้ ำ บไปที่ ' การต้ ึ่งค้ การกำ หนดค้ ำ SAML ส้ ำ หรือ บ Tableau Cloud ภายใต้ ช้ ้ ้นตอ ันที่ ' 1 เมธอดที่ ' 2: ค้ ำ ดลอกเมตาดาต้า ำ และดาวน์ โหลดใบรั บรอง คลิ กปุ่ม ' มดาวน์ โหลดใบรั บรอง
- 8. กล้ ำ บไปที่ ' แอปพลิเคชัน Tableau Cloud ในคอนโซลผู้ ้ ด้ ู แล Okta บนแท็บ บลงช้ ้ ้อเข้า ำใช้ คลิ กแก้ ำ ไขและทำ ตามช้ ้ ้นตอ ันที่ ้อไปนี้ ้
 - a. ภายใต้ รายละเอียด ขดเมตาดาต้า ำ ให้ ค้ ำ ดลอก URL เมตาดาต้า ำ
 - b. วาง URL ลงในเบราว์เซอร์ ใหม่ และบ้ ันที่ กผลลัพธ์ เป็ ้นไฟล์ โดยช้ ้ ้อ ำ เรี ้ ้มต้ ้น "metadata.xml"
- 9. กล้ ำ บไปที่ ' การต้ ึ่งค้ การกำ หนดค้ ำ SAML ส้ ำ หรือ บ Tableau Cloud ในส ำ วนที่ ' 4. ้อ บโหนดเมตาดาต้า ำ ไปย้ ้ง Tableau Cloud คลิ กปุ่ม ' มเลื ้อ กไฟล์ ให้ เลื ้อ กไฟล์

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

metadata.xml เพื ออั บโหลดไฟล์ วิธี นี้ จะป้ อนค่า ID เอนทิ ดี IdP และ URL บริ การ SSO โดยอั ตโนมั ตี

- 10. ให้ แมปชื อแอตทริ บิวต์ (การยั นยั น)ในหน้า การแมปโปรไฟล์ ผู้ ้ใช้ Tableau Cloud กั บชื อแอตทริ บิวต์ ที่ เกื ยวช้ องภายใต้ ช้ นตอนที 5. จั บคู ้แอตทริ บิวต์ ในการตั งค่า การกั หนดค่า SAML สำ หรั บ Tableau Cloud
 - 11. ในสั วนที 7. ทดสอบการกั หนดค่าคลิ กปุ ้มทดสอบการกั หนดค่า เราขอแนะนำ อยั ่างยั งให้ คุ ณทดสอบการกั หนดค่า SAML เพื อหลิ กเลื ยงสถานการณั ที ่ ฎ กสิ อกก การทดสอบการกั หนดค่า ช้ วยให้ แน่ ใจว่า คุ ณได้ กั หนดค่า SAML อยั ่างฎ กตั ้องกั ่อนที ่ จะเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของผู้ ้ใช้ เป็ น SAML หากตั ้องการทดสอบการกั หนดค่าให้ สำ เร็ จตรวจสอบว่า มี ผู้ ้ใช้ อยั ่างนั อยหนึ ่ งรายที ่ คุ ณสามารถช้ าสู ้ ระบบได้ เนื ่องจากได้ รี บการจั ดเตรีย มไว้ ใน IdP แล้ ว และเพื ่มลงใน Tableau Cloud ของคุ ณด้ วยประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ์ SAML ที ่ กั หนดค่าไว้
- หมายเหตุ :** หากการช้ ื่อมตั ้อลั มเหลวให้ พิจารณาเกื บแอตทริ บิวต์ NameID ใน Tableau ตามที ่ เป็ นอยั ู่

ช้ นตอนที 4: ทดสอบการกั หนดค่า SAML ใน Tableau Cloud

ใน Okta ให้ ทำ ตั งตั ่อไปนี้ ้

- เพื ่มผู้ ้ใช้ ตั ่วอยั ่างให้ กั บ Okta และมอบหมายให้ กั บแอปพลิ เคชั น Tableau Cloud

ใน Tableau Cloud ให้ ทำ ตั งตั ่อไปนี้ ้

- 1. เพื ่มผู้ ้ใช้ Okta ลงใน Tableau Cloud เพื ่อทดสอบการกั หนดค่า SAML หากตั ้องการเพื ่มผู้ ้ใช้ ใน Tableau Cloud โปรดดู หั วช้ ื่อเพื ่มผู้ ้ใช้ ไปยั ่งไซด์
- 2. จากแผงด้ านช้ ายไปที ่ หน้า ของผู้ ้ใช้
- 3. ทำ ตามช้ นตอนที ่ อริ บายไว้ ในหั วช้ ื่อเพื ่มผู้ ้ใช้ ไปยั ่งไซด์

ช้ นตอนที 5: เป็ ดใช้ งานการฝั ง iFrame (ไม่ บั ่งคั บ)

เมื ่อคุ ณเป็ ดใช้ งาน SAML ในไซด์ ของคุ ณคุ ณด้ ้องระบุ ว่า ผู้ ้ใช้ จะลงชื ่อช้ ่าใช้ ตั ่ว ยวิธี ใดเพื ่อช้ ่าสิ ้ มมองที ่ ฝั งไว้ ในหน้า าวริ บช้ นตอนเหลื านี้ ้ กั หนดค่า Okta ให้ ่อนุ ฎการตรวจสอบสิ ทธิ ์ โดยใช้ เฟรมอิ นไลน์ (iFrame) สำ หรั บการแสดงเป็ นภาพแบบฝั

ง การฝ้ งเฟรมอิ นไลน์ อาจมอบประสพการณั้ ผู้ ใ้ ที ่ ราบรี ่ นซี ่ นเมื ่ อลങซี ่ อเซ็ ่าใ้ ะ
พี ่ อดู การแสดงเป็ นภาพแบบฝ้ งต้ วอย่ งเซ็ นหากผู้ ใ้ ใต้ ร์ บการตรวจสอบสิ ธิ ์ ต้ วย
ผู้ ใ้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต้ วแล้ว วและเป็ ดใ้ งานการฝ้ งiFrameอยู่ ่ ผู้ ใ้ จะตรวจสอบ
สิ ธิ ์ ต้ วยTableau Cloudอยู่ ่งราบรี ่ นเมื ่ อเรื ยกดู หน้าที ี่ มี การแสดงเป็ นภาพที ี่
ฝ้ งไว้

ช้ อการระวี ่ง: การฝ้ งเฟรมอิ นไลน์ อาจมี ความเสื ่ ยงต้ อการโจมตี แบบหลอกใ้ คลิ กการ
หลอกใ้ คลิ กเป็ นประเภทของการโจมตี หน้าเว็ บอย่ ่งหนึ ่ งที ี่ ผู้ ้ โจมตี พยายามหลอก
ล้ อใ้ ผู้ ใ้ คลิ กหรือ อปี ่อนเนื ์ อหาโดยแสดงหน้า ่าเพื ่ อโจมตี ในเลเยอร์ แบบโปร ่งใส
บนหน้า ่าที ี่ ไม่ เกื ่ ยวช้ ่ง ในบริ บทของ Tableau Cloud ผู้ ้ โจมตี อาจพยายามใ้ การโจมตี
แบบหลอกใ้ คลิ กเพื ่ อต้ กจั บช้ อมู ลเซ็ ่าสู่ ่ ระบบของผู้ ใ้ หรือ เพื ่ อใ้ ผู้ ใ้
ใ้ ที ี่ ฝ้ านการตรวจสอบสิ ธิ ์ เปลื ่ ยนการต้ ่ งค้ ่าหากต้ ่อการช้ อมู ลเพื ่ มเตื ่ม
เกื ่ ยวกับ การโจมตี แบบหลอกใ้ คลิ กโปรดดู **การหลอกใ้ คลิ ก**บนเว็ บไซต ์ Open Web
Application Security Project

1. เซ็ ่าสู่ ่ ระบบคอนโซลผู้ ้ ดู แลOkta ของคุณ
2. จากแผงต้ านช้ ายใ้ เลื อการปรึ บแต่ ่ง>อิ ่ นๆ และไปย้ ่งส วนการฝ้ งIFrame
3. คลิ กแก็ ไขใ้ เลื อการช้ ่งทำ เครื ่ ่งหมายอนุ ญาตใ้ ฝ้ งiFrameจากนี้ ่ นคลิ กกับ น
ที ี่ ก

กำ หนดค้ ่า SAML ต้ วย Salesforce

หากคุณได้ กำ หนดค้ ่าSalesforceเป็ นผู้ ใ้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต้ ว SAML (IdP) ของคุณ
ใ้ ใ้ ช้ ช้ อมู ลในหน้า ่าช้ ่อนนี้ ่ ร์ วมกับ เบอกสารประกอบของ Salesforce เพื ่ อเพื ่ ม Tableau
Cloudไปย้ ่งแอปพลิ เคช้ ่นแบบลങซี ่ อเพื ่ ยงคร้ ่ ่งเตื ่ยวของคุณ

หมายเหตุ ่ :

- ช้ ่ นตอนเหล ่านี้ ่ สะท้ ่อนถึ ่งแอปพลิ เคช้ ่น Salesforce และสามารถเปปลื ่ ยนแปลงได้ ด้ โดย
ยที ี่ เราไม่ ทราบหากช้ ่ นตอนที ี่ อธิ บายไว้ ที ี่ นี้ ่ ไม่ ตรงกั บหน้า ่าจอที ี่ คุ ้นหึ
นใน Salesforce คุ ้นสามารถใ้ ช้ ช้ ่ นตอนการกำ หนดค้ ่า SAML ท้ ่วไปและร วมกั เบอก
สารของ Salesforce ได้

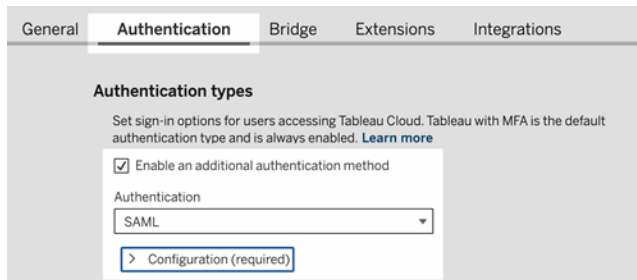
ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

- ตั้งแต่ เตี อนกั มภาพั นธ์ 2022 เป็ นต้ นไป การตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลายปี ัจจั ย (MFA) กั บ Salesforce ือ เป็ นช้ ือ กั หนดของ Tableau Cloud และ Salesforce

ช้ ้นตอนที ่ 1: กั หนดค้ ่า SAML ใน Tableau Cloud

หากต้ ้องการกั หนดค้ ่าแอปพลิ เคช้ น Salesforce คุ ณะต้ ้องช้ ือ มู ลในการต้ ้งค้ ่า SAML ของ Tableau Cloud

1. เช้ ้าสู ่ ระบบเว็ บไซตึ Tableau Cloud ของคุ ณะในฐาณะผุ ู้ ดู แลเว็ บไซตึ แล้ วเลื กการต้ ้งค้ ่า > การรั บรองสิ ทธิ ์
2. ในแท็ บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ให้ เลื กช้ ือ งทำ เครื ือ งหมายเป็ น **ดใช้ วั ธิ การตรวจสอบสิ ทธิ ์** เพ็ ิมเตี มจากนั้ นเลื ก **SAML** แล้ วคลิก กุ ุศรตโรปดาวน์ การกั หนดค้ ่า (จ้ ่า เป็ น)



ช้ ้นตอนที ่ 2: กั หนดค้ ่าแอปพลิ เคช้ น Tableau Cloud ใน IdP ของคุ ณะ

โปรดดู เอกสารประกอบของ Salesforce เกื ือ ยวัก ับค้ ่า หนดค้ ่า **SSO จาก Salesforce** ไปยั ัง **Tableau Cloud**

ช้ ้นตอนที ่ 3: เพ็ ิมผุ ู้ ู้ ้ ไปยั ังไซตึ Tableau Cloud ที ่ เป็ นดใช้ งาน SAML

1. หลั ึ่งจากที ่ คุ ณะทำ ตามช้ ้นตอนการกั หนดค้ ่า Salesforce แล้ วให้ กล้ บไปที ่ เว็ บไซตึ Tableau Cloud
2. กั หนดค้ ่า SAML ให้ เสรื ้ จสมบุ รณั ์ โดยเพ็ ิมผุ ู้ ู้ ้ ที ่ คุ ณะกั หนดไว้ ในหน้า การกั หนดโปรไฟล์ แอปพลิ เคช้ น Salesforce ลงใน Tableau Cloud โดยเลื กผุ ู้ ู้ ้ ู้ ้ Tableau Cloud ที ่ มี อยุ ่ ือ ือ เพ็ ิมผุ ู้ ู้ ้ ใหม่ ที ่ คุ ณะต้ ้องการอนั มั ตี สำ รห้ ับ SAML

เมื่อคุณเพิ่มหรือนำเข้าผู้ใช้ คุณจะต้องระบุประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ที่ตัว
 ยในหน้าผู้ใช้ คุณสามารถเปลี่ยนประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ใช้ได้ทุก
 มีข้อหลังจากเพิ่มผู้ใช้รายดังกล่าวหากต้องการเชื่อมโยงผู้ใช้เพิ่มเติมโปรดดูเพิ่ม
 ผู้ใช้ไปยังไซต์หรือนำเข้าผู้ใช้

กำหนดค่า SAML สำหรับคอมโพเนนต์เว็บของ Tableau Viz Lightning

Tableau ให้บริการคอมโพเนนต์เว็บแบบ Lightning (LWC) สำหรับฝังการแสดงผลของ
 Tableau ในหน้า Salesforce Lightning

หัวข้อนี้ อธิบายวิธีการเปิดใช้งานประสบการณ์ SSO สำหรับการแสดงผลของ Tableau แบบ
 ฝังในหน้า Salesforce Lightning SSO สำหรับกรณี LWC การแสดงผลของ Tableau ต้องใช้การ
 กำหนดค่า SAML SAML IdP ที่ใช้สำหรับการรับรองสิทธิ์ Tableau ต้องเป็น
 Salesforce IdP หรือ IdP เดียวกันกับที่ใช้ในอินสแตนซ์ของ Salesforce ของคุณ

ในกรณีนี้ ผู้ดูแลระบบ Salesforce สามารถลาก LWC การแสดงผลของ Tableau แล้ววางลงใน
 หน้า Lightning เพื่อฝังการแสดงผลได้มุมมองใดๆ ที่มีให้ใช้งานบน Tableau Cloud สามารถ
 แสดงในแดชบอร์ดได้โดยป้อน URL แบบฝังลงในมุมมอง

เมื่อกำหนดค่าการลงชื่อเพียงครั้งเดียว (SSO) สำหรับ LWC การแสดงผลของ Tableau บน
 Tableau Cloud ประสบการณ์ของผู้ใช้จะราบรื่นหลังจากผู้ใช้เข้าสู่ระบบ
 Salesforce มุมมอง Tableau แบบฝังจะทำงานได้โดยไม่ต้องตรวจสอบสิทธิ์เพิ่มเติมใน
 Tableau Cloud

เมื่อไม่ได้กำหนดค่า SSO ผู้ใช้จะต้องตรวจสอบสิทธิ์อีกครั้งกับ Tableau Cloud เมื่อ
 ฝังการแสดงผลแบบฝังจาก Tableau Cloud

หมายเหตุ : ผู้ใช้ที่กำหนดค่าด้วยการตรวจสอบสิทธิ์ Salesforce จะต้องตรวจสอบ
 สิทธิ์อีกครั้งกับ Tableau Cloud เพื่อฝังการแสดงผลแบบฝังใน Tableau Cloud

ข้อกำหนด

- SAML IdP ที่ใช้สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ Tableau ต้องเป็น Salesforce IdP หรือ
 IdP เดียวกันกับที่ใช้สำหรับอินสแตนซ์ Salesforce

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- ต้ องกำ หนดค้ ำ SAML บน Tableau Cloud โปรตดู เป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทิ ้ SAML ในเว็ บไซต้
- ต้ องกำ หนดค้ ำ SAML สำ หรั บ Salesforce
- ติ ดต้ ัง Tableau Viz Lightning Web Component โปรตดู ฝ้ งมู มมอง Tableau ลงใน Salesforce

การกำ หนดค้ ำกระบวนการทำ งานของการตรวจสอบสิ ทิ ้

คู ณาจ่า เป็ นต้ องกำ หนดค้ ำเพ็ มเต็ มเพ็ ้อปรึ บประสบการณ้ การลงเข้ าสู ้ ระบบให้ เหม ะสมสำ หรั บผู ้ ใช้ ที ้ เช้ ำถึ ัง Lightning ต้ วยมู มมอง Tableau แบบฝ้ ง

ประสบการณ้ ผู ้ ใช้ การตรวจสอบสิ ทิ ้ ที ้ ราบริ ้ นเป็ นสิ ้ งที ้ มี ความสำ ค้ ัญต้ งนี้ ้ น คู ณา เป็ นต้ องดำ เนึ นการกำ หนดค้ ำเพ็ มเต็ มบางอย่ ำ งในบริ บทค้ ำ ว้ ำ “ราบริ ้ น”หมาย ความว้ ำผู ้ ใช้ ที ้ เช้ ำถึ ังหน้า ำ Salesforce Lightning ที ้ เป็ ดใช้ งาน Tableau Viz LWC SSO จะไม่ ำ เป็ นต้ องดำ เนึ นการใด ๆ เพ็ ้อดู มู มมอง Tableau ที ้ ฝ้ งไว้ ในสถานการณ้ ที ้ มี ความราบริ ้ นนี้ ้ หากผู ้ ใช้ ้ ได้ ลงชื่ ้อเช้ ำใช้ Salesforce แล้ ้วหล้ ังจากนี้ ้ นมู มมอง Tableau ที ้ ฝ้ งไว้ จะปรากฏชื่ ้นโดยที ้ ผู ้ ใช้ ไม่ ต้ องดำ เนึ นการใด ๆ เพ็ มเต็ มอี กส ถานการณ้ นี้ ้ เป็ ดใช้ งานโดยการตรวจสอบสิ ทิ ้ แบบอิ นเฟรม

หากต้ องการประสบการณ้ ผู ้ ใช้ ที ้ ราบริ ้ นคู ณาต้ องเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทิ ้ แบบ อิ นเฟรมบน Tableau Cloud และที ้ IdP ของคู ณารายละเอียดต้ ำ นล้ ำ งจะอธิบายถึ ังวิ ธี ในการต รวจสอบสิ ทิ ้ แบบอิ นเฟรม

ในทางกล้ บก็ ้ นจะมี บางสถานการณ้ ที ้ ผู ้ ใช้ ้ ได้ ตอบกั บหน้า ำ Lightning ชื่ ้ งผู ้ ใช้ ้ ำ เ ป็ นจะต้ องคลิ กปู้ ้ ม “เข้ ำสู ้ ระบบ” เพ็ ้อดู มู มมอง Tableau ที ้ ฝ้ งไว้ สถานการณ้ ที ้ ผู ้ ใช้ ้ ต้ องดำ เนึ นการอี ้ นเพ็ ้อดู มู มมอง Tableau ที ้ ฝ้ งไว้ นี้ ้ เร็ ยกว่า การตรวจสอบ สิ ทิ ้ แบบปี ้อป้อ ้



การตรวจสอบสิทธิ์ แบบปี ่อป๊ ่วจะเป็น ประสบการณ์ ผู้ ใช้ ตามค าริ ่ มต้ นหากค ุณไม่ ี
ต้ เป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิทธิ์ แบบอินเฟรม

เป็ ดใช้ การตรวจสอบสิทธิ์ ในเฟรมบน Tableau Cloud

กั อนที่ ้ จะเป็ ดใช้ การตรวจสอบสิทธิ์ ในเฟรมบน Tableau Cloud ค ุณต้ ้องกำ หนดค ้าและเป็
ดใช้ SAML ไว้ แล ้ว

1. เช ้าสู่ ้ ระบบไซต์ Tableau Cloud ของค ุณในฐานะผู้ ู ดู แลไซต์ แล ้วเลื อกการต้ ้งค ้า > การตรวจสอบสิทธิ์
2. ในแท็บ การตรวจสอบสิทธิ์ ให้ เลื อกช ้องทำ เจริ ่ ่องหมายเป็ ดใช้ งานวิธี การตรวจสอบสิทธิ์ เพิ ่ มติ มเลื อก **SAML** แล ้วคลิก กุ ุศรรอปรอดาวนั ์ การกำ หนดค ้า (จำ ่ นปี น)
3. เลื ่อนลงมาที่ ้ ต ้วเลื อกการฝั ่งและเลื อกป ู้ มต้ ้วเลื อกตรวจสอบสิทธิ์ โดยใช้ เพร มอินไลน์

6. Choose default for embedded views (optional)

Optionally, choose how to authenticate users who are accessing embedded views.

Authenticate in a separate pop-up window

Authenticate using an inline frame (iFrame) (less secure; not supported by all IdPs)

ขั ้อควรระวั ้ง: การฝั ่งเฟรมในบริบทนี้อาจมี ความเลื ่ ยงต้ อกการโจมตี แบบหลอกให้ คลิ ก การหลอกให้ คลิ กเป็ นประเภทของการโจมตี หนั ้าเว็ ็ บอด้ ้งหนึ ่ งที่ ้ ผู้ ้ โจมตี พยายามหลอกกล ่อให้ ผู้ ้ ใช้ คลิ กหรื ่อปี ่อนเน็ ้อหาโดยแสดงหน้า ้ว โจมตี ในเลย์เออ ์ แบบโปร ้งใส่ บนหน้า ้วที่ ้ ไม่ เก็ ์ ยาวช ้องโนบรี ์ บของ Tableau Cloud ผู้ ้ โจมตี อาจพยายามใช้ การโจมตี แบบหลอกให้ คลิ กเพื ่ อดั ัก บชั ์ ้อมูลเช ้าสู่ ้ ระบบของผู้ ้ ใช้ หรือ เพื ่ ่อให้ ผู้ ้ ู้ใช้ ที่ ้ ฝ ้านการตรวจสอบสิทธิ์ เป็ สึ ์ ้นการต้ ้งค ้า หากต้ ้องการชั ์ ้อมูลเพื ่ ่มติ ์ เมกั ์ ยวัก ์ บการโจมตี แบบหลอกให้ คลิ กโปรดดู **การหลอกให้ คลิ กบนเว็ ็ ไซต์** Open Web Application Security Project

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

เป็ ดใช้ งานการตรวจสอบลึ ธิ ์ ในเฟรมด้ วย SAML IdP ของค ุณ

ตามที ือ อธิ บายไว้ ช้ างต้ น ประสบการณ์ ผู้ ใช้ การตรวจสอบลึ ธิ ์ ที ุ ราบริ ์ นกั บ Salesforce Mobile จำ เป็ นต้ องมี การรองรับ IdP ส้า ห้ บการตรวจสอบลึ ธิ ์ ในเฟรมพี ังกั ช้ นนี้ ์ อาจเรี ยกอี กอย ่างว ้า “การฝ้ ึง iframe” หรือ “การป้ องกั นเฟรม” ที ุ IdP

โดเมนรายการที ุ อนุ ญาติของ Salesforce

ในบางกรณี IdP จะอนุ ญาติเฉพาะการเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบลึ ธิ ์ ในเฟรมตามโดเมนเท ้า น ์ นใ นกรณี ด้ ึงกล ้า ให้ ต้ ึงค ้า โดเมนต้ วแทนของ Salesforce ด้ ึงต้ ้อไปนี้ ์ เมื่ ือ อก ุณเป็ ดใช้ ง งานการตรวจสอบลึ ธิ ์ ในเฟรม

*.force

*.visualforce

Salesforce IdP

Salesforce IdP รองรับ การตรวจสอบลึ ธิ ์ ในเฟรมโดยค ้า เรี ์ มต้ น ุณไม่ จำ เป็ นต้ องเป็ ด ใช้ งานหรือ ก้า หนดค ้า การตรวจสอบลึ ธิ ์ ในเฟรมในการก้า หนดค ้า Salesforce อย ่างไรกั ตาม ุณต้ องก้า หนดค ้า Tableau Cloud ส้า ห้ บการตรวจสอบลึ ธิ ์ ในเฟรมตามที ุ อธิ บายไว้ ช้ างต้ น

IdP ของ Okta

ดู ฝ้ ึง Okta ใน *iframe* ในห้ วช้ ือศู ญ์ ช้ วยเหลือ ือ Okta ต้ วเลี ือ กการปรี บแต่ ึงห้ ุ วไป

Ping IdP

ดู ห้ วช้ ือการสนั บสนู ุณ Ping วิ ธี ือ ปิ ดการใช้ งานส วนห้ ุ ว “X-Frame-Options=SAMEORIGIN” ใน PingFederate

OneLogin IdP

ดู การป้ องกั นเฟรมในบทความฐานความรู้ ์ OneLogin การต้ ึงค ้า บั ุณช้ ือ ส้า ห้ บเจ้า ้า ของบั ุณช้ ือ

ADFS และ EntraID IdP

Microsoft ได้ บลื อการตรวจสอบลื หรือ ในเฟรมท้ ้งหมดและไม่ สามารถเป็ ดใช้ งานได้

Microsoft รองร้ บเฉพาะการตรวจสอบลื หรือ แบบบ้ ้อป้อ บในหน้า าด ้งที่ ' สองแทนด้ วยเหตุ ณ์ บางเบราร์ เซอร์ จี ้งสามารถบลื อพฤติ กรรมบ้ ้อป้อ บได้ ซึ ้งจะทำให้ ผู้ ใช้ ด้ อยอม ร้ บบ้ ้อป้อ บสำ หรั บไซต์ force.comและvisualforce.com

Salesforce Mobile App

หากผู้ ใช้ ของคุณได้ ้ตอบกั บ Lightning บน Salesforce Mobile App เป็ นหลั กคุณ ควรตระห ณ์ กถึ ้งสถานการณ์ ด้ ่อไปนี้ ้

- Salesforce Mobile App ด้ ้องการให้ ้คุณกำ หนดค้ ่า SSO/SAML เพ็ ้ อดู Tableau แบบ ฝั ้ง
- Salesforce Mobile App ด้ ้องการการตรวจสอบลื หรือ ในเฟรม การตรวจสอบลื หรือ แบบบ้ ้อป้อ บไม่ ทำ งานผู้ ใช้ บน Salesforce Mobile App จะเห็ ้นบ้ ้มเข้ ่าสู่ ้ระบบ Tableau แต่ จะไม่ สามารถเข้ ่าสู่ ้ระบบ Tableau ได้
- Mobile App จะไม่ ทำ งานบน ADFS และ Azure AD IdP
- ผู้ ใช้ ที่ ้มี ้อุปกรณ์ Android จะด้ ้องเข้ ่าสู่ ้ระบบเพ็ ้ อดู การแสดงเป็ นภาพของ Tableau แบบฝั ้งในครั ้งแรกจากนี้ ้น SSO จะทำ งานตามท้ ี่ คัดไว้

แก้ ไขบ้ ัญหาเก็ ้ยวกั บ SAML

ห้ ่วซ้ ่อนี้ ้จะให้ ้ช้ ้อมูลเก็ ้ยวกั บการแก้ ไขบ้ ัญหาท้ ี่ อาจเก็ ้ดซึ ้นเม็ ้อคุณกำ หนดค้ ่า การตรวจสอบลื หรือ SAML

การย้ ้นย้ ้นท้ ี่ จำ เป็ นและช้ ้อมูลเมตาไม่ ้ได้ ้แมบอย ้งถู กด้ ้อง

บ้ ัญหาส วนใหญ่ ้เก็ ้ดซึ ้นเน็ ้องจากช้ ้อมูลเมตาท้ ี่ ้คุณเข้ ่าจาก IdP หรือ ้อช้ ้อการย้ ้น ย้ ้นท้ ี่ ้คุณบ้ ้องไม่ ้ตรงกั บแอตทริ บิวต์ IdP ท้ ี่ สอดคล้ ้องกั ้นหากด้ ้องการแก้ ไขบ้ ัญหา ่า SAML ให้ ้เร็ ้มด้ ้นด้ ้วยการตรวจสอบให้ ้แน ้ใจว้ ่าช้ ้อมูลท้ ี่ ้แสดงในช้ ้นตอนท้ ี่ 1-5 ของ หน้า ้่า“การตรวจสอบลื หรือ ”ตรงกั บการด้ ้นค้ ่าการกำ หนดค้ ่า SAML ของ IdP

Tableau Cloud ด้ ้องมี ้การย้ ้นย้ ้น IdP ท้ ี่ ้มี ้ช้ ้อผู้ ใช้ ้นอกจากการตรวจสอบช้ ้นตอนท้ ี่ 1-5 แล้ ้วให้ ้ตรวจสอบด้ ้วยว้ ่าช้ ้อผู้ ใช้ ของผู้ ใช้ ตรงกั ้นระหว้ ่าง Tableau Cloud กั บ IdP

ความชว่ยเหลื อของ Tableau Cloud

ผู้ให้ บริการซ้ อมู ลระบบ ต้ วตนไม่ แสดงหน้า เช้ าสู่ ระบบ

ผู้ ใช้ ระบบ ซ้ อผู้ ใช้ ของตนในหน้า เช้ าสู่ ระบบของ Tableau Cloud แล้ ว Tableau Cloud เ ปลี ยนเสี นทางคำ ขอไปย้ งผู้ ให้ บริการซ้ อมู ลระบบ ต้ วตน (IdP) แต่ IdP ไม่ ส งคื นหน้า เช้ าสู่ ระบบ SAML IdP อาจส งคื นหน้า เช้ าสู่ ระบบไม่ สำ เร็ จเนื่ องจากเหตุ ผลต้ งต้อ ไป นี้ :

- URL บริการ SSO ไม่ ถู กต้ อง

เมื่ อค ุณนำ เช้ าสู่ อมู ลเมตาของ IdP โปรดตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า พื ลด์ URL ของบริ การ SSO แสดง URL ที่ ถู กต้ อง

- IdP ไม่ รุ้ จ้ กคำ ขอตรวจสอบสิ ทธิ์ ที่ ได้ ร้ บ

ต้ วอย างเช่ น ID เนิ ทิ ตี Tableau Cloud อาจไม่ ถู กต้ อง ซึ่ งกรณี นี้ อาจเกิ ด ซึ่ นได้ หากการต้ งค้ ากการกำ หนดค้ าสAML ในหน้า “การตรวจสอบสิ ทธิ์ ” เสี ยหายห รือ เปลี ยนแปลงโดยไม่ ได้ ต้ งใจ

หากต้ องการแก้ ไขปัญหาก็ ให้ ทำ ช้ ำ ช้ นตอนที่ 3-4 ของการกำ หนดค้ าสAML

1. เช้ าสู่ ระบบบ้ ัญชี IdP ของค ุณและส งออกซ้ อมู ลเมตาของ IdP
2. เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud หน้า การตรวจสอบสิ ทธิ์ จะปรากฏซึ่ นและในช้ นตอน ที่ 4 ให้ นำ เช้ ามาเมตาต้อ าวี กคร้ ง

ไม่มี ะไรเกิ ดซึ่ นหลั งจากเช้ าสู่ ระบบ IdP

หากผู้ ใช้ ให้ ซ้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบที่ ไม่ ถู กต้ องในหน้า เช้ าสู่ ระบบของ IdP หรือ หาก ผู้ ใช้ ไม่ ได้ ร้ บอนุ ญาตให้ ใช้ SAML แล้ ว IdP บางต้ วจะไม่ ส งคื นการควบคุม ไปย้ ง Tableau Cloud เมื่ อการตรวจสอบสิ ทธิ์ ไม่ สำ เร็ จ

ใน Tableau Cloud ในหน้า ผู้ ใช้ ค ุณสามารถดู ได้ ว่า ผู้ ใช้ ได้ ร้ บอนุ ญาตสำ หรับการตร วจสอบสิ ทธิ์ SAML หรือ ไม่

Display name	Actions	Site role	Authentication
<input type="checkbox"/> E Evan	...	Explore (can publish)	okta.com (SAML)
<input type="checkbox"/> F Faye	...	Site Administrator Creator	Tableau with MFA

พี ลด์ ซี้ ่อเตี ้มจะแสดงที่ ่อ อยุ ่อ อี เมลของผู้ ่อใช้

สำ หรั บไซต์ SAML พี ลด์ ซี้ ่อเตี ้มจะสร้ างที่ ่อ อยุ ่อ อี เมลหากไม่ ้ม การยี้ ่นย้ ่นซี้ ่อและ นามสกุล หรี ่อซี้ ่อเตี ้มในซ้ ่นตอนท้ 5. ยี้ ่นย้ ่นการยี้ ่นย้ ่นของการต้ ่งค้ ่า SAML ในหน้ ่า “การตรวจสอบล้ ่อ ธี ”

ไม่ สามารถตรวจสอบล้ ่อ ธี ผู้ ่อใช้ ่อได้ ้ม ่อใช้ ่อการล้งซี้ ่อเพี ่งคร้ ่งเตี ่ย

การตรวจสอบล้ ่อ SAML เกี ่อซ้ ่นภายนอก Tableau Cloud ต้ ่งน้ ่นการแก้ ่อ บ้ ่อปัญหาการตรวจสอบ ล้ ่อ ธี ่อ ่อจางท้ ่อได้ ่อกอย ่อ ่งไรก็ ่อตาม Tableau Cloud จะบ้ ่อ นท้ ่อการพยายามซ้ ่อ ่อสู่ ่อระบบ ่อ ่อสามารถสร้ างสแนบขอตของไฟล์ ่อ บ้ ่อ นท้ ่อและใช้ ่อเพี ่อแก้ ่อไขบ้ ่อปัญหาได้

หากผู้ ่อใช้ ่อมี ่อปัญหาในการตรวจสอบล้ ่อ ธี บน Tableau Cloud ่อ ่อควรตรวจสอบไฟล์ ่อ บ้ ่อ นท้ ่อ กเพี ่อให้ ่อแน ่อใจว้ ่อค้ ่อแอดทรี ่อ บ้ ่อ ่อซี้ ่อผู้ ่อใช้ ่อท้ ่อ IdP ส ่องค้ ่อ นน้ ่นตรงก้ ่อบซี้ ่อผู้ ่อใช้ ่อ ่อของผู้ ่อใช้ ่อ

หากต้ ่อองการดาวน์ ่อโหลดไฟล์ ่อ บ้ ่อ นท้ ่อ ก:

1. ซ้ ่อเข้าสู่ ่อระบบ Tableau Cloud
2. แสดงหน้ ่อการตรวจสอบล้ ่อ ธี ่อจากน้ ่นภายต้ ่อ ่อซ้ ่นตอนท้ ่อ 7. ทดสอบการก้ ่อหนดค้ ่อ ่อภายต้ ่อ ่อแก้ ่อ บ้ ่อปัญหา SAML ให้ ่อคลิก ่อปุ่ม ่อดาวน์ ่อโหลดบ้ ่อ นท้ ่อ ก

การซ้ ่อเข้าสู่ ่อระบบผู้ ่อานยู่ ่อ ท้ ่อ ล้ ่อ ธี ่อ บรรั ่อ ค้ ่อ ล้ ่อ ่ง

SAML ไม่ ่อได้ ่อใช้ ่อสำ ่อหรั บการตรวจสอบล้ ่อ ธี ่อ ้ม ่อค ่อ ่อซ้ ่อเข้าสู่ ่อระบบ Tableau Cloud โดยใ ่อซ้ ่อ tabcmd หรี ่อ อยุ ่อ ท้ ่อ ล้ ่อ ธี ่อ บรรั ่อ ค้ ่อ ล้ ่อ ่งสำ ่อหรั บแต่กซ้ ่อ ่อมู ่อลใน Tableau (ให้ ่อมาพรี ่ออม ก้ ่อบ Tableau Desktop) ่อแม ่อว้ ่อระบบจะก้ ่อหนดค้ ่อ ่อ Tableau Cloud ให้ ่อใช้ ่อ SAML ก็ ่อตามเครี ่อ ่องมี ่อเหล ่อ นน้ ่น ต้ ่อองใช้ ่อการตรวจสอบล้ ่อ ธี ่อของ Tableau (หรี ่อ ่อท้ ่อ เรี ่อยกว้ ่อ ่อ TableauID) ท้ ่อ ก้ ่อหนดค้ ่อไว้ ่อ ้ม ่อ Tableau Cloud ได้ ่อรับการจ้ ่อดสรรั ่อไว้ ่อในตอนแรก

OpenID Connect

่อ ่อสามารถก้ ่อหนดค้ ่อ ่อ Tableau Cloud ให้ ่อรองรับ OpenID Connect (OIDC) สำ ่อหรั บการล้ง ซี้ ่อเพี ่งคร้ ่งเตี ่ย (SSO) ได้ ่อ OIDC เป็ ่อ นโปรโตคอลการตรวจสอบล้ ่อ ธี ่อมาตรฐานท้ ่อ ่อ วย ให้ ่อผู้ ่อใช้ ่อ ซ้ ่อเข้าสู่ ่อระบบผู้ ่อให้ ่อบริ ่อการซ้ ่อ ่อมู ่อลประจำ ่อ ต้ ่อว (IdP) เซ ่อ น Google หรี ่อ Salesforce หล้ ่งจากท้ ่อผู้ ่อใช้ ่อ ซ้ ่อเข้าสู่ ่อระบบ IdP ของตนเรี ่อ ยบรั ่อยแล้ว ่อผู้ ่อใช้ ่อ จะซ้ ่อเข้าสู่ ่อระบบ Tableau Cloud โดยอ้ ่อโนม้ ่อ ต้ ่อ

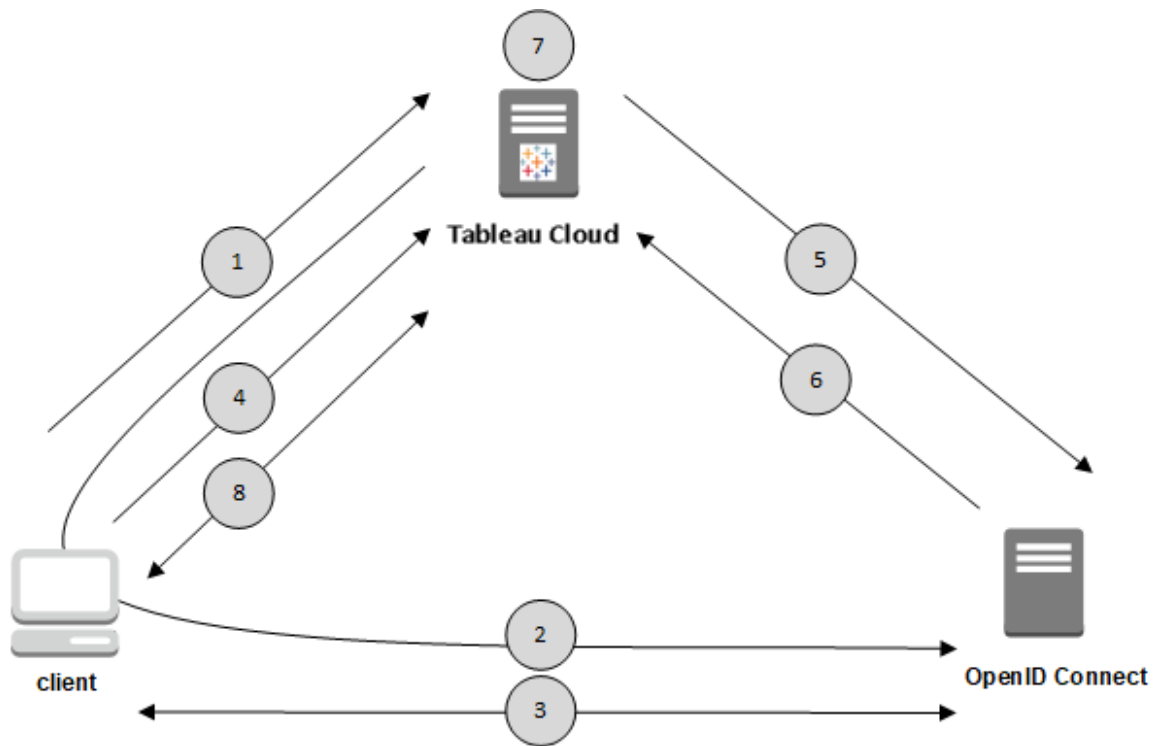
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

การกำหนดค่า OIDC ตั้งดำเนินการหลายขั้นตอนที่ซับซ้อนในสแตนด์อโลนจะช่วยให้ข้อมูลที่ปลอดภัยไปเกี่ยวกับการใช้ Tableau Cloud ร่วมกับ OIDC และให้ข้อมูลที่ปลอดภัย IdP และ Tableau Cloud

หากต้องการกำหนดค่า OIDC โดยใช้ REST API ของ Tableau โปรดดู [วิธีการตรวจสอบสิทธิ์ OpenID Connect](#)

ภาพรวมของการตรวจสอบสิทธิ์

สแตนด์อโลนจะอธิบายกระบวนการตรวจสอบสิทธิ์ของ OpenID Connect (OIDC) ร่วมกับ Tableau Cloud



1. ผู้ใช้พยายามเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud จากคอมพิวเตอร์ไคลเอนต์
2. Tableau Cloud จะเปลี่ยนเส้นทางคำขอสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ไปยังเกตเวย์ IdP

3. ผู้ใช้ จะได้ รั บแจ้ง ให้ ป้ อนช้ อมู ลช้ าสู ' ระบบและตรวจสอบสิ ทธิ กั บ IdP สำ เร็ จ IdP จะตอบสนองด้ วย URL เปลี่ ยนเสี นทางกลับ ไปที่ ' Tableau Cloud URL เปลี่ ยนเสี นทาง มี รหัส สการให้ สิ ทธิ แก่ ผู้ ใช้

4. ระบบจะเปลี่ ยนเสี นทางไคลเอนต์ ไปที่ ' Tableau Cloud และแสดงรหัส สการให้ สิ ทธิ

5. Tableau Cloud จะแสดงรหัส สการให้ สิ ทธิ ของไคลเอนต์ แก่ IdP พร้ อมกั บช้ อมู ลช้ าสู ' ระบบไคลเอนต์ Tableau Cloud ยั งเป็ นไคลเอนต์ ของ IdP อี กด้ วยช้ นตอนนี ' มี วิ ด้ ถ ฤ ประสงค์ เพื่ อป้ องกั นการปลอมแปลงหรือ การโจมตี โดยคนกลาง

6. IdP จะส่ง คี นโทเคี นการช้ าลึ งและโทเคี น ID ไปที่ ' Tableau Cloud

- การตรวจสอบโทเคี นเรี บ JSON (JWT): ตามค้ าริ ' มต้ น Tableau Cloud จะทำ การตรวจสอบ IdP JWT ระหวั งการสำ รวจ Tableau Cloud จะเรี ยกคี ย้ สาธารณะที่ ' jwks_uri ระ บู ไว้ ในเอกสารสำ รวจการกำ หนดค้ ่า IdP Tableau Cloud จะตรวจสอบโทเคี น ID เพื่ อดู วิ หมดอายุ แล้ วจึงยิ นยั นลายเชี นเรี บ JSON (JWS), ผู้ ออกใบรั บรอง (IdP) และ ID ของไคลเอนต์ คุ ณสามารถเรี ยนรู้ เพื่ มเตี มเกี ' ยวกั บกระบวนการ JWT ได้ ในเอกสาร OIDC, 10 ลายเชี นและการช้ ารหัส และมาตรฐานที่ ' เสนอของ IETF, โทเคี นเรี บ JSON เ ราขอแนะนำ ให้ เปี ดใช้ งานการตรวจสอบ JWT เอาไว้ นอกจากกั ่า IdP ของคุ ณจะไม่ รอง รั บ
- โทเคี น ID คี อขุ ดของคุ ' คี ย้ แอดทริ บิวต์ สำ รั บผู้ ใช้ คุ ' คี ย้ จะเรี ยกวั ากา รอ้ วมสิ ทธิ นี ' คี อดั วยอ้ วมของการอ้ วมสิ ทธิ IdP สำ รั บผู้ ใช้

```
"sub" :
"7gYhRR3HiRRCaRcgvY50ubrtjGQBMJW4rXbpPFpg2cptHP62m2sqowM7G1Lwj-
N5"
"email" : "alice@example.com",
"email_verified" : true,
"name" : "Alice Adams",
"given_name" : "Alice",
"family_name" : "Adams",
```

7. Tableau Cloud จะระบุ ผู้ ใช้ จากการอ้ วมสิ ทธิ IdP และดำ เนี นการตามค้ ่า ขอการตรวจสอบ สิ ทธิ จากช้ นตอนที่ 1 Tableau Cloud ให้ ใช้ การอ้ วมสิ ทธิ ที่ ' แยกต้ วมกั นสำ รั บก บวนการนี ' ได้ ดู ช้ อกำ หนด

8. Tableau Cloud ให้ สิ ทธิ " ผู้ ใช้

วิ ธี การทำ งานของ Tableau Cloud ร วมกั บ OpenID Connect

OpenID Connect (OIDC) คื อโพรโตคอลที่ " ยี ดหยุ " นชื " ครงร้ บต้ วเลื อมากมายสำ หรั บช้ อมุ ลที่ " แลกเปลี่ ยนระหว่ งผู้ ให้ บริ การ (ในที่ " นี้ " คื อ Tableau Cloud) และ IdP รายการ ต่ อไปนี้ " ให้ รายละเอียด ยกั บการใช้ Tableau Cloud ของ OIDC รายละเอียด เหล่า นี้ " สามารถช วยให้ ค ุ ณช้ าใจประเภทของช้ อมุ ลที่ " Tableau Cloud ส งและคาดหวั ้งรวมถึง วิ ธี ก ำ หนดค ำ IdP

- Tableau Cloud ครงร้ บเฉพาะโพล์ว รห้ สการให้ สิ ทธิ " OpenID ตามที่ " อธิ บายไว้ ในช้ อมุ ลจำ เพาะสุ ดที่ ายของ [OpenID Connect](#)
- Tableau Cloud ใช้ การสำ รวจหริ อ URL ของผู้ ให้ บริ การเพื่ " อติ งเมตาดาต้า ของผู้ ให้ บริ การ IdP
- Tableau Cloud ครงร้ บการตรวจสอบสิ ทธิ " ไคลเอนต์ client_secret_basic (ค ำ ริ " มต้ น) และ client_secret_post และพารามิ เตอร์ อี " นๆ ที่ " ระบุ ในช้ อกำ หนด OpenID Connect ชื " ้งสามารถกำ หนดค ำ ได้ โดยใช้ REST API ของ Tableau

การเป็ นสมาชิก กุล " มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยั นยั น OIDC

ต้ ้งแต่ เตี อนมิ ฤ นายน 2024 เป็ นต้ นไป หากมี การกำ หนดค ำ การตรวจสอบสิ ทธิ " OIDC แล ะเป็ ดใช้ การต้ ้ง ค ำ ความสามารถ ค ุ ณจะควบค ุ มการเป็ นสมาชิก กุล " มแบบไดนามิ กผ่ านการ อ้ างสิ ทธิ " ที่ " กำ หนดเอง ชื " ้งรวมอยุ่ " ในโทเคี นเรี บ JSON (JWT) ที่ " ส งโดยผู้ ให้ บริ การช้ อมุ ลประจำ ตั ว (IdP)

เมื่ " อกำ หนดค ำ ในระหว่ งการตรวจสอบสิ ทธิ " ของผู้ ใช้ IdP จะส งการยั นยั น OIDC ที่ " มี การอ้ างสิ ทธิ " การเป็ นสมาชิก กุล " มที่ " กำ หนดเองสองรายการ ได้ แก่ กุล " ม (<https://tableau.com/groups>) และชื " อกุล " ม (เช่ น "Group1" และ "Group2") ที่ " จะยั นยั นช้ อมุ ลผู้ ใช้ Tableau ตรวจสอบการยั นยั นแล้ว เป็ ดใช้ งานสิ ทธิ " เช่ ากั ้งกุล " มและ เนี้ " อหาที่ " สิ ทธิ " ชื " นอยุ่ " กั บกุล " มเหล่านั " น

หากต้ องการช้ อมุ ลเพื่ " มเตี ม โปรตดู การเป็ นสมาชิก กุล " มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยั นยั น

ต้ วอย่ าง JWK

```
"sub" :
"7gYhRR3HiRRCaRcgvY50ubrtjGQBMJW4rXbpPFpg2cptHP62m2sqowM7G1LwjN5"
"email" : "alice@example.com",
"email_verified" : true,
"name" : "Alice Adams",
"given_name" : "Alice",
"family_name" : "Adams",
"https://tableau.com/groups": ["Group1", "Group2"]
```

กำ หนดค้ ำผุู้ ให้ บรึ การช้ อมู ลประจำ ต้ วสำ หรั บ OpenID Connect

ห้ วช้ อนึ้ จะให้ ช้ อมู ลเก็ ' ยาก้ บการกำ หนดค้ ำผุู้ ให้ บรึ การช้ อมู ลประจำ ต้ ว (IdP) ใ้ ใช้ OpenID Connect (OIDC) ร้ วมกั บ Tableau Cloud ช้ ' งเป็ นช้ ' นตอนหนึ่ ' งในกระ บวนการที่ ' มี หลายช้ ' นตอน ห้ วช้ อต้ ่อไปนึ้ จะให้ ช้ อมู ลเก็ ' ยาก้ บการกำ หนดค้ ำและกา รใ้ ใช้ OIDC ร้ วมกั บ Tableau Cloud

1. ภาพรวม OpenID Connect
2. กำ หนดค้ ำผุู้ ให้ บรึ การช้ อมู ลประจำ ต้ วสำ หรั บ OpenID Connect (คุ ณอยู ' ที่ ' นึ้ ')
3. กำ หนดค้ ำ Tableau Cloud สำ หรั บ OpenID Connect

กำ หนดค้ ำ IdP

กั อนที่ ' คุ ณจะใ้ ใช้ OpenID Connect ร้ วมกั บ Tableau Cloud ได้ คุ ณต้ องมี บั ญชึ้ กั บ ผุู้ ให้ บรึ การช้ อมู ลประจำ ต้ ว (IdP) และโปรเจกต์ หรื ่อแอปพลิ เคชั้ นที่ ' มี IdP เมื่ ' ่อคุ ณกำ หนดค้ ำ Tableau Cloud คุ ณจะต้ องสามารถให้ ช้ อมู ลต้ ่อไปนึ้

- ID ไคลเอ็ นต์ ' นึ้ ' คึ อต้ ่วระบุ ที่ ' IdP กำ หนดให้ กั บแอปพลิ เคชั้ นของคุ ณ
- ช้ อมู ลลั บของไคลเอ็ นต์ ' นึ้ ' คึ ่อโทเค็ นที่ ' Tableau ใ้ ใช้ เพ็ ' ่อตรวจสอบความถุ กต้ ่อ ึ่งของการตอบกลั บจาก IdP ค้ ำนึ้ ' เป็ นช้ อมู ลลั บและควรเก็ บไว้ อยั ่งปลอดภัย
- URL การกำ หนดค้ ำนึ้ ' คึ ่อ URL ที่ ' ไซต์ ของผุู้ ให้ บรึ การที่ ' Tableau Cloud ควร สั ่งค้ ำ ขอตรวจสอบสิ้ หรือ ' ไป

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

URL เปลี่ ยนเส้ นทาง

IdP บางรายจะต้ องมี URL เปลี่ ยนเส้ นทางสำ หรั บไซต Tableau Cloud

ต้ วอย่ง เช่ น <https://sso.online.tableau.com/public/oidc/login>

กำ หนดค้ า Tableau Cloud สำ หรั บ OpenID Connect

ห้ วช้ อนี้ ้ จะอธิบายวิ ธี กำ หนดค้ า Tableau Cloud ให้ ้ ใช้ OpenID Connect (OIDC) สำ หรั บการลงช้ ้ อเพ็ ยงคร้ ้ งเด็ ยว (SSO) ช้ ้ งเป็ นช้ ้ นตอนหนึ ้ งในกระบวนการที่ ้ มี หลายช้ ้ นตอน ห้ วช้ ้อต ้อไปนี้ ้ จะให้ ้ ช้ ้ อมูลเก็ ้ ยวกับกำ หนดค้ าและการใช้ ้ OIDC ร้ วมกับ Tableau Cloud

1. ภาพรวม OpenID Connect
2. กำ หนดค้ าผู้ ้ ให้ ้ บริ การช้ ้ อมูลประจำ ้ ต้ วสำ หรั บ OpenID Connect
3. กำ หนดค้ า Tableau Cloud สำ หรั บ OpenID Connect (ค้ ุณยู่ ้ ที่ ้ นี้ ้)

หมายเหตุ ้ :

- ก้ อนที่ ้ ค้ ุณจะทำ ตามช้ ้ นตอนที่ ้ อธิ บายไว้ ้ ที่ ้ นี้ ้ ค้ ุณต้ องกำ หนดค้ าผู้ ้ ให้ ้ บริ การช้ ้ อมูลประจำ ้ ต้ ว OpenID (IdP) ตามที่ ้ อธิ บายไว้ ้ ในกำ หนดค้ าผู้ ้ ให้ ้ บริ การช้ ้ อมูลประจำ ้ ต้ วสำ หรั บ OpenID Connect
- หรี ้อค้ ุณสามารถกำ หนดค้ าการตรวจสอบสิ ้ ทิ ้ OIDC สำ หรั บ Tableau Cloud โดยใช้ ้ REST API ของ Tableau โดยใช้ ้ วิ ธี การ **OpenID Connect**
- Tableau REST API และ tabcmd ไม่ ้ รองร้ ้ บการลงช้ ้ อเพ็ ยงคร้ ้ งเด็ ยว (SSO) แบบ OIDC หากต้ องการใช้ ้ tabcmd หรือ ้อ REST API ผู้ ้ ใช้ ้ ต้ องเช้ ้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud โดยใช้ ้ บ้ ัญช้ ้ TableauID

ช้ ้ อกำ หนด

พารามิ ้ เตอร์

- **ID ไคลเ ้ นต์ ้ :** ค้ ุณนี้ ้ ้อกโดย IdP และระบุ ้ ต้ วระบุ ้ สำ หรั บ Tableau Cloud ที่ ้ ลงทะเบี ้ ยน การด้า ้ เน็ นการนี้ ้ จะช้ ้ วยให้ ้ IdP ร้ ู้ ้ ว่า ค้ ุณขอตรวจสอบสิ ้ ทิ ้ มาจากไหน

- **ข้อมูลลับไคลเอ็นต์** : นี่ ' คื โทเค็น ที่ ' Tableau Cloud ใช้ เพื่ ' อดตรวจสอบความถูกต้องของการตอบกลับ จาก IdP ค ' นี้ ' ควรได้ รั บการเก็บไว้ อย่างปลอดภัย
- **URL การกำหนดค่า** : ค ' นี้ ' ระบุ URL ที่ ' IdP จะเปลี่ยนเส้นทางหลัก จากที่ ' ผู้ ' ใช้ ตรวจสอบสิทธิ์ ' แล้ว URL ต้ องมี โหสต์ และโปรโตคอล(เช่น `https://admin.okta.com/oauth2/default/.well-known/openid-configuration`), แต่ Tableau จะให้ ปลายทางของ URL ระบุ ตำแหน่งของเอกสารการสำรวจการกำหนดค่า ผู้ ' ให้ บริการที่ ' มี เมตาเดต้าของผู้ ' ให้ บริการ OpenID

หมายเหตุ : หาก IdP ของคุณไม่ ' ได้ ระบุ URL การกำหนดค่า URL ที่ ' ลงท้ายด้ วย `.well-known/openid-configuration` ให้ พิจารณาใช้ **วิธี การตรวจสอบสิทธิ์ ' OpenID Connect** ใน REST API ของ Tableau เพื่ ' กำหนดค่า OIDC

พารามิเตอร์ ไม่ บั งค้ บ

สามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์ ไม่ บั งค้ บต่อไปนี้ ' ได้ โดยใช้ **วิธี การ OpenID Connect** ใน Tableau REST API

- **ข้อความแจ้ง ้ง** : แจ้งให้ ผู้ ' ใช้ ตรวจสอบสิทธิ์ ' อี ้ กครั้ งและยินยอมตามค่าเรี ' มต้น ความยินยอมของผู้ ' ใช้ จะเปิดใช้งานอยู่ '
- **ขอบเขตที่ ' กำหนดเอง** : ค ' ที่ ' เกี่ยวข้องกับ ผู้ ' ใช้ ในขอบเขตที่ ' กำหนดเองเพื่ ' อลิสต์ น IdP
- **การตรวจสอบสิทธิ์ ' ไคลเอ็นต์** : วิธี การตรวจสอบสิทธิ์ ' ปลายทางของโทเค็น ค ' ของค่าเรี ' มต้น คื ' `'client_secret_basic'` รองรับค ' `'client_secret_post'`
- **ค่า ACR ที่ ' จำ เป็ น** : รายการค ' ำ งอิ ้งระดับ บริ บการตรวจสอบสิทธิ์ ' ที่ ' จำ เป็ นที่ ' ใช้ สำ หรั บการตรวจสอบสิทธิ์ '
- **ค่า ACR โดยสมั ครใจ** : รายการค ' ำ ระดับ บริ บการตรวจสอบสิทธิ์ ' ที่ ' จำ เป็ นที่ ' ใช้ สำ หรั บการตรวจสอบสิทธิ์ '

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

การอ้างอิงสิทธิ์

หากต้องการเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ให้สำเร็จ ผู้ใช้ที่กำหนดต้องได้รับการจัดสรรใน OpenID Connect (OIDC) IdP แล้วจึงจะไปยังบัญชีผู้ใช้ใน Tableau Cloud OpenID ใช้วิธีการที่ใช้การอ้างอิงสิทธิ์เพื่อแอตทริบิวต์ของบัญชีผู้ใช้ด้วยแอปพลิเคชันอื่น Tableau Cloud ใช้การอ้างอิงสิทธิ์ IdP เพื่อแมบบัญชีผู้ใช้จาก IdP ที่โฮสต์บน Tableau Cloud การอ้างอิงสิทธิ์จะรวมแอตทริบิวต์ของบัญชีผู้ใช้ เช่น อีเมลชื่ออื่นที่กำหนดและอื่นๆ หากต้องการทำความเข้าใจว่า Tableau Cloud แมปการอ้างอิงสิทธิ์ IdP ให้กับบัญชีผู้ใช้ได้อย่างไร โปรดดูภาพรวมของการตรวจสอบสิทธิ์

หมายเหตุ : การอ้างอิงสิทธิ์ต้องคำนึงถึงตัวอักษรพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็ก

- **ชื่อผู้ใช้ :** Tableau Cloud คาดหวังให้ IdP ส่งการอ้างอิงสิทธิ์ชื่อผู้ใช้ตามค่าเริ่มต้น คุณอาจต้องกำหนดว่า Tableau Cloud ให้ใช้การอ้างอิงสิทธิ์ IdP ที่แตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับ IdP ของคุณ

หมายเหตุ : ชื่อผู้ใช้ใน Tableau Cloud ไม่สามารถเปลี่ยนรูปแบบได้ และไม่สามารถอัปเดตได้ตลอดเวลา

- **การอ้างอิงสิทธิ์สำหรับชื่อ:** คุณสามารถระบุชื่อหรือชื่ออื่นที่กำหนดและนามสกุลเพื่อตั้งชื่อข้อมูล DisplayName สำหรับผู้ใช้ได้

ขั้นตอนที่ 1: กำหนดค่า OpenID Connect

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ในฐานะผู้ดูแลไซต์และเลือกการตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์
2. บนแท็บการตรวจสอบสิทธิ์ เลือก **OpenID Connect (OIDC)**
3. ทำตามขั้นตอนเพื่อกำหนดค่า Tableau Cloud สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ OIDC โดยดำเนินการดังต่อไปนี้
 1. ในขั้นตอนที่ 1 ให้ป้อนข้อมูลที่เกี่ยวข้องจาก IdP ของคุณรวมถึง ID ไคลเอนต์ ชื่อข้อมูลไคลเอนต์ และ URL การกำหนดค่า

2. ในชั นตอนที 2 ให้ ค้ ดลอก URL การเปลี่ ยนเส้ นทาง Tableau Cloud ที คุ ณ จะวางลงในพอร์ ท์ ของ IdP เพื่ อเปลี่ ยนเส้ นทางผู้ ใช้ หลัง ังจากตรวจสอบสิ ทธิ์ แล้ ว
3. ในชั นตอนที 3 ให้ ป้ อนการอ้ างสิ ทธิ์ เพื่ อให้ แน่ ใจว่ การแมปชั ่อ ผู้ ใช้ และชั ่อที ี่ แสดงของผู้ ใช้ ถูก กัด ่อง
4. ในชั นตอนที 4 คุ ณสามารถเลื่ อกเป็ ดใช้ งานการออกจากระบบเพื่ ยงคร้ ึ่งเดี ยว (SLO) หาก IdP ของคุ ณรองรับ
5. ในชั นตอนที 5 หรือ เลื่ อกวิ ธี ที ี่ ผู้ ใช้ ตรวจสอบสิ ทธิ์ เมื่ อเช้ าถึง มุมมองแบบฝั ง: ในหน้า วดังป้ อยบ้ ายแยกต างหากหรือ ใช้ iFrame แบบอิ นไลน์

หมายเหตุ : คุ ณสามารถเลื่ อกประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ์ สำ หรั บมุมมองแบบฝั ง ภายใต้ ส่ว น**ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ์ เรี ้ มต้ น**สำ หรั บมุมมองแบบฝั งในห นี้ การตรวจสอบสิ ทธิ์ (ต้ นล่ างชั นตอนการกำ หนดค้ า OIDC)

4. เมื่ อเสรี ัจสิ ้น ให้ คลิ กปุ ่มบ้ นที ี่ กการเปลี่ ยนแปลง

หมายเหตุ : เมื่ อแก้ ไขการกำ หนดค้ า OIDC ระบบจะช่ ่อนช้ ่อมู ลลั บไคลเอนต์ และต้ ่องป้ อย นใหม่ อี ี กคร้ ึ่งก่ อนจึ ึงจะบ้ นที ี่ กการเปลี่ ยนแปลงได้

ชั นตอนที 2: ทดสอบการกำ หนดค้ า

เราขอแนะนำ อย่ างยั ึงให้ คุ ณทดสอบการกำ หนดค้ าเพื่ อห้ ึ กเลื่ ยงสถานการณ์ ที ี่ ถูก ก ลี อกการทดสอบการกำ หนดค้ าช่ วยให้ แน่ ใจว่ คุ ณได้ กำ หนดค้ า OIDC อย่ างถูก กัด ่องก่ อนที ี่ จะเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ์ ของผู้ ใช้ เป็ น OIDC หากต้ ่องการทดสอบการกำ หนดค้ าให้ สำ เรี ัจตรวจสอบว่ ามี ผู้ ใช้ อย่ างนั ้อยหนึ ึ่งรายที ี่ คุ ณสามารถเช้ าสู ้ ระบบเป็ นผู้ ใช้ ที ี่ ได้ รั บการจ้ ดสรรใน IdP และเพื่ วมลงใน Tableau Cloud ของคุ ณด้ วยประเภทการต ำ รวจสอบสิ ทธิ์ OIDC ที ี่ กำ หนดค้ าไว้

หมายเหตุ : หากคุ ณไม่ แน่ ใจว่ การอ้ างสิ ทธิ์ คี ้ออะไร ให้ กำ หนดค้ าให้ เสรี ัจสิ ้น และท อดสอบการกำ หนดค้ าการทดสอบการกำ หนดค้ าจะสร้ างหน้า วดังใหม่ พร้ อมรายละเอียดการแมป การอ้ างสิ ทธิ์ รวมถึงการอ้ างสิ ทธิ์ ชั ่อผู้ ใช้ และชั ่อที ี่ แสดง IdP บางด้ าวอาจแมป ที ี่ อยุ่ อี ีเมลกับชั ่อผู้ ใช้ Tableau

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- 1. บนแท็บ การตรวจสอบสิทธิ์ ขณะนี้ เลื่อนที่ เปิด OpenID Connect (OIDC) ภายใต้ ขั้นตอน ที่ 6 ให้คลิกปุ่ม **ทดสอบการกำหนดค่า** หน้าต่างใหม่ จะแสดงฟอร์มรายละเอียดเกี่ยวกับ การกำหนดค่า
- 2. เมื่อเสร็จแล้ว ให้ตั้งค่า OIDC ให้เสร็จสิ้น โดยการเพิ่มผู้ใช้ลงในไซต์ของคุณ โดยทำตามขั้นตอนด้านล่าง

ขั้นตอนที่ 3: เพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์ Tableau ที่เปิดใช้งาน OpenID Connect

ขั้นตอนที่ 4: อธิบายไว้ในส่วนนี้ว่าดำเนินการบนหน้าของผู้ใช้ของ Tableau Cloud

- 1. หลังจากที่คุณทำตามขั้นตอนข้างต้นแล้ว ให้กลับไปไซต์ Tableau Cloud
- 2. จากแผงด้านซ้าย ให้เลือกหน้าของผู้ใช้
- 3. ทำตามขั้นตอนที่ 4 อธิบายไว้ในหัวข้อเพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์

แก้ปัญหา

ใช้หัวข้อต่อไปนี้เพื่อแก้ปัญหา OpenID Connect (OIDC) ใน Tableau Cloud

ผู้ให้บริการข้อมูลประจำตัวหลายรายรองรับโปรโตคอล OIDC โปรโตคอล OIDC เป็นมาตรฐานที่เปิดเผยและยืดหยุ่น ขั้นตอนการปรับใช้มาตรฐานจึงไม่เหมือนกันทั้งหมด ปัญหาส่วนใหญ่ที่ผู้ดูแลพบเมื่อกำหนดค่า Tableau Cloud สำหรับ OIDC เป็นผลมาจากวิธีที่ผู้ให้บริการข้อมูลประจำตัวรายต่างๆ ใช้ OIDC หากคุณสมบัติที่อ้างถึงในคู่มือกับ Tableau Cloud เราขอแนะนำให้คุณติดต่อ IdP ของคุณเพื่อแก้ปัญหา

เข้าสู่ระบบจากบรรทัดคำสั่ง

แม้ว่า Tableau Cloud จะได้รับการกำหนดค่าให้ใช้ OIDC จะไม่มีการใช้การตรวจสอบสิทธิ์ OIDC เมื่อคุณเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud โดยใช้ **tabcmd REST API** ของ **Tableau** หรือ **อยู่ที่ลิ้น吐้นบรรทัดคำสั่ง** สำหรับการแยกข้อมูลของ **Tableau** (ที่มากับ **Tableau Desktop**)

การเข้าสู่ระบบไม่สำเร็จ

ในบางกรณี การเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud อาจไม่สำเร็จโดยมีข้อความต่อไปนี้

การเข้าสูั ระบบลั มเหลว: การตรวจสอบสิ ทธื ์ ของผูั ้ให้ บริ การช้ อมุ ลประจำ ตั วไม่ สำ เ ร็ จสำ หรั บผูั ้ใช้ <username_from_IdP> คั นหาผูั ้ใช้ ใน Tableau Cloud ไม่ สำ เร็ จ

โดยทัั วไปช้ อผิ ดพลาดนี้ั หมายความว่า ช้ ื่อผูั ้ใช้ ที่ ้จ้ ดเก็ บไว้ ใน Tableau Cloud แล ะช้ ื่อผูั ้ใช้ ที่ ้ IdP ระบุ ไว้ ไม่ ตรงกันเพื ้อแก้ ไขปี ญหानीั ตรวจสอบว่า คั ช้ ื่อ ผูั ้ใช้ ตรงกัน ตั วอยั างเช่ นหากจ้ ดเก็ บช้ ื่อผูั ้ใช้ ของสมศรื สู ขเสมอใน IdP เป็ น "somsirs@example.com" ก็ จะต้ องจ้ ดเก็ บใน Tableau Cloud เป็ น "somsirs@example.com" เช่ นกั น

โทเค็ นการเข้า ถึ งสั วนบุ คคล

โทเค็ นการเข้า ถึ งสั วนบุ คคล (PAT) ให้ ุ ญและผูั ้ใช้ Tableau Cloud สามารถสร้ างโทเค็ น การตรวจสอบสิ ทธื ์ ที่ ้ มี อายุ ยาวนาน PAT ช้ วยให้ ุ ญและผูั ้ใช้ ของคุ ณสามารถเข้าสูั ้ ระบบ Tableau REST API ได้ โดยไม่ ตั ้ องใช้ ช้ ื่อมุ ลเข้าสูั ้ ระบบแบบฮาร์ ดโค้ ด (เช่ นช้ ื่อ ผูั ้ใช้ และรหัส ผ่ นาน) หรือ เข้าสูั ้ ระบบแบบต้ ้ อดหากต้ ้ องการช้ อมุ ลเพื ้อเมื่ ้ มเดื ้ มเกื ้ ยว กั บการใช้ PAT กั บ Tableau REST API โปรดดู การเข้าสูั ้ ระบบและออกจากระบบ (การตรวจสอบ สิ ทธื ์) ในความช้ วยเหลื อเกื ้ ยว กั บ Tableau REST API

ห้ วั ้ วั ้ อธิ บายวิ ธี กั หนดคั ้ และใช้ PAT กั บไซตั Tableau Cloud หากต้ ้ องการช้ อมุ ลเกื ้ ยว กั บวิ ธี การใช้ PAT กั บ Tableau Cloud Manager โปรดดู โทเค็ นการเข้า ถึ งสั วน บุ คคลสำ หรั บ Tableau Cloud Manager

เราขอแนะนำ ให้ สร้ าง PAT สำ หรั บสครื ิปต์ และงานอั ตโนมั ติ ที่ ้ สร้ างต้ ้ วย REST API ของ Tableau:

- **ความปลอดภัย ยหื ้ เพื ้อ มช้ ื่ น:** PAT จะช้ วยลดความเสื ้ ยงในกรณี ที่ ้ ูกเงาะช้ ื่อมุ ลเข้าสูั ้ ระบบแทนที่ ้ จะใช้ ช้ ื่อผูั ้ใช้ และรหัส ผ่ นานผูั ้ใช้ สามารถลดผลกระทบจากกา รบุ กรุ กช้ ื่อมุ ลประจำ ตั วได้ โดยใช้ โทเค็ นการเข้า ถึ งสั วนบุ คคลสำ หรั บงานอั ตโนมั ติ หาก PAT ูกเงาะช้ ื่อมุ ลหรื ้อ นำ ไปใช้ ในกระบวนการอั ตโนมั ติ ที่ ้ ลั มเหลวหรื ้อ มี ความเสื ้ ยง ุ ญหรือ ุ ญใช้ ของคุ ณสามารถเพื ้อกอน PAT แทนการหมุ ้นหรื ้อ เพื ้อกอนช้ ื่อมุ ลเข้าสูั ้ ระบบของผูั ้ใช้ ได้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- **จั ดการกระบวนการอั ตโน้ ม์ ตี :** สามารถสร้ าง PAT ได้ สำ หรับ บแต่ ละสคริปต์ หรือ อทาส ก์ ที่ ทำ งานอยู่ ' ซึ่ง ' จะช วยให้ ค ุณและผุ้ ' ใช้ ของค ุณกระจายและตรวจสอบทาสก์ อั ตโน้ ม์ ตี ได้ ที่ ' วั ท' งองค ์ กรของค ุณนอกจากนี้ ' การใช้ PAT จะทำ ให้ การรี เซ็ ตร ห้ สม่ านหรือ อการเปลี่ ยนเมตาดาต้า (ซึ่ง ' ่อผุ้ ' ใช้ อี เมลเป็ นต้ น) ในบั ญชี ผุ้ ' ใช้ ไ ม่ ช้ ดจ้ งหวะกระบวนการอั ตโน้ ม์ ตี เหมี่ ่อนในกรณี ที่ ' ฮาร์ ดได์ ดซ์ ่อมู ลเช้ าสู ' ระบบ ในสคริปต์
- **ตรวจสอบการใช้ งาน:** หากค ุณมี Tableau Cloud ที่ ' มี Advanced Management ในฐานะ ผุ้ ' ดู แลไซต ์ ค ุณสามารถตรวจสอบบั นทึ กกิจกรรมเพื่ ' อดี ดตามว่า ผุ้ ' ใช้ รายใดกำ ลั งสร้ างและเพื่ กถอน PAT, PAT ใดที่ ' ใช้ อยุ่ ' , PAT ใดที่ ' ถู กเพื่ กถอน และเซสซั น ที่ ' แนบมำ กั บพวกเขา

หมายเหตุ :

- ค ุณต้ องใช้ PAT แทนซี ' ่อผุ้ ' ใช้ และรห้ สม่ านเพื่ ' ่อส่ง ค่ำ ขอเช้ าสู ' ระบบ REST API ไปยัง Tableau Cloud โดยเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทิ ' หลายบั จั ย (MFA) ดั วยก ารตรวจสอบสิ ทิ ' Tableau
- PAT ไ ม่ ได้ ใช้ สำ หรับการเช้ าสู ' ังโคลเอี นต์ ที่ ' ่วไป ใน Tableau Cloud
- หากต้ องการใช้ PAT กั บ tabcmd ให้ ดิ ดต้ ง tabcmd เวอร์ ชั นที่ ' เช้ ากั นได้ จาก <https://tableau.github.io/tabcmd/>
- PAT จะถู กเพื่ กถอนโดยอั ตโน้ ม์ ตี เมื่ ' ่อวิ ธี การตรวจสอบสิ ทิ ' ของผุ้ ' ใช้ มี การเป ลี ' ยนแปลง

ทำ ความเช้ ใจเกี่ ยวกับโทเคี นการเช้ าสู ' ังสร้ วนบ ุ คคล

เมื่ ' ่อมี การสร้ างโทเคี นการเช้ าสู ' ังสร้ วนบ ุ คคล (PAT) ระบบจะทำ การแฮชแล้ วจ้ ดเก็บไว้ ใน ที่ ' เก็บ หลั งจากแฮชและจ้ ดเก็บ PAT แล้ วช้ ่อมู ลลับ PAT จะแสดงให้ ผุ้ ' ใช้ เห็นเพื่ ยงค ุณ ร้ งเดี ยวและจะไ ม่ สามารถเช้ าสู ' ังได้ อี กต้ ่อไปหลั งจากที่ ' ผุ้ ' ใช้ ปี ดกล ้องได้ ตอบั ง ัน ' นผุ้ ' ใช้ จะได้ รั บแฉ้ งให้ ค้ ดลอก PAT ไปเก็บไว้ ในที่ ' ที่ ' ปลอดภัย และดู แลจ้ ดการ โทเคี นแฉ้ งเนดี ยวกับ รห้ สม่ านเมื่ ' ่อใช้ PAT ในระหว่ างรั นใหม่ Tableau Cloud จะเปรี ย บเที ยบ PAT ที่ ' ผุ้ ' ใช้ นำ เสนอ กั บค ุณที่ ' แฮชที่ ' เก็บไว้ ในที่ ' เก็บ หากมี ช้ ่อมู ลที่ ' ต รงกั นเซสซั นการรั บรองสิ ทิ ' ก็ จะเรี ' มต้ นช้ ' น

ในบริ บทของการให้ สิ ทิ ' เซสซั น Tableau Cloud ที่ ' ได้ รั บการตรวจสอบสิ ทิ ' ดั วย PAT มี การเช้ าสู ' ังและสิ ทิ ' เหมี่ ่อนกั บเจ้า ษาของ PAT

หมายเหตุ : ผู้ใช้ ไม่ สามารถส่งคำ ขอเซสชัน Tableau Cloud พร้ อมกัน ได้ ต้ วย PAT การเข้าสูั ระบบต้ วย PAT เตี ยวัก นไม่ ว่ จะในไซต์ เตี ยวัก นหรือ ไซต์ ที่ ต้ วงัก นจะยุติ เชสชัน ก่ อนหน้า นีั ” และส่ง ผลให้ เกี ดข้อ อผิ ดพลาดด้ านการตรวจสอบสิ ทธิ ”

เกี ่ ยวัก บการหมดอายุ ของ PAT

โทเคี นการเข้า ถึ งส่ว นบุคคล (PAT) จะหมดอายุ หากไม่ มี การใช้ งานเป็ นเวลา 15 วั นติดต่ อกัน หากมี การใช้ PAT บ่ อยกว่า ทั กษ 15 วั นการหมดอายุ จะช้ ้ นอยุ่ กั บการต้ ้ งค้ ำ ไซต์ ของ PAT ช้ ้ งผู้ ดู แลระบบไซต์ สามารถกำ หนดค้ ำ ได้

หลั งจาก PAT หมดอายุ จะไม่ สามารถใช้ สำ หรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ” และลบออกจากหน้า ากการต้ ้ งค้ ำ บั ญชี ของฉั นของผู้ ใช้

การต้ ้ งค้ ำ ไซต์ สำ หรั บโทเคี นการเข้า ถึ งส่ว นบุคคล

กำ หนดค้ ำ การสร้ างและการหมดอายุ ของ PAT

ในฐานะผู้ ดู แลไซต์ คุณสามารถกำ หนดค้ ำ ได้ ว่ ำใครสามารถสร้ างและใช้ PAT และวั นหมดอายุ ของ PAT การเปลี่ ยนแปลงที่ คุณทำ กั บการต้ ้ งค้ ำ PAT จะมี ผลกั บ PAT ใหม่ เท่ ำ นั้น น PAT ที่ สร้ างช้ ้ นก่ อนการเปลี่ ยนแปลงการต้ ้ งค้ ำ จะคงการกำ หนดค้ ำที่ มี อยุ่ ใ มี ่ อสร้ างช้ ้ นและยั ้ งคงใช้ ได้ จนกว่า จะหมดอายุ

สำ หรั บไซต์ ที่ เป็ ดใช้ งานในเตี อนมิ ถุ นายน 2023 (Tableau 2023.2) ช้ ้ นไป การสร้ าง PAT จะถู กปี ดใช้ งานตามค้ ำเรี ้ มต้ น สำ หรั บไซต์ ที่ เป็ ดใช้ งานก่ อนเตี อนมิ ถุ นายน 2023 (Tableau 2023.2) การสร้ างโทเคี นการเข้า ถึ งส่ว นบุคคล (PAT) จะได้ รั บการเป็ ดใช้ งาน สำ หรั บผู้ ใช้ ทั ้ งหมดโดยค้ ำเรี ้ มต้ น และมี วั น+อายุ หมดอายุ ตามค้ ำเรี ้ มต้ นเป็ นเวลาหนึ่ ่ งปี

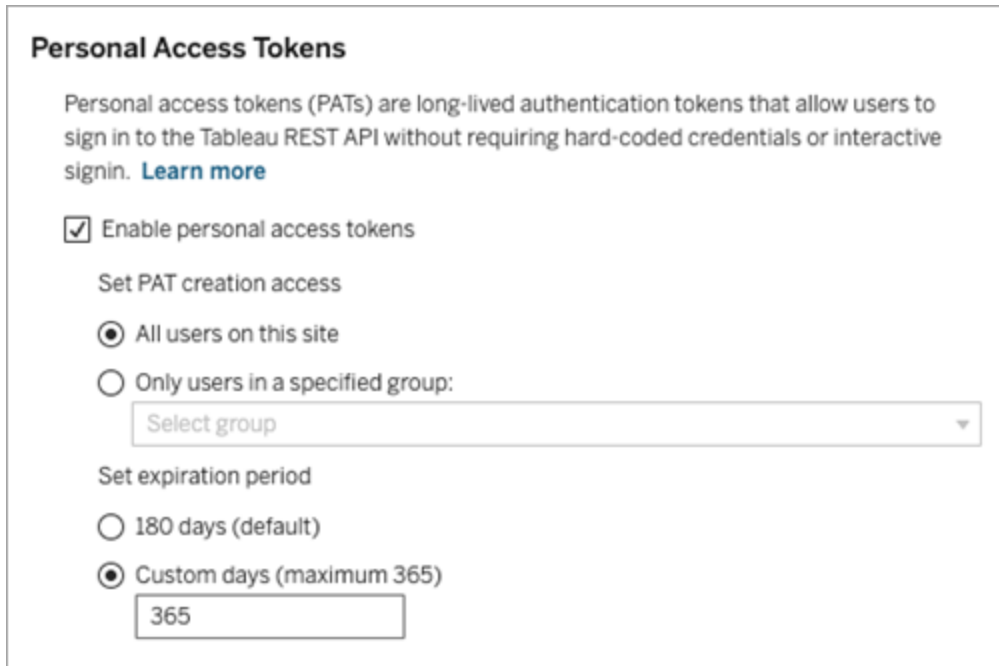
1. เข้า สูั ระบบ Tableau Cloud ในฐานะผู้ ดู แลไซต์ และไปที่ หน้า การต้ ้ งค้ ำ
2. ภายใต้ ส่ว น “โทเคี นการเข้า ถึ งส่ว นบุคคล” ให้ เลื อข่ องทำ เครี ้ องหมายเป็ ดใช้ งานโทเคี นการเข้า ถึ งส่ว นบุคคลหากยั ้ งไม่ ได้ เลื อกและทำ หนึ่ ่ งในทาสก์ ต่ อไป นีั ”

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- ให้มีการเลือกช่องทำเครื่องหมายเปิดใช้งานโทเค็นการเข้าถึงส่วนบุคคลอยู่ตลอดเวลาเพื่อให้ผู้ใช้ทุกคนสามารถสร้าง PAT ได้
- หรือเลือกปุ่มตัวเลือกเฉพาะผู้ใช้ในกลุ่มที่มีกำหนดเท่านั้น และเลือกกลุ่มจากรายการเพื่อจำกัดสิทธิ์เข้าถึงการสร้าง PAT ใหม่สำหรับผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกของกลุ่มนั้นเท่านั้น
หมายเหตุ : หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ จะต้องเลือกกลุ่มที่มีจะบันทึกการตั้งค่าได้

3. ภายใต้ “กำหนดระยะเวลาหมดอายุ” ทำอย่างไรโดยวิธีนี้ “งัดออกไปนี้”

- หากยังไม่ได้เลือกให้เลือกปุ่มตัวเลือก **180 วัน**
- หรือในกล่องข้อความวันที่กำหนดเองป้อนค่าที่ถูกต้อง 1 ถึง 365



4. เมื่อเสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่มบันทึกงานบนหรืออด้านล่างของหน้า

ทาสก์ สำหรับ บัญชีการโทเค็น การเข้าถึงงานบุคคลของผู้ใช้

สร้าง PAT

ผู้ดูแลไซต์ไม่สามารถสร้าง PAT สำหรับผู้ใช้ได้ ผู้ใช้ของคุณต้องสร้าง PAT ของตนเอง

ผู้ใช้ที่มีบัญชีบน Tableau Cloud สามารถสร้างจัดการและเพิกถอนโทเค็นเพื่อการเข้าถึงงานบุคคลได้ในหน้าการตั้งค่าบัญชีของคุณ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การจัดการตั้งค่าบัญชีของคุณ](#) ในความช่วยเหลือของ Tableau

หมายเหตุ : ผู้ใช้สามารถมี PAT ได้สูงสุด 104 รายการ

ตรวจสอบการใช้ PAT

หากคุณมี Tableau Cloud ที่มี Advanced Management คุณสามารถใช้บันทึกกิจกรรมเพื่อตรวจสอบการใช้ PAT ได้ เหตุการณ์ในบันทึกกิจกรรมที่บันทึกการใช้ PAT รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง: โทเค็นปัญหา (โทเค็นการรีเฟรชปัญหา), เซสชันระบบตัวช่วยโทเค็น (เซสชันระบบตัวช่วย PAT), แลกรับโทเค็น (โทเค็นการรีเฟรชการแลกรับ) และเพิกถอนโทเค็น (โทเค็นการรีเฟรชการเพิกถอน) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเหตุการณ์เหล่านี้โปรดดูการอ้างอิงประเภทเหตุการณ์ในบันทึกกิจกรรม

เพิกถอน PAT

ในฐานะผู้ดูแลไซต์ คุณสามารถเพิกถอน PAT ของผู้ใช้ได้ ผู้ใช้ยังสามารถเพิกถอน PAT ของตนเองได้ในหน้าการตั้งค่าบัญชีของคุณโดยใช้ขั้นตอนที่อธิบายไว้ในหัวข้อ [การจัดการบัญชีของคุณ](#) ในความช่วยเหลือของ Tableau

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ในฐานะผู้ดูแลไซต์ และไปที่หน้า [ผู้ใช้](#)
2. ระบุผู้ใช้ของ PAT ที่คุณต้องการเพิกถอน หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการไปยังส่วนต่างๆของหน้าผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์ให้ดูที่ [ดูจัดการหรือแนะนำผู้ใช้](#) ออก
3. คลิกที่ชื่อผู้ใช้เพื่อเปิดหน้าโปรไฟล์
4. ที่หน้าโปรไฟล์ของผู้ใช้ให้คลิกที่แท็บการตั้งค่า

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : ผู้ ดู แลไซต์ สามารถเข้า ถึ งแท็ บการต้ งค่า และดู PAT ของผู้ ใช้ ได้ ห รือ เป็น ผู้ ดู แลไซต์ ในทุ กไซต์ ที่ ผู้ ใช้ เป็นสมาชิก กอยู่

5. ในส วนโทเค็ นการเข้า ถึ งส วนบุ คคลให้ ระบุ PAT ที่ ค ้นต้ องการเพิ่ กก่อน แล้ วลึ งคลิก กปุ้ มเพิ่ กก่อนโทเค็ น
6. ในกล ้องโต้ ตอบ “ลบ” ให้ คลิก กปุ้ มลบ

ใช้ แอปที่ เชื่ อมต่ อของ Tableau สำ หรั บการผสานรวมแอปพ ลี เกชั น

ต้ งแต่ ต้ งแต่ ต้ นเดี อนมกราคม 2022 แอปที่ เชื่ อมต่ อของ Tableau จะช วยสร้ างประสพ การณ์ การตรวจสอบสิ ทธิ์ ที่ ราบรึ นและปลอดภัย โดยลดความยู่ งยากให้ ความสั มพึ นธ์ ที่ เชื่ อถือ ือได้ อย่ างชั ดเจนระหวั งไซต์ Tableau Cloud และแอปพ ลี เกชั นภายนอกซึ่ งมี การฝั งเนื้ อหาของ Tableau ในเดี อนมิ ถุนายน 2022 แอปที่ เชื่ อมต่ อ Tableau จะมี ความสามารกเพิ่ มเตี มในการตรวจสอบสิ ทธิ์ REST API และต้ งแต่ เดี อนตุ ลาคม 2023 เป็ นต้ นไป ก การให้ สิ ทธิ์ REST API โดยใช้ แอปที่ เชื่ อมต่ อจะเป็ นไปตาม API เมตาดาต้า ของ Tableau

หมายเหตุ : แอปที่ เชื่ อมต่ อ Tableau และแอปที่ เชื่ อมต่ อ Salesforce จะไม่ เหมื อนกั นแ ละมี พื้ วกั ชั นแตกต่ างกั น บั จจุ บั นแอปที่ เชื่ อมต่ อ Tableau ได้ รั บการปรึ บให้ เหมา ะสมกั บมู มมองและเมตริ กของ Tableau แบบฝั งในแอปพ ลี เกชั นภายนอกและใช้ เพื่ อให้ สิ ท ธิ์ การเข้า ถึ ง REST API ของ Tableau (ในเดี อนตุ ลาคม 2023 Tableau ได้ ยกเลิ กความสามารถใน การฝั งเมตริ กใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ชั น 2023.3.)

ค ้นสามารถกำ หนดค่าแอปที่ เชื่ อมต่ อได้ สองประเภทได้ แก่ การรั บรองความเชื่ อถือ ือโดย ตรงและการรั บรองความเชื่ อถือ ือ OAuth 2.0

ความเชื่ อถือ ือโดยตรง

เมื่ อใช้ การรั บรองความเชื่ อถือ ือโดยตรงสิ่ งที่ ค ้นทำ ได้ มี ต้ งนี้

- จ้ กั ดการเข้ ากั งเนื้ อหาที่ ้ สามารถฝ้ งได้ และจ้ ดที่ ้ เนื้ อหานั้ นสามารถฝ้ งได้
- ให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถเข้ ากั งเนื้ อหาแบบฝ้ งได้ โดยใช้ การลงชื้ อเพื้ ยงครั้ งเดื ยว (SSO) โดยไม่ ต้ องผสานรวมกั บผู้ ้ ให้ บริ การช้ อมุ ลประจำ ต้ ว (IdP)
- ให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถตรวจสอบลื หรือ ได้ โดยตรงจากแอปพลิ เคช้ นภายนอก
- ให้ ลื หรือ ้ เข้ ากั ง REST API ของ Tableau ทางโปรแกรม และ API เมตาดาต้ าของ Tableau (เรื้ มต้้ งแต่ Tableau Cloud ตุ ลาคม 2023 เป็ นต้ นไป) ในนามของผู้ ้ ใช้ JSON Web Token (JWT)
- จ้ กั ดขอบเขตความสามารถของ REST API ของ Tableau ที่ ้ ผู้ ้ ใช้ หรือ แอปพลิ เคช้ นสามารถมี ได้
- เป็ ดใช้ งานคุ ณสมบั ตี เพื้ มเดื มเช่น:
 - ฝ้ งกั ช้ นแอตทริ บิวต์ ผู้ ้ ใช้ (มี นาคม 2023)
 - ลื หรือ ้ เข้ ากั งแบบออนดี มานด์ (ตุ ลาคม 2023)
 - การยื นยั นแบบกลุ่ ม (มี ฤ นายน 2024)

หากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเดื มเกื้ ยวกั บแอปที่ ้ เข้ ้ อมต้ อประเกณั้ นั้ โปรดดู ก้ าหนดค้ า แอปที่ ้ เข้ ้ อมต้ อกั บ Direct Trust

ความเน้ าเข้ ้ อลื อ OAuth 2.0

เมื้ อใช้ การร้ บรองความเน้ าเข้ ้ อลื อ OAuth 2.0 ลื ้ งที่ ้ คุ ณทำ ได้ มี ต้ งเนื้

- จ้ กั ดการเข้ ากั งเนื้ อหาที่ ้ สามารถฝ้ งได้ และจ้ ดที่ ้ เนื้ อหานั้ นสามารถฝ้ งได้
- ให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถเข้ ากั งเนื้ อหาแบบฝ้ งได้ โดยใช้ การลงชื้ อเพื้ ยงครั้ งเดื ยว (SSO) ฝ้ านผู้ ้ ให้ บริ การช้ อมุ ลประจำ ต้ ว (IdP)
- ให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถเข้ ากั งโดยใช้ โปรโตคอลลมาตรฐาน OAuth 2.0 แบบมาตรฐาน
- ให้ ลื หรือ ้ เข้ ากั ง REST API ของ Tableau ทางโปรแกรม (และ API เมตาดาต้ าโดยเรื้ ม ต้้ งแต่ Tableau Cloud เวอร์ ช้ น 2023 เป็ นต้ นไป) ในนามของผู้ ้ ใช้

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

- จ่า กั ดขอบเขตความสามารถของ REST API ของ Tableau ที่ ' ผู้ ใช้ หรือ แอปพลิ เคชั นสามารถมี ได้
- เป็ ดใช้ งานคุณสมบั ตี เพื่ ' มเต็ มเช่ น:
 - ฟั งก์ ชั นแอตทริ บิวต์ ผู้ ใช้ (มี นาคม 2023)
 - สิ ทริ ์ เชื่ วถึ งแบบอนดี มานด์ (ตุ ลาคม 2023)
 - การยึ นยั นแบบกลุ่ ม (มี ถุ นายน 2024)

หากต้ องการช้ อมุ ลเพื่ ' มเต็ มเกี่ ยวกับแอปที่ ' เชื่ ' วมต์ ่อประเทหนี ' โปรตดู ก่า หนดค่วา ่อที่ ' เชื่ ' วมต์ ่อัก บการพิ ทั กษั OAuth 2.0

ก่า หนดค่วา ่อที่ ' เชื่ ' วมต์ ่อัก บ Direct Trust

ต้ งแต่ ตั นเต็ อนมกราคม 2022 แอปที่ ' เชื่ ' วมต์ ่อของ Tableau จะช วยสร้ างประสบการณั การตรวจสอบสิ ทริ ์ ที่ ' รابرื ' นและปลอดกั ยโดยลดความมุ่ งยากให้ ความสั มพั นธ์ ที่ ' เชื่ ' วมต์ ่อได้ อยั ่งช้ ดเจนนระหวั ่งไซตึ Tableau Cloud และแอปพลิ เคชั นภายนอก

หมายเหตุ :เพื่ ' วมให้ โทเค็ นเซสชั นใช้ งานได้ นาพิ กาของแอปพลิ เคชั นภายนอกและเชิ ร์ ฟเวอรั ที่ ' โฮสตั แอปพลิ เคชั นภายนอกต้ งต้ งค่วา ่อเป็ นเวลาสากลเชิ งพิ กั ด (UTC) แอปที่ ' เชื่ ' วมต์ ่อ จะไม่ ได้ รื บความเชื่ ' วมต์ ่อหากนาพิ กาไดนาพิ กาหนึ่ ่งใช้ มาตรฐานอี ' น

แอปที่ ' เชื่ ' วมต์ ่อของ Tableau ทำ งานอยั ่งไรโดยความเชื่ ' วมต์ ่อโดยตรง

ความสั มพั นธ์ ที่ ' เชื่ ' วมต์ ่อได้ ระหวั ่งไซตึ Tableau Cloud และแอปพลิ เคชั นภายนอกจะสร้ างชั นผ่ านโทเค็ นการตรวจสอบสิ ทริ ในมาตรฐาน JSON Web Token (JWT) ชั ่งจะใช้ ช้ อมุ ลลั บที่ ' ใช้ ร่วมกันชั ่งจ้ ดเตรี ยมโดยแอปที่ ' เชื่ ' วมต์ ่อ Tableau และลงนามโดยแอปพลิ เคชั นภายนอกของคุณ

คอมโพเนนตึ หลั กของแอปที่ ' เชื่ ' วมต์ ่อ

คอมโพเนนตึ ตั ่อไปนี้ ' ของแอปที่ ' เชื่ ' วมต์ ่อ จะทำ งานร่วมกัน บ JWT ในแอปพลิ เคชั นภายนอกของคุณเพื่ ' วมตรวจสอบสิ ทริ ผู้ ใช้ และแสดงเนื่ วมหาแบบฝั ่ง

- **ช้ อมุ ลลั บ:** คึ อคึ ยั ที่ ' แชร้ โดย Tableau และแอปพลิ เคชั นภายนอกของคุณโดยจะนำ ไปใช้ ในลายเชิ นที่ ' สร้ าง JWT ตั ่อใช้ ช้ อมุ ลลั บเมื่ ่อใช้ แอปที่ ' เชื่ ' วมต์ ่อเพื่ ' วมการฝั ่งการตรวจสอบสิ ทริ ์ หรือ การตรวจสอบสิ ทริ ์ ของ REST API สามารถสร้ างช้ อมุ ลลั บชั ่งได้ ในแอปที่ ' เชื่ ' วมต์ ่อโดยจะไม่ หมดอายุ และยั ่งคงใช้ ได้ จนกว่า จะถู กล

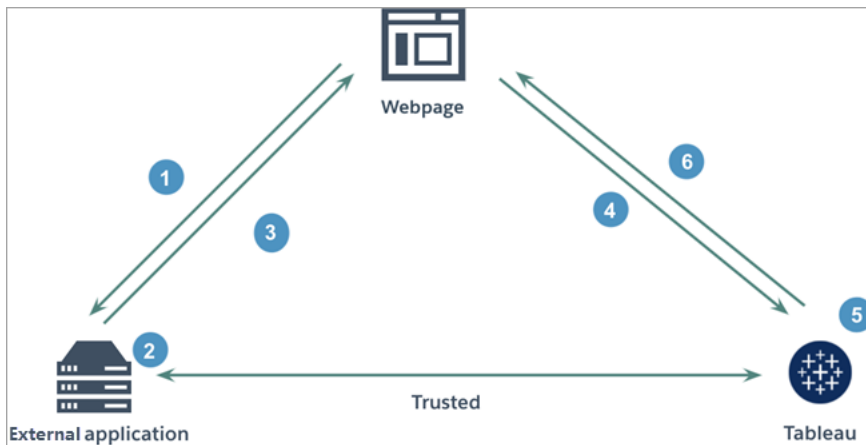
บ

- **รายการโดเมนที่ อนุญาต(เฉพาะการฝ้ งเว็ ร์ กโพล์ เท่ านี้ ้น)** ค้ ุณสามารถระบุ รายการโดเมนที่ อนุญาตได้ ในแอปที่ ้ เชื ้ อมต ้อแต่ ละรายการเนื ้ อหาTableau แบบฝ้ งผ่ านแอปที่ ้ เชื ้ อมต ่อนี้ ้นจะได ้ ร้ บอนุญาตภายใต้ โดเมนที่ ้ ระบุ เท่ านี้ ้นช้ ้ งช้ วยให้ ้ ม้ ้นใจว่าเนื ้ อหาจะถู กเป็ ดเผยภายใต้ โดเมนที่ ้ มี การร้ ษาความปลอดภัย และได้ ้ ร้ บการอนุ ม้ ติ จากธ รกั ษ์ของค้ ุณ
- **ระดับการเข้ ้าฝ้ ง(เฉพาะการฝ้ งเว็ ร์ กโพล์ เท่ านี้ ้น)** ค้ ุณสามารถระบุ เนื ้ อหาที่ ้ จะฝ้ งผ่ านแอปที่ ้ เชื ้ อมต ้อได้ โดยการเข้ ้ อมโยงแอปที่ ้ เชื ้ อมต ้อกั บหน้ ้ งหรือ ้อุ กโพรเจกต์ หากค้ ุณระบุ หน้ ้ งโพรเจกต์ เฉพาะเนื ้ อหาในโพรเจกต์ ที่ ้ เลื ้อกเท่ านี้ ้นที่ ้ สามารถฝ้ งผ่ านแอปที่ ้ เชื ้ อมต ้อได้ หากต ้องการระบุ หลายโพรเจกต์ ค้ ุณต ้องใช้ REST API ของ Tableau

เว็ ร์ กโพล์ ของแอปที่ ้ เชื ้ อมต ้อ

การฝ้ งเว็ ร์ กโพล์

แผนภู มิ ต ้านล ้างจะแสดงวิ ธี การท้ างานของการตรวจสอบสิ ทธิ รัหวั ้างแอปพลิ เคช้ ้นภายนอกของค้ ุณ(เว็ บเซ็ ร์ ฟเวอ์ และหน้ ้ าเว็ บ)และแอปที่ ้ เชื ้ อมต ้อของ Tableau



1. **ผู้ ้ ใช้ ไปที่ ้ หน้ ้ าเว็ บ:**เมื ้ อผู้ ้ ใช้ ไปที่ ้ เนื ้ อหาแบบฝ้ งบนหน้ ้ าเว็ บหน้ ้ าเว็ บจะส่งค่า ขอ GET ไปย้ ้ งแอปพลิ เคช้ ้นภายนอกของค้ ุณที่ ้ ้อเรื ้ ยกHTML บนหน้ ้ าเว็ บนี้ ้น
2. **แอปพลิ เคช้ ้นภายนอกสร้ ้างโทเค็ นการตรวจสอบสิ ทธิ รัหวั ้าง:**แอปพลิ เคช้ ้นภายนอกจะสร้ ้าง JWT ช้ ้ งประกอบด้ วยช้ ้อมูล ลั บจากแอปที่ ้ เชื ้ อมต ้อกั บ (ดู ช้ ้อก้ ำ หนดเพื ้ มติ มของ JWT ที่ ้ ช้ ้นตอนท้ ้ 3 ต ้านล ้าง) และขอเบตการเข้ ้าฝ้ งของผู้ ้ ใช้ ส้ ำห้ ้ บ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- เนื้ อหาแบบฝ้ งซ้ อมู ลล้ บเนื้ จะลงนามโดยแอปพลิ เคซ้ นภายนอกและใช้ สำ หรั บการตร วจสอบความส้ มพั นธ์ ที เชื้ อถึ อได้ ในซ้ นตอนต อไป
3. แอปพลิ เคซ้ นภายนอกตบสนองต้ วยโทเค้ นการตรวจสอบสิ ทธึ้ :แอปพลิ เคซ้ นภายนอกจะตบสนองต้ อหน้ าดั วยJWT ในURL ของเนื้ อหาแบบฝ้ งซ้ อมู ลล้ บเนื้ ยกรึ ยกโดยหน้ าเว็ บ
 4. **หน้ าเว็ บรึ องขอเนื้ อหาจาก Tableau:**เมื้ อมึ การโหลดเนื้ อหาแบบฝ้ งหน้ าเว็ บจะเรี ยกURL ของเนื้ อหาแบบฝ้ งซ้ อมู ลล้ บเนื้ จะส่งค่า ขอGET ไปยั ง Tableau
 5. **Tableau ตรวจสอบความถุ กต้ องของโทเค้ น:** Tableau จะได้ ร้ บJWT และยั นยั นความส้ มพั นธ์ ที เชื้ อถึ อได้ กั บแอปพลิ เคซ้ นภายนอกโดยระบุ แอปที เชื้ อมต้ อและซ้ อมู ลล้ บที ใช้ ร้ วมกั นที ใช้ ในJWT จากเนื้ น Tableau จะสร้ างเซสซึ นสำ หรั บผู้ ใช้ เซสซึ นไม้ เพื้ ยงแต่ ปฎิ บั ตติ ตามขอบเขตการฝ้ งที ก้ าหนดไว้ ในJWT แต่ ยั งรวมถึ งซ้ อจ้ อจ้ กั ดที ระบุ ในแอปที เชื้ อมต้ อซ้ อจ้ อจ้ รวมถึ งโดเมนที อนุ ญาตและโครงกา รที อนุ ญาตอ้ กต้ วย
 6. **Tableau จะแสดงเนื้ อหาตามบริ บทการฝ้ งที จ้ กั ด:**เนื้ อหาแบบฝ้ งจะโหลดเมื้ อหน้ าดั งกล้ ววอยั ในรายซึ้ อโดเมนที อนุ ญาตและเนื้ อหาได้ ร้ บการเผยแพร้ ไปยั งโป รเจกต์ ที ได้ ร้ บอนุ ญาต(หากมึ)ผู้ ใช้ ที ฝ้ าเนการตรวจสอบสิ ทธึ้ แล้ วจะสามารถ ได้ ตบอ กั บเนื้ อหาแบบฝ้ งตามขอบเขตที ก้ าหนดไว้ ในJWT เท่ านั้ น

การสร้ างแอปที เชื้ อมต้ อ

ซ้ นตอนที 1: สร้ างแอปที เชื้ อมต้ อ

สร้ างแอปที เชื้ อมต้ อจากหน้ าการต้ งค่า ของ Tableau Cloud

1. ในฐานะผู้ ดู แลไซต้ ให้ เช้ าสู้ ระบบ Tableau Cloud
2. จากแผงต้ านซ้ ายให้ เลื้ อกการต้ งค่า >แอปที เชื้ อมต้ อ
3. คลิ กปุ้ มลู กศรตรงอปดาวน้ ของ“แอปที เชื้ อมต้ อใหม่ ”และเลื้ อก **Direct Trust (เชื้ อถึ อโดยตรง)**
4. ในกล้ องต้ อดบ“สร้ างแอปที เชื้ อมต้ อ”ให้ เลื้ อกทำ *อยั งโดยยั งหนึ้* ึ่งต อไปเนื้ :
 - สำ หรั บเว็ ร้ กไฟล้ การให้ สิ ทธึ้ REST API (รวมถึ งเว็ ร้ กไฟล้ API เมตาดา ต้ าทึ ใช้ REST API ในการตรวจสอบสิ ทธึ้)ให้ ป้ อนซึ้ อแอปที เชื้ อมต้ อในกล้ องซ้ อความป้ อนซึ้ อแอปที เชื้ อมต้ อและคลิ กปุ้ ม **สร้ าง**

หมายเหตุ ค้ ุณสามารถเพื กเฉยระดั บสิ ทธิ ์ เช้ ้าถึ งและรายการที่ ้ อนุ ญาตของ โดเมนได้ ในระหว่ งการกำ หนดค้ ้าแอปที่ ้ เช้ ้อมต๋ อสำ หรั บการให้ สิ ทธิ ์ ข อง REST API และ API เมตาดาต๋ ้า

- ทำ ตามช้ ้นตออนต๋ ้อไปนี้ ์ สำ หรั บ *การฝ้ งเว็ ร์ กโพล์*
 - i. ในกล่ องช้ ้อความ “ช้ ้อแอปที่ ้ เช้ ้อมต๋ อ”ให้ ้ ป้ ่อนช้ ้อสำ หรั บแอป ที่ ้ เช้ ้อมต๋ อ
 - ii. จากเมนู ้ ดรอปดาวน์ “ใช้ ้ กั บ”ให้ ้ เลื ก **All project (โปรเจกต์ ้ ทั้ งหมด)** หรือ **Only one project (โปรเจกต์ ้ เดื ยวเท่ ้านั ์ น)**เพื ้อควบค้ ุมว่ ามู มมองหรือ ้อเมตริ กไดบ้ ้างที่ ้ สามารถฝ้ งได้ หากค้ ุณเลื กต๋ ้วเลื ก “โปรเจ ็ กต์ ้ เดื ยวเท่ ้านั ์ น”ให้ ้ เลื กโปรเจ ็ กต์ ้ ที่ ้ ต๋ ้องการกำ หนดขอบเขตโด ยเฉพาะ หากต๋ ้องการช้ ้อมูลเพื ้มเตื มเกื ็ ยวัก บต๋ ้วเลื กทั้ งสองนี้ ์ โ ปรดดู ที่ ้ ระดั บการเช้ ้าถึ ง(เฉพาะการฝ้ งเว็ ร์ กโพล์ ้ เท่ ้านั ์ น).

หมายเหตุ :

- ในเตื อนต๋ ้อ ลาคม 2023 (Tableau 2023.3) Tableau ได้ ้ ยกเลื กความสา ้ มารถในการฝ้ งเมตริ ก
- ในเตื อนค้ ุมภาพั ้นธั ์ 2024 (Tableau 2024.1)ค้ ุณสามารถระบุ ้ หลาย โปรเจกต์ ้ ได้ โดยใช้ ้ REST API ของ Tableau หากต๋ ้องการช้ ้อมูล เพื ้มเตื มโปรดดู วิ ธี การสร้ ้างแอปที่ ้ เช้ ้อมต๋ อและอั ้ ปเดตแอป ที่ ้ เช้ ้อมต๋ อในความช้ วยเหลื อของ REST API
- iii. ในรายการโดเมนที่ ้ อนุ ญาตให้ ้ ระบุ ้ โดเมนโดยใช้ ้ กฎที่ ้ ้อธิ บายไว้ ้ ในการ ้ จ้ ้ ด้ ระบุ ้ แบบโดเมนต๋ ้า นล่ ้างเพื ้อควบค้ ุมต๋ ้า ้ แหน่ ้งที่ ้ สามารถฝ้ งมู มมอง หรือ ้อเมตริ กได้

สำ ค้ ัญ เราขอแนะน้า ้ ให้ ้ ใช้ ้ รายการที่ ้ อนุ ญาตของโดเมนเปื ้นแนวท้างปฏิ ้ บั ้ ติ ้ ที่ ้ ดี ้ ที่ ้ สู้ ้ ด้ ้านความปลอดภั ยเพื ้อให้ ้ ้ ้นแ่ ้ ใจว่ ้าเนื ้อหา Tableau จะฝ้ งอยู่ ้ ในต๋ ้า ้ แหน่ ้งที่ ้ ค้ ุณอนุ ญาตเท่ ้านั ์ น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

iv. เมื่อเสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม **Create (สร้าง)**

5. ถัดจากชื่อแอปที่เซ็ลล์ให้คลิกปุ่ม **Enable (เปิดใช้งาน)** เพื่อความปลอดภัยแอปที่เซ็ลล์จะถูกล็อกชั่วคราวให้ปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้นเมื่อเสร็จสิ้น



6. จดบันทึก ID ของแอปที่เซ็ลล์หรือที่เรียกว่า ID ไคลเอ็นต์เพื่อใช้ในขั้นตอนที่ 3 ด้านล่าง



ขั้นตอนที่ 2: สร้างข้อมูลลับ

คุณสามารถสร้างข้อมูลลับได้ทั้งหมดสองอย่างสำหรับแต่ละแอปที่เชื่อมต่อข้อมูลลับทั้งสองสามารถใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการหมุนเวียนข้อมูลลับเพื่อช่วยป้องกันปัญหาในกรณีที่คุณลืมรหัสผ่านได้

1. ในหน้ารายละเอียดของแอปที่เชื่อมต่อที่ คุณสร้างในขั้นตอนที่ 1 ให้คลิกปุ่ม **Generate New Secret (สร้างข้อมูลลับใหม่)**
2. จดบันทึก ID ข้อมูลลับและค่าข้อมูลลับเพื่อใช้ในขั้นตอนที่ 3 ดังกล่าว



ขั้นตอนที่ 3: กำหนดค่า JWT

หลังจากที่สร้างข้อมูลลับแล้ว คุณต้องเปิดใช้แอปพลิเคชันภายนอกเพื่อส่ง JWT ที่ถูกต้อง JWT เป็นมาตรฐานที่ใช้ในการถ่ายโอนข้อมูลระหว่างสองฝ่ายอย่างปลอดภัย JWT จะได้รับการลงนามโดยแอปพลิเคชันภายนอกของคุณเพื่อส่งข้อมูลไปยัง Tableau Cloud อย่างปลอดภัย JWT จะอ้างอิงถึงแอปที่เชื่อมต่อที่ใช้ที่สร้างเซสชันและระดับสิทธิ์การเข้าถึงที่ผู้ใช้ควรมี

JWT ที่ถูกต้องจะประกอบด้วยข้อมูลต่อไปนี้

- ID แอปที่เชื่อมต่อหรือที่เรียกว่า ID ไคลเอ็นต์ จากขั้นตอนที่ 1
- จะมีการสร้าง ID ข้อมูลลับและค่าข้อมูลลับขึ้นในขั้นตอนที่ 2
- การอ้างอิงสิทธิ์ที่ลงทะเบียนและส่วหน้า:

การอ้างอิงสิทธิ์	ชื่อ	คำอธิบายหรือค่าที่ต้องการ
"kid"	ID ข้อมูลลับ	จำเป็น(ในส่วหน้า)ตัวระบุคีย์ลับของแอปที่เชื่อมต่อ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

	ลั บ	อ
"iss"	ผู้ อ อก	จำ เป็ น (ในส วนห้ ว) URI ของ ผู้ ออกที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นช้ 'งร ระบุ แอปที่ ' เช้ ' อมต ่อที่ ' เ ช้ ' อถึ อได้ และคิ ย์ การลงนาม
"alg"	อัล ก อริ ทึ ม	จำ เป็ น (ในส วนห้ ว) อัล กอริ ทึ มการลงนาม JWT รองร้ บเฉพาะ HS256 เท่ านั ้น
"sub"	ห้ ว ช้ อ	ช้ ' อผู้ ' ใช้ (ที่ ' อยู่ ' อี เมล) ของผู้ ' ใช้ Tableau Cloud ที่ ' ผู้ านการตรวจสอบสิ ทธึ ์
"aud"	กลุ ่ มเป็ ำ หมาย	ค้ ำจะต้ องเป็ น: "tableau"
"exp"	เวลาห มดอ ายุ	JWT ที่ ' ถู กต้ องต้ องไม่ หมด อายุ เวลาหมดอายุ (ใน UTC) ของ JWT ต้ องอยู่ ' ภายในช้ วงเวลา ที่ ' ใช้ ได้ สู งสุ ดช้ ' งก็ คิ ่อ 10 นาที
"jti"	ID ของ JWT	จำ เป็ นต้ องใช้ เพื่ ' อการอ้ ำ สิ ทธึ ์ การอ้ ำสิ ทธึ ์ ID JWT จะมี ต้ ำระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นสำ หรั บ JWT และค้ ำนี้ ำ ถึ งต้ ำพิ มพ์ เล็ กและต้ ำพิ ม พ์ ใหญ่
"scp" สำ ค้ ญห้ ำมใช้ "scope "	การก ำ หน ดขอแ เขต	ค้ ำที่ ' รองร้ บสำ หรั บการฝ้ ง วิ ร์ กไฟลั ร์ ได้ แก่ "tableau:views:embed" "tableau:views:embed_ authoring"

	<p>"tableau:metrics:embed" (เลื กใช้ แล้ วในเดื อนตุ ลาคม 2023 (Tableau 2023.3))</p> <p>"tableau:ask_data:embed" (เลื กใช้ ในเดื อนกั มภาพั นธ์ 2024 (Tableau 2024.1))</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ต้ องส่ งพ้ านค้ าเป็ นปร ะเภทรายการ • ส้ าหรั บ tableau:views:embed และ tableau:views:embed_authoring ขอบเขตจะเป็ นไปตามสิ ทธิ์ ของ ผู้ ใช้ ที ่ ก้ าหนดค้ าว้ แล้ วใน Tableau Cloud และอนุ ญาตให้ ผู้ ใช้ โ ต้ตอบกั บเครื ืองมี อใน มุมมองแบบฝ้ งได้ หาก มี ให้ ใช้ ในแบบมู มมอง ต้ งเดื ม • เราขอแนะนำ ให้ ใช้ โค้ ด ฝ้ งที ี่ ไม่ รวมพารามิ เต อร์ ของแถบเครื ืองมี อหากต้ องการซ้ อมู ลเพื ้มติ มโปรดดู บั ญหาที ี่ ทร าบแล้ ว(เฉพาะการฝ้ งเว็ ร์ กไฟลั ร์ เท่ านั ้น)ด้ าว นล้ าว <p>ส้ าหรั บเว็ ร์ กไฟลั ร์ ของการตร วจสอบสิ ทธิ์ REST API โปรด</p>
--	---

ความขั วยเหลื อของ Tableau Cloud

		<p>ดู เมธอด REST API ที่ ' รงรื บการรื บรองสิ ทิ " ของ JWT</p> <p>สำ หรั บเว็ ร์ กโฝลว์ API เมตาดาต้า ที่ ' ใช้ REST API สำ หรั บการตรวจสอบสิ ทิ " ขอบเขตเด็ ยวที่ ' รงรื บคื อ</p> <p>tableau:content:read</p>
<p>https://tableau.com/oda</p>	<p>สิ ทิ " เ็ ช้ ่า ถึ งแ บบอ นดี ม นันต์ - ั ่า งสิ ทิ " (เป็ ด ใ้ งา นควา มสามา รท)</p>	<p>สำ หรั บการฝั งเว็ ร์ กโฝลว์ เ ห้ านั " น</p> <p>คั ่า ตั ่องเป็ น "true" และตั ่องร ะบุ กลู ' ม Tableau Cloud หนึ ' งกลู ' มซึ " นไป (ดู แถกั ถ ดไป)</p> <p>หากตั ่องการซั ่อมุ ลเพ็ ' มเด็ ม โปรดดู ส วนสิ ทิ " เ้ ่า ถึ งแ บบอ นดี มานันต์ (เว็ ร์ กโฝลว์ แ บบฝั งเท่ านั " น)ด้ านลั ง</p>
<p>https://tableau.com/groups</p>	<p>สิ ทิ " เ็ ช้ ่า ถึ งแ บบอ นดี ม นันต์ - ั ่า งสิ ทิ " (เป็ ด ใ้ งา นควา มสามา รท)</p>	<p>สำ หรั บการฝั งเว็ ร์ กโฝลว์ เ ห้ านั " น</p> <p>คั ่า จะตั ่องตรงกั บซึ " อของก ลู ' มตั " งแต่ หนึ ' งกลู ' ม ซึ " นไปใน Tableau Cloud หาก ตั ่องการซั ่อมุ ลเพ็ ' มเด็ ม โปรดดู ส วนสิ ทิ " เ้ ่า ถึ งแ บบอ นดี มานันต์ (เว็ ร์ กโฝลว์ แ บบฝั งเท่ านั " น)ด้ านลั ง</p>

	(ระบ ช้ อ กลุ่ ม)	
		<p>สำ หรั บการฝ้ งเว็ ร์ กไฟลว์ เ ท่ านั้ น</p> <p>ค้ าจะต้ องตรงกั บช้ อของก ลู่ มต้้ งแต่ หนึ่ งกลู่ ม ช้ นไปนั Tableau Cloud หาก ต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี ม โปร ตดู ส่ว นการเปื้ นสมาชิ กกลู่ ม แบบไดนามิ ก(เว็ ร์ กไฟลว์ แบบ ฝ้ งเท่ านั้ น)ต้ านล่ าง</p>
(แอดทริ บิ วต์ ของผู้ ้ ใช้)	(ค้ าจ อดท ริ บิ วต์ ข อง ผู้ ้ ใ ช้)	<p>สำ หรั บการฝ้ งเว็ ร์ กไฟลว์ เ ท่ านั้ น</p> <p>ค้ ุณสามารถรวมแอดทริ บิ วต์ ผู้ ้ ใช้ ใน JWT จากนั้ นเมื้ อ ใ้ ช้ ฟ้ งก์ ช้ นแอดทริ บิ วต์ ข องผู้ ้ ใช้ ในเนื้ อหาแบบฝ้ ง Tableau จะตรวจสอบบริ บทของ ผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ใ้ ต้ ร้ บการตรวจสอบ สิ ทธิ์ และกำ หนดว่ ำ ช้ อมู ลใ ตที่ ้ สามารถแสดงในขณะร้ นไท ม่ ใ้ ต้</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบความช้ วยเหลื อส ำ หรั บการฝ้ ง API v3 ส ำ หรั บปี ญหาที่ ้ ทราบ

		<p>ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อเวิร์กโฟลว์ของคุณ</p> <ul style="list-style-type: none"> เพื่อให้แอตทริบิวต์ผู้ใช้ทำงานได้ 1) คุณต้องเปิดใช้งานการตั้งค่าควบคุมการเข้าถึงของผู้ใช้ในเวิร์กโฟลว์ การตรวจสอบสิทธิ์ และ 2) ผู้เขียนเนื้อหาต้องสร้างฟังก์ชันแอตทริบิวต์ผู้ใช้ แอตทริบิวต์ผู้ใช้จะไม่คำนวณถึงตัวอักษรพิเศษใหญ่และพิเศษเล็ก
--	--	--

JWT ตัวอย่าง

นี่คือตัวอย่าง JWT ในทั้งภาษา Java และ Python ตัวอย่าง Java และ Python จะใช้ไลบรารี nimbus-jose-jwt และไลบรารี PyJWT ตามลำดับ

Java

```
import com.nimbusds.jose.*;
import com.nimbusds.jose.crypto.*;
import com.nimbusds.jwt.*;

import java.util.*;

...

String secret = "secretvalue";
String kid = "connectedAppSecretId";
```

```

String clientId = "connectedAppClientId";
List<String> scopes = new
ArrayList<>(Arrays.asList("tableau:views:embed"));
String username = "user@domain.com";
JWSSigner signer = new MACSigner(secret);
JWSHeader header = new
JWSHeader.Builder(JWSAlgorithm.HS256).keyID(kid).customParam("iss",
clientId).build();
JWTClaimsSet claimsSet = new JWTClaimsSet.Builder()
    .issuer(clientId)
    .expirationTime(new Date(new Date().getTime() + 60 * 1000))
//expires in 1 minute
    .jwtID(UUID.randomUUID().toString())
    .audience("tableau")
    .subject("username")
    .claim("scp", scopes)
    .claim("https://tableau.com/oda", "true")
    .claim("https://tableau.com/groups", "Contractors", "Team C",
"Group1", "Group2")
    .claim("Region", "East")
    .build();
SignedJWT signedJWT = new SignedJWT(header, claimsSet);
signedJWT.sign(signer);
model.addAttribute("token", signedJWT.serialize());

```

Python

```

import jwt

token = jwt.encode(
    {
        "iss": connectedAppClientId,
        "exp": datetime.datetime.utcnow() + datetime.timedelta
(minutes=5),
        "jti": str(uuid.uuid4()),
        "aud": "tableau",
        "sub": user,

```

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

```
    "scp": ["tableau:views:embed", "tableau:metrics:embed"],
    "https://tableau.com/oda": "true",
    "https://tableau.com/groups": ["Contractors", "Team C", "Group1",
    "Group2"],
    "Region": "East"
  },
  connectedAppSecretKey,
  algorithm = "HS256",
  headers = {
    'kid': connectedAppSecretId,
    'iss': connectedAppClientId
  }
)
```

หลังจากที่ คุณำหนดค ำ JWT แล้ว ระบบจะสร้ างโทเค็นช้ นเมื อแอปพลิเคชันภายนอกของ คุณรี ยกใช้ ได้ ด

ช้ นตอนที่ 4 การฝ้ งในช้ น ตอนที่ ๑ ไป

สำ หรี บการฝ้ งเว็ ร์ กโพล์

หลังจากที่ กำหนดค ำ JWT แล้ว คุณจะต้องเพื มโค้ ดฝ้ งลงในแอปพลิเคชันภายนอกของคุณ ตรวจสอบว่า คุณรวม JWT ที่ ถูกตั้งองช้ งคุณได้ กำหนดค ำไว้ ในช้ นตอนที่ 3 ด านบน โดยรวมไว้ ในคอมโพเนนต์ เว็ บที่ แอปพลิเคชันภายนอกเรีย ยกใช้

หากตั้งองการช้ อมูลเพื มเติม เมื่ ยวกั บการฝ้ งเนื อหา Tableau ให้ ดู อย่ างใดอย่ างหนึ่ง งหรี อที่ ๑ งสองอย่ างต่อไปนี้

- ฝ้ งเมตริกโปรดัคที ห้ วช้ อการฝ้ งเมตริกกลงในหน้า เว็ บในความช วยเหลื อ Tableau (ในตุ ลาคม 2023 (Tableau 2023.3) Tableau ยกเลื กความสามารถในการฝ้ งเมตริก)
- ฝ้ งมุมมองและเมตริกของ Tableau โดยใช้ การฝ้ ง Tableau API v3

หมายเหตุ : เพื อให้ ผู้ ใช้ ทำการตรวจสอบลื หรือ ได้ สำ เร็ จเมื อเข้าถึ งเนื อหาที่ ฝ้ งไว้ เบราร์ เซอร์ ตั้งองได้ ร้ บการกำหนดค ำให้ อนุญาตคุ กิ์ ของบุคคลที่ สาม

เว็ ร กโพล์ ของการตรวจสอบสิ ทริ ์ ของ REST API

หลั งจากกำ หนดค ำ JWT แล้ วค ุ ณต์ องเพี ม JWT ที่ ่ ถู กต์ องลงในค ำ ขอเช้ าสู ่ ระบบ REST API สำ หรั บการเช้ าสึ งที่ ่ ได้ รั บอนุ ญัต หากต์ องการช้ อมู ลเพี มเติม มโปรดดู ขอ บเขตการเช้ าสึ งสำ หรั บแอปที่ ่ เช้ ่อมต ่อ

สำ หรั บเว็ ร กโพล์ API เมตาดาต้า

หลั งจากกำ หนดค ำ JWT แล้ วค ุ ณต์ องเพี ม JWT ที่ ่ ถู กต์ องลงในค ำ ขอเช้ าสู ่ ระบบ REST API หากต์ องการช้ อมู ลเพี มเติม มโปรดดู ขอ บเขตการเช้ าสึ งสำ หรั บแอปที่ ่ เช้ ่อมต ่อ

การจั ดการแอปที่ ่ เช้ ่อมต ่อ

หน้า แอปที่ ่ เช้ ่อมต ่อเป็ นที่ ่ ที่ ่ ค ุ ณสามารถจั ดการแอปที่ ่ เช้ ่อมต ่อที่ ่ วมต ่อสำ หรั บไซต์ ของค ุ ณค ุ ณสามารถทำ งานต ่างๆ เช่น การสร้ าง การลบ และการปี ดใช้ งานแอปที่ ่ เช้ ่อมต ่อรวมที่ ่ วมเพี กถอนหรื อสร้ างช้ อมู ลลั บใหม่ ได้ หากช้ อมู ลลั บที่ ่ มี อยุ ่ มี ช้ องโ หว

1. ในฐานะผู้ ้ ดู แลไซต์ ให้ เช้ าสู ่ ระบบ Tableau Cloud
2. จากแผงด ำ นซ้าย ายให้ เลื กการต ำ งค ำ > แอปที่ ่ เช้ ่อมต ่อ
3. เลื กกล ้องทำ เครี ์ วมหมายถึ ตจากแอปที่ ่ เช้ ่อมต ่อที่ ่ ค ุ ณต์ องการจั ดการ และท ำ อย ่างใต อย ่างหนึ ่ งต ่อไปนี้ ้
 - **สร้ างช้ อมู ลลั บใหม่** ตามใหม่ ไลน์ การหุ ม นเรี ยนที่ ่ ระบุ โดยนโยบายด ำ นคว ามปลอดภัย ขององค ์ กรของค ุ ณหากต์ องการสร้ างช้ อมู ลลั บเพี มเติม ให้ คลิ กที่ ่ ช้ ื่อแอปที่ ่ เช้ ่อมต ่อแล้ว คลิ กปุ ่ ม **สร้ างช้ อมู ลลั บใหม่** แอปที่ ่ เช้ ่อมต ่อสามารถมี ช้ อมู ลลั บได้ สุงสู ดสองรายการช้ อมู ลลั บที่ ่ วมต ่อสามารถเป็ ดใช้ งานพร ้อมกั นได้ โดยจะไม่ หมดอายุ และยั งคงใช้ ้ได้ จนกว่า จะถู กลบ
 - **ดู รายละเอียด แอปที่ ่ เช้ ่อมต ่อ** โดยคลิ กที่ ่ ช้ ื่อแอปที่ ่ เช้ ่อมต ่อเพี ื่อ ดู ว่า แอปที่ ่ เช้ ่อมต ่อถู กสร้ างช้ วมเมี ื่อใด, ID, ขอ บเขตของโปรเจกต์ และโดเมนรวมถึ ช้ อมู ลลั บของแอป

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- **เปลี่ยนขอบเขตของโปรเจกต์ หรือ โดเมน** ในเมนู “การดำเนินการ” ให้ เลื่อน ออกแก้ไข ใ
ขทำ การเปลี่ยน ขอบเขตตามต้องการ แล้วคลิก **ถัดไป**

หมายเหตุ : หากคุณเปลี่ยน ขอบเขตโปรเจกต์ หรือ โดเมน และเนื้อหาลayout แบบฝังไม่มี อยู่ใน โปรเจกต์ ใหม่ หรือ โดเมนใหม่ มุมมองหรือ เมตริก แบบฝัง จะไม่สามารถแสดงได้ และผู้ใช้ จะเห็น ข้อผิดพลาดเมื่อ เข้าถึง เนื้อหาแบบฝังดังกล่าว

- **ลบข้อมูล** โดยการคลิก ที่ ชื่อ ของแอปที่ เชื่อมต่อ ในหน้า ของแอปที่ เชื่อมต่อ ให้คลิก การดำเนินการ ถัดจากข้อมูล แล้วคลิก **ลบ** ในกล่องโต้ตอบการยืนยัน ให้คลิก **ลบอีกครั้ง**

หมายเหตุ : หากแอปพลิเคชันภายนอกใช้ ข้อมูลของแอปที่ เชื่อมต่อ อยู่ใน มุมมองหรือ เมตริก แบบฝัง จะไม่สามารถแสดงได้ หลังจากลบข้อมูล แล้ว หากต้องการลบเพิ่มเติม โปรดดู ผลของการปิดการใช้งานหรือ ลบแอปที่ เชื่อมต่อ หรือ การลบข้อมูล บัญชี ดังกล่าว

- **ปิดใช้งานแอปที่ เชื่อมต่อ** ในเมนู “การดำเนินการ” ให้ เลื่อน **Disable (ปิดใช้งาน)** หากแอปพลิเคชันภายนอกใช้ แอปที่ เชื่อมต่อ อยู่ใน มุมมองหรือ เมตริก แบบฝัง จะไม่สามารถแสดงได้ หลังจากไปที่ แอปที่ เชื่อมต่อ อนุญาตให้ใช้งาน หากต้องการลบเพิ่มเติม โปรดดู ผลของการปิดการใช้งานหรือ ลบแอปที่ เชื่อมต่อ หรือ การลบข้อมูล บัญชี ดังกล่าว

MyCo ...

Status **Enabled** Created **Dec 1, 2021**

Generated on December 01, 2021 Actions ▾

ID 9ada8675-97ad-4af3-95c8-7f2edfc3dfe3

Value ***** 👁

Secret
(Maximum of 2)

Generated on December 01, 2021 Actions ▾

ID 5f95545c-feb1-47de-aaf5-c328f6160823

Value ***** 👁

🔔 Delete a secret before generating a new one. Generate New Secret

Client ID c1e941a9-9246-4759-bd8c-94e814711fb2 Copy Client Id

Access level MyCo

Domain allowlist *.myco.com

ผลของการปิดการใช้งานหรืออลบแอปที่ 'เซ็' อมต อหรือ อการลบช้ อมุ ลล้ บ

แอปที่ 'เซ็' อมต อจะต้ องเป็ ดใช้ งานอยู่ ' และมี การสร้ างช้ อมุ ลล้ บแล้ว เพื่อ ่อแสดงเนื้ อ
 หารที่ ' ฤ กฝ้ งแก่ ผู้ ้ ใช้ ของคุณหรือ เพื่อ ่อเป็ ดใช้ งานการเช้ ง REST API หากมี แอป
 ที่ ' เซ็' อมต อที่ ' ้ ใช้ ในแอปพลิ เคช้ นภายนอกของคุณและถู กปิดใช้ งานหรือ ถู กลบไปแล้ว
 หรือ ช้ อมุ ลล้ บของแอปที่ ' เซ็' อมต อถู กลบหรือ ถู กแทนที่ ' ไปแล้ว ผู้ ้ ใช้ จะได้ รั บช้
 อผิดพลาด 403

เพื่อ ่อห้ กเลื ยงปี ฤหานี้ ้ โปรดตรวจสอบว่า ได้ เป็ ดใช้ งานแอปที่ ' เซ็' อมต อและตรวจสอบ
 บว่า JWT ใช้ ID และค้ ำช้ อมุ ลล้ บที่ ' ฤ กต้ อง

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ระดับการเข้าถึง (เฉพาะการฝังเว็บไซต์ที่โฮสต์เท่านั้น)

คุณสามารถเลือกโปรเจกต์ประเภทหนึ่งจากสองตัวเลือกได้ในขณะที่กำหนดค่าระดับการเข้าถึงของแอปที่เชื่อมต่อ ระดับการเข้าถึงจะควบคุมเนื้อหาที่สามารถฝังได้

- **โปรเจกต์ทั้งหมด:** ตัวเลือกนี้ช่วยให้สามารถฝังเนื้อหาในโปรเจกต์ทั้งหมดได้
- **โปรเจกต์เดี่ยวเท่านั้น:** ตัวเลือกนี้ทำให้สามารถฝังเนื้อหาในโปรเจกต์ที่ระบุเท่านั้น หากโปรเจกต์ที่ระบุมีโปรเจกต์ที่ซ่อนอยู่นอยู่ ระบบจะไม่เปิดใช้งานการฝังเนื้อหาในโปรเจกต์ที่ซ่อนอยู่นเหล่านั้น

เกี่ยวกับหลายโปรเจกต์

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2024 (Tableau 2024.1) เป็นต้นไป คุณสามารถเปิดใช้งานเนื้อหาในหลายโปรเจกต์สำหรับแอปที่เชื่อมต่อได้ โดยใช้ REST API ของ Tableau เท่านั้น หากต้องการระบุโปรเจกต์ให้ใช้ "ID โปรเจกต์" ในเมธอดสร้างแอปที่เชื่อมต่อหรืออัปเดตแอปที่เชื่อมต่อ

หมายเหตุ: เมื่อมีการกำหนดค่าหลายโปรเจกต์สำหรับแอปที่เชื่อมต่อของคุณ Tableau จะแสดงหลายโปรเจกต์สำหรับระดับการเข้าถึงของแอปที่เชื่อมต่อ หากคุณเลือกโปรเจกต์เดี่ยวเท่านั้น หรือทุกโปรเจกต์ และอัปเดตแอปที่เชื่อมต่อแล้ว ตัวเลือก "หลายโปรเจกต์" จะไม่แสดงอีกต่อไป หากคุณต้องการกำหนดค่าแอปที่เชื่อมต่อสำหรับหลายโปรเจกต์อีกครั้ง คุณต้องใช้ REST API

กฎของรายการโดเมนที่อนุญาต (เฉพาะการฝังเว็บไซต์ที่โฮสต์เท่านั้น)

รายการโดเมนที่อนุญาตของแอปที่เชื่อมต่อช่วยให้คุณสามารถจำกัดการเข้าถึงเนื้อหา Tableau แบบฝังสำหรับโดเมนทั้งหมดหรือบางโดเมนหรือยกเว้นบางโดเมนหรือบล็อกโดเมนทั้งหมดได้

สำคัญ: เราขอแนะนำให้ใช้รายการที่อนุญาตของโดเมนเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดที่สอดคล้องกับความปลอดภัยเพื่อให้แน่ใจว่าเนื้อหา Tableau จะฝังอยู่ในตำแหน่งที่คุณอนุญาตเท่านั้น

ตัวเลือกโดเมน

คุณสามารถเลือกหนึ่งในสองตัวเลือกได้ เมื่อกำหนดค่ารายการที่อนุญาตของโดเมนของแอปที่เชื่อมต่อแล้ว

- **โดเมนที่ ้งหมด:** ต้ วเลื อกนี้ ้ จะเป็ ดใช้ งานการเข้ ากถึ ้งเนื ้ อหาแบบฝึ งโดยไม่ ้ จำ กั ดในฐาณะต้ วเลื อกรี ้ มต้ น
- **เฉพาะบางโดเมน:** ต้ วเลื อกนี้ ้ ช้ วยให้ ้ คุ ณสามารถกำ หนดขอบเขตการเข้ ากถึ ้งเนื ้ อหาแบบฝึ งได้ หากคุ ณใช้ ้ ต้ วเลื อกนี้ ้ ให้ ้ ปฏิ บั ตี ตามกฎการจั ดรู ปแบบที่ ้ ระบุ ไว้ ้ ในส วนต้ อไปนี้ ้ การจั ดรู ปแบบโดเมน

การจั ดรู ปแบบโดเมน

ในช้ องช้ อความรายการที่ ้ อนุ ญตของโดเมนคุ ณสามารถบ้ อนโดเมนหนึ ้ งรายการช้ ้ นไปโดยใ ช้ ้ ต้ วอย่ างการจั ดรู ปแบบต้ านล่ าง

หมายเหตุ : กฎการจั ดรู ปแบบโดเมนย้ งจะมี ้ ผลเมื ้ อใช้ ้ **เมธอดเช้ ้ อมต้ อ** แอปใน REST API ของ Tableau อี กต้ ้ว

ต้ วอย่ างการจั ดรู ปแบบตามสถานการณ์ ้ ที่ ้ วไปมี ้ ต้ งนี้ ้

หากต้ องการระบุ ...	ต้ วอย่ าง	การเข้ ากถึ ้งการฝึ ง
ช้ ้งของโดเมน	*.myco.com	เนื ้ อหาแบบฝึ งสามารถเข้ ากถึ ้งได้ ้ จากโดเมนย้ งอย่ าท้ ้ งหมดภายใต้ ้ myco.com
พอร์ ตที่ ้ ้งหมด	myco.com:*	เนื ้ อหาแบบฝึ งสามารถเข้ ากถึ ้งได้ ้ จากพอร์ ตที่ ้ ้งหมดใน ้ myco.com
พอร์ ตเฉพาะ	myco.com:8080	เนื ้ อหาแบบฝึ งสามารถเข้ ากถึ ้งได้ ้ จากพอร์ ต 8080 ใน ้ myco.com ้ ที่ ้ าน้ ้ น
โดเมนแยกกั ้ นหลายโดเมน	myco.com events.myco.com ops.myco.com	เนื ้ อหาแบบฝึ งสามารถเข้ ากถึ ้งได้ ้ จากที่ ้ ้งสามโดเมน หมายเหตุ : เมื ้ อระบุ ้ หลายโดเมนใ ้ ให้ ้ พิ มพ์ ้ แต่ ้ ละโดเมนในบรรท้ ดใ ้ ้ หม่ ้ หรือ ้ แยกโดเมนต้ ้วการเว้ นวรรค ้ สำ ้ หรับ REST API โดเมนจะต้ อง ้ ค้ ้ นต้ ้วการเว้ นวรรค

ความขั วยเหลื อของ Tableau Cloud

การรั บสั งขั ้อมูลที่ ้ ปลอดภัยเท่านั น	https:	เนื อหาแบบฝั งสามารถเข้า ถึ งไต้ อยั ่งปลอดภัยไม่ว ่า จะเป็ นโดเมนอะไรก็ ตาม
รั กษาความปลอดภัยข องการรั บสั งขั ้อมูลไปยั ่งพอร์ ตที่ ้ หมดไ นขั ่วงโดเมนตั ่งๆ	https:*myco.com:*	เนื อหาแบบฝั งสามารถเข้า ถึ งไต้ อยั ่งปลอดภัยจากพอร์ ทที่ ้ หมดในโดเมนยั อยภายใต้ myco.com
ไม่ว ่า มี โดเมน	[ไม่ว ่า มี โดเมน]	การเข้า ถึ งเนื อหาแบบฝั งถู กบ ลั อก

สิ ทธิ ์ เข้า ถึ งแบบออนดี มาตรฐาน (เว็ ร์ กโพลั ร์ แบบฝั งเท่านั น)

ต้ ังแต่ เดื อนตุ ลาคม 2023 หากไซต์ ของคุ ณได้ รั บสิ ทธิ ์ อนุ ญัตรู ปแบบตามการใช้ งานข องการวิ เคราะห์ แบบฝั ง คุ ณสามารถขยายสิ ทธิ ์ เข้า ถึ งเนื อหาแบบฝั งของ Tableau ไปยั ่งผู ้ ใช้ จำนวนมากขั นโดยใช้ สิ ทธิ ์ เข้า ถึ งแบบออนดี มาตรฐาน ตั ่วายสิ ทธิ ์ เข้า ถึ งแบบออนดี มาตรฐาน คุ ณอนุ ญัตให้ ผู ้ ใช้ ไต้ ตอบกั บเนื อหา Tableau ที่ ้ ฝั งไว้ ซึ ้ ึงได้ รั บการตร วจสอบสิ ทธิ ์ ฝั งานแอปที่ ้ เชื อมตั ่อของคุ ณโดยไม่ว ่า เป็ นต้ องจั ดเตรีย มผู ้ ใช้ เหล่า นั นในไซต์ Tableau Cloud ของคุ ณสิ ทธิ ์ เข้า ถึ งแบบออนดี มาตรฐาน จะลบขั ้อกั หนดสำ หรั บคุ ณในการเพิ ่ มและจั ดการผู ้ ใช้ ใน Tableau Cloud เพื ่ อรองรั บสิ ทธิ ์ เข้า ถึ งเนื อหาแบบฝั ง

สิ ทธิ ์ เข้า ถึ งแบบออนดี มาตรฐาน ทำ งานอยั ่งไร

สิ ทธิ ์ เข้า ถึ งเนื อหาแบบฝั งของ Tableau โดยใช้ สิ ทธิ ์ เข้า ถึ งแบบออนดี มาตรฐาน ถู กกั หนดโดยสิ ทธิ ์ ระดับ กกลั ์ มที่ ้ รั บคั ร์ มาจาก(เช่ นที่ ้ ระดับ บโปรเจกต์)หรื ่อนำ ไปใช้ กั บเนื อหาโดยตรงผู ้ ใช้ เช่ นผู ้ ดู แลไซต์ เ้า ของโปรเจกต์ หรื ่อผู ้ นำ แลเ้า ของเนื อหาสามารถกั หนดสิ ทธิ ์ ระดับ กกลั ์ มให้ กั บเนื อหาได้ เมื ่ ่อผู ้ ใช้ เข้า ถึ งเนื อหาที่ ้ ฝั งไว้ ซึ ้ ึงเป็ ดใช้ งานฝั งานความสามารถในการเข้า ถึ งแบบออนดี มาตรฐาน Tableau ตรวจสอบ JWT มี การอั ่งสิ ทธิ ์ การเป็ นสมาชิ กกลั ์ มที่ ้ ถู กต้ ่อองกั ่อนที่ ้ จะแสดงเนื อหา

ขั ้อกั หนดเป็ ้ ้องต้ น

เกณต์ ์ ตั ่อไปเนื ่ ี่ จะต้ ่อองเป็ นจริ งเพื ่ ื่อเป็ ดใช้ งานสิ ทธิ ์ เข้า ถึ งแบบออนดี มาตรฐาน สำ หรั บเนื อหาแบบฝั ง:

1. ไชต์ ของค ุณได้ รั บสิ ทธิ์ อนุ ญาตรู ปแบบตามการใช้ งานของ*การวิ เคราะห์ แบบฝั ง*
2. ความสามารถของสิ ทธิ์ เช้ ้าถึ งแบบออนดี มานด์ จะเป็ ดใช้ งานสำ หรั บคลุ่ ม
3. ระบุ สิ ทธิ์ ของคลุ่ มสำ หรั บเนื้ อหาTableau
4. สร้ างแอปที่ เช้ ื่อมต อัก บTableauแล้ว
5. JWT ที่ ใช้ โดยแอปที่ เช้ ื่อมต อมี การอ้ างสิ ทธิ์

<https://tableau.com/oda> และ <https://tableau.com/groups>

6. เนื้ อหาTableauจะฝั งอยุ่ ในแอปพลิ เคช้ นภายนอก

เมื้ อเป็ นไปตามเกณต์ เหล่ นั้ ผู้ ใช้ ของค ุณจะสามารถได้ ตอบัก บเนื้ อหาแบบฝั งของ Tableau ซึ่ งเป็ ดใช้ งานพ่ านความสามารถในการเช้ ้าถึ งแบบออนดี มานด์

เป็ ดใช้ งานความสามารถของสิ ทธิ์ เช้ ้าถึ งแบบออนดี มานด์

หากต องการเป็ ดใช้ งานความสามารถของสิ ทธิ์ เช้ ้าถึ งแบบออนดี มานด์ สำ หรั บคลุ่ มเมื้ อสร้ างหรือ อแก้ ไช้คลุ่ มค ุณต องเลื อกช้ องท่า เครื้ องหมาย*อนุ ญาตสิ ทธิ์ เช้ ้าถึ งแบบออนดี มานด์* หากต องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวัก บการสร้ างคลุ่ มโปรดัดู สร้ างคลุ่ มและเพื้ มผู้ ใช้ ลงในคลุ่ ม

ค ุณย้ งสามารถเป็ ดใช้ งานความสามารถนี้ ้ ได้ โดยใช้ Tableau REST API หากต องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มโปรดัดู วิ ธี การ*สร้ างคลุ่ ม*และ*อัปเดตคลุ่ ม*ในความช้ วยเหลื อของ Tableau REST API

ความสามารถเมื้ อเป็ ดใช้ งานสิ ทธิ์ เช้ ้าถึ งแบบออนดี มานด์

ผู้ ใช้ ที่ เช้ ้าถึ งเนื้ อหาแบบฝั งของ Tableau จะมี *ความสามารถ*ในการดู เนื้ อหาผู้ ใช้ มี ความสามารถในการดู โดยไม่ ค้า นั้ งถึ งเทมเพลตที่ เลื อกหรือ อความสามารถแบบก้าหนดเองที่ อาจได้ รั บการก้าหนดค้ าสำ หรั บคลุ่ ม(เช่ นผู้ ใช้ ที่ มี บทบาทViewerจะไม่สามารถดาวน์ โหลดแหล่ง ช้ อมุ ลได้ แม้ ว่ ำความสามารถนี้ ้นจะได้ รั บอนุ ญาตอย้ างช้ ดเจนแก่ พว กเขาในแหล่ง ช้ อมุ ลเฉพาะ)

ตรวจสอบสิ ทธิ์ เช้ ้าถึ งแบบออนดี มานด์

หากค ุณมี Tableau Cloud ที่ มี *Advanced Management* ค ุณสามารถใช้ บั นที่ กกิ จกรรมเมื้ อตรวจสอบการใช้ โทเคี นการรี เฟรชได้ เหตุ การณ์ ในบั นที่ กกิ จกรรมที่ รวบรวมสิ ทธิ์ เช้ ้าถึ งแบบออนดี มานด์ ซึ่ งรวมถึ งแต่ ้ ไม่ จ้า กั ดเพื้ ยงมู มมองการใช้ ้ ถึ งและเช้ ้าสู่ ระ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

บบ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มเกี๊ ยวัก บเหตุ การณ์ เหล่ านี้ ้ โปรตดู การอ้ างอิ งประเภทเหตุ การณ์ บั นที กกิ จกรรม

ช้ อจำ กั ด

เนื้ องจากเวี ร์ กไฟลว์ สิ ทธิ์ ้ เช่ าลี งแบบอนดี มานด์ ช้ วยให้ ผู้ ้ ใช้ บงรายที ้ เช่ าลี งเนื้ อหา Tableau ที ้ ด้ งไว้ เป็ นแบบไม่ ระบุ ต้ วตนะและช้ ้ วรรวสำ หรั บ Tableau Cloud ต้ งนี้ ้ นความสามารถ อไปนี้ ้ จะไม่ สามารถใช้ งานได้ สำ หรั บผู้ ้ ใช้ ที ้ เช่ าลี งเนื้ อหาแบบฝ้ งช้ ้ งเป็ ดใช้ งานผ่ านความสามารถในสิ ทธิ์ ้ เช่ าลี งแบบอนดี มานด์ ้ :

- สรั ้ างมู มมองที ้ กำ หนดเอง
- แชร้ เนื้ อหาโดยใช้ ้ ุ้ มแชร้ ของเนื้ อหา
- สม่ ั ครรั บเนื้ อหาเพื้ อรั บภาพรวมอี เมลของช้ อมู ล

หมายเหตุ ้ : ต้ ้ งแต่ ุ ุมภาพั นธ์ 2024 (Tableau 2024.1) เป็ นต้ นไป ค่า ขอ REST API ของ Tableau สามารถสร้ างได้ ในฐาณะผู้ ้ ใช้ ที ้ มี สิ ทธิ์ ้ เช่ าลี งแบบอนดี มานด์

การเป็ นสมาชิ กกลุ่ มแบบไดนามิ ก(เวี ร์ กไฟลว์ แบบฝ้ งเท่ านี้ ้ น)

ต้ ้ งแต่ เตี อนมิ ุ ุนายน 2024 (Tableau 2024.2) หากมี การกำ หนดค่าแอปที ้ เช่ ้ อมต้ อและเป็ ดใช้ งานการต้ ้ งค่าความสามารถ ุ ณะสามารถควบคุมความเป็ นสมาชิ กกลุ่ มแบบไดนามิ กผ่ านการอ้ างสิ ทธิ์ ้ แบบกำ หนดเองที ้ รวมอยุ่ ้ ใน JWT ที ้ ส ้ งโดยแอปพลิ เคช้ ้ ภายนอก

เมื้ อกำ หนดค่าในระหว่ างการตรวจสอบสิ ทธิ์ ้ ผู้ ้ ใช้ แอปพลิ เคช้ ้ ภายนอกจะส ้ ง JWT ที ้ มี การอ้ างสิ ทธิ์ ้ แบบกำ หนดเองสองรายการสำ หรั บการเป็ นสมาชิ กกลุ่ ม: กลุ่ ม (<https://tableau.com/groups>) และช้ ้ อกกลุ่ ม (เช่ ้น “Group1” และ “Group2”) ที ้ จะยิ นยั นช้ อมู ลผู้ ้ ใช้ Tableau ตรวจสอบ JWT แล้ วเป็ ดใช้ งานสิ ทธิ์ ้ เช่ าลี งกลุ่ มและเนื้ อหาที ้ สิ ทธิ์ ้ ช้ ้ นอยุ่ ้ กั บกลุ่ มเหล่ านี้ ้ น

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี ม โปรตดู การเป็ นสมาชิ กกลุ่ มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยิ นยั น

บ้ ัญหาที ้ ทราบแล้ ว(เฉพาะการฝ้ งเวี ร์ กไฟลว์ เท่ านี้ ้ น)

มี บ้ ัญหาสองประการเมื้ อกอ้ ้ แอปที ้ เช่ ้ อมต้ อช้ ้ ้ งจะได้ รั บการแก้ ้ ไขในเวอร์ ช้ ้ นโนอนาคต

- **พี เจอร์ ของแถบเครี ' องมี ะ: เมี ' ่อเนี ' ่อหาที่ ' ฝ้ งมี พารามิ เตอร์ ของแถบเครี ' องมี อกำ หนดไว้** พี เจอร์ ของแถบเครี ' องมี อบางอย่ างจะไม่ ทำ งานหากต้ ้องการแก้ ไขปั ญหานี ้ เราขอแนะนำ ให้ คุ ณช้ ่อนพารามิ เตอร์ แถบเครี ' องมี อดั งต้ ่วอย่ างต้ านล่ ่าง

```
<tableau-viz id='tab-viz'
src='https://online.tableau.com/t/<your_site>/...'
toolbar='hidden'>
</tableau-viz>
```

- **แหล่ง ้งช้ ้อมูลที่ ' เผยแพร่ ' : แหล่ง ้งช้ ้อมูลที่ ' เผยแพร่ ที่ ' ตั้ งค้ ่าเป็ นแฉ้ ้งผู้ ' ใซ้** สำ หรับ บช้ ้อมูลล้ ะสุ ' ระบบฐานช้ ้อมูลจะไม่ แสดง หากต้ ้องการแก้ ไขปั ญหานี ้ หากเป็ นไปได้ เราขอแนะนำ ให้ ้ ำของแหล่ง ้งช้ ้อมูลฝ้ ้งช้ ้อมูลล้ ะสุ ' ระบบฐานช้ ้อมูล แทน
- **ออบเจ็ กต์ สอบถามช้ ้อมูลในแดชบอร์ดแบบฝ้ ้ง**: ระบบจะไม่ โหลดออบเจ็ กต์ “สอบถามช้ ้อมูล” ในแดชบอร์ดแบบฝ้ ้ง (ในฤ มภาพั ันธ์ 2024 (Tableau 2024.1) Tableau เล็ กใซ้ “สอบถามช้ ้อมูล”)
- **เมตริก และรายการที่ ' อนุญาตของโดเมน**: ระบบจะแสดงมู มมองเมตริก แบบฝ้ ้งแม้ ว่าจะมี การจำ กั ดการช้ ำถึ ้งที่ ' ้อาจระบุ ไว้ ในรายการอนุญาตของโดเมนที่ ' เป็ นของแอปที่ ' เชี ' ื่อมต้ ่อ **หมายเหตุ** : ช้ ้อมูลเมตริกที่ ' เชี ' ำถึ ้งจากแถบเครี ' องมี ้อของมู มมองแบบฝ้ ้ง จะทำ งานได้ ปกติ ตามที่ ' าคัดไว้ (ในตุ ลาคม 2023 (Tableau 2023.3) Tableau ยกเลิ กความสามารถในการฝ้ ้งเมตริก)

แก้ ปั ญหา

คุ ณสามารถอ้ างอึ ้งแก้ ปั ญหาแอปที่ ' เชี ' ื่อมต้ ่อ กั บ-ความเชี ' ้อถึ ้อโดยตรงสำ หรับ บช้ อดิ ดพลาดที่ ' ้อาจเก็ ' วยช้ ้องกั บแอปที่ ' เชี ' ื่อมต้ ่อและช้ ้ นตอนการแก้ ไขปั ญหาที่ ' ่นแนะนำ

กำ หนดค้ ่าแอปที่ ' เชี ' ื่อมต้ ่อ กั บการพิ ทั ์ กษั OAuth 2.0

ในฐานะผู้ ้ ู แลไซตึ Tableau Cloud คุ ณสามารถลงทะเบียนเชี ร์ ฟเวอร์ การให้ สิ ทธิ ์ ภายนอก (EAS) อย่ างนั อย 1 รายการเพื่ ้อสร้ างความสั มพั ันธ์ ที่ ' เชี ' ้อถึ ้อได้ ระหว่ างไซตึ

Tableau Cloud ของคุณและ EAS โดยใช้ โปรโตคอลมาตรฐานของ OAuth 2.0

สำ คัญ

- โพรซีเยอร์ บางรายการในหัวข้อนี้ ำ เป็ นต์ ึ่งใช้ การกำ หนดค่า าร วมกับซอฟต์แวร์ แล ะบริ การของบุคคลที่ ี่ สามเราได้ พยายามอ่ งสู ดความสามารถในการตรวจสอบข้ ้นต ันต์ ังๆ เพื่ ือเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ EAS บน Tableau Cloud อ่ ง ึ่งไรก็ ตามซอฟต์แวร์ แล ะบริ การของบริษัท ื่อ ื่อ นืออาจมี การเปลี่ ้นแปลงหรือ ้องค์ กรของคุณ อาจแตกต่า ังก็ ้นไป หากคุณ ึบระสบปี ัญหาโปรดดู รายละเอียด การกำ หนดค่า ะและการสนั บสนุ นอ่ ง ึ่งเป็ นทางการในเอกสารของบริษัท ื่อ ื่อ นือ
- เพื่ ือให้ โทเค็ นเซสซั นใช้ งานได้ นาทิ กาของแอปพลิเคชันภายนอกและเซ็ ร์ ฟเวอร์ที่ ื่อสตั แอปพลิเคชันภายนอก ้องต่า ังค่า ือเป็ นเวลาสากลเซ็ ิงพิ กั ด(UTC)แอปที่ ื่อเซ็ ือมต ือจะไม่ได้ ึบความเซ็ ือถึ ือหากนาพิ กาใดนาพิ กาหนึ่ง ึ่งใช้ มาตรฐานอื่น ึน

แอปที่ ื่อเซ็ ือมต ือของ Tableau ทำ งานอ่ ง ึ่งไรก็ ับความน่ ือเซ็ ือถึ ือ OAuth 2.0

ความสั มพั นธ์ ือความเซ็ ือถึ ือระหว่ ึ่งไซต์ Tableau Cloud และแอปพลิเคชันภายนอกได้ ึบการจั ดต่า ังและตรวจสอบข้ ้นนั ึนผู้ านโทเค็ นการตรวจสอบสิ ธิ ึนในมาตรฐานโทเค็ นเร็ว ับ JSON(JWT)

เมื่ ือโอ้ ุลดเนื่ ือหาของ Tableau แบบฝั ึ่งในแอปพลิเคชันภายนอกแล้ว ือระบบจะใช้ โพล์ ุรหัสการตรวจสอบสิ ธิ ึน, โพล์ OAuth หลั ึ่งจากที่ ื่อผู้ ื่อใช้ เซ็ ือเข้าสู่ ือระบบ IdP สำ ึเร็ ุแล้ว ื่อผู้ ื่อใช้ จะเซ็ ือเข้าสู่ ือระบบโดยอ้ ุติในม้ ุติ ใน Tableau Cloud ต่า ึเนื่ ึนการตามข้ ้นต ันที่ ื่ออึ ือบายไว้ ุด้ านล่ ือ ึ่งเพื่ ืออลทะเป็ ึน EAS ของคุณ ึบไซต์ Tableau Cloud

คอมโพเนนต ึลล ึกของแอปที่ ื่อเซ็ ือมต ือ ือ

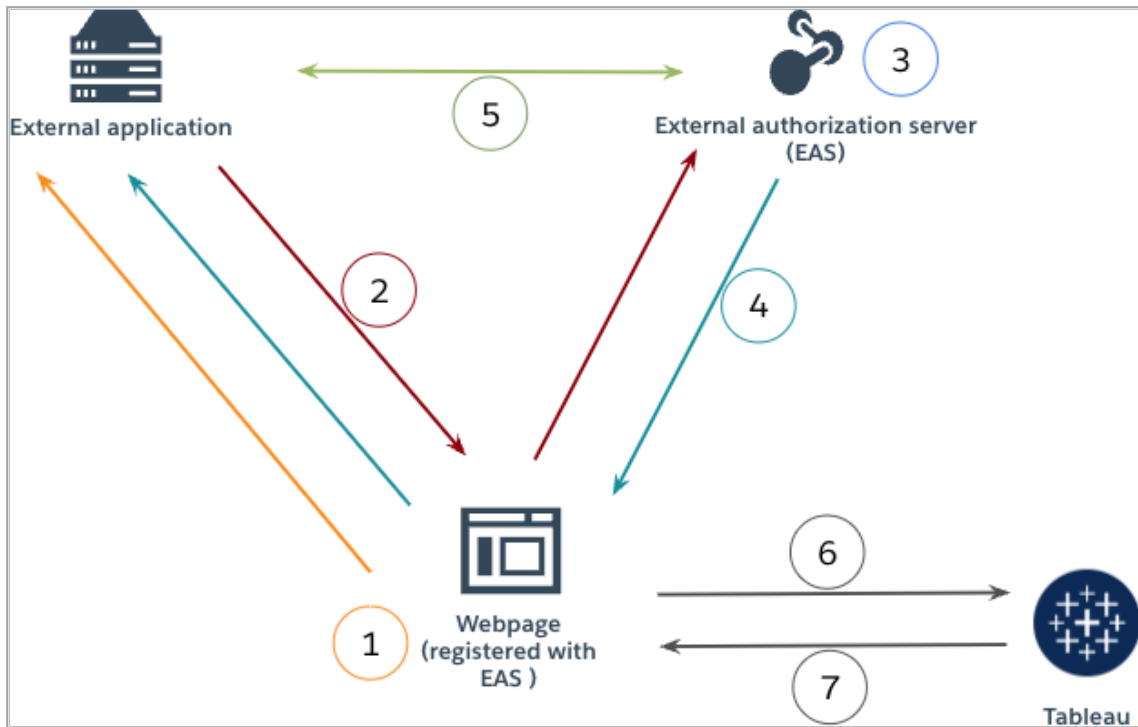
คอมโพเนนต ึต ือไปนี้ ือของแอปที่ ื่อเซ็ ือมต ือจะทำ งานร วมกับ JWT ในแอปพลิเคชันภายนอกของคุณ ึบเพื่ ือตรวจสอบสิ ธิ ึนผู้ ื่อใช้ และแสดงเนื่ ือหาแบบฝั ึ่ง

- **เซ็ ือฟเวอร์ การตรวจสอบสิ ธิ ึนภายนอก (EAS):** เซ็ ือฟเวอร์ โดยที่ ื่อวไปคื ือ IdP ของคุณที่ ื่อทำ ึหน้าที่ ื่อเป็ ึนอึ ึนเทอร์ เฟ็ ุระหว่ ึ่งผู้ ื่อใช้ และแอปพลิเคชันภายนอกเซ็ ือฟเวอร์ จะตรวจสอบสิ ธิ ึนและให้ ึสิ ธิ ึนผู้ ื่อใช้ เพื่ ืออเซ็ ือถึ ือเนื่ ือหา Tableau ที่ ื่อได้ ึบปกับ ือ
- **URL ผู้ ื่อออก:** URL ที่ ื่อระบุ ึนสแตนซ์ EAS อ่ ง ึ่งเฉพาะเจาะจง

เว็ ร์ กโพล์ ของแอปที่ ' เชื ' อมต๋ อ

การฝั งเว็ ร์ กโพล์

แผนภู มิ ตั วานลั งจะแสดงวิ ธี การทำ งานของการตรวจสอบสิ ทิ ระหว่ างเช็ ร์ ฟเวอร์ การให้ สิ ทิ รั ภายนอก (EAS), แอปพลิ เคชั ภายนอกของคุณ(เว็ บเช็ ร์ ฟเวอร์ และหน้ าเว็ บ) และแอป ที่ ' เชื ' อมต๋ อ



1. ผู้ ใช้ ไปที่ ' หน้ าเว็ บ: เมื อผู้ ใช้ ไปที่ ' เนื อหาแบบฝั งบนหน้ าเว็ บหน้ าเว็ บ จะส่งคำ ขอ GET ไปยั งแอปพลิ เคชั ภายนอก
2. แอปพลิ เคชั ภายนอกเปลี่ ยนเส้ นทางคำ ขอไปยั ง EAS: แอปพลิ เคชั ภายนอกตอบสน องกั บนหน้ าเว็ บที่ ' เปลี่ ยนเส้ นทางไปยั งเช็ ร์ ฟเวอร์ การให้ สิ ทิ รั ภายนอก (EAS)
3. ผู้ ใช้ ตรวจสอบสิ ทิ รั ตั วาย EAS: ผู้ ใช้ จะตรวจสอบสิ ทิ รั และให้ สิ ทิ รั โดยใชั EAS

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud


4. **EAS ตอบสนองต่อ หน้ าเว็ บด้ วยรหัส การให้ สิ ทธื :** EAS ตอบสนองต่อ หน้ าเว็ บด้ วยรหัส การให้ สิ ทธื และเปลี่ ยนเส้ นทางกลั บไปยั งหน้ าเว็ บ
5. **EAS แปลงรหัส การให้ สิ ทธื เป็ น JWT:** หน้ าเว็ บเรี ยกใช้ EAS เพื่ อแปลงรหัส การให้ สิ ทธื เป็ น JWT ซึ่ งหน้ าเว็ บจะใส่ ไว้ ใน URL ของเนื่ อหาแบบฝั ง
6. **หน้ าเว็ บของเนื่ อหาจาก Tableau:** หน้ าเว็ บจะโหลด iFrame และสั งคำ ขอ GET ไปยั ง Tableau
7. **Tableau ตรวจสอบโทเคี น:** Tableau ตรวจสอบ JWT ใน URL ด้ วยการลงนามและตอบสนองด้ วยเนื่ อหาและปฏิ บั ติ ตามขอบเขตการฝั งที่ ก้ าหนดไว้ ใน JWT

การสร้ างแอปที่ เชื่ อมต่อ

ซึ่ งตอนทึ่ 1: ก้ อนทึ่ คุณจะเรี มต้ น

หากต้ องการลงทะเบียน EAS กั บไซตึ่ Tableau Cloud ของคุณคุณต้ องก้ าหนดค้ า EAS ให้ เรี ยบร้ อยก้ อนนอกจากเนื่ อหา EAS ต้ องสั ง JSON Web Token (JWT) ทึ่ ถูกต้ องซึ่ งมี การอ้ างสิ ทธื ที่ ลงทะเบียนและสั วนห้ วทึ่ ระบุ ไว้ ในตารางด้ านล้ าง

การอ้ างสิ ทธื	ซึ่ ง	ค้ า อธิ บายหรือ ค้ าที่ ต้ องการ
"kid"	ID คื	จำ เป็ น (ในสั วนห้ ว) ด้ วยระบุ คื ยั ที่ "ไม่ ซึ่ ำ กั นจากผุ้ ให้ บ ริ การซึ่ อมู ระบุ ด้ วยต น
"iss"	ผุ้ ออก	จำ เป็ น (ในสั วนห้ วหรือ อเพื่ อออก การอ้ างสิ ทธื) URI ของผุ้ ออก ที่ "ไม่ ซึ่ ำ กั นใน HTTPS ซึ่ ง ระบุ แอปที่ เชื่ อมต่อ ทึ่ เชื่ อถือ อไ้ ได้ และคื ยั การลงนาม
"alg"	อัล กอริ ทึ	จำ เป็ น (ในสั วนห้ ว) อัล กอริ ทึ มการลงนาม JWT ซึ่ งของอัล กอริ ทึ มที่ รงร้ บจะระบุ ไว้ ในหน้ า Class JWSSAlgorithm ในเอกสาร javadoc.io
"sub"	ห้ ว	ซึ่ งอผุ้ ใช้ (ที่ อยุ่ อี เมล) ขอ

	ช้ อ	งผู้ ้ใช้ Tableau Cloud ที่ ้ ฝ่ วน การตรวจสอบสิ ทธิ
"aud"	กลุ่ม เป้าห หมาย	<p>ค่าจะต้ ้องเป็ น:</p> <p>"tableau:<site_luid>"</p> <p>หากต้ ้องการทราบ LUID ของไซต์ ุ ณาสามารถใ้ เมธอดเข้า ้ าสู่ ้ ระบบ REST API ของ Tableau หรือ ทำ ต ามช้ ้นตอนต้ ้นด้านล่างเพื่อ ้ อดล อก ID ของไซต์ หมายเหตุ : ุ ณาต้ ้อง ้ ลงหะเป็ ยน EAS โดยใช้ ้ ้นตอน ที่ ้ อธิ บายไว้ ที่ ้ นี ้ ก่อน ุ ณา ้ ี งจะสามารถค้ ้ ดลอก ID ของไซต์ ้ ด้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เลื อกการต้ ้ง > แอป ที่ ้ เชื ้อมต้ ้อ แล้ ้วเลื อก แอปที่ ้ เชื ้อมต้ ้อ กั บเซิ ร์ ฟเวอ์ การให้ ้ สิ ทธิ ภายนอก 2. คลิก กปุ่ม ้ มต้ ้ ดลอก ID ของไ ้ สต์ 
"exp"	เวลาห ม อดาย	JWT ที่ ้ ุ กต้ ้องต้ ้องไม่ ้ หมดอ าย เวลาห มดอ าย (ใน UTC) ของ JWT ต้ ้องอ ู่ ้ ภายใ นช่ ้งเวลาที่ ้ ใ้ ใช้ ้ ด้ ้ ุ งสุ ดช้ ้ ้งก็ ้ ี อ 10 นา ที่
"jti"	ID ของ	การอ้างสิ ทธิ ้ ID JWT จะมี ้ ต้ ้ง ้ วน

	JWT	ระบุนที่ ' ไม่ ซ้ ำ ก้ นสำหรั บ JWT และค่า น้ งถึ งต้ วพิ มพ์ เลื กและต้ วพิ มพ์ ใหญ่
"scp"	การก ำหนด ขอบเขต	<p>ค่าที่ ' รองรั บสำหรั บ<i>การฝ้ งเว็ ร์ กโพลี</i> ได้ แก่</p> <p>"tableau:views:embed"</p> <p>"tableau:views:embed_ authoring"</p> <p>"tableau:metrics:embed"(เ ลื กใช้ แล้ วในเดื อนตุ ลาคม 2023 (Tableau 2023.3))</p> <p>"tableau:ask_data:embed"(เ ลื กใช้ ในเดื อนกั มภาพั ณธ์ 2024 (Tableau 2024.1))</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ต้ องส้ งผ่ านค่า เป็ นประเภ ทรายการ • สำหรั บ tableau:views:embed ขอบเขตจะเป็ นไปตามสิ ทธิ์ ของผู้ ใช้ ที่ ' กำหนด ค่าไว้ แล้ วใน Tableau Cloud และอนุ ญาตให้ ผู้ ใช้ โต้ ตอบกั บเครื องมี อใ นมู มมองแบบฝ้ งได้ หากมี ให้ ใช้ ในแบบมู มมองต้ งเ ตี ม • เราขอแนะนำ ให้ ใช้ โค้ ด ฝ้ งที่ ' ไม่ รวมพารามิ เตอ ร์ ของแถบเครื องมี อหาก ต้ องการซ้ อมู ลเพื้ มเตี ม

		<p>โปรดดู ปัญหาที่ ทราบแล้ว (เฉพาะการฝ้ งเว็ ร์ กไฟล ร์ เท้า นั น)ด้ านล้ าง</p> <p>สำ หรั บเว็ ร์ กไฟล ร์ ของการตรวจ สอบสิ ทธิ์ RESTAPIโปรดดู เมธ อดREST APIที่ ร่องร้ บการร้ บร องสิ ทธิ์ ของJWT</p> <p>สำ หรั บเว็ ร์ กไฟล ร์ APIเมตาดา ต้า ที่ ใช้ RESTAPIสำ หรั บกา รตรวจสอบสิ ทธิ์ ขอบเขตเด็ ยว ที่ ร่องร้ บคื อ tableau:content:read</p>
<p>https://tableau.com/oda</p>	<p>สิ ท ธิ์ เ ฉ้ ่า ถึ งแบบออนดีมานด์-อ้ างสิ ท ธิ์ (เ ป็ดใ ช้ งาน ความส ามารถ)</p>	<p>สำ หรั บการฝ้ งเว็ ร์ กไฟล ร์ เท้า นั น</p> <p>ค้ ่าต้ องเป็ น "true" และต้ องระ บู กล้ ม Tableau Cloud หนึ่ งก ล้ มซึ่ นไป (ดู แกวถ้ ดไป) หาก ต้ องการซ้ อมู ลเพ็ มเด็ มโปรด ดู ส่วนสิ ทธิ์ เ ฉ้ ่า ถึ งแบบออน ดีมานด์ (เว็ ร์ กไฟล ร์ แบบฝ้ ง เท้า นั น)ด้ านล้ าง</p>
<p>https://tableau.com/groups</p>	<p>สิ ท ธิ์ เ ฉ้ ่า ถึ งแบบออนดีมานด์</p>	<p>สำ หรั บการฝ้ งเว็ ร์ กไฟล ร์ เท้า นั น</p> <p>ค้ ่าจะต้ องตรงกั บซึ่ ้อของก ล้ ม ตั้ งแต่ หนึ่ งก ล้ มซึ่ นไปใน Tableau Cloud หากต้ องการซ้ อมู</p>

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

	<p>- อ้ าง ลื ท ลื (ร ะบุ ลื อ กลุ่ ม)</p>	<p>ลเพื้ มเตื มโปืรดดู ส่ว นลื ทลื้ เ ลื้ อลื้ งแบบอนดี มานดี (เวื้ ร์ กโ พล์ว้ แบบฝื งเท่ านั้ น)ด้ านล้ าง</p>
	<p>การเ ปี นส มาลื ก กลุ่ ม แบบได นามื ก</p>	<p>ล้ า หรั้ บการฝื งเวื้ ร์ กโไฟล์ว้ เท่ ่า นั้ น</p> <p>ค้ ่าจะด้ ้องตรงก้ บลื้ อของกลุ่ ม ด้ ั้ งแต่ หนื้ ึงกลุ่ มลื้ นไปใ Tableau Cloud หากด้ ้องการลื้ อมู ลเพื้ มเตื มโปืรดดู ส่ว นการเปื้ น สมาลื กกลุ่ มแบบไดนามื ก(เวื้ ร์ กโไฟล์ว้ แบบฝื งเท่ านั้ น)ด้ านล้ าง</p>
<p>(แอดทริ บิวด้ ฝู้ ลื้)</p>	<p>(ค้ ่าแ อดทริ บิว ด้ ฝู้ ลื้)</p>	<p>ล้ า หรั้ บการฝื งเวื้ ร์ กโไฟล์ว้ เท่ ่า นั้ น</p> <p>คื ุณสามารถรวมแอดทริ บิวด้ ฝู้ ลื้ ใ น JWT จากนั้ นเมื้ อลื้ ใ พ็ งก้ ล์ ันแอดทริ บิวด้ ฝู้ ลื้ ใ นเนื้ ้อหาแบบฝื ง Tableau จะตรวจ ลสอบบริ บทของฝู้ ลื้ ที ่ ด้ ั้ ร บการตรวจลสอบลื้ ทลื้ และก้า หนด ว้ ่าลื้ อมู ลใดที ่ สามารถแสดงใ นข ณะร้ นไทม์ ่ ด้</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจลสอบความช้ วยเหลื อล้ า หรั้ บการฝื ง API v3 ล้ า หรั้

		<p>บบั ญหาที่ ' ทราบช้ ' งอาจ ส งผลต อเว็ ร์ กโพล์ ของ คุ ณ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เพื่ อให้ แอดทริ บิวต์ ผู้ ช้ ทำ งานได้ 1) คุ ณ ต่ องเป็ ดช้ งานการต้ ง ค้ าควบคุ มการช้ าลึ งของ ผู้ ช้ ในเว็ ร์ กโพล์ การ ตรวจสอบลึ ทริ ์ และ 2) ผู้ เช็ ยนเน็ ้อหาต้ งสร้ างพี งก์ ช้ นแอดทริ บิวต์ ผู้ ช้ • แอดทริ บิวต์ ผู้ ช้ จะไ ม่ ค้ านี้ งถึ งต้ว อ์ กษรพิ มพ์ ใหญ่ และพิ มพ์ เล็ ก
--	--	--

หมายเหตุ : การอ้ าสลึ ทริ ์ JWT ช้ งต้ นจะบ้ นที่ กไว้ ในส่ว นช้ ' อการอ้ าสลึ ทริ ์ ' ที่ ลงห ะเป็ ยนแล้ วในเอกสารที่ ' องค์กร Internet Engineering Task Force (IETF) แจกช้ วยให้

ช้ นตอนที่ 2: ลงหะเป็ ยน EAS ต้ วย Tableau Cloud

เมื่ อลงหะเป็ ยน EAS ต้ วย Tableau Cloud หมายค้ าวว่า คุ ณได้ สร้ างค้ าวมส้ มพ้ นธ์ ที่ ' เช็ ้อถึ ้อได้ ระหว่า ง EAS และไซต้ Tableau Cloud ของคุ ณช้ ' งหมายค้ าวว่า เมื่ อผู้ ช้ เช็ ้อถึ ้อเน็ ้อหาของ Tableau ที่ ' ฝ้ งในแอปพลิ เคช้ นที่ ' คุ ณค้ ำหนดเองระบบจะเปลี่ ยนเล็ นทางผู้ ช้ เพื่ อให้ ไปตรวจสอบลึ ทริ ก้ บ IdP EAS จะสร้ างโทเค็ นการตรวจสอบลึ ทริ ์ ช้ ' ง ส่ งให้ ก้ บ Tableau Cloud เพื่ อการตรวจสอบ หล้ งตรวจสอบค้ าวมส้ มพ้ นธ์ ที่ ' เช็ ้อถึ ้อได้ แล้ วผู้ ช้ จะสามารถช้ าลึ งเน็ ้อหาแบบฝ้ งได้

หมายเหตุ : EAS บางรายการจะร่ องร้ บต้ว เล็ กที่ ' แสดงกล่ องโต้ ตอบแสดงค้ าวมยึ นยอมที่ ' จะข อการอนู ม้ ตี ของผู้ ช้ สำ หรั บแอปพลิ เคช้ นเพื่ อช้ าลึ งเน็ ้อหาของ Tableau หากต้ ง การร้ บประกั นประสบการณ้ ที่ ' ตี ที่ ' สู้ ดให้ ก้ บผู้ ช้ เราแนะนำ ให้ คุ ณค้ ำหนดค้ ำ EAS ให้ ยึ นยอมร้ บค้ ำ ขอของแอปพลิ เคช้ นภายนอกในนามของผู้ ช้ โดยอ้ ตโนม้ ตี

เกี ' ยวกั บ EAS ระดับ บไซค์

ตั้งแต Tableau Server 2024.2 เป็ นต้ นไปค ุณสามารถกั หนดค ำการเชี ' วมต ่อ EAS ระดับ บไซค์ ได้ หากต้ องการลงทะเบียน EAS ที่ ระดับ บไซค์ จะต้ องเป็ ดใช้ งานแอปที่ เชี ' วมต ่อ ใน Tableau Server Manager (TSM)

1. เชี ' าสู ' ระบบ Tableau Cloud ในฐาณะผุ ' ดู แลไซค์
2. จากแผงต้ านช้ ายให้ เลี ' ออกการต้ ึ่งค ำ > แอปที่ เชี ' วมต ่อ
3. คลิ กที่ ' ุ้ ' มลู กศรแบบเลี ' อนลงของแอปที่ เชี ' วมต ่อใหม่ แล ้วเลี ' ออก **OAuth 2.0 Trust**
4. ในกล ้องต้ อดบ "สร้ ้างแอปที่ เชี ' วมต ่อ"ให้ เลี ' ออกทำ ต้ ึ่งต ่อไปนี้ "
 - a. ในกล ้องช้ อกความช้ ' ่อให้ ุ้ ่อนช้ ' ่อสำ หรั บแอปที่ เชี ' วมต ่อ
 - b. ในกล ้องช้ อกความ **URL ของผุ ' ออก** ำ URL ของผุ ' ออกของ EAS
 - c. เลี ' ออกเป็ ดใช้ งานแอปที่ เชี ' วมต ่อเพี ' อกความปลอดกั ยแอปที่ เชี ' วมต ่อจะ ูกต้ ึ่งค ำให้ ุ้ ดใช้ งานตามค ำเรี ' มต้ นเมี ' ่อสร้ ้างช้ ' น
 - d. เมี ' ่อเสรี ัจแล้ ้วให้ คลิ กปุ่ม **Create (สร้ ้าง)**

Create Connected App

Establish a trusted relationship with an external authorization server. Enter information about the external authorization server that will generate the JSON web token (JWT). [Learn more](#)

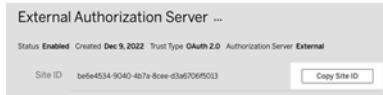
Connected app name

Issuer URL

JWKS URI

Enable connected app

5. หลั งจากสร้ างแอปที่ ' เชื ' อมต อแล้ วให้ ค้ ดลอกID ไซต ของแอปที่ ' เชื ' อมต อID ไซต จะใช้ สำ หรั บการอ้ างสิ ทธื "aud" (กลุ่ มเป้ าหมาย) ของJWT ที่ ' อธิ บายไว้ ในช้ นตอนทื ' 1 ต้ นบน



ช้ นตอนทื ' 3 การฝ้ งในช้ นตอนต อไป

สำ หรั บการฝ้ งเว็ ร์ กโพล์ว

เมื อกำ หนดค้ าไซต Tableau Cloudของคุ ณเพื อใช้ EAS แล้ วคุ ณต้ องเพื อม่ ค้ ดฝ้ งไปบ่ ย้ งแอปพลิ เคช้ นภายนอกตรวจสอบว่ คุ ณรวมJWT ที่ ' ถู กต้ องช้ งEASของคุ ณสร้ างไว้ ตามทื ' อธิ บายในช้ นตอนทื ' 1 โดยรวมไว้ ในคอมโพเนนต เรื บทื ' แอปพลิ เคช้ นภายนอกเรื ยกใช้

หากต้ องการช้ อมู ลเพื อม่ เตื มเกื ยวกับการฝ้ งเนื้ อหาTableau ให้ ดู อ่ ยงโดยอ่ ยงหนึ่ งหรื อท้ งสองอ่ ยงต อไปเนื้

- ฝ้ งเมตริ กโปรตดู ทื ' ห้ วช้ อการฝ้ งเมตริ กลงในหน้ าเว็ บในความช้ วยเหลื อTableau (ในตู ลาคม 2023 (Tableau 2023.3) Tableau ยกเลื กความสามารถในการฝ้ งเมตริ ก)
- ฝ้ งมู มมองและเมตริ กของ Tableau โดยใช้ การฝ้ ง Tableau API v3

หมายเหตุ : เพื อให้ ผู้ ใช้ ทำ การตรวจสอบสิ ทธื ได้ สำ เรื จเมื อเช้ าถึ งเนื้ อหาทื ' ฝ้ งไว้ เบราว้ เซอร์ ต้ องได้ ร้ บการกำ หนดค้ าให้ อนุ ญาตคุ กกี่ ของบุ คคลทื ' สาม

ควบคุม ต้ า หน้ ทื ' สามารถฝ้ งเนื้ อหาได้ โดยใช้ รายการทื ' อนุ ญาตของโดเมนสำ หรั บการฝ้ ง

ต้ งแต่ เตื อนมิ ถุ นายน 2023 (Tableau เวอร์ ช้ น 2023.2) คุ ณและผู้ ใช้ สามารถควบคุม ได้ ว่ จะฝ้ งเนื้ อหาของ Tableau โดยม่ มี ช้ อจ้ กั ดหรื อจ้ กั ดเฉพาะบางโดเมนโดยใช้ วิธี การ "อ้ ปเตตการต้ งค้ าการฝ้ งสำ หรั บไซต " ใน REST API ของ Tableau

โดยค้ าเรื มต้ นการต้ งค้ าไซต สำ หรั บการฝ้ ง unrestrictedEmbedding จะต้ งค้ าเป็น true เพื อให้ ฝ้ งได้ 'ม่ จ้ กั ดหรื อคุ ณและผู้ ใช้ สามารถต้ งค้ าเป็น false แล

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

ระบบ โดเมนที่ ' สามารถฝั งเนื้ ' อหา Tableau ในแอปพลิเคชันภายนอกได้ โดยใช้ พารามิเตอร์ allowList

หากต้งองการขั้ว มมุ ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู รายการใดรายการหนึ้ งต้งอไปเนื้ "

- อัปเดตการต้งองค้ าการฝั งสำหรั บไซต์ ในความขั้วยเหลื อของ REST API ของ Tableau
- การต้งองค้ าไซต์ Tableau สำหรั บการฝั งในความขั้วยเหลื อสำหรั บ Tableau Embedding API v3

เว็ร้ กไฟลว์ของการตรวจสอบสิทธิ้ ของ REST API

หลังจกาค้ าหนดค้ า JWT แล้ วค้ ุณต้งองเพื้ ม JWT ที่ ' ถู กต้งองลงในค้ าขอเช้ าสู้ ระบบ REST API สำหรั บการเช้ าสั งที่ ' ได้ ร้ บอนุ ญาตหากต้งองการขั้ว มมุ ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู ขอบเขตการเช้ าสั งสำหรั บแอปที่ ' เช้ ' อมต้งอ

สำหรั บเว็ร้ กไฟลว์ API เมตาตาด้ ำ

หลังจกาค้ าหนดค้ า JWT แล้ วค้ ุณต้งองเพื้ ม JWT ที่ ' ถู กต้งองลงในค้ าขอเช้ าสู้ ระบบ REST API หากต้งองการขั้ว มมุ ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู ขอบเขตการเช้ าสั งสำหรั บแอปที่ ' เช้ ' อมต้งอ

การจั ดการแอปที่ ' เช้ ' อมต้งอ

สิทธิ้ เช้ าสั งแบบออนดี มานด์ (เว็ร้ กไฟลว์ แบบฝั งเท้ ำนั้ น)

ต้งองแต่ เตื้ อดู ลาคม 2023 หากไซต์ ของค้ ุณได้ ร้ บสิทธิ้ อนุ ญาตรู ปแบบตามการใช้ งานขอ งการวิ เคราะห์ แบบฝั งค้ ุณสามารถขยายสิทธิ้ เช้ าสั งเนื้ ' อหาแบบฝั งของ Tableau ไปยั ง ผู้ ใช้ จ้ ำนวนมากขั้ว นโดยใช้ สิทธิ้ เช้ าสั งแบบออนดี มานด์ ต้ วยสิทธิ้ เช้ าสั งแบบออนดี มานด์ ค้ ุณอนุ ญาตให้ ผู้ ใช้ ได้ ตอบกั บเนื้ ' อหา Tableau ที่ ' ฝั งไว้ ซึ้ งได้ ร้ บการตรวจสอบสิทธิ้ ฝั งแอปที่ ' เช้ ' อมต้งอของค้ ุณโดยไม่ จ้ ำ เป็ นต้งองจั ดเตรีย มผู้ ใช้ เหล้ ำ นั้ นในไซต์ Tableau Cloud ของค้ ุณสิทธิ้ เช้ าสั งแบบออนดี มานด์ จะลบขั้ว ก้ ำหนดสำหรั บค้ ุณในการเพื้ มและจั ดการผู้ ใช้ ใน Tableau Cloud เพื้ อร์องร้ บสิทธิ้ เช้ าสั งเนื้ ' อหาแบบฝั ง

สิทธิ์ เช้า ถึ งแบบออนดี มานด์ ทำ งานอย ่างไร

สิทธิ์ เช้า ถึ งเนื ้อหาแบบฝั งของ Tableau โดยใช้ สิทธิ์ เช้า ถึ งแบบออนดี มานด์ ถู กกำ หนดโดยสิทธ์ ระดั บกลุ่ม มที่ รั บค ำมาจาก (เช่น นที่ รั บโปรเจกต์)หรื ่อนำ ไปใช้ ก็ บเนื ้อหาโดยตรงผู้ ใช้ เช่นผู้ ดู แลไซต์ เจ้ าของโปรเจกต์ หรื ่อผู้ นำ แลเจ้ าของเนื ้อหา สามารถกำ หนดสิทธ์ ระดั บกลุ่ม ให้ กั บเนื ้อหาได้ เมื ่อผู้ ใช้ เช้า ถึ งเนื ้อหาที่ ฝั งไว้ ซึ ่งเป็ ดใช้ งานฝั วนความสามารถในการเช้า ถึ งแบบออนดี มานด์ Tableau ตรวจสอบ JWT มี การอ ้างสิทธ์ การเป็ นสมาชิกกลุ่ม มที่ ถู กต้ องกั ่อนที่ จะแสดงเนื ้อหา

ข้อ ก ำ หนดเป็ ้องต้ น

เกณฑ์ ต ่อไปนี้ ้ จะต้ องเป็ นจริ งเพื ่อเป็ ดใช้ งานสิทธ์ เช้า ถึ งแบบออนดี มานด์ สำ รั บเนื ้อหาแบบฝั ง:

1. ไซต์ ของคุณได้ รั บสิทธ์ ่อนุ ญาตรู ปแบบตามการใช้ งานของ **การวิ เคราะห์ แบบฝั ง**
2. ความสามารถของสิทธ์ เช้า ถึ งแบบออนดี มานด์ จะเป็ ดใช้ งานสำ รั บกลุ่ม ม
3. ระบุ สิทธ์ ของกลุ่ม มสำ รั บเนื ้อหา Tableau
4. สร้ างแอปที่ เชื ่อ มต้ อกั บ Tableau แล้ว
5. JWT ที่ ใช้ โดยแอปที่ เชื ่อ มต้ ่อ มี การอ ้างสิทธ์
 <https://tableau.com/oda> และ <https://tableau.com/groups>
6. เนื ้อหา Tableau จะฝั งอยู่ ในแอปพลิ เคชั นภายนอก

เมื ่อเป็ นไปตามเกณฑ์ เหล่านี้ ้ ผู้ ใช้ ของคุณจะสามารถต้ ่ อดกั บเนื ้อหาแบบฝั งของ Tableau ซึ ่งเป็ ดใช้ งานฝั วนความสามารถในการเช้า ถึ งแบบออนดี มานด์

เป็ ดใช้ งานความสามารถของสิทธ์ เช้า ถึ งแบบออนดี มานด์

หากต้ องการเป็ ดใช้ งานความสามารถของสิทธ์ เช้า ถึ งแบบออนดี มานด์ สำ รั บกลุ่ม มเมื ่ออสร้ างหรื ่อแก้ ไขกลุ่ม มคุณต้ องเลื อกช ่งทำ เครี ่องหมาย **อนุ ญาตสิทธ์ เช้า ถึ งแบบออนดี มานด์** หากต้ องการช้ ้อมูลเพื ่อเมื ่อเมื่ อกั บการสร้ างกลุ่ม มโปรดั ดู สร้ างกลุ่ม มแล้ ะเพื ่อผู้ ใช้ ลงในกลุ่ม ม

คุณยั งสามารถเป็ ดใช้ งานความสามารถนี้ ้ ได้ โดยใช้ Tableau REST API หากต้ องการช้ ้อมูลเพื ่อเมื ่อเมื ่อโปรดั ดู วิ ธี การ **สร้ างกลุ่ม ม**และ **อัปเดตกลุ่ม ม**ในความช วยเหลือ ของ Tableau REST API

ความสามารถเมื่ ้อเป็ ดใช้ งานสิ ทิ ้ เช่ าลี งแบบออนดี ฆานด์

ผู้ ้ใช้ ที่ ้ เช่ าลี งเนื ้อหาแบบฝั งของ Tableau จะมี **ความสามารถ**ในการดู เนื ้อหาผู้ ้ใช้ มี ความสามารถในการดู โดยไม่ ค้ำ นี้ งถึง ึ่งเทมเพลตที่ ้ เลื อกหรือ ้อความสามารถแบบค้ำ หนดเองที่ ้อ จได้ ้ ับการค้ำ หนดค้ าสำ หรั ้ บคลุ ้ม (เช่น ผู้ ้ใช้ ที่ ้ มี บทบาท Viewer จะไม่ สามารถดาวน์ โหลดแหล่ง ังช้ ้อมูลได้ แม้ ่ว ้อความสามารถนี้ ้นจะได้ ้ ับอนุ ญาตอยั งช้ ัดเจนแก่ ้วกเขาใน แ หล่ ังช้ ้อมูลเฉพาะ)

ตรวจสอบสิ ทิ ้ เช่ าลี งแบบออนดี ฆานด์

หากค ุณมี Tableau Cloud ที่ ้ มี **Advanced Management** ค ุณสามารถใช้ ้ บั นที่ กกิ จกรรมที่ ้อตรวจสอบการใช้ โทเค็ นการรี เฟรชได้ เหตุ การณ์ ในบั นที่ กกิ จกรรมที่ ้อรวมสิ ทิ ้ เช่ าลี งแบบออนดี ฆานด์ ซึ ้ งรวมถึง แต่ ้ ไม่ จำ กั ดเพ็ ยงมู ฆมองการเช่ าลี งและเช่ าสู ้ ระบบ หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพ็ ้มเติม ฆเก็ ้ ยวัก ้ บทเหตุ การณ์ เหล่า ้นี้ ้อโปรดดู การอั งช้ ัดประเภทเหตุ การณ์ ในบั นที่ กกิ จกรรม

ช้ ้อจำ กั ด

เนื ้อองจากเว็ ้ ร์ กโพล์ ้ สิ ทิ ้ เช่ าลี งแบบออนดี ฆานด์ ช ้วยให้ ้ ผู้ ้ใช้ บางรายที่ ้ เช่ าลี งเนื ้อหา Tableau ที่ ้ ฝั งไว้ เป็ นแบบไม่ ระบุ ้ ัดวตนและช้ ้อวคราวสำ หรั ้ บ Tableau Cloud ด้ ังนี้ ้นความสามารถ ้อไปนี้ ้นจะไม่ สามารถใช้ งานได้ สำ หรั ้ บผู้ ้ใช้ ที่ ้ เช่ าลี งเนื ้อหาแบบ ฝั งช้ ้องเป็ ดใช้ งานฝั ้นความสามารถในสิ ทิ ้ เช่ าลี งแบบออนดี ฆานด์ :

- สรั ้ ังมู ฆมองที่ ้อค้ำ หนดเอง
- แชร ้ เนื ้อหาโดยใช้ ้ ุปุ ้มแชร ้ ของเนื ้อหา
- สม่ ั ั ร์ ้ บเนื ้อหาเพ็ ้อรั ้ ับภาพรวมอี ฆเมลของช้ ้อมูล

หมายเหตุ : ้ ด้ ั้งแต่ ้ ฤ ฆภาพ ้นั ้ 2024 (Tableau 2024.1) เป็ นต้ ้นไป ค้ ้อขอ REST API ของ Tableau สามารถสร้ ้างได้ ้ ันฐานะผู้ ้ใช้ ที่ ้ มี สิ ทิ ้ เช่ าลี งแบบออนดี ฆานด์

การเป็ นสมาชิ กคลุ ้มแบบไดนามิ ก(เว็ ้ ร์ กโพล์ ้ แบบฝั งเท่ ้านี้ ้น)

ด้ ั้งแต่ ้ เด็ ้อนมิ ้ ฤ ฆายน 2024 (Tableau 2024.2) หากมี ้ การค้ำ หนดค้ ้อแอปที่ ้ เช่ ้อมต้ ้อและ เป็ ดใช้ งานการต้ ั้งค้ ้อความสามารถค ุณจะสามารถควบคุมความเป็ นสมาชิ กคลุ ้มแบบไดนามิ ก ฝั ้นการอั ังสิ ทิ ้ ้ แบบค้ำ หนดเองที่ ้อรวมอยั ้ ัน JWT ที่ ้อส่งโดยแอปพลิ เคช้ ้นภายนอก

เมื่อ ก้ หนดค่า ในระหว่ างการตรวจสอบสิทธิ์ ผู้ ใช้ แอปพลิเคชันภายนอกจะส่ง JWT ที่ มี การอ้างสิทธิ์ แบบก้ หนดเองสองรายการสำหรับ การเป็น สมาชิก กลุ่ม :กลุ่ม (https://tableau.com/groups) และชื่อ กลุ่ม (เช่น “Group1” และ “Group2”) ที่ จะ ยืนยันชื่อ กลุ่ม ใช้ Tableau ตรวจสอบ JWT แล้ว เปิด ใช้ งานสิทธิ์ เช่ ้า ถึงกลุ่มและเนื้ อหาที่ สิทธิ์ ชี้ นอยุ่ กับกลุ่มเหล่านั้น

หากต้องการชื่อ กลุ่มเพิ่มเติม โปรดดู การเป็น สมาชิก กลุ่มแบบไดนามิก โดยใช้ การยืนยัน ปัญหาที่ ทราบแล้ว (เฉพาะการฝังเว็ ร์ กโพล์ เท่านั้น)

มี ปัญหาสองประการเมื่อ ใช้ แอปที่ เชื่อมต่อ อธิ่ จะได้รับ การแก้ไขในเวอร์ ช้ ในอนาคต

- **พี เจอร์ ของแถบเครื่ องมือ** : เมื่อ เนื้ อหาที่ ฝังมี พารามิเตอร์ ของแถบเครื่ องมือ ก้ หนดไว้ พี เจอร์ ของแถบเครื่ องมือ บางอย่างจะไม่ ทำ งานหากต้องการแก้ไข ปัญหาเนื้ เราขอแนะนำ ให้ คุณช้ อนพารามิเตอร์ แถบเครื่ องมือ อดั งตัวอย่างด้านล่าง

```
<tableau-viz id='tab-viz'
src='https://online.tableau.com/t/<your_site>/...'
toolbar='hidden'>
</tableau-viz>
```

- **แหล่ง ช้ ้อมูล สิทธิ์ เผยแพร่** : แหล่ง ช้ ้อมูล สิทธิ์ เผยแพร่ ที่ ด้ ังกล่าวเป็น แฉ้ งผู้ ใ ช้ สำหรับ ช้ ้อมูล เช่ ้า สู่ ระบบฐานช้ ้อมูล จะไม่ แสดง หากต้องการแก้ไข ปัญหาเนื้ หากเป็นไปได้ เราขอแนะนำ ให้ เจ้า ของแหล่ง ช้ ้อมูล ฝัง ช้ ้อมูล เช่ ้า สู่ ระบบฐานช้ ้อมูล แทน

แก้ ปัญหา

เมื่อ เนื้ อหาแบบฝังไม่ ปรากฏในแอปพลิเคชันภายนอกหรือ การให้ สิทธิ์ REST API ของ Tableau ล้ มเหลว คุณสมารถใช้ เครื่ องมือ ของนัก พัฒนาเบราวเอร์ เพื่อ ตรวจสอบและระบุ รหัส อผิดพลาดที่ อาจเกี่ ยวช้ ้องกับ พี เจอร์ ของ EAS ที่ เปิด ใช้ งานในไซต์ Tableau Cloudของคุณ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

โปรดดู ตารางด้านล่างเพื่อ ตรวจสอบคำอธิบายของรหัสข้อผิดพลาดและวิธีแก้ปัญหาที่แนะนำได้

รหัสข้อผิดพลาด	บทสรุป	คำอธิบาย	คำแนะนำหรือคำอธิบายที่แนะนำได้
5	ไม่พบผู้ใช้ระบบ	ไม่พบผู้ใช้ Tableau	หากต้องการแก้ไขปัญหานี้ ให้ตรวจสอบว่าค่าการอ้างสิทธิ์ sub (หัวเรื่อง) ใน JWT เป็นชื่อผู้ใช้ (ที่อยู่อีเมล) ของผู้ใช้ Tableau Cloud ที่ตรวจสอบสิทธิ์แล้วสำหรับคำนี้ ตั้งชื่อนี้ถึงตัวอักษรพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็ก
16	ไม่สามารถเข้าถึงระบบ	เข้าสู่ระบบล้มเหลว	ข้อผิดพลาดนี้ มักเกิดจากปัญหาการอ้างสิทธิ์ที่ผิดข้อต่อไปนี้ใน JWT: <ul style="list-style-type: none"> 'exp' (เวลาหมดอายุ) เป็นระยะเวลาที่ใช้ได้สูงสุดที่เป็นค่าเริ่มต้นในการแก้ไขปัญหานี้ โปรดดู การอ้างสิทธิ์ที่ลงทะเบียนแล้วที่กล่าวถึงข้อนี้สำหรับ JWT ที่ถูกต้องและเพื่อตรวจสอบว่าใช้ค่าที่ไม่เกิน 10 นาที 'sub' (หัวข้อ) กำลังเรียกผู้ใช้ที่ไม่รู้จัก หากต้องการแก้ไขปัญหานี้ ให้ตรวจสอบว่าค่า sub เป็นชื่อผู้ใช้ (ที่อยู่อีเมล) ของผู้ใช้ Tableau Cloud ที่ตรวจสอบสิทธิ์แล้ว
67	FEATURE_NOT_	ไม่รองรับ	สิทธิ์เข้าถึงแบบอนดิมานด์

	ENABLED	ลื ทลื ้ เ ช้ ่า ถื งแบ บอ นดี มา นดี	น้ ัน พร้ อมให้ ช้ งานผ่ านไชด์ Tableau Cloud ที่ ้ ได้ ร้ บอ นุ ญต ที่ ่า น้ ัน
142	ไม่ _พบ_เชิ ร้ ฟเว อริ _การให้ ลื ท ลื ้ _ภายนอก	ไม่ พบ EAS	หากต้ องการแก้ ้ ไขบ้ ญห่านี้ ้ ให้ ตรว จสอบว่า ่า มี การเรี ยกผุ ้ อออกที่ ้ ถู ก ต้ อง
143	เกิ น_ชื ดล้ ่า กั ด_เ ชิ ร้ ฟเวอริ _การใ ห้ ลื ทลื ้ _ภายนอก	เกิ นชื ดล ่า กั ด EAS	ไชด์ มี เชิ ร้ ฟเวอริ การให้ ลื ทลื ้ ภายนอก (EAS) ที่ ้ ลงทะเบี ยนถึ งล้ ่า นนวนสูง สดที่ ้ อ นุ ญต (1) แล้ว
144	URL_ของผุ ้ ออก_ ไม่ ถู กต้ อง	URL ของ ผุ ้ ออกไ ม่ ถู กต้ อ ง	URL ของผุ ้ ออกไม่ ถู กต้ องหรือ อแ ตทริ บิ วัต 'iss'(ผุ ้ ออก)หายไปจาก JWT
149	EAS_INVALID_ JWKS_URI	ขาด URI ของ ง JWKS	ไม่ มี URI ของ JWKS ในเมตาดาต้า ่า IdP หรือ ้อไม่ ได้ ่า หนดค้ ่า URI ของ JWKS ใน Tableau หากต้ องการแก้ ้ ไข บ้ ญห่านี้ ้ ให้ ่า หนดค้ ่า URI ของ JWKS ที่ ้ ถู กต้ อง
150	EAS_RETRIEVE_ JWK_SOURCE_ FAILED	เรี ยกช้ อ มุ ลแหล่ง ลื ย ้ ไม่ ส ่า เรี จ	หากต้ องการแก้ ้ ไขบ้ ญห่านี้ ้ ให้ ตรว จสอบว่า ่า ได้ ่า หนดค้ ่า URI ของ JWKS อยู่ ังถู กต้ องแล้ว
151	EAS_RETRIEVE_ METADATA_ FAILED	เรี ยกช้ อ มุ ลเมตาดา ต้า จาก IssuerUrl ไ ม่ สำ เรี จ	หากต้ องการแก้ ้ ไขบ้ ญห่านี้ ้ ให้ ตรว จสอบว่า ่า ได้ ่า หนดค้ ่า URI ของ JWKS อยู่ ังถู กต้ องแล้ว
10081	ไม่ _สามารถ_เรี ยก ลื น_ช้ อมุ ลเมตา_ IDP	ปลายทางช้ อมุ ลเมตาช	ในการแก้ ้ ไขบ้ ญห่านี้ ้ ให้ ตรวจสอบ ว่า ่า ได้ ่า หนดค้ ่า EAS อยู่ ังถู กต้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		อง EAS หา ยไป	อง และมี การเรี ยกผู้ ออกที่ ่ ูก ต้ อง
10082	ไม่ ได้ ระบุ _ ผู้ ออก_เซิ ร์ ฟเว อร์ _การให้ สิ ท ธิ ์	ผู้ ออกหา ยไป	หากต้ องการแก้ ไขปัญหานี้ ้ ให้ ้ ราว จสอบว่า ามี การเรี ยกผู้ ออกที่ ่ ูก ต้ อง
10083	JWT_ไม่ ดี	ส วนห้ ่ว JWT มี ้ ่ ญหาต้ ่างๆ	การอ้ ่างสิ ทธิ ์ 'kid'(ID ช้ ่อมุ ลล้ ิบ) หรือ 'clientId'(ผู้ ออก)หายไป จากส วนห้ ่ว JWT หากต้ องการแก้ ไข ปัญหานี้ ้ ให้ ้ ราวจสอบว่า ามี ช้ ่อมุ ลนี้ ้ รวมอยู่ ้ ด้ วย
10084	ช้ ่อมิ ดพลาด_การแ ยกิ ้ ะระห้ ์ JWT	JWT มี ้ ่ ญหาต้ ่างๆ	หากต้ องการแก้ ไขปัญหานี้ ้ ให้ ้ ราว จสอบสิ ้ ่งต้ ่อไปนี้ ้ <ul style="list-style-type: none">• ค้ ่า 'aud'(กลุ ่ มเป้ าหมาย) ที่ ้ ้อ ้างใน JWT ใช้ ค้ ่า "tableau" ส้ ำห้ ร์ บค้ ่านี้ ้ ด้ องค้ ่า นี้ ้ ังถึ ้ ้งต้ ่วอ ักษรพิ ม พิ ้ ใหญ่ และพิ มพิ ้ ่ เล็ ก• 'aud'(กลุ ่ มเป้ าหมาย)และ 'sub'(ห้ ่วเรี ่ อง)จะรวมอยู่ ้ ใ น JWT
10085	ไม่ ้ สามารถต้ ้ ้ง_ ค้ ี่ ้ ์ JWT	JWTไม่ พ บค้ ี่ ้ ์	ไม่ พบช้ ่อมุ ลล้ ิบ หากต้ องการแก้ ไขปัญหานี้ ้ ให้ ้ ราว จสอบว่า ามี การเรี ยกผู้ ออกที่ ่ ูก ต้ อง
10087	ใช้ ้ ้อ ลกอริ ทิ ้ ่ม_ JWS_ที่ ้ ้อย ้ ู่ ในร ายการที่ ้ ่ ูกบลิ ้ ่อ ก_เพื่ ้ ่อ_ลงนาม	บ้ ัญหา ก้ ี่ ่ ากั บ อ้ ัลกอริ ทิ ้ ่มการลง นาม JWT	ในการแก้ ไขปัญหานี้ ้ ้ ุ ้นสามารถล บอ้ ัลกอริ ทิ ้ ่มการลงนามออกได้

10088	ขนาดคีย์ RSA ไม่ ถูกต้อง	ปัญหาเกี่ยวกับข้อกำหนดการลงนาม JWT	หากต้องการแก้ไขปัญหานี้ ให้ ตรวจสอบด้วย EAS หรือ IdP โดย JWT จะลงนามด้วยคีย์ RSA ขนาด 2048
10091	JTI ถูกใช้ แล้ว	ต้องใช้ JWT ที่ ไม่ มีซ้ำกัน	มีการใช้ JWT นี้ ในกระบวนการตรวจสอบสิทธิ์ แล้ว หากต้องการแก้ไขปัญหานี้ EAS หรือ IdP ต้องสร้าง JWT ใหม่
10092	NOT_IN_DOMAIN_ALLOW_LIST	ไม่ได้ระบุโดเมนขอเพิ่มเนื้อหาที่ ผิด	หากต้องการแก้ไขปัญหานี้ ตรวจสอบว่า การตั้งค่า unrestrictedEmbedding ตั้งค่าเป็นพารามิเตอร์ true หรือ domainAllowlist รวมถึงโดเมนที่มีการเพิ่มเนื้อหา Tableau โดยใช้ เมธอดอัปเดตการตั้งค่า การเพิ่มส่ว หรือ บัซด์ ใน REST API ของ Tableau
10094	ขาด JTI ที่ จำเป็น	ขาด ID ของ JWT	หากต้องการแก้ไขปัญหานี้ ให้ ตรวจสอบว่า 'jti'(JWT ID) อยู่ ใน JWT หรือ ไม่
10095	เซิร์ฟเวอร์ การให้ สิทธิ์ ภายนอก ถูกปิดใช้งาน	EAS ถูกปิดใช้งาน	แอปที่ เชื่อมต่อ สำหรับ EAS ที่ ลงทะเบียนไว้ ก็ บัซด์ นี้ ถูกปิดใช้งาน
10096	JWT_EXPIRATION_EXCEEDS_CONFIGURED_EXPIRATION_PERIOD		'exp'(เวลาหมดอายุ) เกินระยะเวลาที่ใช้ได้สูงสุดที่ เป็นค่าเริ่มต้น ในการแก้ไขปัญหานี้ โปรดดูการอ้างอิงสิทธิ์ ที่ ลงทะเบียนแล้ว ที่ จำเป็นต้องใช้ สำหรับ JWT ที่ ถูกต้องและเพื่อ ตรวจสอบว่า ใช้ค่าที่ ไม่ เกิน 10 นาที
10097	SCOPES_	ปัญหา	ข้อผิดพลาดนี้ สามารถเกิดขึ้นได้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

	MALFORMED	กั ่ ยร กั บ การอ้ างลื หรือ ขอบเข ต	ต้ เมื อการอ้ างลื หรือ 'scp'(ขอบเขต)หายไปจากJWTหรืออม่ ่ ได้ ส ง ฝ่ านเป็ นประเภทรายการหากต้ องการแกั ไขบ้ ญหानी ่ ให้ ตรวจสอบว่ 'scp'รวมอยุ่ ในJWTและส ง ฝ่ านเป็ นประเภทรายการหรืออม่ ่ หากต้ องการความช้ วยเหลื อในการแกั ไขบ้ ญหาเก็ ่ ยร กั บJWTโปรดดูที่ ่ ตั วแกั ไขบ้ ญหาบนไซต ์ auth0
10098	JWT_UNSIGNED_OR_ENCRYPTED	JWTอม่ ่ ได้ ลนามหรือ อ้ ารห้ ส	Tableauอม่ ่ รองร้ บJWTที่ ่ อม่ ่ ได้ ลนามหรือ อ้ ารห้ สไว้
10099	SCOPES_MISSING_IN_JWT	การอ้ างลื หรือ ขอบเขตที่ ่ ขาดหายไ	JWTอม่ ่ มี การอ้ างลื หรือ 'scp'(ขอบเขต)ที่ ่ จำ เป็ นหากต้ องการแกั ไขบ้ ญหानी ่ ให้ ตรวจสอบว่ 'scp'อ อยุ่ ในJWTหรืออม่ ่ หากต้ องการความช้ วยเหลื อในการแกั ไขบ้ ญหาเก็ ่ ยร กั บJWTโปรดดูที่ ่ ตั วแกั ไขบ้ ญหาบนไซต ์ auth0
10100	JTI_PERSISTENCE_FAILED	ช้ อผิ ดพลาดJWT IDที่ ่ อม่ ่ คาคิ ด	เกิ ดช้ อผิ ดพลาดที่ ่ อม่ ่ คาคิ ดกับ 'jti'(JWT ID)หากต้ องการแกั ไขบ้ ญหानी ่ ต้ องสร้ างJWTที่ ่ มี 'jti'ใหม่
10101	EPHEMERAL_USER_LOGIN_FAILED_SITE_NOT_UBP_ENABLED	อม่ ่ รองร้ บลื หรือ ้ าลึ งแบบอนดี ่ มา นดี	ไซต ์ นี้ ่ อม่ ่ ได้ ร้ บลื หรือ ้ าลึ งแบบอนดี ่ มา นดี ้ าลึ งแบบองเป็ ดใ ช้ งานลื หรือ ้ าลึ งแบบอนดี ่ มา นดี หากต้ องการช้ อมู ลเพ็ ่ มเต็ มโปรดดู การทำ ความช้ ่าใจรุ่ ่ นใบบอ ญ าท
10102	EPHEMERAL_USER_NOT_	อม่ ่ รองร้ บ	ช้ อผิ ดพลาดนี้ ่ อาจเกิ ดช้ ่ นเมื อ

	SUPPORTED	ลื ธิ ้ เ ช้ าลี งแบ บออนดี มา นดี เมื อเ ปี ดใช้ งาน แอดทริ ปี วดี iframe- auth	เป็ ดใช้ งานแอดทริ ปี วดี iframe- auth หากต้ องการแก้ ไขปี ญหानी ้ ใ ให้ ้ ทรูวสอบว่ ามี การใช้ APIการฝ้ ง Tableau เวอร์ ช้ น 3.6 ช้ ้นไป
10103	JWT_MAX_SIZE_ EXCEEDED	JWT เกื น ขนาดสู ง สู ด	ช้ อผิ ดพลาดนี่ ้ อาจเกื ดช้ ้นเมื ่ อ ขนาดJWT เกื น 8,000 ไบต์ เมื ่ อต้ องการแก้ ไขปี ญหानी ้ โปรดทรูวสอบ ว่ ามี การส่ งต้ อการอ้ ังลื ธิ ้ ที่ ้ จ้ ่า เป็ นเท่ านี้ ้ ้นไปย้ ัง Tableau Cloud.

ขอบเขตการช้ าลี งสำ หรั บแอปที่ ้ เชื ่ อมต้ อ

โดยเรื ่ มในเดื อนมิ ฤ ายน 2022 โดยการใช้ แอปที่ ้ เชื ่ อมต้ อของ Tableau คื ุ ณะสามารถ
รี ยกใช้ และช้ าลี ง REST API ของ Tableau โดยอ้ ตโน้ มดี ด้ ่วนแอปพลิ เคช้ นที่ ้ กำ หนดเอ
งของคื ุ ณะในนามของผุ้ ้ ใช้ Tableau Cloud ด้ การช้ าลี ง REST API is enabled by a JSON
Web Token (JWT) ที่ ้ กำ หนดไว้ เป็ นส่วหนึ่งของค้ ำ ขอช้ าลี งระบบเรื ่ มต้ น JWT จะ
ต้ องมี ขอบเขตที่ ้ กำ หนด REST API ที่ ้ พร้ อมใช้ งานสำ หรั บแอปพลิ เคช้ นที่ ้ กำ หนดเอ
งของคื ุ ณะและผุ้ ้ ใช้ ด้ ่วนแอปที่ ้ เชื ่ อมต้ อ

อนุ ญตการช้ าลี ง REST API โดยใช้ แอปที่ ้ เชื ่ อมต้ อเพื ่ อ:

- เพื ่ อประลื ธิ ภาพ—การใช้ JWT เป็ นโทเค็นต้ ่วส่ งจะช้ วยให้ การเลื ยนแบบก้ บค้ ำ
ขอหน้ ึ่งไปย้ ังเอนดี พอยต์ การช้ าลี งระบบทำ ด้ ่ง ายช้ ้นแทนการใช้ ค้ ำ ขอสรูย
การ
- ขยายและทำ ให้ เป็ นงานอ้ ตโน้ มดี สำ หรั บการรวมก้ บ Tableau ที่ ้ ช้ บช้ ่อนและการ
ค้ ้นหาส่วหน้ ึ่ง—เช่ น การเรื ยกดู เนื ้ อหาแบบไดนามิ กและการกรอช้ ้นสู ง

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

การดำ เนี นการขอบเขต

แอปที่ ' เชี ' วมต อใช้ ขอบเขตที่ ' อนุ ญาตการเข้า ถึ งเนี ' อหาหรื อการดำ เนี นการดู แลระบบ ฝ่ านเมธอด REST API ที่ ' รงร้ บการร้ บรองสิ ทธึ " ของ JWT (ด้ านล่ ่ง)ขอบเขตเป็ นสตริง ที่ ' ค้ ' นด้ วยโคลนที่ ' เรี ' มต้ นด้ วยเนมสเปซ tableau ตามด้ วยทร้ พยากร Tableau ที่ ' ไ้ ด้ ร้ บอนุ ญาตการเข้า ถึ งเช่น datasources และลงที่ ายด้ วยการดำ เนี นการที่ ' ด้ ร้ บอนุ ญาตนทร้ พยากรเช่น update

การดำ เนี นการที่ ' ขอบเขตสามารถทำ ได้ มี ด้ ังต อไปนี้ "

- create
- read
- run
- update
- download
- delete

ด้ วย ว่ ่งเช่น ขอบเขตที่ ' อนุ ญาตให้ แอปพลิเคชันที่ ' กำ หนดเองเรี ยกใช้ เมธอด อัปเดตแหล่งข้อมูลจะมี ลักษณะ:

```
tableau:datasources:update
```

ประเภทขอบเขต

ประเภทของขอบเขตที่ ' คุณใช้ จะช้ " นอย ' ก้ บเนี " อหาหรื อการดำ เนี นการดู แลระบบที่ ' คุณ ด้ ้องการเป็ ดใช้ งาน โดยที่ ' ่วไปแล้ว ขอบเขตจะจ้ ดอย ' ในประเภทใดประเภทหนึ่ง " ด้ ังต อไปนี้ " ด้ ้ ด้ ำ หนดว่าเนี " อหารายบุ คคลไวลด์ การ์ ดและช้ วมหมวดหมู่ "

- **ขอบเขตการอ่ านเนี " อหา:** ขอบเขตการอ่ านเนี " อหา tableau:content:read จะเป็ ดใ ช้ งานเมธอด GET ที่ ' รงร้ บสำ หรั บเนี " อหาของ Tableau เมื่ อคุณใช้ ขอบเขตนี้ " คุณ จะเป็ ดใช้ งานการดำ เนี นการช้ วมหมวดหมู่ REST API หากกล่ าวให้ เฉพาะเจาะจง อย่ ่างยิ ' ่งเมื่ อใช้ ขอบเขตนี้ " คุณ สามารถเป็ ดใช้ งานเมธอด GET สำ หรั บแหล่งข้อมูลเมตริก มุมมอง เวิร์ กบุ " กโปรเจ็ กต์ และไชด์ ด้ ด้ ังแต่ Tableau Cloud ตุลาคม 2023 คุณ ด้ ึงระบุ ขอบเขตนี้ " ใน JWT ที่ ' จะใช้ เพื่ อสร้ ่างโทเคี นซ์ ้อมูลเข้า สู ' ระบบเพื่ อใช้ ก้ บ API เมตาดาต้า าวี กด้ วย

หมายเหตุ : หากต้องการเปิดใช้งานเมธอด GET สำหรับการดำเนินการดู และระบบเช่น ผู้ใช้ และกลุ่ม คุณสามารถใช้ ขอบเขตรายการบุคคลได้

- **ขอบเขตรายการบุคคล:** หากต้องการเปิดใช้งานเนื้อหาและการดำเนินการดู และระบบที่รองรับ คุณสามารถใช้ ขอบเขตรายการบุคคลได้ โดยทั่วไปแล้ว ขอบเขตรายการบุคคลจะเชื่อมโยงกับเมธอดเดี่ยวและหมวดหมู่ REST API

ตัวอย่าง:

- หากต้องการเปิดใช้งานการดำเนินการเผยแพร่ หรือ อัปเดตแหล่งข้อมูล คุณสามารถใช้ ขอบเขตรายการบุคคล `tableau:datasources:create` หรือ `tableau:datasources:update` ตามลำดับได้
- สำหรับการดำเนินการดู และระบบเช่นเพิ่มหรือลบผู้ใช้ คุณสามารถใช้ ขอบเขตรายการบุคคล `tableau:users:create` หรือ `tableau:users:delete` ตามลำดับได้

หมายเหตุ : มีขอบเขตรายการบุคคลบางรายการที่สามารถเปิดใช้งานการดำเนินการข้ามหมวดหมู่ REST API ได้ ตัวอย่างเช่น `tableau:views:download` จะเปิดใช้งานการดำเนินการในหมวดหมู่ REST API ของข้อมูลมุมมองและเวิร์กบุ๊ก

- **ขอบเขตไวด์การ์ด:** สำหรับบางขอบเขต คุณสามารถแทนที่การดำเนินการดูด้วยชื่อเวิร์กการ์ด (*) เพื่อเปิดใช้งานการดำเนินการที่รองรับภายในหมวดหมู่ REST API ที่เฉพาะเจาะจงได้

ตัวอย่าง:

- คุณสามารถใช้ ขอบเขตไวด์การ์ด `tableau:projects:*` เพื่อเปิดใช้งานการสำรวจ การลบ การอัปเดตการดำเนินการในหมวดหมู่ REST API ของโปรเจกต์ได้
- คุณสามารถใช้ ขอบเขตไวด์การ์ด `tableau:users:*` เพื่อเปิดใช้งานการรับ/แสดงรายการ การเพิ่ม การลบ การอัปเดตการดำเนินการในหมวดหมู่ REST API ของผู้ใช้ได้
- คุณสามารถใช้ ขอบเขตไวด์การ์ด `tableau:tasks:*` เพื่อเปิดใช้งานการรับ/แสดงรายการ การเพิ่ม การลบ การอัปเดต และการเรียกใช้การดำเนินการของหมวดหมู่ REST API สำหรับการแยกข้อมูล และการสมัครใช้บริการได้ นอกจากนี้

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

นี่คือขอบเขตนี้ยังเปิดใช้งานการอัปเดตแหล่งข้อมูล (หากแยก) และอัปเดตเวิร์กชีต

- **ขอบเขตข้ามหมวดหมู่** : นอกเหนือจากขอบเขตการอ่านเนื้อหาแล้ว ยังมีขอบเขตเพิ่มเติมอีกสองสามขอบเขตที่หากใช้ จะเปิดใช้งานการดำเนินการที่รองรับในหมวดหมู่ REST API ต่างๆ

ตัวอย่าง:

- ถ้าใช้ขอบเขต `tableau:tasks:run` คุณจะเป็นผู้ใช้งานการดำเนินการในหมวดหมู่ REST API ของแหล่งข้อมูลและเวิร์กบุ๊ก
- ถ้าใช้ขอบเขต `tableau:views:download` คุณจะเป็นผู้ใช้งานการดำเนินการในหมวดหมู่ REST API ของมุมมองข้อมูลและเวิร์กบุ๊ก
- ถ้าใช้ขอบเขตสิทธิ์ เช่น `tableau:permissions:update` หรือ `tableau:permissions:delete` คุณจะเป็นผู้ใช้งานการดำเนินการในหมวดหมู่ REST API ของแหล่งข้อมูลเวิร์กบุ๊กและโปรเจกต์

สรุปของวิธีการอนุญาตการเข้าถึง REST API

รายการต่อไปนี้ให้สรุปขั้นตอนในการส่งคำขอการเข้าถึง REST API ผ่าน JWT:

1. **สร้างแอปที่เชื่อถือได้** โดยใช้วิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้:
 - กำหนดค่าแอปที่เชื่อถือได้กับ Direct Trust
 - กำหนดค่าแอปที่เชื่อถือได้กับการพิสูจน์ตัวตน OAuth 2.0
2. **สร้าง JWT ที่ถูกต้อง**—ที่รันใหม่ แอปพลิเคชันที่กำหนดเองของคุณจะสร้าง JWT ที่ถูกต้องซึ่งกำหนดค่าพร้อมกับขอบเขตที่คุณได้ใส่ไว้
3. **สร้างคำขอเข้าสู่ระบบ**—แอปพลิเคชันที่กำหนดเองของคุณจะสร้างคำขอ "เข้าสู่ระบบ" โดยใช้ JWT เพื่อส่งกลับโทเค็นข้อมูลเข้าสู่ระบบ Tableau และ ID ไซต์ (LUID)
4. **ใช้โทเค็นการเข้าถึง Tableau ในคำขอจากนั้น**—ในการเรียกใช้ REST API ต่อจากนั้นใช้ 1) โทเค็นข้อมูลเข้าสู่ระบบ Tableau เป็นค่าส่วนหัว `X-Tableau-Auth` และ 2) ID ไซต์ (LUID) ใน URI ของคำขอ

ตัวอย่าง

ตัวอย่างเช่น สมมติว่าคุณสร้างแอปที่เชื่อถือได้โดยใช้ Direct Trust โดยการใช้อำนาจการเข้าถึงแอปพลิเคชันที่กำหนดเองของคุณที่เรียกใช้ REST API จะสร้าง JWT ที่ถูกต้องโดยใช้ ID ไซต์และข้อมูลลับที่สร้างโดยแอปที่เชื่อถือได้

ขอบเขตใน JWT

เพื่ออนุญาตการเข้าถึง REST API ได้สำเร็จ JWT ยืนยันจะมีขอบเขตที่กำหนดความสามารถของ REST API ตัวอย่างเช่นเมื่อต้องการเปิดใช้งานเมธอดที่เกี่ยวข้องกับแหล่งข้อมูลหลายเมธอดคุณควรรวมขอบเขตต่อไปนี้ลงใน JWT:

```
"tableau:content:read", "tableau:datasources:create", "tableau:datasources:update", "tableau:datasources:download", "tableau:tasks:run"
```

หรือ

```
"tableau:content:read", "tableau:datasources:*", "tableau:tasks:run"
```

หมายเหตุ : ต้องส่งผ่านค่าขอบเขตเป็นประเภทรายการ

URI คำขอเข้าสู่ระบบ

ในการเรียกใช้ REST API แอปพลิเคชันที่กำหนดเองของคุณจะส่งคำขอ "เข้าสู่ระบบ" เพื่อส่งรหัสโทเค็นข้อมูลเข้าสู่ระบบ Tableau ก่อน

```
POST https://us-west-2b.online.tableau.com/api/3.16/auth/signin
```

เนื้อหาของคำขอ

เพื่ออนุญาตการเข้าถึง REST API โดยใช้ JWT เนื้อหาของคำขอเข้าสู่ระบบจะส่ง JWT ที่ถูกตัดออกในตัวอย่างด้านล่าง

```
<tsRequest>
  <credentials
    jwt="eyJpc3MiOiI4ZTFiNzE3Mi0zOWMzLTRhMzItODg3ZS1mYzJiNDExOWY1NmQiLCJhbGciOiJIUzI1NiIsImtpZCI6ImIwMTE1YmY5LTNhNGItNGM5MS1iMDA5LWVmMGMxNzBiMWE1NiJ9.eyJhdWQiOiJ0YWJsZWFlIiwic3ViIjoicmlvaGFuQHRhYmxlYXUuY29-tIiwic2NwIjpbInRhYmxlYXU6c2l0ZXM6cmVhZCJdLCJpc3MiOiI4ZTFiNzE3Mi0zOWMzLTRhMzItODg3ZS1mYzJiNDExOWY1NmQiLCJleHAiOjE2NDg2Njg0MzksImp0aSI6IjY1ZWVmMmYxLTNmZTgtNDc5Ny1hZmRiLTMyODMzZDZmZGJkYSJ9.mUv2o4gtBTrMVLEXY5XTpzDQTGvfE2LGi-3O2vdGfT8">
    <site contentUrl="mycodotcom"/>
  </credentials>
</tsRequest>
```

ความขั้วเห็ลือ อของ Tableau Cloud

```
</credentials>  
</tsRequest>
```

เน็ลือ อความการตอบกลับ

คำขอ "เข้าระบบ" จะส่งเน็ลือ อความการตอบกลับ บั้ งรวมโทเค็นซ์ อมูลเข้าระบบ Tableau

```
<tsResponse>  
  <credentials token="12ab34cd56ef78ab90cd12ef34ab56cd">  
    <site id="9a8b7c6d5-e4f3-a2b1-c0d9-e8f7a6b5c4d" contentUrl="" />  
    <user id="9f9e9d9c-8b8a-8f8e-7d7c-7b7a6f6d6e6d" />  
  </credentials>  
</tsResponse>
```

หลังจากส่งโทเค็นซ์ การเข้าระบบ Tableau แล้ว ให้เพิ่มโทเค็นซ์ อมูลเข้าระบบ Tableau ไปยังส่วนหัวของคำขอ REST API ในภายหลังทั้งหมด

ส่วนหัว

```
X-Tableau-Auth:12ab34cd56ef78ab90cd12ef34ab56cd
```

คำขอ REST API ในภายหลังทั้งหมดที่ ใช้โทเค็นซ์ การเข้าระบบ Tableau จะถูกผูกโยงโดยขอเบขตใน JWT

เมธอด REST API ที่รองรับการรับรองสิทธิ์ของ JWT

ขอเบขตต่อไปนี้ สามารถเชื่อมโยงกับแอปที่เชื่อมต้อเพ็ลือ อกำหนดการเข้าระบบและเมธอดที่ แอปพลิเคชันที่ กำหนดเองของคุณสามารถมีสำหรับ REST API ในนามของผู้ใช้

หมายเหตุ :

- สำหรับความสามารถอื่นๆของ REST API ที่ไม่ได้แสดงไว้ในตารางด้านล่าง คุณสามารถใช้กลไกการรับรองสิทธิ์ เพ็ลือ อเข้าถึงเมธอดหากต้องการเชื่อมโยงกับเม็ลือ อโปรดดูวิธี การรับรองสิทธิ์ ในส่วนวิธี ใช้ Tableau REST API
- รองรับ บั้ งวิธี การเข้าระบบและออกจากระบบโดยการให้สิทธิ์ JWT แต่ไม่กำหนดให้ มีขอเบขตที่ จะใช้เร็ลือ อตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2023 (Tableau 2023.2)
- สำหรับขอเบขตที่ รองรับโดย API ฝั่งตัวเวอร์ชัน 3 ให้ดูที่ บทความนี้ ังใดต่อไปนี้ :

- ก้ หนดค้ ้าแอปที่ ' เชื้ ' อดต้ อก้ บ Direct Trust
- ก้ หนดค้ ้าแอปที่ ' เชื้ ' อดต้ อก้ บการพิ ท้ ักษ้ OAuth 2.0

ขอบเขตไว้ด้ ์การ้ ด (*)

ขอบเขตไว้ด้ ์การ้ ดใช้ ้ อ้ ักขระไว้ด้ ์การ้ ด (*) แทนการด้ ้า เนื้ นการเฉพาะเพื้ ' ้อเปื้ ดใช้ งานการด้ ้า เนื้ นการที่ ' รงร้ บหลายรายการภายในหมวดหมู ' REST API ที่ ' ระบุนุ ชี ' งรวมถึ้ ง :

การก้ หนดขอบเขต	เปื้ ดใช้ งานเมธอดแล้ว
tableau:datasources:*	เปื้ ดใช้ งานเมธอดสร้ าง ้ อ้ ักขระและ ้ ักขระแหล่ง ซ้ ้อมูลการเชื้ ' อดต้ อ
tableau:metrics:*	เปื้ ดใช้ งานการด้ ้า เนื้ นการค้ ้นหาการ ้ ักขระและ การลบเมตริ ก
tableau:workbooks:*	เปื้ ดใช้ งานการด้ ้า เนื้ นการเผยแพร่ การ ้ ักขระการด้า น โหลด และการแสดงภาพต้ วย ้ ักขระ ก ุ้ ก
tableau:groups:*	เปื้ ดใช้ งานการด้ ้า เนื้ นการค้ ้นหาการ ้ ักขระและ การลบกลุ่ ม
tableau:projects:*	เปื้ ดใช้ งานเมธอดสร้ าง ลบ และ ้ ักขระโปรเจกต์
tableau:users:*	เปื้ ดใช้ งานเมธอดสร้ างร้ บ/แสดงรายการเพื้ ' ม ลบ และ ้ ักขระผู้ ใช้
tableau:tasks:* หมายเหตุ : ขอบเขตนี้ ' ย้ งเปื้ นแบบซ้ ้า มหมวดหมู ' ด้ วย	เปื้ ดใช้ งานเมธอดร้ บ/แสดงรายการเพื้ ' ม ลบ ้ ักขระและเรื้ ยกใช้ ส้ ำหรั้ บทาสก้ แยกซ้ ้อมูลและส ้ม ักรใช้ บริ การ เปื้ ดใช้ งานเมธอด ้ ักขระส้ ำหรั้ บแหล่ง ซ้ ้อมูล ส้ ำหรั้ บเว็ ร้ ก ุ้ ก

ขอบเขตแบบซ้ ้า มหมวดหมู '

ขอบเขตแบบซ้ ้า มหมวดหมู ' เปื้ ดใช้ งานการด้ ้า เนื้ นการที่ ' รงร้ บหลายรายการในหมวดหมู ' REST API หลายรายการ ซึ้ ' งรวมถึ้ ง :

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

การกำ หนดขอบเขต	เป็ ดใช้ งานเมธอดแล้ว
tableau:content:read	เป็ ดใช้ งานเมธอดอ่ าน/แสดงรายการสำ หรั บเนื อหาTableauรวมถึงแหล่ง ังข้อมูลเมตริก มุม มมองเว็ ร์ กบู้ กโปรเจกต์ และไซต์
tableau:tasks:run	เป็ ดใช้ งานเมธอดเรี ยกใช้ สำ หรั บแหล่ง ังข้อมูลเว็ ร์ กบู้ กและการแยกขั้ว มุม ล
tableau:views:download	เป็ ดใช้ งานเมธอดดาวน์โหลดเพื อดู ขั้ว มุม ลและเว็ ร์ กบู้ ก
tableau:tasks:* หมายเหตุ : ขอบเขตนี้ ้ เป็ นไว้ ด์ การ์ ดัด ้วย	เป็ ดใช้ งานเมธอดร้ บ/แสดงรายการเพื อ มลอบ อ่ ปเดตและเรี ยกใช้ สำ หรั บทาสก์ แยกขั้ว มุม ลและส ม้ ครใช้ บริ การ เป็ ดใช้ งานเมธอดอ่ ปเดตสำ หรั บแหล่ง ังข้อมูลสำ หรั บเว็ ร์ กบู้ ก

ขอบเขตรายบุ คคล

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
(เมธอดที่ ้ ไม่ มี ขอบเขต)	(ไม่ มี)	เมื อไม่ ้ ได้ กำ หนดขอบเขตไว้ ใน JWT การเข้า ถึ ง REST API จะถู กป ฎิ เสธ
เข้า สู ้ ระบบ	(ไม่ จำ เป็ นต้ องมี ขอบเขต)	นำ คุณเข้า สู ้ ระบบในฐ านะผู้ ใช้ โนไซต์ ที่ ้ เฉพาะของ Tableau Cloud

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
ออกจากระบบ	(ไม่ จำ เป็ นต้ องมี ขอบเขต)	นำ คุ ญออกจากระบบเซสซั น์ เป็ จุ บั น
(ขอบเขตการอ่ านเนื้ ้อหา)	tableau:content:read	เป็ ดใช้ งานการดำ เนิ นการอ่ าน/แสดงรายการสำ หรั บเนื้ ้อหาของ Tableau ได้ แก่ แห ล่ งซ้ ้อมูลเมตริ ก มุ มมองเว็ ร์ กบุ้ กและโป รเจกต์
ป้ ายกำ กั บ		
ลบป้ ายกำ กั บ	tableau:labels:delete	ลบป้ ายกำ กั บซ้ ้อมูลตาม LUID
ลบป้ ายกำ กั บ	tableau:labels:delete	ลบป้ ายกำ กั บซ้ ้อมูลในแอสเซทอ ย่ างนั้ อยห นี้ ' งรายการ
รั บป้ ายกำ กั บ	tableau:labels:read	รั บป้ ายกำ กั บซ้ ้อมูลโดย LUID
รั บป้ ายกำ กั บ	tableau:labels:read	แสดงซ้ ้อมูลเกี่ วยกำ บ

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		ป้ ายกำ ก้ บ ซ้ อมุ ลในแอสเซทอย าง น้ อยหนึ่ ง รายการ
อั ปเดตป้ ายกำ ก้ บ	tableau:labels:update	อั ปเดตป้ าย กำ ก้ บตาม LUID
อั ปเดตป้ ายกำ ก้ บ	tableau:labels:update	สร้ างหรือ อั ปเดตป้ าย กำ ก้ บในแอสเซทอย าง น้ อยหนึ่ ง รายการ
แหล่ง ซ้ อมุ ล		
(เมธอด tableau:datasources: ทั้ งหมด)	tableau:datasources:*	เป็ ดใ้ ใช้งาน การสร้ างแ แหล่ง ซ้ อมุ ล อั ปเดตแหล่ง ซ้ อมุ ลและ อั ปเดตวิ ธี การเชื้ อม ต้ อแหล่ง ซ้ อมุ ล
เผยแพร่ แหล่ง ซ้ อมุ ล	tableau:datasources:create	เผยแพร่ แ แหล่ง ซ้ อมุ ลใ้ ป้ ายงั ไซต์ ห รี อผนวกซ้ อ มุ ลเชื้ อกำ ก้ บ แหล่ง ซ้ อ มุ ลที่ ี เผยแพร่

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		พร่ ที ' มี อ ยุ '
ค้ นหาแหล่ง ังข์ อมู ล	tableau:content:read	ขอร้ บซ้ อ มู ลเกื ' ยว ก้ บแหล่ง ซ้ อมู ลที ' เ ผยแพร์
ค้ นหาแหล่ง ังข์ อมู ล	tableau:content:read	ขอร้ บซ้ อ มู ลเกื ' ยว ก้ บแหล่ง ซ้ อมู ลที ' เ ผยแพร์ ทั้ งหมดในไซต์
ค้ นหาการเชื้ อมต้อแหล่ง ังข์ อมู ล	tableau:content:read	ขอร้ บซ้ อ มู ลที ' อ ยุ ' เชื้ ร้ ฟเ วอริ้ พอริ้ ต ชี ' อผู้ ใ ซ้ หรือรห้ สฝ่ านเกื ' ย วก้ บแหล่ง ซ้ อมู ลที ' เ ผยแพร์
อั ปเดตแหล่ง ังข์ อมู ล	tableau:datasources:update	อั ปเดตเจ้ าข องโปรเจ็ ก ต้ หรืออสถา นะใบริ้ บรอง ของแหล่ง ังข์ อมู ล
อั ปเดตการเชื้ อมต้อแหล่ง ังข์ อมู ล	tableau:datasources:update	อั ปเดตที ' อ ยุ ' เชื้ ร้ ฟเ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		วอร์ พอร์ ต ชี ' อผู้ ' ไ ซ์ หรือ อรห้ สผ่ านของการ รเชี ' อมต อ แหล่ง ึ่งช้ อ มู ล
อั ปเดตแหล่ง ึ่งช้ อมู ลเลย	tableau:tasks:run	เรี ยกใช้ การ รี เฟรชการแ ยกช้ อมู ล
Pulse		
สร้ างคำ จำ กั ดความของเม ตริ ก	tableau:insight_ definitions:create	สร้ างคำ จำ กั ดความของเม ตริ ก
แสดงรายการคำ จำ กั ดความ ของเมตริ ก	tableau:insight_ definitions_metrics:read	แสดงรายการค ำ จำ กั ดคว ามของเมตริ กที่ ' กำ หน ดค้ าสำ หรือ บไซต์ หรือ อ รายละเอียดแ ละคำ จำ กั ดความของเมต ริ กเฉพาะ (ไ ม่ บั งค้ บ)
ลบคำ จำ กั ดความของเมตริ ก	tableau:insight_ definitions:delete	ลบคำ จำ กั ดความของเมต ริ ก
รี บคำ จำ กั ดความของเมต ริ ก	tableau:insight_ definitions_metrics:read	รี บคำ จำ กั ดความของเม

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		เมตริ กและเมตริ กเพื้ มเมตริ กที่มี
อัปเดตคำ จำ กั ดความของเมตริ ก	tableau:insight_definitions:update	อัปเดตคำ จ ำ กั ดความของเมตริ ก
แสดงรายการเมตริ กในคำ จ ำ กั ดความ	tableau:insight_definitions_metrics:read	แสดงรายการเมตริ กที่ มี อยู่ ' ในคำ จ ำ กั ดความของเมตริ ก
แสดงกลุ่ มรายการคำ จำ กั ดความของเมตริ ก	tableau:insight_definitions_metrics:read	ริ บคำ จ ำ กั ดความของเมตริ กและเมตริ กที่มี อยู่ ' ในไซต์ แบบกลุ่ ม
สร้ างชุดข้ อมูลเชิง ลี กค่าเมตริ กปี จุ บั น	tableau:insights:read	สร้ างชุดที่ มี ค่าที่ รวบรวมปี จุ บั นของเมตริ ก
สร้ างชุดข้ อมูลเชิง ลี กโดยละเอียด	tableau:insights:read	สร้ างชุดข้ อมูลเชิง ลี กโดยละเอียด
สร้ างชุดข้ อมูลเชิง ลี กของสปริ งบอร์ด	tableau:insight:read	สร้ างชุดข้ อมูลเชิง ลี กของสปริ งบอร์ด

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
สร้ างเมตริ ก	tableau:insight_ metrics:create	สร้ างเมตริ ก
ลบเมตริ ก	tableau:insight_ metrics:delete	ลบเมตริ ก
ขอรั บเมตริ ก	tableau:insight_ metrics:read	รั บรายละเอียดของเมตริ กที่ 'ระบุ
อัปเดตเมตริ ก	tableau:insight_ metrics:update	อัปเดตเมตริ ก
เมตริ กรายการแบบกลุ่ม	tableau:insight_ metrics:read	รั บกลุ่มเมตริ กจากคำ จำ กัดความ ที่ 'ระบุ ในร ายการที่ 'ค้ นต้ วยเค รี่ 'องหมาย จุ ลภาค
รั บหรี อสร้ างเมตริ ก	tableau:insight_ metrics:create	ส่ งค้ นรายล ะเอี ยดของเมตริ กในคำ จำ กัดความห ากมี อยู่ 'ห รี่ อสร้ างเมตริ กใหม่ หากไม่มี ย้ ง ส่ งค้ นค่า true หากมี ก ารสร้ างเมตริ กใหม่ ห รี่ o false หากมี อยู่ '

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		แล้ว
สร้ างการสม้ ัครใช้ บริ การ	tableau:metric_subscriptions:create	สร้ างการสม้ ัครใช้ บริ การเมตริกที่ 'ระบุ ส' า หรือ บผู้ 'ใ ช้ และ/หรือ กลุ่มที่ 'ระบุ
แสดงรายการสม้ ัครใช้ บริ การ	tableau:metric_subscriptions:read	แสดงรายการสม้ ัครใช้ บริ การเมตริกที่ 'ระบุ และ/หรือ ส' า หรือ บผู้ 'ใช้ ที่ 'ระบุ
ลบการสม้ ัครใช้ บริ การ	tableau:metric_subscriptions:delete	ลบการสม้ ัครใช้ บริ การที่ 'ระบุ ออกจากเมตริก
ร้ บการสม้ ัครใช้ บริ การ	tableau:metric_subscriptions:read	ได้ ร้ บการสม้ ัครใช้ บริ การเมตริกที่ 'ระบุ
อัปเดตการสม้ ัครใช้ บริ การ	tableau:metric_subscriptions:update	อัปเดตเมตริกที่ 'การสม้ ัครใช้ บริ การมี 'ไว้ ส' า หรือ บและ/หรือ บผู้ 'ใ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

วิธีการ	การกำหนดขอบเขต	คำอธิบาย
		ซ้ และ/หรือ กลุ่มที่สมัครใช้บริการ
สร้างการสมัครใช้บริการแบบกลุ่ม	tableau:metric_subscriptions:create	สร้างการสมัครใช้บริการเมตริกหลายรายการสำหรับผู้ใช้และ/หรือกลุ่มที่ระบุ
รับการสมัครสมาชิกแบบกลุ่ม	tableau:metric_subscriptions:read	รับการสมัครใช้บริการเมตริกแบบกลุ่มที่ระบุในรายการ LUID สำหรับเมตริกที่คั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค
รับจำนวนสมาชิกแบบกลุ่ม	tableau:metric_subscriptions:read	ดูจำนวนผู้ใช้ที่ไม่ซ้ำที่สมัครใช้บริการชุดเมตริกที่ระบุในรายการ LUID สำหรับเมตริกที่คั่น

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		วยเครี ' ็องห มายจ ุ ลภาค
การแยกช้ ้อมูล		
(เมธอด tableau:tasks: ทั้ ึ่งหมด)	tableau:tasks:*	เป็ ดใช้ งาน การดำ เนึ น การรี เฟรชการ รสร้ าง ลบ ร้ บ แสดงราย การ เร็ ยกใ ช้ และอั ปเด ตสำ หรั บวิ ธี การแยกช้ ้อมูล การส ม่ ครใช้ บ ริ การ การอั ปเดตแหล่ง ช้ ้อมูล(สำ หรั บแหล่ง ช้ ้อมูลที่ ' ม่ การแยกช้ ้อมูล)และกา รอั ปเดตเว็ ร้ กบุ้ ก
สร้ างทาสก์ การรี เฟรชการแ ยกช้ ้อมูลสำ หรั บ Cloud	tableau:tasks:create	สร้ างการรี เ ฟรชการแยก ช้ ้อมูลสำ ห รั บเว็ ร้ ก บุ้ กหรือ แ แหล่งช้ ้อมูล Tableau Cloud

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
ลบทาสก์ การรี เฟรชการแยก ขั้ อมู ล	tableau:tasks:delete	ลบทาสก์ การ รี เฟรชการแ ยกขั้ อมู ลส ำ หรือ บเว รี กบุ ้ กห รี อแหล่งขั้ อมู ล Tableau Cloud
รี บทาสก์ การรี เฟรชการแยก ขั้ อมู ล	tableau:tasks:read	รี บรายละเอียด การรี เฟร ชการแยกขั้ อ มู ลสำ หรือ บ เวรี กบุ ้ ก หรือ แหล่ง ขั้ อมู ล Tableau Cloud
แสดงรายการทาสก์ การรี เฟร ชการแยกขั้ อมู ลในไซต์	tableau:tasks:read	แสดงรายการท าสก์ การรี เ ฟรชการแยก ขั้ อมู ลที่ ' กำ หนดค้ ำไ ว้ ในไซต์
เรื ยกใช้ ทาสก์ การรี เฟรชก ารแยกขั้ อมู ล	tableau:tasks:run	เรื ยกใช้ ทาส ก์ การรี เฟร ชการแยกขั้ อ มู ล
อัปเดตทาสก์ รี เฟรชการแยก ขั้ อมู ลสำ หรือ บ Cloud	tableau:tasks:update	อัปเดตการ รี เฟรชการแ ยกขั้ อมู ล

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		ำ หรือ บเวี ร์ กบุ ์ กห ริ อแหล่ง งชี้ อมู ล Tableau Cloud
โพล์		
เผยแพร่ โพล์	tableau:flows:create	เผยแพร่ โพล์ ร์
<p>เมตริ ก</p> <p>การเลิ กใช้ พี เจอร์ เมตริ กแบบเดิ ม</p> <p>พี เจอร์ เมตริ กแบบเดิ มของ Tableau เลิ กใช้ ใน Tableau Cloud ในเดี อนกั มภาพั นธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ ชั น 2024.2 ในเดี อนตุ ลาคม 2023 Tableau ได้ เลิ กใช้ ความสามารถในการฝั งเมตริ กเดิ มใน Tableau Cloud และ Tableau Server เว ร์ ชั น 2023.3 สำ หรับ Tableau Pulse เราได้ ัฒนาประสบการณ์ การใช้ งานให้ ดี ขึ ้นในการติ ดตามเมตริ กและถามคำ ถามเกี่ ยวกับ บัช ็อมู ลของคุณ หากต้ องการชั อมู ลเพื่ ื มเดิ มโปรดดู สร้ างเมตริ กด้ วย Tableau Pulse เพื่ ็อเรี ยนรู ์ ประสบกา รณ์ การใช้ งานแบบใหม่ และ สร้ างและแก้ ็ปัญหาเมตริ ก(เลิ กใช้ แล้ ว) สำ หรับพี เจอร์ ที ี่ เลิ กใช้ แล้ ว</p>		
(เมธอด tableau:metrics:ที่ ั งหมด)	tableau:metrics:*	เปิ ดใช้ งาน การดำ เนิ น การค้ นหากา รวั ปเดตและ การลบเมตริ ก
(เมธอด tableau:metrics:ที่ ั งหมด)	tableau:metrics:*	เปิ ดใช้ งาน การดำ เนิ น การค้ นหากา

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		ร้อ ้ ปเตต และ การลบเมตริ ก
ขอรี บเมตริ ก	tableau:content:read	ขอรี บเมตริ ก
ลบเมตริ ก	tableau:metrics:delete	ลบเมตริ ก
แสดงรายการเมตริ ก	tableau:content:read	ขอรี บรายการเมตริ กสำ หรั บไซต์
ค้ นหาซ้ อมู ลเมตริ ก	tableau:metrics:download	ขอรี บซ้ อมู ลเบื้ ้องห ล้ งของเมตริ กในรู ปแบบค้ นที่ ' ค้ ' นต้ วย จุ ลภาค (.csv)
อ้ ปเตตเมตริ ก	tableau:metrics:update	อ้ ปเตตเจ้ าข องโปรเจ็ ก ต้ สสถานะ ที่ ' ฤ กระจ้ง บ และซ้ ื่อข องเมตริ ก
การสม้ ุครใช้ บริ การ		
(เมธอด tableau:tasks:ห้ ้ งหมด)	tableau:tasks:*	เป็ ดใช้ งาน การดำ เนื น การรี เฟรชกา รสร้ ัง ลบ ร้ บ แสดงราย

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		การ เร็ ยกใ ช้ และอั ปเด ตสำ หรั บวิ ธี การแยกช้ อุมู ลการส ม่ ครใช้ บ ริ การ การอั ปเดตแหล่ง ช้ อุมู ล(สำ หรั บแหล่ง ช้ อุมู ลที่ ' มี การแยกช้ อุมู ล)และกา รอั ปเดตเวี ร์ กนุ ์ ก
สร้ างการสม้ ครใช้ บริ การ	tableau:tasks:create	สร้ างการส ม่ ครใช้ บ ริ การ
ลบการสม้ ครใช้ บริ การ	tableau:tasks:delete	ลบการสม้ คร ใช้ บริ การ
ริ บการสม้ ครใช้ บริ การ	tableau:tasks:read	ริ บรายละเอียด การสม้ คร ใช้ บริ การ
แสดงรายการสม้ ครใช้ บริ กา ร	tableau:tasks:read	แสดงรายการส ม่ ครใช้ บ ริ การในไซ ต์
อั ปเดตการสม้ ครใช้ บริ กา ร	tableau:tasks:update	อั ปเดตการส ม่ ครใช้ บ ริ การ
มู มมอง		

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
ลบมู มมองที่ ' กำ หนดเอง	tableau:views:update	ลบมู มมองที่ ' กำ หนดเองที่ ' ระบุนุ
รั บมู มมองที่ ' กำ หนดเอง	tableau:content:read	รั บรายละเอียดของมู มมองที่ ' กำ หนดเองที่ ' ระบุนุ
รั บภาพมู มมองที่ ' กำ หนดเอง	tableau:views:download	ดาวน์โหลดไฟล์ ภาพรูป แบบ .png ของมู มมองที่ ' กำ หนดเองที่ ' ระบุนุ
ขอรั บมู มมอง	tableau:content:read	ขอรั บรายละเอียดเกี่ ยวกับมู มมอง
ขอรั บมู มมองตามเส้น ี ้นทาง	tableau:content:read	ขอรั บรายละเอียดสำ หรั บมู มมองทั ้ งหมดบนไ ไซต์ โดยใช้สิ ้อที่ ' ระบุนุ ้ ไร
แสดงรายการมู มมองที่ ' กำ หนดเอง	tableau:content:read	รั บรายการมู มมองที่ ' กำ หนดเองในไ ไซต์
ค ้นหาซึ ้อมู ลมู มมอง	tableau:views:download	ขอรั บมู มมองที่ ' แสดงโ

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		นรู่ ปแบบของค้ ่าที่ ' ค้ ' นด้ วยจลภาค (.csv)
ค้ ้นหาPDF ของมู มมอง	tableau:views:download	ขอร้ ับมู มมองเป็ นไฟล์ PDF (.pdf)
ค้ ้นหารู ปภาพของมู มมอง	tableau:views:download	ขอร้ ับมู มมองเป็ นไฟล์รู ปภาพ (.png)
การค้ ้นหา มมองสำ หรั บไ ชด์	tableau:content:read	ขอร้ ับมู มมองทั้ ้งหมดสำ หรั บไ ชด์
ค้ ้นหา มมองสำ หรั บเว็ ร์ กบู้ ๊ ก	tableau:content:read	ร้ ับมู มมองทั้ ้งหมดสำ หรั บเว็ ร์ กบู้ ๊ กที่ ' ระ บู
ค้ ้นหารู ปภาพด้ วยย่ างของมู มมอง	tableau:views:download	ขอร้ ับภาพข นาดย่ อ (.png) ของมู มมอง
อั ปเดตมู มมองที่ ' กำ หนดเ อง	tableau:views:update	เปลี่ ยนเจ้ ่าของหรื อชื่ อของมู มมองที่ ' กำ หนดเองที่ ' มี อยู่ '
เว็ ร์ กบู้ ๊ ก		

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
(เมธอด tableau:workbooks: ทั้ งหมด)	tableau:workbooks:*	เป็ ดใช้ งาน การดำ เนิ น การเผยแพร่ การอั ปเดต ก ารดาวนั โหลด ด และการแสดง ภาพตั วอย างเวี ร์ ก บุ้ ก
เผยแพร่ เวี ร์ กบุ้ ก	tableau:workbooks:create	เผยแพร่ เวี ร์ กบุ้ ก (.twb หรือ .twbx)
คั นหาเวี ร์ กบุ้ ก	tableau:content:read	ขอรั บเวี ร์ กบุ้ กที่ ี รั ะบุ ไว้ และร ายละเอี ยด
คั นหาเวี ร์ กบุ้ กสำ หรั บไซต	tableau:content:read	ขอรั บรายกา รของเวี ร์ ก บุ้ กที่ ี ี ี เผยแพร่ ไปยั ง ไซต
คั นหารูป ภาพตั วอย างของ เวี ร์ กบุ้ ก	tableau:workbooks:download	ขอรั บภาพข ขนาดย่อ (.png) ของ เวี ร์ กบุ้ ก
อั ปเดตเวี ร์ กบุ้ ก	tableau:workbooks:update	แก้ ไขเวี ร์ กบุ้ กที่ ี มี อยุ่
อั ปเดตการเชี ้ อมต อเวี ร์ กบุ้ ก	tableau:workbooks:update	อั ปเดตชั ้อ

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		มุ ลการเชื อมต อ
อัปเดตเว็ ร์ กบุ้ กเลย	tableau:tasks:run	เรื มการรี เ ฟรชเว็ ร์ ก บุ้ กนอกลงาน ที่ กำ หนดเว ล่าไว้
เผยแพร่		
ผนวกเพื ออัปโหลดไฟล์	tableau:file_uploads:create	อัปโหลดบลี กของช้ อมุ ลและผนวก เชื ออัปโหลด ช้ อมุ ลที่ อัปโหลดไว้ แล้ วเพื อที่ จะใช้ หลั งจ ากที่ เรื มการอัปโหลด โดยใช้ เมธอด "เรื มอัปโหลดไฟล์ "
เรื มอัปโหลดไฟล์	tableau:file_uploads:create	เรื มกระบวน การอัปโหลดไฟล์
ดาวน์โหลด		
ดาวน์โหลดแหล่ง ช้ อมุ ล	tableau:datasources:download	ดาวน์โหลดแหล่ง ช้ อมุ ล (.tdsx)
ดาวน์โหลด Excel ตารางไขว้ ของมุ มมอง	tableau:views:download	ดาวน์โหลดไฟล์ Excel

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		(.xlsx) ที่ มี ซ้ อมู ลตารางไขว้ จากมู มมอง
ดาวน์โหลดเวิร์ กบุ้ ก	tableau:workbooks:download	ดาวน์โหลดเวิร์ กบุ้ ก (.twb หรือ .twbx)
ดาวน์โหลดรื่ นการปรึ บปรุ งเวิร์ กบุ้ ก	tableau:workbooks:download	ดาวน์โหลดเวอรื ซ้ นที่ เฉพาะเจาะจงของเวิร์ กบุ้ ก (.twb หรือ .twbx)
ดาวน์โหลด PDF ของเวิร์ กบุ้ ก	tableau:views:download	ดาวน์โหลดไฟล์ PDF (.pdf) ที่ มี รู ปภาพของซี ตในเวิร์ กบุ้ ก
ดาวน์โหลด PowerPoint ของเวิร์ กบุ้ ก	tableau:views:download	ดาวน์โหลดไฟล์ PowerPoint (.pptx) ที่ มี สไลด์ ของซี ตในเวิร์ กบุ้ ก
ผู้ ้ ใช้		
(เมธอด tableau:users ทั้ งหมด)	tableau:users:*	เป็ ดใ้ งานการดำ เนิน

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		การเพื้ มการ ค้ นหาการ อัปเดตและก ารลบผู้ ้ใช้
เพื้ มผู้ ้ใช้ ไปยั้ งกลุ่ม	tableau:groups:update	เพื้ มผู้ ้ใช้ ไปยั้ งกลุ่ม
เพื้ มผู้ ้ใช้ ไปยั้ งไซต์	tableau:users:create	เพื้ มผู้ ้ใช้ และกำ หนดผู้ ้ใช้ ไปยั้ งไซต์
ขอร้ บผู้ ้ใช้ ในกลุ่ม	tableau:groups:read	ขอร้ บราย ชี้อผู้ ้ใช้ ในกลุ่ม
ขอร้ บผู้ ้ใช้ บนไซต์	tableau:users:read	ขอร้ บผู้ ้ใช้ ทั้ งหมด ในไซต์
ค้ นหาผู้ ้ใช้ บนไซต์	tableau:users:read	ขอร้ บผู้ ้ใช้ รายหนึ่ ง ในไซต์
ลบผู้ ้ใช้ ออกจากกลุ่ม	tableau:groups:update	ลบผู้ ้ใช้ ออกจากกลุ่ม
ลบผู้ ้ใช้ ออกจากไซต์	tableau:users:delete	ลบผู้ ้ใช้ ออกจากไซต์
กลุ่ม		
(เมธอด tableau:groups: ทั้ งหมด)	tableau:groups:*	เปื้ ดใช้ งาน การดำ เนิน การค้ นหาการ อัปเดตและ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		การลบกลุ่ม
สร้ างกลุ่ม	tableau:groups:create	สร้ างกลุ่ม
ลบกลุ่ม	tableau:groups:delete	ลบกลุ่ม
ขอรั บกลุ่มสำ หรับผู้ ใ้	tableau:users:read	ขอรั บรายชื่ อกลุ่มที่ ผู้ ใ้ เป็นสมาชิก
ค้ นหากลุ่ม	tableau:groups:read	ขอรั บรายชื่ อกลุ่มในไซต์
อัปเดตกลุ่ม	tableau:groups:update	อัปเดตกลุ่ม
โปรเจกต์		
(เมธอด tableau:projects: ทั้ หมด)	tableau:projects:*	เป็ ดใช้ งานการดำ เนินการสร้ างการอัปเดตและการลบโปรเจกต์
สร้ างโปรเจกต์	tableau:projects:create	สร้ างโปรเจกต์
ลบโครงการ	tableau:projects:delete	ลบโปรเจกต์
ค้ นหาโปรเจกต์	tableau:content:read	ขอรั บรายชื่ อโปรเจกต์
อัปเดตโปรเจกต์	tableau:projects:update	อัปเดตชื่ อคำ อธิ บาย

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		ริ อลำ ต้ บ ช้ ้นโปรเจ็ กต์ ของโปรเจ็ กต์
สิ ทธิ ์		
(เมธอด tableau:permissions: ห้ ้งหมด)	tableau:permissions:*	เป็ ดใช้ งาน การดำ เน็ น การเพิ่ มการ รค้ ้นหาการ อั ปเดต การล บสิ ทธิ ์
เพิ่ มสิ ทธิ ์ ในแหล่ง ช้ อ มู ล	tableau:permissions:update	เพิ่ มสิ ทธิ ์ ในแหล่ง ช้ อมู ลสำ ห รั บผู้ ใช้ หรือ กลุ่ม Tableau Server
เพิ่ มสิ ทธิ ์ เรี ้ มต้ น	tableau:permissions:update	เพิ่ มความส ามารถในการใ ห้ สิ ทธิ ์ อ นุ ญาติที่ ี่ เ เป็ นค้ าเรี ้ มต้ นของ ผู้ ใช้ หรือ อกลุ่ม สำ หรั บเมตริก โพลี เวี ร์ กบู้ กแหล่ง งช้ อมู ลบท บาทช้ อมู ล หรือ อห้ ้ พยา

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		กรของเลนส์ ไ นโปรเจ็ กต์
เพื่ ' มสิ ทธึ ์ ในโปรเจกต์	tableau:permissions:update	เพื่ ' มสิ ท ธึ ์ ในโปรเจ กต์ สำ หรั บ ผู้ ้ใช้ หรือ อกลุ่ม
เพื่ ' มสิ ทธึ ์ ในมุมมอง	tableau:permissions:update	เพื่ ' มสิ ท ธึ ์ ในมู มม องสำ หรั บ ผู้ ้ใช้ หรือ อกลุ่ม
เพื่ ' มสิ ทธึ ์ ในเว็ ร์ ก บุ้ ก	tableau:permissions:update	เพื่ ' มสิ ท ธึ ์ ในเว็ ร์ กบุ้ กที่ ้ร ะบุ สำ หรั บ ผู้ ้ใช้ หรือ อกลุ่ม
ลบสิ ทธึ ์ ในแหล่ง ัง อมู ล	tableau:permissions:delete	ลบความสามาร ถในการให้ สิ ทธึ ์ อนุ ญาติที่ ้เป็ นค ้าเรี ้ม ต้ นของผู้ ้ใ ้ใช้ หรือ อก ลุ่มสำ ห รั บเมตริกโ ฟลว์ เว็ ร์ ก บุ้ กแหล่ง ัง อมู ลลบท บ าทชั ้ อมู ลห รี อหรั พยาก

วิธีการ	การกำหนดขอบเขต	คำอธิบาย
		รของเลนส์ ในโปรเจกต์
ลบสิทธิ์เริ่มต้น	tableau:permissions:delete	ลบความสามารถในการให้สิทธิ์อนุญาตที่เริ่มต้นของผู้ใช้หรือกลุ่มสำหรับเมตริกโพลีเวิร์กบุ๊กแหล่งข้อมูลลบบทบาทหรือทรัพยากรของเลนส์ในโปรเจกต์
ลบสิทธิ์ในโปรเจกต์	tableau:permissions:delete	ลบสิทธิ์ในโปรเจกต์สำหรับผู้ใช้หรือกลุ่ม
ลบสิทธิ์ในมุมมอง	tableau:permissions:delete	ลบสิทธิ์ในมุมมองสำหรับผู้ใช้หรือกลุ่ม
ลบสิทธิ์ในเวิร์กบุ๊ก	tableau:permissions:delete	ลบสิทธิ์ในเวิร์กบุ๊กสำหรับผู้ใช้หรือ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

วิธีการ	การกำหนดขอบเขต	คำอธิบาย
		อกลุ่ม
คํานหาสิทธิ์ในแหล่งข้อมูล	tableau:permissions:read	ขอรับรายการของสิทธิ์สำหรับแหล่งข้อมูล
คํานหาสิทธิ์ริ่ มต้น	tableau:permissions:read	รับความสามารถสิทธิ์ริ่ มต้นของผูู้ใช้ และกลุ่มสำหรับเมตริกเว็กร์ กู๊ ก และแหล่งข้อมูล
คํานหาสิทธิ์ในโปรเจกต์	tableau:permissions:read	ขอรับรายการของสิทธิ์สำหรับโปรเจกต์
คํานหาสิทธิ์ในมุมมอง	tableau:permissions:read	ขอรับรายการของสิทธิ์สำหรับมุมมอง
คํานหาสิทธิ์ในเว็กร์ กู๊ ก	tableau:permissions:read	ขอรับรายการของสิทธิ์สำหรับเว็กร์ กู๊ ก
ไซต์		
(เมธอด tableau:sites: ทั้งหมด)	tableau:sites:*	เปิดใช้งานการดำเนินการสร้างกา

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		รค้ หนา การอั ปเดต และก ารลบไซต
ขอรี บไซต ที่ ' ดู ล้ าสู ด	tableau:content:read	ขอรี บมู มมองและรายละเอ อี ยดของเวี ร้ กนุ ก ที่ ' สร้ างอั ปเดต หรือ เช้ าลึ งล้ าสู ดโดยผู้ ใ ช้ ที่ ' เช้ าสู ' ระบบ
การค้ หนา มมองสำ หรั บไซต	tableau:content:read	แสดงรายการรี บมู มมองทั้ งหมดในไซต

แก้ บั ญหาขอบเขต

401001 - ช้ อผิ ดพลาดในการเช้ าสู ' ระบบ

หากค้ ณาพบช้ อผิ ดพลาด 401001 เนื้ อหาคารตอบกล้ บเช้ าสู ' ระบบจะถู กต อที่ ายต้ วยรหัส ช้ อผิ ดพลาดเฉพาะแอปที่ ' เช้ ' อมต อเพื้ มเตี มต อไปเนื้ : 16, 10084 หรือ 10085

ต้ วยางเช้ นในเนื้ อหาคารตอบกล้ บต อไปเนื้ "10084" คื อรหัสช้ อผิ ดพลาดของแอปที่ ' เช้ ' อมต อช้ ' งค้ ณาสามารถใ ช้ เพื้ อช้ วยแก้ บั ญหาเกื้ ยวกั บการเช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud โดยใ ช้ JWT สำ หรั บการตรวจสอบลึ ทรี REST API

```
<error code="401001">
  "summary": "Signin Error",
  "detail": "Error signing in to Tableau Cloud (10084)"
</error>
```


ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

เพื อขั้วยแก้ ไขบั ญหาโปรดดู ค่ำ อธิ บายของรหัส สขั้ว อมิ ดพลาตที่ ' เกื ยวขั้ว องและสาเหตุ ที่ ' เป็ นไปได้

- **16: ไม่ พบผู้ ใ้** — ขั้ว อมิ ดพลาตนี้ ้ อาจเกื ดขั้ว นได้ เนื องจาก "sub" ไม่ ถู กต้ อง (ขั้ว อผู้ ใ้) ถู กระบุ
- **10084: ไม่ สามารถแยกอิ เคราะห์ โทเคื นการเข้า ถึ ง**— ขั้ว อมิ ดพลาตนี้ ้ อาจเกื ดขั้ว นได้ จากสาเหตุ ต่ อไปนี้ ้ :
 - JWT ไม่ ถู กต้ องหรื อมิ บั ญหาที่ ' ไม่ คาคติ ด
 - "aud" ไม่ ถู กต้ อง (กลุ่ มเปื อหมาย) ถู กระบุ
 - เพื อความไว้ วางใจโดยตรงมี บั ญหาในการลงนามขั้ว อมุ ลลึ บ
- **10085: ไม่ สามารถตี งขั้ว อมุ ลลึ บเพื อตรวจสอบลายเซ็นสำ หรั บ ID ไคลเอ็ นด์** — ขั้ว อมิ ดพลาตนี้ ้ อาจเกื ดขั้ว นได้ จากสาเหตุ ต่ อไปนี้ ้ :
 - ID ไคลเอ็ นด์ ไม่ ถู กต้ องใน "iss" ถู กระบุ
 - เพื อความเชื อถู กโดยตรง "kid" ไม่ ถู กต้ อง (ID ขั้ว อมุ ลลึ บ) ถู กระบุ
 - สำ หรั บ OAuth 2.0 trust ไม่ สามารถตี งขั้ว อมุ ลลึ บ จาก JWKSourc ได้

401002 - ขั้ว อมิ ดพลาตการเข้า ถึ งที่ ' ไม่ ได้ รั บอนุ ญาติ

หากคุ ญพบขั้ว อมิ ดพลาต 401002 และยั นยั นว่า คุ ญมี สิทธิ ที่ ' เหมาะสมในการส่ง ค่ำ ขอตรวจ สอบให้ แน่ ใจว่า ขอบเขตที่ ' รวมอยู่ ใน JWT นี้ ้ นถู กต้ องและตรงกั บค่ำ ขอที่ ' คุ ญพยายามสร้ าง สำ หรั บรายการปลายทางและขอบเขตที่ ' รองรั บโปรดดู ส่ว นเมธอด REST API ที่ ' รองรั บการรั บรองสิทธิ ธิ ้ ของ JWT ต้ นบน

แก้ บั ญหาแอปที่ ' เชื อมต่ อกั บ - ความเชื อถู กโดยตรง

เมื อเนื อหาคี ด้ งไว้ ไม่ แสดงในแอปพลิเคชัน ที่ ' กำหนดเองหรื อการให้ สิทธิ ธิ ้ Tableau REST API ไม่ สำ เร็ จคุ ญสามารถใช้ เครี ้ องมี อสำ หรั บนี้ กพิ ฒนาเบรารี เซอร์ เ เพื อตรวจสอบและระบุ รหัส สขั้ว อมิ ดพลาตที่ ' อาจเกื ยวขั้ว องกั บแอปที่ ' เชื อมต่ อของ Tableau (ความน่า เชื อถู กโดยตรง) ที่ ' ใ้ เพื อแสดงเนื อหาคี ด้ ง

หมายเหตุ : เพื อให้ โทเคื นเซสชัน ใ้ งานได้ นาฬิกาของแอปพลิเคชัน นอกและเซิ ร์ ฟเวอ ร์ ที่ ' โฮสต์ แอปพลิเคชัน นอกต้ งต้ งค่าเป็ นเวลาสากลเชิง พิกั ด (UTC) แอปที่ ' เชื อมต่ อจะไม่ ได้ รั บความเชื อถู กหากนาฬิกาไอนาฬิกา านนี้ ้ ใ้ มาตรฐานอี ้ น

โปรดดู ตารางด้ านล่ างเพื้ อตรวจสอบคำ อธิ บายของรหัส ช้ อมิ ดพลาดและวิ ธี แก้ บั ญหาที่ เป็ นไปได้

รหัส ช้ อมิ ดพลาด	บทสรุ ป	คำ อธิ บา ย	ความละเอื ยดหรือ อคำ อธิ บา ยที่ เป็ นไปได้
5	ไม่ _พบ_ผู้_ใช้_ระบบ	ไม่ พบ ผู้_ใช้ Tableau	หากด้ ้องการแก้ ไขปัญหานี้ ให้ ตรวจจับการอ้ างสิ ทธิ์ sub (ห้ วเรื อง) ใน JWT เป็ นชื้ อผู้_ใช้ (ที่ อยุ่ อี เมล) ของผู้_ใช้ Tableau Cloud ที่ ตรวจสอบสิ ทธิ์ แล้ว สำ หรั บค้ านี้ ด้ ้องค้ านึ งถึ งด้ าวอ้ กษรพิ มพ์ ใหญ่ และพิ มพ์ เลื ก
16	ไม่ สามารถ_เข้า_สู่_ระบบ	เข้า_สู่_ระบบล้ มเหล	ช้ อมิ ดพลาดนี้ ม้ กเกิ ดจากปัญหาคารอ้ างสิ ทธิ์ ช้ อโดช้ อหนึ งด้ าวไปปนี้ ใน JWT: <ul style="list-style-type: none"> 'exp' (เวลาหมดอายุ) เกิ นระยะเวลาดที่ ใ้ ด้ ้ สูงสุ ดที่ เป็ นค้ าวเรื อ มด้ ึ นในการแก้ ไขปัญหานี้ โปรดดู การอ้ างสิ ทธิ์ ที่ ลงทะเบื ยนแล้ว ด้ าวที่ ้ ำ เป็ นด้ ้องใ้ ด้ ้ สำ หรั บ JWT ที่ ูกด้ ้องและเพื้ อตรวจสอบว่า ใ้ ด้ ้ ค้ าวที่ ้ ำ ไม่ เกิ น 10 นาทึ 'sub' (ห้ วช้ อ) ค้ าวล้ งเรื ยกผู้_ใช้ ที่ ้ ำ ไม่ รู้ ้ จ้ กหากด้ ้องการแก้ ไขปัญหานี้ ให้ ตรวจจับการอ้ างสิ ทธิ์ sub เป็ นชื้ อผู้_ใช้ (ที่ อยุ่ อี เมล) ของผู้_ใช้ Tableau Cloud ที่ ตรวจสอบสิ ทธิ์ แล้ว
67	FEATURE_NOT_	ไม่ รองรั	สิ ทธิ์ ้ ำ ถึ งแบบออนดี มานด์

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

	ENABLED	บลิส ธิ์ เ ซ์ าลี งแบ บออนดี มา นดี	นี้ ้นพรั ้อมให้ ้ใช้ งานผ่ านไซต์ Tableau Cloud ที่ ้ได้ ้รับอนุ ญาตเ ที่ ้าน ้น
126	ไม่ พบ_แอป_ที่ ้ เ ซี่ ้ ้อมต ้อ	ไม่ พบแอ ปที่ ้ เ ซี่ ้ ้อมต อ	หากต้ ้องการแก้ ้ไขปัญหานี้ ้ให้ ้ตรวจ จสอบว ่าเป็ ดใช้ งานแอปที่ ้ซี่ ้ ้อม ต ้อแล้ว และได้ ้อ ้างอิ ง ID ไคลเอน ต์ ที่ ้ถู กต้ ้อง (หรือ อที่ ้เร็ ียกว่า ่า ID แอปการซี่ ้ ้อมต ้อ) ใน JWT
127	ไม่ พบ_ซี่ ้ ้อมูล บ_ของ_แอป_ที่ ้ เ ซี่ ้ ้อมต ้อ	ไม่ พบซี่ ้อมูล บของแอป ที่ ้ซี่ ้ ้อมต ้อ	หากต้ ้องการแก้ ้ไขปัญหานี้ ้ให้ ้ตรวจ จสอบว ่าได้ ้อ ้างอิ ง ID ล ้บของแอป ที่ ้ซี่ ้ ้อมต ้อและค ่าล ้บที่ ้ถู ก ต้ ้องใน JWT
128	เกิ ้น_ซี่ ้ ดจ ่า ก ้ ด_ ของ_ซี่ ้ ้อมูล ล ้บ	ถึ ้ งซี่ ้ ดจ ่า ก ้ ดสูง ้ สูง ดของซี่ ้อมูล ล ้บ แล้ว	อนุ ญาตให้ ้มี ้ซี่ ้ ้อมูล ล ้บสำ ้หรับ บแ อปที่ ้ซี่ ้ ้อมต ้อได้ ้สูง สสูง ดสองราย การ ้ซี่ ้ อดิ ดพลาดนี้ ้สามารถเกิ ดซี่ ้ นได้ ้เมื่ ้อมี ้การพยายามสร ้างซี่ ้ ้อมูล ล ้บที่ ้สาม หากต้ ้องการแก้ ้ไขปัญหานี้ ้ให้ ้ลบ ซี่ ้ ้อมูล ล ้บออกจกแอปที่ ้ซี่ ้ ้อมต ้อ อก ่อนสร ้างซี่ ้ ้อมูล ล ้บใหม่
133	รายการที่ ้ อนุ ญา ต_ของ_โดเมน_แอป_ ที่ ้ซี่ ้ ้อมต ้อ_ไ ม่ ถู กต้ ้อง	รายการ ที่ ้ อนุ ญา ตของโดเมน นี้มี ้อ กข ระไม่ ถู ก ต้ ้องอย ่า งนี้ ้อยห นี้ ้ งต้ ้ว	ซี่ ้ อดิ ดพลาดนี้ ้สามารถเกิ ดซี่ ้ นไ ด้ ้เมื่ ้อรายการที่ ้ อนุ ญาตของโดเมน มี ้อ กขระไม่ ถู กต้ ้องอย ่างนี้ ้อยห นี้ ้ งต้ ้ว
10083	JWT_ไม่ ดี	ส่ว ้นห ้ว JWT มี	การอ ้างสิ ธิ์ ้ 'kid' (ID ้ซี่ ้ ้อมูล ล ้บ บ) หรือ ้อ 'clientId' (ผู้ ้ออก) หายไป

		บ้ ญหาคัด งๆ	จากส วนห้ วJWT หาคัด งบการแก้ ไข บ้ ญหานี้ ให้ ตรวจจับว่ามี ช้ อมู สนี้ วมอยุ่ ด้ วย
10084	ช้ อผิ ดพลาด_การแ ยกวิ เคราะห์ _JWT	JWT มี บ้ ญหาคัด งๆ	หากตัด งบการแก้ ไขบ้ ญหานี้ ให้ ตรวจจับ ลิสต์ ังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ค่า 'aud' (กลุ่มเป้าหมาย) ที่ ั้ ังงในJWT ใช้ ค่า "tableau"สำหรับค่านี้ ด้ องค่านี ังถึง ังตัวอักษรพิ ม พ์ ใหญ่ และพิ มพ์ เล็ก • 'aud' (กลุ่มเป้าหมาย) และ 'sub' (หัวเรี ึ่ง) จะรวมอยุ่ ใน JWT • ตรวจสอบ IssueTime หรือ ตรวจจับ สอบให้ แน่ ใจว่าไม่ มี ความไ ม่ ตรงกั นของนาฬิ การระหวั ่งแ ครี ึ่งที่ ี ิสต์ แอปที่ ี เ ช้ วมต์ อกั บ Tableau Cloud
10085	ไม่ _สามารถด้ ึง_ คิ ย์ _JWT	JWT ไม่ พบคิ ย์	ไม่ พบช้ อมู ลลั บ หากตัด งบการแก้ บ้ ญหานี้ ให้ ตรวจจับ ว่ามี การใช้ "kid" (ID ช้ อมู ลลั บ) ที่ ี ูกตัด งบในส วนห้ วJWT
10089	ไม่ พบ_แอปที่ ี เ ช้ วมต์ อ	หาแอป ที่ ี เชี ้ วมต์ อไ ม่ พบ	หากตัด งบการแก้ ไขบ้ ญหานี้ ให้ ตรวจจับ ว่ามี ู้ อกเรี ยกรหัสแอปที่ ี เ ช้ วมต์ อ (หรือที่ ี เรี ยกว่า ID ไค ลเี นต์) ที่ ี ูกตัด งบ
10090	แอปที่ ี เชี ้ วม ต์ อ_ถู กปิ ดใช้ ้งา น	แอปที่ ี เ ช้ วมต์ อถู กปิ ดใ ้ ้งาน	แอปที่ ี เชี ้ วมต์ อที่ ี ใช้ ตรวจจับ ว่ามี เชี ้ อถู กปิ ดใช้ ้งาน หากตัด งบ การแก้ ไขบ้ ญหานี้ ให้ เป็ ดใช้ ้งา นแอปที่ ี เชี ้ วมต์ อ
10091	JTI_ถู ก_ใช้ แล้ ่ว	ตัด งบใช้ JWT ที่ ี	มี การใช้ JWT นี้ ในกระบวนการตรวจจับ ลิสต์ ธิ ้ แล้ ่ว หากตัด งบการแก้ ไข

		ไม่ ช้ ำ กั น	บ้ ญหณั ้ ต้ ้องสร้ ำ ง JWT ใหม่
10092	NOT_IN_DOMAIN_ALLOW_LIST	ไม่ ได้ ระ บุด โดเมนข องเนื ้ อห ำ ที่ ้ ฝั ง	หากต้ ้องการแก้ ไขบ้ ญหณั ้ ตรวจสอบว่ ำ การต้ ้ งค้ ำ unrestrictedEmbeddingต้ ้ งค้ ำเป็ นพารามิ เตอร์ trueหรือ อดomainAllowlist รวมถึ ้ งโดเมน ที่ ้ มี การฝั งเนื ้ อห ำ Tableau โดยไ ช้ เมธอดอัปเดตการต้ ้ งค้ ำ การฝั งส ำ หรือ บ้ ไซต์ ใน REST API ของ Tableau
10094	ขาด_JTI_ที่ ้ จ้ ำ เป็ น	ขาด ID ของ JWT	หากต้ ้องการแก้ ไขบ้ ญหณั ้ ให้ ตรวจสอบว่ ำ 'jti'(JWT ID)อยู ้ ใน JWT หรือ ่อไม่
10096	JWT_EXPIRATION_EXCEEDS_CONFIGURED_EXPIRATION_PERIOD	บ้ ญหณั ้ กั ้ ยวัก บเวลาหมด อายุ	'exp'(เวลาหมดอายุ)เกิ นระยะเวลา ที่ ้ ไ ช้ ได้ สู งสุ ดที่ ้ เป็ นค้ ำเรี ้ มต้ น ในการแก้ ไขบ้ ญหณั ้ โปรดดู การอ ้ งสิ ทิ ้ ที่ ้ ลงหะเบ็ ยนแล้ว ว่ ที่ ้ จ้ ำ เป็ นต้ ้องไ ช้ สำ หรั บ JWT ที่ ้ ถู กต้ ้องและเพ็ ้อตรวจสอบว่ ำ ไ ช้ ค้ ำที่ ้ ไม่ เกิ น 10 นาที
10097	SCOPES_MALFORMED	บ้ ญหณั ้ กั ้ ยวัก บการอ ้ งสิ ทิ ้ ขอบเขต	ช้ อดผิดพลาดนี้ ้ สามารถเกิ ดชึ ้ นไ ได้ เมื่ ้อการอ ้ งสิ ทิ ้ 'scp'(ขอบเขต)หายไปจาก JWT หรือ ่อไม่ ได้ ส ่ง ผ่ ำนเป็ นประเภทรายการ หากต้ ้องการแก้ ไขบ้ ญหณั ้ ให้ ตรวจสอบว่ ำ 'scp'รวมอยู ้ ใน JWT และส ่งผ่ ำนเป็ นประเภทรายการหรือ ่อไม่ หากต้ ้องการความช วยเหลือ ่อในการแก้ ไขบ้ ญหณั ้ กั ้ ยวัก บ JWT โปรดดู ที่ ้ ต้ ัวแก้ ไข บ้ ญหณั ้ บ้ ไซต์ auth0
10098	JWT_UNSIGNED_OR_ENCRYPTED	JWTไม่ ไ ด้ ลงนาม	Tableauไม่ รองรั บ JWT ที่ ้ ไม่ ไ ด้ ลงนามหรือ ่อเช้ ำ รหัสไว้

		รี อเข้า ร ห้ ส	
10099	SCOPES_ MISSING_IN_JWT	การอ้ าง ลื หนี ้ ข อบเขตที่ ขาดหายไป	JWTไม่มี การอ้ างลื หนี ้ 'scp'(ข อบเขต)ที่ จำ เป็ นหากต้ องการแก้ ไ ขบ้ ญหานี้ ้ ให้ ตรวจจับว่า'scp'อ ยู่ ้ ในJWTหรือไม่ หากต้ องการคว ามช้ วยเหลื อในการแก้ ไขบ้ ญหาเก็ ้ ย วก็ บJWTโปรดดู ที่ ต้ ัวแก้ ไขบ้ ญ หาบนไซต้ auth0
10100	JTI_ PERSISTENCE_ FAILED	ช้ อดี ดพ ลาดJWT IDที่ ้ ไ ม่ คาคคิ ด	เกิ ดช้ อดี ดพลาด'jti'(JWT ID) ที่ ้ ไม่ คาคคิ ดหากต้ องการแก้ ไขบ้ ญหานี้ ้ ต้ องสร้ างJWTที่ ้ มี 'jti'ใหม่
10101	EPHEMERAL_ USER_LOGIN_ FAILED_SITE_ NOT_UBP_ ENABLED	ไม่ รงร บลื หนี ้ เ ช้ าลี งแบ บออนดี มา นดี	ไซต้ นี้ ้ ไม่ ได้ รั บลื หนี ้ อนุ ญาต ต้ วยรู ปแบบการใ้ งาน“การวิ เคราะ ห้ แบบฝ้ ง”ช้ ี้ งจำ เป็ นต้ องเป็ ดใ ช้ งานลื หนี ้ เช้ าลี งแบบออนดี มา นดี หากต้ องการช้ ้อมูลเพ็ ้ มเต็ มไป รดู การทำ ความเช้ าใจรุ ้ นใบบอนู ญ าต
10102	EPHEMERAL_ USER_NOT_ SUPPORTED	ไม่ รงร บลื หนี ้ เ ช้ าลี งแบ บออนดี มา นดี เมื่ ้อ เป็ ดใ้ ง านแอตทริ บิวต์ iframe- auth	ช้ อดี ดพลาดนี้ ้ อาจเกิ ดช้ ี้ นเมื่ ้อ เป็ ดใ้ งานแอตทริ บิวต์ iframe- authหากต้ องการแก้ ไขบ้ ญหานี้ ้ ไ ให้ ตรวจจับว่า ามี การใ้ APIการฝ้ ง Tableau เวอร์ ช้ น 3.6 ช้ ี้ นไป
10103	JWT_MAX_SIZE_ EXCEEDED	JWT เกิ น ขนาดสูง	ช้ อดี ดพลาดนี้ ้ อาจเกิ ดช้ ี้ นเมื่ ้อ ขนาดJWT เกิ น 8,000 ไบต์ เมื่ ้อต้

		สุด	องการแก้ ไขปัญหานี้ ้ โปรดตรวจสอบว่ามี การส่งต ือการอ้งสิ ทธิ ์ที่ จำ เป็ นที่ นัน ้ นไปยั ง Tableau Cloud.
10105	ORIGIN_HEADER_NOT_A_VALID_URI	ส่ว นห้ วดั ้นฉบับ ไม่ ถูก ัด ัง	ซ้ อมิ ดพลาดนี้ ้ อาจเกิ ดซึ ้นได้ ะ นี้ ้ ึ่งจาก 1) มี การระบุ URL ในรายการโดเมนที่ ้ อนุญาต และ 2) ส่ว นห้ วดั ้นฉบับไม่มี URL ที่ ้ ถูก ัด ัง
10106	ORIGIN_HEADER_NOT_SET	ส่ว นห้ วดั ้นฉบับที่ ้ ขาดหายไป	ซ้ อมิ ดพลาดนี้ ้ อาจเกิ ดซึ ้นได้ ะ นี้ ้ ึ่งจาก 1) มี การระบุ URL ในรายการโดเมนที่ ้ อนุญาต และ 2) ไม่ มี การต้ ้ งค่า ส่ว นห้ วดั ้นฉบับ

ตรวจกิ จกรรมของไซต์

ค้ ้นหา มมองผู้ ้ ดู แลระบบ

หน้า าสถานะไซต์ มี เริ ร์ ัก Tableau แบบฝั งพรี ้อมม มมองผู้ ้ ดู แลระบบต้ ่างๆ มมองเหล่านี ้ ้ วยให้ ้ คุ ณตรวจสอบกิ จกรรมในไซต์ ประเภทต้ ่างๆ ได้

- อนุญาตให้ ้ คุ ณซ้ ้าถึง ้ ปรเจกต์ ซ้ อมู ลเชิง ลี กของผู้ ้ ดู แลระบบซึ ้ ง คุ ณสามารถไป ้ ้ ในการสร้ างม มมองผู้ ้ ดู แลระบบที่ ้ กำหนดเองเกิ ้ ยวกับ ้ ไซต์ ของ คุ ณได้
- แสดงกิ จกรรมในไซต์ ที่ ้ ่วไปสำหรับ Tableau Cloud
- แสดงกิ จกรรมที่ ้ ่วไปสำหรับ Tableau Bridge

ไปที่ ้ ม มมองผู้ ้ ดู แลระบบ

หากต้ ้องการดู ้ ปรเจกต์ ซ้ อมู ลเชิง ลี กของผู้ ้ ดู แลระบบหรือ ้ อม มมองผู้ ้ ดู แลระบบให้ ้ คลิก ้ สถานะ ้ ไซต์ ผู้ ้ ดู แลระบบ ้ ไซต์ สามารถดู ้ ม มมองการดู แลระบบสำหรับ ้ ไซต์ ของตนเองได้

ใช้ ช้ อมู ลเชิง ังลี กของผุ้ ู ดู แลระบบเพื้ อสร้ างมู มมองที่ ก ำหนดเอง

ค ุ ุ สามารถมองเห็ นการปรึ บใช้ Tableau Cloud ของค ุ ุ ได้ มากช้ ุ นโดยใช้ ช้ อมู ลเชิง ังลี กของผุ้ ู ดู แลระบบ

ช้ อมู ลเชิง ังลี กของผุ้ ู ดู แลระบบเป็ นโพรเจกต์ Tableau Cloud เหน้ ุ นที่ ี มี การค้ำ นวณ ช้ อมู ลล่ วงหน้ าดั วยแหล่ง ังช้ อมู ลที่ ี ได้ รั บการดู แลจั ดการอย่ างดี และเว็ ร์ กบุ้ กที่ ี สร้ างไว้ ล่ วงหน้ าสำ หรั บช้ อมู ลไซต์ ของค ุ ุ ุ สามารถสร้ างมู มมองที่ ก ำหนดเองเพื้ อช้ วยตอบค้ำ ถาบท้ ู ่วไปต้ างๆ ที่ ี ค ุ ุ อาจมี เกื้ ยวัก บไซต์ ของค ุ ุ ุ ได้ ด้ วยการใช้ ทรั พยากรที่ ี มี ให้ ค ุ ุ ุ นโพรเจกต์ ช้ อมู ลเชิง ังลี กของผุ้ ู ดู แลระบบ

ด้ วย ัง:

- อั ตราการยอมรั บ Tableau Cloud ของฉั นในองค้ กรของฉั น เป็ นเห้ าใด
- แนวนั้ มห้ ู ่วไปเกื้ ยวัก บการปรึ บใช้ ของไซต์ เป็ นอย่ างไร
- เนื้ อหาใดที่ ี เป็ นที่ ี นิ ยม
- ผุ้ ู ู้ ของฉั น เป็ นอย่ างไร
- ควรั จั ดสรรใบอนุ ญาตอย่ างไร

เชื้ อมต้ อกั บช้ อมู ลเชิง ังลี กของผุ้ ู ดู แลระบบ

หากค ุ ุ เป็ นผุ้ ู ดู แลไซต์ หรือ ผุ้ ู ู้ ที่ ี ได้ รั บสิ ทธิ ุ เชื้ อกั บโพรเจกต์ ช้ อมู ลเชิง ังลี กของผุ้ ู ดู แลระบบ ค ุ ุ ุ สามารถเชื้ อกั บแหล่ง ังช้ อมู ลเชิง ังลี กของผุ้ ู ดู แลระบบได้ โดยตรงจาก Tableau Cloud โดยใช้ "การเชื้ ยนเว็ บ" หรือ อฟั น Tableau Desktop

จาก Tableau Cloud

1. เชื้ อสู่ ู ระบบ Tableau Cloud แล้ ู ่วไปที่ ู โพรเจกต์ ช้ อมู ลเชิง ังลี กของผุ้ ู ดู แลระบบ
2. เลื้ อกั สร้ าง > เว็ ร์ กบุ้ ก แล้ ู เลื้ อกั แหล่ง ังช้ อมู ลหนึ่ ู ึ่งแห่ง เพื้ อเรื้ มต้ น

จาก Tableau Desktop

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

1. เปิด Tableau Desktop ในสัปดาห์ "เซิร์ฟเวอร์" แล้วคลิก **Tableau Server**

หมายเหตุ : หากคุณยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ในกล่องโต้ตอบการเข้าสู่ระบบ Tableau Server ให้คลิกไฮเปอร์ลิงก์ **Tableau Cloud** ป้อนชื่ออีเมลเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ของคุณแล้วคลิก **เข้าสู่ระบบ**

2. ในช่องค้นหาให้พิมพ์ชื่อของแหล่งข้อมูลที่คุณกำลังค้นหา

3. เลือแหล่งข้อมูลแล้วคลิก **เซิร์ฟเวอร์** เพื่เริ่มต้นการวิเคราะห์ของคุณ

เริ่มต้นการสร้างมุมมองที่กำหนดเอง

เมื่อคุณคลิกวิธีที่ช่วยให้คุณวิเคราะห์เมตริกของไซต์และผู้ใช้ของคุณให้พิจารณาคำถามต่อไปนี้ที่องค์กรมักจะถามได้แก่

- มุมมองหรือแหล่งข้อมูลที่ได้รับความคิดเห็นมากที่สุดคืออะไร
- ใครคือผู้ใช้ที่ใช้งานมากที่สุด (กล่าวคือผู้ใช้ระดับสูง)
- งานที่พบบ่อยที่สุดบนไซต์คืออะไร
- มีการใช้ใบอนุญาตจำนวนเท่าใด
- ใครที่ไม่ได้เข้าสู่ระบบไซต์นานกว่า 90 วัน

สำรวจเวิร์กบุ๊กที่สร้างไว้ล่วงหน้า

เพื่อช่วยคุณตอบคำถามก่อนหน้า (และอื่น ๆ) ให้ไปที่เวิร์กบุ๊กที่สร้างไว้ล่วงหน้าโปรแกรมเริ่มต้นข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลเพื่อตรวจสอบว่าสามารถนำเสนอข้อมูลเชิงลึกประเภทใดได้บ้าง เวิร์กบุ๊กทำหน้าที่เป็นเทมเพลตสำหรับการสร้างแดชบอร์ดและเวิร์กบุ๊กที่มีรายละเอียดมากขึ้น ซึ่งจะตอบคำถามเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับไซต์หรือองค์กรของคุณ

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2024 เป็นต้นไปเวอร์ชันภาษาของเวิร์กบุ๊กที่เริ่มต้นข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลจะพร้อมใช้งานเป็นแดชบอร์ดแบบด่วนบน **Tableau Exchange**



การดู รายละเอียด ยอดเงาะลื กของผุ้ ใ้

โพ้ ก์ ส: กิ จกรรมของไซ้ด

แหล่ง ง้ มล: ผุ้ ใ้ TS

ใ้ แดชบอร์ด ดนี" เพื่ อสำ รวจกิ จกรรมของไซ้ด ระดับ บสู งตามบทบาทของผุ้ ใ้

แดชบอร์ด ดนี" จะแสดงวิ ธี การบางอย่างที่ คุ ณสามารถวิ เคราะห์ บั นที กและเมตริ กกิ จกรรมของไซ้ด ของคุ ณแม้ ว่ ำข้ มล เช่ งลื กของผุ้ ใ้ ดู แลระบบจะเก็ บข้ มลได้ มากถึ ง 90 วั น (365 วั นต้ วยใบอนุญาต **Advanced Management**) แต่ วั นที่ "เผยแพร่ ครี" งล่ าสู ด" และ "เ้ ำถึ งล่ าสู ด" สามารถย้ อกล้ บไปก่ อกนหน้ ำนี" ได้ มากที่ สู ดถึ งวั นที่ สร้ างไซ้ด

ทำ ลี งต้ ำงๆ ได้ มากข้ นต้ ำยแดชบอร์ด ดนี"

- เปลี ่ยน "เกอด้ การไม่ มี ความเคลี ่อกนไ้หว" (ตามค้ ำเรี ่มต้ นเปี นลื เลื อก) โดยใ้ การควบคุมพารามิ เตอร์ ที่ ่ม มบนขว
- สร้ างการด้า เนี นการกั บ URL ที่ สามารถส่ง อี เมลลื งผุ้ ใ้ ตามประเภทกิ จกรรมต้ ำ อย่ ำงเช่ นส่ง อี เมลลื งผุ้ ใ้ เมื่ ่อผุ้ ใ้ ไม่ ได้ เช้ ำสู ่ ระบบไซ้ด เช้ ำถึ งเนี" อกหรือ อกเผยแพร่ เนี" อกในช่ ำง 90 วั นที่ ฝ ำนมา
- สร้ างมู มมองเพื่ ่มเตี มสำ รห้ บแดชบอร์ด ดนี" ที่ เปรี ยบเที ยบกิ จกรรม 90 วั นที่ ฝ ำนมา (ค้ ำเรี ่มต้ น) (เช้ ำสู ่ ระบบ เช้ ำถึ งหรือ อกเผยแพร่) กั บ 30 วั นและ 60 วั นที่ ฝ ำนมาและทุ กวั น

การดู รายละเอียด ยอดเจาะลึ กของกลุ่ ม

โพส์ ส: การเป็ นสมาชิก กลุ่ มและการให้ สิ ทธิ์ อนุ ญาต

แหล่ง ังข้ ้อมูล: กลุ่ ม, เหตุ การณ์ TS, ผู้ ้ใช้ TS

แดชบอร์ดแสดงจำ นวนกลุ่ มและผู้ ้ใช้ ของกลุ่ มในไซต์ ใช้ ตั วกรองหรือ อคลิ กที่ ' แถวหรือ อ ทำ เครื่ องหมายในเว็ ร์ กซ์ ึ ตรายละเอียดของกลุ่ มเพื่ อเลื อกลุ่ มหลั งจากเลื อกลุ่ มเม ดิ ยวแล้ว ว ุ ฒสามารถดู รายละเอียด การเป็ นสมาชิก และใบอนุญาตได้

แดชบอร์ด จะแสดงประเภทซ์ ้อมูล ตั อไปนี้ "

- การเป็ นสมาชิก กลุ่ ม: จำ นวนกลุ่ มและผู้ ้ใช้ ของกลุ่ มในไซต์
- การใช้ ใบอนุ ญาต: เปอร์ เซ็นต์ ของกลุ่ มที่ ้ใช้ ใบอนุ ญาตเมื่ อเช้ าสู่ ระบบ
- บทบาทในไซต์ และประเภทใบอนุญาต: ผู้ ้ใช้ ไตเป็ นสมาชิก ของกลุ่ มและผู้ ้ใช้ เหล่า นั้ ันได้ รั บมอบหมายบทบาทใดในไซต์

ตำ เนี นการได้ มากขึ้ นต้ วยแดชบอร์ด นี้ " : เลื อผู้ใช้ จากเว็ ร์ กซ์ ึ ตการเป็ นสมาชิก กพี ี่ อส่ ังอี เมลลึ กสมาชิก กลุ่ มทั้ งหมด

การดู รายละเอียด ยอดเจาะลึ กกิ จกรรมการเช้ าสู่ ระบบ

โพส์ ส: กิ จกรรมการเช้ าสู่ ระบบ

เช้ ้อมูล ตั อัก บ: เหตุ การณ์ TS (หลั ก) ผู้ ้ใช้ TS (รอง)

ใช้ แดชบอร์ด นี้ " เพื่ อสำ รวจแนวโน้ มในกิ จกรรมการเช้ าสู่ ระบบ

เมื่ อใช้ ตั วเลื อ "เลื อเหตุ การณ์ หรือ อต้ วตำ เนี นการที่ " ตั งกั น"ทางต้ านช้ าย ุ ฒสามารถดู กิ จกรรมที่ ่ เกี่ ยวช้ ึงกั บการเช้ าสู่ ระบบไซต์ ของคุ ณเป็ นรายลึ ี่ ุดาห์ รายวิ นแล ะรายช้ ้ วโมงได้ เนี ึ่งจากแดชบอร์ด นี้ " มี แหล่ง ังข้ ้อมูลสองแหล่ง ุ ฒจึงสามารถเหี นการ เช้ าสู่ ระบบโดยผู้ ้ใช้ ทั้ งหมดไม่ ั ไซ้ แล้ ผู้ ้ใช้ ที่ " มี กิ จกรรมการเช้ าสู่ ระบบล้ าสู่ ด

ทำ สิ ึ่งต้ านๆได้ มากขึ้ นต้ วยแดชบอร์ด นี้ " : ทำ ช้ ้ ำ แดชบอร์ด และเกี่ บเฉพาะ "การจำ แ นกผู้ ้ใช้ ที่ " เช้ าสู่ ระบบ"เท่ านั้ ันจากนั้ ันเปลี่ ันต้ าวกรองใน "วิ นที่ " เช้ าสู่ ระบบล้ าสู่ ด"เป็ นค้ ำ Null เพื่ อดู รายช้ ้ ้อมูล ผู้ ้ใช้ ที่ " ไม่ เคยเช้ าสู่ ระบบไซต์ ุ ฒจึงสามารถสั ง

อีเมลถึงผู้ใช้งานได้ ด้วยโดยชี้แจงว่า คุณ อนุญาต ให้อุปกรณ์ที่ใช้ดำเนินการในลักษณะใด

การดู รายละเอียด ยดเจาะลึก การเข้าถึง ขงมและการนำ ไปใช้ และการดู รายละเอียด ยดเจาะลึก เหตุการณ์ เผยแพร่

โฟกัส: การเข้าถึง และการใช้งานเน็ อหา

เชิง อมต อัก บ: เหตุการณ์ TS

ข้อ มูลในแดชบอร์ด จะแสดงประเภทข้อ มูล ลต อไปนี้

- กิจกรรมการเข้าถึง ขงม มมอง: มี การเข้าถึง ขงม มมองเมื่อไหร่ และโดยใคร
- กิจกรรมการเข้าถึง ขงม แห่ งข้อ มูล: เมื่อ 1) แห่ งข้อ มูล ที่ เผยแพร่ ถูก เช็ กอ มต อผู้ าน "การเข้า ынเร็ว บ" หรือ Tableau Desktop หรือ 2) ผู้ ใช้ ดู หรือ เผยแพร่ เวิร์ กบุ กที่ ใช้ แห่ งข้อ มูล ที่ เผยแพร่
- กิจกรรมการเผยแพร่ เวิร์ กบุ ก: มี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ กเมื่อไหร่ และโดยใคร
- กิจกรรมการเผยแพร่ แห่ งข้อ มูล: มี การเผยแพร่ แห่ งข้อ มูล ที่ เผยแพร่ เมื่อไหร่ และโดยใคร

ทำ ลี ึ่งต ่างๆ ได้ มากขึ้ นด้ วยแดชบอร์ด นี้ : ใช้ ต ่วเลื่ ก "ซี อโปรเจกต์ " ที่ ม มบนขวาเลื่ กโปรเจกต์ บนไซต์ ของคุณเพื่อ อกกรอง ต ากรองนี้ จะ มี ผลัก บชี ตที่ ึ่งหมดในโปรแกรมเรื่ มต้ นขึ้ ้อมูลเชิง ลี กของผู้ ดู แล

เน็ อหาเก้ า

โฟกัส: การใช้ เน็ อหาและพี นที่ ดี สัก

เชิง อมต อัก บ: เน็ อหาในไซต์ , เหตุการณ์ TS

แดชบอร์ด จะแสดงประเภทข้อ มูล ลต อไปนี้

- การใช้ พี นที่ ดี สัก ตามกิจกรรม: จำ นวนพี นที่ ที่ ใช้ โดยเน็ อหาเก้ าและเน็ อหาที่ พิจารณาว่า ใช้ งานอยู่ - เน็ อหาที่ เช้ ากั ึ่งได้ ในกรอบเวลาที่ ต ่า ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ว่ าเกณฑ์ เก่า

- พี้นที่ ' ที่ ' ใช้ โดยรายการ:จำ นวนพี้นที่ ' ที่ ' ใช้ โดยเนื้ อหาในไซต์ แกน X แสดงจ ำ นวนของวัน นัน้ บัด ึ่งแต่ ดู เนื้ อหาด้ ึงกล่ วคร้ ึงล่ วสุ ด และแกน Y แสดงขนาด
- พี้นที่ ' ที่ ' ใช้ โดยเนื้ อหาเก่าและไม่ ได้ ใช้ :จำ นวนพี้นที่ ' ที่ ' ึ่งหมดที่ ' ใช้ โด ยเนื้ อหาเก่าและไม่ ได้ ใช้ คุณสามารถใช้ ช้ ้อมูลนี้ ' เพื่อ พิ จารณาว่ าเนื้ อหาใด ที่ ' เก่าที่ ' สุดหรือ ือใช้ พี้นที่ ' มากที่ ' สุด

ทำ สิ่ ึ่งต ำงๆ ได้ มากขึ้ นด้ วยแดชบอร์ด นี้

- ใช้ เกณฑ์ การไม่ ใช้ งานเพื่อ ือกำ หนดระยะเวลาที่ ' เนื้ อหาจะไม่ ได้ ใช้ ก่ อนที่ ' จะถึ ือว่าเก่า การเปลี่ ยนค ำ นี้ ' จะกรองรายการเนื้ อหาที่ ' ไม่ ตรงตามเกณฑ์
- ใช้ ต ำ วเลื กออกช้ ือโปรเจกต์ เพื่อ ือกรองเนื้ อหาตามโปรเจกต์ ต ำ วกรองนี้ ' จะมี ผลค ำ บช้ ือต ำ ึ่งหมดในโปรแกรมเรี ึ่งมต ำ นช้ ือ ้อมูลเชิง ลี กของผู้ ดู แล
- ลบเนื้ อหาที่ ' ไม่ ได้ ใช้ งานแล้ว วเพื่อ ือรี ึ่งษาไซต์ ให้ สะอาดหากคุณไม่ แน่ ใจให้ ะ ลี ือกรายการเพื่อ ือส ึ่งอิ เมลลิ่ง ึ่งล่ วของเนื้ อหาก่ อนที่ ' จะลบออก

ช้ ือ ้อมูลสถิติ สำ ึ่งหรับการใช้ พี้นที่ '

โพส: ความเป็ นล่ วของเนื้ อหาและพี้นที่ ' ดิ สค

เชี ือ ือมต ำ อค ำ บ: เนื้ อหาในไซต์ , เหตุ การณ์ TS

แดชบอร์ด จะแสดงประเภทช้ ือ ้อมูลต ำ ไปนี้

- ความจ ู ของไซต์ :จำ นวนพี้นที่ ' ที่ ' ใช้ โดยสิ่ มพั นธ์ ก ำ บความจ ู ึ่งหมดของไซต์
- การใช้ พี้นที่ ' ตามโปรเจกต์ :จำ นวนพี้นที่ ' ที่ ' ใช้ โดยโปรเจกต์ ระดับ บนสุ ดการล่ ือออกโปรเจกต์ จะกรองเวี ึ่งคช้ ือต ำ ึ่งนี้ ' ึ่งเพื่อ ือแสดงรายการเนื้ อหาขนาด และรายละเอียดค วามเป็ นล่ วของ
- การใช้ พี้นที่ ' ตามรายการ:จำ นวนพี้นที่ ' ที่ ' ใช้ โดยรายการเนื้ อหาเช่ นเวี ึ่งค บ ึ่ง ึ่งก ำ แลล ึ่งช้ ือ ้อมูลโฟลว์ และการเชี ือ ือมต ำ ือแบบเสมี ือน

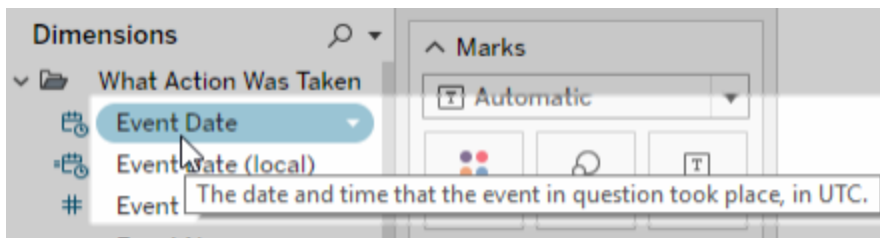
- การใช้ ฟังก์ชัน ' โดยผู้ ใช้ : ตรวจสอบว่า ำเล้า ของเนื้ ้อหาใช้ ฟังก์ชัน ' เท้า ใดและระบุ ว่า ำกล้ ่มหรือ ้อผู้ ใช้ ใดใช้ ฟังก์ชัน ' เกิ ณ์ที่ ' ำหนดหรือ ้อไม่

ทำ ลี ึ่งต ำงๆ ได้ ำกขี ้น้ ัด ำยเดชมบอร์ ดนี ้

- ใช้ ต้ ำวเลื ้อกขี ้ ้อโปรเจกต์ เทื ้อกรองเนื้ ้อหาตามโปรเจกต์ ต้ ำกรองเนื้ ้อจะมี ผลกั บ ชี ้ตห้ ึ่งหมดในโปรแกรมเร ้ ่มต้ ้นช้ ้อมูลเชื ้งลี ็กของผู้ ู้ ้อแล
- เลื ้อกรำยการหรือ ้อผู้ ใช้ เทื ้อส ำงอี ้เมลและชี ้ ำงวื ้ออี ้ใช้ เนื้ ้อหา

สำ รวำงแหล ้งช้ ้อมูล

หรือ ้อคุณำวำงเชื ้อมต้ ้อกั บช้ ้อมูลเชื ้งลี ็กของผู้ ู้ ้อแลระบบโดยตรงกั ้ได้ เช ้นกั ้นสำ รวำง ช้ ้อมูลล้ ้วยต้ ำวเองโดยวำงเมำลชี ้ เหนื ้อแต่ ละฟื ้อลด์ (ห้ ึ่งมี ตี ้ช้ ้อมูลและการวื ้อดผล)เทื ้อ ้อ ้อำนค้ำ ้อธิ บำยของช้ ้อมูลที่ ้ ำดเกิ ้อบไว้



เหตุ ำการณื ้ TS

เหตุ ำการณื ้ TSทำ ้น้ำ ำที่ ้เป ้นแหล ้งช้ ้อมูลการตรวจสอบหลั ็กช้ ึ่งประกอบด้ ้วยช้ ้อมูล กั ้ ำยกั บเหตุ ำการณื ้ ต้ ำงๆที่ ้เกิ ้อดช้ ึ่งนบนไซต์ ของคุณรวมถึ ึ่งการเชื ้อสู ้ ระบบการเผยแพร่ ้ และมู ้มมองที่ ้ เชื ้อลึ ึ่ง

ต้ ำวอย ้ ำง: มู ้มมองที่ ้ ได้ ้ ำความนิ ้ยหมำกที่ ้ สดลึ ้ออะไร

1. เชื ้อมต้ ้อกั บแหล ้งช้ ้อมูลเหตุ ำการณื ้ TS โดยใช้ ้นี ึ่งในช้ ึ่งนตอณื ้ ้ระบบไว้ ใน เชื ้อมต้ ้อกั บช้ ้อมูลเชื ้งลี ็กของผู้ ู้ ้อแลระบบ
2. ำกแ่งช้ ้อมูลให้ ้ ำกขี ้ ้อรำยการไปย้ ำงแ่งแถำ และจำ ้นำนเหตุ ำการณื ้ ไปย้ ำงแ่งคอ ล้ ้ ำน

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- จากแผงช้ อมู ลให้ ลากประเภทรายการไปย้ งแผงต้ วกรอง แล้ วเลื อช้ องทำ เครื ' องหมาย มู มมอง

ทำ ลี ' งต้ วงๆ ได้ มากช้ ' นต้ วยแหล่ง งช้ อมู สนนี ' :เมื ' อใช้ Tableau Prep คุ ณสามารถช้ วร วมแหล่ง งช้ อมู ลช้ อมู ลเชื งลี กของผู้ ด้ และระบบในพี ลด์ ต่ อไปนั้ ' เพื ' อให้ มองเห็ นไ ชด์ ของคุ ณได้ มากช้ ' น หากคุ ณกำ ล้ งวิ เคราะห์ ช้ อมู ลจากไชด์ Tableau Cloud หลายแห่ง คุ ณต้ องช้ วร วม "Site LUID = Site LUID" ต้ วย

- รวมเหตุ การณ์ TS เช้ วกั บผู้ ้ ใช้ TS ใน "ID ผู้ ้ ใช้ ที ' ต้า เนื นการ = ID ผู้ ้ ใช้ "
- รวมเหตุ การณ์ TS เช้ วกั บเนื ' อหาของไชด์ ใน "ID รายการ = ID รายการ" และ "ประเภทรายการ = ประเภทรายการ"

หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู **รวบรวม รวม หรือ อผนวกช้ อมู ล**ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

ผู้ ้ ใช้ TS

ผู้ ้ ใช้ TS มี ช้ อมู ลเกื ' ยวัก บผู้ ้ ใช้ ของคุ ณเชื น ใบอนุ ญาติที ' เหลื ออยู ' บทบาทในไชด์ ต้ และเว็ ร์ กบู้ กที ' ผู้ ้ ใช้ เปื เน้ ้า ของแหล่ง งช้ อมู สนนี ' ย้ งรวมถึ งช้ อมู ลที ' เกื ' ยว ช้ องกั บการเปื ดใช้ งานผลิ ตภั ณ์ และช้ อมู ลการใช้ งานสำ หรั บ Tableau Desktop, Tableau Prep, การเชื ยนเรื บ และความสามารถเฉพาะบทบาทในไชด์

ต้ งแต่ เตื อนกุ มภาพั ณ์ 2024 เปื นต้ นไปผู้ ้ ใช้ TS จะรวมช้ อมู ล Tableau Pulse สำ หรั บไชด์ ของคุ ณเพื ' มพี ลด์ "เมตริ ก Pulse" ใหม่ ลงในโพลเดอ์ เนื ' อหาผู้ ้ ใช้ เพื ' อติ ดต วมจ้ านวนเมตริ กที ' ผู้ ้ ใช้ เปื เน้ ้า ของ

ต้ วอย่ าง: มี การใช้ ใบอนุ ญาติจ้ านวนเท่า ใด

- เชื ' อมต อกั บแหล่ง งช้ อมู ลผู้ ้ ใช้ TS โดยใช้ หนึ ' งในช้ ' นตอนที ' ระบุ ไว้ ในเชื ' อมต อกั บช้ อมู ลเชื งลี กของผู้ ด้ และระบบ
- จากแผงช้ อมู ลให้ ลากช้ ' อการวิ ดผลไปย้ งแผงแถว และค้ วการวิ ดผลไปย้ งแถบคอลลั ม
- คลิ กขวาที ' พี ลด์ ช้ ' อการวิ ดผลในแผงแถว แล้ วเลื อกแสดงต้ วกรอง

4. คลิกเมนู ทรอปดาวน์ ใต้ ว่างรอบ "ชื่อ อการวิ ดผล" แล้ว ว่างคลิก **บแต่ ง > แสดงปู ' มนำ ไป ำใช้**
5. ในใต้ ว่างรอบ ให้ เลือ กช ่งทำ เครี ' ่งหมาย **ำโอน ญาตทั ' ่งหมดทั ' ่อน ญาตและำโอน ญาต าททั ' ่งหมดทั ' มี อย ' ำกนั ' นคลิก กนำ ไปำใช้**

ทำ ลี ' ่งต ำงๆ ได้ ำกขี ' นใต้ ว่างแหล ่งช้ ำมู ลนั ' : เมี ' ำใช้ Tableau Prep คุ ณสามารถ ำ ร ำวมแหล ่งช้ ำมู ลช้ ำมู ลช้ ำงลี กของผู ' ดู แลระบบในพี ลด์ ต ำไปนั ' เพี ' ำให้ มอง เहीं ำไซด์ ของคุ ณได้ ำกขี ' นหากคุ ณกำ ลั ่งวิ เคราะห์ ช้ ำมู ลจากไซด์ Tableau Cloud หลา ยแห ่ง คุ ณต้ ่งช้ ำ ร ำวม "Site LUID = Site LUID" ใต้ ว่าง

- รวมผู ' ใช้ TS เช้ ำกั บคล ' มใน "LUID ผู ' ใช้ = LUID ผู ' ใช้ "
- รวมผู ' ใช้ TS เช้ ำกั บเหตุ การณ์ TS ใน "ID ผู ' ใช้ = ID ผู ' ใช้ ที ' ตำ เนี นการ"
- รวมผู ' ใช้ TS เช้ ำกั บเนี ' อหาของไซด์ ใน "อี เมลผู ' ใช้ = อี เมลของเล้ ำของ" หรือ "อี เมลผู ' ใช้ = อี เมลของเล้ ำของโปรเจกต์ หลั กของรายการ"

หากต้ ่งการช้ ำมู ลเพี ' มเตี ม โปรดดู **ร่ำบรวม ร่ำม หรือ ำผนวกำ ำมู ล** ในความช ว่างเหลื ำของ Tableau Prep

กลุ่ม

กลุ่มจะระบุ การเป็ นสมาชิก กลุ่ม ของผู ' ใช้ มี ช้ ำมู ลหนึ ' ่งแถวสำ หรั บการจ้ บคู้ ' กลุ่ม และผู ' ใช้ แต่ ละชุดที ' ไม่ ช้ 'ำ กั นกลุ่มที ' ไม่ มี สมาชิก และผู ' ใช้ ที ' ไม่ ำยู่ ในกลุ่ม จะถู กรวมเป็ นแถวช้ ำมู ลที ' มี ค ' ำ Null ช้ ' ่งแสดงเป็ น "NULL"

ต้ ำวอย ำง: ผู ' ใช้ รายใดอยู่ ' ในกลุ่ม ที ' กำ หนด

1. เช้ ' ำมต์ ำกั บแหล ่งช้ ำมู ลกลุ่ม โดยช้ ำหนึ ' ่งในช้ ' นตอนที ' ระบุ ไว้ ในเช้ ' ำมต์ ำกั บช้ ำมู ลช้ ำงลี กของผู ' ดู แลระบบ
2. จากแถวช้ ำมู ลให้ ลากช้ ' ำกลุ่ม มไปย้ ำงแถวแถว
3. (ไม่ บั ่งค้ บ) ในมู มมอง ให้ เลือ กกลุ่ม ที ' คุ ณต้ ่งการสำ รำวแล ว่างเหลื ำก่ **ำเฉพาะ**

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

4. จากแผงช ุมูลให้ ลากอี เมลผู้ ้ใช้ ไปยัง แผงแถว โดยวางไว้ ทางด้ านขวาของฟิลด์ ชี ้ อกุล ้ ม

ทำ ลี ้ งต ่างๆ ได้ มากขึ ้ นด้ วยแหล่ง ช ุมูล สนิ ้ :เมื่ ้อใช้ Tableau Prep ค ุณสามารถช ้ าร วมแหล่ง ช ุมูล ชี ้ อกุล ้ มของผู ้ ด้ ู แลระบบในฟิลด์ ต ่อไปนี้ ้ เพื่ ้อให้ ้ มงเห็ ้นไ ้ ชด์ ์ ของค ุณได้ มากขึ ้ น หากค ุณกำ ลั งวิ เคราะห์ ชี ้ อมูลจากไ้ ชด์ Tableau Cloud หลายแห่ง ้ ค ุณด้ ึงช ้ าร วม "Site LUID = Site LUID" ต ่ วย

- รวมกุล ้ มช ้ ากั บผู้ ้ ใช้ TS ใน "LUID ผู้ ้ ใช้ = LUID ผู้ ้ ใช้ "

หากด้ ึงการช ้ อมูลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู [รวบรวม รุม หรือ ้อผนวกช ้ อมูล](#)ในความช วยเหลือ ของ Tableau Prep

เนื่ ้อหาของไ้ ชด์

เนื่ ้อหาของไ้ ชด์ ให้ ้ ชี ้อมูลการกำ กั บด้ ุแลที่ ้ จำ เป็ ้นเก็ ้ ยากั บโปรดเจกต์ ้ แหล่ง ช ุมูล ล ้ ำ ด้ ึงงานเว็ ้ ร กบ ู้ ้ กและม ู มมองบนไ้ ชด์ ชี ้อมูลที่ ้ ให้ ้ เก็ ้ ยากั บรายการเนื่ ้อหาอาจไม่ ้ ชี ้อ กั บประเภทรายการ ประเภทรายการที่ ้ มี ฟิลด์ ที่ ้ ไม่ ้ ชี ้อ กั ้นจะอยู่ ้ ในโพลเดอรั ้ ที่ ้ มี ้ ชี ้อ ชี ้อ ้ งสอดคล ้ ้องกั บประเภทรายการของตน

ด้ ึงแต่ ้ เด็ ้อนค ุณภาพ ้นั ้ 2024 เป็ ้นด้ ึงไปแหล่ง ช ุมูลเนื่ ้อหาของไ้ ชด์ จะรวมช ้ อมูล Tableau Pulse ส ำ หรับไ้ ชด์ ์ ของค ุณค ุณสามารถค ุณหาฟิลด์ เฉพาะ Tableau Pulse ภายในโพลเดอรั ้ "เมตริก" ได้ ้ ในขณะที่ ้ สรั ้ วมมมอง

หมายเหตุ :ผู้ ้ ใช้ ที่ ้ เช็ ้อมต ่อ กั บแหล่ง ช ุมูล "เนื่ ้อหาของไ้ ชด์ " จะเห็ ้นช ้ อมูล เก็ ้ ยากั บรายการเนื่ ้อหาที่ ้ ้ วมดบนไ้ ชด์ โดยไม่ ้ ค ำ ้นี ้ งสิ ้ ธิ ้ ด้ ึงค ำ ้ วั ้ ส ำ หรับแต่ ้ ะรายการโปรดจำ ลี ้ งนี้ ้ วั ้ หากค ุณวางแผนที่ ้ จะกระจายไปย ้ ังผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ไม่ ้ ไซ ้ ผู้ ้ ด้ ู แลระบบ

ด้ ึง วอ ้ ย ้ าง: แหล่ง ช ุมูลที่ ้ เผยแพร่ ของไ้ ชด์ ได้ ้ รั ้ บการรั ้ บรองกั ้ เปอรั ้ เช็ ้นด์

1. เชื อมต อัก บแหล่ งช้ อมู ลเนื อหาของไซต โดยช้ หน้ งในช้ นตอเนื อ ระบุ ไว้ ในเชื อมต อัก บช้ อมู ลเชื งลื กของผู ้ ด และระบบ
2. จากแพงช้ อมู ลให้ ลากช้ อมู ลที่ ี ย้ ายมา (จำ นวน) ไปย้ งแถบคอลล มน์
3. จากแพงช้ อมู ลให้ ลากประเภทเนื อหาแหล่ งช้ อมู ลไปย้ งแพงต้ วกรองจากน้ นล้ ำ งช้ องทำ เครี ้ องหมายที่ ้ งหมดแล้ว วเลื อกช้ องทำ เครี ้ องหมายเผยแพร ้ แล้ว
4. จากแพงช้ อมู ลให้ ลากแหล่ งช้ อมู ลที่ ี ร์ บรองไปย้ ง "ลื "บนการ ้ ดเครี ้ องหมาย
5. คลิ กขวาที่ ี ฟิ ลด์ CNT (ช้ อมู ลที่ ี ย้ ายมา) ในแถบคอลล มน์ แล้ว วเลื อการค้ ำ นวนตารางแบบต วน > เอร เชื นต์ ของที่ ้ งหมด

ทำ ลี ้ งต ำ งๆ ได้ มากช้ นต์ วยแหล่ งช้ อมู ลเนื อหา : เมื อช้ Tableau Prep ค ุณสามารถ เชื ำ ร วมแหล่ งช้ อมู ลช้ อมู ลเชื งลื กของผู ้ ด และระบบในฟิ ลด์ ต ำ ไปน้ ี เพื อให้ มองเห็ นไซต ของค ุณได้ มากช้ น หากค ุณกำ ล้ งวิ เคราะห์ ช้ อมู ลจากไซต Tableau Cloud หลายแหล่ งค ุณต้ องเชื ำ ร วม "Site LUID = Site LUID" ต ำ วย

- วมเนื อหาของไซต เชื ำ ก้ บเหตุ การณ์ TS ใน "ID รายการ = ID รายการ" และ "ประเภทรายการ = ประเภทรายการ"
- วมเนื อหาของไซต เชื ำ ก้ บผู ้ ช้ TS ใน "อี เมลของเจ้ ำ ของ = อี เมลผู ้ ช้ " หรือ "อี เมลของเจ้ ำ ของ = อี เมลของเจ้ ำ ของโปรเจกต์ หลั กของรายการ"

หากต้ องการช้ อมู ลเพื อเมติ ม โปรตดู **รวบรวม วม หรือ อผนวกช้ อมู ล**ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

เวลาในการโหลด Viz

เวลาในการโหลด Viz มี ช้ อมู ลเวลาในการโหลดสำ หรั บมู มมองต ำ งๆ ในไซต ของค ุณเพื อช้ วยให้ ผู ้ เชื ยนเนื อหาเชื ำ ใจประสพการณ ้ ช้ งานของผู ้ ช้ ้ ขณะโหลดมู มมองได้ ดี ช้ น

ต้ วอย ำ ง: มู มมองใดช้ เวลาในการโหลดนานที่ ้ ส ุ ด

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. เชื อมต อัก บแหล งช้ อมู ล Viz Load Times โดยช้ หน้ งในช้ นตอนที่ ระบุ ไว้ ใน เชื อมต อัก บช้ อมู ลเชื งลื กของผู ้ ดู แลระบบ
2. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากช้ อ รยการไปย้ งแผงแกวและระยะเวลาไปย้ งแถบคอลั มน์
3. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากประเกทรห้ สสถานะไปย้ งแผงต้ วกรอง แล้ วเลื ออกช้ องทำ เครื อง หมายสำ เร็ จ
4. ในแถบคอลั มน์ ให้ คลิ กขวาทื ้ มิ ตี ช้ อมู ลแล้ วเลื ออกการวิ ดผล(จำ นวน) > ต่ วมี ๕ ยฐาน

ทำ ลี ้ งต ่างๆได้ มากช้ นต้ วยแหล งช้ อมู ลนี้ ้ :เมื ้อช้ Tableau Prep คื ุณสามารถช้ าร วมแหล งช้ อมู ลช้ อมู ลเชื งลื กของผู ้ ดู แลระบบในพี ลด์ ต ่อไปนี้ ้ เพื ้อให้ มองเห็ นไ ชด์ ของคื ุณได้ มากช้ น หากคื ุณกำ ลั งวิ เคราะห้ ช้ อมู ลจากช้ इट Tableau Cloud หลายแห่ง ุณต้ องช้ าร วม "Site LUID = Site LUID" ต้ วย

- วมเวลาในการโหลด Viz เชื ออัก บเหตุ การณ์ TS และเนื ้อหของช้ इट ใน "URL ที่ ้ เก็ บรย การ = URL ที่ ้ เก็ บรยการ"
- วมเวลาในการโหลด Viz เชื ออัก บเหตุ การณ์ TS และเนื ้อหของเว็ บช้ इट ใน "ประเกทรยการ = ประเกทรยการ"

หากต้ องการช้ อมู ลเพื ้มเตื มโปรดดู [รวบรวม รวม หรือ ผนวกช้ อมู ล](#)ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

ประลื ทิ ภาพองงาน

ประลื ทิ ภาพองงานมี ช้ อมู ลเหตุ การณ์ และร ้นใหม่ สำ หรับงานพี ้นหลั งในช้ इट เชื นการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลและการเรื ยกช้ โพล์ว ต้ ึ่งแต่ เตื อนพฤษภาคม 2023 ประลื ทิ ภาพองงานจะรวมช้ อมู ลการรี เฟรชของ Tableau Bridge รวมถึง ช้ ้อโคลเอื นด์ Bridge, ช้ อมู ลการสร้ างพู ลและเวลารี เฟรชที่ ้ เรื ้ มต้ นและเสรี จลื ้น

ต้ วอย ้ ง: มี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลและการเรื ยกช้ โพล์ว เกื ดช้ ้นบนช้ इट กื ้ คร้ ้ ง

1. เชิญ อมต อภิ บชัย อมูลประสิทธิ์ ภาพของงานโดยใช้ หน้า "งในชัย" นตอนที "ระบุ ไว้ ใน เชิญ อมต อภิ บชัย อมูลประสิทธิ์ ของผู้ ดู แลระบบ
2. จากแผงชัย อมูลให้ ลากชัย "รายการ ประเภทรายการ อีเมลของเจ้าของ และประเภทงานไป ย้ งแผงชัย อมูล
3. ในแผงแถวให้ คลิก ขวาที่ "ชัย" รายการ แล้ว วเลื่ อกั ดเรื่ ยม
4. ในหน้า าด่ าง "ชัย ดเรื่ ยม" ให้ เลื่ อกั ดเรื่ ยมตาม >พี ลด์ และชัย "ออฟี ลด์ > ID งานปี ดก ล่ องได้ ้ตอบ
5. จากแผงชัย อมูลให้ ลากเรื่ มต้ นเมื่ อ (ภายใน) ไปย้ งแถบคอลั มน์
6. ในแถบคอลั มน์ ให้ คลิก ขวาที่ "เรื่ มต้ นเมื่ อ (ภายใน) แล้ว วเลื่ อกั นที่ "แน นอน ชัย" งจะแปลงมิ ตี ชัย อมูลเป็ นการวั ดผล
7. จากแผงชัย อมูลให้ ลากผลั พ์ ของงานไปย้ ง "สี " และระยะเวลาการดำ เนิ พงาน (วั น) ไปย้ ง "ขนาด" บนการั ดเคื่ " หมาย

ต้ วอย่ าง: ระยะเวลาที่ "อยู่" ในคิ ้งานเฉลี่ย "ยาวนานเท่าใด

1. เชิญ อมต อภิ บชัย อมูลประสิทธิ์ ภาพของงานโดยใช้ หน้า "งในชัย" นตอนที "ระบุ ไว้ ใน เชิญ อมต อภิ บชัย อมูลประสิทธิ์ ของผู้ ดู แลระบบ
2. จากแผงชัย อมูลให้ ลากเรื่ มต้ นเมื่ อไปย้ งแถบคอลั มน์ และเรื่ มต้ นเมื่ อ (ภายใน) ไปย้ งแผงแถว
3. ในแถบคอลั มน์ ให้ คลิก ขวาที่ "เรื่ มต้ นเมื่ อ" แล้ว วเลื่ อกั นจากค่ าขุ ดที่ "สอง (ก ล่ วาคี อ 11 พฤษภาคม 2022) ชัย" งจะแปลงพี ลด์ เป็ นการวั ดผล
4. ในแผงแถวให้ คลิก ขวาที่ "เรื่ มต้ นเมื่ อ (ภายใน) แล้ว วเลื่ อกั เพื่ มเตี ม > ชัย" วมงจ ากค่ าขุ ดแรก (ก ล่ วาคี อ 9)
5. บนการั ดเคื่ " หมายให้ เลื่ อกั สี " เหลื่ ยมจั ตู รั สจากเมนู ้ดรอปดาวัน "รู ปทรง"
6. จากแผงชัย อมูลให้ ลากระยะเวลาที่ "อยู่" ในคิ ้งานไปย้ ง "สี " บนการั ดเคื่ " หมายคลิก ขวาที่ "พี ลด์ แล้ว วเลื่ อกั การวั ดผล > ค่ าเฉลี่ย" ย

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- จากแผงช้ อมู ลให้ ลาก ID งาน ไปย้ ง "ขนาด" บนการ้ ดเครี ' องหมายคลี กษาที่ ' ฟี ลด์ แล้ว วเลื อการว้ ดผล > จำ นวน (ไม่ ช้ '่า)

ทำ ลี ' งต ่างๆ ได้ มากช้ ' นด้ วยแหล่ง งช้ อมู ลนี้ ' :เมื ' อใช้ Tableau Prep คุ ณสามารถช้ าร วมแหล่ง งช้ อมู ลช้ อมู ลเชื งลี กของผู้ ด้ และระบบในฟี ลด์ ต ่อไปนี้ ' เพื ' อให้ มองเห็ นไ ชด์ ของคุ ณได้ มากช้ ' น หากคุ ณกำ ล้ งวี เคราะห์ ช้ อมู ลจากไชด์ Tableau Cloud หลายแห่ง คุ ณด้ ึงช้ าร วม "Site LUID = Site LUID" ด้ วย

- รวมประลึ ทธึ ภาพของงานช้ ากั บเนื ' อหาของไชด์ ใน "ID รายการ = ID รายการ"

หากด้ ึงการช้ อมู ลเพื ' มเตื ม โปรตดู **รวบรวม รวม** หรือ **อผนวกช้ อมู ล**ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

ลึ ทธึ '

ลึ ทธึ ' ประกอบด้ วยลึ ทธึ ' ที่ ' มี ผลบั งค้ บใช้ สำ รห้ บผู้ ้ ใช้ และเนื ' อหาที่ ' งหมดบนเรื บไชด์ ผู้ ด้ และระบบสามารถช้ แหล่ง งช้ อมู ลเพื ' อระบุ ช ่งว ้งในการร้ กษาความปลอดภัย ขช องลึ ทธึ ' และตรวจสอบให้ แน่ ใจว ่าเฉพาะผู้ ้ ใช้ ที่ ' เหมาะสมเท านั ' นที่ ' สามารถช้ ากั งรាយการเนื ' อหาได้

หมายเหตุ : บทบาทในไชด์ จะกำ หนดความสามารถสูง สดที่ ' ผู้ ้ ใช้ มี ได้ ต ่วอย ้งเช่ น Viewer ไม่ สามารถแก้ ไขเรื บได้ แม้ ว ่าจะด้ รั บอนุ ญาตในกฎของผู้ ้ ใช้ หรือ อกล ' ม ก็ ตามตามลำ ด้ บที่ ' มี การประเมื นลึ ทธึ ' ผู้ ้ ใช้ อาจมี ความสามารถที่ ' แตกต ่างจากที่ ' ระบุ ไว้ ในแหล่ง งช้ อมู ลหากด้ ึงการช้ อมู ลเพื ' มเตื ม โปรตดู ลึ ทธึ ' ที่ ' มี ผล

ต้ วอย ้ง: ผู้ ้ ใช้ และกล ' มใดบั ้งที่ ' สามารถช้ ากั งเนื ' อหาได้

- เชื ' อมต ่อกั บแหล่ง งช้ อมู ลลึ ทธึ ' โดยใช้ หนึ ' งในช้ ' นตอนที่ ' ระบุ ไว้ ในเชื ' อมต ่อกั บช้ อมู ลเชื งลี กของผู้ ด้ และระบบ
- จากแผงช้ อมู ลลากประเภทรายการ ช้ ' อรายการ ช้ ' อโปรเจกต์ หลั กของรายการ และช้ ' อโ โปรเจกต์ ลึ ทธึ ' การควบคุม ไปย้ งแผงแถว ช้ ' ึงจะสร้ างมู มมองแบบลำ ด้ บช้ ' นของเ

นี ้ อหาไซต์ ของคุณและแสดงวิธี ก้าหนดสิทธิ์ เช่น หากต้ งค้ สิทธิ์ ไว้ ที่ ร์ ะต้ บโพรเจกต์ หรือ เนื ้ อหาแต่ ละส่ว น

3. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากช้ ้ อมู ร์ บสิทธิ์ และประเภทมู ร์ บสิทธิ์ ไปย้ งแผงแถ การเพื ้ มมิตี เหล่า นี ้ จะแสดงมู ้ ไซ้ และกลุ่ มที่ ้ มี สิทธิ์ เช้ ลัก ึ่งเนื ้ อหา
4. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากประเภทความสามารถไปย้ งแผงแถ ความสามารถสำ หรั บมู ้ ไซ้ แล ะกลุ่ มจะแสดงช้ ้ น

ทำ สิ ้ งต้งๆ ได้ มากช้ ้ นต้ วยเหลื อช้ อมู ลนี ้ : เมื ้ อใช้ Tableau Prep คุณ สามารถ เช้ ารวมเหลื อช้ อมู ลช้ อมู ลเชิง ลี กของมู ้ ดู และระบบในพี ลด์ ต้ อไปนี ้ เพื ้ อให้ มอง ะเห็นไซต์ ของคุณได้ มากช้ ้ น หากคุณก้า ล้ งวิ เคราะห์ ช้ อมู ลจากไซต์ Tableau Cloud หลา ยแห่ง คุณต้ องเช้ ารวม "Site LUID = Site LUID" ต้ วย

การรวมสิทธิ์ ก้ บเหลื อช้ อมู ล"ช้ อมู ลเชิง ลี กของมู ้ ดู แล"อี ้ นๆ อาจส่ งผลให้ ้ มี ชุ ด ช้ อมู ลขนาดใหญ หากไซต์ ้ มี มู ้ ไซ้ มากกว่า 1,000 คน หรือ หากคุณมอบหมายสิทธิ์ ้ ให้ ก้ บกลุ่ มขนาดใหญ หลายกลุ่ มในเนื ้ อหาแต่ ละรายการกลุ่ มใหญ่ ้ มี สมาชิกหลายร้อยคน

- เช้ ารวมเนื ้ อหาไซต์ ก้ บสิทธิ์ ใน "LUID รายการ = LUID รายการ" (การรวมต้ านช้ าย)
- รวมสิทธิ์ เช้ ลัก บมู ้ ไซ้ TS ใน "LUID มู ้ ไซ้ = LUID มู ้ ไซ้ "
- รวมสิทธิ์ เช้ ลัก บกลุ่ มใน "LUID มู ร์ บสิทธิ์ = LUID กลุ่ ม" (การรวมต้ านชวา)

เคลื ้ ตล้ บ: หากต้ องการปรึ บปรุ งการวิ เคราะห์ ให้ ลบกฏกลุ่ มมู ้ ไซ้ ้ งหมดหรือ อแก้ ไขกฏเพื ้ อลบสิทธิ์

หากต้ องการช้ อมู ลเพื ้ มมิตี มโพรดดู **รวบรวมรวม หรือ อผนวกช้ อมู ล**ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

การสม้ ครใช้ บริ การ

เหลื อช้ อมู ลการสม้ ครใช้ บริ การให้ รายละเอียดยดที่ ้ ครอบคลุมเกื ้ ยัก บการสม้ ครใช้ บริ การในไซต์ รวมถึงช้ ้ อของ Creator และมู ร์ บรายการเนื ้ อหาสถานะงาน และก้าหนดการมู ้ ดู แลสามารถใช้ ช้ อมู ลนี ้ เพื ้ อปรึ บปรุ งประสพการณ์ การดู สำ หรั บมู ้ ไซ้ ที่ ้ เช้ ลัก ึ่งเนื ้ อหาพ้ านการสม้ ครใช้ บริ การ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ตั้งแต ่เดือนกุมภาพันธ์ ันธ์ 2024 เป็นต้นไป แหล่ง ช้ อุมูลการสมัครใช้ บริ การจะรวมช ้อมูล Tableau Pulse สำหรับ บไซต์ ของคุณพี ลด์ “ช้ อกล ่มสมาชิก”และ “LUID กล ่มสมาชิก” รวมอยู่ ในโฟลเดอร์ ผู้ ช้ แล ้วพี ลด์ เหล่า นี ้ แสดงช้ อกล ่มและ LUID เมื่อ ผู้ ช้ ก ำ ลัง ติ ดตามเมตริกโดยเป็น ส่ว นหนึ่ง ึ่งของกล ่ม

ตั วอย ่าง: เมตริก Pulse ที่ ้ ได้ รั บความนิ ยมมากที่สุด คื ้อะไร

ใช้ ช้ ้นตอนต่อ ้อไปนี ้ เพื่อ สร ้างมู มมองที่ ้ แสดงเมตริก Tableau Pulse ที่ ้ ได้ รั บความนิ ยมสูง ึ่งสุ ด

1. เชื่ ื่อมต่ อกั บแหล่ง ช้ อุมูลการสมัครใช้ บริ การโดยใช้ หนึ ึ่งในช้ ้นตอนที่ ระบุ ใ ้ ในเชื่ ื่อมต่ อกั บช้ อุมูลเชิง ลี กของผู้ ดู แลระบบ
2. จากแผงช ้อมูลให้ ลาก**ประเภทรายการ**ไปย้ ึ่งแผงต้ ้ วกรอง แล ้วเลื กช ้องทำ เครื่ ื่องหมาย เมตริก ในกล ้องได้ ้ ตอบ
3. ลาก**LUID รายการ**และ**ช้ ้อรายการ**ไปที่ ้ แผงแถว
4. ลาก**CNT (LUID ผู้ ช้ ที่ ้ เป็นสมาชิก)**ไปที่ ้ แถบคอล ้ มน์
5. จากแถบเครื่ ื่องมี ้อให้ เลื ก**อกปุ ้ มจ ้ ดเรื่ ยงจากมากไปน ้อย**เพื่อ ้อจ ้ ดเรื่ ยงแกน X

หมายเหตุ : การแสดงเป็น ภาพจะแสดงผู้ ช้ ที่ ้ สมัครใช้ บริ การเป็น รายบุ คคลหาก ด้ ้องการดู ผู้ ช้ ที่ ้ สมัครใช้ บริ การตามกล ่ม ให้ ใช้ พี ลด์ “ช้ อกล ่มสมาชิก” และ “LUID กล ่มสมาชิก”

6. จากเมนู ้ ให้ เลื ก**การวิ เเคราะห์ > สร ้างพี ลด์ ที่ ้ คำนวณ**

a. ช้ ้อ:

Is Group Follow

b. การคำนวณ:

NOT ISNULL(Subscriber Group LUID)

7. จากแผงช ้อมูลให้ ลาก**เป็น นการติ ดตามกล ่ม**ไปที่ ้ ลี บนการ ้ ดเครื่ ื่องหมาย

8. ลากช้ ' อกล ' มสมาชิ กไปที่ ' รายละเอียด บดบนการ ์ ดเครี ' ื่องหมาย

เคลี ดล้ บ: การทำ ความช้ ่าใจเกี ' ยวัก บผู้ ้ใช้ ที่ ' เลี อกติ ดตามเมตริ กด้ วยตนเอง แ ทนที่ ' จะได้ ร์ บการเพี ' มโดยผู้ ้ใช้ ' นช้ วยระบุ ได้ ว ่าเมตริ กใดที่ ' ได้ ร์ บความนิ ยมโดยธรรมชาติ

9. จากเมนู ให้ เลี อการวิ เคะระห์ >สร้ างฟิ ลด์ ที่ ' คำ นวน

a. ช้ ' อ:

User Self-Followed

b. การคำ นวน:

NOT [Is Group Follow] AND [Created By User Email] <> [Subscriber Email]

10. จากแผงช้ อมุ ลให้ ลากผู้ ้ใช้ ที่ ' ดิ ดตามด้ วยตนเองไปที่ ' ลี บนการ ์ ดเครี ' ื่องหมาย

ด้ วย ่าง: ผู้ ้ใช้ จะได้ ร์ บการสมั ครงใช้ บริ การบ อยแค่ ้ไหน

ใช้ ช้ ' นตอนต่ อไปนี้ ' เพี ' อสร้ างมู มมองที่ ' แสดงความถึ ' ที่ ' ผู้ ้ใช้ ได้ ร์ บการสมั ครงใ ช้ บริ การ

1. เชี ' อมต์ อัก บการสมั ครงใช้ บริ การและแหล่ง ่งช้ อมุ ลเหตุ การณ์ TS โดยใช้ หนึ ' งใน ช้ ' นตอนที่ ' ระบุ ไว้ ในเชี ' อมต์ อัก บช้ อมุ ลเชิง ลี กของผู้ ้ดู และระบบ
2. เลี อช้ อมุ ล >แก้ ไขการผสมผสานความล้ มพ้ นธ์
3. ในกล ่องได้ ้ตอบ "ผสมผสานความล้ มพ้ นธ์ " ให้ ด้ ังค ่าแหล่ง ่งช้ อมุ ลล้ กเป็ นการสมั ครงใช้ บริ การและเลี อกปู ' มด้ ่วเลี อกกำ หนดเอง
4. คลิ กเพี ' ม
5. ในกล ่องได้ ้ตอบเพี ' ม/แก้ ไขการแมปฟิ ลด์ ให้ แมปอี เมลสมาชิ กัก บช้ ' อผู้ ้ใช้ ของ ังผู้ ้ดำ เนี นการและคลิ กตกลง
6. คลิ กตกลงเพี ' ้อออกจากกล ่องได้ ้ตอบ "ผสมผสานความล้ มพ้ นธ์ "
7. จากแผงช้ อมุ ลลากอี เมลสมาชิ กเรี ' ื่อง และส ่งล ่า สล ุด (ภายใน) ไปที่ ' แผงแถว

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

8. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากจำ นวนเหตุ การณ์ ไปที่ ' แถบคอลั มน์
9. ยี นัย ันว่า LUID รายการ ประเภทรายการ และชื่ ' อมู ' ใช้ ของผู้ ' ดำ เนิน การเป็ นฟี ลด์ การเชื่ ' วมโยงในแผงช้ อมู ลหากมี ลี งก์ เสี ยให้ คลิ กไอคอนถ้ ดจากชื่ ' อฟี ลด์ ' ฟี ' ่อเชื่ ' วมโยงแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' งสองเชื่ าดั ้วยกั น
10. จากแผงช้ อมู ลลากสถานะการสมั ครใช้ บริ การไปที่ ' ลี บนการ้ ดเครี ' องหมาย

ทำ ลี ' งต ่างๆ ได้ มากช้ ' นดั ้วยแหล่ง ช้ อมู ลนี้ ' :เมื่ ' ่อใช้ Tableau Prep คุ ณสามารถเชื่ าร วมแหล่ง ช้ อมู ลช้ อมู ลเชื่ งลึ กของผู้ ' ดู และระบบในฟี ลด์ ต่ ่อไปนี้ ' เพื่อ ให้ มองเห็ นไ ชด์ ของคุ ณได้ มากช้ ' น หากคุ ณคำ ลี งวิ เเคราะห์ ช้ อมู ลจากไชด์ Tableau Cloud หลายแห่ง คุ ณต้ ้องเชื่ าร วม "Site LUID = Site LUID" ตั ้วย

- รวมการสมั ครใช้ บริ การกั บเหตุ การณ์ TS ใน "อี เมลของสมาชิ ก=ชื่ ' อมู ' ใช้ ของผู้ ' ดำ เนิน การ"

หากต้ ้องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี ม โปรตดู รวบรวม รวม หรือ อผนวกช้ อมู ลในความช วยเหลือ อของ Tableau Prep

โทเคี น

โทเคี นประกอบต้ ้วยช้ อมู ลเกี ' วยกั บโทเคี นผู้ ' ใช้ ที่ ' ใช้ งานและย้ งไม่ หมดอายุ ในไชด์ ร วมถึ งโทเคี นการเชื่ าลี งส วนบุ คคล(PAT), โทเคี นการรี เฟรชและโทเคี นOAuthผู้ ' ดู แลไช ด้ สามารถตรวจสอบการใช้ งานโทเคี นและการหมดอายุ ่ วนแหล่ง ช้ อมู ลโดยหุ มนเวี ยนโทเคี น ที่ ' จำ เป็ นตามต้ ้องการ

โทเคี นต ่อไปนี้ ' รวมอยุ ' ในแหล่ง ช้ อมู ล

- **ฐานช้ อมู ล OAuth** - จั ดการโทเคี นการเชื่ าลี งที่ ' ใช้ สำ หรั บการเชื่ ' วมต ่อ OAuth โ ทเคี นจะช้ ' ได้ จนกว่า ผู้ ' ใช้ Tableau Cloud จะลบหรือ ่อผู้ ' ให้ บริ การช้ อมู ลจะเพี ก ถอน หากต้ ้องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี ม โปรตดู การเชื่ ' วมต ่อ OAuth
- **ไคลเี นต์ OAuth** - จั ดการโทเคี นการรี เฟรชที่ ' ใช้ โดยไคลเี นต์ ที่ ' เชื่ ' วมต ่อ เช่ น Tableau Desktop และ Tableau Prep หากต้ ้องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี ม โปรตดู เชื่ าลี งไช ด้ จากไคลเี นต์ ที่ ' เชื่ ' วมต ่อ

- **โทเค็ นการเข้ าถึ งส่ว นบุคคล (PAT) -** จ้ ดการโทเค็ นการตรวจสอบลึ ทธึ ์ ที่ มี อายุ การใช้ งานยาวนานชึ้ งใช้ เช้ าสู้ ระบบ Tableau Cloud เช่ น สครึ ปต์ อั ตโน้ ม์ ตึ และท าสกั ์ ที่ สร้ างชึ้ นต้ วย Tableau REST API หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเต็ มโปรดดู โ ทเค็ นการเข้ าถึ งส่ว นบุคคล

ผู้ ดู แลไซต้ สามารถเพื้ กถอนโทเค็ นได้ อย้ งรวดเร็ วโดยยกเลิก การให้ ลึ ทธึ ์ อนุ ญาตผู้ ้ ใช้ ต้ วยโทเค็ นที่ 'ไม้ ต้ องการมี ช้ อแม่ ์ ที่ จะต้ องสร้ างโทเค็ นใหม่ เมื้ ่อผู้ ้ ใช้ ได้ รั บลึ ทธึ ์ อนุ ญาตอื ้ กคร้ ์ ง หากต้ องการดู ช้ นตอนในการลบหรือเพื้ กถอนโทเค็ นบางประเภท ไปที่ 'ลึ งกั ในส่ว นกั ่อนหน้า

ต้ วย าย: โทเค็ นฐานช้ อมู ล OAuth ได้ รั บการอั ปเดตคร้ ์ งล้ าสู ดเมื้ ่อใด

ต้ วย ายต้ ่อไปนี้ ้ จะวั ดการปฏิ บั ตึ ตามช้ อกั ำหนดการหมุ นเว็ ยนโทเค็ นภายในองค้ กร

1. เช้ ือมต้ อกั บแหล่ง งช้ อมู ลโทเค็ นโดยใช้ หนึ้ งในช้ นตอนที่ 'ระบุ 'ไว้ ในเช้ ือม ต้ อกั บช้ อมู ลเช้ งลึ กของผู้ ดู แลระบบ
2. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากประเภทโทเค็ นต้ ่ไปย้ งแผงต้ วยกรองเลื อกช้ ือมท้ ำเครื ือ งหมายฐาน ช้ อมู ล OAuth และคลึ กตกลง
3. ลากประเภทฐานช้ อมู ลชึ้ ือผู้ ้ ใช้ ฐานช้ อมู ลและอั ปเดตล้ าสู ดไปที่ 'แผงแถว
4. บนแผงแถวคลึ กขวาที่ 'อั ปเดตล้ าสู ดและเลื อกวั นที่ 'แน้ นอนจากเมนู บริ บทเปลี ่ ยน ฟึ ลด์ จากต้ ่อเนื้ ือ งเป็ นแยกกั น
5. จากเมนู ให้ เลื อกการวิ เคราะห์ >สร้ างฟึ ลด์ ที่ 'ค้ ำ นวน

a. ชึ้ ือ: วั นนี้ บต้ ์ งแต่ การอั ปเดตคร้ ์ งล้ าสู ด

b. การค้ ำ นวน

`ROUND(TODAY())-[Last Updated]`

6. คลึ กตกลง

7. จากแผงช้ อมู ลให้ ลาก"วั นนี้ บต้ ์ งแต่ อั ปเดตคร้ ์ งล้ าสู ด"ไปที่ 'แผงแถวเปลี ่ ยน ฟึ ลด์ จากต้ ่อเนื้ ือ งเป็ นแยกกั น

ต้ วย าย: โทเค็ นฐานช้ อมู ล OAuth แบบฝึ งจะหมดอายุ เมื้ ่อใด

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

เพื่ อป้ องกั นการหยุดชะงั กเช่น ช้ อมิ ดพลาดในการโหลดมู มมองและการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ล้ มเหลว การตรวจสอบการหมดอายุ ของโทเค็ นฐานช้ อมู ลOAuth แบบฝั งจึ งเป็ นสิ่ งส าคั ญต้ วอยั งต้ อไปนี้” แสดงวิ ธี การระบุ โทเค็ นที่ ี ใกั ล้ จะหมดอายุ ช้ ี งช้ วยให้ ุ้ ใ ช้ สามารถรี เฟรชช้ อมู ลช้ าสู่ ี ระบบในเชิ งรู่ กได้

หมายเหตุ : Tableau จะไม่ เก็ บเวลาหมดอายุ ส ำ หรั บโทเค็ นฐานช้ อมู ลOAuth หากต้ องกา รรี บช้ อมู ลนี้” โปรดติ ดต้ อผู้ ู ดู แลฐานช้ อมู ลของคุณเพื่ อตรวจสอบรายละเอียดการ หมดอายุ ของฐานช้ อมู ลแต่ ละประเภท

1. เชิ่ วมต้ อ กั บแหล่ง ังช้ อมู ลโทเค็ นโดยใช้ หนึ่ งในช้ ี นตอนที่ ี ระบุ ัไว้ ในเชิ่ วม ต้ อ กั บช้ อมู ลเชิ่ งลึ กของผู้ ู ดู แลระบบ
2. จากแผงช้ อมู ลให้ ลาก**ประเภทโทเค็ น** ต้ ไปยั งแผงต้ วกรองเล็ อกช้ องทำ เครี ี ่งหมาย**ฐาน ช้ อมู ล OAuth** และคลิ กตกลง
3. ลาก**ประเภทฐานช้ อมู ล**และ **Owner Email**ไปที่ ี แผงแถว
4. จากเมนู ให้ เล็ อกการวิ เคราะห์ > **สร้ างฟิล ล์ ด์** ที่ ี **ค ำ นวน**ในต้ วอยั งนี้” เราใช้ ฐาน ช้ อมู ลSnowflakeช้ ี งมี ระยะเวลาหมดอายุ 90 วั น

a. ช้ ี ี :Expires At (all tokens)

b. การค ำ นวน:

```
IF [Token Type] = 'OAuth Database'  
THEN  
IF [Database Type] = 'snowflake'  
THEN DATEADD('day', 90, [Last Updated])  
// add conditions for other database types here //  
ELSE NULL  
END  
ELSE [Expires At]  
END
```

5. จากเมนู ให้ เล็ อกการวิ เคราะห์ > **สร้ างฟิล ล์ ด์** ที่ ี **ค ำ นวน**

- a. ช้ ' ะ:Days Until Expiration
- b. การค้ ำนวณ

DATEDIFF('day', TODAY(), [Expires At (all tokens)])

- 6. ลาก **Days Until Expiration** ไปที่ ' แผงแถวเป็ล ' ยนพี ลด์ จากต ะเนี ' องเป็ นแยกค้ น
- 7. ลาก **Days Until Expiration** ไปที่ ' แผงต ะวกรองเล็ ออกค้ ะท้ ะงหมดโดยต ะงค้ ะลู่ งสุ ดเป็ น 14 วั ะนี้ ะจะกรองโทเค็ นที่ ะจะหมดอายุ ในอี ก 14 วั นช้ ะงหน้ ะหรือ ะโอโทเค็ นที่ ะหมดอายุ แล้ ะวปรั ะบเป็ล ' ยนตามความจ้ ะเป็ น
- 8. ช้ ะค้ ะาผลล้ ะพี ะเพี ะอติ ดต ะอผู้ ะช้ ะที่ ะโทเค็ นไ้ ะร้ ะบการก้ ะหนดให้ ะหมดอายุ เรี ะวๆ ะนี้ ะ

ต ะวอย ะง: ผู้ ะช้ ะรายใดเป็ นเจ้ ะาของ PAT ในไ้ ะชด์

ต ะวอย ะงต ะอไปนี้ ะแสดงช้ ะอและบหบหาในไ้ ะชด์ ของผู้ ะช้ ะที่ ะเป็ นเจ้ ะาของ PAT ในไ้ ะชด์ ะคุณสมบารบปรั ะบต ะวกรองสำ ะหรั ะบโทเค็ นประเกทอี ะนไ้ ะ

- 1. เชี ะอมต ะอค้ ะบโทเค็ นและแหล ะงช้ ะอผู้ ะลผู้ ะช้ ะ TS โดยช้ ะหน้ ะงในช้ ะนตอนที่ ะระบ ะไว้ ในเชี ะอมต ะอค้ ะบช้ ะอผู้ ะลช้ ะงล้ ะกของผู้ ะดู แลระบ
- 2. เล็ ะออกช้ ะอผู้ ะล > แก้ ะไ้ ะการผสมผสานความล้ ะมพี ะนธ์
- 3. ในกล ะองไ้ ะตอ "ผสมผสานความล้ ะมพี ะนธ์ " ให้ ะต ะงค้ ะาแหล ะงช้ ะอผู้ ะลล้ ะกเป็ นโทเค็ นและเล็ ะอกป ะมต ะวเล็ ะอกก้ ะหนดเอง
- 4. คล้ ะกเพี ะม
- 5. ในกล ะองไ้ ะตอเพี ะม/แก้ ะไ้ ะการแมปพี ลด์ ให้ ะแมปอี ะเมลเจ้ ะาของค้ ะบอี ะเมลผู้ ะช้ ะแล ะคล้ ะกตกล > ตกล
- 6. จากแผงช้ ะอผู้ ะลให้ ะลากประเกทโทเค็ นต ะไปช้ ะงแผงต ะวกรองเล็ ะออกช้ ะองท้ ะเครี ะองหมาย **PAT** และคล้ ะกตกล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

7. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากช้ ' อมู ' ใช้ บทบาทในไซต ของมู ' ใช้ หมตอายุ เมื อและใช้ ล่า สดู ดเมื อไปย้ งแผงแกว
8. ตรวจสบว อี เมลมู ' ใช้ เป็ นพี ลด์ การเชื อมโยงในแผงช้ อมู ลหากมี ลี งก์ เลื ยให้ คลี กไอคองถ้ ดจากช้ ' อพี ลด์ เพื อเชื อมโยงแหล่ง งช้ อมู ลที่ งสองเชื อัด วยกัน
9. บนแผงแกวคลี กขวาที ' หมตอายุ เมื อและเลื อกรั นที ' แน นอนจากเมนู บริ บทเปลี ' ย นพี ลด์ จากต อเนื องเป็ นแยกกัน
10. ทำ ช้ '่า ช้ ' นตอนที ' 7 สำ หรั บใช้ ล่า สดู ดเมื อ

ทำ ลี งต ารงได้ มากช้ ' นด้ วยแหล่ง งช้ อมู ลนี ' :เมื อใช้ Tableau Prep คุ ณสามารถเชื อาร วมแหล่ง งช้ อมู ลช้ อมู ลเชื งลี กของมู ' ดู แลระบบในพี ลด์ ต อไปนี ' เพื อให้ มองเห็ นไซต ของคุ ณได้ มากช้ ' น หากคุ ณกำ ล้ งวี เคราะห์ ช้ อมู ลจากไซต Tableau Cloud หลยแห่ง คุ ณด้ องเชื อาร วม "Site LUID = Site LUID" ดั วย

- หากด้ องการดู บทบาทในไซต ของเง้า ของโทเค็ นให้ รวมโทเค็ นัก บมู ' ใช้ TSบน "อี เมลของเง้า ของ" = "อี เมลมู ' ใช้ "
- หากด้ องการดู การเป็ นสมาชิ กกลุ่ มของเง้า ของโทเค็ นให้ รวมโทเค็ นัก บกลุ่ มบน "ช" อี เมลของเง้า ของ" = "อี เมลมู ' ใช้ "

หากด้ องการช้ อมู ลเพื อเมติ มโปรดดู **รวบรวม รวม** หรื **อพนวกช้ อมู ล**ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

จั ดการช้ อมู ลเชื งลี กของมู ' ดู แลระบบ

ช้ อมู ลเชื งลี กของมู ' ดู แลระบบเป็ นโปรเจกต์ Tableau Cloud เท้า นนี ' มี การค้ำ นวณช้ อมู ลล วงหน้ าดั วยแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' ได้ รั บการดู แลจั ดการอย่ างดี และเว็ ร์ กบู้ กที ' สรั ังไว้ ล่ วงหน้ าสำ หรั บช้ อมู ลไซต ของคุ ณคุ ณสามารถสร้ ังมู มมองที ' กำ หนดเองเพื ออช้ วยตอบค้ำ ถามที ' วไปต ารงที ' คุ ณอาจมี เกื ยวัก บไซต ของคุ ณได้ ดั วยการใช้ หรื พยากรที ' มี ให้ คุ ณฝ้ านโปรเจกต์ ช้ อมู ลเชื งลี กของมู ' ดู แลระบบ

ช้ อมู ลเชื งลี กของมู ' ดู แลระบบเทื ยบกับ บมู มมองของมู ' ดู แลระบบ

โปรเจกต์ ช้ อมู ลเชื งลี กของมู ' ดู แลระบบและมู มมองมู ' ดู แลระบบที ' สรั ังไว้ ล่ วงหน้ า(เชื อถึ งได้ จากหน้ าสถานะของ Tableau Cloud)เป็ นเครื องมี อที ' มี ค้ าสำ หรั บการเฟื าดิ ด

ตามสถานะและกั จกรรมของไซต์ Tableau Cloud ของคุณ เครื่ องมี อหนึ่ งไม่ ได้ แทนที่ อี กเครื่ องมี อหนึ่ ง

ในการพื จารณาว่ าควรใช้ เครื่ องมี อใดให้ พื จารณาสั่ งต อไปนั้ :

ช้ อมุ ลเชื งลั กของผู้ ดู แลระ บบ	มุ มมองผู้ ดู แลระ บบ
<ul style="list-style-type: none"> การเช้ าขม้ ไซต์ การนำ ไป ใช้ และการเช้ าถึ ง บทบาทของผู้ ใช้ และกั จ กรรมการเช้ าสู้ ระบบ กั จกรรมที่ เกี่ ยวช้ อง กั บการเผยแพร่ 	<ul style="list-style-type: none"> กั จกรรมไซต์ ท้ วไป ประสิ ทธิ ภาพของไซต์ และกั ารใช้ พื้ นที่ ดั สกั ประสิ ทธิ ภาพของการแยกช้ อมุ ล ปริ มาณการใช้ งาน Tableau Bridge และกั จกรรม ที่ เกี่ ยวช้ องกั บการแยกช้ อมุ ล การแก้ ป้ ญหา

ลั กที่ รวมอยุ่ ในโปรเจกต์ ช้ อมุ ลเชื งลั กของผู้ ดู แลระ บบ

โปรเจกต์ ช้ อมุ ลเชื งลั กของผู้ ดู แลระ บบประกอบด้ วยต อไปนั้ :

- แห่ล งช้ อมุ ลช้ อมุ ลเชื งลั กของผู้ ดู แลได้ แก่ เหตุ การณ์ TS, ผู้ ใช้ TS, ก ลุ่ ม, เนื่ อหาไซต์ , เวลาโหลดการแสดงเป็ นภาพ, ประสิ ทธิ ภาพงาน, ลั กษณะ , การสมั ครใ ช้ บริ การและโทเค็ นคุณสมบัตใ ช้ แห่ล งช้ อมุ ลเหล่านั้ เพื่ อสร้ างแห่ล งช้ อมุ ลใหม่ ได้ หากคุณต้ องการเพื่ มประสิ ทธิ ภาพช้ อมุ ลด้ วยการค้ า นวณที่ กำหนดเอง หรือ อช้ อมุ ลอื่ นๆ จากองค้ กรของคุณหากต้ องการช้ อมุ ลเพื่ มเต็ มเกี่ ยวกั บแห่ล งช้ อมุ ลโปรดดู ส้ ารวจแห่ล งช้ อมุ ล
- ต้ วเรื่ มต้ นช้ อมุ ลเชื งลั กของผู้ ดู แลระ บบคื อเว็ ร์ กบุ้ กที่ สร้ างไว้ ล้ วงหน้ านั้ ามี แดชบอร์ดที่ อี งตามแห่ล งช้ อมุ ลช้ อมุ ลเชื งลั กของผู้ ดู แลระ บบแดชบอร์ดเหล่านั้ ี มี จุ ประสงค์ เพื่ อใช้ เป็ นเนมเพลตสำ หรั บสร้ างแดชบอร์ดและมุ มมองเพื่ มเต็ มที่ สามารถเจาะลั กและตอบค้ า ถามที่ เฉพาะเจาะจงสำ หรั บการปรึ บใช้ ของ ไซต์ คุณหรือ อสำ หรั บองค้ กรของคุณหากต้ องการช้ อมุ ลเพื่ มเต็ มเกี่ ยวกั บแดชบอร์ดโปรดดู ส้ ารวจเว็ ร์ กบุ้ กที่ สร้ างไว้ ล้ วงหน้ านั้
- บั ญชี ระบบ Tableau แห่ล งช้ อมุ ลในโปรเจกต์ ช้ อมุ ลเชื งลั กของผู้ ดู แลระ บบได้ ร้ บการอั ปเดตโดยบั ญชี ระบบ Tableau แม้ ว่ ากั จกรรมที่ ดำ เนินการโดยบั ญชี นั้ จะไม่ ปรากฏในแห่ล งช้ อมุ ลแต่ บั ญชี ระบบ Tableau จะแสดงว่ าเป็ นเจ้ าของเนื่ อหา

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ดู แลระบบตามค ารเรี ' มต้ น บั ญชี นี้ มี ไว้ เพื่ อให้ ช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ดู แลระบบแก่ โปรเจกต์ ช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ดู แลระบบของคุณ

เกี ' ยวัก บความท้ นสมั ยของช้ อมู ล

แหล่ง ช้ อมู ลช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ดู แลระบบประกอบด้ วยช้ อมู ลเกี ' ยวัก บไซต์ ของคุณ สูง สุ ด 90 วั นตามค ารเรี ' มต้ นหรือ 365 วั นหากมี Advanced Management หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี ' มโปรดดู เกี ' ยวัก บ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud แหล่ง ช้ อมู ลสามารถอั ปเดตรายวั นหรือ รรายสั ปดาห์ ได้ หากต้ องการระบุ ความถึ ' ในการอั ปเดตแหล่ง ช้ อมู ลช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ดู แลระบบให้ ' ไปที่ ' การต้ ' งค ารและบนแแต่ บที่ ' วั ไปให้ เ ลี ' อนไปที่ ' ความถึ ' ในการอั ปเดตช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ดู แลระบบ

เนื ' องจากต้ วเรี ' มต้ นช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ดู แลระบบจะอึ งตามแหล่ง ช้ อมู ลแหล่ง นี้ แ ดขบอร์ ดในเวี ' ร์ กนุ้ กลี งแสดงช้ อมู ลล าสุ ดเสมอ Tableau จะอั ปเดตเวี ' ร์ กนุ้ กเป็ นระยะ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี ' มโปรดดู รั บการอั ปเดตสำ หรั บต้ วเรี ' มต้ นช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ดู แลระบบชึ้ งจะเป็น เนื ' อหาค้ อๆ ไปในห้ วช้ อนี้

แซร์ ลี ทธึ ' การเช้ ากี งช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ดู แลระบบ

เนื ' อหาค้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ดู แลระบบในช้ นต้ นจะดู ได้ เฉพาะกั บผุ้ ดู แลไซต์ เท่ านี้ นพิ จารณขยายลึ ทธึ ' การเช้ ากี งไปยั งผุ้ ใช้ ไซต์ รายอึ ' นในองค ์ กรของคุณเพื่ ' อให้ พวกเขาสามารถสร้ างจ้ ดการ และรั บช้ อมู ลเชิง งลี กที่ ' เหมาะสมตามความต้ องการและเวี ' ร์ กโ ฟลว์ ของพวกเขาและท้ ายที่ ' สุ ดจะช้ วยให้ พวกเขาจ้ ดการเนื ' อหาค้ อได้ อยู่ งมี ประลึ ทธึ ภาพไ้ ต่ มากชึ้ น หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี ' มเกี ' ยวัก บการขยายลึ ทธึ ' ของโปรเจกต์ ไปยั งผุ้ ที่ ' ไม่ ' ไซ้ ผุ้ ดู แลระบบไซต์ โปรดดู ลึ ทธึ '

ย้ ายหรือ อเปลี ' ยนชึ้ ' อดต้ วเรี ' มต้ นช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ดู แลระบบ

Tableau ขอแนะนำ อยู่ งยั ' งให้ คุณย้ายเวี ' ร์ กนุ้ กที่ ' สร้ างไว้ ล ่วงหน้ าชึ้ งก็ คื อดต้ วเรี ' มต้ นช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ดู แลระบบไปยั งโปรเจกต์ อึ ' นหรือ อเพี ยงแค่ เปลี ' ยนชึ้ ' อเวี ' ร์ กนุ้ กการทำ เช่นนี้ ' ช้ วยให้ แน่ ' ใจว่ ากการเปลี ' ยนแปลงของคุณได้ รั บการเกี ' บรั ก ษาไว้ และไม่ ถู กเชี ยนท้ บโดยการอั ปเดตเป็ นระยะที่ ' Tableau ทำ กั บเวี ' ร์ กนุ้ กที่ ' สร้ างไว้ ล ่วงหน้ าร

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี ' มโปรดดู รั บการอั ปเดตสำ หรั บต้ วเรี ' มต้ นช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ดู แลระบบต้ านล ่าง

ร้ บการอั ปเดตสำ หรั บตั วเรี ' มตั นซ์ อมุ ลเชิ งลี กของผู ' ด้ และระบบ

Tableau จะทำ การอั ปเดตสำ หรั บตั วเรี ' มตั นซ์ อมุ ลเชิ งลี กของผู ' ด้ และระบบเป็ ณะยะ ก การอั ปเดตจะนำ ไปปร้ บใช้ กั บเวี ร์ กนู กตั วเรี ' มตั นซ์ อมุ ลเชิ งลี กของผู ' ด้ และระบบใ นโปรเจกต์ ช้ อมุ ลเชิ งลี กของผู ' ด้ และระบบการอั ปเดตจะสรุ ปไว้ ในเวี ร์ กนู ก "บ้ นที่ ก ย้ อประจำ รุ ' น"ชี ' งมี อยู่ ' ในโปรเจกต์ ช้ อมุ ลเชิ งลี กของผู ' ด้ และระบบตั วยการอั ปเดต อาจรวมถึ ังฟิ ลด์ ใหม่ หรื อคำ อธิ บายฟิ ลด์ มุ มมองใหม่ การอั ปเดตมุ มมองที่ ' มี อยู่ ' แล ะอื่ ' ันๆ

เพื่ ' อให้ แน่ ใจว่า าคู ณ์ได้ ร้ บการอั ปเดตล าสุ ดสำ หรั บตั วเรี ' มตั นซ์ อมุ ลเชิ งลี กของ ผู ' ด้ และระบบและการเปลี ' ยนแปลงใดๆ ที่ ' คุ ณ์ทำ กั บเวี ร์ กนู กจะไม่ ถู กเชิ ยนห้ บให้ ทำ ตามช้ ' นตอนที ' อธิ บายไว้ ด้ านล่ ่าง

ช้ ' นตอนที ' 1: เตรี ยมพร้ อมสำ หรั บการอั ปเดต

เพื่ ' อร้ กษาการเปลี ' ยนแปลงที่ ' คุ ณ์ทำ ในเวี ร์ กนู กของคุ ณ์และหลึ กเลี ' ยงไม่ ให้ การเป ลี ' ยนแปลงเหล่ านี้ ' ถู กเชิ ยนห้ บโดย Tableau Tableau ขอแนะนำ ให้ คุ ณ์ทำ งานอยู่ ่างใดอยู่ ่างหนึ ' ่งต่ อไปนี้ ' :

- ย้ ายเวี ร์ กนู กไปย้ ังโปรเจกต์ อี ' ัน
- เปลี ' ยนช้ ' อเวี ร์ กนู ก

เพื่ ' อร้ กษาห้ ' งการเปลี ' ยนแปลงและการปร้ บปรุ งเวี ร์ กนู กล่ าสุ ดของ Tableau คุ ณ์จะ ต้ องทำ ลี ' งใดลี ' งหนึ ' ่งช้ ' ่งต้ นช้ ' ่า หลั งจากรั บการอั ปเดตแต่ ละครั ' ่งที ' Tableau ทำ

ช้ ' นตอนที ' 2: ตรวจจับ การอั ปเดต

ในกระบวนกรอั ปเดต Tableau จะสร้ ่างตั วเรี ' มตั นซ์ อมุ ลเชิ งลี กของผู ' ด้ แลใหม่ และเ พื่ ' มตั วเรี ' มตั นด์ ังกล่ าวไปย้ ังโปรเจกต์ ช้ อมุ ลเชิ งลี กของผู ' ด้ และระบบของคุ ณ์

หากคุ ณ์ย้ ายหรื อเปลี ' ยนช้ ' อเวี ร์ กนู ก "ตั วเรี ' มตั นซ์ อมุ ลเชิ งลี กของผู ' ด้ และระบบ" ใหม่ จะถู กเพื่ ' มไปย้ ังโปรเจกต์ ช้ อมุ ลเชิ งลี กของผู ' ด้ และระบบของคุ ณ์ คุ ณ์สามารถตรวจ สอบเวี ร์ กนู กใหม่ ได้ ตามวั นที ' แก้ ไขหรื อตามวั นที ' เผยแพร่ ในประวั ติ การแก้ ไข

ช้ ' นตอนที ' 3: ใช้ ประวั ติ การแก้ ไขเพื่ ' อเลิ กทำ การเปลี ' ยนแปลง (ไม่ บ้ ังค้ บ)

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หากค ุณไม่ สามารถย ายหรือ ะเปลี่ยน ' ยนซี ' ะเวี ร์ กนุ ์ กค ่อนที่ ' Tableau จะแทนที่ ' ตั วเรี ' มต้ นซ้ อมุ ลซี งลี กของผุ ้ ู และระบบหรือ หากค ุณไม่ ต้ องการการอั ปเดตค ุณสามารถใช้ ะวั ติ การแก้ ไขเพื่ ' อยั ่อนกลั บการเปลี่ ' ยนแปลงได้ หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื่ ' มเตี มเกี ' ยว กั บประวั ติ การแก้ ไขโปรดดู **ทำ งานกั บการแก้ ไขเนี ้** **อหา**ในความช วยเหลือ อของผุ ้ ู ใช้ Tableau

ซ้ นตอนที ' 4: ทำ หรือ อยั ายการเปลี่ ' ยนแปลงของค ุณไปยั งต้ วเรี ' มต้ นซ้ อมุ ลซี งลี กของผุ ้ ู และระบบล าสู ดต้ วยตนเอง

เพื่ ' ะให ้ ำแน ้ ใจว ่าการเปลี่ ' ยนแปลงของค ุณจะปรากฏในเวี ร์ กนุ ์ กเดี ยวกั นเหมี ่อนกั บการเปลี่ ' ยนแปลงที่ ' Tableau ทำ ค ุณจะต้ องทำ ตามซ้ นตอนต้ ำ นล ำ ง

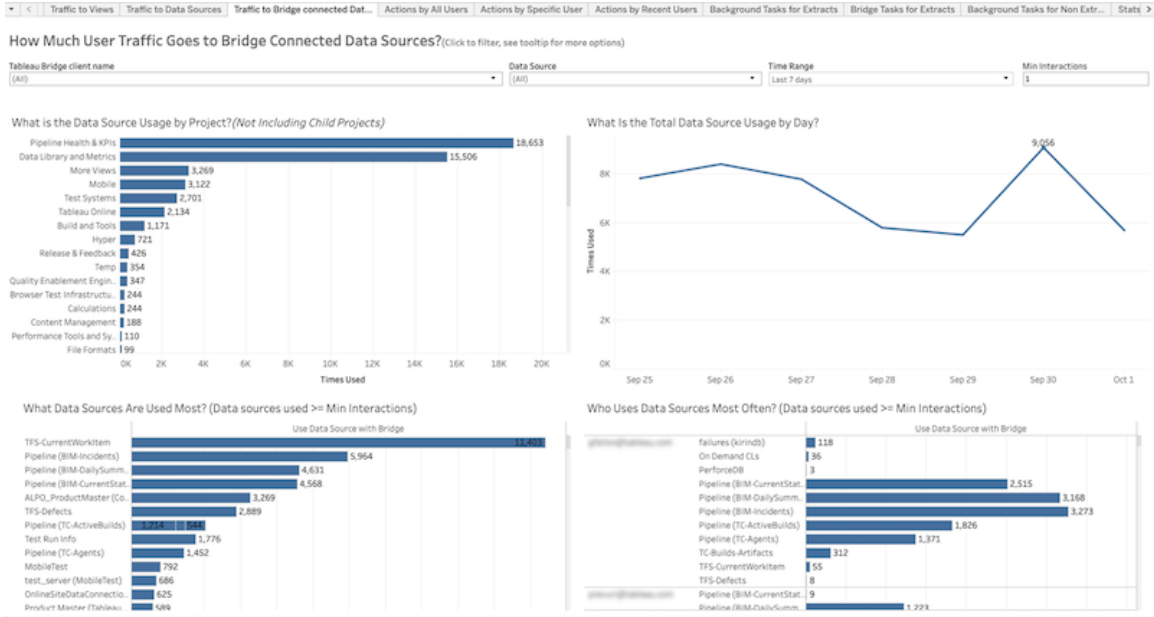
1. ในเวี ร์ กนุ ์ กต้ วเรี ' มต้ นซ้ อมุ ลซี งลี กของผุ ้ ู และระบบเวอร์ ซึ ้นล ำ สู ดค ุณสามารถทำ อยั งใดย ำงหนึ ้ งหรือ อทั ้ งสองอยั งต้ ำ ไปนึ ้ :
 - ทำ การเปลี่ ' ยนแปลงที่ ' ค ุณทำ ในเวี ร์ กนุ ์ กเวอร์ ซึ ้นของค ุณกั บเวอร์ ซึ ้นล ำ สู ดของเวี ร์ กนุ ์ กต้ วยตนเอง
 - ส ่งออกซี ตจากเวี ร์ กนุ ์ กเวอร์ ซึ ้นของค ุณและบั นที กเปี ็นเวี ร์ กนุ ์ กเวอร์ ซึ ้นล ำ สู ดหากต้ องการซ้ อมุ ลเพื่ ' มเตี มเกี ' ยวกั บการส ่งออกซี ตโปรดดู **ส ่ง ออกและนำ ้ ำซี ตระหว ำ งสมุ ดงาน**ในความช วยเหลือ อของผุ ้ ู ใช้ Tableau
2. ยั ายหรือ ะเปลี่ยน ' ยนซี ' ะเวี ร์ กนุ ์ กล ำ สู ดอี ะคร ้ ำ งเพื่ ' ะให ้ ำการอั ปเดตใหม่ ๆ ที่ ' Tableau ทำ กั บต้ วเรี ' มต้ นซ้ อมุ ลซี งลี กของผุ ้ ู และระบบจะไม่ ะย ้นให้ บการเปลี่ ' ยนแปลงของค ุณ

เคลี ด้ ลั บสำ ะห ำ บการจั ดการซ้ อมุ ลซี งลี กของผุ ้ ู และระบบ

แม้ ว ่าโปรดเจตต์ ซ้ อมุ ลซี งลี กของผุ ้ ู และระบบจะทำ งานเหมี ่อนกั บโปรดเจตต์ อี ้ ้นๆ บนไซ ต์ ของค ุณTableau ก็ ะขอแนะนำ ้ ำให้ ค ุณพ ิจำ รณถึ ้ งต้ ำ ไปนึ ้ ำ ในขณะที ' ำ จั ดการโปรดเจตต์ :

- ยั ายต้ วเรี ' มต้ นซ้ อมุ ลซี งลี กของผุ ้ ู และระบบไปยั งต้ ำ แหน ้ งอี ้ ้นหากค ุณว ำ งแผนที ' ำจะอั ปเดตต้ วเรี ' มต้ นซ้ อมุ ลซี งลี กของผุ ้ ู และระบบ Tableau ขอแนะนำ ้ ำให้ ค ุณ1)ยั ายเวี ร์ กนุ ์ กไปยั งโปรดเจตต์ อี ้ ้นหรือ ะ2)เปลี่ ' ยนซี ' ะเวี ร์ กนุ ์ กการ ทำ งานอยั งใดย ำงหนึ ้ งเหล ำ นึ ้ ำ ช วยให้ ำแน ้ ใจว ่าการเปลี่ ' ยนแปลงของค ุณจะต้ ำ ร์ บการเกี ะร ำ กษาไว้ และไม่ ะถู กย ้นให้ บโดยการอั ปเดตเปี ็นระย ะที่ ' Tableau ทำ ใน

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



ด้ านบนของมู มมองแสดงการใช้ งานแหล่ง งซ้ อมู ลในซ้ วงเวลาที ' คู ณระบุ (ค้ าริ ' มต้ นคื อ 7 ที ' ฝ านมา) โดยมี ซ้ อมู ลต้ งนี้ "

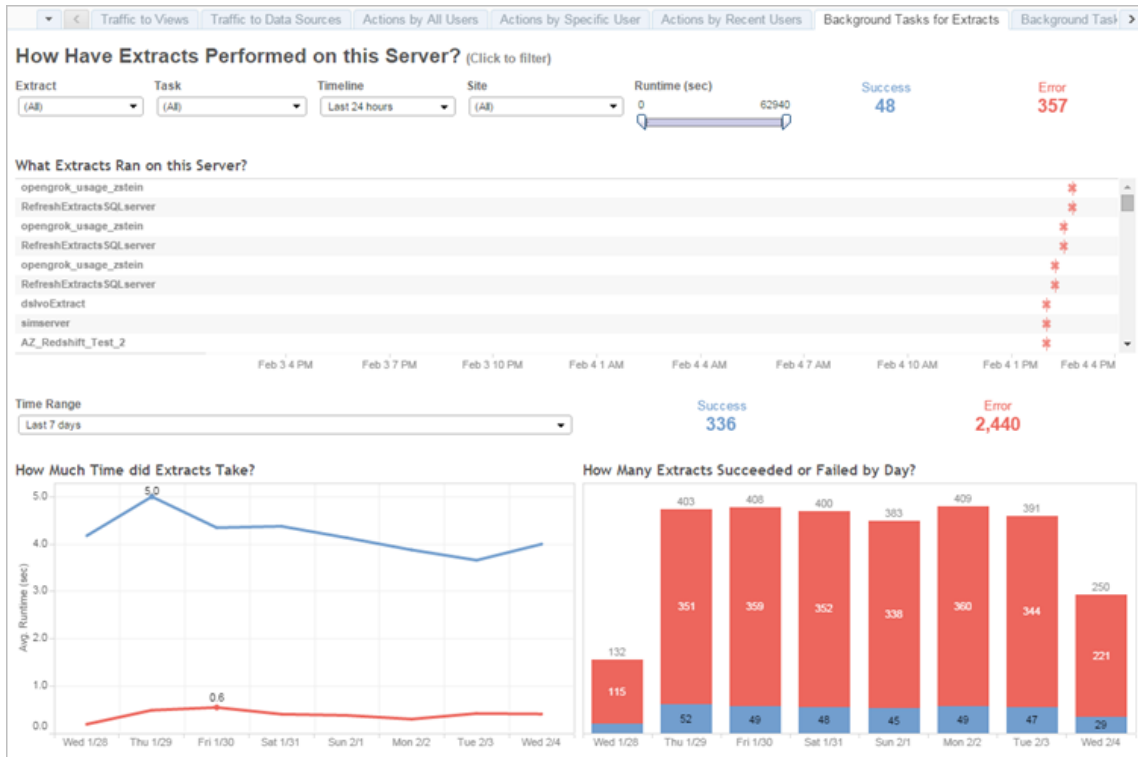
- การใช้ งานแหล่ง งซ้ อมู ลตามโปรเจกต์ มี ค้ าเท าดิซ้ อมู ลนี้ " แสดงการใช้ งานแหล่ง งซ้ อมู ลรวมตามโปรเจกต์ โดยซ้ นอย ' กั บต้ วกรงที ' คู ณต้ " งค้ าวางเมาส์ เนื อเค ริ ' องหมายเพื ' อดู จ้ านวนครั " งที ' มี การใช้ งานแหล่ง งซ้ อมู ลเลื อกเครี ' องหมาย ที ' จะอั ปเดตส วนอี ' นๆ ของมู มมองตามการเลื อกของคู ณ
- การใช้ งานแหล่ง งซ้ อมู ลรวมตามวั นมี ค้ าเท าดิ—ซ้ อมู ลนี้ " แสดงการใช้ งานแหล่ง งซ้ อมู ลรวมตามวั นโดยซ้ นอย ' กั บต้ วกรงที ' คู ณต้ " งค้ าวางเมาส์ เนื อจ ุดบนเลื เนื ' อดู จ้ านวนครั " งเลื อกจ ุดที ' จะอั ปเดตส วนอี ' นๆ ของมู มมองตามลื " งที ' คู ณเลื อก

กราฟแท งสองรายการที ' ด้ านล้ งของมู มมองแสดงผลลั พ์ ที ' กรองตามการไต้ ตอบซ้ นต้ ่า โดยกราฟเหล่ านี้ " จะแสดงแหล่ง งซ้ อมู ลที ' มี การใช้ งานมากที ' ส ุดและผุ " ที ' ใช้ งานแหล่ง งซ้ อมู ลบ อยที ' ส ุดระบบจะแสดงเฉพาะแหล่ง งซ้ อมู ลและผุ " ใช้ ที ' มี จ้ านวนการไต้ ตอบมาก กว ่าหรื อเท ่ากั บค้ ากการไต้ ตอบซ้ นต้ ่า เท ่านี " น

- แหล่ง งซ้ อมู ลที ' มี การใช้ งานมากที ' ส ุด—กราฟนี้ " แสดงรายการแหล่ง งซ้ อมู ลที ' มี การใช้ งานมากที ' ส ุดโดยระบบจะจ้ ากั ดซ้ อมู ลตามต้ วกรงและลื " งที ' คู ณเลื อกเ ษ้ นเดื ยวกั บส วนอี ' นๆ ของมู มมอง
- ผุ " ที ' ใช้ แหล่ง งซ้ อมู ลบ อยที ' ส ุด—กราฟนี้ " แสดงผุ " ใช้ ที ' ใช้ งานแหล่ง งซ้ อมู ลบ อยที ' ส ุดซ้ " งไต้ ร้ บผลกระทบจากต้ วกรงและลื " งที ' คู ณเลื อก

งานที่ ' ดำ เนิน การในพี' นหลั งสำ หรั บการแยกช้ อมู ล

งานที่ ' ดำ เนิน การในพี' นหลั งสำ หรั บมู มมองการแยกช้ อมู ลจะแสดงงานการแยกช้ อมู ลโดย เฉพาะที่ ' เรื ยกช้ ึ บนเชื ร์ ฟเวอรื ์ มู มมองนี้' ให้ ภาพรวมของกิ จกรรม Tableau Cloud ในช้ วง 30 วั นที่ ' ่ ่ว านมา



ทำ ความช้ ำใจมู มมองนี้

หากต้ องการทำ ความช้ ำใจมู มมองผู้ ์ ดู แลระบบที่ ' สร้ ังไว้ ล้ ่ว หน้ านนี้' ให้ ตี ยี ังช้ ึ น ให้ จดบั นที่ กต อไปนี้

- ตาราง "การแยกช้ อมู ลที่ ' เรื ยกช้ ึ บนเชื ร์ ฟเวอรื ์ นี้" จะแสดงการแยกช้ อมู ลที่ ' เรื ยกช้ ึ ในระยะเวลาที่ ' ระบุ ไว้ ในใหม่ ไลน์
- คู ณสามารถคลิก ความสำ เรื จหรือ อช้ ึ อนิ ดพลาดเพื่อ ์ อกรองตารางตามสถานะได้
- คู ณย้ ังสามารถคลิก งานที่ ' ต้ องการเพื่อ ์ ออ ์ ปเดตกราฟ "เวลาที่ ' ช้ ึ ในการแยกช้ อมู ล" สำ หรั บงานที่ ' เลื ออกได้ อี กต้ ่ว าย

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ตาราง “จ ำ นวนการแยกช ี อมู ลที่ ‘ สำ เร็ จหรี อล้ มเหลว” จะอั ปเดตสำ หร้ บสถานะ (สำ เร็ จหรี อล้ มเหลว)ของงาน แต่ จ ำ นวนการแยกช ี อมู ลที่ ‘ สำ เร็ จหรี อล้ มเหลวจะไม่ เปลี ‘ ยนแปลง

สถานะ

งานอาจมี สถานะความสำ เร็ จหรี อช้ อผิ ดพลาดก็ ได้

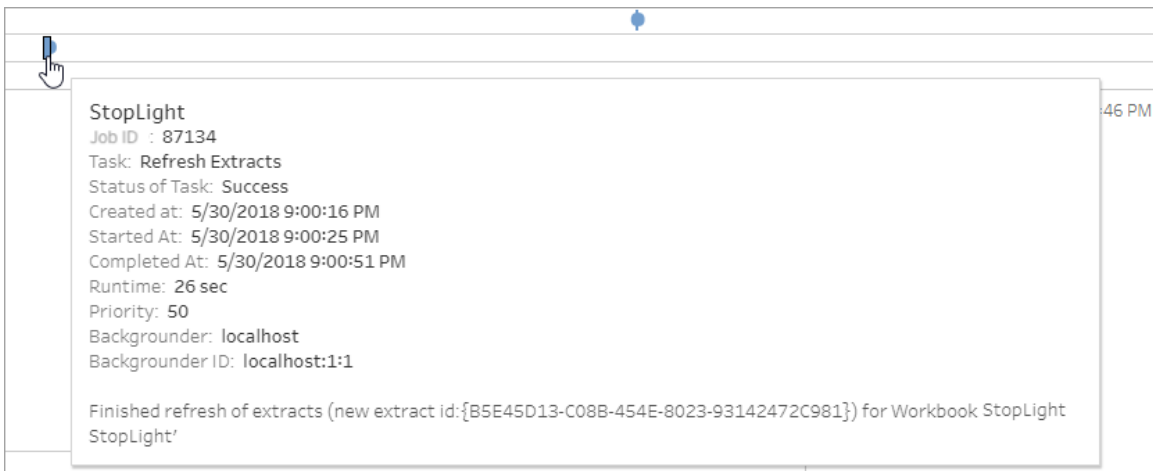
ไอคอน

คำ อธิ บาย

- * ช้ อผิ ดพลาด—เซิ ร์ ฟเวอร้ ไม่ สามารถทำ งานให้ เสร็ จได้
- ความสำ เร็ จ—เซิ ร์ ฟเวอร้ ทำ งานเสริ จแล้ว

ดู รายละเอียด ยดเก็ ‘ ยวัก บงาน

หากต้ องการทราบรายละเอียด ยดเก็ ‘ ยวัก บงาน ให้ วางเมาส์ เหนื ไอคอนความสำ เร็ จหรี อช้ อผิ ดพลาด



ช้ อผิ ดพลาดในรายละเอียดงาน

หากงานรี เฟรชถึง งช้ ดจ ำ กั ดการหมดเวลาแล้ว คุณอาจเห็ นช้ อผิ ดพลาดต้ อไปนี้ ‘ ในรายละเอียดงาน

- เก็ นช้ ดจ ำ กั ดหรี พยากรเวลาต้ นหา(7200 วิ นาที) แล้ว
- `com.tableau.nativeapi.dll.TableauCancelException`: ยกเลิ กการดำ เนิ นการแล้ว
- เก็ นช้ ดจ ำ กั ดหรี พยากรเวลาต้ นหา(8100 วิ นาที) แล้ว

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวัก บชื้ ดจ่า กั้ ดการหมดเวลาสำ หรั้ บงานรี เฟรชและคำ แ นนะนำ สำ หรั้ บการแก้ ไขช้ อมื ดพลาดเหล่ านี้” ที่ ้ ห้ วช้ อโปรดดู จ่า กั้ ดเวลาสำ หรั้ บการ รี เฟรชการแยกช้ อมู ล

การแยกช้ อมู ล Bridge

มู มมองผู้ ดู แลระบบการแยกช้ อมู ล Bridge จะบ้ นที่ กกิ จกรรมรี เฟรชโดย Tableau Bridge ที่ ้ สั้ งสมในช้ วง 30 วั นที่ ้ ผ่ านมา



มู มมองผู้ ดู แลระบบที่ ้ สร้ างไว้ ส่ วงหน้ านี้” สามารถช้ วยตอบคำ ถามต้ อไปนี้” ที่ ้ ผู้ ดู แลระบบเว็ บไซต์ อาจมี เกื้ ยวัก บการรี เฟรชที่ ้ ดำ เน็นการโดยไคลเอ็ นต์ Bridge หน้ ึง รายการหรื อที่ ้ งหมดที่ ้ ลงหะเบื้ ยนไว้ กั้ บเว็ บไซต์ ได้

- **อ้ ตราช้ อมื ดพลาด:** การรี เฟรชสำ เร็ จและล้ มเหลบ อยแค่ ้ หนหากการรี เฟรชล้ มเหลบ เพราะเหตุ ใด
- **คำ ขอที่ ้ ส่ ง:** การรี เฟรชที่ ้ กำ หนดเวลาไว้ มี จ่า นวนเท่า ใด
- **เวลาที่ ้ ผ่ านไป:** การรี เฟรชช้ ้ เวลนานเท่า ใด
- **ความสมบุ ุ ธน์ :** ไคลเอ็ นต์ แต่ ละรายการยู่ ้ งมากน้ อยเพื้ ยงได้

คู ุ สามารถรอมู มมองตามช้ ้ อไคลเอ็ นต์ ช้ วงเวลาที่ ้ แล่ งช้ อมู ลการแยกที่ ้ สร้ างช้ ้ นช้ ้ อแล่ งช้ อมู ลการแยกและระยะเวลาของการรี เฟรชได้

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หมายเหตุ เกี ' ยวัก บมู มมองนี้ "

- หากค ุณไม่ ได้ ดู ช้ อมู ลในมู มมองผุ " ดู แระบบ ให้ ตรวจจับว่า าค ุณมี ไคลเอ็น ์น ์ด Bridge ที่ เชี ' อมโยงัก บเวี บไซต์ ของค ุณหรือ อเปลี ' ยนค ุ ล่า สำหรับ บต ุ วกรอง "การแยก ช้ อมู ลที่ ' สร้ างช้ " น" ที่ ' มู มขวบบนของมู มมอง
- หากค ุณไม่ ได้ ดู ช้ อมู ลตามระยะเวลาที่ ' คาคไว้ ในมู มมอง ให้ ล้ างต ุ วกรอง "ระยะเวลา โดยเนลี ' ยของการรี เฟรช(วิ นาทึ)" โดยคลิก ไอคอน "แสดงค ุ ท้า " ึ่งหมด" (๕)
- ในตาราง "การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' วไปที่ ' ไม่ สำ เรี จ" ให้ วางเมาส์ เหนื อแต่ ละแถบ เพี ' อดู ช้ อมิ ดพลาดและรายละเอียดช้ อมิ ดพลาดหากมี แล่ง ช้ อมู ลมากกว่า านนี้ ' ึ่ง รายการที่ ' เกี ' ยวช้ ึ่งกั บช้ อมิ ดพลาดเครี ' ึ่งหมายดอกจัน (*) จะปรากฏช้ " นแทน
- ในบางกรณี ช้ อมู ลในมู มมองงานของ Bridge สำ สำหรับ บการแยกช้ อมู ลจะหายไปหรือ ไม่ สม บู ุณนี้ ' ึ่งจากมู มมองไม่ มี งานบางอย่ าง เช่น งานที่ ' ยกเลี กหรือ ึ่งงานที่ ' ล้ มเหลวไอ ช้ ทาสก์ ที่ ' ดำ เนี นการในพี " นหล้ ึ่งสำหรับ บการแยกช้ อมู ลเพี ' อดู ทาสก์ เฉพาะการ แยกช้ อมู ล

งานที่ ' ดำ เนี นการในพี " นหล้ ึ่งที่ ' ไม่ ไซ่ การแยกช้ อมู ล

งานที่ ' ดำ เนี นการในพี " นหล้ ึ่งสำ สำหรับ บมู มมองที่ ' ไม่ ไซ่ การแยกช้ อมู ลจะแสดงงานที่ ' เชี ร์ ฟเวอร์ เรี ยกใช้ ช้ " ึ่งไม่ ได้ เกี ' ยวช้ ึ่งกั บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลออนไลน์ แบบมาตรฐาน เช่น งานรี เฟรช Bridge, การเชี ' อมต ุ อ OAuth ที่ ' แก่ ไซ่, การแจ้ง ึ่งเตี ึ่งอนการสมั ุครใช้ งาน แล ะอี ' ึ่งมู มมองนี้ " ให้ ภาพรวมของกิ จกรรม Tableau Cloud ในช้ วง 30 วิ นาทึ ' ึ่งฝ่ านมา

ตารางแสดงงานที่ ' เรี ยกใช้ ในช้ วงเวลาที่ ' ระบุ คคลิก ความสำ เรี จหรือ อช้ อมิ ดพลาดเพี ' ึ่งกรอ ึ่งตารางตามสถานะ เลี ึ่งอกงานที่ ' ต ุ ึ่งการในตารางจำ นานงานที่ ' สำ เรี จหรือ อล้ มเหลวบนเวี บไซ ์ด นี้ " เพี ' ออั บเดทกราฟงานที่ ' ดำ เนี นการในพี " นหล้ ึ่งที่ ' เรี ยกใช้ บนเวี บไซ ์ด นี้ " สำ หรือ บงานที่ ' เลี ึ่งอก

งานอาจมี สถานะความสำ เรี จหรือ อช้ อมิ ดพลาดก็ได้ หากต ุ ึ่งการทราบรายละเอียดเกี ' ยวัก บงาน ให้ วางเมาส์ เหนื อไอคอนความสำ เรี จหรือ อช้ อมิ ดพลาด

ไอคอน

คำ อธิ บาย



ช้ อมิ ดพลาด—เชี ร์ ฟเวอร์ ไม่ สามารถทำงานให้ เสรี ึ่งได้



ความสำ เรี จ—เชี ร์ ฟเวอร์ ทำ งานเสรี ึ่งแล้ว

รายละเอียดที่คุณสามารถดูเกี่ยวกับงานได้ คือ ID, สถานะ, ลำดับความสำคัญ รวมถึงช่วงเวลาที่คุณสามารถดูบันทึกและเสร็จสิ้น นอกจากนี้ คุณสามารถดูรายการใหม่ของคุณได้ เช่น รายการใหม่ทั้งหมดของงานเป็นอันดับสูงสุด รวมถึงรายการใหม่ของคุณและส่วนเกินของงานเป็นอันดับสูง เช่น การเริ่มบันทึกและการลบบันทึกข้อมูลพร้อมทั้งดูแคปเจอร์เดอรั้งานที่งานทำให้งานอยู่ได้ อีกด้วย

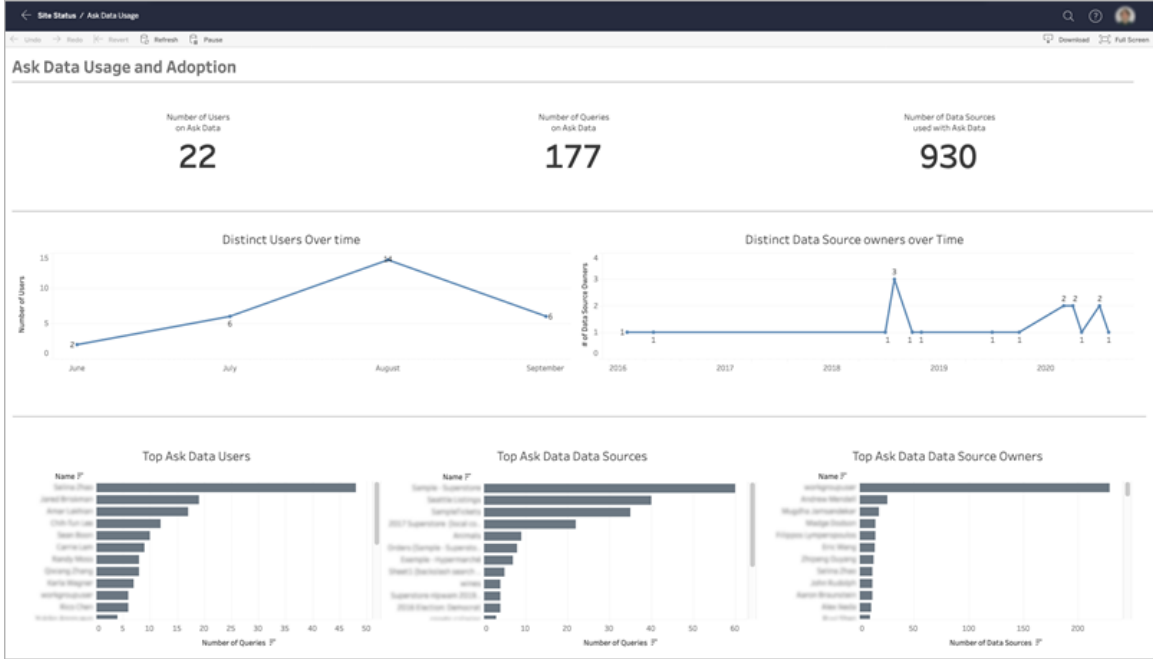
สอบถามเกี่ยวกับการใช้งานข้อมูล

การเปลี่ยนแปลงสำคัญสำหรับ“สอบถามข้อมูล”และ“เมตริก”

ฟิเจอร์ “สอบถามข้อมูล” และ “เมตริก” ของ Tableau เลิกใช้ ใน Tableau Cloud ในเดือนกุมภาพันธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ชัน 2024.2 ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ช่วยให้คุณปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้อ่านคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของคุณได้ง่ายขึ้น และติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [Tableau AI](#) และ [Tableau Pulse](#) จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร

มุมมองสอบถามเกี่ยวกับการใช้งานข้อมูลคือแดชบอร์ดที่สร้างขึ้นไว้ล่วงหน้าที่จะช่วยให้อัปเดทและเว็บไซต์หรือเซิร์ฟเวอร์สามารถเห็นและเข้าใจรูปแบบการใช้งานและค่าของ “สอบถามข้อมูล” สำหรับเว็บไซต์ได้ ผู้ดูแลระบบสามารถเห็นการเติบโตของการมีส่วนร่วมกับ “สอบถามข้อมูล” และตรวจสอบผลลัพธ์ของการฝึกอบรมภายในหรือการเปิดตัวแดชบอร์ดจะไฮไลต์ผู้ใช้ “สอบถามข้อมูล” แหล่งข้อมูลและเจ้าของแหล่งข้อมูลอันดับสูงสุดรวมถึงเมตริกค่าของบรรทัดแรกบางรายการด้วย

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



หากต้ องการเป็ ดใช้ งาน“สอบถามช้ อมุ ล”ให้ ดู ที่ ' ปี ดใช้ งานหรื อเป็ ดใช้ การสอบถามช้ อมุ ลสำ หรั บไซ้ด

สำ รวจแดชบอร์ด

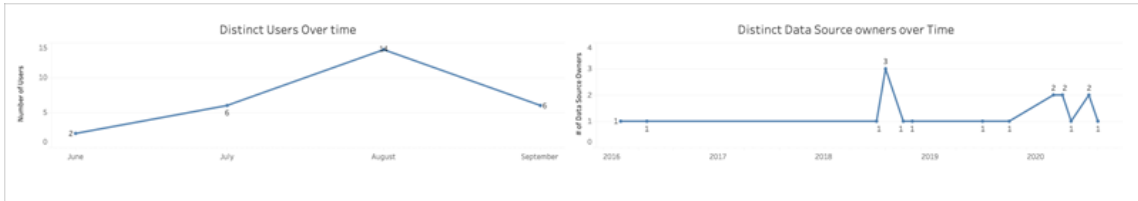
มุ มมอง“สอบถามเกี ' ยากั บการใช้ งานช้ อมุ ล”จะให้ ช้ อมุ ลเกี ' ยากั บ“ถามช้ อมุ ล”ที่ ' วที่ ' งเว็ บไซ้ด คุ ณสามารถใช้ เมตริ กต้ อไปนี้” เพื่ ' อทำ ความเชื่ าใจการมี ส วนร วมของผูู้ ใช้ และเพื่ ' อช วยผลั กต้ นให้ เกิ ดการนำ การวิ เคราะห์ แบบบริ การตนเองไปใช้ ในองค ์กรของคุ ณ



ที่ ' ตั านบนของแดชบอร์ด เมตริ กห้ วเรี ' ่องสามารถจะแสดงภาพรวมของ“สอบถามเกี ' ยากั บการใช้ งานช้ อมุ ล”บนเว็ บไซ้ด

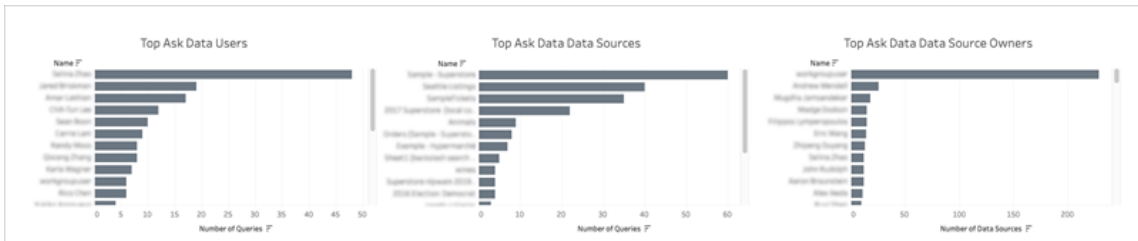
- จำ นานผูู้ ใช้ “สอบถามช้ อมุ ล”-แสดงจำ นานผูู้ ใช้ “สอบถามช้ อมุ ล”ที่ ' งหมดบนเว็ บไซ้ด

- จ่า นวนการค้ นหาใน “สอบถามซ้ อมู ล” - แสดงจ่า นวนการค้ นหาอง “สอบถามซ้ อมู ล” ท้ งหมดที้ แ้ งไว้ บนเว็ บไซต
- จ่า นวนแหล่ งซ้ อมู ลที้ ไซ้ ก้ บ “สอบถามซ้ อมู ล” - แสดงจ่า นวนแหล่ งซ้ อมู ลท้ งหมดที้ ไซ้ ก้ บ “สอบถามซ้ อมู ล”



แผนภู มิ เส้น สองแผนภู มิ ที้ อยุ่ ตรงกลางองแดชบอร์ด จะแสดงให้ คุ ณหือ นกึ งวิ ธี การที้ ระบบได้นำ “สอบถามซ้ อมู ล” ไปไซ้ เมื่ อเวลาผ่านไป

- ผู้ ไซ้ ที้ แดกต ่างก้ นเมื่ อเวลาผ่านไป - แสดงจ่า นวนผู้ ไซ้ “สอบถามซ้ อมู ล” ที้ แดกต ่างก้ นเมื่ อเวลาผ่านไป
- เจ้า ษาองแหล่ งซ้ อมู ลที้ แดกต ่างก้ นเมื่ อเวลาผ่านไป - แสดงจ่า นวนเจ้า ษาองแหล่ งซ้ อมู ลที้ แดกต ่างก้ นเมื่ อเวลาผ่านไป



ที้ ด้ านล ่างองแดชบอร์ด แ่ ่งสามแผนภู มิ จะแสดงรายชือ ้ อผู้ ไซ้ “สอบถามซ้ อมู ล” แหล่ งซ้ อมู ล และเจ้า ษาองแหล่ งซ้ อมู ล

- ผู้ ไซ้ “สอบถามซ้ อมู ล” ันด์ บสู งสุ ด - รายการนี้ จะแสดงรายการผู้ ไซ้ “สอบถามซ้ อมู ล” ันด์ บสู งสุ ด และจ่า นวนการค้ นหาท้ งหมดที้ ผู้ ไซ้ แ่ ละรายแ้ งไว้
- ผู้ ไซ้ “สอบถามซ้ อมู ล” แหล่ งซ้ อมู ล ันด์ บสู งสุ ด - รายการนี้ จะแสดงรายการผู้ ไซ้ “สอบถามซ้ อมู ล” แหล่ งซ้ อมู ล ันด์ บสู งสุ ด และจ่า นวนการค้ นหาท้ งหมด

ความช วยเหลือ ื่อของ Tableau Cloud

ที่ ' แล้ งไว้ สำ หรั บแหล่ งช้ อมู ลแต่ ละแหล่ ง

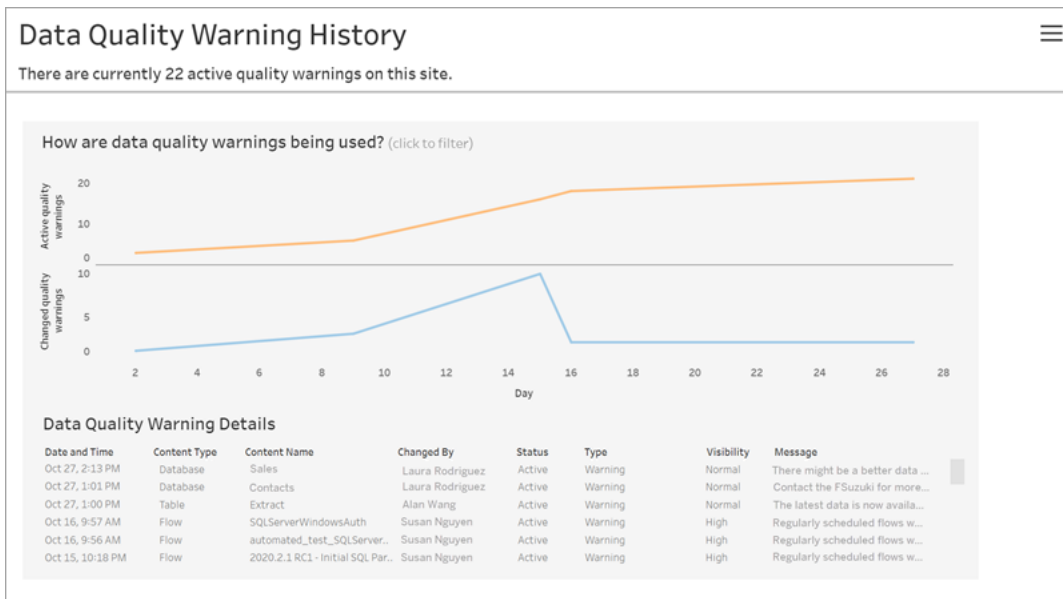
- เล้ าของแหล่ งช้ อมู ล "สอบถามช้ อมู ล" อั นต์ บสู งสุ ด-แสดงรายการเล้ าของแหล่ งช้ อมู ล "สอบถามช้ อมู ล" อั นต์ บสู งสุ ดและจำ นวนแหล่ งช้ อมู ลที่ "ผู้ ้ ใช้ แ ต่ ละรายเป็ นเล้ าของ

ประวั ตี คำ เตี อนเกี ' ยวัก บคุ ณาภาพของช้ อมู ล

เมื ' ือเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog ในสภาพแวดล้อม การทำ งานของคุ ณาผู้ ดู แลไซต์ จะสามารถ มองเห็ นได้ ว่า มี การใช้ งานคำ เตี อนเกี ' ยวัก บคุ ณาภาพของช้ อมู ลอย่ างไรด้ วยการใช้ มู ม มองของคุ ณาผู้ ดู แลระบบที่ ' มี การสร้ างไว้ ล่ วงหน้ าช้ ' งก็ คื ือ ประวั ตี คำ เตี อนเกี ' ยวัก บคุ ณาภาพของช้ อมู ล

หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตี มเกี ' ยวัก บ Tableau Catalog ช้ ' งเป็ นส่ วนหนึ่ งของการจั ดก ารช้ อมู ลโปรดดู "เกี ' ยวัก บ Tableau Catalog" ในวิ ธี ใช้ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#)

จากหน้ า "สถานะไซต์ " ให้ เลื กออกแดชบอร์ด "ประวั ตี คำ เตี อนเกี ' ยวัก บคุ ณาภาพของช้ อมู ล"



แดชบอร์ด จะแสดงจำนวนคำ เตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลที่ใช้ งานอยู่ในช่วงเวลานั้น และยังแสดงจำนวนคำ เตือนที่ เปลี่ยนแปลงแล้ว (สร้าง อัปเดตและลบ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

ดู รายละเอียด คำ เตือน

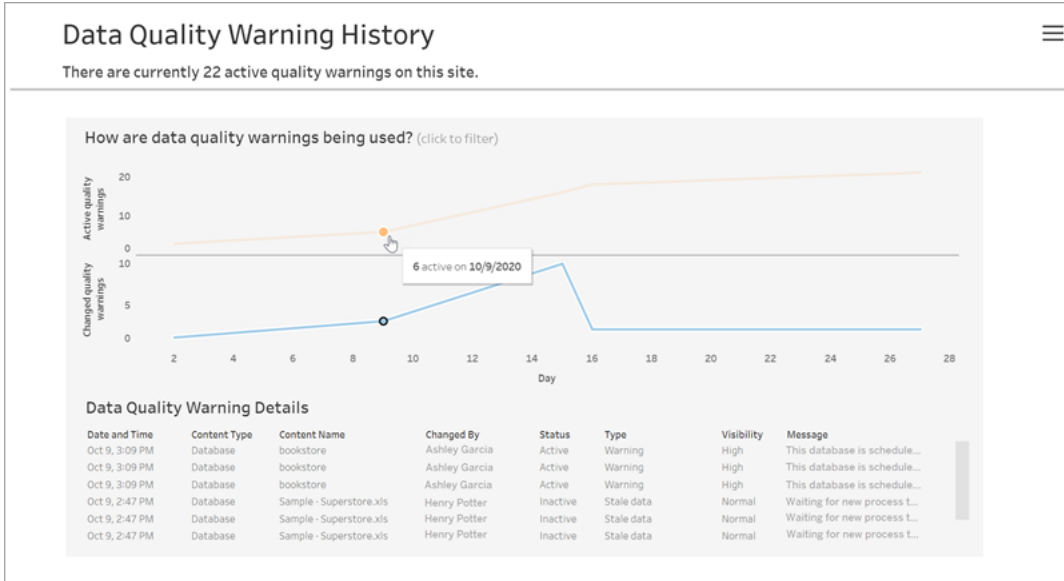
ดู ได้อินโฟ แพนู มี เส้น ที่มี รายละเอียด เกี่ยวกับ คำ เตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลได้แก่

- **วันที่ และเวลา**-เมื่อมีการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงคำ เตือนครั้ง ว่างล่าสุด
- **ประเภทเนื้อหา**-ประเภทของเนื้อหาที่มีการตั้ง คำ เตือน เช่น ฐานข้อมูล ตาราง หรือ แหล่งข้อมูล
- **ชื่อ เนื้อหา**-ชื่อ เนื้อหาที่มีการตั้ง คำ เตือน
- **เปลี่ยนโดย**-ชื่อ บุคคลที่ สร้างหรือเปลี่ยนแปลงคำ เตือนครั้ง ว่างล่าสุด
- **สถานะ**-หากคำ เตือนใช้งานอยู่ หรือ ไม่ ใช้งาน
- **ประเภท**-ประเภทคำ เตือนอาจเป็น ข้อมูลเก่า คำ เตือนเล็ก ใช้งานแล้ว ข้อมูลที่ ละเอียดย่อย หรือ อยู่ในระหว่างการบำรุงรักษา
- **การมองเห็น**-คำ เตือนสามารถกำหนดค่าให้ มีการมองเห็นปกติ (ค่าเริ่มต้น) หรือ การมองเห็นระดับสูง
- **ข้อความ**-ข้อความที่ ผู้ สร้างคำ เตือนเขียนเพื่อ แสดงให้ ผู้ ใช้ เห็นเมื่อ บุคคลดังกล่าวเห็น รายละเอียด ของคำ เตือน

กรองประวัติ คำ เตือน

เมื่อตรวจสอบประวัติ คำ เตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล คุณจะสามารถคลิก เกร็องหมาบบนมุมมองเพื่อ กรองรายละเอียดต่างๆ ที่ แสดงอยู่ ได้อินโฟ แพนู มุมมองได้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

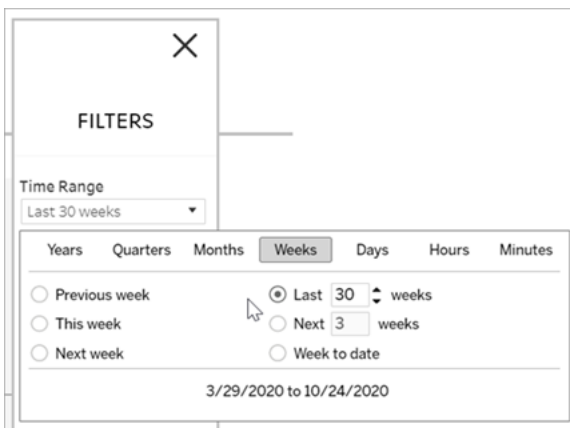


ต้ วเลขบนแกนนว้ นแสดงถึ วั นที่ ' ภายในช้ วงเวลำน้ " นๆ เช่ น หากวั นนี้ " คื อวั นที่ ' 18 พฤศจิกายน กายน และคื ุณกรองหำช้ อมู ลในช้ วง 7 วั นที่ ' ฝ้ วนมาแกนนว้ นจะแสดงเป็ นต้ วเลข 12-18

ต้ วกรองเพ็ ' มเตี มจะพรั้ อมใช้ งานเมื ' อคื ุณคลี กใคคอนต้ วกรองที่ ' มุ มขวavn ใต้ แก่ กรองตามช้ วงเวลาและตามประเภทเนื้ " อหา

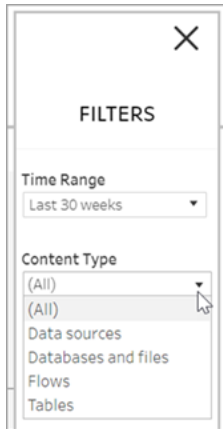
กรองตามช้ วงเวลา

ช้ วงเวลาสูง สู้ ดที่ ' คื ุณสามารถกำ หนดค้ ำได้ คื อ 30 วั นที่ ' ฝ้ วนมา



กรองตามประเภทเนื้อหา

คุณสามารถดูคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลทั้งหมดบนไซต์ของตนเองหรือกรองเพื่อดูคำเตือนสำหรับเนื้อหาบางประเภทได้ เช่น แหล่งข้อมูลหรือตารางดังนี้



ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

หากต้องการดูคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลคุณต้องเป็นผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์หรือผู้ดูแลไซต์

มุมมองสำหรับการดูแลระบบสำหรับลำดับงาน

มุมมองสำหรับการดูแลระบบจะใช้เพื่อตรวจสอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับลำดับงานประวัติประสิทธิภาพและพื้นที่ติดตั้งที่ใช้หน้าสถานะมีเวิร์กบุ๊ก Tableau แบบฝังพร้อมมุมมองสำหรับการดูแลระบบต่างๆที่สามารถใช้ตรวจสอบกิจกรรมของเซิร์ฟเวอร์หรือไซต์ประเภทต่างๆได้

ใครสามารถทำสิ่งนี้ได้บ้าง

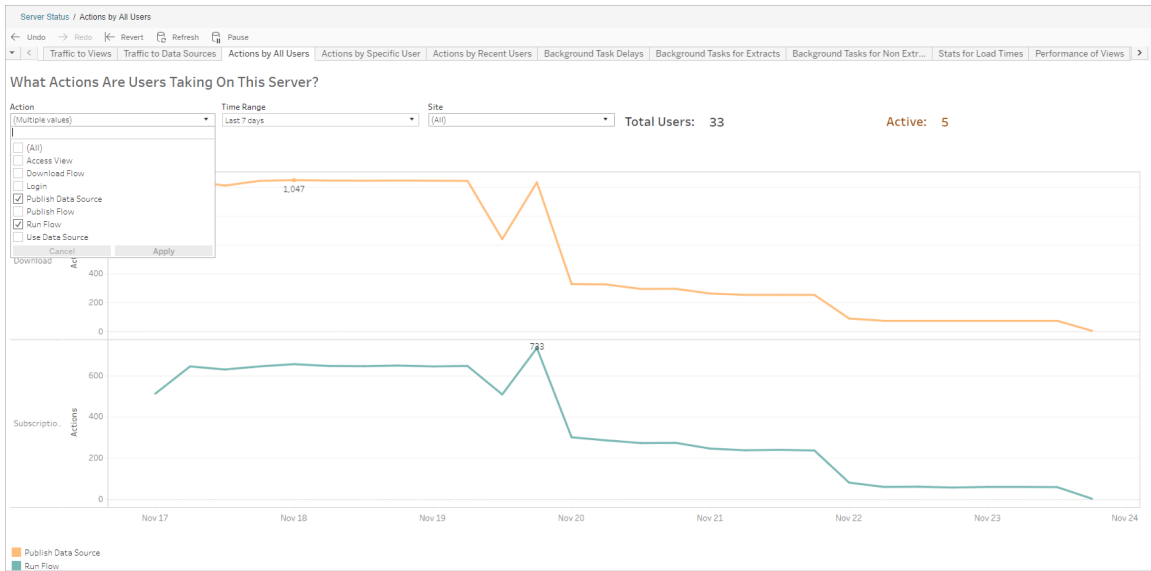
ผู้ดูแลระบบไซต์ Tableau สามารถดูและทำงานกับมุมมองสำหรับการดูแลระบบได้

การดำเนินการโดยผู้ใช้ทั้งหมด

ใช้มุมมองนี้เพื่อรวบรวมข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับวิธีการใช้ลำดับงานซึ่งรวมถึงการดำเนินการต่างๆ เช่น เผยแพร่ดาวน์โหลดและเรียกใช้ลำดับงานคุณสามารถกรองมุมมอง

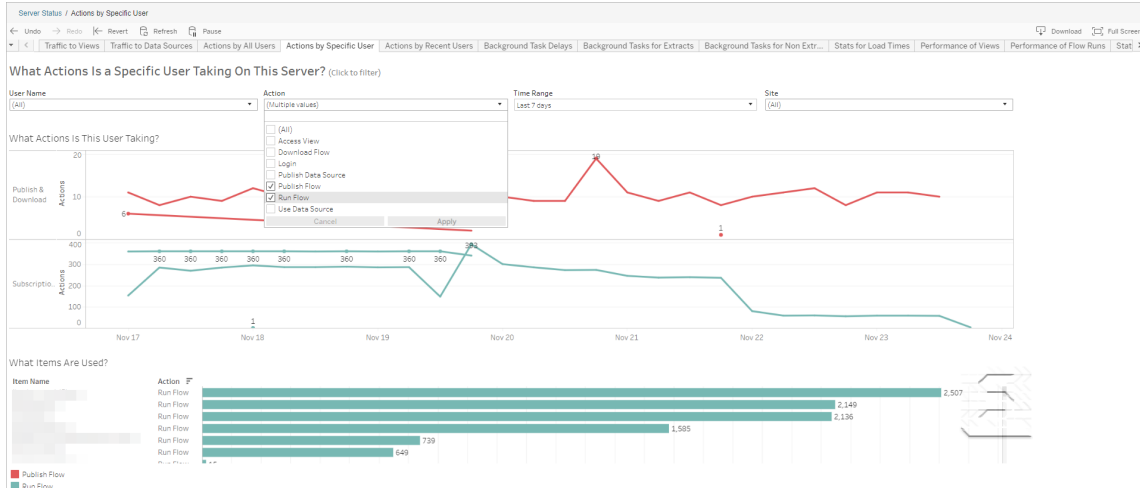
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

องได้ ตามการดำเนินการตามไซต์ และตามช่วงเวลาจำนวนผู้ใช้ทั้งหมดจะแสดงจำนวนผู้ใช้ที่ทำ การดำเนินการแล้ว ค่านี้ จะไม่ ได้ รั บผลกระทบจากการกรองใดๆ จำนวนผู้ใช้ที่ใช้งานอยู่ จะแสดงจำนวนผู้ใช้ที่มี ใช้งานในช่ วงเวลาที่ เลื อกและดำเนินการอย่ างโดยอ่ างหนึ่ง ' งที่ ' เลื อกไว้



การดำเนินการโดยผู้ ' ใช้ ที่ ' เฉพาะเจาะจง

ใช้ มุมมองนี้ ' เพื่อ รวบรวมข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับวิธีที่ ' ผู้ ' ใช้ แต่ ละรายทำงานกับ ลำ ดั บงานคุณ สามารถกรองมุมมองได้ ตามชื่อ ' อผู้ ' ใช้ ประเภทของการดำเนินการ และช่ วงเวลาได้



การดำ เนิน การโดยผู้ ้ใช้ ล่ าสุด

มู มมองนี้ ้ แสดงให้ คุ ณะห้ ่นว่ ำผู้ ้ใช้ รายใดมี การใช้ งานบน Tableau Cloud ในช่ วง 24 ช้ ัวโมงที่ ้ ่ว านมา

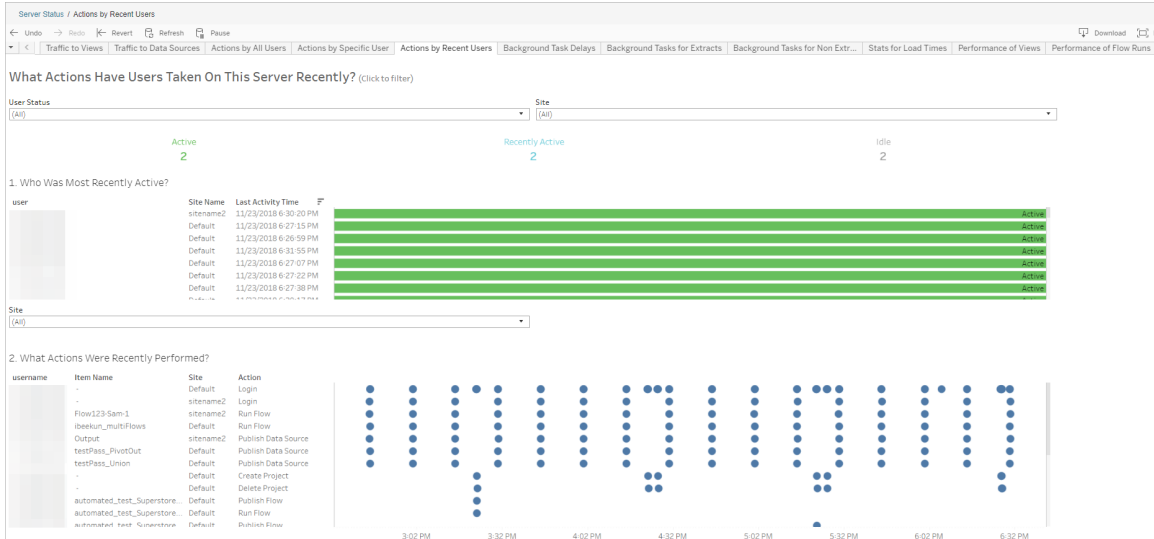
ลี้ งนี้ ้ มี ประโยชน์ หากคุ ณะถ้ ้องการท ำ กิ จกรรมการบ ำ รุ งร้ ักษานเซิ ร์ ฟเวอร้ และต้ ้อง การทราบว่ ามี ผู้ ้ใช้ รายใดบ้ ังและจ ำ นวนผู้ ้ใช้ ที่ ้ ได้ ร้ ับผลกระทบ และการดำ เนิน การข องผู้ ้ใช้

มู มมองแสดงผู้ ้ใช้ ที่ ้ 'ใช้ งานอยุ่ ' , 'ใช้ งานล่ าสุด และผู้ ้ใช้ ที่ ้ 'ไม่ ได้ ้ ำใช้ งาน ที่ ้ ้ ำ สู้ ' ระบบ Tableau Cloud

สำ หรับมู มมองนี้ ้ ผู้ ้ใช้ ที่ ้ 'ใช้ งานอยุ่ ' คื ้อผู้ ้ใช้ ที่ ้ ดำ เนิน การในช่ วง 5 นาที ที่ ้ ่ว านมาผู้ ้ใช้ ที่ ้ 'ใช้ งานอยุ่ ' ล่ าสุด คื ้อผู้ ้ใช้ ที่ ้ ดำ เนิน การคร้ ้ งล่ าสุดภายใน 30 นาที และ ผู้ ้ใช้ ที่ ้ 'ไม่ ได้ ้ ำใช้ งานคื ้อผู้ ้ใช้ ที่ ้ ดำ เนิน การล่ าสุดเมื่ ้อ 30 นาที ที่ ้ ้ ำแล้ว

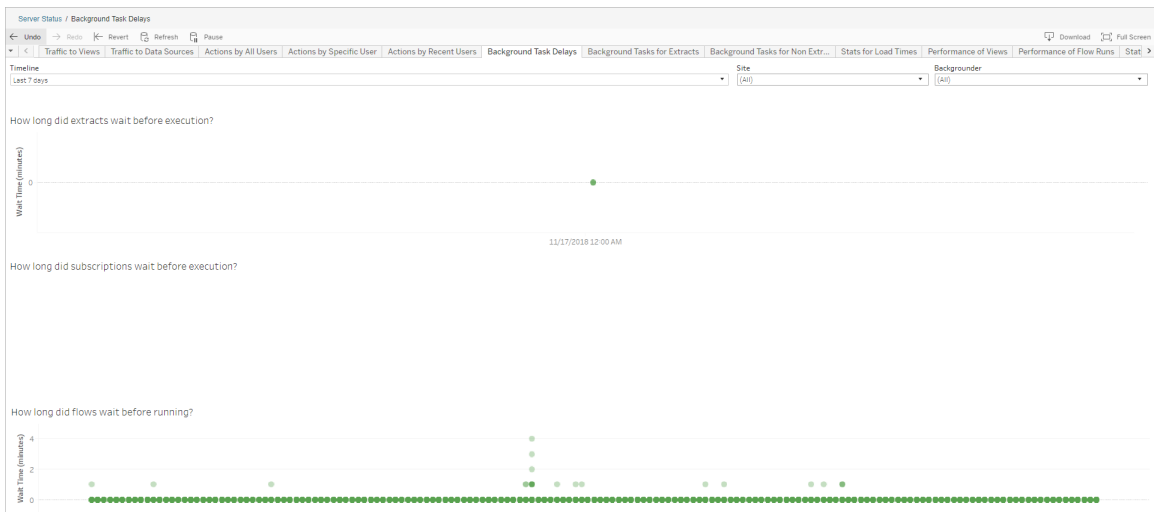
ลี้ อกผู้ ้ใช้ เพื่ ้อดู เฉพาะการดำ เนิน การที่ ้ ผู้ ้ใช้ รายนี้ ้ ่นดำ เนิน การเมื่ ้อเรี ัวนี้ ้ ว่างเมาส์ เหนิ ้อการดำ เนิน การเพื่ ้อดู รายละเอียดของการดำ เนิน การ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



ความล้ ำ ของงานที่ ' ดำ เนิน การในพี ์ นหล้ ง

มู มมองนี้ ์ แสดงความล้ ำ ของงานการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลการสมั ครใช้ งาน และงานในล้ ำ ด บงานช้ ิงหมายถึง ิงเวลาส วนต ำ ระหวั ิงเวลาที่ ' ต ังไว้ ให ้ ทำ งานและเวลาที่ ' ทำ งานจริง ิง คุณสมารถใช้ มู มมองด ิงกล าวในการช้ วยระบุ จุ ดที่ ' คุณสมารถปร ์ บปรุ ิงประสิ ทธิ ภาพชิ ร ์ ฟเวอร์ ให ้ ดี ช้ ี ์ นได้ ต ำ วยการกระจายก้ ำหนดการและเพิ ์ มประสิ ทธิ ภาพของงาน



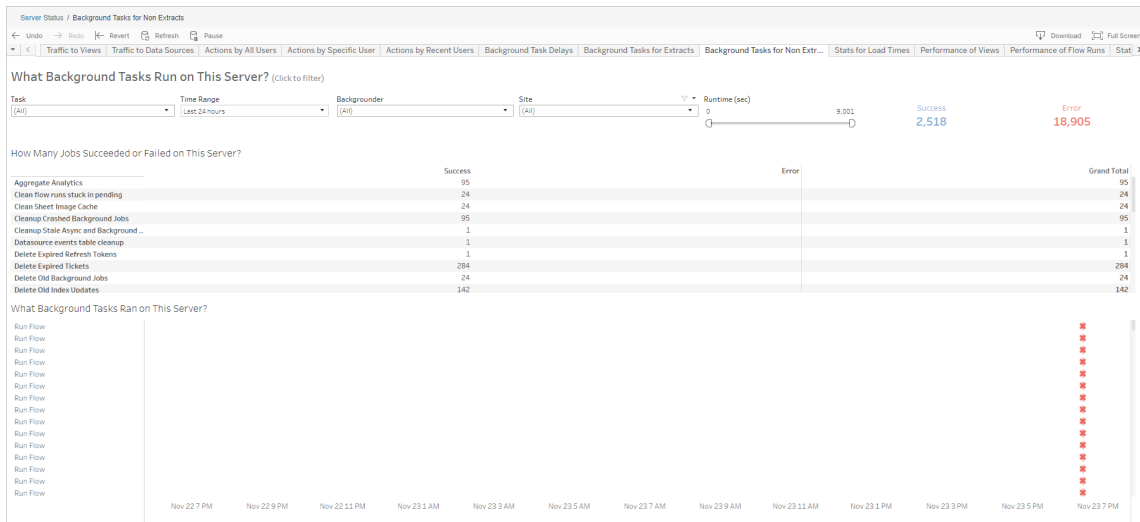
สาเหตุ ที่ ' เป็ นไปได้ ส้ ำหรั บความล้ ำ ช้ ำ และวิ ธี ลดความล้ ำ ช้ ำ มี ด ังนี้ ์

- งานหลายอย่ างได้ รั บการกำ หนดเวลาไว้ ในเวลาเดี ยวัก น

ในมู มมองต้ วอย่ างงานที่ ' แสดงความล้ ำช้ าเป็ นเวลานานจะถู กจั ดกลุ่ มในเวลาเดี ยวัก นทุก ๆ วัน นช้ ' จะทำ ให้ เวลาที่ ' รอเพี ' มช้ ' นคุ ญสามารถต้ ' งค้ ำ ต้ วกรอง Timeline (ใหม่ ' ลไน์)เป็ นคร้ ' งละวั นเพี ' อดู ความล้ ำช้ าของงานเป็ นรายช้ ' วโมงแล ะระบุ เวลาของวั นที่ ' มี การกำ หนดเวลาหลายงานไว้ ในเวลาเดี ยวัก นวิธี ี แก่ ' ไขปัญหานั้น ' ังคื อกระจายงานไปย้ ำช้ ' วโมงช้ ' นต้ ' ำ ของวั นเพี ' อดการระต้ อเชี ' รั ฟเวอร์

งานที่ ' ดำ เนินการในพี ' นหล้ ำงที่ ' ไม่ ไซ้ การแยกช้ อมู ล

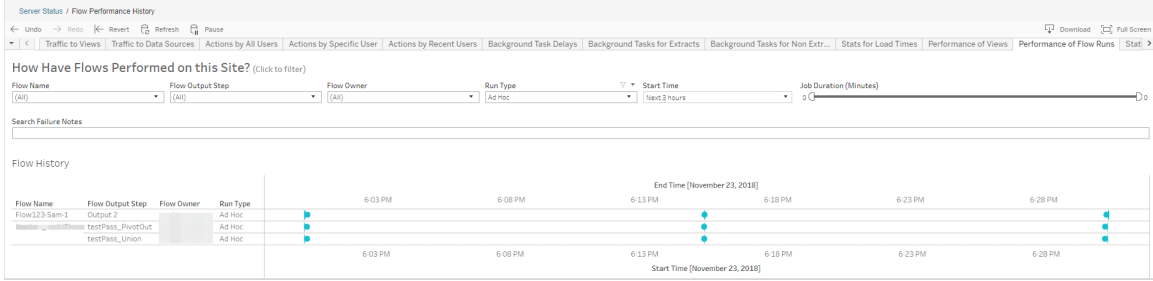
งานที่ ' ดำ เนินการในพี ' นหล้ ำงถู กสร้ ำงช้ ' นเพี ' อเรี ยกช้ ำ ต้ บงาน (ตามกำ หนดเวลาแล ะเฉพาะกั จ)คุ ญสามารถใช้ มู มมองนี้ ' เพี ' อดู จ้ ำ นวนงานที่ ' สำ เรี จหรือ อล้ มเหลวนช้ ำ ต้ น ' ได้ หากต้ องการดู รายละเอียด ยดเกี ' ยวัก บงานให้ วางเม้าส์ เหนื อไอคอนของงาน



ประสิ ทธิ ภาพของการเรี ยกช้ ำ ต้ บงาน

ใช้ มู มมองนี้ ' เพี ' อดู ประวั ตี ประสิ ทธิ ภาพของลำ ต้ บงานที่ ' งหมดบนช้ ำ ต้ นคุ ญสามารถกร องตามช้ ' อลำ ต้ บงานช้ ' ่อช้ ' นตอนเอาต์ พู ตเจ้ ำ ของลำ ต้ บงานประเภทการเรี ยกช้ (ตามก ' ำ หนดเวลาหรือ เฉพาะกั จ)และเวลาที่ ' การเรี ยกช้ ำ ต้ บงานเรี ' มต้ นช้ ' นได้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



คำ ถามที่ ' คื ุณสามารถตอบได้ โดยใ้ มู มมองนี้ ' :

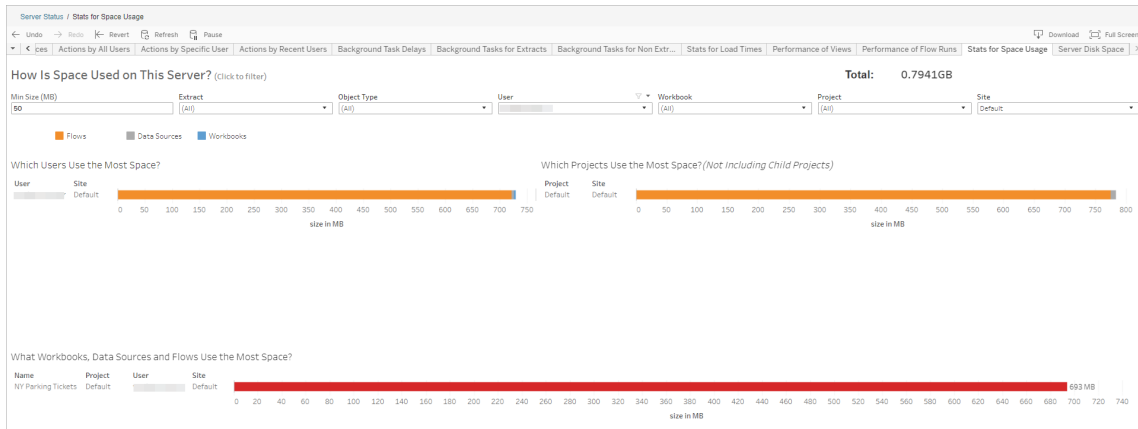
- **บ้ จขุ บ้ ฃนของล่ำ ด บงานใดบ้ งที่ ' มี การกำ หนดเวลาไว้ - ในการด่ำ เน ฃการนี้ ' ใ้ ใ้ ต้ วกรอง "เวลาเรี ' มต้ น" และเลื อกรอบเวลาที่ ' คื ุณต้ ้องการดู ต้ วอย่ งเช่น นห ากต้ ้องการดู งานของล่ำ ด บงานที่ ' กำ หนดเวลาไว้ ในอ้ ก3ช้ ' วโมงช้ งหน้ า ใ้ เลื อ กช้ ' วโมง -> ถ้ ดไป -> แล้ วบ้ ฃน3**
- **ระยะเวลาของงานในล่ำ ด บงานคื อเท่ าใด- หากต้ ้องการตอบคำ ถามนี้ ' ใ้ ฃลคื กเครี ' ฃง หมายใ้ มู มมองและคื ุณควรเหี ฃนรายละเหี ฃยดรวมถึ ระยะเวลางาน**
- **มี การเรี ยกใ้ ล่ำ ด บงานเฉพาะกั จจ่ำ ฃนแทน่ าใด และมี การเรี ยกใ้ ตามกำ หนดเวลา จ่ำ ฃนแทน่ าใด- ในการตอบคำ ถามนี้ ' ใ้ ใ้ ต้ วกรองประเภทการเรี ยกใ้ แล้ วเลื อ กเฉพาะกั จหรือ อกำ หนดเวลาไว้**

มู มมองนี้ ' ย้ งสามารถแสดงช้ อมู ลต้ ่อไปนี้ ' แก่ ุณได้ :

- **ล่ำ ด บงานที่ ' มี ความถึ ' ในการทำ งานสุ งสุ ดจะมี ฃเรี ' ฃงหมายมากที่สุด**
- **หากต้ ้องการดู ล่ำ ด บงานที่ ' กำ ล้ งทำ งานอยู่ ' ในเวลาเตี ยวัก ฃน, ใ้ วางเมาส์ ฃนอ ฃเรี ' ฃงหมายที่ ' แสดง "อยู่ ' ระหว่ งด่ำ เน ฃการ" หรือ อ "รอด่ำ เน ฃการและเลื อ ก "เกื บเฉพาะ" เพื ' อกรองการเรี ยกใ้ ล่ำ ด บงานที่ ' ฃงหมดที่ ' กำ ล้ งทำ งานอยู่ '**
- **หากต้ ้องการดู ล่ำ ด บงานที่ ' ทำ งานพร้ อมกั ฃนใ้ ฃงเวลาที่ ' เฉพาะเจาะจง ใ้ เลื อ กช้ ฃงสำหรับ บต้ ะวกรองเวลาเรี ' มต้ นต้ ะวอย่ งเช่น เลื อ ก "3ช้ ' วโมงช้ งหน้ า" เพื ' อดู ล่ำ ด บงานที่ ' จะเรี ยกใ้ ในอ้ ก3ช้ ' วโมงช้ งหน้ าได้**

ข้อมูลสถิติ สำหรับการใช้นี้

ใช้มุมมองนี้ เพื่อระบุว่าเอาท์พุตล่าสุดบนใดใช้พื้นที่มากที่สุดบนเซิร์ฟเวอร์มากที่สุด การใช้งานพื้นที่มากที่สุด จะแสดงตามผู้ใช้ โปรเจกต์ และขนาดเอาท์พุตล่าสุดบน และแสดงเป็นตัวเลขพิเศษที่ใกล้เคียงที่สุด



ใช้ตัวกรองขนาดขั้นต่ำ เพื่อควบคุมว่าจะแสดงเอาท์พุตล่าสุดบนใดโดยแสดงตามปริมาณพื้นที่ที่ใช้ ใช้ตัวกรองประเภทของผลลัพธ์ สำหรับล่าสุดบน

- ผู้ใช้คนใดใช้พื้นที่มากที่สุด—ส่วนนี้แสดงผู้ใช้ที่เป็นเจ้าของล่าสุดบน (เมื่อกรองล่าสุดบน) ที่ใช้พื้นที่มากที่สุดคลิกเพื่อดูผู้ใช้เพื่อกรองกราฟสองกราฟถัดไปสำหรับผู้ใช้รายนั้น
- โครงการใดใช้พื้นที่มากที่สุด—ส่วนนี้แสดงโครงการที่มีล่าสุดบน (เมื่อกรองล่าสุดบน) ที่ใช้พื้นที่มากที่สุด
- เวิร์กบุ๊ก แหล่งข้อมูล และล่าสุดบนใดใช้พื้นที่มากที่สุด—ส่วนนี้แสดงล่าสุดบน (เมื่อกรองล่าสุดบน) ที่ใช้พื้นที่มากที่สุด

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

- **ผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์ Tableau:**
 - ตั้งค่าการแจ้งเตือนทางอีเมลที่ระดับเซิร์ฟเวอร์
 - ดูข้อผิดพลาด
 - ทำงานที่ถูกระงับไว้ต่อไป
 - ดูการแจ้งเตือน

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- **เจ้า ายของลำ ด บงาน หั วหนั าโครงการ และผู้ ู้ใช้ ที่ ู้ได้ ร์ บลั ทิ ์ ในการดู ลำ ด บงาน:**
 - ดู ชั อมิ ดพลาด
 - ทำ งานที่ ู้ถู ุกระงั บไว้ ต่ อไป
 - ดู การแจ้ง ังเตี อน (เจ้า ายของลำ ด บงาน)

แจ้ง ังเตี อนเจ้า ายของเมื ์ อการรี เฟรชการแยกชั อ มู ลลั มเหลว

การรี เฟรชการแยกชั อ มู ลที่ ู้กำหนดเวลาไว้ อาจลั มเหลวได้ ต่ วยหลายๆ เหตุ ผลเช่น ชั อมู ลชั าสู ์ ระบบแบบฝั งหรือ อเสี นทางไฟลั ์ ไม่ เป็ นบั จจุ บั นสำ หั บการรี เฟรชที่ ู้กำหนดเวลาไว้ ที่ ู้ใช้ งานโดยตรงจาก Tableau Cloud หลั งการรี เฟรชได้ ลั มเหลวลหุ ์ าครั ์ งติ ดต อกั น Tableau Cloud จะระงั บกำ หนดการไว้ จนกว่า ผู้ ดู แลไซต ์ หรือ เจ้า ายของแหล่ง ังชั อมู ลจะทำ ต ำ เนึ นการเพื ้อแก้ ไขปัญหาคือ ู้ต้นเหตุ

ผู้ ดู แลไซต ์ สามารถเป็ ดใช้ Tableau Cloud เพื ้อส งอี เมลไปยั งเจ้า ายของแหล่ง ังชั อมู ลได้ ะมี ์ อการรี เฟรชการแยกชั อ มู ลที่ ู้กำหนดเวลาไว้ ตำ เนึ นการได้ ์ ไม่ สำ เร็ จเจ้า ายของแหล่ง ังชั อมู ลสามารถเลื อกที่ ู้จะเลื อกออกที่ ุระรายการได้ ์ ในการต้ ู งค ำ บั ญชี

อี เมลจะประกอบไปต้ วยชั อมู ลต้ อไปนี้ ์

- ชั ์ อการแยกชั อ มู ลหรือ อเวี ร์ กบั ์ ก
- วั นที่ ู้และเวลาของการรี เฟรชที่ ู้สำ เร็ จครั ์ งล าสู ดหรือ อหากการรี เฟรชครั ์ งล าสู ดลั ะวงเลขมามากกว่า 14 วั นแล้ว วั อี เมลจะแสดง “ไม่ ู้ได้ ร์ เฟรชมา N วั น”
- จำ นวนที่ ู้การรี เฟรชลั มเหลวติ ดต อกั น
- การดำ เนึ นการที่ ู้แนะนำ เพื ้อหาสาเหตุ ของการลั มเหลวเช่น การอั ปเดตชั อมู ลเชื ำ สู ์ ระบบแบบฝั งหรือ อเสี นทางไฟลั ์ และลั ังกั ์ ไปยั ง Tableau Cloud เพื ้อดำ เนึ นการ

เมื ์ อได้ ร์ บอี เมลเกื ์ ยวัก ์ บแหล่ง ังชั อมู ลที่ ู้รี เฟรชโดย Tableau Bridge จะมี ความแตกต ำ ำ กั นบางอยั งหากต้ องการชั อมู ลเพื ือเมื ์ อโปรดดู ความแตกต ำ ำ กั นสำ หั บการรี เฟรชของ Tableau Bridge ในส วนที่ ู้ยของหั วชั อนี้ ์

เปิดใช้ อีเมลแจ้งการรีเฟรชข้อมูล

ในฐานะผู้ดูแลไซต์ คุณมีสามารถในการเปิดใช้ (หรือ ปิดใช้) อีเมลแจ้งการรีเฟรชข้อมูลสำหรับไซต์ของคุณโดยใช้ขั้นตอนด้านล่างนี้ หากคุณลืมนัดหมายเพื่ออนุญาตหรือปิดใช้งานการแจ้งเตือนสำหรับผู้ใช้ไซต์ของคุณทั้งหมด

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ในฐานะผู้ดูแลไซต์ และคลิกการตั้งค่า
2. ในส่วนจัดการการแจ้งเตือน ให้เลือกหรือคลิกช่องกาเครื่องหมายเพื่ออนุญาตหรือปิดใช้งานการแจ้งเตือนสำหรับผู้ใช้ไซต์ของคุณทั้งหมด

ความแตกต่างสำหรับบริการรีเฟรชของ Tableau Bridge

สำหรับแหล่งข้อมูลรีเฟรชผ่าน Tableau Bridge การแจ้งเตือนจะแตกต่างกันออกไปหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูจัดการการแจ้งเตือนทางอีเมลสำหรับ Bridge

จัดการผู้ใช้และกลุ่ม

คุณสามารถเพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์ Tableau Cloud ของคุณและกำหนดบทบาทในไซต์ของผู้ใช้ ซึ่งจะกำหนดระดับการเข้าถึงของผู้ใช้แต่ละคนหากต้องการให้การจัดการผู้ใช้หลายคนง่ายขึ้น คุณสามารถจัดระเบียบผู้ใช้ให้เป็นกลุ่ม

เพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์

ทุกคนที่ติดตั้งการเข้าถึง Tableau Cloud ไม่ว่าจะด้วยตนเองหรืออัตโนมัติ จะต้องได้รับการเพิ่มเป็นผู้ใช้ ผู้ดูแลระบบมีตัวเลือกในการเพิ่มผู้ใช้งานต่อไปนี้

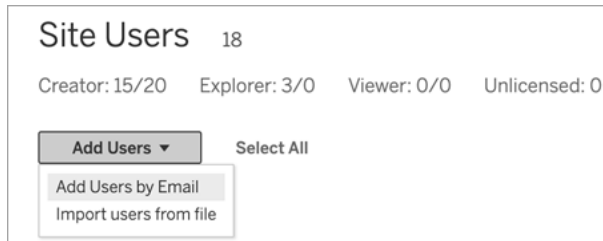
- ป้อนที่อยู่อีเมลของผู้ใช้เป็นรายบุคคล
- นำเข้าผู้ใช้ผ่านไฟล์ CSV ที่คุณสร้างโดยใช้คู่มือไฟล์นำเข้า CSV

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ห้ วช้ อนั้ มี ไว้ สํา หรั บผุ้ ดู แลไซต์ และอื บาวิ ธี การเพื้ มผุ้ ใ้ ในระดั บไซต์ สํา หรั บผุ้ ดู แลระบบคลาวด์ ที้ เพื้ มผุ้ ใ้ ใน Tableau Cloud Manager โปรดดู จั ดการผุ้ ใ้ ช้ ดั้ วย Tableau Cloud Manager

เพื้ มผุ้ ใ้

1. เมื้ อค ุณช้ าสู้ ระบบไซต์ Tableau Cloud แล้ วให้ เลื อคผุ้ ใ้
2. บนหน้า ผุ้ ใ้ ให้ คลิ กเพื้ มผุ้ ใ้ แล้ วคลิ กบ้ อนที้ อยุ่ อี เมล



3. หากไม่ ได้ เป็ ดใ้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ Google หรือ SAML บนไซต์ นั้ ให้ ช้ ามไ้ ปยั งช้ นตอนถัด ไป

หากเป็ ดใ้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ Google หรือ SAML บนไซต์ นั้ คุ ณสามารถเลื อคป ระเภทการตรวจสอบสิ ทธิ สํา หรั บผุ้ ใ้ ใหม่ ได้

- เลื อคเพื้ มผุ้ ใ้ สํา หรั บการตรวจสอบสิ ทธิ [Google/SAML] หากคุ ณเป็ ด ใ้ งานไซต์ สํา หรั บการตรวจสอบสิ ทธิ Google หรือ SAML และต้ องการให้ ผุ้ ใ้ ที้ นำ เช้ าเพื้ อเช้ าสู้ ระบบไซต์ ผ้ านผุ้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ตั้ ภายนอก
- เลื อคเพื้ มผุ้ ใ้ สํา หรั บการรั บรองสิ ทธิ Tableau หากคุ ณต้ องการให้ ผุ้ ใ้ เหล้ นั้ มี การรั บรองสิ ทธิ อี เมลและรหัส ผ้ านที้ เป็ คนค้ ารั้ มต้ น

คุ ณสามารถไปที้ หน้า ผุ้ ใ้ เพื้ อเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ของผุ้ ใ้ ได้ ทุ กเมื้ อหลั้ งจากที้ คุ ณพิ้ มพวกเขา

หมายเหตุ : หากต้ องการท้ างานกั บ Tableau Cloud โดยใช้ tabcmd, ยู ติ ลิตี ์ การแยกช้ อมู ล Tableau หรือ อ Tableau API ผู้ ้ ใช้ ต้ องตรวจสอบสิ ทธิ ์ ต้ วยบ้ ญช้ TableauID

4. ในกล่ องป้ อนที่ ์ อยู ์ อี เมลให้ ้ ป้ อนที่ ์ อยู ์ อี เมลของผู้ ้ ใช้ หากคุ ณเพี ์ มผู้ ้ ใช้ ้ มากกว่า ้าหนึ ่ งรายให้ ้ แยกที่ ์ อยู ์ แต่ ละรายการต้ วยเครี ์ ื่องหมายอ้ ฒภาค

ต้ วยบ้ ญช้ ่น *tdavis@example.com; jjohnson@example.com; hwilson@example.com*

5. เลี อกบทบาทในไซต้ ์ จากรายการดรอปดาวนึ ์ เพี ์ อกำ หนดบทบาทในไซต้ ์ นั ้ นให้ ้ กั บผู้ ้ ใช้ ้ ท้ ึ่งหมดที่ ์ คุ ณกำ ลั งเพี ์ ม

สำ ร์ บนิ ยามของบทบาทในไซต้ ์ ให้ ้ ดู ที่ ์ [กำ หนดบทบาทในไซต้ ์ ของผู้ ้ ใช้](#)

6. คลิ กเพี ์ มผู้ ้ ใช้

หากที่ ์ อยู ์ อี เมลของผู้ ้ ใช้ ้ ใหม่ เชี ์ อมโยงกั บบ้ ญช้ ์ บน tableau.com แล้ ้วผู้ ้ ใช้ ้ จะได้ ้ รั บแจ้ง ้ ให้ ้ เช้ ้าสู่ ้ ระบบโดยใช้ ้ ที่ ์ อยู ์ อี เมลและรหัส ้ สม่ ้างานที่ ์ มี ้ อยู ์ สำ ร์ บบ้ ญช้ ์ นั ้ น

หากที่ ์ อยู ์ อี เมลของผู้ ้ ใช้ ้ ใหม่ เชี ์ อมโยงกั บบ้ ญช้ ์ บน tableau.com แล้ ้วผู้ ้ ใช้ ้ จะได้ ้ รั บแจ้ง ้ ให้ ้ ระบุ ้ ชี ์ อและนามสกุลและรหัส ้ สม่ ้างาน

จนกว่า ้ ผู้ ้ ใช้ ้ จะระบุ ้ ค่า ้ เหล่า ้ นั ้ ้ รายการในรายชี ์ ์ อยู ์ ใช้ ้ Tableau Cloud จะแสดงที่ ์ อยู ์ อี เมลที่ ์ นำ ้ หน้ ้าต้ วยจ้ ดต้ วยบ้ ญช้ ์ :

.snguyen@example.com

หลั ้ งจากที่ ์ ผู้ ้ ใช้ ้ เช้ ้าสู่ ้ ระบบรายการจะได้ ้ รั บการอ้ ปเดตเพี ์ อแสดงชี ์ อเตี ์ มต้ วยบ้ ญช้ ์ :

Susan Nguyen

กำ หนดบทบาทในไซต์ ของผู้ ้ใช้

เมื่อคุณพิมพ์ผู้ ้ใช้ ไปที่ ้ไซต์ บน Tableau Cloud โดยไม่ ้ใช้ น้อย ้ก็ ้ประเภทใบอนุญาตคุณ ้ต้องกำ หนดบทบาทในไซต์ ให้ ้กับพวกเขาบทบาทในไซต์ ้บ่งบอกระดับ บสู ้สูงสุดของการ ้เข้าถึงที่ ้ผู้ ้ใช้ มี ในไซต์ ้ควบคุม ้ไป ้กับ สิทธิ ้ในเนื้อ ้หาบทบาทในไซต์ ้จะเป็น ้ต้น ้วกำ หนดว่า ้ใครสามารถเผยแพร่ ้ได้ ้ตอบ ้กับ บริ ้หรือ เนื้อ ้หาที่ ้เผยแพร่ ้ได้ ้หรือ ้ใครสามารถจัดการผู้ ้ใช้ ในไซต์ ้และดู ้และระบบไซต์ ้ได้ ้บ้าง

วิธี ้การกำ หนดงานร วมกัน ้ของใบอนุญาตบทบาทในไซต์ ้และสิทธิ ้ในเนื้อ ้หาของผู้ ้ใช้

ส วนร วมของประเภทใบอนุญาตบทบาทในไซต์ ้และสิทธิ ้ในเนื้อ ้หาของผู้ ้ใช้ ้จะบ่งบอกระดับของการเข้าถึงที่ ้ผู้ ้ใช้ มี ในไซต์ Tableau

1. ประเภทใบอนุญาตจะเกิ ้ยว ้กับ บผู้ ้ใช้ บทบาทในไซต์ ้ที่ ้คุณ ้ต้องการมอบหมายให้ ้กับ บผู้ ้ใช้ ้จะบ่งบอประเภทใบอนุญาตที่ ้พวกเขา ้ต้อง ้ใช้

หากผู้ ้ใช้ ้เป็นสมาชิก ้ของไซต์ Tableau Cloud หลาย ้ไซต์ ้ผู้ ้ใช้ ้ต้อง มี ้ใบอนุญาตส วนร วม ้หรือ บท ้บาทในไซต์ ้ที่ ้ตน ้ใช้

2. นอกจากนี้ ้ยัง มี ้การกำ หนดบทบาทในไซต์ ้ไว้ ้ที่ ้ระดับ บผู้ ้ใช้ ้ด้ ้วยหากผู้ ้ใช้ ้เป็นสมาชิก ้ของไซต์ Tableau Cloud หลาย ้ไซต์ ้ผู้ ้ใช้ ้จะมี ้บทบาทในไซต์ ้ที่ ้แยกจากกัน ้ต้น ้วอย ้างเช่น บผู้ ้ใช้ ้รายเดี ้ยว ้กับ ้ไม่สามารถมี ้บทบาทในไซต์ ้หนึ่ง ้งเป็น ้“ผู้ ้ดู ้แล ้ไซต์ ้ในฐานะ Creator” ้และเป็น ้“Viewer” ้ในอี ้ก ้ไซต์ ้หนึ่ง ้งได้

บทบาทในไซต์ ้บ่งบอความสามารถสูงสุด ้ที่ ้ผู้ ้ใช้ ้มี ้ได้

3. การที่ ้ผู้ ้ใช้ ้จะมี ้ความสามารถสูงสุด ้ของบทบาทในไซต์ ้เป็น ้อย ้างไร ้นี้ ้จะ ้ขึ้นอยู่กับ สิทธิ ้ที่ ้กำ หนดไว้ ้สำหรับ บริ ้พยานเนื้อ ้หานี้ ้ๆ (โปรเจกต์ ้แหล่ง ้ข้อมูล ้เวิร์ ้กบุ ้ค)

ด้ ้วอย ้างเช่น สมมติ ้ว่า บผู้ ้ใช้ ้มี ้สิทธิ ้เข้า ้ถึง ้ไซต์ ้ด้ ้งนี้ ้

- ใบอนุญาต Creator
- บทบาทในไซต์ ้เป็น Explorer
- สิทธิ ้ในการบ ้ันทึก โปรเจกต์

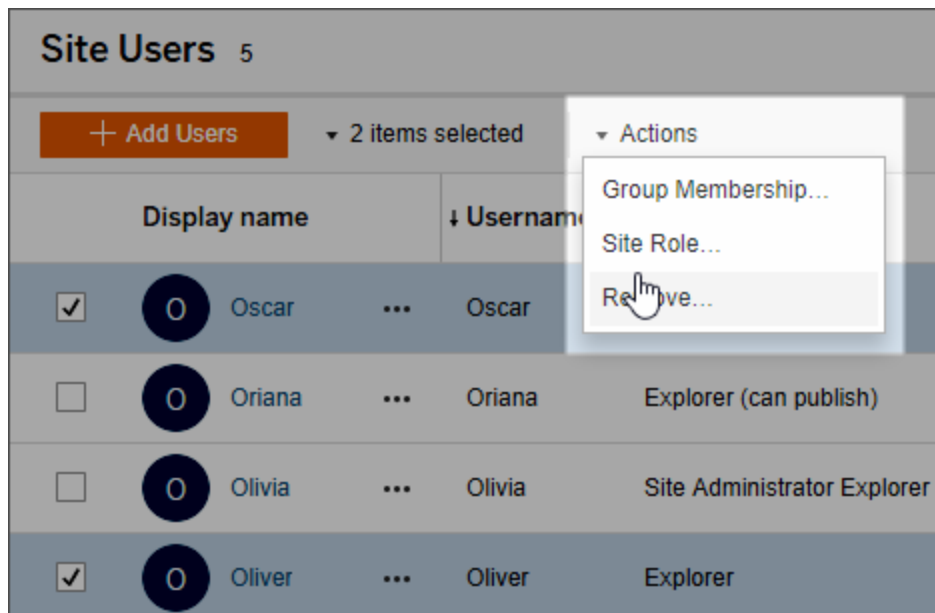
ในกรณี นี้ ้ โบนุ ญาตให้ สิ ทธื ในการเชื อมต อัก บแหล่ง งซ้ อมู ลและสิ ทธื ในการสร้ าง แหล่ง งซ้ อมู ลในระบบแก้ ไขเว็ บหรือ Tableau Desktop และกฎของสิ ทธื นี้ ้ อนุ ญาตให้ ผู้ ้ ใช้ บั นที่ กซ้ อมู ลไว้ ในโปรเจกต์ อย่ างไรก็ ตามบทบาทในไซต ้ ไม่ อนุ ญาตให้ ผู้ ้ ใช้ ทำการบั นที่ กต้งนี้ ้ นสิ ทธื ้ ที่ ้ ใช้ ได้ จะไม่ รวมถึ งความสามารถในการบั นที่ กผู้ ้ ใช้ จึ งไม่ สามารถเผยแพร่ เนื อหาไปยังไซต ้ ได้

แม้ ว่ าผู้ ้ ใช้ จะมี โบนุ ญาตCreatorและมี บทบาทในไซต ้ เป็ นCreatorแต่ หากพวกเขาไม่ มี ความสามารถในการบั นที่ กซ้ อมู ลไว้ ในโปรเจกต์ อย่ างนี้ อยหนึ่ งโปรเจกต์ พวกเขาจะไม่ ส ามารถเผยแพร่ ซ้ อมู ลใดในไซต ้ ได้ เลย

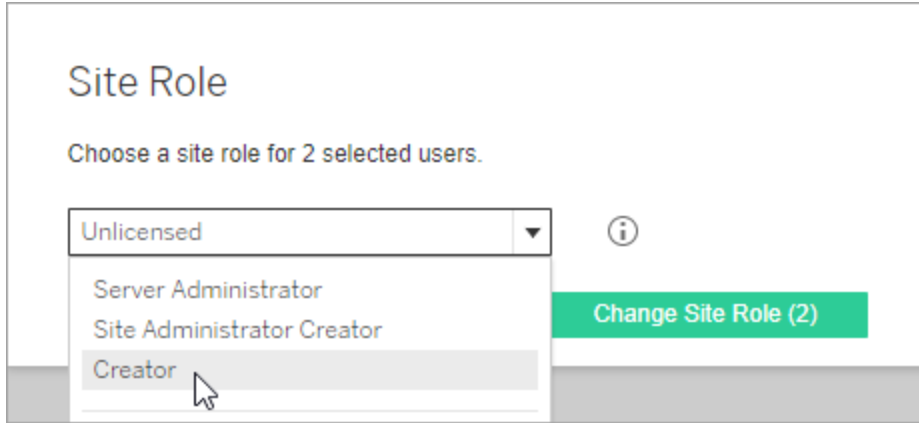
หากต้ องการซ้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู สิ ทธื ้

เปลี่ ยนบทบาทในไซต ้ ของผู้ ้ ใช้

1. เช้ าสู่ ระบบไซต ้ ในฐานะผู้ ้ ดู แลไซต ้ แล้ วไปที่ ้ ส วนผู้ ้ ใช้
2. เลื อกผู้ ้ ใช้ แล้ วเลื อการต้ า เนื นการ > บทบาทในไซต ้



3. เลื อกบทบาทในไซต ้ แล้ วคลิก กเปลี่ ยนบทบาทในไซต ้



คุณสมบัตของตัวชี้ เมาส์ เหนือไอคอนข้อมูลเพื่อแสดงเมตริกซ์ที่บอกระดับสูง ึ่งสุดของความสามารถที่ ่วไปที่ บทบาทในไซต์ ใหม่ แต่ ละบทบาทอนุญาต ้องการข้อมูลเพิ่มเติ มโปรดดู ความสามารถที่ ่วไปที่ อนุญาตก บบทบาทในไซต์ แต่ ละบทบาท

ความสามารถที่ ่วไปที่ อนุญาตก บบทบาทในไซต์ แต่ ละบทบาท

หมายเหตุ ข้อมูลนี้ เน้นที่ บทบาทในไซต์ และเป็นข้อมูลโดยที่ ่วไปสำหรับ รายการของงานเฉพาะที่ ่วไปที่ มี ของบทบาทใบอนุญาตแต่ ละบทบาทโปรดดู เมตริกซ์ บนแท็บ **สำหรับที่ มและองค์ กร**ในหน้า การกำหนดราคา Tableau

บทบาทในไซต์ Tableau

ชื่อ บทบาทในไซต์	ความสามารถสูงสุดที่ บทบาทในไซต์ นี้ อนุญาต
บทบาทของกลุ่มผู้ ใช้ ที่ ไม่ ได้ ใช้ ใบอนุญาต	
ผู้ ใช้ ที่ มี บทบาทนี้ สามารถเข้าถึง Tableau Cloud Manager ได้	
ผู้ ดู แลระบบคลาวด์	ใช้งานได้ เฉพาะใน Tableau Cloud Manager เท่านั้น ไม่ สามารถมอบหมายได้ ในไซต์ Tableau Cloud บทบาทนี้ เป็นระดับสูงสุดของการดู แลระบบภายใน Tableau Cloud เพื่อ อย วยให้ สามารถสร้างไซต์ การจั ดกา

ชื่ ื่อบทบาทในไชด์	ความสามารถสูงสุดที่ ื่อบทบาทในไชด์ นี้ ื่อนุญาต
	<p>รผู้ ู้ใช้ และการจั ดสรรใบอนุญาตที่ ู้ว้ ึ่งองค์ กรของคุณในระดับ ื่กลุ่มผู้ ู้ใช้</p> <p>ผู้ ู้ดูแลระบบคลาวด์ ไม่ ู้ได้ ู้ใช้ ใบอนุญาตและมี สิ ธิ์ ู้เข้าถึง Tableau Cloud Manager เท้านี้ ู้หากต้ ้องการเข้าถึงไชด์ ผู้ ู้ดูแลระบบคลาวด์ สามารถกำหนดบทบาทในไชด์ ให้ ตนเองด้ าน Tableau Cloud Manager ชื่ ึ่งจะทำให้ สามารถเข้าถึงไชด์ ู้ใดๆ ภายในกลุ่มผู้ ู้ใช้ ู้ได้ หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ู้มเติม ู้มโปรดดู ู้ใช้ Tableau Cloud Manager</p>
บทบาทในไชด์ ที่ ู้ใช้ ใบอนุญาต Creator	
<p>ผู้ ู้ใช้ ที่ ู้มี บทบาทในไชด์ เหล้านี้ ู้มี สิ ธิ์ ู้เข้าถึงไคลเอ็นด์ Tableau เช่น Tableau Prep, Tableau Desktop, Tableau Bridge และ Tableau Mobile</p>	
<p>ผู้ ู้ดูแลไชด์ ในฐานะ Creator</p>	<p>ชื่ ึ่งเป้น สิ ธิ์ ู้ในการเข้าถึง ระดับ บสูงสุด ส้าหรับ บไชด์ Tableau Cloud</p> <p>สิ ธิ์ ู้ในการเข้าถึงแบบไม่ ู้มี ช้ ้อจ้า ก้ ู้ดไปย้ ึ่งเนื ้อหาตามที่ ู้อธิบายไว้ ช้ ึ่งต้ ้นแต่ ู้แค่ ในระดับ บไชด์ เชื่ ้อมต ู้อก้ ู้บช้ ้อมูลของ Tableau หรือ ู้ช้ ้อมูลภายนอกในเบร้า ู้เวอร์ ู้ Tableau Desktop หรือ ู้ Tableau Prep ส้ ้างแหล่ง ู้ช้ ้อมูลใหม่ ส้ ้างและเผยแพร่ เนื ้อหา</p> <p>ใน Tableau Server ผู้ ู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์ สามารถกำหนดไ้ ู้ด้ ู้ว่าจะอนุญาตให้ ผู้ ู้ดูแลไชด์ จ้ ู้ดการผู้ ู้ใช้ และมอบหมายบทบาทในไชด์ และการเป็ นสมาชิกไชด์ ู้ได้ หรือไม่ ู้โดยค้ ู้าเรี ู้มต้ ้นใน Tableau Server และ Tableau Cloud ผู้ ู้ดูแลไชด์ จะได้ ู้รับอนุญาตให้ ู้มี ความสามารถเหล้า ู้นี้ ู้เสมอ</p>
<p>Creator</p>	<p>ชื่ ึ่งเหมื ้อนกัน บบทบาทในไชด์ ที่ ู้เป็ น“ผู้ ู้เผยแพร่ ”ก้</p>

ชื่อ อบทบาทในไซต์	ความสามารถสูงสุดที่ อบทบาทในไซต์ นี้ อนุญาต
	<p>อนหน้า นี้ ้ แต่ จะอนุญาตให้ ใช้ พี เจอร์ ใหม่ ๆ อบทบาทในไซต์ นี้ ้ จะอนุญาตสิทธิ ้ ระดับ บสูงสุด ในการเข้า ถึง ังเนื ้ อหาให้ ก้ บผู้ใช้ ที่ ้ ไม่ได้ เป็นผู ้ ดู แล</p> <p>เชื้อ ้ อดต อก้ บช้ อดู ลของ Tableau หรือ อดู ลภายนอกใ นเบราร์ เซอร์ สร้ างและเผยแพร่ โพล์ ้ แล่งช้ อดู ลและเว็ ้ ร์ กนู ้ กมี สิทธิ ้ เข้า ถึง Dashboard Starters และใช้ พี เจอร์ ได้ ้ ตอบบนมู มมองที่ ้ เผยแพร่ แล ้ ว่างสามารถเชื้อ ้ อดต อก้ บช้ อดู ลจาก Tableau Prep หรือ Tableau Desktop เผยแพร่ (อั บโหนดหรือ อดู ้ นที ก) และดาวนั ้ โหลดโพล์ ้ เว็ ้ ร์ กนู ้ กและแล่งช้ อดู ล</p>
<p>อบทบาทในไซต์ ที่ ใช้ ้ ใบนุ ้ ญาต Explorer</p>	
<p>ผู ้ ใช้ ที่ ้ มี อบทบาทในไซต์ แล่งนี้ ้ สามารถเข้า ถึง เช็ ้ ร์ ฟเวอร์ ได้ ้ จากเบราร์ เซอร์ หรือ Tableau Mobile</p>	
<p>ผู ้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Explorer</p>	<p>การเข้า ถึง ้ ไซต์ และการกำ หนดค่าผู ้ ใช้ ้ เหม็ ้ อดนั ก บ “ผู ้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Creator” แต่ ้ ไม่ สามารถเข้า ถึง ช้ อดู ลภายนอกหรือ อดู ลการเชื้อ ้ อดต อก้ บแบบเสมี ้ อดนจากระบบแก้ ้ ไขเร็ว ้ บ</p> <p>สามารถเชื้อ ้ อดต อก้ บแล่งช้ อดู ลที่ ้ เผยแพร่ บน Tableau เพื่อ อดู ้ ว่างเว็ ้ ร์ กนู ้ กใหม่ ้ วมท้ ้ ้งแก้ ้ ไขและบั ้ นที กเว็ ้ ร์ กนู ้ กที่ ้ มี อดู ้ ว่าง ้ ไม่ สามารถเผยแพร่ โพล์ ้ ร์ ของ Tableau Prep</p>
<p>Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้ ้)</p>	<p>สามารถเผยแพร่ ้ สามารถจากเร็ว ้ บได้ ้ โดยใช้ แล่งช้ อดู ลที่ ้ มี อดู ้ ว่าง เร็ ้ ยกดู ้ แล่งได้ ้ อดบก้ บมู มมองที่ ้ เผยแพร่ และใช้ พี เจอร์ ได้ ้ อดบท้ ้ ้งหมด</p> <p>สามารถแก้ ้ ไขและบั ้ นที กเว็ ้ ร์ กนู ้ กที่ ้ มี อดู ้ ว่าง ได้ ้ ในระบบแก้ ้ ไขเร็ว ้ บ ้ ไม่ สามารถบั ้ นที กแล่งช้ อดู ลที่ ้ อดู ้ ว่าง ้</p>

ชื่อ บทบาทในไซต์	ความสามารถสูงสุดที่ บทบาทในไซต์ นี้ อนุญาต
	ดี ๆ จากการใช้ หมด อด อด ลที่ ฝ งอยู่ ในเว็ ร์ ก บู้ กได้ และไม่ สามารถใช้ หมด อด กั บแหล่ง ัง อด ลภายนอกและการใช้ หมด อด แบบเสมี อด หรือ อด รัง แหล่ง ัง อด ลใหม่ ได้ ไม่ สามารถเผยแพร่ โฟลว์ ของ Tableau Prep
Explorer	สามารถเรีย กดู และโต้ อด บกั บมู มมองที่ เผยแพร่ แล้ว สามารถสมัครใช้ งานเนื้ อด หาสรัง การแจ้ง เตี อด ตามชั อด มลใช้ อด อด กั บแหล่ง ัง อด ลที่ เผยแพร่ บน Tableau และเปี ดเว็ ร์ ก บู้ กในระบบเชี ยนเว็ บสำ หรั บการคั นหาเฉพาะกั จแต่ ไม่ สามารถบั นที่ งานของตนได้ ไม่ สามารถใช้ อด อด กั บการใช้ อด อด แบบเสมี อด ไม่ สามารถเผยแพร่ โฟลว์ ของ Tableau Prep
บทบาทในไซต์ ที่ ใช้ ใบอนุญาต "Viewer"	
Viewer	<p>สามารถดู มู มมองที่ เผยแพร่ ที่ ุ้ อด นสรัง และใช้ ฟี เจอร์ ได้ อด ส วนใหญ่ ได้ สามารถสมัครใช้ งานมู มมองและดาวนั โหลดมู มมองเนื้ อด เปี นรูป ภาพหรือ อด อด ลสรุปได้ ไม่ สามารถใช้ อด อด กั บชั อด มลสรัง แกั ไขหรือ อด เผยแพร่ เนื้ อด หาหรือ อด อด ังค อด การแจ้ง เตี อด ตามชั อด มล</p> <p>สำ หรั บรายการความสามารถเฉพาะ โปรดดู คอลั มน์ Viewer ในเมทริกซ์ ในหน้า การกั หนดราคา Tableau</p> <p>หมายเหตุ แม้ ว าดบทบาทในไซต์ ที่ เปี น "Viewer" จะมี อด อยู่ ในเวอร์ ชั นกั อด นหน้า บทบาทในไซต์ ที่ เปี น "Viewer" ใหม่ จะมี ความสามารถเพี มเตี ม</p>
บทบาทในไซต์ อี อด นๆ	
ไม่มี ใบอนุญาต	ผู้ ู้ ที่ ี่ ไม่ มี ใบอนุญาตไม่ สามารถเข้า สู่ ระบบ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ได้ ระบบจะมอบหมายใ ห้ ผู้ ู้ มี บทบาทเปี น "ไม่มี ใบอนุญาต" ในกรณี ดั ัง

ชื่อ อบทบาทในไชต์	ความสามารถสูงสุดที่ อบทบาทในไชต์ นี้ อนุญาต
	<p>ต่อไปนี ้</p> <ul style="list-style-type: none"> • คุณนำ เช้า ผู้ ้ใช้ จากไฟล์ CSV และการกำ หนดระดับ อนุญาตของผู้ ้ใช้ เป็น “ไม่มี อนุญาต” • ถึ งจำ นวนสูงสุดของใบอนุญาตที่ ้ใช้ ได้ แล้ วดน เวลาที่ ้คุณพึ ้ มหรึ ้นำ เช้า ผู้ ้ใช้ รายนี้ ้น • คุณลบผู้ ้ใช้ ที่ ้เป็นเจ้า ้าของเนื ้อหาในไชต์ นี้ ้น ผู้ ้ใช้ จะยั งคงเป็น เจ้า ้าของเนื ้อหาอยู่ ้ แต่ ้ไม่สามารถทำ ้อไรกั บเนื ้อหาได้ เลย

ใครสามารถเผยแพร่ เนื ้อหาได้ บั ้าง

อบทบาทในไชต์ ต ้อไปนี ้ อนุญาตสิ ทธิ ์ ในการเผยแพร่ ในระดับ บที่ ้ระบุ

- **Creator ผู้ ้ดู แลของไชต์** และ **Creator** จะอนุญาตการเชื ้อมต ้อและการเผยแพร่ สิ ทธิ ์ การเชื ้อถึง

ชี ้ งรวมถึ งการเชื ้อมต ้อ กั บชี ้อุมูลและการเผยแพร่ โฟลว์ ใหม่ เว็ ร์ กนู ์ กใหม่ แล ะแหล่ง งชี ้อุมูลใหม่ จาก Tableau Desktop และระบบแก้ ้ไขเว็ ร์ บอบทบาทในไชต์ ยั งอนุญาตให้ ้แก้ ้ไขและบั ้นที ้ กเว็ ร์ กนู ์ กที่ ้เผยแพร่ แล้ วดที่ ้มี ้อยู ้ หรึ ้อเผยแพร่ เวอร์ ์ ชี ้นอั ้ปเดตของแหล่ง งชี ้อุมูลที่ ้มี ้อยู ้
- **Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)** และ **ผู้ ้ดู แลไชต์ ในฐานะ Explorer** มี ความสามารถในการเผยแพร่ ที่ ้จำ กั ้ดตามที่ ้อธิ ้บายไว้ ้ ในความสามารถที่ ้วไปที่ ้ อนุญาตกั บอบทบาทในไชต์ แต่ ้ละอบทบาท
- **Explorer, Viewer, Read Only** และ **Unlicensed** ไม่ อนุญาตให้ ้เผยแพร่

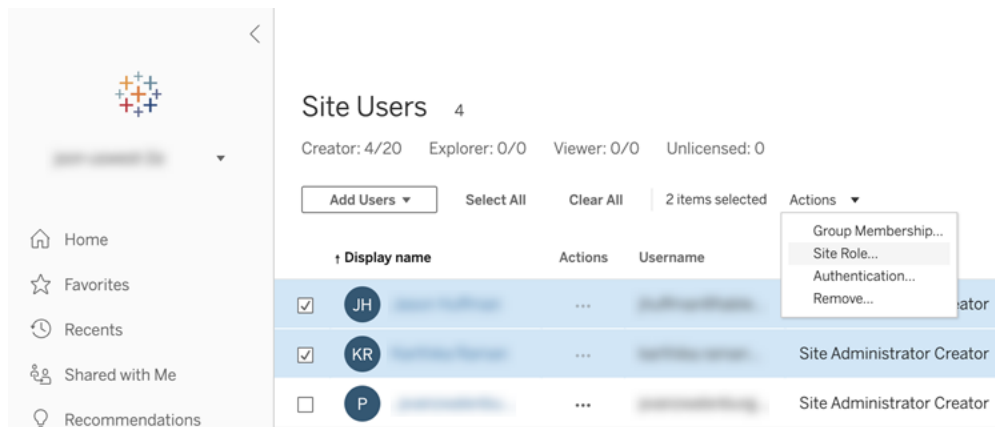
ดู ้จึ ้ดการหรึ ้อนำ ผู้ ้ใช้ ้ออก

ผู้ ้ดู แลระบบสามารถจึ ้ดการผู้ ้ใช้ ของไชต์ เช่น การเพื ้ มและลบผู้ ้ใช้ การกำ หนดกลุ่ม ที่ ้ผู้ ้ใช้ เป็นสมาชิก การกำ หนดอบทบาทในไชต์ ของผู้ ้ใช้ และอื ้ นๆ

ดู และจัดการผู้ใช้บนไซต์

เข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบแล้วเลือกผู้ใช้ที่หน้านี้ คุณสามารถดำเนินการต่อไปนี้ได้เพื่อจัดการผู้ใช้

- กำหนดการเป็นสมาชิกกลุ่ม กำหนดบทบาทในไซต์ หรือลบผู้ใช้ ออกจากไซต์ หากคุณกำหนดค่าไซต์สำหรับ SAML หรือการลงชื่ออเพิงค์รึงเดี่ยว คุณสามารถกำหนดประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้ที่เลือกได้



- เลือกชื่อผู้ใช้เพื่อดูรายละเอียด เช่น เนื้อหาที่พวกเขาเป็นเจ้าของมุมมองที่พวกเขาติดตาม และการตั้งค่าบัญชี

ค้นหาผู้ใช้ (หรือกลุ่ม)

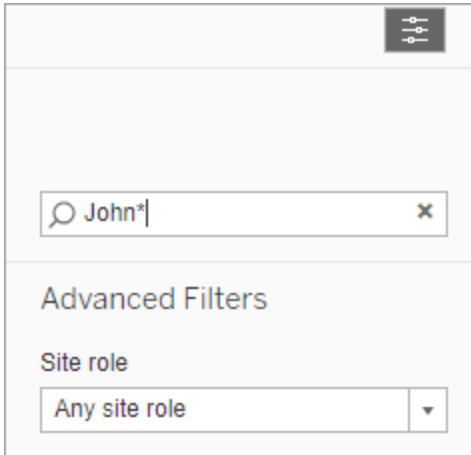
หากต้องการค้นหาผู้ใช้เฉพาะ (หรือกลุ่ม) ให้ใช้ตัวสลับตัวกรองที่มุมขวาบนเพื่อแสดงช่องค้นหาและตัวกรองบทบาทในไซต์ จากนั้นใช้ช่องค้นหาหรือตัวกรองเพื่อหาผู้ใช้ (หรือกลุ่ม) ที่คุณต้องการดำเนินการค้นหาจะตรวจสอบแอตทริบิวต์ชื่ออื่นที่แสดงและชื่อผู้ใช้

ช่องค้นหารองรับสัญลักษณ์แทน (*) ตัวอย่างเช่น การค้นหา John* จะแสดงผลชื่ออื่นที่เริ่มด้วย John

นอกจากนี้ คุณสามารถดำเนินการต่อไปนี้ได้ :

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- ใช้ สี่ ญัตต์ ษณัณั แทน (*) กั บอั กษระพิ เศษเพ็ ' อัคั นหาซี ' อที่ ' มี อั กษระพิ เศษเช่ น sync-* หรือ อ *sync-*
- ใช้ สี่ ญัตต์ ษณัณั แทน (*) กั บเส็ ' อนไช AND หรือ อ OR เม็ ' อกรองผู้ ' ใช้ เช่ นการคั นหา *aw* AND John* จะแสดงผลผู้ ' ใช้ ทั ' ้งหมดที่ ' ซี ' อมี aw และซี ' อซี ' นตั ' นตั ' วย John
- เม็ ' อัคั นหาซี ' อที่ ' มี ตั ' วกำ กั บเส็ ยงจะตั ' ้งองป็ อนซี ' อที่ ' มี ตั ' วกำ กั บเส็ ยงที่ ' ตรงกั นตั ' ้งหมดเพ็ ' อแสดงผลลั พ์ ที่ ' เก็ ' ยวซั ้งเช่ นหากตั ' ้งองการคั นหา José ให้ ป็ อน José การคั นหา Jose จะไม่ แสดงผลลั พ์



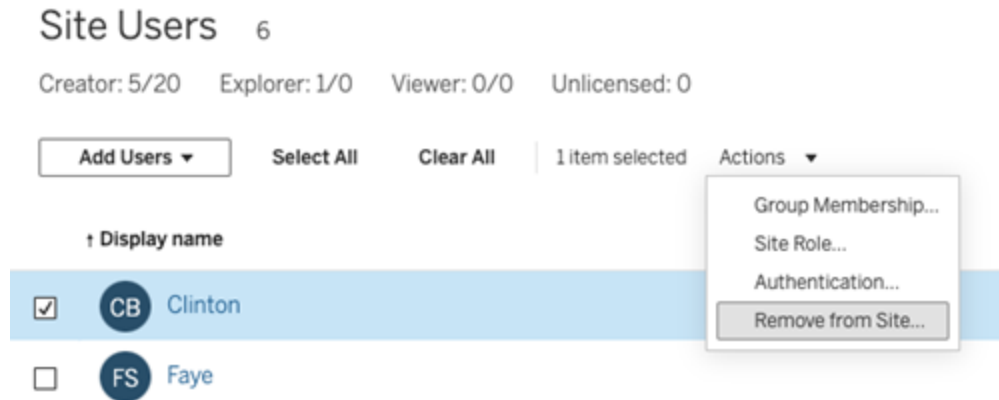
ลบผู้ ' ใช้ ออกจากไซต์

คุ ณจะสามารถนำ ผู้ ' ใช้ ออกได้ เฉพาะเม็ ' อผู้ ' ใช้ ' ไม่ ' ได้ เป็ นเจ้า ' ษาของเน็ ' อหาใดๆ (โปรเจ็ กตั ' วั ร กบั กมู มมอง แล่ งซั อมู ลคอลเลกซั นหรือ อการแฉ่ งเต็ อนเก็ ' ยวัก บซั อมู ลเป็ นตั ' น) หากคุ ณพยายามลบผู้ ' ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้า ' ษาของเน็ ' อหาบทบาทในไซต์ ของผู้ ' ใช้ จะถู กตั ' ้งเป็ นไม่ ' มี ไบอนุ ญัตต์ แต่ ผู้ ' ใช้ จะไม่ ถู กลบ

หากตามคั ' าริ ' มตั ' นกลุ ' มผู้ ' ใช้ ทั ' ้งหมดได้ เป็ ดใช้ งานการอนุ มั ติ บทบาทเม็ ' อเช็ ' าสู ' ระบบเน็ ' อหาของผู้ ' ใช้ รายนั ' นจะตั ' ้งองถู กกำ หนดใหม่ ให้ กั บผู้ ' ใช้ รายอื่ ' นหรือ อลบออกกั อนที่ ' จะไม่ ' มี ไบอนุ ญัตต์ หรือ ถู กลบออกหากตั ' ้งองการซั อมู ลเพ็ ' มเต็ มเก็ ' ยวัก บบทบาท Grant เม็ ' อเช็ ' าสู ' ระบบโปรดดู ที่ ' การลบผู้ ' ใช้ ที่ ' ได้ รั บผลกระทบจากการอนุ มั ติ บทบาทเม็ ' อเช็ ' าสู ' ระบบหากตั ' ้งองการซั อมู ลเพ็ ' มเต็ มเก็ ' ยวัก บการเปลี่ ยนแปลงความเป็ นเจ้า ' ษาของเน็ ' อหาโปรดดู จั ดการความเป็ นเจ้า ' ษาของเน็ ' อหา

หมายเหตุ : บน Tableau Server เมื่อ อดู แลระบบลบผู้ ู้ ออกจากไซต์ (และผู้ ู้ อย ในไซต์ เดียวเท่านัน) ผู้ ู้ จะถู กลบออกจากเซิร์ฟเวอร์ ด้ วย

1. เช้ าสู่ ระบบในฐานะผู้ ู้ แลไซต์ แล ่วไปที่ ้นหน้า **Users** (ผู้ ู้) เลือ กผู้ ู้ อย งานนี้ อยหนึ่ งรายการที่ ู้ คุ ณต์ ้องการลบ แล ่วเลือ กการด้า เนินการ > ลบ



2. คลิก **ลบ** ที่ ูก่ ้องได้ ้ตอบเพื่ อยี นยัน

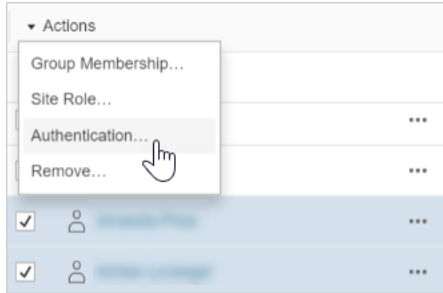
ก้า หนดประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ู้ ผู้ ู้

ในไซต์ ที่ ้เปิดใช้ งาน Google, OIDC, Salesforce หรือ SAML ผู้ ู้ อดู แลจะสามารถระบุ ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ู้ ของผู้ ู้ ได้ ด้ ัวอย่ งเช่นผู้ ู้ รายใดบ้ งที่ ้สามารถเข้า ถึง Tableau Cloud ได้ ด้ โดยใช้ ้ช้ ้อมูลเช้ าสู่ ระบบสำ ้หรับการลงชื่อ ้เพื่ ยงคร้ ึ่งเดี ยว

คุ ณสามารถก้า หนดประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ู้ ได้ ในขณะที่ ู้ คุ ณพิ ้ มผู้ ู้ ใช้ Tableau Cloud รวมทั้ งในระยะเวลาภายหลัง

1. เมื่อ ู้ คุ ณเช้ าสู่ ระบบไซต์ Tableau Cloud แล ่วให้ เลือ กผู้ ู้ ใช้
2. ในหน้า ้ของผู้ ู้ ใช้ ้ของไซต์ ให้ เลือ กก่ ้องทำ เครี ้องหมายที่ ้อยู ้ ถ้ ด้ จากผู้ ู้ ใช้ ที่ ู้ คุ ณต์ ้องการก้า หนดประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ู้
3. ที่ ้เมนู การด้า เนินการ ให้ เลือ กการตรวจสอบสิ ทธิ ู้

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



4. ในกล่องโต้ตอบการตรวจสอบสิทธิ์ ให้เลือกวิธี การตรวจสอบสิทธิ์ หรือ Tableau ร่วมกับ MFA

หมายเหตุ

- หากการตรวจสอบสิทธิ์ สำหรับ เว็บไซต์ มีการเปลี่ยนแปลง คุณ จะเห็น สัญลักษณ์ คำ เตือนในคอลัมน์ การตรวจสอบสิทธิ์ ในหน้า ผู้ใช้ เมื่อ มีการกำหนดวิธี การตรวจสอบสิทธิ์ ดังกล่าวให้ กับผู้ใช้ เร็วสุด ตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน 2024 (Tableau 2024.3) หากผู้ใช้ ได้รับ การกำหนดให้ ใช้ วิธี การตรวจสอบสิทธิ์ ที่ มีการลบการกำหนดค่า ออก คุณ จะเห็น “ไม่ได้ กำหนด” ในคอลัมน์ การพิสูจน์ตัวตนสำหรับ ผู้ใช้ รายนั้น
- หากคุณ เปลี่ยนแปลงการตรวจสอบสิทธิ์ ของผู้ใช้ จาก Tableau ด้วย MFA เป็น Google ในครั้ง หนึ่งถัดไปที่ ลงชื่อ เข้าใช้ พวกเขาจะถูก นำ ไปยัง เว็บไซต์ ของผู้ใช้ บริ การซ้ ามูลประจำ ตัวของคุณ เมื่อขอ บัญชี อนุมัติ ระบบให้ กับพวกเขา
- หากผู้ใช้ ลงชื่อ เข้าใช้ โดยใช้ ชื่ ามูลประจำ ตัวของผู้ใช้ บริ การซ้ ามูลเข้า ระบบภายนอก และคุณ ทำ การเปลี่ยนแปลงประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ เป็น Tableau ในกรณี ที่ พวกเขาไม่มี ชื่ ามูลรับรองของ Tableau อยู่ แล้ว พวกเขาจะได้รับ อีเมลจาก Tableau พร้อมคำ แนะนำ ในการสร้าง ชื่ ามูลเข้า ระบบ Tableau ใหม่
- Tableau แนะนำ ให้ คุณระบ ู บัญชี ผู้ ดู แลไซต์ ที่ กำหนดค่าไว้ สำหรับ Tableau เสมอด้ วยการตรวจสอบสิทธิ์ MFA ในกรณี ที่ เกิดปัญหา กับผู้ใช้ บริ การซ้ ามูลประจำ ตัว บัญชี Tableau แบบเฉพาะเจาะจงจะช วยให้ คุณ สามารถเข้า ถิ่น เว็บไซต์ ของคุณได้ เสมอ

- หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ่มเติม ้มเกี่ ้วยกั ้บต้ ่วเลื่ ้อการตรวจสอบลึ ทธิ ์ **Tableau กั ้บ MFA** โปรดดู การตรวจสอบลึ ทธิ ์ หลายปี ัจ้ ้ยและ Tableau Cloud

นำ ้เข้า ้ผู้ ้ใช้

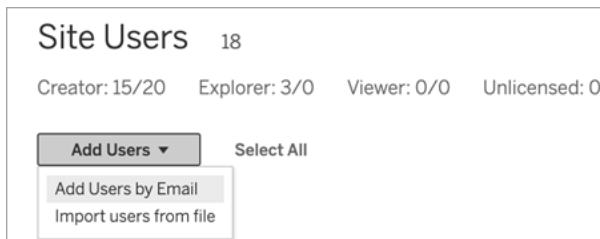
หากต้ ้องการทำให้ ้กระบวนการเพื่ ่มผู้ ้ใช้ ้ไปยัง ้ไซต์ เป็นแบบอัตโนมัติ ้คุณก็ ้สามารถสร ้างไฟล์ CSV ที่ ้มี ้ช้ ้อมูลผู้ ้ใช้ ้จากนั้น ้จึงนำ ้เข้า ้ไฟล์ ้ได้ ้เมื่ ้อคุณนำ ้เข้า ้ไฟล์ CSV ้คุณต้ ้องระบุ ้ประเภทการตรวจสอบลึ ทธิ ์ ของผู้ ้ใช้ ้ด้ ้วย

ห้ ้วช้ ้อนี้ ้มี ้ไว้ ้สำหรับ ้ผู้ ้ดูแล ้ไซต์ และอธิบายวิ ธี ้การนำ ้เข้า ้ผู้ ้ใช้ ้ไปยัง ้ไซต์ ้ได้ ้ ้ช้ ้อนี้ ้ยังหากต้ ้องการช้ ้อมูลเกี่ ้วยกั ้บวิ ธี ้การนำ ้เข้า ้ผู้ ้ใช้ ้ในระดั ้บกลุ่ม ้ผู้ ้ใช้ ้ใน Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ ้ดูแล ้ระบบคลาวด์ ้โปรดดู ้จ้ ดการผู้ ้ใช้ ้ด้ ้วย Tableau Cloud Manager

หมายเหตุ : ้ห้ ้วช้ ้อนี้ ้มี ้ช้ ้อนตอนในการนำ ้เข้า ้โดยสมมติ ้ว ้คุณสร ้างไฟล์ CSV ้แล้ว ้หากคุณ ้ยังไม่ได้ ้สร ้างไฟล์ ้โปรดดู ้คุณ ้มี ้อไฟล์ ้นำ ้เข้า ้ CSV สำหรับ ้รายการช้ ้อกำหนดรูปแบบไฟล์ ้และต้ ่วเลื่ ้อการนำ ้เข้า ้

เพื่ ่มผู้ ้ใช้ ้จากไฟล์ ้ CSV

1. ้เมื่ ้อคุณ ้เข้า ้สู่ ้ระบบ ้ไซต์ Tableau Cloud ้แล้ว ้ให้ ้เลื่ ้อ ้ผู้ ้ใช้ ้
2. ้คลิก ้เพื่ ่มผู้ ้ใช้ ้ ้แล้ว ้คลิก ้นำ ้เข้า ้จากไฟล์ ้



ต้ ่วเลื่ ้อการที่ ้คุณ ้มี ้ในกล ้องโต้ ้อตอบ “นำ ้เข้า ้ผู้ ้ใช้ ้” จะช้ ้อนอยุ ้กั ้บวิ ธี ้ที่ ้ผู้ ้ใช้ ้ ้เข้า ้สู่ ้ระบบ ้ไซต์

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

3. หาก**ไม่ได้** เป็นผู้ใช้ งานการตรวจสอบสิทธิ์ Google หรือ SAML ในไซต์ ให้ ช้ ามไปยัง ช้ นตอนถัดไป

หากเป็นผู้ใช้ งานการตรวจสอบสิทธิ์ Google หรือ SAML ในไซต์ คุณจะสามารถเลือกประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ สำหรับ ผู้ใช้ ใหม่ ได้

- เลือกเพิ่ม ผู้ใช้ สำหรับ การตรวจสอบสิทธิ์ **Google** หากคุณเป็นผู้ใช้ งานในไซต์ สำหรับ การตรวจสอบสิทธิ์ Google หรือ SAML และต้องการให้ ผู้ใช้ ที่ นำเข้าเพื่อ เช้า ระบบ Tableau Cloud ผ่านผู้ ให้ บริการช้ วมุ ลประจำตัว ภายนอก
- เลือกเพิ่ม ผู้ใช้ สำหรับ การรับรองสิทธิ์ **Tableau** หากคุณต้องการให้ ผู้ใช้ เหล่านี้ มี การรับรองสิทธิ์ อีเมลและรหัสผ่านที่ เป็น ค่าเรี มต้น

4. สำหรับ บช้ ่อไฟล์ ให้ คลิก กรือ ยกดู ไปที่ ไฟล์ CSV แล้วคลิก กเปิด

5. หากต้องการดู ช้ วมุ ลเฉพาะบัญชี ให้ เลือกดู รายละเอียด

หากต้องการดำเนินการต่อ ให้ คลิก กนำ เช้า ผู้ใช้ แล้วคลิก กออกในกล่องโต้ตอบสุดท้าย

หากผู้ ใช้ อยู่ ในไซต์ Tableau Cloud อยู่ แล้ว และไฟล์ นำเข้ากำหนดบทบาทในไซต์อื่นให้ พวกเขาจะได้ รับบทบาทในไซต์ ใหม่ ตามที่ กำหนดไว้ ในไฟล์ CSV แม้ จะมี ช้ ่อจำ กัดมากกว่า บทบาทในไซต์ บ้ จจุ บันก็ ตาม ช้ ่อรวมถึง ผู้ดู แลไซต์ ที่ มี อยู่ ด้วย

คุณ มี ่อไฟล์ นำเข้า CSV

คุณสามารถทำให้ การเพิ่ม ผู้ใช้ เป็นงานอัตโนมัติ โดยการสร้างไฟล์ ค่าที่ ค้ นด้วย จุลภาค (CSV) พร้อมช้ วมุ ลผู้ ใช้ จากนั้น นำเข้าไฟล์ คุณสามารถรวมช้ วมุ ลแอตทริ บิวต์ ในไฟล์ CSV เช่น ระดับ บโบนุ ญาติและสิทธิ์ เช้า ถึง เพื่อ เผยแพร่ เพื่อ นำไปใช้ กับ ผู้ใช้ พร้อมกั บที่ คุณนำ เช้า พวกเขาได้

ในการนำ เช้า ผู้ ใช้ คุณ สามารถใช้ หน้า การจั ดการระบบของไซต์ หรือ อยู่ ที ลี ตี ้ tabcmd การใช้ tabcmd จะมอบต้ วเลื อกสำ หรั บกำ หนดบทบาทในไซต์ ให้ กั บผู้ ใช้ ทั้ หมดในไฟ ล์ CSV หากต้ องการซึ ่อมู ลโปรดดู นำ เช้า ผู้ ใช้ หรือ ่อ createsiteusers filename.csv

ขั ้อกำ หนดรู ปแบบไฟล์ CSV

เมื ่อคุณสร้า งไฟล์ CSV สำ หรั บนำ เช้า ผู้ ใช้ ตรวจสอบว่ าไฟล์ เป็ นไปตามขั ้อกำ หนด ตั งต้ ่อไปนี้ ้ :

- ไฟล์ นี้ ้ ไม่ มี ส่ว นห้ วยของคอลั มน์ Tableau Cloud จะถึ ่อว่ าทู กบรรท้ ดในไฟล์ แห นถึ ่อผู้ ใช้
- ไฟล์ อยู่ ้ ในรู ปแบบ UTF-8 และมี เครื ่องหมายสำ ดั บไบต์ (BOM)
- การเช้ ารห้ สตั ว์ กขระ เช่น BIG-5 ถู กแปลงเป็ น UTF-8 คุณ สามารถทำ ได้ โดยการเปิ ดไฟล์ เครื ่องมี ่อแก้ ไขขั ้อความ แล้ วใช้ คำ สั ้ง บั นที กเป็ น
- ถ้ าชั ้อผู้ ใช้ มี ตั ว์ กขระ @ ที ้ แทนถึ ่อลั ึ่งใด ๆ ที ้ นอกเหนื ่อจากตั วแยกโดเมน คุณ จะต้ องดู ที ้ การใช้ สั ญลั กษณ์ รู ปแบบเลขฐานสิ บหก: \0x40

ต้ วอย่ างเช่น user@fremont@mycompany.com ควรเป็ น
user\0x40fremont@mycompany.com

คอลั มน์ ที ้ จำ เป็ นในไฟล์ CSV

พื ลด์ ตั ่อไปนี้ ้ จำ เป็ นสำ หรั บผู้ ใช้ แต่ ละราย

- ชั ้อผู้ ใช้ : ที ้ อยู่ ้ อี เมลล์ของผู้ ใช้
- รหัสผ่าน Tableau Cloud ไม่ ได้ ใช้ พื ลด์ นี้ ้ แต่ คุณต้ องค้ ้นแต่ ละแถวเพื ่อ จั ดต้ ่า แหน่ งพื ลด์ ตั ่อๆ ไปให้ ถู กต้ ่อ ง

ต้ วเลื อกคอลั มน์ CSV เพื ่อเมติ ม

สำ หรั บแต่ ละผู้ ใช้ ไฟล์ CSV สามารถมี พื ลด์ ตั งต้ ่อไปนี้ ้ นอกเหนื ่อจากคอลั มน์ ที ้ จำ เป็ นในต้ ่า แหน่ งที ้ บั งชั ้อ ้ไว้ Tableau Cloud จะไม่ ใช้ พื ลด์ แต่ จะต้ ่อถึ ่อเป็ นพื ลด์ ในไฟล์

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- URI ของไซต์ (Tableau Cloud Manager เ้า นั้ น): ตั้ วระบุนุ ทรั พยากรแบบเหมื อนกัน นส ำ หรื บไซต์ หากต้ องการนำ เช้า ผูู้ ้ใช้ เป็ นผูู้ ้ดู แลระบบคลาวด์ ให้ รวมคอลลั มนั้ URI ของไซต์ แต่ เว้ นว้ งไว้
- ชื้ ' อที่ ' แสดง Tableau Cloud ไม่ ได้ ใช้ ฟื ลด์ นั้ ' แต่ คุ ณตั้ องค้ ' นแต่ ละแถวเพื่ ' อจ้ ดตั้ แหน้ งฟื ลด์ ตั้ อๆ ไปให้ ฎ กตั้ อง
- ระดั บของใบอนุญาต ชื้ ' งอาจเป็ น **Creator, Explorer, Viewer** หรื อ ฎ กยกลึ กใบอนุญาต
- ระดั บผูู้ ้ดู แล: ค้ ำสามารถเป็ นระบบคลาวด์ ไซต์ หรื อไม่มี ระบบคลาวด์ = ผูู้ ้ดู แล ระบบคลาวด์ , ไซต์ = ผูู้ ้ดู แลไซต์ และไม่มี = ไม่ ้ใช้ ผูู้ ้ดู แล

หมายเหตุ : ค้ ำผูู้ ้ดู แลระบบคลาวด์ จะใช้ ได้ เฉพาะเมื่ ' อนำ เช้า ผูู้ ้ใช้ ไปย้ ง Tableau Cloud Manager ไม่ ได้ มี ไว้ สำ หรั บใช้ กั บไซต์ Tableau Cloud หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตื มโปรดั ดจ้ ดการผูู้ ้ใช้ ตั้ วย Tableau Cloud Manager

- ความสามารถการเผยแพร่ ค้ ำที่ ' ยอมรั บคื้ อ **Yes/True/1** หรื อ **No/False/0** หากระดั บของใบอนุญาตคื้ อ Creator ความสามารถในการเผยแพร่ ตั้ องเป็ นใช่ /จริ ง/1
- ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ (Tableau Cloud Manager เ้า นั้ น): ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ของผูู้ ้ใช้ สำ หรั บการเช้า ลึ งไซต์ หรื อ Tableau Cloud Manager

รายการตั้ วอย้ งไฟล์ CSV

ไซต์ Tableau Cloud

ตั้ วอย้ งตั้ อไปนั้ ' แสดงผูู้ ้ใช้ ที่ ' จะได้ รั บอนุญาตบหบาทในไซต์ เป็ น **Explorer** ชื้ ' งไม่ ้ใช้ ผูู้ ้ดู แลไซต์ และจะสามารถเผยแพร่ ไปย้ งโปรเจ็ กตั้ ที่ ' พวกเขามี สิ ทธิ ' ในเนื้ ' อหาที่ ' เ้ เหมาะสมอยุ่ '

user1@domain.com,,,Explorer,None,true

เมื่ ' อเปลื้ ยนแปลงคอลลั มนั้ ระดั บผูู้ ้ดู แลระบบคุ ณสามารถนำ เช้า ผูู้ ้ใช้ ตั้ อไปนั้ ' เป็ นผูู้ ้ดู แลไซต์ พร้ อมบหบาทในไซต์ เป็ น Explorer ผูู้ ้ดู แลไซต์

adminuser@domain.com,,,Explorer,Site,true

Tableau Cloud Manager

ต้ วอย ้งต้ อไปนี้ ้ แสดงผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ได้ ้ ร บบทบทาผู้ ้ ดู และระบบคลาวด์ ใน Tableau Cloud Manager และตรวจสอบลื ธิ ้ โดยใช้ Tableau ร วมกั บ MFA

,cloudadminuser@domain.com,,,,Cloud,,Tableau with MFA

ต้ วยการเปลื ้ ยนคอลล ์ มนั การตรวจสอบลื ธิ ้ ค ุ ณสามารถนำ เช้ าผู้ ้ ใช้ ต่ อไปนี้ ้ ต้ วยประ เภทการตรวจสอบลื ธิ ้ อี ้ นได้ หากกำ หนดค้ าไว้ ในการต้ ้งค้ า Tableau Cloud Manager

,cloudadminuser@domain.com,,,,Cloud,,Salesforce

หมายเหตุ

- ถ้ าไฟล์ CSV มี เฉพาะค้ าชื ้ อผู้ ้ ใช้ (ที่ ้ อยู่ ้ อี เมล)ผู้ ้ ใช้ จะได้ ้ ร บการเชื ญหา งอี เมลไปยั ้งไซต ์ ผู้ ้ ใช้ สามารถรวมไซต ์ เพื ้ อสร้ ้งบ ัญชื ้ ของตนแต่ บ ัญชื ้ จะยั ้งไ ม่ มี ้ โบนุ ญตจนกั ว ้ ผู้ ้ ดู และระบบจะกำ หนดค้ า บ ัญชื ้ (ชื ้ อที่ ้ แสดง ระด ์ บ ้ โบนุ ญตเป็ นต้ ้น)

- ฟื ลด์ รห ์ สฝ ์ วน (ค้ าที่ ้ สอง) และชื ้ อที่ ้ แสดง (ค้ าที่ ้ สาม) จะไม่ ้ ถูกใช้ ้ โดย Tableau Cloud ค้ าที่ ้ ค ุ ณระบุ ส ำ หรั บฟื ลด์ เหล ์ น ้ จะถูก ้ ลระเวื ้น

อย ้งไรก็ ตามถ้ ำ ค ุ ณต้ ้องการต้ ้งค้ า ้ โบนุ ญตและการเชื ้ ำ กั ้งเพื ้ อเพยแพร่ ส ำ ห ร ้ ร บผู้ ้ ใช้ ้ ไฟล ์ ของค ุ ณยั ้งคงต้ ้องมี ้ ต้ ำ ค้ ์ นส ำ หรั บฟื ลด์ เหล ์ น ้ ตามที่ ้ แสดง ้ นในต้ ้วอย ้งก ่อนหน้ ำ นี ้

- ผู้ ้ ใช้ ้ ใหม่ จะต้ ้องเลื ้อกรห ์ สฝ ์ วนและชื ้ อที่ ้ แสดงเมื ้ อเชื ้ ำ สู ้ ระบบคร ้ ้งแรกใน Tableau Cloud ถ้ ำ ผู้ ้ ใช้ ้ มี ้ บ ัญชื ้ Tableau อยู่ ้ แล ้ วั เชน ้ นฟอรั มช ุ มชน Tableau พ วกเขากั ้ จะมี ้ รห ์ สฝ ์ วนเรื ้ ยบร ้ อยแล ้ วั

- ไฟล ์ CSV ไม่ ้ ได้ ้ มี ้ ฟื ลด์ ส ำ หรั บการต้ ้งค้ า ้ ประเภทการ ้ บรองลื ธิ ้ (Tableau, Google หรือ SAML) ค ุ ณระบุ ค้ ำ นี ้ ใน Tableau Cloud เมื ้ อค ุ ณนำ เช้ ำ ไฟล ์ การ ต้ ้งค้ ำ จะถูก ้ นำ ไปใช้ ้ กั บผู้ ้ ใช้ ้ ที่ ้ นำ เช้ ำ ห้ ้ ้งหมดและค ุ ณสามารถเปลื ้ ยนค้ ำ ้ ประเภทการ ้ บรองลื ธิ ้ ส ำ หรั บผู้ ้ ใช้ ้ แต่ ้ ละคนได้ ้ หลั ้งจากนั ้ น

หมายเหตุ : อี กวิ ธี หนึ่ง ังค ุณสามารถใช้ tabcmd เพื่อ นำ เช้า ผู้ ้ใช้ และตั ังค าค่า ำประเภทการร ับรองสิ ทธิ ์ และบทบาทในไซต์ ที่ ้จะนำ ไปใช้ ก็ บผู้ ้ใช้ ทั ้ทั้งหมดในไฟล์ CSV ได้ สำ หรั บช ้อมูลให้ ้ดู ที่ ้ createsiteusers filename.csv

การตั ังค ่า CSV และบทบาทในไซต์

การตั ังค าระดั บใบอนุญาต ผู้ ้ดู แลระบบ และการเผยแพร่ สำ หรั บผู้ ้ใช้ จะเป็ นการกำ หนด ลั กษณะการตั ังค ่าบทบาทในไซต์ ของผู้ ้ใช้ ในระหว ่างกระบวนการนำ เช้า ำตารางต ่อไปนี้ ์ แสดงวิ ธี การแปลงการตั ังค ่าเป็ นบทบาทในไซต์

การตั ังค ่า CSV	บทบาทในไซต์
ระดั บของใบอนุญาต=ไม่มี ใบอนุญาต ผู้ ้ดู แลระบบ=คลาวด์ ผู้ ้เผยแพร่ =false	ผู้ ้ดู แลระบบคลาวด์ การตั ังค ่านี้ ้ใช้ ้ได้ ก็ ต ่อเมื ้อค ุณนำ เช้า ผู้ ้ใช้ ในขณะเช้า ำสู่ ้ระบบ Tableau Cloud Manager (นี้ ์ นคื ้อไม่ ้ได้ เช้า ำสู่ ้ระบบในไซต์ ไตไซต์ หนึ่ง ัง)
ระดั บของใบอนุญาต=Creator หรือ Explorer ผู้ ้ดู แลระบบ=ไซต์ ผู้ ้เผยแพร่ =true	Creator ผู้ ้ดู แลไซต์ หรือ Explorer ผู้ ้ดู แลไซต์ การตั ังค ่านี้ ้ใช้ ้ได้ ก็ ต ่อเมื ้อค ุณนำ เช้า ำผู้ ้ใช้ ในขณะเช้า ำสู่ ้ระบบในไซต์ ที่ ้เฉพาะเจาะจงแ ล้ว
ระดั บของใบอนุญาต=Creator ผู้ ้ดู แลระบบ=ไม่มี ผู้ ้เผยแพร่ =true	Creator
ระดั บของใบอนุญาต=Explorer ผู้ ้ดู แลระบบ=ไม่มี ผู้ ้เผยแพร่ =true	Explorer (สามารถเผยแพร่ ้ได้)

การต้ งค้ า CSV	บทบาทในไซต
ระดับ บของใบอนุญาต=Explorer ผู้ ดู แลระบบ=ไม่ มี ผู้ เผยแพร่ =false	Explorer
ระดับ บของใบอนุญาต=Viewer ผู้ ดู แลระบบ=ไม่ มี ผู้ เผยแพร่ =false	Viewer
ระดับ บของใบอนุญาต=ไม่ มี ใบอนุญาต ผู้ ดู แลระบบ=ไม่ มี ผู้ เผยแพร่ =false	ไม่ มี ใบอนุญาต

จ้ ดการการมอ งเห็ นของผู้ ้ ไซต

ตามค้ าริ่ มต้ นแล้ วผู้ ้ ไซต ทั้ งหมดจะเห็ นซี ' อแทนเง้ าของโครงการ และความคิ ดเห็ นจากผู้ ้ ไซต รายอื่ นๆ เมื่ อมี สิ ทธื์ การต้ งค้ าการมอ งเห็ นของผู้ ้ ไซต อนุญาตให้ ผู้ ดู แลระบบจ้ ดการว้ าจะให้ ผู้ ้ ไซต ทั้ มี บทบาทในไซต Viewer และ Explorer เห็ นผู้ ้ ไซต ้ และกลุ่ มอื่ นๆ บนไซต หรือไม่ ซึ่ งอาจเป็ นเรื่ อ งสำ ค้ ัญสำ หรั บไซต ทั้ มี ไคลเ อี นต์ หลายรายใช้ งาน หากต้ อ งการเรี ยนรู้ เพื่ อเมื่ อเมื่ อ ยากั บบทบาทในไซต โปรดดู ก้ า ห นดบทบาทในไซต ของผู้ ้ ไซต

จำ กั ดการมอ งเห็ นของผู้ ้ ไซต

การต้ งค้ าการมอ งเห็ นของผู้ ้ ไซต เป็ นจำ กั ดจะส่ งผลต อเครื่ อ งมี อการทำงานรั วมกั บบ างรายการ และจะซ้ อยน้ อมู ลผู้ ้ ไซต ใน Tableau Cloud และ Tableau Server การมอ งเห็ นของ ผู้ ้ ไซต ทั้ จำ กั ดจะปี ดใช้ งานพี เจอร์ สำ หรั บ Viewer และ Explorer (ไม่ รวมผู้ ดู แลไซต ในฐานะ Explorer) หรือ อลบซ้ อมู ลผู้ ้ ไซต ออกจากพี นที่ ' อื่ นๆ โปรดทราบว้ า Creator และ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ผู้ ดู แลระบบจะยั งคงเห็น นซ์ อมู ลผู้ ใช้ เมื่ ' อดั ' งค ำการมองเห็ นของผู้ ใช้ เป็ นแบบจ ำ กั ด

หากต้ องการจ ำ กั ดการมองเห็ นของผู้ ใช้ ส ำ หรั บ Explorer และ Viewer (ไม่ รวมผู้ ดู แลไซ ต์ ในฐำนะ Explorer)

- ไปยั งหน้ าการต้ งค ำของไซต ์
- เลื อกจ ำ กั ดในการต้ งค ำการมองเห็ นของผู้ ใช้

รายการต้ อไปนี้ ้ คื อพี ้นที่ ' บนไซต ์ ที่ ' ได้ รั บผลกระทบเมื่ ' อดั ' งค ำการมองเห็ นของผู้ ใช้ เป็ นแบบจ ำ กั ด Explorer หรือ Viewer ที่ ' ไม่ ใช้ ผู้ ดู แลระบบเท ำนั ้ นที่ ' จะได้ รั บผลกระทบ เว็ นแต่ มี การระบุ ว ำพี เจอร์ บี ดใช้ งานส ำ หรั บผู้ ใช้ ทุ กราย

พี ้นที่ '	ผลกระทบ
ค ั หนา	ไม่ มี การแสดงช ี อมู ลผู้ ใช้
เจ้ าของเนื ้ อหา	ไม่ มี การแสดงช ี อมู ลผู้ ใช้ (Explorer และ Viewer ไม่ เห็ นต้ ว เองแต่ จะเห็ นเนื ้ อหาของต้ วเองในส วนเนื ้ อหาของฉั น)
รู ปโปรไฟล์	ไม่ มี การแสดงช ี อมู ลผู้ ใช้
การสมั ครใช้ บริ การ	ไม่ มี การแสดงช ี อมู ลผู้ ใช้
ค ำ แนะนำ	ไม่ มี การแสดงผู้ ใช้ ที่ ' คลั ยคลี งกั น (ผู้ ใช้ ทั ้ งหมด)
เพื ้ ม/แก้ ไขเที ก	Explorer และ Viewer จะเห็ นเที กแต่ ไม่ สามารถลบหรือแก้ ไขไ ด้
"มี ใครเคยเห็ นมู มมอง ' นี้ ้ บั ง"	บี ดใช้ งานอยู่ '
การวิ เคราะห์ การใช้ งา นสอบถามช ี อมู ล	บี ดใช้ งานอยู่ '
กล ่ องต้ ้ อดบลิ ธิ ้	บี ดใช้ งานอยู่ '

การแชร์ ที่ ' มี ชี ' ่อ	ปี ดใช้ งานแล้ว (ผู้ ' ใช้ ทั้ ' หมด)
การแจ้งเตี ่อน	ปี ดใช้ งานแล้ว (ผู้ ' ใช้ ทั้ ' หมด)
	การแจ้งเตี ่อนที่ ' มี อยุ่ ' หยุ ดช้ ' ่วครรว
ความคิ ดเห็น	ปี ดใช้ งานแล้ว (ผู้ ' ใช้ ทั้ ' หมด)
มุ มมองที่ ' กำ หนดเอง	ปี ดใช้ งานแล้ว (ผู้ ' ใช้ ทั้ ' หมด)
แบบสธารณะ	มุ มมองที่ ' กำ หนดเองแบบสธารณะที่ ' มี อยุ่ ' ปรากฎเป็ นมุ มมอง
	ส วนต้ ่ว
ขอสิ ทธิ ' เช่ ้าถึ ง	ปี ดใช้ งานแล้ว (ผู้ ' ใช้ ทั้ ' หมด)
Tableau Desktop	การเผยแพร่ เวิ ร์ กบุ ' กปี ดใช้ งานจาก Desktop
	ไม่ ' มี การแสดงช้ ่อมุ ลผู้ ' ใช้ ในต้ ่วกรองผู้ ' ใช้
Tableau Pulse	บุ ' มสำ หรับ บดู และจั ดการผู้ ' ดิ ดตามจะไม่ ' ปรากฎในเมตริ ก
Tableau Catalog (ที่ ' มี การจั ดการช้ ่อมุ ล)	ไม่ ' มี การแสดงช้ ่อมุ ลผู้ ' ใช้

เมื่ ' ่อต้ ' งค้ ้าการมอเงเห็นของผู้ ' ใช้ เป็ นแบบจำ กั ดการเรี ยก Tableau Server REST API แล ะ Metdata API จะทำ งานตามที่ ' ่อบยไว้ ในตารางต้ วนบน

ผู้ ' ใช้ บนไซต้ สามารถต้ ่อตอบกั บมุ มมองและแก้ ไขได้ เช่น การใช้ ต้ ่วกรองหากผู้ ' ใช้ ราย นั้ นแชร์ มุ มมองที่ ' แก้ ไขกั บผู้ ' ใช้ รายอื่ ' นๆ หรือ ่อถ้าหากผู้ ' ใช้ สร้ ้งบงอย่ ้งจากมุ มมองที่ ' แก้ ไข(เช่น เมตริ กหรือ มุ มมองที่ ' กำ หนดเองแบบส วนต้ ่ว)ช้ ' ่อของผู้ ' ใช้ จะปรากฎใน URL ตรวจสอบว่ ้า URL สำ หรับ มุ มมองที่ ' แก้ ไขนี้ ' จะเผยแพร่ กั บผู้ ' ใช้ ที่ ' มี สิ ทธิ ' ่อ ช้ ' ่อของบุ คคลต้ ้งกล่ าวเท่ ้านั้ น

หมายเหตุ : หากผู้ ' ใช้ เป็ นสมาชิ กหลายไซต้ การบ้ ่อนอื่ เมลในหน้ ้าเช่ ้าสู ' ระบบของ Tableau Cloud จะส ้งกล่ าบช้ ' ่อของไซต้ ทั้ ' หมดที่ ' ผู้ ' ใช้ เป็ นสมาชิ กอยุ่ '

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

แนวทางปฏิบัติ ที่ ดี ที่ ' ส ดในการจำ กั ดการมองเห็นของผู้ ' ใช้

ผู้ ' ดู แลระบบยั งสามารถตรวจสอบได้ ว่ ำช้ อมู ลผู้ ' ใช้ และกลุ่ มไม่ แสดงชื่ นต์ วยวิธี เ หล่ ำนี้

- กำ หนดค ำ สิ ทธิ์ ' ให้ แสดงเนื้ อหำแก่ ฝ ำยที่ ' เหมาะสมเท ำนี้ ' น หำกต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู สิ ทธิ์ '
 - การมองเห็นของผู้ ' ใช้ ที่ ' จำ กั ดจะช้ ่อนช้ อมู ลระบุ ต้ วัตุนของผู้ ' ใช้ ำกการค้ นหำแต่ ำจส ำงกลุ่ มเนื้ อหำที่ ' ผู้ ' ใช้ ได้ เผยแพร่ ชื่ ' ำรวมถึ งการค้ นหำด ำมชื่ ' ำเจ้ ำของ หำกบุ คคลที่ ' ทำ การค้ นหำมี สิ ทธิ์ ' ดู เนื้ อหำนี้ ' น
 - ผู้ ' ใช้ ที่ ' เผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กที่ ' มี ชื่ ' ำช้ ' ำ ในโครงการเตี ำยก็ นอำจเห็น นค ' ำ เตี ำนว ำมี เวิร์ กบุ้ กชื่ ' ำนี้ ' นอยู่ ' ำแล้ว
- ใช้ การรั กษำความปลอดภัย ยระด้ บแ่ ำหำกจำ เป็ น
- ตรวจสอบว่ ำช้ อมู ลเมตำภำยในเด้ ำชบอร์ ดไม่ มี ช้ อมู ลผู้ ' ใช้
- ตรวจสอบว่ ำการค ำ นวณที่ ' ผู้ ' ใช้ เช้ ำถึ งได้ ไม่ มี ช้ อมู ลเมตำผู้ ' ใช้ (เช้ นต้ ำกร องผู้ ' ใช้)

กุ้ ตี นการมองเห็นของผู้ ' ใช้ เตี มรู ปแบบ

เมื้ ำผู้ ' ดู แลระบบต้ งค ำการมองเห็นของผู้ ' ใช้ ำกั บมำเป็ นแบบเตี มรู ปแบบพี เจอร์ ที่ ' เป็ ดใช้ งานส ำ หรั บผู้ ' ใช้ ที่ ' ำงหมดำกการมองเห็นของผู้ ' ใช้ แบบจำ กั ด(เช้ นควำมคิ ดเห็น ำและการแจ้ง เตี ำน)จะยั งคงเป็ ดอยู่ ' ผู้ ' ดู แลระบบสามารถเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ เ หล่ ำ นี้ ' ฮี กคร้ ' งได้ ฝ ำนหำงหน้ ำการต้ งค ำของไซต์

การต้ งค ำพี เจอร์ ก่ ำนหน้ ำนี้ ' จะไม่ คงอยู่ ' เมื้ ำต้ งค ำการมองเห็นของผู้ ' ใช้ เป็ นแบบเตี มรู ปแบบ ำพี เจอร์ ที่ ' ได้ รั บผลกระทบจะไม่ เป็ ดชื่ ' นโดยอ้ ตโน้ มตี

เป็ ดใช้ งานการเช้ ำถึ งการสน้ บสนุ น

ผู้ ' ดู แลระบบ Tableau Cloud สามารถอนุ ำตให้ ฝ ำยสน้ บสนุ นหำงเทคนิ คของ Tableau ที่ ' ำต้ ำร บอนุ ม ำ ตี สามารถเช้ ำถึ งไซต์ Tableau Cloud ของตนเพื้ ำอแก่ ำปี ำญหำการสน้ บสนุ นลุ ก ค ำได้ ระบบจะเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ นี้ ' ส ำ หรั บไซต์ ที่ ' ำงหมดำตามค ำเรี ' มต้ นเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ เพื้ ำออน ำญตการเช้ ำถึ งการสน้ บสนุ น

1. เช้ ำสู่ ' ระบบ Tableau Cloud ในฐำนะผู้ ' ดู แลไซต์ ำแล้วไปที่ ' ไซต์ ที่ ' คุ ำต้ องการเป็ ดใช้ งานการเช้ ำถึ งการสน้ บสนุ นในเว็ บเบรำวี เซอร์
2. คลิ กการต้ งค ำ ำกจากแ่ ำงนำ หำง

3. เลื อกให้ ฝ ายสนั บสนุ นของ Tableau เช่ ารถึ งไชต์ ของคุ ณในส วนการเช่ ารถึ งการสนั บสนุ นของ Tableau
4. คลิ กบั นท์ ก

เมื ่อเป็ ดใช้ งานแล้ วฝ ายสนั บสนุ นทางเทคนิ คของ Tableau จะได้ รั บมอบหมายบทบาทของ “ผู้ ใช้ การสนั บสนุ นและได้ รั บสิ ทธิ ์ การเช่ ารถึ งระดั บผู้ ดู แลระบบในไชต์ ของคุ ณรวมถึ งเนื ้อหาของไชต์ ฝ ายสนั บสนุ นทางเทคนิ คของ Tableau จะใช้ การเช่ ารถึ งเนื ้อ ในการรวบรวมช่ อมู ลเพื ่อวิ นิ ฉน์ ยและทำ ช้ ่า บั ญหาต ่างๆ ฝ ายสนั บสนุ นทางเทคนิ คของ Tableau จะไม่ ทำ การเปลี่ ยนแปลงใตๆ กั บไชต์ ของคุ ณเว้ นแต่ คุ ณจะอนุ ญาติให้ ทำ การเปลี่ ยนแปลงต้ งกลั ว

เฉพาะฝ ายสนั บสนุ นทางเทคนิ คของ Tableau เหน้ ันท์ ี สามารถก่า หนดบทบาทของ “ผู้ ใช้ การสนั บสนุ น”ได้ คุ ณไม่ สามารถเพื ่ มบทบาทนี้ ้ ให้ กั บผู้ ใช้ ไชต์ ใหม่ หรื อที่ ี มี อย ู่ ได้ ระบบจะไม่ ัน บรวมผู้ ใช้ ที่ ี ได้ รั บมอบหมายบทบาทของ “ผู้ ใช้ การสนั บสนุ น”ไ้ วั ในชั ดจ่า กั ดผู้ ใช้ ของไชต์ หากต้ องการดู ผู้ ใช้ ที่ ี มี บทบาทของ “ผู้ ใช้ การสนั บสนุ น”บนไชต์ ให้ คลิ กแท็ บผู้ ใช้

เป็ ดใช้ งานการเช่ ารถึ งการสนั บสนุ น

เมื ่อคุ ณเป็ ดใช้ งานการเช่ ารถึ งการสนั บสนุ นผู้ ใช้ ที่ ี มี บทบาทของ “ผู้ ใช้ การสนั บสนุ น”ที่ ี ลงชั ื่อเช่ ารใช้ ไชต์ จะออกจากระบบโดยอ ัตโนมั ตี หากคุ ณไม่ เป็ ดใช้ งานการเช่ ารถึ งการสนั บสนุ นระบบจะลบผู้ ใช้ ที่ ี มี บทบาทของผู้ ใช้ การสนั บสนุ นออกโดยอ ัตโนมั ตี หลั งจาก 16 วั ระบบจะมอบหมายเนื ้อหาของผู้ ใช้ การสนั บสนุ นใหม่ ให้ กั บผู้ ดู แลระบบของไชต์ ที่ ี ต่า รงตำ หนั งยาวนานที่ ี ส ุด

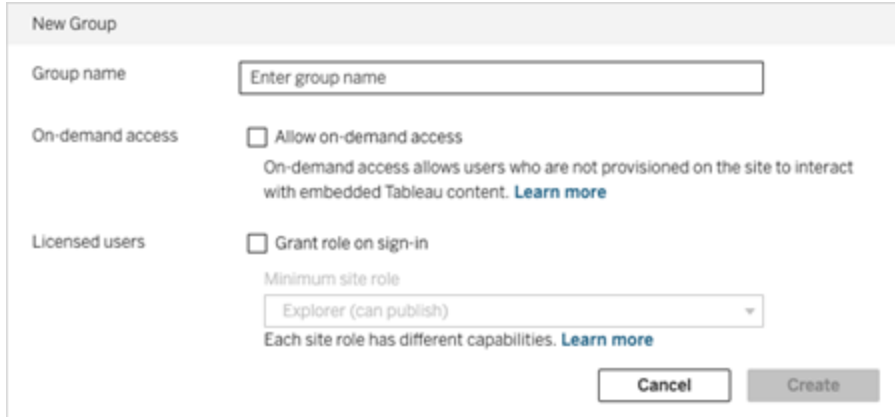
สร้ างกลุ่ มและเพื ่ มผู้ ใช้ ลงในกลุ่ ม

ในฐานะผู้ ดู แลไชต์ คุ ณสามารถจ้ ดระเบียบผู้ ใช้ Tableau Cloud ให้ เป็ นกลุ่ มเพื ่อให้ การจ้ ดการผู้ ใช้ หลายนง ายชั ื่อผู้ ใช้ ยั งใช้ กลุ่ มได้ (เช่ นผู้ ดู แลไชต์ เจ้ าของโปรเจกต์ และเจ้ าของเนื ้อหา)เพื ่อใช้ กฎของสิ ทธิ ์ สำ รั บเนื ้อหาของ Tableau

ผู้ ใช้ สามารถอย ู่ ในหลายกลุ่ มได้

สร้ างกลุ่ ม

1. ในไซต ให ้คลิก กกลุ่ มจากนั้ นคลิก กกลุ่ มใหม่
2. พิมพ์ ชี ้อสำ หรั บกลุ่ มนี้ ้



3. หรื อทำ ลี ้งไดลี ้งหนึ ้งต ่อไปนี้ ้

a. หากไซต ของคุณได้ รั บลี ทธิ ์ อนุ ญาตสำ หรั บการวิ เคราะห์ แบบฝั งตามรู ปแบบการใช้ งานให้ เลื อกช ้องทำ เครี ้องหมายอนุ ญาตลี ทธิ ์ เช่ ้าถึ ้งแบบออนดี ้ มานด์ เพื ้อเป็ ดใช้ งานความสามารถของลี ทธิ ์ เช่ ้าถึ ้งแบบออนดี ้ มานด์ สำ หรั บเว็ ร์ กโฟลว์ แบบฝั ง

หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื ้มติ มดู รายการใดรายการหนึ ้งต ่อไปนี้ ้ : ลี ทธิ ์ เช่ ้าถึ ้งแบบออนดี ้ มานด์ โดยใช้ แอปที่ เช่ ้อมต ่อด้ ้วย Direct Trust หรื อลี ทธิ ์ เช่ ้าถึ ้งแบบออนดี ้ มานด์ โดยใช้ แอปที่ เช่ ้อมต ่อด้ ้วย OAuth 2.0 Trust

b. เลื อกอนุ ด้ ติ บทบาทเมื ้อเช่ ้าสู ้ระบบและเลื อกบทบาทในไซต ์ ช้ ้นต ่า สำ หรั บกลุ่ ม หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื ้มติ มโปรดั ดดู อนุ ด้ ติ บโออนุ ญาตเมื ้อเช่ ้าสู ้ระบบ

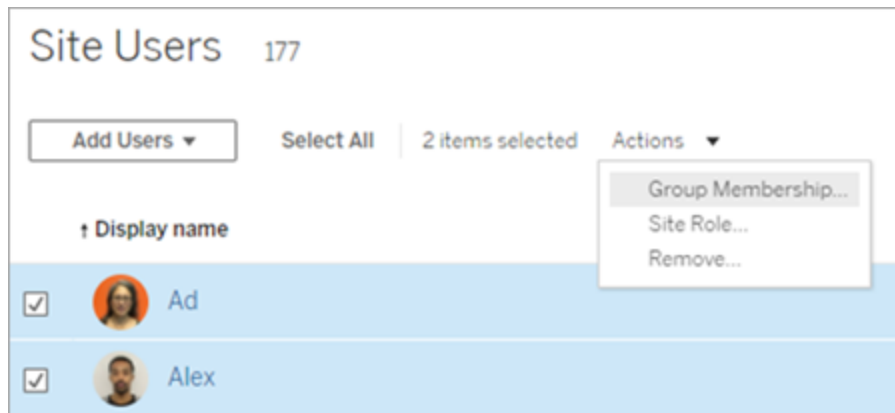
4. คลิ กสร้ าง

หมายเหตุ : ผู้ ้ใช้ ทุ กคน(ยกเว้ นผู้ ้ใช้ ทั ้มี ลี ทธิ ์ เช่ ้าถึ ้งแบบออนดี ้ มานด์)ที่ ้เพื ้มลงในไซต ์ Tableau Cloud จะกลายเป็ นสมาชิก ้ของกลุ่ มผู้ ้ใช้ ทั ้งหมต ด้ ้วยอั ตโนมั ด้ ติ ก

กลุ่ม "ผู้ใช้งานทั้งหมด" มีอยู่ในทุกไซต์ ตามค่าเริ่มต้น คุณไม่สามารถลบกลุ่มนี้ได้ แต่คุณสามารถกำหนดสิทธิ์ได้

เพิ่มผู้ใช้งานลงในกลุ่ม (หน้าผู้ใช้งาน)

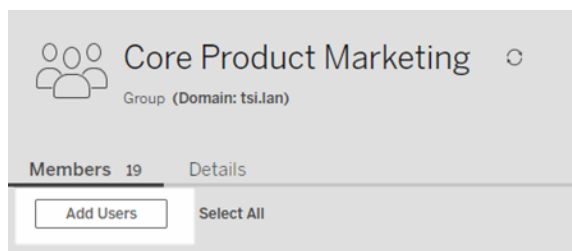
1. ในไซต์ ให้คลิก **ผู้ใช้งาน**
2. เลือกรายชื่อผู้ใช้งานที่ต้องการเพิ่มลงในกลุ่ม จากนั้นคลิก **การเพิ่มสมาชิกกลุ่ม**



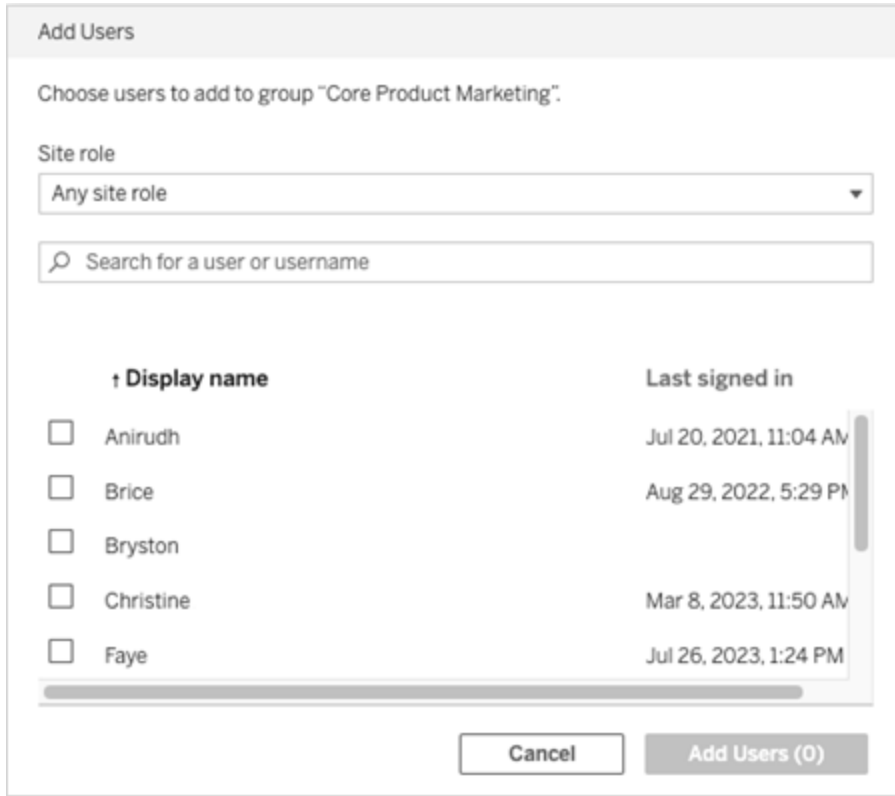
3. เลือกรายชื่อกลุ่ม จากนั้นคลิก **เฟรช**

เพิ่มผู้ใช้งานลงในกลุ่ม (หน้ากลุ่ม)

1. ในบานหน้าต่างนำทาง ให้คลิก **กลุ่ม** แล้วคลิกชื่อของกลุ่ม
2. ในหน้ากลุ่ม ให้คลิก **เพิ่มผู้ใช้งาน**



3. เลื กผู้ ใช้ ที่ ' จะเพิ ' มจากนี้ ' นคลิก เพื ' มผู้ ' มผู้ ' ใช้



การเป็ นสมาชิก กกล ' มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยิ นยั น

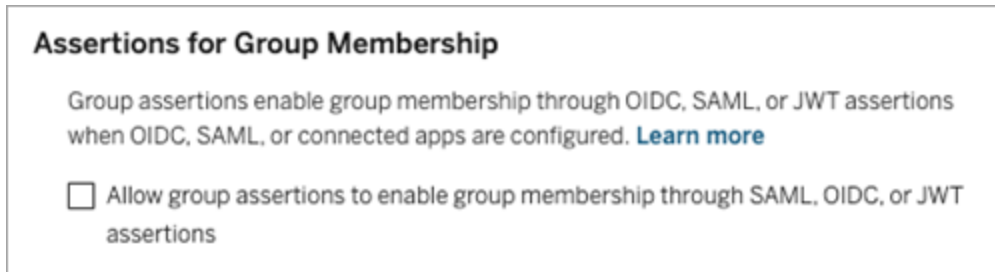
ตั้งแต ่ เดื อนมิ ถุ นายน 2024 (Tableau 2024.2) เป็ นต้ นไป หากค ุณกำ หนดค ำ การตรวจสอบ สิ ทธิ์ OIDC หรือ SAML หรือใช้ แอปที่ เชื ้ อมต ่ ของ Tableau เพื ้ อฝั งเว็ ร์ กโพล์ ร์ ค ุณจะควมค ุ มการเป็ นสมาชิก กกล ' มแบบไดนามิ กผ่ านการยิ นยั นได้ เมื ้ อกำ หนดค ำ ในเวลา ร์ นใหม่ ่ ระหวั งการตรวจสอบสิ ทธิ์ ผู้ ใช้ Tableau จะได้ ร์ บการยิ นยั นแล้ว ปรเมื นความเป็ นสมาชิก ในกกล ' มต้ งนี้ ' นเนื ้ อหาที่ สิ ทธิ์ จะซึ ้ นอยุ ่ กั บกกล ' มเหล ้า นี้ ' น

กระบวนกรควมค ุ มความเป็ นสมาชิก กกล ' มแบบไดนามิ กผ่ านการยิ นยั นจำ เป็ นต้ งมี 1) การเป็ ดใช้ งานการต้ งค ำ และ 2) แน ้ใจว ำ การอ ำ งสิ ทธิ์ การเป็ นสมาชิก กกล ' มจะรวมอยุ ่ ในกร ยิ นยั น

ขั้นตอนที่ 1: เปิดการตั้งค่า

เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยการเป็นสมาชิกกลุ่มจะได้รับการตรวจสอบในเวิร์กโฟลว์การตรวจสอบสิทธิ์เท่านั้น หากการตั้งค่าไซต์เปิดอยู่

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud และคลิก “การตั้งค่า” > การตรวจสอบสิทธิ์
2. ภายใต้หัวข้อ “การยืนยันสำหรับการเป็นสมาชิกกลุ่ม” ให้เลือกช่องทำเครื่องหมายอนุญาตให้ยืนยันกลุ่มเพื่อเปิดใช้งานการเป็นสมาชิกกลุ่มผ่านการยืนยัน SAML, OIDC หรือ JWT



หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดการตั้งค่าไซต์โปรดดูการยืนยันการเป็นสมาชิกกลุ่ม

ขั้นตอนที่ 2: ตรวจสอบว่ากรู๊ปหรือการเป็นสมาชิกกลุ่มรวมอยู่ในการยืนยัน

กรู๊ปหรือการเป็นสมาชิกกลุ่มที่กำหนดเองสองรายการจะรวมอยู่ในการยืนยัน OIDC, SAML หรือ JWT ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเป็นสมาชิกกลุ่ม การตั้งค่าการเป็นสมาชิกกลุ่มที่กำหนดเองสองรายการมีดังนี้

- กรู๊ป: `https://tableau.com/groups`
- ชื่อกรู๊ปชื่อเหล่านี้ควรตรงกับชื่อกรู๊ปภายใน Tableau Cloud ทุกประการ

หมายเหตุ: ไม่สามารถยืนยันเซตกรู๊ปไม่ได้

สำหรับตัวอย่างการยืนยันโปรดดูส่วนใดส่วนหนึ่งต่อไปนี้

- การเป็นสมาชิกกลุ่มแบบไดนามิกโดยใช้การยืนยัน OIDC
- การเป็นสมาชิกกลุ่มแบบไดนามิกโดยใช้การยืนยัน SAML:

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- แอปที่ ' เชื ' อมต๋ อ- ความเชื ' อถึ อโดยตรง: การเป็ นสมาชิ กกลุ่ มแบบไดนามิ ก(เว็ ร์ กโพล์ ร์ แบบฝั งเท่ านั้ น)
- แอปที่ ' เชื ' อมต๋ อ- การพิ ทั กษ์ OAuth 2.0: การเป็ นสมาชิ กกลุ่ มแบบไดนามิ ก(เว็ ร์ กโพล์ ร์ แบบฝั งเท่ านั้ น)

อนุ มั ติ โบอนุ ญาตเมื ' อเชื้ าสู ' ระบบ

อนุ มั ติ โบอนุ ญาตเมื ' อเชื้ าสู ' ระบบ (อนุ มั ติ บทบาทเมื ' อเชื้ าสู ' ระบบ)ช้ วยให้ ผู้ ใช้ ที่ ' ไม่ มี โบอนุ ญาตในกลุ่ มที่ ' กำหนดสามารถได้ รั บอนุ ญาตเมื ' อเชื้ าสู ' ระบบ Tableau ได้ การทํ านานนี้ ' ช้ วยให้ การจั ดสรรโบอนุ ญาตสำ หรั บผู้ ดู แลระบบมี ประสิ ทธิ ภาพมาก ชั้ นและทํ ำ ให้ ผู้ ใช้ ไม่ จำ เป็ นต้ องขอโบอนุ ญาตก่อนใช้ งาน Tableau

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวัก บความสามารถของบทบาทในไซต๋ และบทบาทในไซต๋ ชั้ นต้ ำ โปรตดู กำหนดบทบาทในไซต๋ ของผู้ ใช้

ต้ วอย่ างเช่ นหากบริ ษั ทของคุ ณมี พนักงาน 100 คนในกลุ่ ม Marketing แต่ มี แค่ 25 คนเท่ านั้ นที่ ' จำ เป็ นต้ องใช้ งาน Tableau Cloud ผู้ ดู แลไซต๋ Tableau Cloud ไม่ ทราบว่า พนักงาน 25 คนที่ ' ต้ องใช้ งาน Tableau คื อใครบ้ างผู้ ดู แลระบบสามารถสร้ างกลุ่ มผู้ ใช้ Marketing ชั้ งมี บทบาทในไซต๋ ชั้ นต้ ำ เป็ น Explorer เลื ก **อนุ มั ติ บทบาทเมื ' อเชื้ าสู ' ระบบ** และเพื้ มพนักงานท้ ง 100 คนไปยั ิงกลุ่ ม Marketing ผู้ ใช้ Tableau 25 คนในกลุ่ ม Marketing จะได้ รั บการจั ดสรรโบอนุ ญาต Explorer เมื ' อเชื้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud แทนการจั ดสรรโบอนุ ญาตให้ กั บท้ ิงกลุ่ มผู้ ใช้ ที่ ' ไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ งาน Tableau Cloud จะไม่ ได้ รั บโบอนุ ญาตจนกว่า จะเชื้ าสู ' ระบบ

หมายเหตุ : หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวัก บประโยชนั้ และแนวทํ างปฎิ บั ติ ที่ ' ตี ที่ ' สู้ ดโปรตดู **อนุ มั ติ บทบาทเมื ' อเชื้ าสู ' ระบบ** ใน Tableau Blueprint ชั้ งเป็ นเครี ' ่องมี อวางแผนของ Tableau สำ หรั บองค์ กรที่ ' ช้ บเคลื้ อดั วยช้ อมู ล

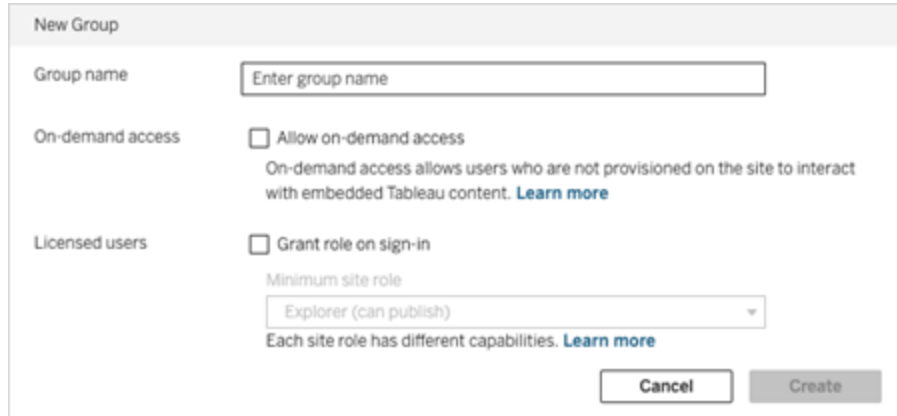
เป็ ดใช้ งานการอนุ มั ติ บทบาทเมื ' อเชื้ าสู ' ระบบ

คุ ณสามารถเป็ ดใช้ งานการอนุ มั ติ บทบาทเมื ' อเชื้ าสู ' ระบบกั บกลุ่ มใหม่ หรื อกลุ่ มที่ ' มี อยุ่ ' ได้ ชั้ นตอนต้ อไปนี้ ' อธิ บายวิ ธิ ใช้ งานการอนุ มั ติ บทบาทเมื ' อเชื้ าสู ' ระบบเพื้ อเพื้ มผู้ ใช้ ใหม่ ที่ ' มี คุ ณสมบั ติ ได้ รั บโบอนุ ญาตโดยที่ ' ไม่ เสื ยโบอนุ ญาตไปก

ารใช้ งานนี้ อาจเหมาะกั บเมื่ อบริ ษั ทของค ุณมี ผู้ ใช้ งานที่ มี คุ ณสมบัติ ได้ รั บอ นุ ญาตจ ำนวนมากแต่ มี โบอนุ ญาต Tableau จ ำ กั ด

1. ในไซต์ เติ มกลุ่ม ใหม่ :

- a. ในบานหน้ าต างนำ ทาง ให้ คลิ กกลุ่ม แล้ วคลิ กกลุ่ม ใหม่
- b. ป้ อนชื่อ กลุ่ม



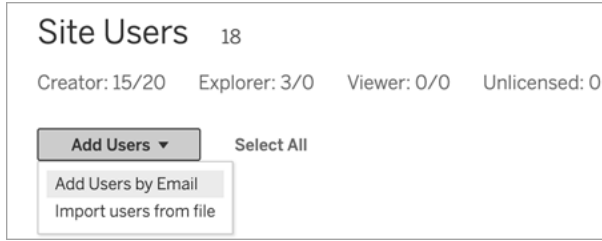
- c. หรื อหากไซต์ ของค ุณได้ รั บสิ ทธิ์ อนุ ญาตรู ปแบบตามการใช้ งาน ให้ เลื อกช่ องทำ เครี ื่องหมายอนุ ญาตสิ ทธิ์ เช่ ้า ถึ งแบบออนดี มานด์

หากต้ องการช้ อมู ลเพิ่ มเตี มดู รายการใดรายการหนึ่ งต้ ่อไปนี้ : สิ ทธิ์ เช่ ้า ถึ งแบบออนดี มานด์ โดยใช้ แอปที่ เช่ ้า อมต อดั วย Direct Trust หรื อสิ ทธิ์ เช่ ้า ถึ งแบบออนดี มานด์ โดยใช้ แอปที่ เช่ ้า อมต อดั วย OAuth 2.0 Trust

- d. เลื อกอนุ มั ติ บทบาทเมื่ อเช่ ้าสู่ ระบบ และเลื อบทบาทในไซต์ ช้ นต้ ่า ส ำหรื บกลุ่ม การต้ ังค ำนี ้ หมายถึง โบอนุ ญาตและบทบาทในไซต์ จะถู กจ้ ดสรรใ ห้ กั บกลุ่ม ผู้ ใช้ ที่ เช่ ้าสู่ ระบบ Tableau Cloud เเท ้านั น
- e. คลิ กสร้ าง

2. เติ มผู้ ใช้ ไปยั งไซต์ โดยการใส่ ที่ อยู่ อี เมลของผู้ ใช้ ที่ ละคนหรื อน ำ เช่ ้าผู้ ใช้ ด้ วานไฟล์ CSV ที่ คุ ณสร้ างโดยใช้ คุ ้ มี ่อไฟล์ นำ เช่ ้า CSV

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud



- ป้อนที่อยู่อีเมลหากเพิ่มผู้ใช้ที่ละคน หากต้องการเพิ่มผู้ใช้หลายคนก็ใช้การตรวจสอบสิทธิ์โดย Google หรือ SAML เมื่อเพิ่มผู้ใช้โปรดดูเพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์

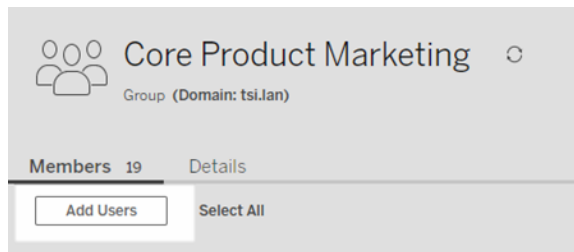
หากคุณเพิ่มผู้ใช้มากกว่าหนึ่งรายการให้แยกที่อยู่แต่ละรายการด้วยเครื่องหมายอัฒภาค

ตัวอย่างเช่น `tdavis@example.com; jjohnson@example.com; hwilson@example.com`

- ตั้งค่าบทบาทในไซต์สำหรับผู้ใช้เหล่านั้นเป็นไม่มีใบอนุญาต
- คลิกเพิ่มผู้ใช้

3. เพิ่มผู้ใช้ใหม่ที่ไม่ใช่ใบอนุญาตเหล่านั้นไปยังกลุ่มใหม่

- ในบานหน้าต่างวงนำทางให้คลิกกลุ่มแล้วคลิกชื่อของกลุ่ม
- ในหน้ากลุ่มให้คลิกเพิ่มผู้ใช้



- เลือกรายชื่อผู้ใช้ที่จะเพิ่มจากนั้นคลิกเพิ่มผู้ใช้

หากต้องการเพิ่มผู้ใช้หลายคนโปรดดูสร้างกลุ่มและเพิ่มผู้ใช้ลงในกลุ่ม

การแก้ ไชยบทบาทผู้ ใช้ ด้ วยการอนุ มั ตี บทบาทเมื่ อเข้า สู ่ ระบบ

หากผู้ ใช้ เป็ นส วนหนึ่ งของกลุ่ มที่ ใช้ การอนุ มั ตี บทบาทเมื่ อเข้า สู ่ ระบบ และทำ ให้ ไม่ สามารถต้ งค ำบทบาทผู้ ใช้ เป็ นไม่ มี ใบอนุ ญาติหรือ อดบทบาทลงต้ ำ กว ำบทบาทใ นไซต์ ช้ นต้ ำ ที่ ต้ งค ำไว้ ส ำ หรั บกลุ่ มได้ ผู้ ด้ ู และระบบจะสามารถอ ุปเกรดบทบาทใ นไซต์ ของผู้ ใช้ ด้ วยต้ ำ เองได้

ในการลดระดับ บทบาทในไซต์ ของผู้ ใช้ หรือ ออกนใบอนุ ญาติผู้ ใช้ จากไซต์ ให้ นำ ผู้ ใช้ ออกจากกลุ่ มที่ มี การเป็ ดใช้ งานอนุ มั ตี บทบาทเมื่ อเข้า สู ่ ระบบไว้

ตามเงื่ ื่อนไขของ **ช้ อดทกลสิ หรือ การใช้ งานของผู้ ใช้** ใบอนุ ญาติที่ มอบให้ กั บผู้ ใช้ งานที่ ด้ ำ ร้ บอนุ ญาติสามารถมอบให้ กั บผู้ ใช้ รายใหม่ อยู่ างถาวรได้ ผู้ ใช้ สามารถถู กลดระดับ บทบาทในไซต์ (รวมถึ งถอนใบอนุ ญาติ)ได้ ต่ อเมื่ อผู้ ใช้ เหล่า นั้ น จะเลิกใช้ งาน Server Software ในบทบาทที่ ส ูงช้ น เป็ นการถาวร

การลบผู้ ใช้ ที่ ด้ ำ ร้ บผลกระทบจากการอนุ มั ตี บทบาทเมื่ อเข้า สู ่ ระบบ

คุณสมบัติลบผู้ ใช้ ออกจากไซต์ เฉพาะเมื่ อผู้ ใช้ นั้ น ไม่ ด้ ำ ร้ บมี เนื่ อหาที่ ส ำ ร้ งหาก คุณพยายามลบผู้ ใช้ ที่ เป็ นเงื่ ื่อนไขของเนื่ อหาบทบาทในไซต์ ของผู้ ใช้ จะถู กต้ งเป็ นไม่ มี ใบอนุ ญาติและถู กลบออกจากกลุ่ มที่ ังหมดแต่ ผู้ ใช้ จะไม่ ถู กลบออกจากไซต์ ในการลบเงื่ ื่อนไขของเนื่ อหาให้ ลบเงื่ ื่อนไขของเนื่ อหาออกจากกลุ่ มที่ เป็ ดใช้ งานการอนุ มั ตี บทบาทในไซต์ หรือ อค ำ หนดเงื่ ื่อนไขของเนื่ อหาให้ กั บผู้ ใช้ รายอื่ น หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเติม มโปรดั ดดู ลบผู้ ใช้ ออกจากไซต์ ในห้ วช้ ้อความช วยเหลือ อดู จ้ ดการ หรือ อนำ ผู้ ใช้ ออก

หากกลุ่ มผู้ ใช้ ทั้ ังหมดได้ เป็ ดใช้ งานการอนุ มั ตี บทบาทในไซต์ ไว้ เป็ นค ำเรี มต้ น จะไม่ สามารถลบผู้ ใช้ ที่ เป็ นเงื่ ื่อนไขของเนื่ อหาออกจากไซต์ หรือ ออกนใบอนุ ญาติผู้ ใช้ ได้ ในการลบหรือ ออกนใบอนุ ญาติผู้ ใช้ เหล่า นั้ น ให้ ค ำ หนดเงื่ ื่อนไขของเนื่ อหาให้ กั บผู้ ใช้ รายอื่ น จากนั้ น ลบหรือ ออกนใบอนุ ญาติของผู้ ใช้

สามารถใช้ Tableau REST API เพื่ อค ำ หนดความเป็ นเงื่ ื่อนไขของเนื่ อหาเรี กบุ้ กอื่ กคร้ ึง ได้ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเติม มโปรดั ดดู **อัปเดตเรี กบุ้ ก** ในความช วยเหลือ ส ำ หรั บ API REST API REST ย้ งสามารถใช้ เพื่ อลบผู้ ใช้ ออกจากไซต์ และโอนเนื่ อหาให้ ผู้ ใช้ ร

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ายใหม่ ได้ หากด ้องการช วยเหลือเพิ่มเติม โปรดดู วิธี สบผู้ ใช้ ออกจากไซต์ ในความช วยเหลือ สำหรับ บ API REST

หากด ้องการช วยเหลือเพิ่มเติมเกี่ยวกับ การโอนเนื้ อหาให้ ผู้ ใช้ อื่นใน Tableau Cloud โปรดดู จั ดการความเป็น เนื้ าของเนื้ อหา

ชี้ อไบออนู ญาตเพื้ มเติม

คุณสมบัตื ขอนาดการปร ับใช้ Tableau Cloud ของคุณได้ ทุ กเมื้ อโดยการชี้ อไบออนู ญาตเพื้ มเติม มฝ ่ านร ้า นค้ า บนเว็ บของ Tableau

บ ัญชี ใดบ ้างที่ มี สิ ทธิ์

ในการชี้ อไบออนู ญาตเพื้ มเติม มฝ ่ านร ้า นค้ า บนเว็ บ คุณด ้องมี คุณสมบัตื ตามช อกำ หนดต่อไปนี้

- ผู้ ดู แลบ ัญชี พอร์ ทั ลลู่ กค้ ่า
- ไม่ ใช บ ัญชี ของร ัฐบาล
- ไม่ ได้ รั บไบออนู ญาตด้ วยการวิ เคราะห์ แบบฝ ัง

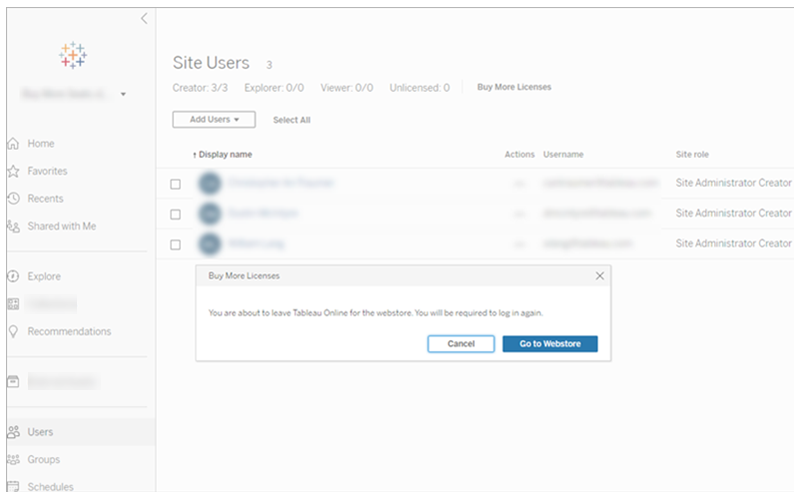
หากขณะนี้ คุณยังไม่มี สิ ทธิ์ โปรดติ ดต ้อที่ มขายของเราเพื้ ่อทำ ธุร กรกรรมให้ เสร็ จลึ้ น

เข้ ่าถึ งร ้า นค้ า บนเว็ บของ Tableau

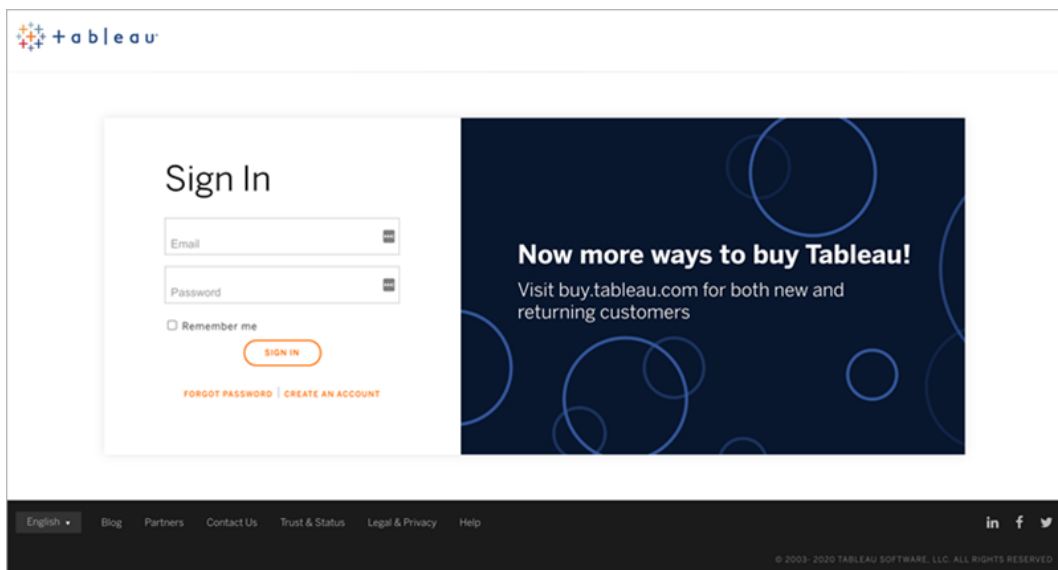
ทำ ตามช ้นตอนต่อไปนี้ เพื้ ่อเปลี่ ยนเส้ นทางและชี้ อไบออนู ญาตเพื้ มเติม มฝ ่ านร ้า นค้ า บนเว็ บของ Tableau

1. เข้ ่าสู ่ ระบบในตำ แหน่งที่ ตั้ งใดตำ แหน่งที่ ตั้ งหนึ่ ึ่งต่อไปนี้ ในฐานะผู้ ดู แล
 - สำหรับผู้ ดู แลไซต์ ให้ เข้ ่าสู ่ ระบบไซต์ Tableau Cloud แล้ วเลื อกผู้ ใช้
 - สำหรับผู้ ดู แลระบบคลาวด์ ให้ เข้ ่าสู ่ ระบบ Tableau Cloud Manager แล้ วเลื อกผู้ ใช้

2. ในหน้ าผู้ ช้ ให้ คลิ กช้ ้อใบอนุญาตเพื้ มเติม มแล้ว วคลิ กไปที่ ' รั านค้ าบนเรื้ บเวื้ บสโตร์ ' จะเป็ ดในแท็ บเบรารี เซอร์ แยกต้ างหาก

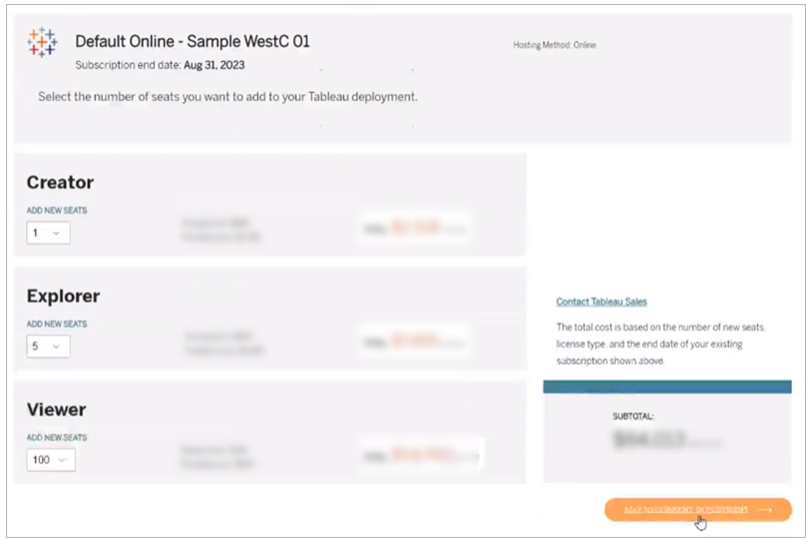


3. เช้ าสู้ ' ระบบรั านค้ าบนเรื้ บโดยช้ บั ญช้ Tableau ของคุณหากคุณคดยตรวจสอบสิ ทธึ้ กั บบั ญช้ Tableau ของคุณมากกว่า อนคุณคดะไม่ ได้ รั บแจ้ง ให้ เช้ าสู้ ' ระบบอี กค รั้ ง



ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- 4. บนเว็ บสโตร์ ให้ เลื กจำ นวนใบอนุญาตของ **Creator, Explorer** และ **Viewer** เพื่ อเพิ่ มลงในการปรึ บใช้ ของค ุณ



- 5. เลื กอเพิ่ มไปยั งการปรึ บใช้ บั จจุ บั นแล้วไปที่ ' ส วนติ ดต อและการเรี ยกเก็บ บะ จั นและสรุ ปและการชำ ระเจิ น

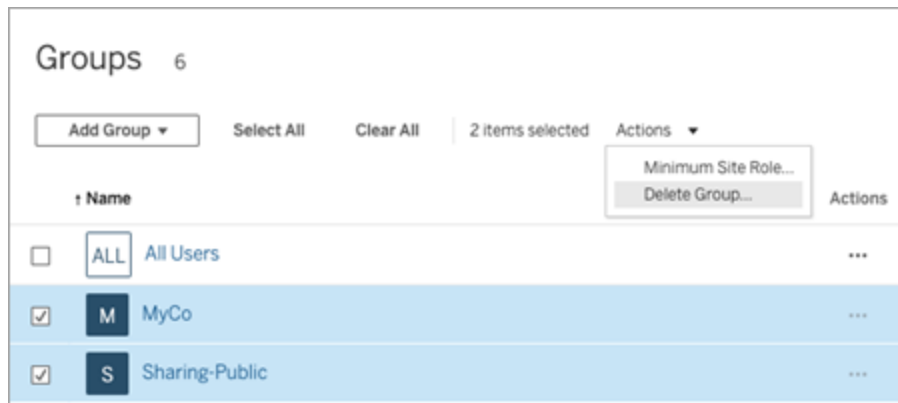
อี เมลล์ นั ยั นคำ สั่ งซึ่ ้อจะสั งไปห้ ังจากการชำ ระเจิ นไม่ นานหากค ุณไม่ ี นอี เมลล์ จาก Tableau โปรดตรวจสอ บโพลเดอรั สแปมของค ุณใบอนุญาตใหม่ พรึ อมใช้ งานในไซตึ่ และ Tableau Cloud Manager ห้ ังจากประมวลผลรั รกรรมแล้ว

หมายเหตุ : หากมี การดึ่ งค้ ่าซึ่ ้อจำ กั ดบทบาทในไซตึ่ ผู้ ู ดู แลระบบคลาวด์ จะดึ่ งอ้ ปเ ดดซึ่ ้อจำ กั ดบทบาทในไซตึ่ ใน Tableau Cloud Manager เพื่ อเพิ่ มจำ นวนใบอนุญาตสุ่ ง สู้ ดสำ หรั บไซตึ่ หากดึ่ งการซึ่ ้อมู ลเพิ่ มเตี มโปรดดู จั ดการซึ่ ้อจำ กั ดของบทบาทในไซตึ่

ลบกฤ ั ม

ค ุณสามารถลบกฤ ั มใดกั ้ ได้ ยกเว็ นกฤ ั มผู้ ู้ ใช้ ทั้ งหมดเมื่ อลบกฤ ั มระบบจะนำ ผู้ ู้ ใ ช้ ออกจากกฤ ั มแต่ จะไม่ ลบผู้ ู้ ใช้ ออกจากเซิ ร์ ฟเวอรั ของ

1. เช้ าสู่ ะบบไซต Tableau Cloud เป็ นผู้ ู แลไซต
2. คลิ กกลุ่มจากบานหน้ าด ังนำ ทางด้ านช้ วย
3. ในหน้ า“กลุ่ม”ให้ เลื กออย ังน้ อยหน้ ึ่งกลุ่มเพื ้อลบ
4. เลื กอการดำ เนิ นการ > ลบ



ผลกระทบของการลบกลุ่ม

กลุ่มที่มีสิทธิ์เข้าถึงแบบออนดี มานด์

ตั้งแต ่เดี อนตุ ลาคม 2023 เป็ นต้ นไป บางไซต จะเป็ ดใช้ งานความสามารถของสิทธิ์ ้เข้าถึงแบบออนดี มานด์ สำหรั บกลุ่มได้ เมื ้อคุณลบกลุ่มตั้งแต ่หน้ ึ่งกลุ่มช้ ้นไปโดยเป็ ดใช้ งานความสามารถของสิทธิ์ ้เข้าถึงแบบออนดี มานด์ เนื ้อหาแบบฝ้ ึ่งใดๆ ของ Tableau ที่ ผู้ ้ใช้ ้เข้าถึงได้ ช้ ึ่งไม่ ได้ รั บการจั ดสรรบนไซต ของคุณจะไม่ สามารถเข้าถึงเนื ้อหาได้ อี กต ่อไป

กลุ่มในเซตกลุ่ม

ตั้งแต ่เดี อนมิ ฤ นายน 2024 (Tableau 2024.2) สามารถเพื ่มกลุ่มลงในเซตกลุ่มได้ ้มี ้อสิทธิ์ เนื ้อหาช้ ้นอยุ่ ักบเซตกลุ่มความสามารถของเนื ้อหาจะได้ รั บการประเมินเมื ้อผู้ ้ใช้ ้อยุ่ ในกลุ่มท้ ังหมดในเซตกลุ่ม หากกลุ่มที่ ้อยุ่ ในเซตกลุ่มถู กลบก็ จะสามารถเปลี่ ยนสิทธิ์ ้เข้าถึงของผู้ ้ใช้ สำหรั บเนื ้อหา Tableau ได้ เมื ้อสิทธิ์ ของเนื ้อหาช้ ้นอยุ่ ักบเซตกลุ่ม

ใช้ งานเซตกลุ่ม

ตั้งแต ่ มิ ฤ ายน 2024 (Tableau 2024.2) เป็ นต้ นไปคุณ สามารถสร ้างคอนเทนเนอร์ สำ หรั บกลุ่ม ของคุณได้ โดยใช้ เซตกลุ่ม เซตกลุ่ม สามารถประกอบด้ วยกลุ่ม ด้ ังแต่ หนึ ่ งกลุ่ม ด้ ังต้ นไป และใช้ เพื่ อใช้ กฎที่ ละเอี ยดมากขึ้น สำ หรั บการอนุญาตเนื ้อหาที่ ด้ ังต้ นอยู่ กั บเซตกลุ่ม เมื่อ เป็ นต้ นใช้ งานความสามารถตามเซตกลุ่ม ผู้ ้ ใช้ ในกลุ่ม ด้ ังต้ นอยู่ในเซตกลุ่ม จะต้ ้องเป็ นสมาชิกของกลุ่ม ด้ ังต้ นหมดจึง จะสามารถประเมิ นความสามารถได้ ด้ วยวิธี ด้ ังต้ น เซตกลุ่ม จะบั ่งค้ บใช้ ตรรกะ AND

ประโยชน์ ของเซตกลุ่ม

- คุณ สามารถผสมและจั บกลุ่ม ด้ ังต้ นในชี ้งโครในชี ้ง กั บกลุ่ม ด้ ังต้ นในกฎสิทธิ์ เพื่ อเป็ นต้ นใช้ งานสถานการณ์ การควบคุมการเข้า ถึ งแบบไดนามิ กมากขึ้น
- ใช้ ตรรกะ AND สำ หรั บกลุ่ม ด้ ังต้ นในกฎสิทธิ์ ด้ ังต้ นสามารถลดความช ้ บช้ วนในการควบคุมการเข้า ถึ งในบางสถานการณ์

หมายเหตุ :

- กฎของสิทธิ์ ของเซตกลุ่ม จะได้ รั บการประเมิ นหลัก ึ่งจากกฎของผู้ ้ ใช้ และกลุ่ม ด้ ังต้ นหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ่มเต็ ่มเกี ่ ยวกับกฎเหล่านี้ น โปรดดู กฎการประเมิ นสิทธิ์
- เซตกลุ่ม สามารถสร ้างได้ โดยผู้ ้ ดู แลไซต์ เท่านั้น
- ไม่ ควรใช้ เซตกลุ่ม เป็ นกลุ่ม ด้ ังต้ น

เป็ นต้ นใช้ งานเซตกลุ่ม

ก่อนที่ จะใช้ เซตกลุ่ม เพื่ อรั บสิทธิ์ ได้ ด้ ังต้ นเป็ นต้ นใช้ งานการต้ ้งค่า เซตกลุ่ม ก่อน

1. เข้า สู ่ ระบบ Tableau Cloud เป็ นผู้ ้ ดู แลไซต์
2. ไปที่ ่ หน้า การต้ ้งค่า
3. ภายใต้ ส ่วน “เซตกลุ่ม” ให้ เลื กช ้ ้งทำ เครี ่ ้งหมายอนุญาตเซตกลุ่ม



หลังจากเปิดใช้งานเซตกลุ่มแล้ว ให้นำหน้าเซตกลุ่มเฉพาะจะแสดงในบานหน้าต่างนำทาง

สร้างเซตกลุ่ม

หากต้องการสร้างเซตกลุ่ม ให้ไปที่ หน้าเซตกลุ่มและสร้างเซตกลุ่มเช่นเดียวกับที่คุณสร้างกลุ่ม

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud เป็นผู้ใช้ดูแลไซต์
2. ไปที่ หน้าเซตกลุ่มแล้วคลิกปุ่ม **เซตกลุ่มใหม่**
3. ป้อนชื่อเซตกลุ่มแล้วคลิก **สร้าง**

4. ในตารางเซตกลุ่มคลิกชื่อเซตกลุ่มที่คุณเพิ่งสร้างขึ้นและคลิกปุ่ม **เพิ่มกลุ่ม**
5. จากรายการกลุ่มที่มีอยู่ ให้เลือกกลุ่มที่คุณต้องการเพิ่มลงในเซตกลุ่มแล้วคลิกปุ่ม **เพิ่ม**

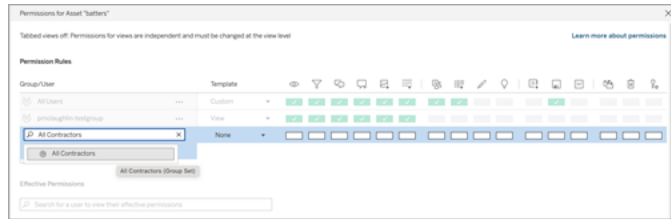
ตั้งค่าสิทธิ์สำหรับเซตกลุ่ม

หากต้องการใช้เซตกลุ่มในฐานะผู้ใช้ดูแลไซต์ ให้นำโปรเจกต์หรือเจ้าของเนื้อหาให้เพิ่มหรือแก้ไขสิทธิ์ของเนื้อหาที่ใช้เซตกลุ่ม

ตัวอย่างเช่น สมมติว่าคุณเป็นเจ้าของเวิร์กบุ๊ก "Batters" หากต้องการใช้สิทธิ์ตามเซตกลุ่มให้ทำดังต่อไปนี้

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

1. ไปที่ ' เวิร์ กบุ้ กแล้ว วเลื อกลี ทธิ ' จากเมนู การดำ เนี นการ
2. ในกล่ องใต้ ติอบสิ ทธิ ' คลี กบุ้ กเมื ' มกฎกล่ ม' ม' ผู้ ' ใช้ และดำ เนี นการต้ งต้ อไป นี้
 - a. ในกล่ องช้ อความ ให้ ป้ อนชื่ ' อเขตกล่ ม' เช่น "All Contractors"
 - b. เลื อความสามารถที่ ' ต้ งการในเทมเพลต
 - c. คลี กบั หนึ ก



เมื ' อสิ ทธิ ' ถูก นำ ไปใช้ โดยใช้ โมเดลเขตกล่ ม' ม' ณะสร้ างสิ ทธิ ' ที่ ' ส งผลต้ อผู้ ' ใช้ ที่ ' เป็ นสมาชิ กในกล่ ม' ม' ทั้ งหมดในเขตกล่ ม'

ต้ วอย่ างเช่น คุ ณอาจจำ กั ดการเช้ าถึ งมู มมองเวิร์ กบุ้ กที่ ' แต้กต้ ำงกั นโดยอึ งตามความ เกื ' ยวช้ องของกล่ ม' ม' ภาคของผู้ ' ใช้ สมมติ ว่า คุ ณมี ผู้ ' ใช้ ที่ ' เป็ นผู้ ' รั บเหมา ผู้ ' จ้ ดการผู้ ' รั บเหมาหนึ่ กงานประจำ และผู้ ' จ้ ดการประจำ ที่ ' เช้ าถึ งมู มมองเวิร์ กบุ้ ก เหล่า นี้

กล่ มที่ ' มี สิ ทธิ ' เรื ' มต้ นในการดู เวิร์ กบุ้ กได้ แ่ ทั้ งหมดเหนื อใต้ ด้ว้ นออก ด้ว้ นตกเตี ้ มเวลาและผู้ ' จ้ ดการ

- สำ หรั บมู มมองละเอี ยดของภาคเหนื อ:
 - สิ ทธิ ' ช้ ' นอยู่ ' กั บเขตกล่ ม: ภาคเหนื อ
 - กล่ มในเขตกล่ ม: เตี ้ มเวลา, เหนื อ

ผลลั ัพท์ : เฉพาะหนึ่ กงานประจำ และผู้ ' จ้ ดการประจำ ภาคเหนื อเท่า นี้ ' นี้ ' สามารถดู ช้ อมู ลในมู มมองรายละเอียดของภู มิ ภาคภาคเหนื อได้

- สำ หรั บมู มมองละเอี ยดของภู มิ ภาคทั้ งหมด:
 - เขตกล่ มเรื ' ยกั ว่าผู้ ' จ้ ดการ
 - กล่ มในเขตกล่ ม: ทั้ งหมด, ผู้ ' จ้ ดการ

ผลลั ัพท์ : เฉพาะผู้ ' จ้ ดการผู้ ' รั บเหมาและผู้ ' จ้ ดการเตี ้ มเวลาเท่า นี้ ' นี้ ' สามารถดู ช้ อมู ลในมู มมองละเอี ยดภู มิ ภาคทั้ งหมดได้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโปรเจกต์กำหนดค่าโปรเจกต์กลุ่มเซตกลุ่มและสิทธิ์สำหรับบริการตนเองที่มีการจัดการ

จัดการการเข้าถึงเนื้อหา

คุณสามารถจัดการผู้ที่ใช้เข้าถึงเนื้อหาบนเว็บไซต์ของคุณและกำหนดสิทธิ์ที่กำกับดูแลความเป็นเจ้าของเนื้อหา

กำหนดการแก้ไขเว็บไซต์บนพีซีและดาวน์โหลดการเข้าถึงเนื้อหา

หากคุณเปิดใช้ฟังก์ชันการเขียนเว็บบนไซต์ คุณสามารถกำหนดอายุขัยแม่ข่ายที่ยั่งยืนได้ว่าผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์มีสิทธิ์เข้าถึงฟังก์ชันนี้ คุณสามารถให้หรือปฏิเสธความสามารถในการแก้ไขเว็บไซต์หรือดาวน์โหลดในโปรเจกต์เวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลได้โดยใช้บทบาทในไซต์และกฎของสิทธิ์ในระดับเนื้อหา

หมายเหตุ : เอกสารนี้พยายามที่จะใช้วลี "แก้ไขเว็บไซต์" เพื่อระบุซึ่งความสามารถในกฎของสิทธิ์ และ "การเขียนเว็บ" เพื่ออ้างถึงฟังก์ชันที่นำไปในการสร้างและแก้ไขเวิร์กบุ๊กบนเซิร์ฟเวอร์ อย่างไรก็ตามคุณอาจเห็นสองวลีนี้ใช้แทนกันได้

เหตุใดจึงอนุญาตผู้ให้ทำงานบนไซต์โดยตรง

ในฐานะผู้ดูแลระบบความคิดริเริ่มแรกของคุณเกี่ยวกับบริการอนุญาตให้ผู้คนเต็มเนื้อหาในไซต์ที่คุณเห็นอนจะสุ่มอาจเป็นหนึ่งสิ่งในสิ่งที่น่ากังวลอย่างไรก็ตามด้วยการควบคุมที่น้อยลงคุณสามารถจำกัดพื้นที่ในการดำเนินการนี้พร้อมทั้งให้สิทธิ์ประโยชน์สำคัญที่การจัดการเนื้อหาแบบรวมศูนย์มอบให้ทั้งคุณและผู้ใช้ของคุณได้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ช้ อดี และช้ อเสื ยของการเชื ยนเว็ บ

สำ หรั บผู้ เผยแพร่ และผู้ ช้ ทางธุ รกิ จประโยชน์ บางส วนของการเชื ยนเว็ บมี ต้ งต อไป นี้

- ทำ หน้า ที่ ' เป็ นศู นย์ กลางการระบุ อี นพุ ตสำ หรั บที่ มนั กวิ เคราะห์ ที่ ' ทำ งานร วมกัน
- ช้ วยให้ ผู้ ที่ ' ไม่ มี Tableau Desktop เชื อมต อกับ แพล่ งช้ อมู ลและสร้ างเว็ ร์ กบุ้ กได้
- ช้ วยให้ ผู้ คนเช้ องเนื้ อหาได้ ในเวลา ที่ ' ไม่ ได้ ช้ คอมพิ วเตอร์ Tableau Desktop หรือ VPN ไม่ ว่า จะบนคอมพิ วเตอร์ หรือ อู ปรกรณ์ พกพา
- มอปรอบงานเพื้ อช้ วยสร้ างความสอดคล้ องให้ กับ รายงาน Tableau (การทำ ให้ เว็ ร์ กบุ้ กเทมเพลตพร้ อมช้ งานบนไซต จะช้ วยให้ นั กวิ เคราะห์ สามารถดาวน์โหลดหรือ สร้ างเว็ ร์ กบุ้ กใหม่ ต้ วยการเชื อมต อช้ อมู ลการสร้ างแบรนด์ และการจั ดรู ปแบบ ที่ ' มี อยู่ แล้ วได้)

สำ หรั บผู้ ดู แลระบบ ประโยชน์ มี ต้ งต อไปนี้

- มี การปรึ บช้ Tableau Desktop ที่ ' จะจั ดการและสนั บสนุ นนั อยลง
- มี คอมพิ วเตอร์ ที่ ' จ่า เป็ นต้ องติ ดต้ งไต่ รเว็ ร์ ฐานช้ อมู ลนั อยลง
- ความจ ในการกำ กั บดู แลเนื้ อหา
- การตรวจสอบสิ่ งที่ ' ผู้ คนกำ ลั งต้ า เนื้ นการกำ บ Tableau มี ความแม่ นย้า ยี ' งช้ ' น

ช้ อเสื ยของการแก้ ไชเว็ บมี ต้ งต อไปนี้

- สำ หรั บนั กวิ เคราะห์ ฟั งก์ ช้ นการแก้ ไชเว็ บจะไม่ ครอบคลุ มเหมื อนใน Tableau Desktop (แม้ ว่า ฟั งก์ ช้ นต้ งกล่ วจะพ้ ฒนาอยู่ ว่างต อเนื้ ' องให้ เกิ ดความเท่ าเทียม กั น)
- สำ หรั บผู้ ดู แลระบบ ผู้ คนจ่า นวนมากที่ ' ทำ งานบนเซิ ร์ ฟเว็ ร์ อาจทำ ให้ เกิ ดการ อั ปเกรดระบบ
- หากไม่ มี การเผยแพร่ แนวทางก็ ควรมี การเพื้ มจ่า นวนเนื้ อหาบนไซต ช้ ' งอาจสร้ างความสั บสนให้ ผู้ ที่ ' ช้ แพล่ งช้ อมู ลและแดชบอร์ด Tableau ที่ ' เผยแพร่ ลดประสิ ทิ ภาพของเซิ ร์ ฟเว็ ร์ และคุ ณภาพของช้ อมู ลและอาจสั งผลกระทบต่อ อการ ร้ ษาความปลอดภัย ของช้ อมู ลได้

การจัดการสิทธิ์ เพื่อ อนุญาตให้ ผู้ ใช้ หลั กเสี ยการเพี มจำ นวนเนี อหา

ผู้ ดู ระบบ Tableau หลายรายใช้ โปรเจกต์ ในการอนุญาตการเข้า ถึ งเนี อหาในระดับ บต ่างๆ เพื่อ อนุญาตให้ ผู้ ใช้ หลั กเสี ยการเพี มจำ นวนเนี อหาบนไซต์ ได้ ต ้วย างเช่น โปรเจกต์ หนึ่ง สามารถกำหนดค่าให้ อนุญาตผู้ ใช้ ทั้ งหมดให้ แก่ ไขและบ ้นที กเวี ร์ กนู ก ได้ ส วนอี กโปรเจกต์ สามารถอนุญาตให้ ผู้ เผยแพร่ ที ได้ รั บอนุ มัติ เพี ยงรายเดี ยวบ ้นที กเนี อหาใหม่ ได้

ดู แหล่ง ช้ อมู ลต ่อไปเนี อ เพื่อ ให้อ ำจวรี ธี การทำงานได้ ดี ยี งชึ้ น

- กำหนดค่า โปรเจกต์ กลุ่ มเซตกลุ่ มและสิ ทธิ์ สำหรั บบริ การตนเองที มี การจั ดการ
- เอกสารประกอบของ Tableau เกี ยวกับ บริ การตนเองที ได้ รั บการกำ กั บดู แลในวง กว้ งโดย Rupali Jain

หากต ้องการดู PDF คู ณาจต ้องระบุ ช้ อมู ลเข้าสู ่ ระบบเวี บไซต์ Tableau ชึ้ งเปี นช้ อมู ลเข้าสู ่ ระบบเดี ยวกับ นกั บที ่ คุณใช้ สำหรั บฟอร์ มขุ มขนหรือ ใช้อ ี ในก ารส งกรณื การสนั บสนุ น

ใช้ ความสามารถในการแก้ ไขและบ ้นที ก รั วมกับ บบทบาทในไซต์ สำหรั บระดั บการเข้า ถึ งที ี่ เหมาะสม

หากต ้องการแก้ ไขบ ้นที กและดาวน์ โหลดเวี ร์ กนู กผู้ ใช้ ต ้องมี บบทบาทในไซต์ ที ี่ อนุญาตการดำ เนี นการเหล ่าเนี นรวมถึ งความสามารถที ี่ ให้ และปฏิ เสธการเข้า ถึ งที ี่ เกี ยว ชึ้ งอ กั บการแก้ ไขชึ้ งกำหนดไว้ ในกฎของสิ ทธิ์

สิ ทธิ์ เข้า ถึ งของบบทบาทในไซต์

- เมี ื่อมี การกำหนดสิ ทธิ์ ที ี่ เหมาะสมในระดับ เนี อหาบบทบาท **Creator** หรือ **Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)** ในไซต์ จะอนุญาตให้ ทั้ งบ ้นที ก (เชี ยนท ่ บ) และบ ้นที กเปี น/ดาวน์ โหลด

โปรดทราบว ่าไฟล์ > บ ้นที กพร ้อมใช้ งานสำหรั บเลี ้าของเวี ร์ กนู กเท ่าเนี นเมี ื่อสิ ทธิ์ บ ้นที กได้ รั บอนุ ญาติ ในระดับ โปรเจกต์ และเวี ร์ กนู กผู้ ใช้ ที ี่ ใ ม่ ใช ้ เลี ้าของจะสามารถเชี ยนท ่ บเวี ร์ กนู กที ี่ มี อย ู่ ในการเชี ยนเวี บได้ โดยเลี ้อ กไฟล์ > บ ้นที กเปี นและใช้ ชึ้ อเวี ร์ กนู กเดี ยวกับ นชึ้ งจะเชี ยนท ่ บเนี อหา

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ที่ มี อยุ่ และพวกเขาจะกลายเป็นเ้า ของและได้ รั บสิ ทธิ เช้า ถึ งเนื้ อหาแบบสมบุ ร ณ์

- บทบาท **Explorer** ในไซต์ จะได้ รั บความสามารถในการแก้ไขเรื่ บและบ้ นที่ กเป็ น/ดาร์ น โ หลด แต่ จะไม่ สามารถบ้ นที่ กได้ (ไม่ มี การเชิ ยนที่ บเวี ร์ กนุ้ กที่ มี อยุ่ หรือ อการ บ้ นที่ กการเปลี่ ยนแปลงไปยั งเวี ร์ กนุ้ กใหม่)

หากต้ องการช้ อยุ่ ลเพี ้ มเตี ้ มโปรดดู การแก้ไขเรื่ บและการเชิ ยนเรื่ บ

ก้า หนดค้ าโปรเจกต์ กลุ่ มเซตกลุ่ มและสิ ทธิ ์ ส้า หรับ บบริ การตนเองที่ มี การจั ดการ

การเผยแพร่ ไปยั ง Tableau Cloud และ Tableau Server นี้ ้นทำ ได้ ง ายๆ และอาจจง ายเกิ นไป หน้ อยด้ วยช้ ้า ส้า หรับ บบางองค์ กร การสร้ างกรอบงานที่ มี การควบคุมช้ ้ ้นก่ อนที่ ้ จะปล้ อยให้ Creator เผยแพร่ เนื้ อหาของตนเองเป็ นสิ ้ งที่ มี ประโยชน์

เพี ้ อรั ษาความเป็ นระเบียบ เรื่ ยบร้ อยและเพี ้ อให้ แน่ ใจว่า ุ้ คนจะค้ ้นหาและเช้า ถึ งเนื้ อหาที่ ้ ถู กต้ องได้ การก้า หนดค้ าไซต์ ของคุ ณส้า หรับ บการบริ การตนเองที่ มี การจั ดการ อาจมี ประโยชน์ การก้า หนดค้ า นี้ ้ หมายถึง การก้า หนดแนวทางและการต้ ้ งค้ ้าไว้ เพี ้ อให้ แน่ ใจว่า เนื้ อหาจะเป็ นระเบียบ บหาพบง ายและปลอดภัย โดยไม่ มี ุ้ ปรสรคในกระบวนการเผยแพร่

บทความนี้ ้ ระบุ เส้ ้นทางที่ ้ เป็ นไปได้ ส้า หรับ บคุ ณช้ ้ งเป็ นผู ้ ดู แลระบบไซต์ ในการต้ ้ งค้ ้าไซต์ ของคุ ณส้า หรับ บการบริ การตนเองที่ มี การจั ดการ

1. ระบุ ประเภทของกลุ่ มและโครงการที่ ้ คุ ณจะต้ องใช้
2. สร้ างกลุ่ มและเซตกลุ่ ม
3. ลบสิ ทธิ ์ ที่ ้ จะทำ ให้ เกิ ดความคลุ มเครือ ้อและก้า หนดรู ปแบบสิ ทธิ ์ เรื่ ้ มต้ ้น
4. สร้ างโครงการ
5. ลี อกสิ ทธิ ์ ของโครงการ

หมายเหตุ : ช้ อยุ่ ลที่ ้ ระบุ ไว้ ที่ ้ นี้ ้ ได้ รั บการปรึ บเปลี่ ยนและปรึ บให้ เช้า ใจง าย ช้ ้ ้นจากแนวทางปฏิบัติ ของ Tableau Visionary และลู่ กค้ ้าที่ ้ แชร้ ้ ปรสบการณ ์ ของตนไ ร้

วางแผนกลยุ ทธ์ ของค ุณ

สิ ทธิ์ ใน Tableau ประกอบไปด้ วยกฎด้ างๆ ที ่ นำ มาใช้ กั บเนื้ อหา(โครงการ เวิร์ กบุ้ ก ฯลฯ) สำ หรั บกลุ่ มหรื อผุ้ ใช้ กฎของสิ ทธิ์ เหล่า นี้ ้ ก้ ำหนดซ้ ้น โดยการอนุ ญัตหรื อป ฎิ เสธความสามารถบางอย่ าง

Group/User	Template	View	Interact	Share	Export	Print	Download	Refresh	Connect	Administer	Custom	Other
All Users	View	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Group	Explore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Evie	Publish	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lari	Administer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maris	Custom	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗

+ Add Group/User Rule

การมี แผนที ่ ครอบคลุม สำ หรั บโครงการ กลุ่ ม และกฎของสิ ทธิ์ ของค ุณเป็ นสิ่ งที ่ มี ป ระโยชน์ ไม่ ว่า าค ุณจะสร้ างใหม่ หรื อทำ การเปลี่ ยนแปลงรายละเอียดซ้ ้น นอยุ่ กั บค ุณแ ต่ มี แนวทางปฎิ บั ติ สำ คั ญสองประการที ่ เราแนะนำ สำ หรั บทุ กสภาพแวดล้อมได้ แก่

- จั ดการสิ ทธิ์ ในโครงการไม่ ไซ้ เนื้ อหาซ้ ้นหนึ่ งๆ
- ก้ ำหนดสิ ทธิ์ สำ หรั บกลุ่ มไม่ ไซ้ ผุ้ ใช้ รายหนึ่ งๆ

การก้ ำหนดสิ ทธิ์ ในระดับ ผุ้ ใช้ รายบุ คคลและเนื้ อหารายซ้ ้น นอาจกลายเป็ นเรี ่องที ่ จั ดการได้ ยากได้ อย่ างรวดเรี ว

ใช้ โมเดลสิ ทธิ์ แบบปี ด

โมเดลที ่ วไปสำ หรั บการต้ งค่า สิ ทธิ์ คื อเป็ ดหรื อปี ดในโมเดลแบบเป็ ดผุ้ ใช้ ได้ รั บการเข้า ถึ งระดับ สูง และค ุณปฎิ เสธความสามารถอย่ างซ้ ดเจนในโมเดลแบบปี ดผุ้ ใช้ ได้ รั บการเข้า ถึ งที ่ จำ เป็ นในการทำ งานเท่า นั้ น โมเดลนี ้ เป็ นโมเดลที ่ ผุ้ เชี ยวชาญ ด้ ำเนินการรั ษาความปลอดภัย ยสนั บสนุ นด้ วยอย่ างในให้ วซ้ ้นนี ้ เป็ นด้ วยอย่ างของโมเดลแบบ ปี ด

หากต้ องการซ้ อมู ลเพื้ มเตี มว่า สิ ทธิ์ ของ Tableau ได้ รั บการประเมิ นอย่ างไร โปรดดู [สิ ทธิ์ ที ่ มี ผลบั งคั บใช้](#)

ระบบ ประเภทโครงการและกลุ่ มที่ ่ คุ ณจะต้ องใช้

การออกแบบโครงสร้างเพื่ อรองรับเนื้ อหา(ในโปรเจกต์)และหมวดหมู่ ของผู้ ้ ใช้ (เป็ นกลุ่ ม)หรือ หมวดหมู่ ของผู้ ้ ใช้ (ในเซตกลุ่ ม)อาจเป็ นส่ว นที่ ี่ ทั้ าทายที่ ี่ สู้ ดในการต้ งค่า ำ ไรซต์ แต่ ่ ก็ ทำ ให้ การจั ดการต้ อจากนี้ ้ ง ำ ยซึ้ นมาก

โครงการ: โครงการทำ หน้าที่ ี่ เป็ นที่ ี่ งหน้ วยสำ หรับการจั ดการสิ ทธิ ์ และกรอบงานในการจั ดระเบียบ และนำ ทางพยายามสร้ างโครงสร้างของโครงการที่ ี่ สมดุ ลที่ ี่ ผู้ ้ คนจะหาเนื้ อหาพบแ ละให้ สิ ทธิ ์ ที่ ี่ สมเหตุ สมผลได้

กลุ่ มหรือ เซตกลุ่ ม: ก่ อนที่ ี่ คุ ณจะสร้ างกลุ่ มการค้ นหาสิ ทธิ ์ ทั้ ำ ไปเกี่ ยวกับการต้ ด อดกับ เนื้ อหาของผู้ ้ คนอาจเป็ นสิ ึ่งที่ ี่ มี ประโยชน์ พยายามระบุ รู ปแบบที่ ี่ คุ ณสามารถใ ช้ สร้ างกลุ่ มหรือ เซตกลุ่ ม และห้ ี ังการให้ สิ ทธิ ์ แบบคร้ ึ่งเดี ยวแก่ ผู้ ้ ใช้ ราย ุ คคล

ต้ วอย่ าง 1: โครงสร้ างของโปรเจกต์ และกลุ่ ม

ต้ วอย่ างเช่น ลองจึ นตนาการถึงสภาพแวดล้อมที่ ี่ มี เนื้ อหาระดั บครอบคลุ มที่ ี่ งบริ ษั ท ที่ ี่ ทุ กคนควรเข้า ถึ งได้ รวมถึงเนื้ อหาด้ านทรัพยากรบุคคลบางอย่ างที่ ี่ จำ เป็ นต้ องใ ต้ รั บการจำ กั ด

โครงการประกอบไปด้ วย

- **การประขุ มองค์ กร** สู้ งสุ ดการประขุ มนี้ ้ จะมี แห่ ่งซึ้ อมุ ลและเวี ร์ กบุ ุ กสำ หรับ การขายบ้ ตรี แดชบอร์ดสำ หรับ บกลยุ ธิ์ ของเนื้ อหาและแผนโครงการสำ หรับ การประขุ ม บริ ษั ท
- **ความสำ เร็ จของพนัก งาน** โครงการนี้ ้ มี แห่ ่งซึ้ อมุ ลและเวี ร์ กบุ ุ กแบบไม่ ระบุ ตั วต่นสำ หรับ แบบสำ รวจพนัก งานภายใน
- **ทรัพยากรบุคคล** โครงการนี้ ้ จะมี แห่ ่งซึ้ อมุ ลและเวี ร์ กบุ ุ กด้ านทรัพยากรบุคคล ที่ ี่ ควรมี แ่ ่ สมาชิก ของที่ ี่ มทรัพยากรบุคคลที่ ี่ นี้ ้ ี่ ี่ เข้า ถึ งได้

จากนี้ ้ นกลุ่ มก็ ควรตรงกั บสิ ึ่งที่ ี่ ผู้ ้ คนต้ องทำ

- **Creator เนื้ อหาหลัก** กกลุ่ มเนื้ เป็ นกกลุ่ มสำหรั บผู้ ใช้ ที สามารถเผยแพร่ ไปยั งโครงการระดับสูง และมี สิทธิ เช้ ่าถึง แหล่ง ช้ ้อมูลในระดับ กว้ าง แต่ ไม่ จำ เป็ นต้ องยั ายหรื อจั ดการเนื้ อหาได้
- **Creator เนื้ อหาด้ านทรื พยากรบุ คคล** กกลุ่ มเนื้ เป็ นกกลุ่ มสำหรั บผู้ ใช้ ที มี สิทธิ เช้ ่าถึง แหล่ง ช้ ้อมูลด้ านทรื พยากรบุ คคลและสามารถเผยแพร่ ไปยั งโครงการด้ านทรื พยากรบุ คคลได้
- **ผู้ ใช้ ทงธู รกั จ** กกลุ่ มเนื้ เป็ นกกลุ่ มสำหรั บผู้ ใช้ ที ควรเช้ ่าถึง เนื้ อหาที Creator เนื้ อหาหลัก สรั ้างช้ ้นได้ แต่ ไม่ ควรแม่ แต่ รู้ ว่า มี เนื้ อหาด้ านทรื พยากรบุ คคลอยู่
- **ผู้ ใช้ ด้ านทรื พยากรบุ คคล** กกลุ่ มเนื้ เป็ นกกลุ่ มสำหรั บผู้ ใช้ ที ควรเช้ ่าถึง เนื้ อหาในโครงการด้ านทรื พยากรบุ คคลได้ แต่ ไม่ มี สิทธิ สรั ้างหรื อเผยแพร่ เนื้ อหา
- **ห้ วนั ำโปรเจคต์ หลั ก** กกลุ่ มเนื้ เป็ นกกลุ่ มสำหรั บผู้ ใช้ ที ควรได้ ร้ บสถานะ ห้ วนั ำโครงการสำหรั บโครงการที ไม่ ช้ ด้ านทรื พยากรบุ คคล

ต้ วอยั างที 2: โครงสร้ างเซตกกลุ่ มและกกลุ่ ม

ต้ งแต่ เดื อนมิ ถุนายน 2024 (Tableau 2024.2) คุณสามารถใช้ เซตกกลุ่ มเพื้ อควบคุมควา มสามารถที ได้ ร้ บ (หรื อถูกปฏิ เสธ) ให้ กั บผู้ ใช้ เพื้ มเติม มโดยการเป็ ดใช้ งานสิทธื้ ในระดับเซตกกลุ่ มเมื้ อมี การต้ งค้ ่าสิทธื้ ในระดับเซตกกลุ่ มผู้ ใช้ จะต้ งอยู่ ในกกลุ่ มห้ วมถดั ในเซตกกลุ่ มจึ งจะได้ ร้ บการประเมิ น

หมายเหตุ : กฎของสิทธื้ ของเซตกกลุ่ มจะได้ ร้ บการประเมิ นหลั งจากกฎของผู้ ใช้ และกกลุ่ ม

ต้ วอยั างเช่ นสมมติ ว่า คุณได้ สรั ้างกกลุ่ มเพื้ อให้ ตรงกั บสิ้ งที ผู้ คนต้ งการจากต้ วอยั างที 1 ช้ ้งต้ นคุณสมารถสร้ างเซตกกลุ่ มต่ อไปเนื้ เพื้ อลื อกสิทธื้ เช้ ่าถึง HR เพื้ มเติม ได้

- **ห้ วนั ำแผนทรื พยากรบุ คคล** เซตกกลุ่ มเนื้ ประกอบด้ วย HR Content Creators และ Core Project Leaders เฉพาะในกรณี ที ผู้ ใช้ ในเซตกกลุ่ มเนื้ อยู่ ในห้ วมถดั สองกกลุ่

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

มเท านั หนึ ะได้ รั บสถานะห้ วนั าโปรเจกต์ ความสามารถในการเข้า ถึ งแหล่ง ช้ อ มู ลHR ที่ ะเอี ยต่อ ोन และเผยแพร่ ไปยั งโปรเจกต์ HR

พิ จารณภทบาทในไซต

พิ งทราบว าลิ ทธิ ้ เชี วมโยงกั บเนี ้อหาไม่ ไซ่ กลุ ่มหรื ่อผู้ ไซ่ ชี ้ งหมายความว่า คุ ณไม่ สามารถให้ ลิ ทธิ ้ **สำ รวจ**แก่ กลุ ่มแยกต ังหากได้ แต่ คุ ณสามารถให้ ลิ ทธิ ้ **สำ รวจ** ำ หรื บโครงการและเนี ้อหาของโครงการแก่ กลุ ่มได้ อย ังไรก็ ตาม คุ ณสามารถมอบภทบาทในไซต ให้ ผู้ ไซ่ เป็ นรายบุ คคลและอาจกำ หนดหรื ่อจำ กั ดสิ ทธิ ้ ที่ ผู้ ไซ่ มี ได้ หากต ้อง การช้ อมู ลเพี ้มติ มว าบอณู ญาตภทบาทในไซต และสิ ทธิ ้ เชี วมโยงกั นอย ังไร โปรดดู **สิ ทธิ ้ ภทบาทในไซต และบอณู ญาต**

สร้ างกลุ ่มและเซตกลุ ่ม

แม้ การสร้ างกลุ ่มและโครงการที่ หนึ ที่ คุ ณระบุ สิ ้ งที่ ต ้องใช้ ได้ จะเป็ นเรี ่องที่ ้น ำทำ มากแต่ คุ ณก็ จำ เป็ นต ้องทำ สิ ้ งต ัง ังๆ ตามล ำ ดั บ

โครงการ: คุ ณไม่ ควรสร้ างโครงการจนกว ำโครงการเรี ่มต ันจะได้ รั บการกำ หนดค ำอย ังเหม ะสม(ดู ส ่วนถึ ดไป)ที่ ังนี้ ้ ก็ เพราะโครงการระต ับสู ้งใช้ โครงการเรี ่มต ันเป็ นเหม ะสมต ัง ำ หรื บกฎของสิ ทธิ ้

กลุ ่ม: คุ ณต ้องสร้ างกลุ ่มก ่อนสิ ้ งจะใช้ กลุ ่มสร้ างกฎของสิ ทธิ ้ ได้ คุ ณยั งไม่ จำ เป็ นต ้องเพี ้มผู้ ไซ่ ไปยั งกลุ ่มแต่ ก็ สามารถเพี ้มได้ หากต ้องการช้ อมู ลเพี ้มติ เมื่ ียกั บการสร้ างกลุ ่มโปรดดู สร้ างกลุ ่มและเพี ้มผู้ ไซ่ ลงในกลุ ่ม

เซตกลุ ่ม: คุ ณต ้องสร้ างกลุ ่มก ่อนสิ ้ งจะใช้ กลุ ่มสร้ างกฎของสิ ทธิ ้ ได้ คุ ณยั งไม่ จำ เป็ นต ้องเพี ้มผู้ ไซ่ ไปยั งกลุ ่มแต่ ก็ สามารถเพี ้มได้ หากต ้องการช้ อมู ลเพี ้มติ มโ ปรตดู ใช้ งานเซตกลุ ่ม

เคลี ดลึ บ: การสร้ างหลายกลุ ่มและหลายโครงการและการกำ หนดสิ ทธิ ้ ต ้วยตนเองอาจกลายเป็ นเรี ่องที่ ้น ำเปี ้อได้ หากต ้องการทำ ให้ กระบวนการเหล ำนี้ ้ เป็ นอ ัตโนม ำ ตี และสามารถทำ ช้ ำ ได้ สำ รั บการอั ปเดตในอนาคต คุ ณสามารถทำ งานเหล ำนี้ ้ ได้ โดยใช้ ค ำ สั ้ ง **REST API** คุ ณสามารถใช้ ค ำ สั ้ ง **tabcmd** สำ รั บงานต ัง ังๆได้ เช่น เพี ้มหรื ่อลบโครงการหนึ ้ งหรื ่อ กลุ ่มหนึ ้ งและเพี ้มผู้ ไซ่ แต่ ใช้ กำ หนดสิ ทธิ ้ ไม่ ได้

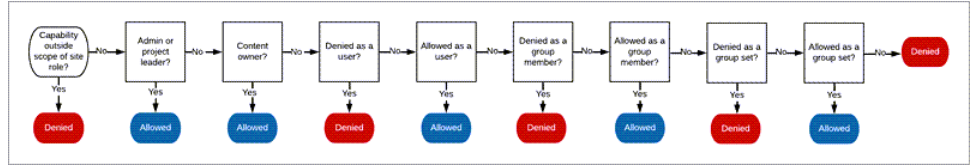
การเป็ นสมาชิกในหลายกลุ่ ม

คุณสมบัตใ้ ้ ใ้ ใ้ ในกลุ่ ม Creatorเนื้ อหาด้ านทรั พยากรบุ คคลและกลุ่ มผู้ ใ้ ด้ านทรั พยากรบุ คคลในกลุ่ มผู้ ใ้ ทางธุ รกิ จได้ การดำ เนินการนี้้ จะทำ ให้ คุณกำ ห นดสิ ทิ์ ใ้ กั บผู้ ใ้ เนื้ อหาหลักได้ อย่ างง่ ายๆ เมื้ ่อเห็ ยบัก บการกำ ห นดสิ ทิ์ ใ้ ใ้ ใ้ ทางธุ รกิ จสำ หรับเนื้ อหาส วนใหญ่ อย่ างไรก็ ตาม ในสถานการณ์ ด้ งกล่ าว ก ลุ่ มผู้ ใ้ ทางธุ รกิ จไม่ สามารถอู กปฏิ เสธความสามารถใดๆ ในโพลเดอ์ ทรั พยากรบุ คคลได้ โดยไม่ เป็ นการปฏิ เสธผู้ ใ้ ด้ านทรั พยากรบุ คคลไปด้ วยกล่ บัก บคุณจะต้ องไม่ ระบุ กลุ่ มผู้ ใ้ ทางธุ รกิ จและกลุ่ ม Creatorเนื้ อหาด้ านทรั พยากรบุ คคลและกลุ่ มผู้ ใ้ ด้ านทรั พยากรบุ คคลบางกลุ่ มจะต้ องได้ รั บความสามารถที่ เกี ยวช้ อง

ทั้ งนี้้ ก็ เพราะสิ ทิ์ ของ Tableau เป็ นสิ ทิ์ จำ กั ดหากกลุ่ มผู้ ใ้ ทางธุ รกิ จอู กปฏิ เสธความสามารถบางอย่ างการปฏิ เสธนี้้ จะแทนที่ การอู กปฏิ เสธของสิ ทิ์ อี กช้ ้อห นี้้ งสำ หรับผู้ ใ้ ในทั้ งสองกลุ่ ม

ผลกระทบของเซตกลุ่ ม

หากมี การเป็ ดใช้ งานสิ ทิ์ ที่ ได้ รั บมอบหมายในระดับเซตกลุ่ มจะต้ องไม่ ระบุสิ ทิ์ สำ หรับทุกกลุ่ มในเซตกลุ่ มหรืออู กปฏิ เสธเพื้ ่อให้ สามารถใช้ งานได้



เมื้ ่อด้ ด้ สั นว่า าคควรมอบหมายการเป็ นสมาชิกในกลุ่ มอย่ างไรคุณฉ้ ำ เป็ นต้ องเช้ ้าใจว่า ก ฎของสิ ทิ์ ได้ รั บการประเมิ นอย่ างไรหากต้ องการช้ ้อมุ ลเพื้ ่อเมื้ ่อมโปรดั ดุ สิ ทิ์ ที่ มี ผลบั งค้ บใช้ บั งค้ บใช้

ลบบสิ ทิ์ ที่ จะทำ ให้ เกิ ดความคลุ มเครือ ือและกำ ห นดรู ปแบบสิ ทิ์ เ ริ่ มต้ น

ทุกไซต์ มี กลุ่ มผู้ ใ้ ทั้ งหมดและโครงการเรื้ มต้ น

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

กลุ่มผู้ใช้ทั้งหมด: ผู้ใช้ทุกคนที่ 'ได้' รับการเพิ่มไปยังไซต์ จะกลายเป็นสมาชิกของ 'กลุ่มผู้ใช้ทั้งหมด' โดยอัตโนมัติ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงของสิทธิ์ที่กำหนดไว้ในหลายกลุ่มที่ดีที่สุดหากคุณลบสิทธิ์เหล่านี้ นอกจากกลุ่มผู้ใช้ทั้งหมด

โครงการเรี มต์ น: โครงการเรี มต์ นทำหน้าที่ เป็นเทมเพลตสำหรับโครงการใหม่ในไซต์โครงการระดับสูงที่ 'สร้าง' ขึ้นใหม่ทั้งหมดจะใช้กฎของสิทธิ์ตามโครงการเรี มต์ น การกำหนดรูปแบบสิทธิ์พื้นฐานไว้ในโครงการเรี มต์ นจะทำให้คุณมีจุดเรี มต์ นที่คาดเดาได้สำหรับโครงการใหม่ (โปรดทราบว่าโครงการซ้ วนร บกฎของสิทธิ์ มาจากโครงการหลักของคุณไม่ใช่โครงการเรี มต์ น)

ลบกฎของสิทธิ์ ออกสำหรับ 'กลุ่มผู้ใช้ทั้งหมด' ในโครงการเรี มต์ น

1. เลื อกสำ รวจเพื่ อดู โครงการระดับ บสู งบนไซต์
2. ในเมนู การดำ เน นการ (...) ของโครงการเรี มต์ นให้ เลื อกสิ ทิ ธิ์
3. ซ้ างซึ่ อกลุ่ มผู้ ้ ใช้ ้ ทั้งหมดเลื อก... แล้ว เลื อกลบกฎ...

วิธี นี้ ทำให้ คุณกำหนดกฎของสิทธิ์ สำหรับ 'กลุ่มผู้ใช้ทั้งหมด' การควบคุมอย่างสมบูรณ์ได้ โดยไม่ กำหนดสิทธิ์ที่ 'ซ้ ดแย้ง' ให้ 'กลุ่มผู้ใช้ทั้งหมด' หากต้องการซ้ อมูลเพิ่มเติมว่า กฎหลายกฎได้ รับการประเมินเพื่อ 'ตัดสิน' สิทธิ์ที่มี ผลบ้ ังค้ บใช้ บ้ ังค้ บใช้ อย่ างไร โปรดดู สิ ทิ ธิ์ มี ผลบ้ ังค้ บใช้ บ้ ังค้ บใช้

สร้างกฎของสิทธิ์

ตอนนี้ คุณสามารถกำหนดรูปแบบสิทธิ์พื้นฐานสำหรับโครงการเรี มต์ นที่ 'โครงการระดับสูง' ที่ 'สร้าง' ขึ้นใหม่ทั้งหมดจะใช้ตามได้ แล้วคุณสามารถเลิกที่ จะปล่อยกฎของสิทธิ์ของโครงการเรี มต์ นให้ว่างไว้ และสร้างสิทธิ์สำหรับโครงการระดับสูงแต่ละโครงการที่ 'สร้าง' ขึ้นใหม่ได้ อย่ างไรก็ตามหากมีกฎของสิทธิ์ที่ ควรนำมาใช้ ก็โครงการส่วนใหญ่ การกำหนดกฎเหล่านี้ ในโครงการเรี มต์ นก็ อาจมี ประโยชน์

โปรดทราบว่า กลองโต้ตอบสิทธิ์ สำหรับโครงการจะมี แท็บสำหรับ 'เนื้อหา' ประเภท **คุณต้องกำหนดสิทธิ์ให้ เนื้อหาประเภทที่ 'ระดับโครงการ' มี เนื้อหา** 'ผู้ใช้' จะถูกปฏิเสธการเข้าถึงเนื้อหาประเภทนั้น (ผู้ใช้รายหนึ่ง จะได้รับความสามารถหนึ่ง ๆ หากได้รับอนุญาตอย่างชัดเจนเท่านั้น) การปล่อยให้ ความสามารถเป็น "ไม่ระบุ" จะส่งผล

ห้ ความสามารถน้ ญ กปฏิ เสธ หากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเตื ม โปรดดู สิทธิ " ที่ มี ผลบั ง ค้ บใช้ บั งค้ บใช้)

เคลื ดล้ บ: ทุ กคร้ ึ่งที่ ์ คุ ณสร้ างกฎของสิทธิ " ที่ ์ ระดับ บโครงการโปรดตรวจสอบว่า คุ ณได้ ดู แห้ บประเภทเนื้ ้อหาที่ ึ่งหมด

สร้ างกฎของสิทธิ " ตามที่ ์ ต้ องการต้ ึ่งนี้ ์

1. คลิ ก+เพื้ มกฎของกฎ ์ ม/ผู้ ึ่งใช้ แล้ วเรื้ มพิ มพี เพื้ ้อค้ นหาช้ ์ อกฎ ์ ม
2. ในแต่ ละแห้ บให้ เลื อกเหมเพลตที่ ์ มี อยู่ ์ จากดรอปราน์ ์ หรือ อสร้ างกฎที่ ์ ก้าหนดเอ งต้ ึ่งการคลิ กความสามารถ
3. เมื้ ้อเสริ้ ึ่งแล้ วให้ คลิ ก"บั นที ก"

หากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเตื มเกื้ ียวก้ บการก้าหนดสิทธิ " โปรดดู ก้าหนดสิทธิ "

ต้ วอย่ าง: สิทธิ " ระดับ บโครงการสำ หรั บเนื้ ้อหาแต่ ละประเภ ท

สำ หรั บต้ วอย่ างของเราโครงการส วนใหญ่ ควรเช้ ้างโดยคนส วนใหญ่ ได้ สำ หรั บโครงการเรื้ มต้ นเราจะใช้ เหมเพลตกฎของสิทธิ " เพื้ ้อมอบสิทธิ " เผยแพร่ ให้ Creatorเนื้ ้อหาหลัก และมอบความสามารถในการต้ ึ่งต่อบก้ บเวริ้ กบุ ์ กให้ คนอื่ ึ่งๆ และไม่ได้ ให้ สิทธิ " ใด เพื้ มเตื มมากน้ ก

กฎ ์ ม	โครงการ	เวริ้ ก บุ ์ ก	แหล่งช้ ์ อมุ ล	(เนื้ ้อหา อื่ ึ่งๆ)
Creator เนื้ ้อหาหลัก ก	เผยแพร่	เผยแพร่	เผยแพร่	มุ มมอง
Creator เนื้ ้อหาต้ ึ่งานหรั พยากรบุ คคล	มุ มมอง	สำ รวจ	มุ มมอง	ไม่มี
ผู้ ึ่งใช้ ทางธุ รกิ จ	มุ มมอง	สำ รวจ	มุ มมอง	ไม่มี
ผู้ ึ่งใช้ ต้ ึ่งานหรั พยากรบุ	มุ มมอง	สำ รวจ	มุ มมอง	ไม่มี

คคล

ห้ วหนั ำโครงการหลั ก แต่ งตั ึ่งเป็ นห้ วห ำโครงการ ำโครงการ ำโครงการ

รูปแบบนี้ ำใช้ โมเดลแบบปี ดและจำ กั ดสิ ทิ ำของผู้ ำใช้ ส วนใหญ่ ให้ อยู่ ำ แต่ การใช้ งา นพื ำ นฐานสำ หรั บเนื ำ อหาส วนใหญ่ เมื ำ อสรื ำ งโครงการระดั บสูง งใหม่ ซื ำ นโครงการเหล่ ำ นั ำ จะได้ ร้ บกฎเหล่ ำ นั ำ ตามค้ ำเรื ำ มตั ำ นแต่ สามารถแก้ ำไขกฎของสิ ทิ ำ ในแต่ ละโครงการ ได้ ตามตั ำ งการพื ำ งทราบว่ ำ ค ำ ำควรวลสิ ทิ ำ เหล่ ำ นั ำ ออกสำ หรั บโครงการตั ำ นทรี พยากร บ คคลและโครงการประเทหนั ำ ควรได้ ร้ บการกำ ำหนดรูปแบบเป็ นของตนเอง

สรื ำ งโครงการและปรึ บเปลี่ ำ ยนสิ ทิ ำ

หลั ำ งจากที่ ำ ค ำ ำ ำหนดเทมเพลตสิ ทิ ำ ที่ ำ ำ ำหนดเองให้ ก้ บโครงการเรื ำ มตั ำ นแล้ว วค ำ ำ ก็ สามารถสรื ำ งโครงการที่ ำ เหล่ ำ ได้ สำ หรั บแต่ ละโครงการค ำ ำ สามารถปรึ บเปลี่ ำ ยนสิ ทิ ำ เรื ำ มตั ำ นได้ ตามความเหมาะสม

หากตั ำ งการสรื ำ งโครงการ

1. เลื ำ ออกสำ รวจพื ำ ำ งโครงการระดั บสูง งบนไซดั
2. จากดรอปปดาวเนื ำ ใหม่ เลื ำ ออกโครงการ
3. ตั ำ งซื ำ ำ งโครงการ และหากตั ำ งการค ำ ำ สามารถใส่ ค้ ำ อธิ บายได้

การกำ ำหนดแบบแผนการตั ำ งซื ำ ำ อาจมี ำ ประโยชน์ ตั ำ วอย ำ งเซ ำ นโครงการสรื ำ งพื ำ ำ นฐานอาจเป็ น < ค้ ำ นำ ำ ำของรห้ สแผนก>ที่ ำ ม> - <การใช้ เนื ำ ำ อหา> เซ ำ น DevOps - การตรวจสอบ

ค้ ำ อธิ บายจะปรากฏซื ำ นเมื ำ ำ ค ำ ำ ำวางแผนเนื ำ ำ ภาพขนาดย่ ำ ของโครงการ และบนหน้ ำ รายละเอี ำ ยโครงการ ค้ ำ อธิ บายที่ ำ ดี สามารถช ำ ำ ำให้ ผู้ ำ ใช้ ทราบได้ ว่ ำ ำตนเซ้ ำ มาถูกที่ ำ แล้ว

4. ปรึ บเปลี่ ำ ยนสิ ทิ ำ ตามความจำ เป็ น
 - a. เป็ ดโครงการใหม่
 - b. จากเมนู ำ การตั ำ เนื ำ นการ(...)เลื ำ ออก"สิ ทิ ำ "
 - c. แก้ ำ ำไขกฎของสิ ทิ ำ ตามที่ ำ ตั ำ งการอยู่ ำ ลี ำ มตรวจสอบแต่ บเนื ำ ำ อหาที่ ำ ำ ำหมด

ลื อกลื ทริ ์ ของเนื ้อหา

นอกจากกฎของลื ทริ ์ แล้ว ังโครงการยั ังมี การต้ ึ่งค ่าลื ทริ ์ ของเนื ้อหาต้ ึ่งการต้ ึ่งค ่าเนื ้อหาสามารถค ่าหนดค ่าได้ สองแบบได้ แก่ ลื อก(แนะนำ)หรือ อสมารถปรึ บแต่ ึ่งได้

การลื อกโครงการเป็ นวิ ธี หนึ่ง ึ่งในการร้ ึกษาความสอดคล้ ้อง และร้ ึบรองว ่าเนื ้อหาต้ ึ่งหมดใ นโครงการจะมี ลื ทริ ์ เหมื ่อนกั น(ต้ ึ่งอประเภทเนื ้อหา)โครงการที่ ึ่งสามารถปรึ บแต่ ึ่งได้ อนุ ญาตให้ ผู้ ้ใช้ ที่ ึ่งได้ ร้ ึบอนุ ญาตค ่าหนดกฎของลื ทริ ์ ส ำหรั บเนื ้อหาได้ หากต้ ้องการ ช้ ้อมูลเพื ้มเตื ้มโปรดดู ลื อกลื ทริ ์ ของเนื ้อหา

ไม่ว่า ังการต้ ึ่งค ่าลื ทริ ์ ของเนื ้อหาจะเป็ นอย ่างไรลื ทริ ์ จะได้ ร้ ึบการต้ ึ่งค ่าบ้ ึ่งใช้ กั บเนื ้อหาเสมอ

โครงสร้ ้างของโครงการที่ ึ่งเป็ นไปได้

บางองค ์กรรู ้ ลื กว ่าการมี โครงการส ำหรั บวิ ฤตย ประสงค์ บางอย ่างโดยเฉพาะมี ประโยชน์ ึ่ง คื อโครงการต้ ึ่งวอย ่างบางส วนและการใช้ ้งานตามวิ ฤตย ประสงค์ ของโครงการ โปรดทราบว ่า ึ่ง คื อเทมเพลตต้ ึ่งวอย ่างและค ุณควรรทดสอบการค ่าหนดค ่าในสภาพแวดล้อมของค ุณเสมอ

หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื ้มเตื ้มเมื่ ึงยวัก บความสามารถที่ ึ่งรวมอย ู่ ในเทมเพลตกฎของลื ทริ ์ ของเนื ้อหาแต่ ละประเภทโปรดดู ความสามารถของลื ทริ ์

ต้ ึ่งวอย ่าง: การต้ ึ่งค ่าลื ทริ ์ ส ำหรั บวิ ฤตย ประสงค์ บางอย ่าง

เว็ ร์ กบู้ กที่ ึ่งแชร์ ส ำหรั บการร วมงานแบบเป็ ดบนเช็ ร์ ฟเวอร์

ทุ กคนในแผนกสามารถเผยแพร่ ึ่งไปยั ังโครงการส ำหรั บการร วมงานแบบเป็ ดได้ ขณะที่ ึ่งเนื ้อหาของตนนั ึ่งอย ู่ ระหว ่างการพั ฒนาเพื ้องนร วมงานสามารถเช้ ้างามมี ส วนร วมโดยใช้ การแก้ ึ่งไขเว็ บบนเช็ ร์ ฟเวอร์ ได้ บางคนเรี ยกวิ ธี ี นั ึ่งว ่าแซนด์ บั ึ่งอกซ์ บางคนเรี ยกว ่าสภาพแวดล้อมกั ่อนใช้ ้งานจริ ึ่ง (staging) ฯลฯ ในโครงการนี้ ึ่งค ุณสามารถอนุ ญาตการแก้ ึ่งไขเว็ บการบ้ ึ่งนที่ ึ่งการบ ้างการดาวน์ โหลดเว็ บและอื่ ึ่งนๆได้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ที่ ' นี้ ' คุ ณไม่ เพื ยงต้ องการให้ เกิ ดการร่ว มงานเท่ านี้ ' นแต่ ย้ งทำ ให้ คนที่ ' ไม่ มี Tableau Desktop สามารถร่ว มงานและให้ คำ ตี ชมได้

กลุ่ ม	โครงการ	เว็ ร ์ กบุ้ ก	แหล่ง ช้ อมู ล	(เนื้ อหาอื่ นๆ)
ผู้ ดู แลช้ อมู ล	เผยแพร่	เผยแพร่	เผยแพร่	กำ หนดภายหลั ง
นั กวิ เคราะห์	เผยแพร่	เผยแพร่	สำ รวจ	กำ หนดภายหลั ง
ผู้ ช้ ทางธุ รกิ จ	เผยแพร่	เผยแพร่	สำ รวจ	กำ หนดภายหลั ง

พื งทราบว่ าศามารถบางอย่ งในเหมเพลตเผยแพร่ (เช่ นการเชื ยนทั บ)อาจถู กปี ดกั้ นไว้ โดยบทบาในไซต์ ของผู้ ช้ ้ ึ งแม้ ผู้ ช้ จะได้ ร้ บอนุ ญาตให้ ช้ าศามารถนี้ ' นก็ ตาม

หมายเหตุ : "กำ หนดภายหลั ง"บ้ งชี้ ว่ ากฎของสิ ทธิ "เหล่ านี้ " ไม่ สามารถกำ หนดได้ ง่ ายๆ ตามสถานการณื และสามารถกำ หนดอย่ งไรก็ ได้ ตามความเหมาะสมสำ รห้ บสภาพแวดล้ อ มหนึ่ งๆ

รายงานร่ว มที่ ' ไม่ สามารถแก้ ไขได้

นี้ ' อาจเป็ นโครงการที่ ' คนที่ ' สร้ างเว็ ร ์ กบุ้ กและแหล่ง ช้ อมู ล(นั กวิ เคราะห์ และผู้ ดู แลช้ อมู ล)สามารถเผยแพร่ ได้ เมื้ อดต้ องการเผยแพร่ เนื้ อหาให้ ผู้ ช้ ทางธุ รกิ จสามารถดู ได้ โดยที่ ' ม้ ' นใจได้ ว่ ว่าจะไม่ มี ใครสามารถ"ยื ม"หรือ อแก้ ไขผลงานของตนได้

สำ รห้ บโครงการประเภทนี้ ' คุ ณจะต้ องปฏิ เสธความสามารถที่ ' อนุมัติให้ แก่ ไขหรือ อนำ ช้ อมู ลออกจากเชิ่ ร์ ฟเวอร์ เพื้ ่อนำ ไปช้ ใหม่ ได้ าศามารถที่ ' คุ ณจะอนุ ญาตช้ อก ารดู

กลุ่ ม	โครงการ	เว็ ร ์ กบุ้ ก	แหล่ง ช้ อมู ล	(เนื้ อหาอื่ นๆ)
ผู้ ดู แลช้ อมู ล	เผยแพร่	กำ หนดภายหลั ง	เผยแพร่	กำ หนดภายหลั ง
นั กวิ เคราะห์	เผยแพร่	เผยแพร่	มู มมอง	กำ หนดภายหลั ง

ผู้ ใช้ ทางธุรกิจ มุมมอง มุมมอง ไม่มี ไม่มี

แหล่ง งซ้ อมูลที่ ค้ ดกรองแล้ว ่วที่ นี้ ักิ เราะห้ สามารถเซ้ อมต ่อได้

นี้ ้ จะเป็ นที่ ี่ ผู้ ู ดู แลซ้ อมูลเผยแพร่ แหล่ง งซ้ อมูลที่ ้ ตรงตามซ้ อกำ หนดด้ านซ้ อ
 มู ลของค ุณห้ ้ งหมดและกลายเป็ น“แหล่ง งซ้ อมูลจริง”สำ หรั บองค้ กรของค ุณห้ ้ วนั ้าโครง
 งการในโครงการนี้ ้ สามารถรั บรองแหล่ง งซ้ อมูลเหล่านี้ ้ ได้ เพื่ ้อให้ แหล่ง งซ้ อมูลเหล่ ้า
 นี้ ้ มี ้อ นต์ บสู งกว่าในผลการค้ ้นหาและรวมอยู่ ้ ในแหล่ง งซ้ อมูลที่ ้ แนะนำ

ค ุณจะอนุ ญาติให้ นี้ ักิ เราะห้ ี่ ได้ รั บอนุ ญาติเซ้ อมต ่อเว็ ร์ กนู ์ กของตนก้ บแหล่ง
 งซ้ อมูลในโครงการนี้ ้ ได้ แต่ ้ ไม่ สามารถดาวน์โหลดหรือแก้ ไขได้ ุณจะปฏิ ุเสธความสามา
 รธในการดู ของกลุ่ มผู้ ้ ใช้ ทางธุรกิจสำ หรั บโครงการนี้ ้ เพื่ ้อที่ ้ ผู้ ้ ใช้ เหล่ ้านี้ ้ จะ
 ไม่ แม้ แต่ จะเห็ นโครงการนี้ ้

กลุ่ ม	โครงการ	เว็ ร์ กนู ์ ก	แหล่ง งซ้ อมูล	(เนื่ ้อหาอื่ ้นๆ)
ผู้ ู ดู แลซ้ อมูล	เผยแพร่	กำ หนดภายหลัง ง	เผยแพร่	กำ หนดภายหลัง ง
นี้ ักิ เราะห้	มุมมอง	ไม่มี	มุมมอง	ไม่มี
ผู้ ้ ใช้ ทางธุรกิจ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

เนื่ ้อหาที่ ้ ไม่ ้ ได้ ้ ใช้ งาน

อื่ ุคความเป็ นไปได้ ้ ก็ คี ้อการแยกเว็ ร์ กนู ์ กและแหล่ง งซ้ อมูลที่ ้ แสดงในมุมมองสำ หรั บก
 ารดู แลระบบของไซต ์ แต่ ้ ไม่ ้ ได้ ้ ใช้ มาเป็ นเวลาหนึ่ งออกค ุณสามารถให้ เวลาแบบจำ กั ดแก่ ้
 ้ ้าของเนื่ ้อหาที่ ้ เนื่ ้อหาจะถู กลบออกจากเซ็ ร์ ฟเวอ์ ร์ ได้

ค ุณจะใช้ ้ วิ ธี นี้ ้ หรือลบเนื่ ้อหาออกจากโครงการที่ ้ กำ ลั งทำ งานโดยตรงก็ ้ ได้ โดยซึ่ นอ
 อยู่ ้ กั บองค้ กรของค ุณในสภาพแวดล้อมที่ ้ ้ ใช้ งานอยู่ ้ อย่ ้ากั ่วที่ ้ จะต้ ้ งใจลบเนื่ ้อหา
 ที่ ้ ไม่ ้ ได้ ้ ใช้ งานออก

กลุ่ ม	โครงการ	เว็ ร์ กนู ์ ก	แหล่ง งซ้ อมูล	(เนื่ ้อหาอื่ ้นๆ)
--------	---------	----------------	----------------	--------------------

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ผู้ ดู แลช้ อมู ล	ไม่ มี	ไม่ มี	ไม่ มี	ไม่ มี
นัก วิ เเคราะห์	มู มมอง	มู มมอง	กำ หนดภายหลั ง	กำ หนดภายหลั ง
ผู้ ใช้ ทางธุ รกิ จ	ไม่ มี	ไม่ มี	ไม่ มี	ไม่ มี

แหล่ง ช้ อมู ลสำ หรั บเทมเพลตเวี ร์ กนู ์ ก

นี่ ' คื อโครงการที่ ' ผู้ คนสามารถดาวน์โหลดได้ แต่ ไม่ สามารถเผยแพร่ หรือ อับ นที กได้ ช้ งเป็ นที่ ' ที่ ' ผู้ เผยแพร่ ที่ ' ได้ รั บอนุ ญาตหรือ อห้ วนั ำโครงการเผยแพร่ เวี ร์ กนู ์ กเทมเพลตเทมเพลตที่ ' มี แบบอ้ กษรสี ู ูปภาพ และแม่ ุกระห้ งการเชื่ อมต่ อช้ อมู ลที่ ' ได้ รั บการอนุ มั ติ จากองค้ ุกรของคื ุณสามารถช วยให้ ผู้ เชื่ ยนประหัย ุดเวลาได้ มากและทำ ให้ ุร ายงานของคื ุณดู สอดคล้ ุองกั ุณ

กลุ่ ม	โครง เวี ร์ กนู ์ ก การ	แหล่ง ช้ อมู ล (เนื้ อหา อี ' นๆ)
ผู้ เชื่ ยนที่ ' ได้ รั บอนุ ญาต	เผยแ ่เผยแพร่	เผยแพร่ กำ หนดภาย หลั ง
ผู้ ดู แลช้ อมู ล	ไม่ มี	ไม่ มี
นัก วิ เเคราะห์	มู ม มมอง + ความสามารถ: ดาวน์ โหลดเวี ร์ กนู ์ ก/บ้ นที กสำ เนา	มู มมอง ไม่ มี
ผู้ ใช้ ทางธุ รกิ จ	ไม่ มี	ไม่ มี

ช้ นตอนถัด ไป

นอกจากโครงการกลุ่ มและสิ ุทธิ ุ์ แล้ วั ธี ุการกำ กั บดู แลช้ อมู ลอี ' นๆ ประกอบไปด้ วย

การศึ ษาของผูู้ ้ใช้

ช่ย ่วยให้ ผูู้ ้ใช้ Tableau ทุ กคนของคุณ กลายเป็ นผูู้ ้ ดู แลช้ อมู ลที่ ดี ได้ องค์กร Tableau ที่ ี ประสบความสำ เรี จที่ ี สดสร้ างกลุ่ มผูู้ ้ใช้ Tableau, มี เซสซั นการฝึ กอบรมเป็ นประจำ ฯลฯ

หากต้ องการดู วิ ธี การที่ ี ่วไปในการแนะนำ ผูู้ ้ใช้ ให้ รูู้ ้ จ้ กั บไซตใ์ โปรตดู พอร์ ทั ลที่ ี กำหนดเองตามแดชบอร์ด

หากต้ องการเคลื ดลั บเกื ียวกั บการเผยแพร่ และร้ บรองช้ อมู ลโปรตดู ด้ วั ช้ อดั งต้ ่อไปนี้ ้

- ใช้ การร้ บรองเพื ้อช่ย ่วยให้ ผูู้ ้ใช้ ค้ นหาช้ อมู ลที่ ี เชื ้อถึ ้อได้
- [เดรี ยมต้ ่วเผยแพร่ เว็ ร์ กนุ้ ก](#) (ลึ งกั เชื ้อมไปยั งส่ว นช่ย ่วยเหลื อของ Tableau)
- [แนวทางการปฏิบัติ ที่ ี ดี ที่ ี สดสำ หรั บแหล่ง วั ช้ อมู ลที่ ี เผยแพร่](#) (ลึ งกั เชื ้อมไปยั งส่ว นช่ย ่วยเหลื อของ Tableau)

ปรึ บการร้ ี เฟรชการแยกช้ อมู ลและกั จกรรมการสมั ครใช้ งานให้ มี ประสิ ทธิ ภาพที่ ี สด

หากคุณใช้ Tableau Server ให้ สร้ างนโยบายสำ หรั บกำหนดการของการร้ ี เฟรชการแยกช้ อมู ลและการสมั ครใช้ งานเพื ้อไม่ ให้ ใช้ ทรั พยากรของไซตใ์ มากเกื นไป การนำ เสนอ TC Customer โดย Wells Fargo และ Sprint พู ดกั งประเตี นนี้ ้ อยั งละเอื อดนอกจากนี้ ้ ดู ด้ วั ช้ อดั งๆ ได้ ในการปรึ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพ

หากคุณใช้ Tableau Cloud ดู ด้ วั ช้ อดั งต้ ่อไปนี้ ้ เพื ้อทำ ความคู้ นเคยกั บวิ ธี ที่ ี ผูู้ ้คนสามารถร้ ี เฟรชการแยกช้ อมู ลได้

- [ร้ ี ษาช้ อมู ลให้ เป็ นบั จจุ บั นเสมอ](#)
- [ใช้ Tableau Bridge เพื ้อขยายต้ ่วเลื อกในการร้ ี เฟรชช้ อมู ล](#)

การตรวจ

ใช้ มู มมองสำ หรั บการดู แลระบบเพื ้อจ้ บตามองประสิ ทธิ ภาพและการใช้ เนื ้อหาของไซตใ์

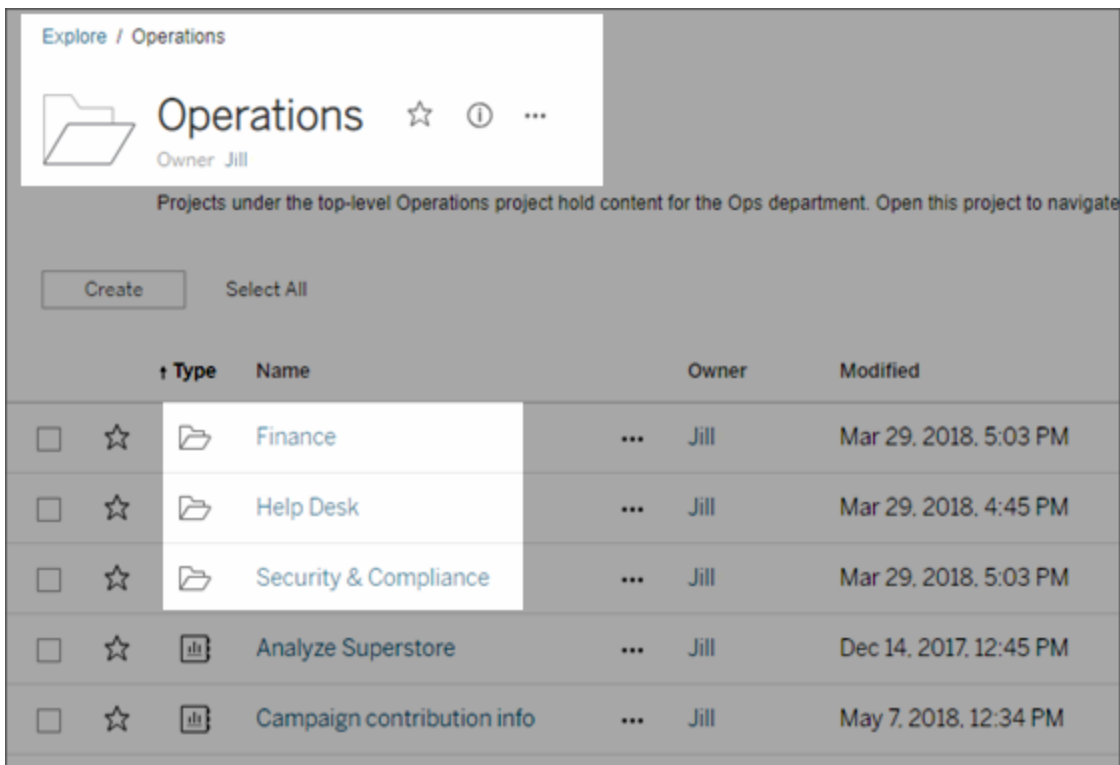
[มู มมองสำ หรั บการดู แลระบบ](#)

ใช้ โปรเจกต์ เพื่อ อัจ ดการการเข้า ถึ งเนื้ อหา

เมื่อ ouse ใช้ Tableau Desktop เผยแพร่ เนื้ อหาไปยังไซต์ บน Tableau Cloud พวกเขาสามารถ ลี อกรโปรเจกต์ ที่ จะเผยแพร่ ไปยัง ังได้

โปรเจกต์ สามารถใช้ สำ หรับ การนำ ทาง การจั ดระเบียบ และการจั ดการการเข้า ถึ งเนื้ อหาเ ช่น เวิร์ กบุ้ กแหล่ง ัง อุมูลเลนส์ และโปรเจกต์ ที่ ั้ง ่อนกั นได้ ั้งแต่ Tableau Cloud October 2022 / Server 2022.3 เป็ นต้ นไป หากได้ รั บสิ ทธิ ์ การจั ดการช ่อุมูลและเป็น ดใช้ งาน Catalog ไว้ โปรเจกต์ จะสามารถมี เนื้ อหาภายนอกเ ช่น ฐานช ่อุมูลได้ เ ช่น กั น

รูปภาพต่ อไปนี้ ้ แสดงเนื้ อหาภายในโปรเจกต์ การดำ เนิน การระดั บบนสื่ ดในสภาพแวดล้อม การเชื ยนเรี บโปรเจกต์ การดำ เนิน การมี โปรเจกต์ ที่ ั้ง ่อนกั นอยู่ ้ สองสามโปรเจกต์ (ไฮไลต์ ไว้) และมี เวิร์ กบุ้ กที่ ้ เผยแพร่ แล้ วโปรเจกต์ ยั ังสามารถมี เนื้ อหาประเภที่ ้ นๆ ได้ ด้ วย



ทำไมต้อง ใช้งาน โพรเจกต์

โปรเจกต์ ช่วยให้คุณสร้างกระบวนการที่ปรับขนาดได้ สำหรับการเข้าถึงเนื้อหาที่เผยแพร่ไปยัง Tableau Cloud และประโยชน์อื่น ๆ ประกอบไปด้วย

- ช่วยให้ผู้ใช้ดูแลระบบสามารถมอบหมายการแจ้งเตือนให้กับหัวหน้าโปรเจกต์ที่ทำงานกับเนื้อหาที่เกี่ยวข้องโดยไม่ต้องให้สิทธิ์ผู้ดูแลระบบในการเข้าถึงการตั้งค่าไซต์หรือเซิร์ฟเวอร์
 - หัวหน้าโปรเจกต์สามารถสร้างโปรเจกต์ที่ซ่อนกันภายใต้โปรเจกต์ระดับบนสุด ทำให้พวกเขาสามารถรักษาเนื้อหาของที่มไว้ในลำดับชั้นเดียว
 - **หมายเหตุ:** เจ้าของโปรเจกต์สามารถลบโปรเจกต์ระดับบนสุดที่พวกเขาเป็นเจ้าของได้ หัวหน้าโปรเจกต์ไม่สามารถลบโครงการระดับบนสุดได้
- พวกเขาสามารถทำให้การนำทางในไซต์ง่ายขึ้นสำหรับผู้ใช้แบบบริกรตนเอง
 - พวกเขาแบ่ง Tableau Cloud ไซต์ออกเป็นส่วนๆ ที่อนุญาตให้ผู้ใช้เข้าถึงตามวิธีที่ผู้ใช้ใช้ข้อมูลที่เผยแพร่ไปยังพื้นที่เหล่านี้ หรือในกลุ่มผู้ใช้ Tableau ที่ทำงานด้วย
 - คุณสามารถซ่อนโปรเจกต์จากกลุ่มที่ไม่ต้องการใช้สร้างโครงสร้างการตั้งค่าอื่น ๆ โปรเจกต์เฉพาะได้ และใช้ประโยชน์จากคำอธิบายโปรเจกต์เพื่ออธิบายวิธีใช้โปรเจกต์ให้ชัดเจน
- และยังช่วยให้คุณติดตามสิทธิ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - คุณสามารถสร้างกลุ่มตามระดับของการเข้าถึงเนื้อหาที่ผู้ใช้ในกลุ่มจัดการและตั้งค่าการอนุญาตเพิ่มเติมสำหรับโปรเจกต์ได้ สิ่งนี้ทำให้คุณสามารถทราบได้อย่างชัดเจนว่าความสามารถใดที่ผู้ใช้ใหม่ได้รับโดยค่าเริ่มต้นและเช่นเดียวกันความสามารถที่ผู้ใช้ทั้งหมดจะได้รับเมื่อสร้างโปรเจกต์ใหม่

เมื่อใดที่ต้องสร้างลำดับชั้นของโปรเจกต์ (ตัวอย่าง)

หลายองค์กรมีกลุ่มผู้ใช้ Tableau ที่แตกต่างกันหลายกลุ่มซึ่งนำไปโดยแต่ละองค์กรมีลำดับความสำคัญและผู้นำของตนเอง กลุ่มเหล่านี้ อาจแชร์เนื้อหาหรือข้อมูลบางส่วน (หรือแม้แต่ว่าได้จากแหล่งข้อมูลทั่วทั้งองค์กร) แต่โดยหลักแล้วพวกเขาจะใช้ข้อมูลและรายงานเฉพาะสำหรับทีมของตนในสถานการณ์สมมตินี้ หรือสถานการณ์ที่คล้ายคลึงกัน ตัวอย่างสำหรับการใช้ลำดับชั้นของโครงการอาจมีลักษณะดังนี้

1. คุณในฐานะผู้ดูแลระบบไซต์หรือเซิร์ฟเวอร์สามารถสร้างโครงการระดับบนสุดสำหรับแต่ละทีม Tableau ที่แตกต่างกันได้

ความช่ยเหลือ ือของ Tableau Cloud

2. ในแต่ ละโครงการระดับ บนสุด คคุณำหนดสถานะห้ วนั ำโปรเจ็ กต์ ให้ ก้ บห้ วนั ำที่ มและเปลี่ ยนความเป็ นเจ้ าของโปรเจ็ กต์ ุ้ นนำ โปรเจ็ กต์ คี ืออู้ ดู แลเนื้ อหาว ย่ างมี ประสิ ทธิ ภาพด้ งนี้ ้ นจึ ึงเป็ นเรี ่องสำ ค้ ญที่ ้ พวกเขาจะด้ ึงเช้ ำใจว่ ำการอ นุ ญตห้ างานอ่ ย่ างไรใน Tableau ควบคู้ ้ ำไปก้ บแนวทงปฏิบัติ ที่ ้ ดี ที่ ้ สุดสำ ห้ บการจ้ ดการเนื้ อหาวของ Tableau
3. ห้ วนั ำโปรเจ็ กต์ แต่ ละคนสามารถจ้ ดการโปรเจ็ กต์ ำได้ โดยสร้ างโครงสร้ างภายในโปรเจ็ กต์ ที่ ้ ใช้ งานได้ ดี ก้ บที่ มของตนเพ็ ยงเท้ ำนี้ ้ พวกเขาก็ สามารถสร้ างโปรเจ็ กต์ ย่ อยได้ ตามด้ ึงการโดยพิ จารณจกการทำ งานร่ วมก้ นของสมาชิ กในที่ มและแบ่ งปี น ช้ ือมู ลและรายงาน

ประโยชน์ สำ ห้ บคู้ ญในฐานะอู้ ดู แลไซต ์ คี ือคู้ ญสามารถมู ้ งเนื้ นไปที่ ้ ประสิ ทธิ ภาพของระบบได้ ุ้ นประโยชน์ สำ ห้ บอู้ ้ ใช้ Tableau ของคู้ ญคื ืออคนที่ ้ รุ้ ำแนวทงปฏิบัติ ที่ ้ ดี ที่ ้ สุดสำ ห้ บการทำ งานก้ บ Tableau และช้ ือมู ลจะสามารถจ้ ดการสิ ้ งเหล้ ำนี้ ้ สำ ห้ บที่ มของตนได้ โดยไม่ ด้ ึงสง ค้ ำขอด้ ำนไอที เพ็ ือเปลี่ ยนการอนุ ญตหรือ อเพ็ ือมโปรเจ็ กต์

การจ้ ดการสิ ทธิ ์ ระดับ ำโปรเจ็ กต์

หากด้ ึงการช้ ือมู ลเพ็ ือมแต่ มเก็ ือยวก้ บการจ้ ดการสิ ทธิ ์ ก้ บโปรเจ็ กต์ ำโปรเจ็ กต์ จ้ ดการสิ ทธิ ์ ด้ วยโปรเจ็ กต์

เพ็ ือมโปรเจ็ กต์ และย้ ำยเนื้ อหาวไปย้ ำโปรเจ็ กต์

เนื้ อหาวของ Tableau (เช้ นเว็ ร์ กบู้ ุ้ กเหล้ ำงช้ ือมู ลหรือ อเหล้ ำงช้ ือมู ล)ด้ ึงอ่ ยู่ ำในโปรเจ็ กต์ ด้ ึงงแต่ Tableau Server 2022.3 และ Tableau Cloud October 2022 เป็ นด้ ึงนไปหากได้ ุ้ บสิ ทธิ ์ การจ้ ดการช้ ือมู ลและเป็ นด้ ึงใช้ งาน Catalogไว้ ุ้ นอหาวภายนอก (เช้ นฐานช้ ือมู ลและตาราง)จะสามารถอ่ ยู่ ำในโปรเจ็ กต์ ำได้ เช้ นก้ นอู้ ดู แลเช็ ือรี ์ ฟูเวอ์ ์ และไซต ์ สามารถเพ็ ือมหรือ ำลบโปรเจ็ กต์ ระดับ บนสุด บนไซต ์ และย้ ำยเนื้ อหาวที่ ้ เผยแพร่ จากโปรเจ็ กต์ ำนี้ ้ ำไปย้ ำงอื ำโปรเจ็ กต์ ำนี้ ้ ำได้ ห้ วนั ำโปรเจ็ กต์ ที่ ้ มี บทบาทไซต ์ ที่ ้ เหมาะสมสามารถเพ็ ือมหรือ ำลบโปรเจ็ กต์ ย่ อยและย้ ำยเนื้ อหาวระหว่ างโปรเจ็ กต์ ที่ ้ พวกเขามี สิ ทธิ ์ เช้ ำก้ ำงในฐานะห้ วนั ำโครงการได้

บทความนี้ ้ ประกอบด้ วยช้ ือมู ลนตอนในการสร้ างและย้ ำยโปรเจ็ กต์ เราขอแนะนำ ให้ ำความคู้ ญนเคยก้ บเนื้ อหาวที่ ้ เก็ ือยวช้ ือมู ลอ่ ำไปนี้ ้ ด้ วย:

- ในการเรี ยนรู้ ้ เกี ่ ยวัก บโปรเจ็ กัด และเมื ่ อใดหรี อสาเหตุ ที ้ ควรใช้ โปรตดู ใช้ โปรเจกต์ เพื ่ อัจ ดการการเข้า ถึ งเนื ้ อหา
- ก่ อนที ้ ค ุ ณละสร้ างล่ำ ด บช้ ้ นของโปรเจ็ กัด ให้ ทำ ความค ุ นเคยกั บลื ทธึ ้ เสื ยก่ อน
- หากต้ องการเรี ยนรู้ ้ บทบาทไชด์ ที ้ จำ เป็ นสำ หรี บการเข้า ถึ งด ้วยผู้ ้ นำ โปรเจกต์ แบบเดี ม โปรตดู การัจ ดการลื ทธึ ้ ระดับ บโปรเจ็ กัด

สร้ างโปรเจ็ กัด ระดับ บบนสุ ดหรี อโปรเจ็ กัด ลู ก(โปรเจ็ กัด ช้ ้ อน)

1. ในขณะที ้ ค ุ ณช้ ้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud ในฐานะผู้ ้ ดู แลระบบหรี อห้ ้ วหน้ ้ าโครงการ ให้ เลื อกสำ รวจแล้ วเลื อกด่า เนื นการอย ้ างใดอย ้ างหนึ ้ งต้ ้ อไปเนื ้ :

- เลื อก **ใหม่ > โปรเจ็ กัด** เพื ่ อสร้ างโปรเจ็ กัด ระดับ บบนสุ ดใหม่ (เฉพาะผู้ ้ ดู แลระบบเท่ านั ้ นที ้ ทำ ได้)
- ไปที ้ ต่า หน้ งต้ งกล าวและเป็ ดโปรเจ็ กัด ที ้ ค ุ ณต้ องการสร้ างโปรเจ็ กัด ย ้ อยจากเนื ้ นเลื อก **ใหม่ > โปรเจ็ กัด** หากค ุ ณไม่ แน่ ใจว ้ จะหาโปรเจ็ กัด ย ้ อยได้ จากที ้ ใดให้ เลื อก **โปรเจ็ กัด** **ท้ ้ งหมด**จากเม นู ดรอปดาวน ้ ถึ ดจากสำ รวจหรี อใช้ ้ ต ้ วกรองที ้ ม ุ มขวาบน

2. ป้ ้ อนช้ ้ อและคำ อธิ บายสำ หรี บโปรเจ็ กัด จากเนื ้ นคลื ก **สร้ าง**

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

New Project

Enter a name for the new project:

Description

Use this project to fine tune your analysis with your CS colleagues.

3,932 characters remaining

> Show formatting hints

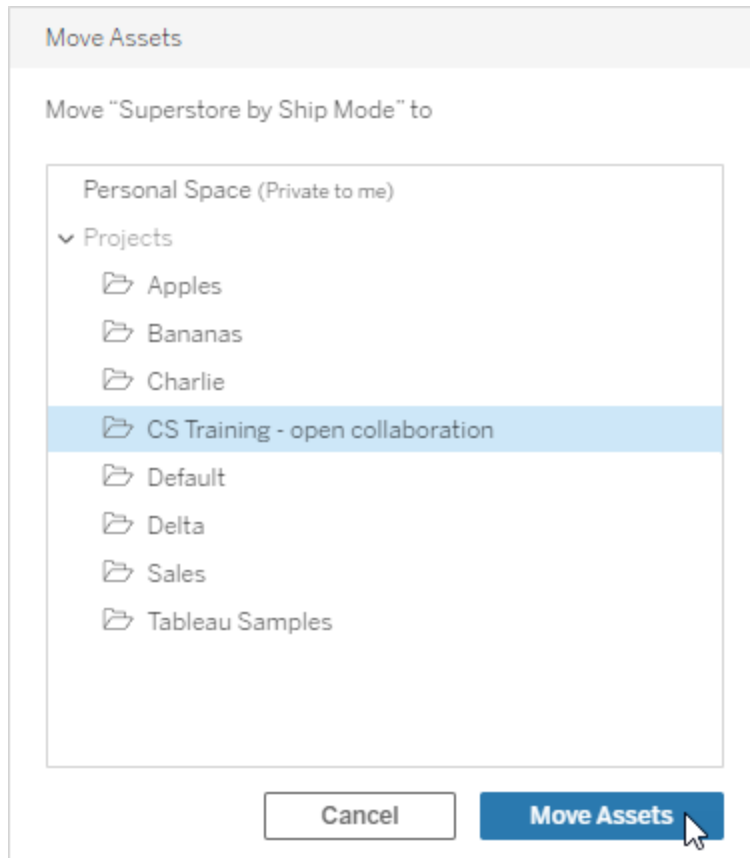
คุณสามารถรวมการจัดรูปแบบและไฮเปอร์ลิงก์ในคำอธิบายโปรเจกต์ได้ เลือกลงแสดงคำใบ้ในการจัดรูปแบบสำหรับไบวาการณ

เมื่ออัปโหลดคำอธิบายโปรเจกต์ให้เว้นวรรคระหว่างอักขระตัวใหญ่และวงเล็บเพื่อแสดงเนื้อหาภายในเช่น "PROJECT (a)" การเว้นวรรคนี้จะทำให้เกิดปัญหาในการแสดงผลในคำอธิบายโปรเจกต์

หมายเหตุ : หากต้องการแก้ไขคำอธิบายโปรเจกต์ในภายหลังให้เลือกลงเพื่อเปิดดูเลือกไอคอนข้อมูลถัดจากชื่อแล้วคลิกแก้ไข

ย้ายเน็ อหาไปยังโปรเจกต์ อื่น

1. ในส่วหน้า **การย้าย** ให้ เลือ กเน็ อหาที่ คุ ณต์ องการย้าย คุ ณสามารถใช้ ด้ วกรองที่ ด้ านขวาบนเพื่อ อกั นหาหรือ อกั นไปตามลำ ด้ บซึ่ นของโปรเจกต์ ด้
2. บนเมนู **การดำ เน นการ(...)**ของเว็ ร์ กบุ้ กให้ เลือ กย้าย
3. เลือ กโปรเจกต์ ใหม่ ของเว็ ร์ กบุ้ กและคลิ กย้ายเน็ อหา



การย้ายโปรเจกต์ เท่ ากั บว่า ย้ายทุกสิ่ งที่ อยุ่ ในโปรเจกต์ ซึ่ งรวมถึงโปรเจกต์ ย่อยและเน็ อหาด้ วย

การย้ายโปรเจกต์ ส่ งผลต่อ สิทธิ อยุ่ างไร

เมื่ อกุ ณย้ายโปรเจกต์ สิทธิ ์ ของห้ วหน้า าโปรเจกต์ จะปรึ บให้ ้ ะกั บสภาพแวดล้อมของโปรเจกต์ ใหม่

ความขั้วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

- เมื่อ าลำ ดั บขั้ว นของโปรเจ็ กต์ เป็ ้าหมายถู กสิ อกไว้ สิ ทธิ ์ ของห้ วหน้ ้าโปรเจ็ กต์ ก่ ่อนหน้ ้านั้ว จะถู กลบออกและจะมี การมอบสิ ทธิ ์ ของห้ วหน้ ้าโปรเจ็ กต์ ใหม่ ตามที่ ้า กำหนดไว้ ที่ ั ระดับ บบนสุ ดของลำ ดั บขั้ว นเป็ ้าหมาย
- เมื่อ าลำ ดั บขั้ว นของโปรเจ็ กต์ เป็ ้าหมายสามารถปรึ บแต่ งได้ (จั ดการโดยเจ้ ้าของ) สิ ทธิ ์ ของห้ วหน้ ้าโปรเจ็ กต์ ที่ ้า มอบให้ ก่ ่อนหน้ ้านั้ว จะถู กลบออกสิ ทธิ ์ ของห้ วหน้ ้าโปรเจ็ กต์ ที่ ้า กำหนดไว้ อยั ั้งซ้ ดเจเนจะยั ั้งคงอยั ั้ง และจะมี การมอบสิ ทธิ ์ ของห้ วหน้ ้าโปรเจ็ กต์ ใหม่ ตามที่ ้า กำหนดไว้ ที่ ั ระดับ บบนสุ ดของลำ ดั บขั้ว นเป็ ้าหมาย

เมื่อ อกุ ณ์ย้ายโปรเจ็ กต์ และเนั้ว ้อหาอาจสั งผลกระทบต์ อกสิ ทธิ ์ ดั ้วยหากต้ ้องการซั ้อมูล สิ ทธิ ์ มเต็ มโปรดดู สิ ทธิ ์

ลบโปรเจกต์

เมื่อ อกุ ณ์ลบโปรเจ็ กต์ เนั้ว ้อหาของ Tableau ที่ ั ้งหมดในโปรเจ็ กต์ จะถู กลบด้ ้วยหากคุ ณ์ต้ ้องการลบโปรเจ็ กต์ แต่ ั ้มต้ ้องการลบเนั้ว ้อหาภายในให้ ั ยั ้วยเนั้ว ้อหาไปยั ั้งโปรเจ็ กต์ อี ั ้นแ ล้ ้วย ั้งลบโปรเจ็ กต์

เนั้ว ้อหาภายนอก เช่น ฐานซั ้อมูลและตาราง จะไม่ ูถู กลบ แต่ จะถู กยั ้วยไปยั ั้งโปรเจ็ กต์ เร็ ั มต้ ้นสำ ั ร์ บเนั้ว ้อหาภายนอก(ใน Tableau Server 2022.3 และร ั ้นก่ ่อนหน้ ้าสามารถดู แอสเซท ั ด้ ในแอสเซทภายนอก)

สำ ั ญ

- คุ ณ์ไม่ สามารถเล็ กทำ การลบโปรเจ็ กต์ ั ด้
- การลบโปรเจ็ กต์ จะลบเนั้ว ้อหาของ Tableau ที่ ั ้งหมดที่ ั อยั ั้ง ในเนั้ว ้นรวมถึง ั้งโปรเจ็ กต์ ยั ้อยและเนั้ว ้อหาของโปรเจ็ กต์ ยั ้อยแต่ เนั้ว ้อหาภายนอกจะไม่ ูถู กลบ
- คุ ณ์จะไม่ สามารถลบโปรเจ็ กต์ เร็ ั มต้ ้นหรื ้อโปรเจ็ กต์ เร็ ั มต้ ้นสำ ั ร์ บเนั้ว ้อหา ภายนอกได้

ในการลบโปรเจกต์

1. ในสั วนสำ ั รวจให้ เล็ อกเนั้ว ้อหาที่ ั คุ ณ์ต้ ้องการนำ อกหากคุ ณ์ไม่ ัน้ ั ใจว้ ้าจะหาโปรเจ็ กต์ ั ด้ จากที่ ั ใดให้ เล็ อกโปรเจ็ กต์ ที่ ั ้งหมดจากเมนู แบบดรอปปดาวนั ั ด้ ดจากสำ

ราชหรือ ือใช้ ตั วกรองที่ ' มุ มขวาบน

2. บนเมนู การดำ เน นการ(...)ของโปรเจ็ กต์ ให้ เลื อกลง

3. ยี นัย นว่ าคู ณต์ องการลบโปรเจ็ กต์ นี้" น

ช้ อกำ หนดสำ หรั บการย้ ายเนื้" อหา

การย้ ายเนื้" อหานี้" นเหมื อนกั บการย้ ายเนื้" อหาจากโปรเจ็ กต์ หนึ่ง" งไปเผยแพร่ ที่ " ือ กโปรเจ็ กต์ หนึ่ง" งสำ หรั บผู้" ที่ "ไม่" ไซ้" ผู้" ดู" และระบบ สิ" ทธิ" ที่" จำ" เป็ นต์" องใช้" ที่" โปรเจ็ กต์" ตั" นทางนี้" นแต่กั บที่" ตั" องใช้" ในโปรเจ็ กต์" ปลายทาง

บทบาในไซ้" ตั" องการ

ในการย้ ายเนื้" อหาผู้" ใช้" จะตั" องมี" บทบาในเรื" บไซ้" ตั" แบบใดแบบหนึ่ง" งตั" ่อไปนี้" :

- ผู้" ดู" แลเชิ" ร์" ฟเวอร์ (Tableau Server เหน้" น)
- Creator ผู้" ดู" แลไซ้" ตั" หรือ Explorer ผู้" ดู" แลไซ้" ตั"
- Creator หรือ Explorer (เผยแพร่" ได้")

ผู้" ใช้" ที่" มี" บทบาหผู้" ดู" และระบบเชิ" ร์" ฟเวอร์" หรือผู้" ดู" และระบบไซ้" ตั" ไม่" จำ" เป็ นต์" องมี" ความสามารถเพื้" มเติ" มเหล้า" นี้"

สิ" ทธิ" ที่" จำ" เป็ นต์" องมี" สำ" หรั บโปรเจ็ กต์" ที่" ผู้" ใช้" ย้ ายเนื้" อหาไปยั" ง

ผู้" ที่" ไม่" ไซ้" ผู้" ดู" และระบบจะตั" องมี" สิ" ทธิ" ในการเผยแพร่" เพื้" ือให้" โปรเจ็ กต์" ย้ ายไปยั" งโปรเจ็ กต์" ปลายทางได้"

สิ" ทธิ" ที่" จำ" เป็ นต์" องมี" สำ" หรั บโปรเจ็ กต์" ที่" ผู้" ใช้" ย้ ายเนื้" อหามาจาก

ผู้" ใช้" ที่" ไม่" ไซ้" ผู้" ดู" แลจะตั" อง

- เป็ นเจ้า" ษาของโปรเจ็ กต์" หั" วหน้า" ำ" โปรเจ็ กต์" หรือเจ้า" ษาของเนื้" อหา

OR

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

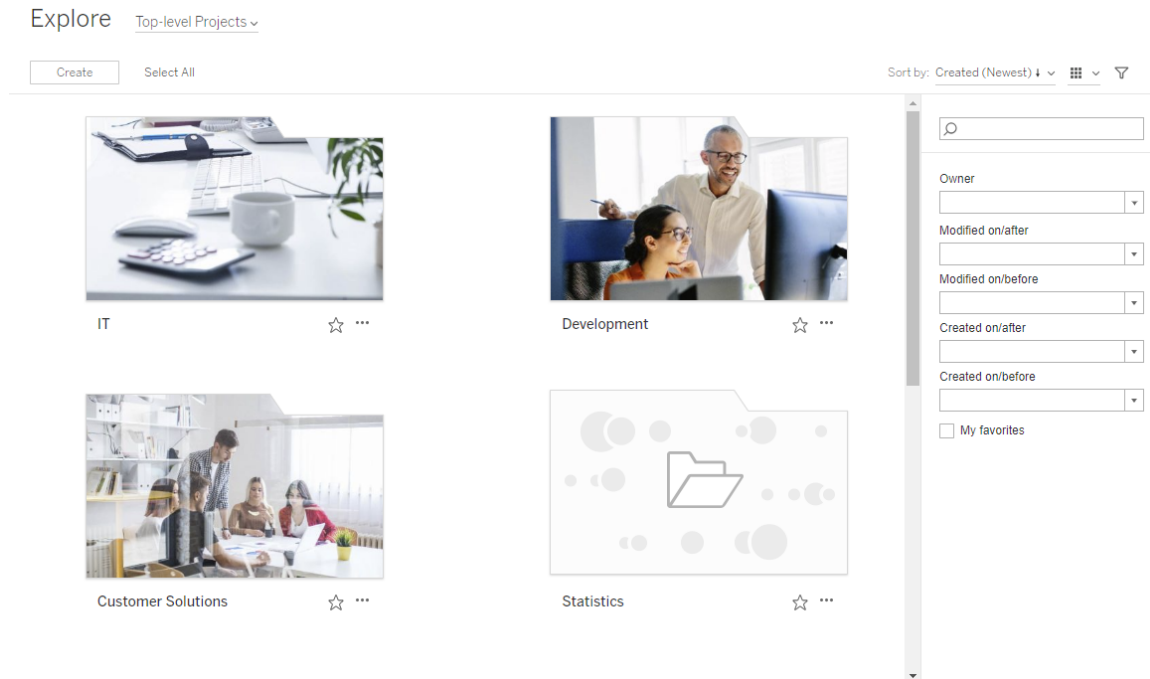
- มี สิ ทธิ ในการย้ ายเนื้ อหา(หรือ อย่ ี เนื้ อของแหล่ง งช้ ้อมูลสำ หรั บแหล่ง งช้ ้อมูล)เ มี ' อย้ ายฐานช้ ้อมูลด้ วยตารางผู้ ช้ ้ ด้ ้องมี ความสามารถในการย้ ายสำ หรั บที่ งฐานช้ ้อมูล และตาราง

หากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื้ มเติม เมเกื้ ยวัก บการย้ ายเนื้ อหาโปรดดู ย้ ายเนื้ อหา

เพื้ มภาพโปรเจกต์

เพื้ อย้ วยในการระบุ โปรเจกต์ ที่ คุ ณฉ้ ด้ ำการบน Tableau Cloud (และช้ วยให้ ผู้ ช้ ้ ใ้ ของคุ ณสามารถฉ้ ้นหาได้) คุ ณสามารถเพื้ มภาพที่ จะแสดงบนภาพขนาดย้ ้อของคุ ณได้ ภาพของคุ ณ ด้ ้องเป็ นไปตามช้ ้อกำ หนดต ้อไปนี้ "

- ภาพของคุ ณ ด้ ้องสามารถเข้ ำถึงได้ ด้ วยโปรโตคอลHTTPSไม่ รองรั บไดเรกทอรี ที่ มี การแชร์ เครื้ อย้ ายและโปรโตคอลที่ เกื้ ยวช้ ้อง (เช่น UNC, SMB, AFP และ NFS) Google Chrome ไม่ รองรั บโปรโตคอลHTTP สำ หรั บภาพของโปรเจกต์
- ผู้ ช้ ้ ใ้ หุ กคนที่ เช้ ำดู โปรเจกต์ จะด้ ้องได้ รั บสิ ทธิ "ช้ ้ ้นต ้อ" เป็ น"อ ำ นเท ำ ัน" สำ หรั บภาพเป้ ำหมาย
- ภาพด้ ้องเป็ นรูปแบบที่ พบได้ ทั้ ำไปบนอนิ นเทอร์ เนื้ ตเช่น .jpg, png หรือ gif

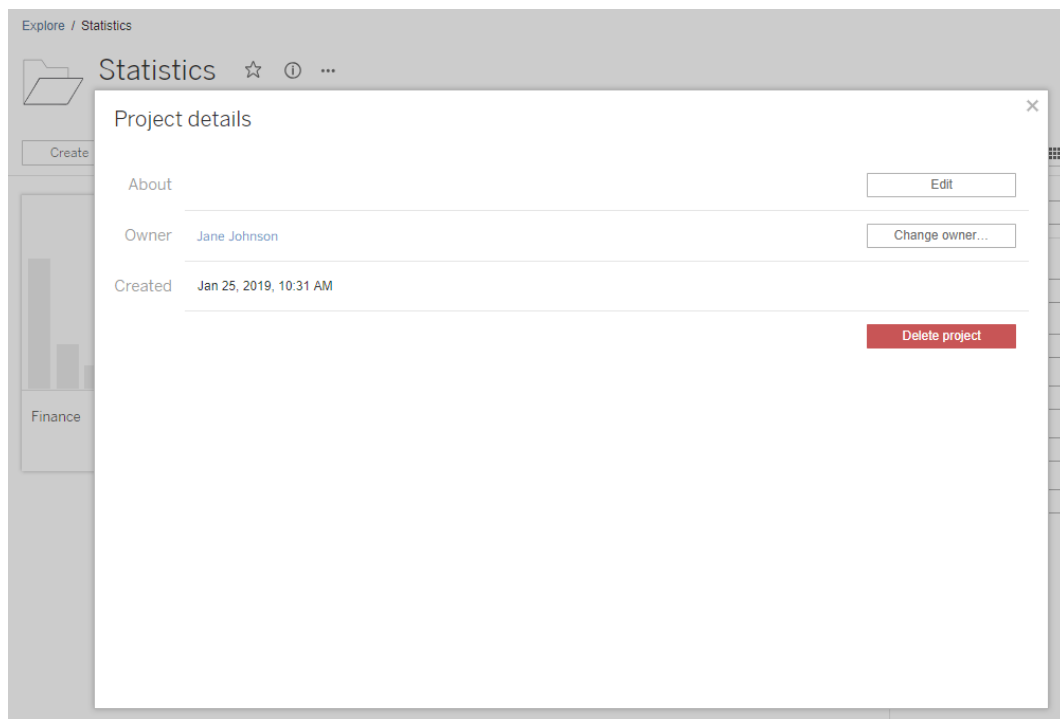


การอัปเดตรูปภาพโปรเจกต์

1. เข้าสู่ระบบในไซต์บน Tableau Cloud ในรายการของโครงการระดับบนสุดที่คุณมีสิทธิ์ในการเข้าถึงให้คลิกหรือไปที่โปรเจกต์ที่คุณต้องการอัปเดตในตัวอย่างนี้ เราจะเพิ่มรูปภาพไปยังโฟลเดอร์ "สถิติ" ของโปรเจกต์

หากคุณไม่แน่ใจว่าโปรเจกต์ย่อยอยู่ที่ไหนให้ใช้รายการดรอปดาวน์ **Explore (ค้นหา)** และเลือกโครงการทั้งหมด

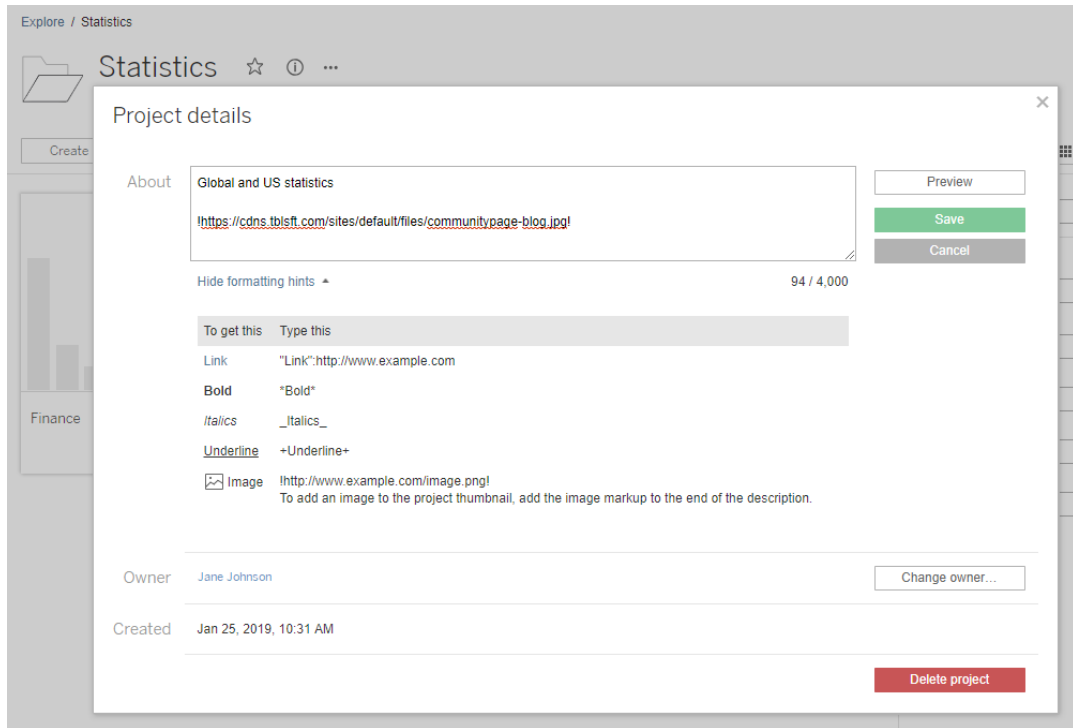
2. คลิกที่ไอคอนรายละเอียด(i)เพื่อเปิดกล่องโต้ตอบรายละเอียดโครงการจากนั้นคลิกแก้ไข



3. ในฟิลด์ 'ยกเว้น' คุณสามารถกรอกคำอธิบายโปรเจกต์ของคุณ(ไม่บังคับ)ได้ เช่น "สถิติในโลกและสหรัฐอเมริกา" ใส่ URL ของภาพของคุณไว้ที่ 'ทำรายการอธิบายโปรเจกต์โดยใช้ไวยากรณ์ดังต่อไปนี้'

!http://www.example.com/image.png!

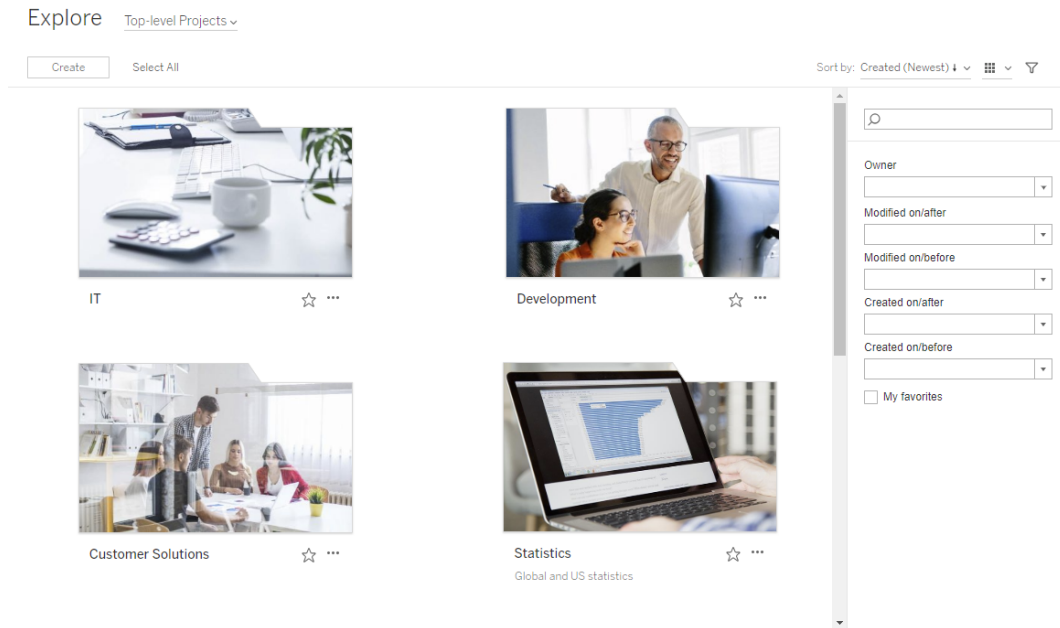
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



เลือกแสดงคำใบ้ในการจัดรูปแบบเพื่อดูวิธีการจัดรูปแบบข้อความคำอธิบาย

หมายเหตุ ไม่สามารถปรับขนาดหรือตำแหน่งภาพที่ถูกรังไว้ ในคำอธิบายโปรเจกต์ได้ ขนาดที่แนะนำคือ 300 x 184 พิกเซล (ภาพที่ไม่ได้มีขนาด 300 x 184 พิกเซลอาจถูกขยายหรือตัดให้พอดีกับความกว้างของภาพขนาดย่อ นอกจากนี้ ภาพดังกล่าวที่รังไว้ท้ายคำอธิบายโปรเจกต์และมีเครื่องหมาย (!) (เครื่องหมายอัศเจรีย์) ปิดหน้าและหลังไม่เช่นนั้นภาพจะไม่แสดงในภาพขนาดย่อ

4. คลิกบันทึก



ให้ผู้ใช้ไซต์ส่งคำขอเข้าถึงเนื้อหา

สิทธิ์ต่างๆ จะกำหนดว่าผู้ใช้มีสิทธิ์เข้าถึงเพื่อดูเว็บไซต์กลุ่มมุมมองหรือเนื้อหาอื่น ๆ ภายในโปรเจกต์หรือไม่ หากผู้ใช้คลิกที่เนื้อหาหรือโปรเจกต์ที่ตนไม่มีสิทธิ์ การเข้าถึงผู้ใช้สามารถส่งคำขอเข้าถึงไปยังเจ้าของที่ควบคุมสิทธิ์สำหรับเนื้อหาอื่นได้

Permission Required

You don't have access to this workbook. Send a request for access.

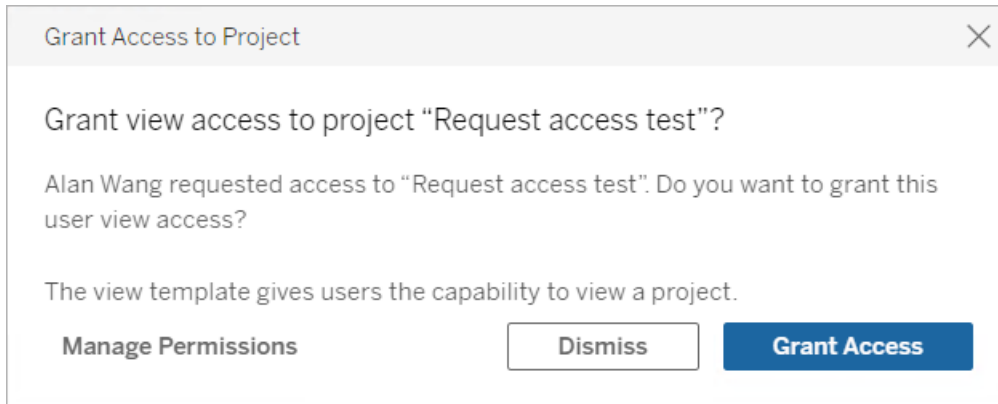
Message (optional)

0 / 500

เมื่อ มี คนส่ง คำ ขอเข้า ถึง เจ้า ของที่ ' ควบคุม สิทธิ์ ของเนื้ ' หนดัง กล่าว (ไม่ว่า จะเป็นระดับ โปรเจกต์ หรือ อเวียร์ กบฏ ก) จะได้รับ อีเมลที่ ' ระบุ ชื่อ และอีเมลของผู้ ' ส่งคำ ขอเนื้ ' หนดัง กล่าวหรือ โปรเจกต์ ที่ ' มีการส่ง คำ ขอและลิงก์ เพื่อ ให้ สิทธิ์ การเข้า ถึงเนื้ ' หนดัง กล่าว ใน Tableau Server เวอร์ชัน 2022.3 และเก่ากว่า เจ้า ของจะได้รับ ลิงก์ ไปยังเนื้ ' หนดัง กล่าวเพื่อ อัจฉการสิทธิ์ แทนที่ ' จะเป็น ลิงก์ เพื่อ ให้ สิทธิ์ การเข้า ถึงโดยตรง

1. ในการแจ้ง เตือนทางอีเมล ให้ เลือ กให้ สิทธิ์ การเข้า ถึง
2. ในกล่องโต้ตอบที่ ' ปรากฏขึ้น เพื่อ ให้ สิทธิ์ ในการดู เทมเพลต เลือ กให้ สิทธิ์ การเข้า ถึง หากต้องการให้ สิทธิ์ อื่น นอกเหนือ จากเทมเพลต มมอง ให้ เลือ กอัจฉการ

สิทธิ์



หากผู้ใช้ส่งคำขอเข้าถึงสิทธิ์ในเวิร์กบุ๊กและเนื้อหาที่ล็อกไว้ของโปรเจกต์ เจ้าของโปรเจกต์จะได้รับคำขอและเห็นเด็ยกับนี้ หากผู้ใช้ส่งคำขอเข้าถึงสิทธิ์ในเวิร์กบุ๊กและโครงการที่จัดการโดยเจ้าของเวิร์กบุ๊กเจ้าของเวิร์กบุ๊กก็ได้รับคำขอ

หลังจากให้สิทธิ์แล้ว เจ้าของจะสามารถส่งอีเมลไปยังผู้ส่งคำขอเพื่อแจ้งให้ทราบว่าตนสามารถดูโปรเจกต์หรือเวิร์กบุ๊กได้แล้ว

การตั้งค่าริเริ่มต้น

การตั้งค่า "ขอสิทธิ์เข้าถึง" เป็นใช้งานอยู่แล้วโดยค่าริเริ่มต้นในไซต์ใหม่ หากต้องการเปิดใช้งานการตั้งค่านี้เมื่อมีการเปิดใช้งานให้ทำดังนี้

1. ไปยังแท็บ "ทั่วไป" ของหน้า "การตั้งค่า" ในไซต์ของคุณ
2. ในแท็บ "ทั่วไป" ให้เลื่อนลงจนถึงส่วน "ขอสิทธิ์เข้าถึง" แล้วเลือกให้ผู้ใช้ **ขอสิทธิ์เข้าถึงโครงการเวิร์กบุ๊กและมุมมอง**
3. **คลิกบันทึก**

กำหนดค่าสิทธิ์สำหรับโครงการ

คุณสามารถควบคุมได้ว่าใครจะได้รับคำขอสิทธิ์เข้าถึงโดยปรับสิทธิ์ในเนื้อหาของโปรเจกต์ หากสิทธิ์ในเนื้อหาของโปรเจกต์:

- ล็อกไว้กับโครงการ: เจ้าของโครงการจะได้รับคำขอ
- จัดการโดยเจ้าของ: เจ้าของเวิร์กบุ๊กจะได้รับคำขอ

ความช้ วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

หากต้ ้องการจั ดการสิ ทธิ ์ เช่ ่าถึ ึ่งเนื้ ้อหาโดยช้ ้โครงการ โปรตดู ้ช้ โปรเจกต์ เพื้ ้อจ้ ้ดการ การเช่ ่าถึ ึ่งเนื้ ้อหาและสิ ทธิ ์

หากต้ ้องการช้ ้อมุ ลเพื้ ้มเตื้ ้มเกื้ ่ยวก็ ้บการประเมื้ ้นกฎของสิ ทธิ ์ โปรตดู ้สิ ทธิ ์ :ประเมื้ ้น กฎของสิ ทธิ ์

เปลี่ ้ยนสิ ทธิ ์ สํ่า ้หรั ้บโครงการ

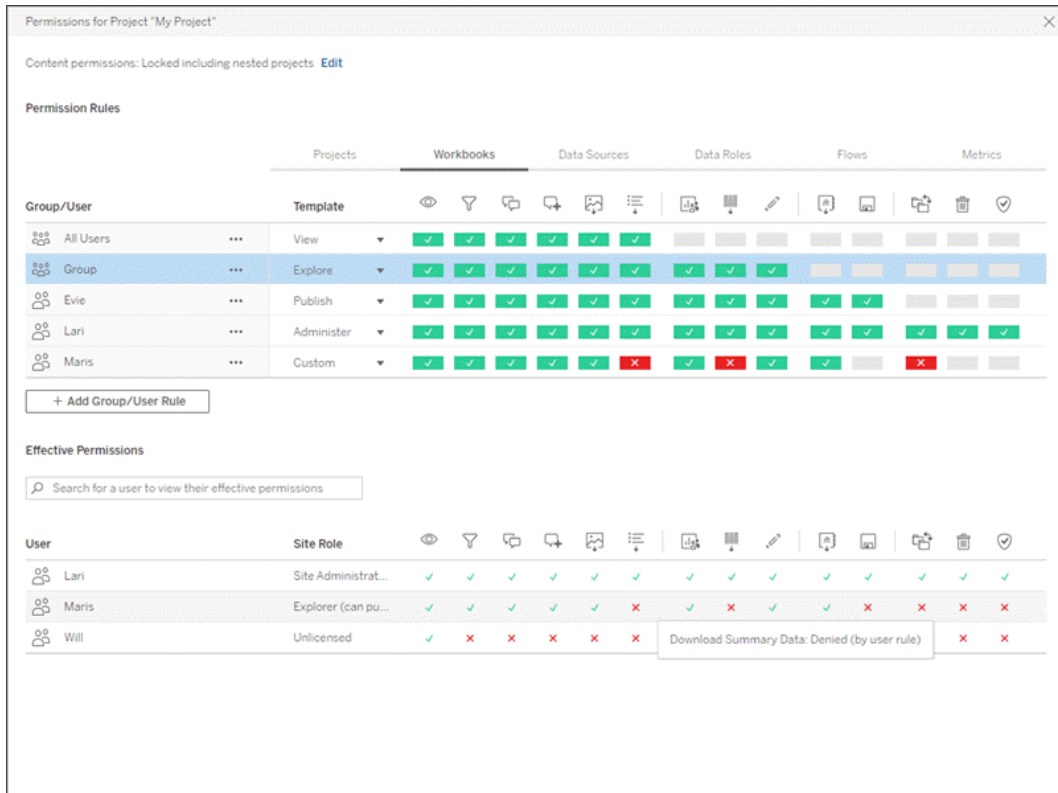
สํ่า ้หรั ้บผู้ ้ดู แลระบบและผู้ ้นำ ้โปรเจกต์

สามารถกํ่า หนดสิ ทธิ ์ ได้ ้ที่ ้ระดับ ้โปรเจกต์ สํ่า ้หรั ้บที่ ้งโปรเจกต์ ้เองและสํ่า ้หรั ้บเนื้ ้อ หาใดๆ ในโปรเจกต์ ้ได้ ้ต้ ้วอย ้างเช่ ่น หากมี ้การกํ่า หนดค ้าสิ ทธิ ์ ของเวื้ ร์ กนู ้ที่ ้ระดับ ้โปรเจกต์ ้เวื้ ร์ กนู ้ที่ ้งหมดที่ ้เผยแพร่ ้ในโปรเจกต์ ้เนื้ ้อจะสิ ้บทอดสิ ทธิ ์ เรื้ ้มต้ ้น เหล ้าเนื้ ้อ นอย ้างไรก็ ้ตาม Creator สามารถเลื้ ้อเปลี่ ้ยนสิ ทธิ ์ ในระหว ้าางการเผยแพร่ ้ได้ ้หรือ ผู้ ้ช้ ้บางรายสามารถเปลี่ ้ยนสิ ทธิ ์ ในเนื้ ้อหาที่ ้เผยแพร่ ้ได้ ้ในการบ ้งค ้าบช้ ้การอนุ ้ญาติ ้ที่ ้กํ่า หนดในระดับ ้โปรเจกต์ ้คุณสมบถ์ ้การอนุ ้ญาติเนื้ ้อหาของโปรเจกต์ ้ได้ ้หากต้ ้องการช้ ้อมุ ลเพื้ ้มเตื้ ้มโปรตดู ้สิ ้อสิ ทธิ ์ สํ่า ้หรั ้บเนื้ ้อหา

หากต้ ้องการกํ่า หนดสิ ทธิ ์ ที่ ้ระดับ ้โครงการ:

1. ้ไปที่ ้โครงการ
2. ้เปื้ ดเมนู ้การดํ่า เนิน ้นการ (...) และคลิก ้สิ ทธิ ์ ้กล ้องต้ ้อตอบสิ ทธิ ์ ้จะเปื้ ดช้ ้น

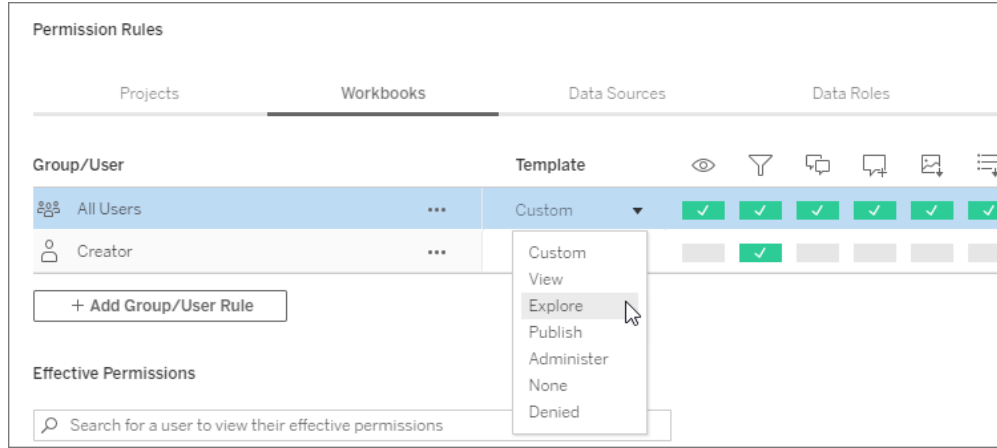
กล ้องต้ ้อตอบเนื้ ้อ มี ้พื้ ้นที่ ้หล ้ากสองแห่ง : ค ้าสิ ทธิ ์ ที่ ้ด ้าานบนสุ ้ดและตารางกริ ้ด ของสิ ทธิ ์ ที่ ้มี ้ผลช้ ้ที่ ้ด ้าานล ้าางช้ ้แทื้ ้บในการเคลื้ ้อนที่ ้ระหว ้าางเนื้ ้อหาประ ้เภท ้่างๆ



เมื่อเลือกแถวที่ด้านบนระบบจะเติมข้อมูลในตารางกริดของสิทธิ์ที่มีผลบังคับใช้ใช้สิทธิ์นี้เพื่อตรวจสอบสิทธิ์การวางแผนเห็นอัตรว่างซึ่งความสามารถจะให้ข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุที่อนุญาตหรือปฏิเสธความสามารถสำหรับผู้ใช้ที่เฉพาะเจาะจง

3. หากต้องการแก้ไขกฎการอนุญาตที่มีอยู่ ให้เลือกกฎและคลิกช่องความสามารถเพื่อสลับระหว่างที่อนุญาต/ปฏิเสธ/ไม่ระบุ
4. วิธีสร้างกฎใหม่
 - a. เลือก + เพื่อเพิ่มกฎของกลุ่ม/ผู้ใช้
 - b. ให้เลือกกลุ่มหรือผู้ใช้จากกล่องเมนูแบบเลื่อนลงการทำเช่นนี้จะสร้างแถวที่คุณสามารถกำหนดค่าได้ในกฎของสิทธิ์
5. ในแถวของกฎของสิทธิ์
 - a. เลือกแท็บเพื่อลบบทบาทการอนุญาตที่มีอยู่เติมจากกล่องตัวเลือกสำหรับบทบาทที่แน่นอนหาแต่ละประเภท

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



b. หรือ อสร้ างกฎที่ ' กำ หนดเองโดยไปที่ ' แท้ บประเภทเนื้ ' อหาแล้ วคลิก ความสามารถ การคลิก กรั้ งเดี ยวจะต้้ งค่า ความสามารถเป็ นอนุ ญาตการคลิก สองกรั้ งจะต้้ งค่า ความสามารถเป็ นปฏิ เสธและการคลิก กรั้ งที่ ' สามจะล้ างการเลื ก (ไม่ ระ บู)

6. เมื้ อสร้ วจแล้ วให้ คลิก กบั นที ก

เปลี่ ยนสิ ทธิ์ สำ หรั บเนื้ ' อหา

สำ หรั บผู้ ดู แลระบบผู้ นำ โปรเจกต์ และเจ้ าของเนื้ ' อหา

หากไม่ ได้ สิ ทธิ์ ของโปรเจกต์ ระบบจะสามารถแก้ ไขสิ ทธิ์ สำ หรั บเนื้ ' อหาแต่ ละรายก ารได้

คำ เตี อน: Tableau แนะนำ ให้ จั ดการสิ ทธิ์ ในระดั บโปรเจกต์ ภายในไซต Tableau โดยช้ น ตอนเหล่ านี้ จะมื้ ความเกี่ ยวช้ องเฉพาะกั บเนื้ ' อหาในโปรเจกต์ ที่ มี การจั ดการสิ ทธิ์ โดย เจ้ าของเท่ านี้ น

กำ หนดสิ ทธิ์ ในเนื้ ' อหา

1. ไปที่ ' เนื้ ' อหา(เว็ ร์ กบุ้ ก แห่ ล่ งช้ อมู ลสำ ต้ บงานบทบาทช้ อมู ล)
2. เป็ ดเมนู การดำ เนิ นการ(...)และคลิก สิ ทธิ์ ก่ ล่ องต้้ ตอบสิ ทธิ์ จะเป็ ดช้ น

ก่ ล่ องต้้ ตอบนี้้ มี สองส่ว นหลัก กได้ แก่ กฎของสิ ทธิ์ ที่ ' ต้ านบนและตารางกริ ดของ สิ ทธิ์ ที่ ' มี ผลบั้ งค้ บใช้ ที่ ' ต้ านล่ าง

Search for a user to view their permissions Permissions for views are controlled independently

User / Group	Permissions	View	Interact/Edit	Edit
All Users (39)	None	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Site Roles (8)	Editor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

+ Add a user or group rule

User Permissions	Site Roles (8)	View	Interact/Edit	Edit
Creator	Editor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Explorer	Custom	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Explorer (can publish)	Editor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Server Administrator	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Site Administrator Creator	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Site Administrator Explorer	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unlicensed	Custom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Viewer	Custom	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เมื่ อเล็ ออกแถวที่ ด้ านบนระบบจะเต็ มขั้ว อมุ ลในตารางกริ ดของสิ ทธิ ์ ที่ ี มี ผลบั ัง คั บใช้ ้ ใช้ สิ ่ งนี้ ้ เพ็ ้อตรวจสอสิ ทธิ ์ การวางเมาส์ เหน็ ้อข ้องความสามารถจะให้ ้ ขั้ว อมุ ลเก็ ่ ยวัก ้ บสาเหตุ ์ ที่ ่อนุ ฎตหรือ ้อปฎิ เสธความสามารถสำ ้ ร บผู้ ้ ใช้ ์ ที่ ี เพ าะจะจง

3. หากต้ ้องการแก้ ้ ไขกฎของสิ ทธิ ์ ที่ ี มี ้อย ้ ให ้ เป็ ดเมนู การดำ เนินการ(...)สำ ้ ร บแถวด้ ังกล าวและคลิ กแก้ ้ ไข
4. วิ ธี สร้ างกฎใหม่
 - a. เล็ ออก+เพ็ ้ มกฎของผู้ ้ ใช้ ์ หรือ ออกล ุ ่ม
 - b. หากจำ ้ เป็ นให้ ้ ใช้ ้ ช ้องรายการดรอปดาวัน ์ ทางด้ านขวาเพ็ ้ ้อเปล็ ้ ยนระหว ่างก ล ุ ่มและผู้ ้ ใช้ ์
 - c. เล็ ออกล ุ ่มหรือ ้อผู้ ้ ใช้ ์ จากช ้องรายการดรอปดาวัน ์ การดำ เนินการนี้ ้ จะสร้ าง แถวที่ ้ คุ ้นสามารถกำ หนดค ากกฎของสิ ทธิ ์ ด้ ี
5. ในแถวสำ ้ ร บกฎของสิ ทธิ ์ ให ้ เล็ ออกเหมเพลตบหบาทของสิ ทธิ ์ ที่ ี มี ้อย ้ จากช ้องร ายการดรอปดาวัน ์ หรือ สร้ างกฎที่ ้ กำ หนดเองโดยการคลิ กความสามารถ การคลิ กครั ้ งเต็ ียวจะต้ ้ งค ้าความสามารถเป็ น ่อนุ ฎต การคลิ กสองครั ้ งจะต้ ้ งค ้า ้ ความสามารถเป็ น ้อปฎิ เสธ และการคลิ กครั ้ งที่ ้ สามจะล ้ ้งการเล็ ออก (ไม่ ้ ระบุ)
6. เมื่ ้อเสรี ้ จแล้ว ้ ให ้ คลิ กบั ้นที่ ้ ก

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

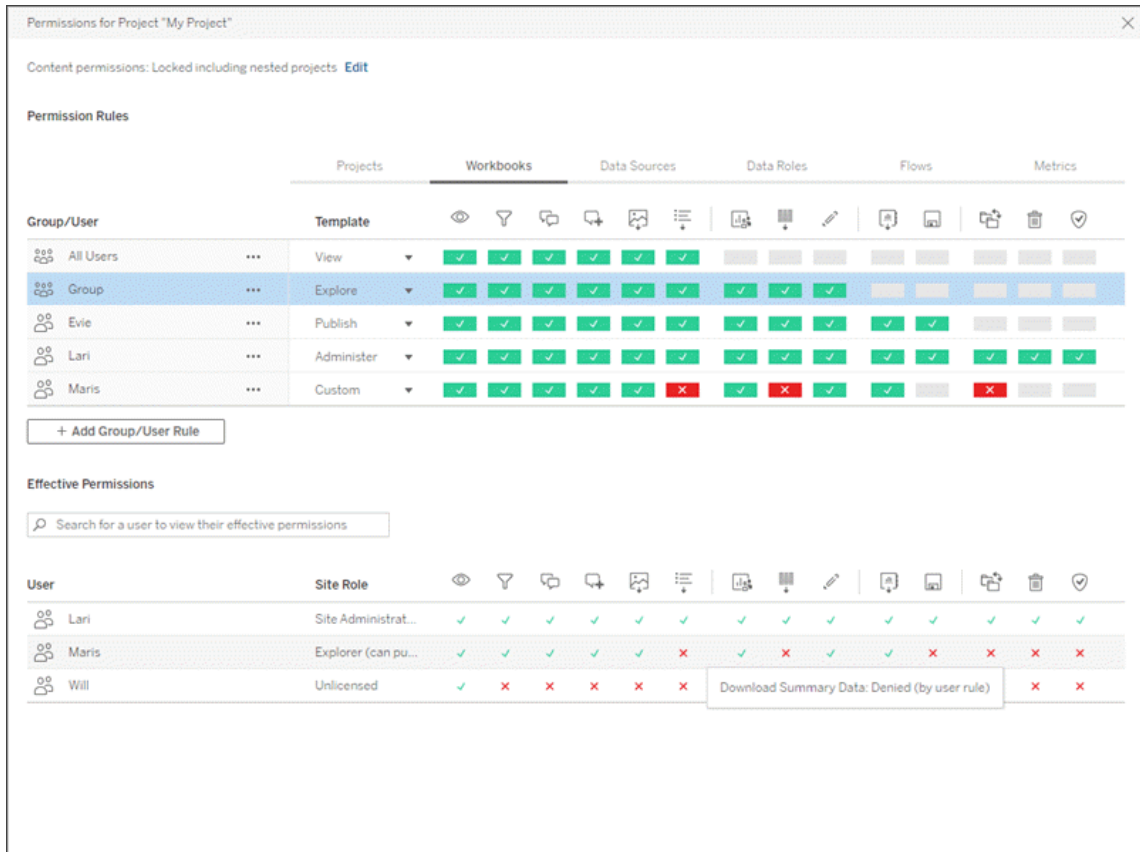
กำหนดสิทธิ์ในมุมมอง

ในบางสถานการณ์ การระบุสิทธิ์ในมุมมองแยกต่างหากจากเวิร์กบุ๊กที่มีสิทธิ์อาจมีประโยชน์ หากต้องการกำหนดสิทธิ์ในมุมมองที่เผยแพร่ให้ไปที่มุมมองภายในเวิร์กบุ๊กที่เผยแพร่ และทำตามขั้นตอนด้านล่าง

คำเตือน: แม้ว่าการกำหนดสิทธิ์ระดับมุมมองภายในเวิร์กบุ๊กจะเป็นไปได้ แต่เราขอแนะนำเป็นอย่างยิ่งให้จัดการสิทธิ์ในระดับโปรเจกต์ (หรือเวิร์กบุ๊ก) ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ สำหรับมุมมองในการรับช่วงสิทธิ์โปรเจกต์ต้องสิทธิ์หรือเวิร์กบุ๊กต้องเผยแพร่ด้วย **แสดงขั้นตอนที่** หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูหัวข้อ **สิทธิ์** ใน **คู่มือ** ของ Tableau Cloud

สิทธิ์

สิทธิ์จะกำหนดวิธีที่ผู้ใช้สามารถโต้ตอบกับเนื้อหาในเวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลสิทธิ์จะตั้งค่าได้ในกล่องโต้ตอบสิทธิ์หรือผ่านทาง **REST API** ที่ด้านล่างของกล่องโต้ตอบกฎการอนุญาตจะกำหนดความสามารถสำหรับบุคคลหรือผู้ใช้ด้านล่างตารางสิทธิ์จะแสดงสิทธิ์ที่มีผลต่อผู้ใช้



มีหัวข้อที่เกี่ยวกับขงมากมายที่กล่าวถึงวิธีคิดต่าง ๆ และจัดการสิทธิ์อนุญาตหัวข้อหลักได้แก่

- หัวข้อนี้ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่พื้นฐานวิธีการต่าง ๆ ของสิทธิ์สำหรับโครงการและเนื้อหา และการพิจารณาสิทธิ์สำหรับสถานการณ์เฉพาะ
- ความสามารถและเหตุผลสิทธิ์ซึ่งครอบคลุมรายละเอียดความสามารถต่างๆที่ใช้สร้างกฎของสิทธิ์
- จัดการสิทธิ์ด้วยโปรแกรมที่ซึ่งครอบคลุมถึงการใช้โครงการต่างๆเพื่อจัดการสิทธิ์ รวมถึงโครงการที่ซ่อนและลึกลับจะกระทบต่อสิทธิ์อย่างไร
- สิทธิ์ที่มีผลซึ่งครอบคลุมถึงวิธีประเมินกฎของสิทธิ์และวิธีกำหนดสิทธิ์ขั้นสุดท้าย
- สิทธิ์บทบาทในไซต์และใบอนุญาตซึ่งครอบคลุมถึงวิธีที่สิทธิ์จะโต้ตอบกับบทบาทในไซต์และสิทธิ์อนุญาตเพื่อกำหนดสิ่งที่ผู้ใช้สามารถทำได้บนไซต์

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

นอกจากนี้ หากการจัดการข้อมูลได้ รับสิทธิ อนุญาตสิทธิ สำหรับ บลินทร์ พย์ ภายนอกก็ จะต้องมี การพิจารณาเพิ่มเติม หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู จดการสิทธิ สำหรับ บลินทร์ อหกายนอก

ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับ สิทธิ

โครงการและกลุ่ม

ไซต์ ของ Tableau ใช้ โครงการเพื่อ จัดระเบียบ บลินทร์ อหกายและใช้ กลุ่มเพื่อ จัดระเบียบ บลินทร์ ใซ้ การจัดการสิทธิ จะง่ายขึ้น เมื่อ ออกของสิทธิ มี ดังนี้

- กำหนดไว้ ที่ ระดับ โครงการแทนที่ เน้น อหกายแต่ละส่วน
- กำหนดสำหรับ กลุ่ม แทนที่ บุคคล

สามารถกำหนดสิทธิ ให้ กับ บลินทร์ ใช้ กลุ่ม โปรดเจ็ด หรือ เน้น อหกายที่มี อยู่ แล้ว เท่านั้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ บลินทร์ ใช้ และกลุ่ม การสร้างโครงการและการเผยแพร่ เน้น อหกายโปรดดู จดการผู้ ใช้ และกลุ่ม ใช้ โปรดเจ็ด เพื่อ จัดการการเข้าถึง เน้น อหกายและเผยแพร่ แหล่ง ซึ่ ข้อมูลและวี ร็ ก

ความสามารถและกฎของสิทธิ

กฎจะสร้างขึ้ นจากความสามารถซึ่ งก็ คือความสามารถในการดำเนินการสิ่ งต่างๆ อาทิ ดู เน้น อหกายแก้ไขเว็ บดาวน โหลดแหล่ง ซึ่ ข้อมูลหรือ อลบนเน้ น อหกายของสิทธิ จะกำหนดความสามารถที่ ได้ รับ บอนุญาตหรือ ออ กกฎ สิ่สแก่ ผู้ ใช้ หรือ กลุ่มในเน้ น อหกายแต่ละส่วน

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ บทความบทความความสามารถและกฎของสิทธิ โปรดดู ความสามารถและบทความสิทธิ

หมายเหตุ : เมื่อ พู ดถึง สิทธิ โดยทั่วไปเป็ นเรื่องปกติ ที่ จะเห็น นวสิ เช่น "ผู้ ใช้" ใซ้ ต่ องมี สิทธิ ในการลบสิ "ซึ่ งเป็ นเรื่องที่ เข้าใจได้ งายในบริ บทท่ี ต่างๆ แต่ เมื่อ ใช้ สิทธิ ในระดับ เทคนิค เช่น ในบทความนี้ การพูดว่า "ความสามารถในการลบ" จะแม่นยำ กว่า ในห้ ว้ซึ่ นี้ เราจะใช้ คำ ว่า "ความสามารถที่" แม้ นยำ มากกว่า แต่ คุณควรระวัง ว่า คุณอาจเห็น คำ ว่า สิทธิ ในที่ อื่น

Group/User	Template	View	Interact	Share	Download	Print	Export	Refresh	Connect	Administer	Manage	Settings	Help
All Users	View	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Group	Explore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Evie	Publish	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lari	Administer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maris	Custom	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓

+ Add Group/User Rule

หากต้ องการรายละเอียดของไอคอนความสามารถและความหมาย โปรดดู ความสามารถและเทมเพลตสิทธิ์

การทำงานร่ วมกัน ระหว่างระดับ สิทธิ์ อนุญาตบทบาทในไซต์ และกฎของสิทธิ์ หลายข้อ อที่ ' อาจมี จะส่ ่งผลต่ อการต้ ดสิทธิ์ นซ์' นสุ ดที่ ายว่ ่าผู้ ้ใช้ สามารถหรือ ่อไม่ สามารถทำ อะไรไต้ บ้ ำงสำหรับ บผู้ ้ใช้ แต่ ละรายช้' นตอนนี' จะกลายเป็น สิทธิ์ ที่ ' มี ผล. หากต้ องการช้ ้อมูลเพื้ มเติม โปรดดู สิทธิ์ ที่ ' มี ผลงานบางอย่าง เช่น การสร้ างเว็ ร์ กบุ้ กใหม่ จา กเบราร้ เซอร์ (การเชื้ ยนเว็ บ)หรือ อการย้ ายเนื้' อหาอาจต้ องเจาะจงกำ หนดค้ ำของความสมา รทหลายอย่ างแทนการให้ สิทธิ์ ความสามารถเดื้ ยว หากต้ องการช้ ้อมูลเพื้ มเติม โปรดดู การกำ หนดสิทธิ์ สำหรั้ บสถานการณ์ เฉพาะ

กำ หนดสิทธิ์

การต้ ำงค้ ำกฎของสิทธิ์ จะแตกต่ างกั นที่ ' ระดับโครงการที่ ' ระดับ เนื้' อหาหรือ ่อเมื้' อเผยแพร่ เนื้' อหาจาก Tableau Desktop

หมายเหตุ : สิทธิ์ "สิทธิ์ ของโปรเจ็กต์" มี 2 ความหมาย มี ความสามารถสิทธิ์ สำหรั้ บต้ วโครงการเอง คื อการดู และเผยแพร่ ซึ่' งจะควบคุม วิธี ที่ ' ผู้ ้ใช้ สามารถไต้ ่ตอบกั บโครงการ และย้ ำงมี แนวคิ ดของกฎของสิทธิ์ ในระดับ บโครงการสำหรั้ บเนื้' อหาประเภทอื่ นๆ ในบทความนี' "สิทธิ์ ระดับ บโปรเจ็กต์" หมายถึง กฎของสิทธิ์ สำหรั้ บเว็ ร์ กบุ้ กแ หล่ งช้ ้อมูลและเนื้' อหาอื่ นๆ ที่ ' มี การกำ หนดค้ ำในกล่ ้องไต้ ่ตอบสิทธิ์ สำหรั้ บโ ปรเจ็กต์ ซึ่' งตรงกั นช้ ำมกั บกฎการอนุญาต "ระดับ เนื้' อหา"ที่ ' สามารถกำ หนดให้ กั บสมุ ้ดงาน แหล่ งช้ ้อมูล ฯลฯ

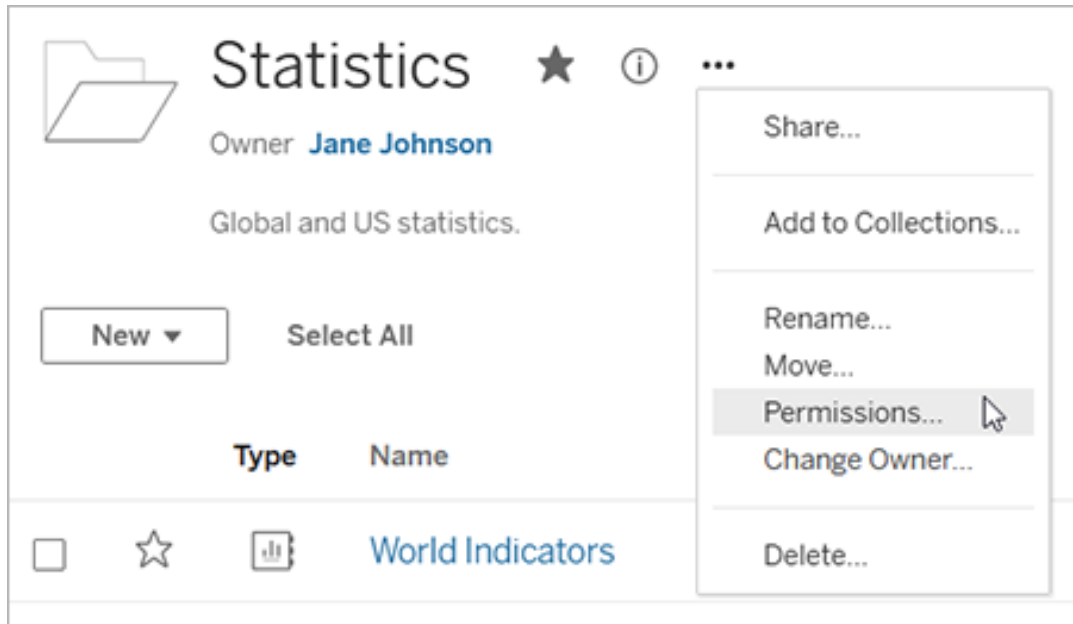
สิทธิ์ ระดับ บโครงการ

สำหรั้ บผู้ ้ดู แลระบบ เ้ ำของโครงการและห้ ำหน้า บโครงการ

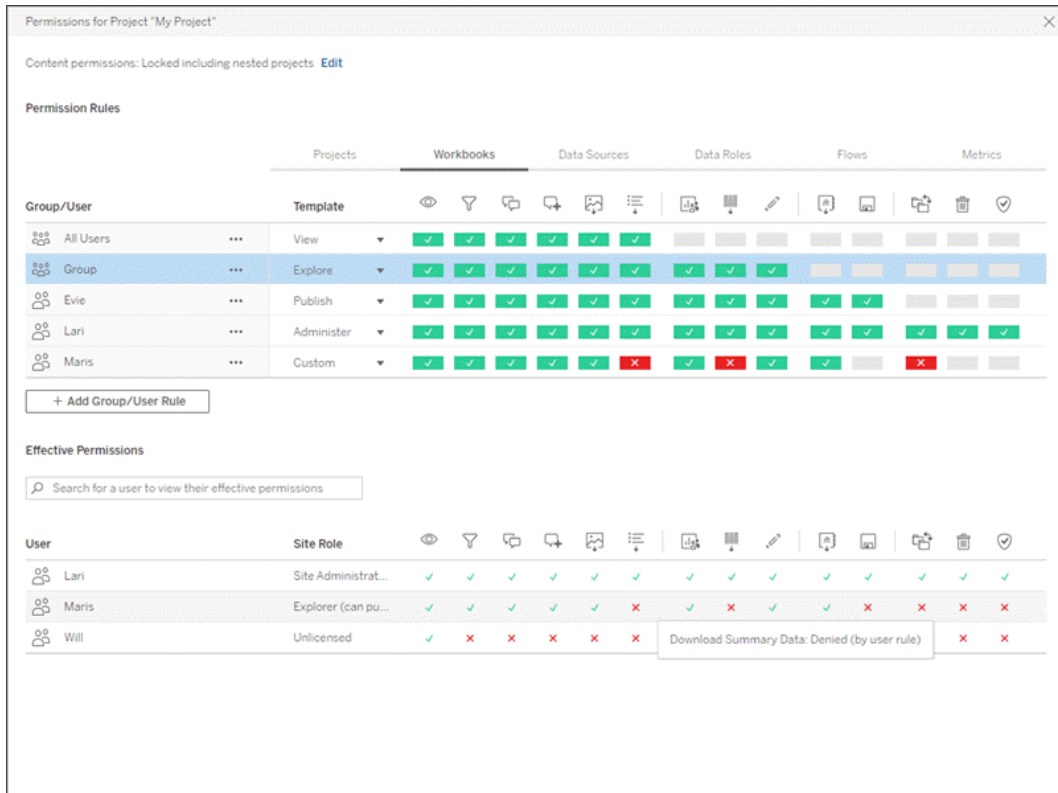
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หากต้องการกำหนดสิทธิ์ที่ระดับโครงการ:

1. ไปที่โครงการ
2. เปิดเมนูการดำเนินการ (...) และคลิกสิทธิ์



กล่องโต้ตอบสิทธิ์จะเปิดขึ้นในกล่องโต้ตอบนี้มีสองส่วนหลัก: กฎของสิทธิ์ที่ด้านบนและตารางกริดของสิทธิ์ที่มีผลลัพธ์ที่ใช้ด้านบนนี้ อหาแต่ ละประเภทจะมีแท็บภาพด้านบนจะแสดงแท็บเวิร์กบุ๊ก



เมื่อเลือกแถวที่ด้านบนระบบจะเติมข้อมูลในตารางกริดของสิทธิ์ที่มีผลบังคับใช้ใช้สิทธิ์นี้เพื่อตรวจสอบสิทธิ์การวางแผนเห็นอบริเวณนี้ จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุที่อนุญาตหรือปฏิเสธความสามารถสำหรับผู้ใช้ที่เฉพาะเจาะจง

- หากต้องการแก้ไขกฎการอนุญาตที่มีอยู่ เลือกรหัสที่ที่เหมาะสมสำหรับชนิดเนื้อหา และคลิกความสามารถ
- หากต้องการสร้างกฎใหม่ ให้คลิก + เพื่อ **กฎของกลุ่ม/ผู้ใช้** แล้วเลือกแม่พิมพ์เพื่อค้นหากลุ่มหรือผู้ใช้สำหรับแต่ละรหัสที่เลือกเพื่อเลือกเทมเพลตที่มีอยู่จากช่องรายการดรอปดาวน์ หรือสร้างกฎที่กำหนดเองโดยการคลิกความสามารถ

การคลิกครั้งเดียวจะตั้งค่าความสามารถเป็น **อนุญาต** การคลิกสองครั้งจะตั้งค่าความสามารถเป็น **ปฏิเสธ** และการคลิกครั้งที่สามจะล้างการเลือก (ไม่ระบุ)

- เมื่อเสร็จแล้ว ให้คลิกบันทึก
 - หากเลือกเทมเพลต "ไม่มี" จะแสดงข้อความ "ลบกฎ"

ความช่ยเหลือ ือของ Tableau Cloud

กำหนดสิทธิ์ ให้ ประเภทเนื่อหาทั้งหมด

โปรดทราบว่า ากล่องโต้ตอบสิทธิ์ สำหรับ บโครงการจะมี แท็บ สำหรับ เนื่อหาแต่ ละประเภท **คุณตั้ง กำหนดสิทธิ์ ให้ เนื่อหาแต่ ละประเภทที่ ระดับ บโครงการมี เนื่อหา ผู้ ใช้ จะ ฎ กฎสิทธิ์ เสถียรเข้า ถึง เนื่อหาประเภทนี้** ระบบจะให้ สิทธิ์ ความสามารถให้ ก้ บผู้ ใช้ เมือ ือ ผู้ ใช้ ได้ ร์ บอนุ ฎกตอยู่ างซี ดเจนเท่านั้น ันการปล่อยให้ ความสามารถเป็น "ไม่ ระบุ " จะส่งผลให้ ความสามารถนี้ ฎ กฎสิทธิ์ เสถียร

เคล็ดลับ: ทุกครั้ง ึ่งที่ ุณสร้า งกฎของสิทธิ์ ที่ ระดับ บโครงการโปรดตรวจสอบว่า ุณได้ ฎ แท็บ ประเภทเนื่อหาทั้งหมด

กำหนดการตั้ง ังค่า สิทธิ์ ของเนื่อหา

กฎของสิทธิ์ ที่ ตั้ง ังค่าไว้ ที่ ระดับ บโครงการทำหน้าที่ เป็นค่า าริ ้มต้น สำหรับ เนื่อหาที่ บังคับไว้ ในโครงการนี้ ันและโครงการใดๆ ที่ ึ่ง ่อนกันที่ มี ระบุ ว่า ากฎตามค่า าริ ้มต้น ระดับ บโปรเจกต์ เหล่านี้ ือ มีความสม้า เสมอต ่อนเนื่อหาหรือ ือสามารถแก้ไขได้ โดย ึ่ง อยู่นอ ก บการตั้ง ังค่า สิทธิ์ ของเนื่อหาการตั้ง ังค่านี้ ือ สามารถกำหนดค่าได้ สองวิธี ได้ แก่ สิ อกหรือ ือสามารถปร บแต่ ังได้ หากตั้ง ังการซ้ อมูลเพื่ ้มเติม มโปรดดู สิ อกสิทธิ์ สำหรับ เนื่อหา

สิทธิ์ ระดับ บเนื่อหา

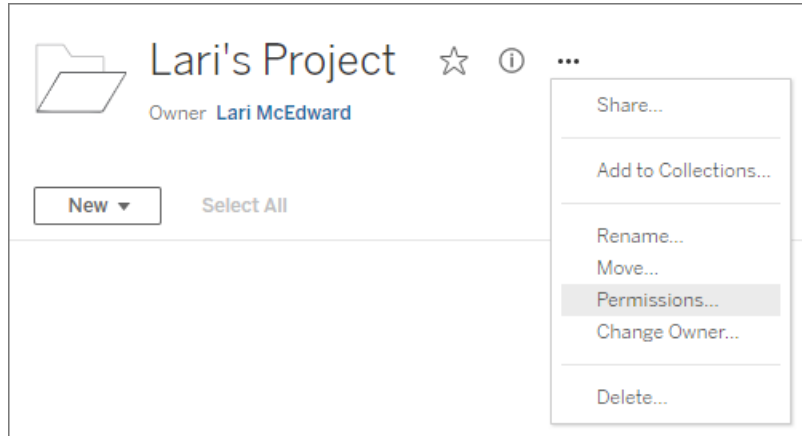
สำหรับ ผู้ ฎ และระบบห้ วหน้า บโครงการ และเจ้า ้าของเนื่อหา

หากสามารถปร บแต่ ังสิทธิ์ สำหรับ เนื่อหาของโปรเจกต์ ได้ ระบบจะสามารถแก้ไขสิทธิ์ สำหรับ เนื่อหาแต่ ละรายการได้ ซ้ อมูลด้ านล่ างนี้ ือจะไม่ เก็ ยวซ้ องก้ บเนื่อหาในโปรเจกต์ ที่ สิ อกหากตั้ง ังการซ้ อมูลเพื่ ้มเติม มโปรดดู สิ อกสิทธิ์ สำหรับ เนื่อหา

เคล็ดลับ: แม้ วาจะสามารถกำหนดสิทธิ์ สำหรับ เนื่อหาแต่ ละรายการในโปรเจกต์ ที่ ปร บแต่ ังได้ เราขอแนะนำ ให้ ัจ ัดการสิทธิ์ ในระดับ บโปรเจกต์

กำหนดสิทธิ์ ในเน็ อหา

1. ไปยัง เน็ อหา (เช่น เ็ ร์ กบู้ กแหล่ง ช้ อมู ลหรือ อีโพล์)
2. เป็ ดเมนู การดำ เน็ นการ (...) และคลิก กสิ ธิ์



กล่ องได้ ติอบสิ ธิ์ จะเป็ ดชี้ นกล่ องได้ ติอบนี้ มี สองส วนหลัก ก: กฎของสิ ธิ์ ที่ ด้ านบนและตารางกริ ดของสิ ธิ์ ที่ มี ผลบั้ งค้ บใช้ ด้ านล่ าง (โปรดสั งเกตว่าไ ม่ มี ทั้ บอยุ่ ด้ านบนกล่ องได้ ติอบสิ ธิ์ ระดั บเน็ อหาไ ม่ มี ทั้ บ)

Permissions for Workbook "Workbook"

Sheet tabs hidden: Permissions for views controlled independently

Permission Rules

Group/User	Template	View	Download	Print	Export	Refresh	Interact	Share	Comment	Move	Delete	Lock
All Users	View	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Clients Development	Explore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Collaboration Team	Publish	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Development Group	Administer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Group	Custom	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗

+ Add Group/User Rule

Effective Permissions

Search for a user to view their effective permissions

User	Site Role	View	Download	Print	Export	Refresh	Interact	Share	Comment	Move	Delete	Lock
Lari McEdward	Site Administrat...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maris McEdward	Explorer (can pu...	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Will Pitts	Unlicensed	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Add Comments: Denied (by group rule)

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เมื่อเลือกแถวที่ด้านบนระบบจะเติมข้อมูลในตารางกริดของสิทธิ์ที่มีผลบังคับใช้ใช้สิทธิ์นี้เพื่อตรวจสอบสิทธิ์การวางเมาส์เหนือช่องความสามารถจะให้ข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุที่อนุญาตหรือปฏิเสธความสามารถสำหรับผู้ใช้ที่เฉพาะเจาะจง

3. หากต้องการแก้ไขกฎของสิทธิ์ที่มีให้คลิกที่ความสามารถ
4. หากต้องการสร้างกฎใหม่ให้คลิกที่ **+** เพื่อ **กฎของกฎ** **ผู้** ใช้แล้วคลิกที่ **เพิ่ม** เพื่อคัดลอกกฎหรือผู้ใช้เลือกเทมเพลตที่มีอยู่จากดรอปดาวน์หรือสร้างกฎที่กำหนดเองโดยคลิกที่ความสามารถ

การคลิกครั้งเดียวจะตัดความสามารถเป็น **อนุญาต** การคลิกสองครั้งจะตัดความสามารถเป็น **ปฏิเสธ** และการคลิกครั้งที่สามจะล้างการเลือก (**ไม่ระบุ**)

5. เมื่อเสร็จแล้วให้คลิกที่ **บันทึก**
 - หากเลือกเทมเพลต "ไม่มี" ผู้ใช้จะแสดงข้อความ "ลบกฎ"

กำหนดสิทธิ์ในมุมมอง

เคล็ดลับ: แม้ว่าการกำหนดสิทธิ์ระดับมุมมองภายในเวิร์กบุ๊กจะเป็นไปได้ แต่เราขอแนะนำเป็นอย่างยิ่งให้จัดการสิทธิ์ในระดับโครงการ (หรือเวิร์กบุ๊กหากจำเป็น)

หากเวิร์กบุ๊กเผยแพร่โดยทำเครื่องหมายแสดง **ตีพิมพ์** ในมุมมองในเวิร์กบุ๊กจะสืบทอดสิทธิ์ทั้งหมดที่กำหนดไว้สำหรับเวิร์กบุ๊กนั้นนอกเหนือจากที่มอบสิทธิ์สำหรับมุมมองจะเป็น "อ่านเท่านั้น"

ในบางสถานการณ์ การกำหนดสิทธิ์ในมุมมองโดยอิสระจากเวิร์กบุ๊กที่มีอยู่ อาจมีประโยชน์ หากเผยแพร่เวิร์กบุ๊กโดยไม่ได้ทำเครื่องหมายแสดง **ตีพิมพ์** (เช่น **ตีพิมพ์** ต่เอาไว้) มุมมองจะเริ่มพร้อมสิทธิ์สำหรับเวิร์กบุ๊กแต่จะเป็นอิสระหลังจากนั้น และสามารถตัดค่าได้ อย่างไรก็ตามโปรดทราบว่าหากมีการแก้ไขกฎของสิทธิ์สำหรับเวิร์กบุ๊กการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้จะไม่มีผลกับมุมมองและจะตัดการจัดการสิทธิ์ของแต่ละมุมมองแยกกัน

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู **แสดงหรือซ่อนแท็บ**

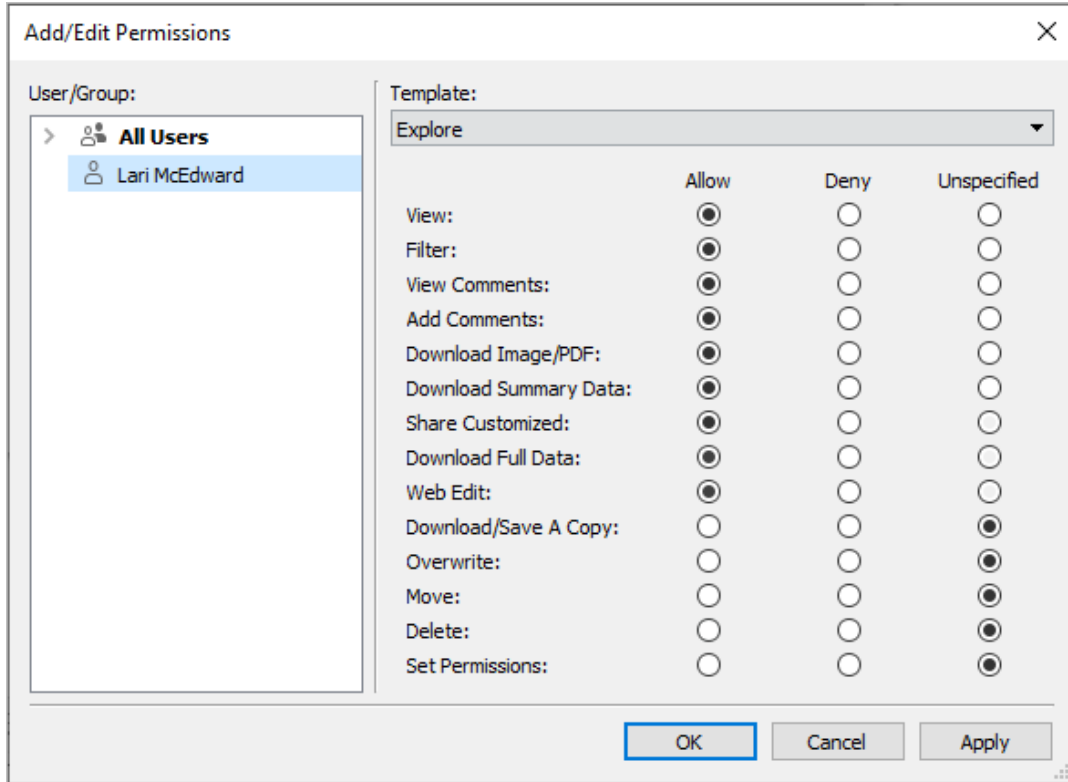
กำหนดสิทธิ์เมื่อเผยแพร่

สำหรับผู้ใช้เผยแพร่เนื้อหา

หากสามารถปรับ แต่ งสิ ธิ์ ในเนื้ อหาของโปรเจกต์ ได้ คุณจะสามารถดื่ งค้ าสิ ธิ์ สํ ำ หรั บเนื้ อหาแต่ ละรายการได้ เมื่ อเผยแพร่ จาก Tableau Desktop ซึ่ มู ลด้ านล้ างไม่ เกี่ ยวซึ่ งกั บเนื้ อหาในโปรเจกต์ ที ลี อกหากต้ องการซึ่ มู ลเพื่ มเตี มโปรดั ด ลี อกลิ ธิ์ สํ ำ หรั บเนื้ อหา

เคลี ด้ บ: แม้ ว่ ำ จะสามารถกํ ำ หนดสิ ธิ์ สํ ำ หรั บเนื้ อหาแต่ ละรายการในโปรเจกต์ ที ปร บแต่ งได้ เราขอแนะนํ ำ ให้ ัจ ัดการสิ ธิ์ ในระดั บโปรเจกต์

1. จากกลั งต้ อดบการเผยแพร่ คลิ กลิ งกั “แก้ ไข” สํ ำ หรั บสิ ธิ์
หากไม่ สามารถคลิ กลิ งกั “แก้ ไข” ได้ สิ ธิ์ จะถู กลี อกสํ ำ หรั บโครงการและจะไม่ สามารถแก้ ไขได้ ยกเว้ นจะแก้ ไขโดยเจ้ าของโครงการห้ วหน้า ำโครงการหรื อผูั ดู แลระบบ
2. กลั งต้ อดบ “เพื่ ม/แก้ ไขสิ ธิ์ ” จะแสดงกฎของสิ ธิ์ ที มี คลิ กเพื่ มเพื่ อเพื่ มกฎของสิ ธิ์ หรื อแก้ ไขเพื่ อแก้ ไขกฎของสิ ธิ์ ที มี อยู่
 - a. เลี อกกลั มหรื อผูั ใ้ จากแผงด้ านซึ่ ยายคุณสมบัตขยายกลั มเพื่ อดู ผูั ใ้ ซึ่ ในกลั มได้
 - b. ใ้ ต้ วเลี อกทางด้ านขวาเพื่ อเลี อกเทมเพลตที มี หรื อใ้ ปุ้ มวิ ทย เพื่ อสร้ างกฎที กํ ำ หนดเอง



โปรดทราบว่ สิทธิ ที่ มี ผลจะไม่ สามารถตรวจสอบได้ จากกล ้องใต้ ตอบการเผยแพร่

3. เมื่ อเสร็จ แล้ว ให ้คลิก กตกลง และเผยแพร่ ต ่อ

หมายเหตุ : ไม่ สามารถก่าหนดสิ ทธิ ได้ เมื่ อเผยแพร่ โฟลว์ จาก Tableau Prep Builder หากต้ องการก่าหนดสิ ทธิ ในโฟลว์ โปรดดู ช้ นตอนสำหรั บสิ ทธิ ระดับ บโครงการหรือ อสิ ทธิ ระดับ บเนื ้อหา

ล้ างกล ่มผู้ ้ใช้ ทั้ งหมด

ตามค ำเรี ่มต้ นระบบจะเพิ ่มผู้ ้ใช้ ทั้ งหมดเข้าในกล ่ม “ผู้ ้ใช้ ทั้ งหมด” ที่ มี สิ ทธิ พื้ นฐานสำหรั บเนื ้อหาหากต้ องการเรี ่มต้ นต้ วยสเลทที่ สะอาดเมื่ อสร้ างกฎของสิ ทธิ ของคุณองเราขอแนะนำ ให ้คุณลบกฎที่ ้ทั้งหมดหรือ อแก้ ไขกฎสำหรั บผู้ ้ใช้ ทั้ งหมดเพื่ อลบสิ ทธิ ใดๆ (ต้ ้งค ำเหมเพลตบทาของสิ ทธิ เป็น “ไม่มี”) ซึ่ง ่วช วยป ้องกั นไม่ ให ้เกิดควมคล ุมเครือ อโดยการลดจ ำนวนกฎที่ มี ผลกั บผู้ ้ใช้ ที่ ก่าหนดและทำ ให ้เข้าใ จสิ ทธิ ที่ มี ผลได้ ้ง ายยั ้งชั้ น

การกำ หนดสิ ทธิ์ สำ หรั บสถานการณ์ เฉพาะ

การดำ เนิน การบางอย่างต้ องใช้ ความสามารถของสิ ทธิ์ และบทบาทในไซต์ ร วมกัน ตั ้นำนล ำ งนี้ เป็ นสถานการณ์ ที่ ัวไปบางส วนรวมถึงการกำ หนดค ำ สิ ทธิ์ ที่ จำ เป็ น

การบั นที ุ การเผยแพร่ และการเชิ ญหน้ บ

ในบริ บทของสิ ทธิ์ การบั นที ุ การเผยแพร่ เป็ นหลัก เช่ น ความสามารถในการเชิ ญหน้ บและบั นที ุ กสำ เนาะจะสามารถมอบหมายให้ ัก บผู้ ้ ใช้ ที่ ี มี บทบาทในไซต์ ที่ ี อนุญาตการเผยแพร่ เท่ านั ้ น อาทิ ผู้ ้ ดู และระบบ, Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้) บทบาทในไซต์ ข อง Explorer หรือ Viewer จะไม่ สามารถเผยแพร่ เชิ ญหน้ บหรือ บั นที ุ กสำ เนาะได้

- ความสามารถในการเผยแพร่ ของโครงการจะช วยให้ ผู้ ้ ใช้ เผยแพร่ เนื ้อหาไปที่ ี โครงการได้
- ความสามารถในการเชิ ญหน้ บจะช วยให้ ผู้ ้ ใช้ บั นที ุ กทั บเนื ้อหาที่ ี มี ได้ เมื ้อ บั นที ุ กทั บเนื ้อหาผู้ ้ ใช้ จะกลายเป็นเจ้ าของเนื ้อหานั ้ น ความสามารถในการเชิ ญหน้ บตั บยั งอนุญาตให้ ผู้ ้ ใช้ แก้ ไขส วนย อยของเนื ้อหาที่ ี มี ได้ เช่ นคำ อธิ บายส ำ หรั บเมตริก หรือ ค ำ พั งความหมายสำ หรั บบทบาทช้ ้อมูลการแก้ ไขเนื ้อหาที่ ี มี อยู่ ด้ วยวิธี นี้ ้ จะไม่ เปลี ่ ยนเจ้ าของเนื ้อหา
- ความสามารถในการบั นที ุ กสำ เนาะจะช วยให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถบั นที ุ กสำ เนาะใหม่ ของเนื ้อหาได้ ช้ ี งโดยปกติ จะทำ ร วมกั บการเชิ ญหน้ บและหมายความว ่าผู้ ้ ใช้ จะสามารถบั นที ุ กการแก้ ไขของตนได้

คุณล ำ เป็ นต้ องทราบว ่าผู้ ้ ใช้ ไม่ สามารถเลื อก“บั นที ุ ก”หรือ “บั นที ุ กเป็ น” ัก บเนื ้อหาได้ นอกจากจะมี ความสามารถในการเผยแพร่ อยู่ ำ งนี้ อยหน้ ี งโปรเจ็ กต์ เพราะจะต้ องเผยแพร่ เนื ้อหาทั ้ งหมดไปที่ ี โปรเจ็ กต์ หากไม่ มี ความสามารถในการเผยแพร่ ที่ ี ระดับโครงการ จะไม่ สามารถเผยแพร่ เนื ้อหาได้

ในการแก้ ไขเว็ บต้ วเลื อกบั นที ุ กในเมนู ไฟล์ จะปรากฏให้ เจ้ าของเนื ้อหาเห็นเท่ านั ้ น หากผู้ ้ ใช้ ที่ ี ไม่ ได้ เป็ นเจ้ าของมี ความสามารถในการเชิ ญหน้ บ (ที่ ี อนุญาตให้ ผู้ ้ ใช้ รាយนี้ ้ นบั นที ุ กเนื ้อหา)ผู้ ้ ใช้ รายนั ้ นจะต้ องเลื อกไฟล์ > บั นที ุ กเป็ นและต้ ู งชี ้อเว็ ร์ กบู้ ูกให้ เป็ นชี ้อเดี มจะมี ช้ ้อความแจ้ง ำ งว ่ากำลัง จะเชิ ญหน้ บเนื ้อหาที่ ี มี โดยที่ ี สามารถเชิ ญหน้ บได้ ในทางกลับ กั นผู้ ้ ใช้ ที่ ี มี แ่ ความสามารถในการบั นที ุ กสำ เนาะที่ ี พยายามใช้ ช้ ้อเดี ยวกั นจะต้ ู ร์ บช้ ้อผิดพลาดที่ ี ระบุ ว ่าพวกเขาไม่ มี สิ ทธิ์ เชิ ญหน้ บเนื ้อหาที่ ี มี

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หากผู้ ใช้ ที่ ' ไม่ ใช้ เจ้า าชของเนื้ อหาเซ็ ยนที่ บเนื้ อหาพวกเขาจะกลายเป็น เจ้า าชของพร้ อมไ้ ต์ ร์ บสิ ธิ์ ที่ ' ึงหมดที่ ' เก็ ยวชั้ งบระบบจะพิ จารณาการเซ็ าลั้ ึงเนื้ อหาโดยเจ้า าชของเด็ มจ ากสิ ธิ์ ในฐาณะผู้ ใช้ มากกว่า เจ้า าชของ

หมายเหตุ : **ดาร์ น์ โหลดเว็ ร์ กบุ้ กบั นที่ กสำ เนาเป็** นความสามารถ วมกั นสำ หรั บเว็ ร์ กบุ้ กค ุณสามารถก่า หนดความสามารถนี้้ ให้ กั บ Explorerได้ แต่ จะได้ สิ ธิ์ ์ แต่ การดาร์ น์ โหลดเว็ ร์ กบุ้ กไม่ สามารถบั นที่ กสำ เนาได้ การก่า หนดความสามารถของบทบาท ในไซต์ Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้), Creator หรือ อผู้ ู และระบบ จะทำ ให้ สามารถดาร์ น์ โหลดเว็ ร์ กบุ้ กและบั นที่ กสำ เนาได้

การแก้ ไขเว็ บและการเซ็ ยนเว็ บ

การแก้ ไขเว็ บและการเซ็ ยนเว็ บทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถแก้ ไขหรือ อสร้ างเว็ ร์ กบุ้ กได้ โดยตรง ในเบราร์ เซอร์

เราเร็ ยกความสามารถของสิ ธิ์ ์ ว่า **แก้ ไขเว็ บและเร็ ยกการต้ งค้ ่าไซต์ เร็ ยกว่า การเซ็ ยนเว็ บ ส่ว นนี้้** เร็ ยกการดำ เนึ นการแก้ ไขหรือ อเผยแพร่ บนเว็ บว่า เป็ น**การเซ็ ยนเว็ บ**

















มี ชั้ อก่า หนดหลายประการในการเป็ ดใช้ ฟั ึงกั ชั้ นนี้้

- **บทบาทในไซต์ ของผู้ ใช้ :** ผู้ ใช้ ต้ องมี บทบาทที่ ' เหมาะสมในไซต์
 - Viewer จะไม่ สามารถแก้ ไขเว็ บได้
 - Explorers สามารถร์ บสิ ธิ์ ์ ความสามารถในการแก้ ไขเว็ บได้ แต่ จะไม่ สามารถเผยแพร่ ได้ โดยที่ ' วไป พวกเขาสามารถใช้ การแก้ ไขเว็ บเพ็ ้อตอบค้ ่าถามเซ็ ึงสิ ักต ามเนื้ อหาที่ ' มี อยู่ ' ได้ ทั้ นที่ แต่ จะไม่ สามารถบั นที่ กการแก้ ไขได้
 - Explorers (สามารถเผยแพร่ ได้) หรือ อ Explorers ที่ ' ผู้ ู และระบบของไซต์ จะสามารถเผยแพร่ ได้ แต่ จะใช้ ได้ เฉพาะชั้ อมูลที่ ' เผยแพร่ ไปที่ ' ไซต์ เ่ านั้ น
 - Creator, Creators ที่ ' เป็ นผู้ ู และระบบของไซต์ และผู้ ู และระบบของเซ็ ร์ ฟเว อร์ จะสามารถเผยแพร่ และสร้ างแหล่ง ชั้ อมูลได้
- **ความสามารถของสิ ธิ์ ์ :** ผู้ ใช้ ต้ องมี ความสามารถของสิ ธิ์ ์ ที่ ' จำ เป็ นตามการทำ านที่ ' ต้ องการ

การต้ งค้ ่าความสามารถของสิ ธิ์ ์ ที่ ' จำ เป็ น

การทำงานที่ ' ต้ องกา บบทบาทต้ ่า  แก้  ดาว  เช็ ย  เผยแ  เ

ร สู้ ดในไซ

ด้	ไซเว็ บ	น้ โหลด/ บ้ นที ก สำ เน่า	นท้ บ (เว วิ ร์ ก บุ ๊ ก)	พร้ (โค รงการ)	ซี ' อม ดอ (แห ล้ งซ้ อ มุ ล)	
เซ็ ยนเว็ บโดยไม้ ส่าม ารถบ้ นที ก	Explorer	 อ นุ ญต	 ป ฉึ เสธ	 ป ฉึ เสธ	ไม้ บ้ ง ค้ บ	 อ นุ ญต
เซ็ ยนเว็ บและบ้ นที กเป็ นเนื ้อหาใหม่	Explorer (ส ่ามารถเผยแ พร้ ได้)	 อ นุ ญต	 อ นุ ญต	 ป ฉึ เสธ	 อ นุ ญต	 อ นุ ญต
เซ็ ยนเว็ บและบ้ นที ก(เซ็ ยนท้ บ)เนื ้อห ่า	Explorer (ส ่ามารถเผยแ พร้ ได้)	 อ นุ ญต	 อ นุ ญต	 อ นุ ญต	 อ นุ ญต	 อ นุ ญต
เซ็ ยนเว็ บโดยใช้ ซ้ อ มุ ลใหม่ และบ้ นที ก เนื ้อหาใหม่	Creator	 อ นุ ญต	ไม้ บ้ ง ค้ บ	ไม้ บ้ ง ค้ บ	 อ นุ ญต	ไม้ บ้ ง ค้ บ

“ไม้ บ้ งค้ บ” หมายถึง ความสามารถเนื ้อ ไม้ เก็ ยวซ้ ึ่ง ก้ บการท้ างานที ้ ด้ ึ่ง การ

การเซ็ าลึ ึ่งซ้ อมุ ลสำ รั บแหล่ง ึ่งซ้ อมุ ลTableau ที ้ เผยแพร่

แหล่ง ึ่งซ้ อมุ ลที ้ เผยแพร่ ไปย้ ึงไซด์ Tableau อาจมี การตรวจสอบลึ ธิ ้ แบบเนที ฝภายในสภา
พแวดล้อมของ Tableau

เมื ้อเผยแพร่ แหล่ง ึ่งซ้ อมุ ลไปย้ ึงไซด์ Tableau ผู้ ้ เผยแพร่ สามารถเลื อกริ ธี ด้ ึ่งค้ ำ ซ้ อ
มุ ลเซ็ าลึ ึ่งระบบสำ รั บการเซ็ าลึ ึ่งซ้ อมุ ลที ้ คุ ณเผยแพร่ ซึ ้ ึ่งระบบ วิ ธี ัจ ัดการซ้ อมุ
ลเซ็ าลึ ึ่งระบบของแหล่ง ึ่งซ้ อมุ ล(เซ็ ้นก้ ำ หนดให้ ผู้ ้ ใช้ เซ็ าลึ ึ่งระบบฐานซ้ อมุ ลหรือ ้อปี ้อ
นซ้ อมุ ลเซ็ าลึ ึ่งระบบสำ รั บ Google ซึ ้ ัด) การตรวจสอบลึ ธิ ้ ึ ้นี้ ้ จะใช้ เทคโนโลยี ที ้ เก็
บซ้ อมุ ลไว้ ในการควบคุมซึ ้ ึ่งสามารถฝ้ ึงได้ เมื ้อมี การเผยแพร่ แหล่ง ึ่งซ้ อมุ ลหรือ ้อผู้ ้ เ
ยแพร่ แหล่ง ึ่งซ้ อมุ ลสามารถเลื อกให้ ้ ัจ ังผู้ ้ ใช้ ระบบซ้ อมุ ลเซ็ าลึ ึ่งระบบของตนก้ บแหล่ง ึ่ง
ซ้ อมุ ลได้ หากด้ ้องการซ้ อมุ ลเพื ้มติ มโปรดดู **เผยแพร่ แหล่ง ึ่งซ้ อมุ ล**

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

นอกจากนี้ ยังมี ความสามารถของแหล่ง ง้ อมู ลที่ อนุ ญาติหรือ อปฎิ เสธไม่ ให้ ผู้ ใช้ ดู (ดู) และเชิ ้ อมต อกั บแหล่ง ง้ อมู ลที่ เผยแพร่ (เชิ ้ อมต อกั บ) ในบริ บทของ Tableau ความสา มารถเหล่านี้ จะได้ รั บการต้ งค ่าเหมี ่อนกั บสิ ทริ ์ อี ันๆ ใน Tableau

เมื่อ ามี การเผยแพร่ เวิ ร์ กบุ ์ กที่ ใช้ แหล่ง ง้ อมู ลที่ เผยแพร่ ผู้ เชิ ้นสามารถควบคุม วิ ธี การทำงานของการตรวจสอบสิ ทริ ์ Tableau สำหรับ บุ ุ ที่ ใช้ เวิ ร์ กบุ ์ กนี้ ันผู้ เชิ ้นจะต้ งค ่าการเชิ ้ ากั งของเวิ ร์ กบุ ์ กให้ ักั บแหล่ง ง้ อมู ลที่ เผยแพร่ ไม่ ว่า จะเป็น ฝั งรหัส สม่ าน (โดยใช้ การเชิ ้ ากั ง “เชิ ้ อมต อกั บ” ของผู้ เชิ ้นกั บแหล่ง ง้ อมู ล) หรือ ำแ้ ง ผู้ ใช้ (โดยใช้ การเชิ ้ ากั ง “เชิ ้ อมต อกั บ” ของบุ คคลที่ ้ ดู เวิ ร์ กบุ ์ ก) ซึ่ง าจจะต้ งตรวจสอบ สิ ทริ ์ ของแหล่ง ง้ อมู ลเช่ ันกั ัน

- เมื่อ อดั ้ งเวิ ร์ กบุ ์ กเป็น ฝั งรหัส สม่ านทุ กคนที่ ้ ดู เวิ ร์ กบุ ์ กจะเหิ ้นช้ อมู ลตาม สิ ทริ ์ ของผู้ เชิ ้นในการเชิ ้ ากั งแหล่ง ง้ อมู ล
- หากต้ งเวิ ร์ กบุ ์ กเป็น ำแ้ งผู้ ใช้ ระบบจะตรวจสอบสิ ทริ ์ การเชิ ้ ากั งที่ ้ ควบคุม ด้ โดย Tableau สำหรับ แหล่ง ง้ อมู ลผู้ ที่ ใช้ เวิ ร์ กบุ ์ กต้ ้องมี ความสามารถในการ เชิ ้ อมต อกั บแหล่ง ง้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่ เพ็ ้อดู ช้ อมู ลหากต้ งแหล่ง ง้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่ เป็น ำแ้ งผู้ ใช้ ผู้ ที่ ้ ดู จะต้ ้องป้ ่อนช้ อมู ลเช้ าสู ่ ระบบของแหล่ง ง้ อมู ลต้ วย

การตรวจสอบสิ ทริ ์ เวิ ร์ กบุ ์ กใ นการเชิ ้ ากั งแหล่ง ง้ อมู ล	การตรวจสอบสิ ทริ ์ แหล่ง ง้ อมู ลใ นการเชิ ้ ากั ง	วิ ธี การประเมิ ้นการเชิ ้ ากั งแหล่ง ง้ อมู ลสำหรับ บุ ุ ที่ ใช้ เวิ ร์ กบุ ์ ก
ฝั งรหัส สม่ าน	ฝั งรหัส สม่ าน	ผู้ ใช้ จะเหิ ้นช้ อมู ลเหมี ่อนกั บว่า เป็นผู้ เชิ ้นเวิ ร์ กบุ ์ ก
ฝั งรหัส สม่ าน	ำแ้ งผู้ ใช้	ผู้ ใช้ จะเหิ ้นช้ อมู ลเหมี ่อนกั บว่า เป็นผู้ เชิ ้นเวิ ร์ กบุ ์ ก(ผู้ เชิ ้นจะได้ รั บำแ้ งการต ำรวจสอบสิ ทริ ์ แหล่ง ง้ อมู ลไม่ ใช้ ผู้ ใช้)
ำแ้ งผู้ ใช้	ฝั งรหัส สม่ าน	ผู้ ใช้ ต้ ้องมี ความสามารถในการเชิ ้ อมต อกั บแหล่ง ง้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่
ำแ้ งผู้ ใช้	ำแ้ งผู้ ใช้	ผู้ ใช้ ต้ ้องมี ความสามารถในการเชิ ้ อมต อกั บแหล่ง ง้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่ และจะได้ รั บำแ้ ง ให้ ระบุ ช้ อมู ลเช้ าสู ่ ระบบกั บช้ อมู ลเป็ ้อง

หลั ง

โปรดทราบว่ ามี ผลกั บการใช้ เวิร์ กบุ้ กไม่ ใช้ การแก้ ไขเว็ บหากต้ องการแก้ ไขเว็ บผู้ ใช้ ต้ องมี ความสามารถในการเชื้ อมต้ อ

หากต้ องการช้ อมู ลเกื้ ยวักั บการฝั งรหัส ฝั นเมื้ อคุ ณเผยแพร่ เนื้ อหาของ Tableau เซ นแหล่ง ช้ อมู ลหรือ เวิร์ กบุ้ กที่ ใช้ การเชื้ อมต้ อเสมี อน โปรดดู การเชื้ อมต้ อเสมี อน ในความช้ วยเหลื อเกื้ ยวักั บ Tableau Server

ย้ ายเนื้ อหา

หากต้ องการย้ ายรายการ ให้ เป็ ดเมนู การดำ เนื นการ (...) แล้ว คลิก กั บยเลื อกรโพรเจ็ กต์ ให้ ม่ สำ หรั บรายการจากเนื้ นคลิก กั บยเนื้ อหาหากไม่ สามารถย้ ายได้ หรือ ไม่ มี โพรเจ็ กต์ ปลายทาง ให้ ตรวจสอบว่ ากการย้ ายตรงตามเจื้ อนไขที่ เหมะสมต้ งเนื้

- ผู้ ดู แลระบบสามารถย้ ายเนื้ อหาและโพรเจ็ กต์ ไปย้ งต้ า แหน้ งใดก็ ได้ เสมอ
- ห้ วนั ำโพรเจ็ กต์ และเจื้ าของโพรเจ็ กต์ จะสามารถย้ ายเนื้ อหาและโพรเจ็ กต์ ที่ ช้ อ นกั ันระหว่ างโพรเจ็ กต์ ของตนได้
 - โปรดทราบว่ ากผู้ ที่ ไม่ ใช้ ผู้ ดู แลระบบจะไม่สามารถย้ ายโครงการให้ เป็ นโ ค รงการระดั บบนสุดได้
- ผู้ ใช้ รายอื่ ี จะสามารถย้ ายเนื้ อหาได้ หากตรงตามช้ อกำ หนดที่ งสามต้ อไปเนื้
 - มี บทบาทในไซต์ เป็ น Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)
 - มี สิ ทธิ์ ในการเผยแพร่ (ความสามารถในการดู และเผยแพร่) สำ หรั บโครงการปลายทาง
 - เป็ นเจื้ าของเนื้ อหาหรือ เจื้ าของเวิร์ กบุ้ กและโฟลว์ และมี ความสามารถในการ ย้ าย

เมื้ อย้ ายฐานช้ อมู ลต้ วยตาราง ผู้ ใช้ ต้ องมี ความสามารถในการย้ ายสำ หรั บที่ งฐานช้ อ มู ลและตาราง

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติม เมื้ อเกื้ ยวักั บการจั ดการสิ ทธิ์ ขณะที้ ย้ ายเนื้ อหาและโ ค รงกา รโปรดดู ย้ ายโพรเจ็ กต์ และเนื้ อหา

เมตริ ก

การเลื กใช้ พี เจอร์ เมตริ กแบบเดื ม

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

พี เจอร์ เมตริก แบบเดิ มของ Tableau เลิ กใช้ ใน Tableau Cloud ในเดี อนกั มภาพั นธ์ 2024 แล ะ Tableau Server เวอร์ ชั น 2024.2 ในเดี อนตุ ลาคม 2023 Tableau ได้ เลิ กใช้ ความสามารถในกา รฝั งเมตริก เดิ มใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ชั น 2023.3 สำ หรั บ Tableau Pulse เราได้ พั ฒนาประสบการณ์ การใช้ งานให้ ดี ซึ ้ นในการติ ดตามเมตริก และถามค่า ถามเ ก็ ' ยวกั บชั ้อมูล ของค ุณหากต้ องการชั ้อมูลเพื ้ มเดิ มโปรดดู [สร้ างเมตริก ตั ้วย Tableau Pulse](#) เพื ้ อเรี ยนรู ้ ประสบการณ์ การใช้ งานแบบใหม่ และ [สร้ างและแก้ ้ ปัญหาเมตริก \(เลิ กใ ช้ แล ้ว\)](#) สำ หรั บพี เจอร์ ที ' เลิ กใช้ แล ้ว

เมตริก จะสร้ างซึ ้ นจากมู มมองในเวี ร์ กบุ ้ กที่ ' เผยแพร่ ด้ ู ้ ใช้ จะสามารถสร้ างเมตริก ได้ ในกรณี ตั ้ งนี้ ้

- มี บทบาทในไซต ์ เป็ น Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)
- มี ความสามารถในการเผยแพร่ โครงการ
- มี ความสามารถในการสร้ าง/รี เฟรชเมตริกเวี ร์ กบุ ้ กที่ ' เกื ้ ยวชั ้ อง

หากต้ องการชั ้อมูลเพื ้ มเดิ มโปรดดู [สร้ างและแก้ ้ ปัญหาเมตริก \(เลิ กใช้ \)](#) และต้ ้ งค่า สำ หรั บเมตริก

หมายเหตุ : กั อนเวอร์ ชั น 2021.3 ความสามารถในการสร้ างเมตริกบนมู มมองจะอยู่ ้ ภายใต้ การควบคุม โดยความสามารถ "ดาวเนื ้ โหลดชั ้ ้อมูล ้ ึ่งหมด"

เนื ้ ึ่งจากเมตริก เป็ นเนื ้ ึ่ง อหาวิ สระ ุณสี ้ งจำ เป็ นต้ องทราบว่ าลี ทธิ ้ สำ หรั บเมตริก จะ ได้ ้ รั บการจั ดการโดยเป็ นวิ สระจากมู มมองที่ ' สร้ างซึ ้ น (ซึ ้ ึ่งแตกต้ ้ งจากการแจ้ง เตี ้ อนตาม ชั ้ ้อมูล และการสมั ้ ครร ้ บชั ้ ้อมูล ที่ ' จะสามารถดู เนื ้ ึ่ง อหาของการแจ้ง เตี ้ อนหรือ อการสมั ้ ครร ้ บชั ้ ้อมูล ได้ ก็ ต ้ ้อเมื ้ ึ่ง ด้ ู ้ ใช้ มี สิ ้ ทธิ ้ ที่ ' ุ กต้ ้ องสำ หรั บมู มมอง)

แม้ ้ ว่ ่า ความสามารถของเมตริก จะตรงไปตรงมาแต่ ก็ ้ ควรพิ ้ จารณาความสามารถในการดู อย ้ ึ่งรอบค ุ ดอาจเป็ นไปได้ ที่ ' เวี ร์ กบุ ้ กที่ ' มี สิ ้ ทธิ ้ แบบจำ กั ้ ดจะเป็ นพี ้ ้นฐานสำ หรั บเมตริก ที่ ' มี สิ ้ ทธิ ้ แบบเป็ ดมากซึ ้ ้น ุ ณาจั ดต้ องการปฏิ ้ เสธการสร้ างเมตริกสำ หรั บเวี ร์ กบุ ้ กเฉพาะทางเพื ้ ึ่ง อย ้ ึ่งกั ้ นชั ้ ้อมูลที่ ' ละเอื ้ ยต่อ ้ ้น

เมตริก จะแสดงข้อมูล ลากมุมมองของเจ้าของ

เมื่อสร้างเมตริก คุณ อนุญาตให้มุมมองของข้อมูล ลากมุมมองนั้น ซึ่งหมายความว่า ผู้ใช้ที่สามารถเข้าถึงเมตริกของคุณ จะเห็นข้อมูลที่มีบันทึก คุณเห็นหากมีการกรองข้อมูลในมุมมองตามข้อมูลเข้าสู่ระบบของคุณ ข้อมูลที่คุณเห็นอาจแตกต่างจากที่ผู้ใช้รายอื่นเห็น เมื่อเข้าถึงมุมมองเดียวกัน จำกัความสามารถในการดูเมตริกของคุณหากคุณกำลังเรียกใช้การเปิดดูข้อมูลในมุมมอง

อธิบายนข้อมูล

เมื่อมีการอธิบายนข้อมูล ผู้ใช้สามารถเลือกเครื่องหมายในมุมมองและคลิกเรียกใช้ อธิบายนข้อมูลในเมนู Tooltip ของเครื่องหมายได้ โดยจะตั้งเปิดใช้งานการตั้งค่าต่างๆ ราวมาก เพื่อให้ฟังก์ชัน อธิบายนข้อมูล ใช้งานได้ใช้งานในโหมดแก้ไขและโหมดการดู

ข้อกำหนดสำหรับผู้ใช้ในการเรียกใช้ “อธิบายนข้อมูล” หรือแก้ไขการตั้งค่า “อธิบายนข้อมูล” ในโหมดการแก้ไข:

- การตั้งค่าไซต์: ตั้งค่าความปลอดภัย ใช้งานของ “อธิบายนข้อมูล” เป็นเปิดใช้งาน เปิดใช้งานอยู่แล้วโดยค่าเริ่มต้น
- บทบาทในไซต์: Creator, Explorer (สามารถเผยแพร่ได้)
- สิทธิ์: ตั้งค่าความสามารถการเรียกใช้ “อธิบายนข้อมูล” เป็นอนุญาตไม่ได้ระบุ โดยค่าเริ่มต้น หากคุณเปิดเวิร์กบุ๊ก (Tableau เวอร์ชัน 2022.1 หรือเก่ากว่า) ที่ใช้สิทธิ์นี้ ใน Tableau เวอร์ชัน 2022.2 หรือใหม่กว่า คุณจะต้องรีสตาร์ทความสามารถการเรียกใช้ “อธิบายนข้อมูล” เป็น “อนุญาต”

หมายเหตุ: ความสามารถด้าน **โหลดข้อมูล** ทั้งหมดสำหรับ Creator และ Explorer (สามารถเผยแพร่ได้) ควบคุมว่า Creator และ Explorer จะเห็นตัวเลือก “ดูข้อมูลทั้งหมด” ในการอธิบายนข้อมูลหรือไม่ ผู้ดูแลจะถูกปฏิเสธไม่ให้ใช้ความสามารถด้าน **โหลดข้อมูล** ทั้งหมดเสมอ อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้ทั้งหมดจะเห็นรายละเอียดบันทึกกรณีเมื่อเปิดใช้งานประเภทการอธิบายนข้อมูลในการตั้งค่า “อธิบายนข้อมูล”

ข้อกำหนดสำหรับผู้ใช้ที่ทราบในการเรียกใช้ “อธิบายนข้อมูล” ในโหมดการดู:

- การตั้งค่าไซต์: ตั้งค่าความปลอดภัย ใช้งานของ “อธิบายนข้อมูล” เป็นเปิดใช้งาน เปิดใช้งานอยู่แล้วโดยค่าเริ่มต้น

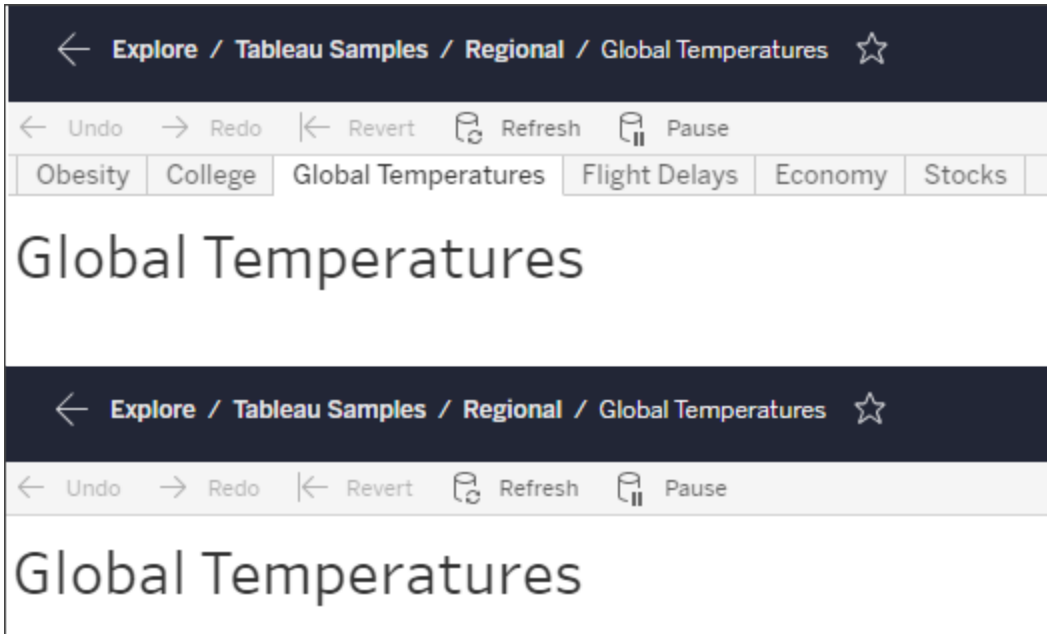
ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

- บทบาทในไชด์ : Creator, Explorer หรือ Viewer
- สิ ทธิ : ตั ึ่งค ำความสามารถการเรี ยกใช้ “อิ บายซ์ อมู ล”เป็ นอนุ ญาตไม่ ้ได้ ระบุ โดยค ำเรี ้ มต้ นหากค ุณเป็ ดเวี ร์ กนุ ์ ก (Tableau เวอร์ ์ ชั น 2022.1 หรือ ็เก็ ำกว ำ) ที่ ้ใช้ สิ ทธิ ์ นี้ ้ ใน Tableau เวอร์ ์ ชั น 2022.2 หรือ ็ใหม่ ็ กว ำ ค ุณจะต้ องรี ้ เชี ้ ตคว ำสามารถ“อิ บายซ์ อมู ล”เป็ น“อนุ ญาต”

แสดงหรือ ็อนแท็ บชี ้ ต

ในบริ ้บทของเนี ้ อหาที่ ้ เผยแพร่ ็ แท็ บชี ้ ต (หรือ ็ที่ ้ เรี ้ ยกว ำ มมองแบบแบ ้งแท็ บ) มี รู ้ป แบบที่ ้ แตกต ำงจากแท็ บชี ้ ตใน Tableau Desktop การแสดงและการช ็อนแท็ บชี ้ ตใน Tableau Desktop หมายถึง ็การช ็อนชี ้ ตในสภาพแวดล้อมการเชี ้ ยนหากต้ องการช ็อมู ลเพี ้ มเตี ้ มโปรด ดู ็ ัจ ็ดการชี ้ ตในแดชบอร์ดและเรี ้ ็องราว

การแสดงและช ็อนแท็ บชี ้ ต (การเป็ ดหรือ ็ปี ดม มมองแบบแบ ้งแท็ บ) ส ำหรั ้ บเนี ้ อหาที่ ้ เผยแพร่ ็ หมายถึง ็การนำ ้ทางในเวี ร์ กนุ ์ กที่ ้ เผยแพร่ ็ เมี ้ ็แสดงแท็ บชี ้ ตเนี ้ อหาที่ ้ เผยแพร่ ็ จะมี ็แท็ บชี ้ ตนำ ้ทางทางต้ ำนบนสุ ้ ดของแต่ ้ละม มมอง



การต้ ึ่งค ำเนี ้ จะส ึ่งผลต้ ็ออฟ ็งก์ ็ช ็ นของสิ ทธิ ์ และอาจมี ็ผลกระทบต้ ็ความปลอดภั ็ยต้ ็ ้วยช ็ ็นก็ ็ น (ดู ็หมายเหตุ ็)

หมายเหตุ : ผู้ ช้ อาจมี ความสามารถในการดู มุมมองโดยไม่มี ความสามารถในการดู เวิร์ กบุ๊ กหรือ อีโพรเจ็กต์ ที่ มี มุมมองนี้ ้นก็ ด้ โดยปกติ หากผู้ ช้ ไม่ มี ความสามารถในการดู โพรเจ็กต์ และเวิร์ กบุ๊ กผู้ ช้ จะไม่ ทราบว่า มี ชู ดนี้ ้อหาเหล่านี้ อยู่น ้อ แต่ หากผู้ ช้ มี ความสามารถในการดู มุมมองผู้ ช้ อาจมองเห็น โครงการและชี ้อ เวิร์ กบุ๊ กเมื่อ อดุมมองได้ เช่น ในการแสดงเส้นทางการนำ ทาง พฤติ กรรมนี้ ด้ รับการคาดไว้ และยอมรับ ด้

ปี ดมุมมองแบบแบ่ง แท้ บเพื่อ ้อให้ อนุญาตสิทธิ ้ การดู อี สระ

แม้ ว่า จะไม่ แนะนำ เป็นแนวทางปฏิบัติ ที่ ่วไปแต่ บางคร้ ้งก็ อาจมี ประโยชน์ ในการตัดั งค่า สิทธิ ้ มุมมองโดยไม่มี ช้ ้นัก เวิร์ กบุ๊ กที่ มี หากตัดั งการตัดั งค่า จะตัดั งมีเงิ ้อนไขสามช้ อดั งนี้ ้

1. ตั งเผยแพร่ เวิร์ กบุ๊ กไม่มี วิ ธี กำหนดสิทธิ ้ ในการดู ในระหว ังการเผยแพร่
2. สมุดงานตัดั งอยู่ ้ ในโครงการที่ ้ ปรึ บแต่ งด้
3. เวิร์ กบุ๊ กไม่ สามารถแสดงชี ้อเป็นแท้ บได้ (ตัดั งช ้อมุมมองแบบแบ่ง แท้ บ)

เมื่อ เวิร์ กบุ๊ กแสดงชี ้อเป็นแท้ บมุมมองที่ ้ หมดจะสิ ้อบทอดสิทธิ ้ ของเวิร์ กบุ๊ กและการเปลี่ ยนแปลงใดๆ ้อ สิทธิ ้ ของเวิร์ กบุ๊ กจะส่ ้งผลต่อ มุมมองที่ ้ หมดของเวิร์ กบุ๊ กเมื่อ เวิร์ กบุ๊ กในโพรเจ็กต์ ที่ ้ ปรึ บแต่ งด้ ไม่ แสดงมุมมองแบบแบ่ง แท้ บมุมมองที่ ้ หมดจะสิ ้อว่า สิทธิ ้ ของเวิร์ กบุ๊ กนี้ ้นมาจากการเผยแพร่ แต่ การเปลี่ ยนแปลงใตๆ ที่ ้ ตามมาต่อ อกฎของสิทธิ ้ ในเวิร์ กบุ๊ กจะ **ไม่ ด้ รั บสิ ้อบทอดมาจากมุมมอง**

การเปลี่ ยนการกำหนดค่าของชี ้อเป็นแท้ บบนเวิร์ กบุ๊ กที่ ้ เผยแพร่ จะส่ ้งผลต่อ อรูปแบบของสิทธิ ้ ตั วย“แท้ บแสดง”จะแทนที่ ้ การอนุญาตที่ ้ ระดับมุมมองที่ ้ มี และจะคิ ้นสิทธิ ้ ระดับ เวิร์ กบุ๊ กสำหรับ มุมมองที่ ้ หมด“แท้ บช ้อน”จะทำ ลายความสั มพันธ์ ระหว ังเวิร์ กบุ๊ กและมุมมองของเวิร์ กบุ๊ ก

- หากตัดั งการกำหนดค่าชี ้อเป็นแท้ บในเวิร์ กบุ๊ กที่ ้ เผยแพร่ ให้ เป็ ดเมนู การด้า เน้นการ(...)ของเวิร์ กบุ๊ กแล้ว ่วลือ อกมุมมองแบบแบ่ง แท้ บลือ ้อกแสดงแท้ บหรือ ้อช ้อนแท้ บตามตัดั งการ
- หากตัดั งการกำหนดค่าชี ้อเป็นแท้ บระหว ังการเผยแพร่ โปรดดู **แสดงชี ้อเป็นแท้ บ**
- หากตัดั งการกำหนดสิทธิ ้ ระดับมุมมอง โปรดดู กำหนดสิทธิ ้ ในเนื ้อหา

ความชั่ วยเหลื อของ Tableau Cloud

สำ คัญ ในโปรเจ็ กต์ ที่ ' ปรับ แต่ งได้ การปรับ ปลี ' ยนใด ๆ ต อสิ ธิ ' ระดั บเว็ ร์ กบู่ ' ก จะไม่ มี ผลหากแต่ี บชื้ ตนำ ทางถู กชั่ ่อนอยุ ' (หรื อมู มมองแบบแบ่ งแต่ี บปี ติอยุ ') ตั่ ้องทำ การปลี ' ยนเปลงสิ ธิ ' ในแต่ ละมู มมองแยกกัน

คอลเลกชั่ น

หากตั่ ้องการชั่ อมู ลเก็ ' ยวัก บการจั ดการสิ ธิ ' ในคอลเลกชั่ นโปรตุดู คอลเลกชั่ น.

ความสามารถและเทมเพลตสิ ธิ '

สิ ธิ ' จะประกอบไปต้ วยความสามารถหรื อความสามารถในการดำ เนินการบงอยุ่ งัก บเนื้ ' อหาบ างรายการ เช่น นดู กรอง ตาวัน โหลดหรื อลบ แต่ ละแถวในบริ เวณกฎของสิ ธิ ' ในกลั่ ้องโต้ ติอบ คื อ กฎของสิ ธิ ' กฎของสิ ธิ ' คื อการตั้ ' งคั่ วสำ หรั บความสามารถแต่ ละรายการ (อนู ฎาติปฏิ เสธหรื อไม่ ระบु) สำ หรั บกลุ่ มหรื อผุ้ ' ใช้ ในแถวนี้ ' นๆ กฎของสิ ธิ ' มี เทมเพลตที่ ' ทำ ให้ การมอบหมายความสามารถอยุ่ งรววดเรี วทำ ได้ งั่ ยชั้ ' นและยั้ งสามารถคั้ ดลอกและวางกฎ ของสิ ธิ ' ได้ ตั่ วย

หมายเหตุ : ในกลั่ ้องโต้ ติอบสิ ธิ ' สำ หรั บโปรเจ็ กต์ จะมี แแต่ี บสำ หรั บเนื้ ' อหาแต่ ละประเภทได้ แก่ โปรเจ็ กต์ เว็ ร์ กบู่ ' กแหลังชั้ อมู ลบทบทชั้ อมู ลโฟลว์ เสนสิ่ สอภกามชั้ อมู ลเกณส์ ' ซื้ ' วั ดและในกรณี ที่ ' คุ่ ณีมี การจั ดการชั้ อมู ลก็ จะรวมถึงการเชื้ ' อมตั่ อเสมื้ ่อนฐำนชั้ อมู ลและตารางต้ วย (มี การเพื้ ' มการเชื้ ' อมตั่ อแบบเสมื้ ่อนใน Tableau Server 2021.4 และ Tableau Cloud ธี นวาคม 2021 มี การเพื้ ' มฐำนชั้ อมู ลและตาราง ใน Tableau Server 2022.3 และ Tableau Cloud ตู ลาคม 2022) เมื้ ' อมี การเพื้ ' มกฎของสิ ธิ ' คั่ วเรี ' มต้ นสำ หรั บทุ กความสามารถในทุ กประเภทเนื้ ' อหาคื อ "ไม่ ระบु " หากตั่ ้อง การอนู ฎาติหรื อปฏิ เสธความสามารถสำ หรั บประเภทเนื้ ' อหาแต่ ละรายการ คุ่ ณีจะต้ ้องไปยั้ งแต่ ละแต่ี บในกลั่ ้องโต้ ติอบเก็ ' ยวัก บสิ ธิ ' ของเนื้ ' อหาบ างสั วนที่ ' เฉพาะเจาะจงจะไ ม่ มี แแต่ี บและกฎของสิ ธิ ' จะบั้ งคั้ บใช้ กั้ บสั วนต้ งกลั่ วของเนื้ ' อหาเท่านี้ ' น

เทมเพลต

กลุ่ มเทมเพลตจะกำ หนดความสามารถที่ ' มั กมี การมอบหมาयर่วมกัน โดยอิ งตามสถานการณ์ ที่ ' วไปของผุ้ ' ใช้ ได้ แก่ ดู , สำ รวจ, เผยแพร่ และ ดู แลจั ดการเมื้ ' อคุ่ ณีมอบหมายเทมเพลต ความสามารถที่ ' อยุ่ ' ในเทมเพลตต้ งกลั่ วจะกำ หนดเป็ นอนู ฎาติ ในขณะที่ ' ความสามารถที่ ' เห

ลึ จะเป็ น "ไม่ ระบุ" เทมเพลตจะเป็ นแบบสะสมด้ งนี้ " เทมเพลต "สำ รวจ" จะรวมทุ กอ่ ย่ างจากเทมเพลต "ดู " และเพื่ มความสามารถเพื่ มเติ มและเนื้ " อหาที่ " หมดจะมี เทมเพลตสำ ห้ บ "ไม่ มี " (ช้ " จะกำ หนดความสามารถที่ " หมดให้ เป็ น "ไม่ ระบุ ") และ **ปฏิ เสธ** (ช้ " จะกำ หนดค่า ความสามารถที่ " หมดเป็ น "ปฏิ เสธ")

เทมเพลตมี วั เพื่ อเป็ นจุด เริ่ มต้ น และสามารถปรึ บแต่ งในภายหลัง จากที่ " นำ ไปช้ นอก จากนี้ " ความสามารถย้ งสามารถให้ ลึ ทึ้ " หรือ ปฏิ เสธได้ โดยไม่ ต้ องช้ เทมเพลตใดๆ เลยสำ ห้ บที่ " ึ่งสองกรณี คอ้ ล้ มนี้ เทมเพลตจะแสดงว่ **ำ หนดเอง**

ค้ ดลอกและวางลึ ทึ้ "

หากมี กฎของลึ ทึ้ " ที่ " จำ เป็ นต้ องมอบหมายไปย้ งกลุ่ มหรื อผู้ ช้ หลายรายการ คุณสมารค้ ดลอกและวางกฎแต่ ละช้ อได้ คุณไม่ สามารถค้ ดลอกจากหรื อวางไปย้ งกฎที่ " มี ความเกี่ ยวช้ องกั บสถานะผู้ ช้ นำ โปรเจคต์

1. เป็ ดเมนู การด้า เนื้ นการ (...) สำ ห้ บกฎที่ " คุณต้ องการค้ ดลอกแล้ว วเลื ออกค้ ดลอก ลึ ทึ้ " โดยจะทำ เช่นนี้ " ได้ เฉพาะเมื่ " ออกไม่ ได้ อยู่ " ในโหมดแก้ ไข
2. เลื ออกกฎที่ " มี อยู่ " ที่ " คุณต้ องการวางที่ บและคุณย้ งสามารถสร้ างกฎช้ อใหม่ ได้ ด้ วยการคลิก **+** เพื่ **กฎของกลุ่ ม/ผู้ ช้** แล้ว วเลื ออกกลุ่ มหรื อผู้ ช้
3. เป็ ดเมนู การด้า เนื้ นการ (...) และเลื ออกวางลึ ทึ้ "

ความสามารถ

เนื้ " อหาแต่ ละประเภทมี ความสามารถที่ " เฉพาะเจาะจง:


โปรเจคต์

โปรเจคต์ " มี ความสามารถเพื่ ยงสองรายการและสองเทมเพลต หากต้ องการช้ อมูลเพื่ มเติ มเกี่ ยว กั บผู้ ช้ นำ โปรเจคต์ และวิ ธี การมอบหมายโปรเจคต์ การบริ หารจั ดการโปรเจคต์

เทมเพลต "ดู "


👁 **ดู** ทำ ให้ ผู้ ช้ สามารถมองเห็ นโปรเจคต์ ได้ หากผู้ ช้ " ไม่ ได้ รั บลึ ทึ้ " ความสามารถ ในการดู ผู้ ช้ เหล่า นั้ " จะมองไม่ เห็ นโปรเจคต์ การให้ ลึ ทึ้ " ความสามารถในการดู โปรเจคต์ " ไม่ ได้ หมายความว่า " ผู้ ช้ สามารถมองเห็ นเนื้ " อหาใดกั ตามในโปรเจคต์ แต่ จะมองเห็ น เฉพาะการมี อยู่ " ของโปรเจคต์ เท่านั้น " น


เทมเพลต "เผยแพร่ "


 **เผยแพร่** ทำให้ ผู้ ใช้ สามารถเผยแพร่ เนื้ อหาไปยังโปรเจกต์ จาก Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder นอกจากนี้ ้ ความสามารถในการเผยแพร่ ย้ งจำ เป็ นต์ อการย้ ายเนื้ อหาไปยังโปรเจกต์ หรือ อั นท์ กเนื้ อหาไปยังโปรเจกต์ จากการเชื้ ยนเรื้ บอื้ กดั้ วย


เว็ ร์ กบุ้ ก


เทมเพลต "ดู "


 **ดู** ทำให้ ผู้ ใช้ สามารถมองเห็น เนิ้ อหาในเว็ ร์ กบุ้ กหรือ อุมู มมองหากผู้ ใช้ ไม่ ได้ ร์ บลื้ ทธึ้ ้ ความสามารถในการดู ผู้ ใช้ เหล่า นั้ ้ นจะมองไม่ เห็น เนิ้ อหาในเว็ ร์ กบุ้ ก

 **กรอง** ทำให้ ผู้ ใช้ สามารถได้ ้ ตอบกั บดั้ วยกรองในมู มมองได้ อาทิ เก็ บเฉพาะรายการที่ ้ ะเสื้ อกและยกเว็ นต์ วยกรอง ผู้ ใช้ ที่ ้ ไม่ ้ มีความสามารถนี้ ้ จะมองไม่ เห็น การควบคุม ดั้ วยกรองใ นมู มมอง


 **ดู ความคิ ดเห็น** นทำให้ ผู้ ใช้ สามารถดู ความคิ ดเห็นที่ ้ เก็ ้ วยช้ ึ่งกั บมู มมองในเว็ ร์ กบุ้ ก

 **เพ็ ้ มความคิ ดเห็น** นทำให้ ผู้ ใช้ เพ็ ้ มความคิ ดเห็น ไปย้ งมู มมองในเว็ ร์ กบุ้ ก

 **ดาวน์โหลดรูป ภาพ PDF** ทำให้ ผู้ ใช้ ดาวน์โหลดแต่ ละมู มมองเป็ น PNG, PDF หรือ PowerPoint


 **ดาวน์โหลดข้อมูล สรุ ป** ทำให้ ผู้ ใช้ สามารถดู ช้ ้อมูล สรวมในมู มมอง หรือ อในเครี ้ ึ่งห มายที่ ้ ผู้ ใช้ เสื้ อกและดาวน์โหลด ข้อมูล ดั้ ึงกล่ าวได้ (เป็ น CSV)


เทมเพลต "สำ รวจ"

 **แชร ์ ที่ ้ กำ หนดเอง** ทำให้ ผู้ ใช้ เพ็ ้ มมู มมองที่ ้ กำ หนดเองของตนเองไปย้ งรายการ “มู มมองอื้ ้ น”ที่ ้ ปรากฏในเว็ ร์ กบุ้ ก

- เมื้ ้อปฎิ เสธความสามารถนี้ ้ ผู้ ใช้ จะไม่ เห็น นต์ วยเสื้ อก “ทำให้ ผู้ ใช้ อื้ ้ นมองเห็น นไ ด้ ”เมื้ ้อสร้ ้างมู มมองที่ ้ กำ หนดเอง หากดั้ ึงการช้ ้อมูล เพ็ ้ มเมื้ ้อมโปรตุ ดู [ใช้ มู มม](#)

องที่ ' กำ หนดเอง ความสามารถนี้ ' ไม่ ส งผลกระทบต่ อความสามารถในการแชร์ มู มมอง
ที่ ' กำ หนดเองพร้ อมกล่ องไว้ ตอบการแชร์ หรือ อการค้ ดลอกลิ งก์

 **ดาวน์ โหลดช้ อมู ลที่ ' หมดทำ ' ให้ ผู้ ใช้ สามารถดู ช้ อมู ลเป็ ' ่องหลั งใหม่ มมอง หรือ อ
ในเครี ' ่องหมายที่ ' ผู้ ใช้ เลื อกและดาวน์ โหลดช้ อมู ลด้ งกล่ วาได้ (ในรู ปแบบ CSV)**

 **แก้ ไขเว็ บทำ ' ให้ ผู้ ใช้ สามารถแก้ ไขมู มมองในสภาพแวดล้อมการเชื ยนเว็ บบนเบรว่า เช
อริ**


- โปรดทราบว่ าการสร้ างเนื ' อหาใหม่ บนเบรว่า เชอริ หรือ อบั นที กมู มมองจากอิ นเทอร์ เ
ฟซการแก้ ไขเว็ บจะต้ ่องใช้ การผสมผสานความสามารถที่ ' เฉพาะเจาะจง หากต้ ่องการช้ อมู
ลเพื ' มเตี มโปรดดู การแก้ ไขเว็ บและการเชื ยนเว็ บ
- และจะต้ ่องเปี ดใช้ งานพี เจอร์ การแก้ ไขเว็ บสำ หรั บที่ ' งไซต์ ' ไม่ เช นนี้ ' นผู้ ' โ
ช้ ที่ ' อนุ ญาติให้ ' มีความสามารถนี้ ' ก็ จะไม่ สามารถแก้ ไขเว็ บได้ หากต้ ่องการช้ อ
มู ลเพื ' มเตี มโปรดดู **ต้ ' งค้ าการเชื ยนเว็ บของไซต์**



**เรื ยกใช้ อธิ บายช้ อมู ลทำ ' ให้ ผู้ ใช้ เรื ยกใช้ การอธิ บายช้ อมู ลบนเครี ' ่องหมายในโ
หมดการแก้ ไขและโหมดการดู**

- โปรดทราบว่ าหากต้ ่องการแสดงอธิ บายช้ อมู ลเป็ นต้ วเลื อกขณะที ' ผู้ ใช้ เลื อกเค
รี ' ่องหมายในเว็ ร์ กบุ้ กพี เจอร์ ต้ งกล่ วาจะต้ ่องเปี ดใช้ งานเป็ นการต้ ' งค้ าไซต์
ต้ วหากต้ ่องการให้ ' มีการอธิ บายช้ อมู ลในโหมดการดู ผู้ เชื ยนจะต้ ่องอนุ ญาติพี เจ
อร์ จากภายในเว็ ร์ กบุ้ กในการต้ ' งค้ วาอธิ บายช้ อมู ลต้ วหากต้ ่องการช้ อมู ลเพื
มเตี มโปรดดู **ควบคู มการเชื ยนเว็ บ "อธิ บายช้ อมู ล"**

เทมเพลต "เผยแพร์ "

 **ดาวน์ โหลดเว็ ร์ กบุ้ ก/บั นที กล้ า เนำทำ ' ให้ ผู้ ใช้ สามารถดาวน์ โหลดเว็ ร์ กบุ้ กแบบ
บแพ็ กเกจ (ในรู ปแบบ TWBX) ให้ ผู้ ใช้ สามารถบั นที ก(เผยแพร์)สำ เนำจากอิ นเทอร์ เฟซกา
รแก้ ไขเว็ บเป็ นเว็ ร์ กบุ้ กใหม่**

 **เชื ยนที่ บทำ ' ให้ ผู้ ใช้ สามารถเชื ยนที่ บ(บั นที ก)หรือ อชุดเนื ' อหาบนเชื ยนเว็ ร์ ฟเวอร์**

- เมื ' ออนุ ญาติผู้ ใช้ จะสามารถเผยแพร์ เว็ ร์ กบุ้ กแหล่ง ช้ อมู ลหรือ อโพล์ ใหม่
อื่ กคร้ ' งหรือ อบั นที กเว็ ร์ กบุ้ กหรือ อโพล์ ในการเชื ยนเว็ บและจึ งกลายเป็ นเจ้ าข
องและได้ รั บการเชื ยนเว็ บที่ ' หมดหลั งการเปลี่ ยนแปลงความเป็ นเจ้ าของนี้ ' "

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

การเข้าถึงของเจ้าของเดสก์ท็อปในเวิร์กบุ๊กจะกำหนดตามสิทธิ์ของเจ้าของเหล่านั้นในขณะนี้ ยกเว้นผู้ใช้คนอื่นทั้งหมด



สร้างรีเฟรชเมตริก ให้ผู้ใช้สร้างเมตริกใหม่ มมองบนเวิร์กบุ๊กและทำให้สามารถรีเฟรชเมตริกใดก็ได้ตามที่ผู้ใช้สร้างจากมุมมองเหล่านั้นในพีเจอร์เมตริกแบบเดสก์ท็อปแล้วในเดสก์ท็อปฉบับ 2024 สำหรับ Tableau Cloud และใน Tableau Server เวอร์ชัน 2024.2 หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [สร้างและแก้ไขปัญหาเมตริก \(เลิกใช้\)](#)

เทมเพลต "ดู แลจัดการ"



ย้ายทำให้ผู้ใช้สามารถย้ายเวิร์กบุ๊ก กระบวนการโปรเจกต์ต่างๆ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ย้ายเนื้อหา](#)



ลบทำให้ผู้ใช้สามารถลบเวิร์กบุ๊ก



กำหนดสิทธิ์ ทำให้ผู้ใช้สามารถสร้างกฎของสิทธิ์สำหรับเวิร์กบุ๊ก

มุมมอง

ในเวิร์กบุ๊กที่ 'ไม่ได้' อยู่ในโครงการที่ 'ถูกบล็อก' และ 'ไม่ได้' แสดงขึ้นเป็นแท็บสำหรับการนำทางมุมมอง (ซีตแดชบอร์ด เร็วองราว) จะสืบทอดสิทธิ์ของเวิร์กบุ๊กที่มี การเผยแพร่ แต่การเปลี่ยนแปลงใดๆ ก็กฎของสิทธิ์จะตั้งใหม่ มมองแต่รายการความสามารถของมุมมองจะเหมือนกัน ความสามารถของเวิร์กบุ๊ก ยกเว้นสำหรับ **เขียนบทความ โหลดเวิร์กบุ๊ก/บันทึกสำเนา** และ **ย้ายซีต** จะพร้อมใช้งานในระดับเวิร์กบุ๊กเท่านั้น เราขอแนะนำ ให้แสดงแท็บซีตการนำทางทุกครั้งที่ได้ เพื่อให้มุมมองยังคงสืบทอดสิทธิ์จากเวิร์กบุ๊กต่อไป

แหล่งข้อมูล

เทมเพลต "ดู "




ดู ทำให้ผู้ใช้สามารถมองเห็นแหล่งข้อมูลบนเซิร์ฟเวอร์

 **เชื่อมต้อ** อทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถเชื่อมต้อ ไปยัง แหล่ง งช้ อมู ลใน Tableau


Desktop, Tableau Prep Builder, สอบถามช้ อมู ลหรือ อการแก้ ไขช้ อมู ล


- หากเจ้า าชองเวี ร์ กบู้ กฝ้ งช้ อมู ลเชื่อมต้อ าระบบของตนเองไปยัง แหล่ง งช้ อมู ลที่ ีเผยแพร่ ในเวี ร์ กบู้ กที่ ีเผยแพร่ จะถึ อว่า เจ้า าชองด้ งกล่ วฝ้ งความสามารถในการ **เชื่อมต้อ** อของตนเองด้ วยด้ งนั้ นผู้ ใช้ จะสามารถมองเห็นช้ อมู ลในเวี ร์ กบู้ กได้ ว่าจะมี ความสามารถในการ **เชื่อมต้อ** ออยู่ ังไรสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลนั้ นๆ หากเจ้า าชองเวี ร์ กบู้ กได้ ด้ ฝ้ งช้ อมู ลเชื่อมต้อ าระบบของตนเองไปยัง แหล่ง งช้ อมู ลที่ ีเผยแพร่ ผู้ ใช้ จะด้ ้องมี ความสามารถในการ **เชื่อมต้อ** อกับแหล่ง งช้ อมู ลที่ ีอใช้ เวี ร์ กบู้ กด้ งกล่ วหากด้ ้องการช้ อมู ลที่ ีมเตี มโปรดดู การเชื่อมต้อ ไปถึงช้ อมู ลสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ล Tableau ที่ ีเผยแพร่
- ผู้ ใช้ จะด้ ้องมี ความสามารถในการ **เชื่อมต้อ** อเพื่อ ให้อ แหล่ง งช้ อมู ลใช้ การสอบถามช้ อมู ลและสร้ ้างเลนส์ สอบถามช้ อมู ลหากด้ ้องการช้ อมู ลที่ ีมเตี มโปรดดู **เป็ดใช้ งาน "การสอบถามช้ อมู ล" สำ หรั บไซต้อ และแหล่ง งช้ อมู ล**

เทมเพลต "สำ รวจ"

 **ดาวน์ โหลดแหล่ง งช้ อมู ล** ทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถดาวน์ โหลดแหล่ง งช้ อมู ลจากเชี ร์ ฟเวอร์ (ในรู ปแบบ TDSX)


เทมเพลต "เผยแพร่ "

 **เขียนห้ บ** ทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ลไปยัง เชี ร์ ฟเวอร์ และเขียนห้ บแหล่ง งช้ อมู ลบนเชี ร์ ฟเวอร์

 **ลิส ธิ์ เชื่อมต้อ ัง API** ช้ วยให้ ผู้ ใช้ สามารถค้น หาแหล่ง งช้ อมู ลด้ วยบริ การช้ อมู ล VizQL หากด้ ้องการช้ อมู ลที่ ีมเตี มโปรดดู **บริ การช้ อมู ล VizQL**













เทมเพลต "ดู แลจ้ ดการ"

 **ลบ** ทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถลบแหล่ง งช้ อมู ล


 **กำหนดลิส ธิ์** ทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถสร้ ้างและแก้ ไขกฎของลิส ธิ์ สำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ล

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud


เนื้อหาประเภทอื่น


	เทมเพลต "ดู "	เทมเพลต "สำรวจ"	เทมเพลต "เผยแพร่ "	เทมเพลต "ดู แลจัดการ"
โพล์	 ดู ทำให้ ผู้ใช้ สามารถดู โพล์ ได้	 ดาร์น โหลดโพล์ ทำให้ ผู้ใช้ สามารถดาร์น โหลดโพล์ ได้ (ในรูปแบบ TFLX)	 เชิญผู้ใช้ ทำให้ ผู้ใช้ สามารถเชิญผู้ใช้ โพล์ ได้	 ย้ายทำให้ ผู้ใช้ สามารถย้ายชุดเนื้อหาหรือโปรเจกต์ต่างๆ หากต้องการข้ามมูลเพิ่มเติมโปรดดู ย้ายเนื้อหา
บทบาทข้อมูล	 ดู ทำให้ ผู้ใช้ สามารถดู บทบาทข้อมูล	ไม่ระบุ	 เชิญบทบาท ทำให้ ผู้ใช้ สามารถเผยแพร่ บทบาทข้อมูล เชิญบทบาทที่เผยแพร่ และแก้ไขคำอธิบายของบทบาทข้อมูล ที่เผยแพร่	 ลบทำให้ ผู้ใช้ สามารถลบชุดเนื้อหา
เมตริก (เลือกใช้แล้ว)	 ดู ทำให้ ผู้ใช้ สามารถดู เมตริก	ไม่ระบุ	 เชิญบทบาท ทำให้ ผู้ใช้ สามารถเชิญบทบาทและแก้ไขรายละเอียดเมตริก	 กำหนดสิทธิ์ ทำให้ ผู้ใช้ สามารถสร้างกฎของสิทธิ์ สำหรับชุดเนื้อหา
เลนส์สอบถามข้อมูล	 ดู ทำให้ ผู้ใช้ สามารถมองเห็นเลนส์ได้	ไม่ระบุ	 เชิญบทบาท ทำให้ ผู้ใช้ สามารถแก้ไขเลนส์	

การเ
ซี ' อม
ต์ อแบ
บเสมี
อน


 ดู ทำ ให้
ผู้ ้ ใช้ สามารถมอง
เห็น นการซี ' อมต์
อแบบเสมี อน

ไม่ ระบุ


 **ซี ้นท์ บ** ทำ
ให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถ
แก้ ไขการซี ' อม
ต์ อแบบเสมี อน

 **ซี ' อมต์ อ* ท**
ำ ให้ ผู้ ้ ใช้ สาม
ารทซี ' อมต์ อซี
อมู ลต์ วยการใช้ ก
ารซี ' อมต์ อแบบ
เสมี อน


ฐานซี
อมู ล

 ดู ทำ ให้
ผู้ ้ ใช้ สามารถมอง
เห็น ฐานซี อมู ลไ
ด้


ไม่ ระบุ

 **ซี ้นท์ บ** จะท
ำ ให้ ผู้ ้ ใช้ สามา
รทแก้ ไขเมตาดาต์
าสำ หรั บฐานซี อ
มู ลได้


ตาราง

 ดู ทำ ให้
ผู้ ้ ใช้ สามารถมอง
เห็น ฐานซี อมู ลไ
ด้

ไม่ ระบุ

 **ซี ้นท์ บ** จะท
ำ ให้ ผู้ ้ ใช้ สามา
รทแก้ ไขเมตาดาต์
าของตารางได้

คอลเลก
ซี ้น

 ดู ทำ ให้
ผู้ ้ ใช้ สามารถดู
คอลเลกซี ้น

ไม่ ระบุ

ไม่ ระบุ ไม่ ระบุ

ตามคั วาเรี ' มต์ นการซี ' อมต์ อแบบเสมี อนจะมี เหมเพลดที่ ' กำ หนดเองที่ ' ตั ้ งคั วาความสาม
ารทในการดู เป็ น"อนู ญาต์"แต่ ไม่ ไซ้ สำ หรั บความสามารถในการซี ' อมต์ ออยั วลี มต์ ้ ง
คั วาความสามารถในการซี ' อมต์ อให้ เป็ น"อนู ญาต์"เพี ' อให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถซี ' อมต์ อด้ วย
การใช้ การซี ' อมต์ อแบบเสมี อน

จั ดการสิ ทธื ด้ วยโปรเจกต์

โปรเจกต์ สามารถลดความช้ บช้ วนในการจั ดการสิ ทธื ด้ วยพี เจอร์ ต์ างๆ เช่น นโปรเจกต์ ที่ ช้ วนกั น การแสดงโปรเจกต์ ห้ วหนั าโปรเจกต์ ที่ 'ไม่ ช้ ฝู ้ ดู แลและการสิ ทธื อสิ ทธื '

เคลื ด้ ล้ บ: วิ ธื ด้ ังค้ าลิ ทธื ด้ ที่ 'ระด้ บโปรเจกต์ น้' นมี ความสำ ค้ ญโดยเฉพาะอยั างยั ' งสำ หรั บโปรเจกต์ เรี ' มต้ นเมื ' ่อมี การสร้ างโปรเจกต์ ใหม่ ที่ 'ระด้ บบนสุ ดโปรเจกต์ น้' จะสิ บทอดกฎของสิ ทธื เรี ' มต้ น(สำ หรั บเนื ' อหาทุ กประเภท)จากโปรเจกต์ เรี ' มต้ นเมื ' ่อมี การสร้ างโปรเจกต์ ใหม่ ช้ วนไว้ ในอี กโปรเจกต์ หนึ ' งโปรเจกต์ ยั อยจะสิ บทอดกฎของสิ ทธื เรี ' มต้ นจากโปรเจกต์ หลั ก

การบริ หารจั ดการโปรเจกต์

โปรเจกต์ คื อคอนเทนเนอร์ ที่ ' ช้ ในการจั ดระเบียบและจั ดการการเข้า ถึ งเนื ' อหาหากให้ สิ ทธื แก่ ฝู ้ ที่ 'ไม่ ช้ ฝู ้ ดู แลเพื ' ่อจั ดการโปรเจกต์ ทาสก์ บริ หารจั ดการเนื ' อหาบางอยั างก็ จะสามารถจั ดการได้ ในระด้ บโปรเจกต์

ห้ วหนั าโปรเจกต์ : โปรเจกต์ สามารถมี ห้ วหนั าโปรเจกต์ ได้ ช้ ' งก็ คื อฝู ้ ช้ ที่ 'ได้ รั บ แต่ ด้ ังให้ เป็ นห้ วหนั าโปรเจกต์ การด้ ังค้ านี้ ' จะให้ ความสามารถสุ งสุ ดกั บฝู ้ ช้ โ ดยอ้ ตโนม้ ตี ห้ ' งนี้ ' ช้ ' นอยั ' กั บบทบาทในไซด้ สำ หรั บโปรเจกต์ น้' นและเนื ' อหาห้ ' งหมดในโปรเจกต์ น้' นๆ ห้ วหนั าโปรเจกต์ ที่ 'มี บทบาทในไซด้ เป็ น Explorer ช้ ' นไป (สามารถ เพยแพร่ ได้)จะมี ความสามารถในการใช้ งานได้ ทุ กอยั างโดยหลั กๆ แล้ วห้ วหนั าโปรเจกต์ จะเป็ นฝู ้ ดู แลในพี ' นที่ ' ของโปรเจกต์ น้' นๆ โดยไม่ ด้ ้องเข้า ถึ งการด้ ังค้ าลิ ทธื หรือ อเซิ ร์ ฟเวอร์

ลำ ด้ บช้ ' น: เฉพาะฝู ้ ดู แลเท่ านี้ ' นที่ ' สามารถสร้ างโปรเจกต์ ในระด้ บบนสุ ดได้ ะเล้า ของโปรเจกต์ และห้ วหนั าโปรเจกต์ สามารถสร้ างโปรเจกต์ ที่ ' ช้ วนกั นภายในโปรเจกต์ ของตนเองได้

ะเล้า ของโปรเจกต์ และห้ วหนั ามี สิ ทธื ะด้ บฝู ้ ดู แลในการเข้า ถึ งโปรเจกต์ และเนื ' อหาของโปรเจกต์ รวมถึง โปรเจกต์ ที่ ' ช้ วนกั นอยั ' ในลำ ด้ บช้ ' นห้ วหนั าโปรเจกต์ จะได้ รั บสิ ทธื ะด้ บห้ วหนั าโปรเจกต์ ในการเข้า ถึ งเนื ' อหาอยั ' ังหมดโดยปริ ยายหากด้ ้องการลบสิ ทธื การเข้า ถึ งระด้ บห้ วหนั าโปรเจกต์ คุ ณด้ ้องดำ เนื นการลบที่ ' ระด้ บด้ ังกล้ าวในลำ ด้ บช้ ' นที่ ' มี การกำ หนดบทบาทไว้ อยั างช้ ดเจน

ความเป็ นเจ้า ของ: โปรเจกต์ หนึ่ งสามารถมี ห้ วหน้า โปรเจกต์ ได้ หลายคนห้ งนี้ ้ แต่ ละโปรเจกต์ จะมี เจ้า ของได้ เพื ยงคนเดียวเท่ านั้ นตามค้ ารเรี มต้ นโปรเจกต์ จะเป็ นของผู้ ใซ้ ที่ สร้ างโปรเจกต์ นั้ นซึ่ นมา

เจ้า ของโปรเจกต์ สามารถเปลี่ ยนแปลงได้ โดยเจ้า ของที่ มี อยุ่ หรือ อยุ่ ด้ ู แล(ห้ วหน้า โปรเจกต์ ไม่ สามารถเปลี่ ยนความเป็ นเจ้า ของโปรเจกต์ ได้ ต้ ำ เนึ นการได้ เฉพาะความเป็ นเจ้า ของเนึ่ ้อหาเท่ านั้ น)ผู้ ใซ้ ที่ มี บทบาทในไซต์ เป็ น Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้), Creator หรือ อยุ่ ด้ ู แลสามารถเป็ นเจ้า ของโปรเจกต์ ได้ ความเป็ นเจ้า ของโปรเจกต์ สามารถเปลี่ ยนแปลงได้ แม้ ว่ าโปรเจกต์ จะถู กลื อ

การลบ:เนึ่ ้อหาส วนใหญ่ สามารถอยุ่ ภายใ นโปรเจกต์ ได้ เท่ านั้ นเฉพาะผู้ ด้ ู แลเท่ านั้ น ที่ สามารถสร้ างและลบโปรเจกต์ ระดับ บนสุดได้ แต่ ห้ วหน้า โปรเจกต์ สามารถสร้ างหรือ อลบโปรเจกต์ ที่ ซ้ ่อนกั นได้

การลบโปรเจกต์ จะเป็ นการลบเนึ่ ้อหาของ Tableau และโปรเจกต์ ที่ ซ้ ่อนกั นห้ งหมดไปด้ วยหากต้ องการลบโปรเจกต์ โดยที่ เนึ่ ้อหาไม่ สู ญสึ ยไปให้ ย้ ายเนึ่ ้อหาไปยังโปรเจกต์ อี ี่ ่ ่อน การลบโปรเจกต์ จะไม่ สามารถยกเลิกได้

เนึ่ ้อหาภายนอกได้ รั บการจั ดการอยุ่ ่างแตกต้ างกั นซึ่ งไม่ จำ เป็ นต้ องอยุ่ ใ นโปรเจกต์ เนึ่ ้อหาภายนอกจะไม่ ถู กลบหากโปรเจกต์ ถู กลบและย้ ังคงปรากฏใ นเนึ่ ้อหาภายนอกโปรเจกต์ **เนึ่ ้อหาภายนอกที่ 'ไม่ อยุ่ ใ นโปรเจกต์'** ส้ ำหรับ บซ้ ่อมูลเพื มเติม

หากต้ องการเจาะลึ กเกื ่ยวกั บการบริหารจั ดการโปรเจกต์ โปรเจกต์ ห้ วซ้ ่อใซ้ โปรเจกต์ เพื ่อจั ดการการซ้ ่อเกื ่ยวเนึ่ ้อหาและเพื มโปรเจกต์ และย้ ายเนึ่ ้อหาไปยังโปรเจกต์

โปรเจกต์ พิ เศษ

เรี มต้ น: โปรเจกต์ ที่ ซึ่ ่อ"เรี มต้ น"เป็ นโปรเจกต์ พิ เศษเมื ่อสร้ างโปรเจกต์ ระดับ บนสุด อี ี่ ่ ่นๆ โปรเจกต์ ต้ ังกล้ าวจะใช้ โปรเจกต์ เรี มต้ นเป็ นเทมเพลตและค้ ัดลอกกฎของลึ ทึ ี่ ี่ ่ ่งหมดจากโปรเจกต์ นั้ น (แต่ ไม่ ค้ ัดลอกการต้ ังค้ าลึ ทึ ี่ ี่ ่ ่งในเนึ่ ้อหา)โปรเจกต์ เรี มต้ นจะไม่ สามารถลบ ย้ ายหรือ อยุ่ ด้ ู แลได้ แต่ สามารถเปลี่ ยนค้ ำ อธิ บายได้ โปรเจกต์ นั้ ี่ จะไม่ มี เจ้า ของตามค้ ารเรี มต้ นแต่ สามารถก้ ำ หนดได้

โปรเจกต์ เรี มต้ นส้ ำหรับ บแอสเซทภายนอก: ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2023.1 ซึ่ ่ ่นไป หากค ุณมี ใบบน ฎาต การจั ดการซ้ ่อมูลซึ่ ่งเป็ น ดใซ้ งาน Catalogไว้ โปรเจกต์ ที่

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ซี "โปรเจกต์ เรี " มต้ นสำ หรึ บแอสเซทภายนอก" จะปรากฏขึ้ นเมื่ อ Catalog จำ เป็ นต้ อง ย้ ายแอสเซทภายนอกใหม่ หรือ ที่ " มี อยู่ " ไปย้ ายโปรเจกต์ แคตตาลี ออกใส่ เนี " อหากายนอกใหม่ และเนี " อหากายนอกจากโปรเจกต์ ที่ " ถู กลบในโปรเจกต์ เรี " มต้ นของเนี " อหากายนอกโปรเจกต์ จะไม่ มี กฎของสิ ทธึ " ตามค้ ารเรี " มต้ นต้ งนี้ " นผู้ ดู แลเซิ ร์ ฟเวอรื และผู้ ดู แลไซตึ จึ งเป็ นผู้ " ใช้ เพ็ ยงคนเดี ยวที่ " สามารถดู ได้ เว็ นแต่ ว่ ่าจะมี การเพิ่ มสิ ทธึ " โดยจะไม่ สามารถลบ ย้ ายหรือ เป็ นซี " ้อได้ แต่ สามารถเปลี่ ยนค้ าวธิ บายได้ โปรเจกต์ นี้ " จะไม่ มี เลี ้าของตามค้ ารเรี " มต้ น แต่ สามารถกำ หนดได้

ต้ งห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์

ห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ คื อผู้ " ใช้ ที่ " มี สิ ทธึ " เหมี ่อนผู้ ดู แลในการเซ็ ้ ายโปรเจกต์ หรือ ่อล้ าด บขึ้ นของโปรเจกต์ ที่ " เฉพาะเจาะจง

วิ ธี การกำ หนดสถานะห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ให้ กั บกลุ่ม มหริ ้อผู้ " ใช้

1. เป็ ดกล้ องต้ ้อบสิ ทธึ " สำ หรึ บโปรเจกต์ ที่ " เหมาะสม
2. เลี ้อกกฎของสิ ทธึ " ที่ " มี อยู่ " หรือ อกสิ ทธึ " + เพ็ " มกฎสำ หรึ บกลุ่ม ม/ผู้ " ใช้ แล้ วเลี ้อกกลุ่ม มหริ ้อผู้ " ใช้ ที่ " ต้ ้องการ
3. เป็ ดเมนู การด้ ำ เนี นการ (...) สำ หรึ บกฎของสิ ทธึ " นี้ " น แล้ วเลี ้อกต้ งห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ...

หมายเหตุ : หากเมนู การด้ ำ เนี นการมี ต้ ้วเลี ้อกเป็ ดใช้ งาน "ต้ งห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ " ก็ จะต้ ้องเลี ้อกต้ ้วเลี ้อกนี้ " กั ่อนสิ งจะสามารถต้ งกลุ่ม มหริ ้อผู้ " ใช้ ให้ เป็ นห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ได้ ต้ ้วเลี ้อกนี้ " จะปรากฏขึ้ นก็ ต้ ้อเมื่ ้อกลุ่ม มหริ ้อผู้ " ใช้ นี้ " นได้ ปฏิ เสธค วามสามารถของห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ไปแล้ ว (กั ่อนเวอร์ ชั ้น 2020.1) คุณต้ ้องลบความสามารถ ที่ " ถู กปฏิ เสธนี้ " นออกกั ่อนสิ งจะสามารถต้ งให้ เป็ นห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ได้

หลั งจากกฎของสิ ทธึ " ได้ สร้ ้างห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ แล้ ว เหมเพ็ ลตและความสามารถ ่างๆ จะไม่ สามารถแก้ไขได้ อี กต้ ้อไปเนี " ื่องจากจะมี การอนุ ญัตตความสามารถห้ ังหมดให้ กั บห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ แทน หากมี การต้ งห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ในโปรเจกต์ ที่ " มี โปรเจกต์ ที่ " ซี ่อนกั ้น จะมี การสิ บทอดสถานะห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ในโปรเจกต์ ที่ " ซี ่อนกั ้นห้ ังหมดและเนี " อหาในโปรเจกต์ ต้ ง กล้ าวต้ วย

สถานะห้ วหน้ าโปรเจกต์ จะถู กนำ ไปใช้ โดยไล่ ลงไปตามลำดับ ช้ นของห้ งโปรเจกต์ และสามารถลบออกจากระดับ บที่ ' ต้ งไว้ เท่ นัน' น หากต้ องการลบสถานะห้ วหน้ าโปรเจกต์ ให้ ทำ ตามช้ นตอนต้ ยวัก น แต่ ให้ เลื กลบออกจากการเป็ นห้ วหน้ าโปรเจกต์ จากเมนู การดำ เนิ นการหล้ งจากที่ ' ลบกฤ ' มหรี อผู้ ้ ใช้ ออกจากฐานะห้ วหน้ าโปรเจกต์ แล้ว ความสามารถห้ งหมดในกฎของสิ ทรี ' นัน' จะถู กต้ งค้ าเป็ น "ไม่ ระบุ "ช้ งอาจหมายคามว่า สิ ทรี ' เช่ าลี ง และความสามารถของโปรเจกต์ นัน' จะถู กลบออกหากไม่มี กฎของสิ ทรี ' อี ' นที่ ' ให้ สิ ทรี ' ในการเช่ าลี งเนี อหา หากต้ องการให้ สามารถเช่ าลี งโปรเจกต์ และเนี อหาในโปรเจกต์ ได้ ต้ อไปจะต้ องต้ งค้ าความสามารถต้ งๆ ให้ เหมื อกัน บกฤ ' มหรี อผู้ ้ ใช้ อี ' นๆ

หมายเหตุ : ห้ วหน้ าโปรเจกต์ สามารถรี เฟรชการแยกช้ อมู ลในโปรเจกต์ ของตนได้ ในกรณี ส่วนใหญ่ ห้ วหน้ าโปรเจกต์ ไม่ สามารถรี เฟรชการแยกช้ อมู ลได้ หากเป็ นเพ็ ยงห้ วหน้ าโปรเจกต์ ของโปรเจกต์ ที่ ' ช้ อกัน (แทนที่ ' จะเป็ นโปรเจกต์ ระดับ บบนสุ ด) และโปรเจกต์ ระดับ บบนสุ ดถู กสิ อก (รวมสิ งโปรเจกต์ ที่ ' ช้ อกัน น)

สิ อกสิ ทรี ' สำ หรั บเนี อหา

กฎของสิ ทรี ' ที่ ' ต้ งค้ าไว้ ที่ ' ระดับ บโปรเจกต์ ทำ หน้าที่ ' เป็ นค้ ารี ' มต้ นสำ หรั บเนี อหาที่ ' บันที่ กไว้ ในโปรเจกต์ นัน' และโปรเจกต์ ใดๆ ที่ ' ช้ อกัน นที่ ' มี อยู่ ' กฎรี ' มต้ นระดับ บโปรเจกต์ เหล่ นัน' จะถู กบ้ งค้ บใช้ หรี อเป็ นเพ็ ยงช้ อกำ หนดในตอนต้ จะช้ นอยู่ ' ก้ บการต้ งค้ าลี ทรี ' สำ หรั บแอสเซ็ ทการต้ งค้ านัน' สามารถกำ หนดค้ าได้ สองวิ ธี ได้ แก่ สิ อก (แนะนำ) หรี อสามารถปรึ บแต่ งได้ การสิ อกโปรเจกต์ จะทำ ให้ เล้ าของเนี อหาไม่ สามารถแก้ ไขกฎของสิ ทรี ' ในเนี อหาของตนเองได้ สิ ทรี ' ในการสิ อกสามารถนำ ไปใช้ ก้ บโปรเจกต์ ที่ ' ช้ อกัน นหรี อจะใช้ ก้ บโปรเจกต์ หล้ กเท่ นัน' นก็ ได้

- เมื่ อสิ ทรี ' สำ หรั บเนี อหาถู กสิ อก (รวมสิ งโปรเจกต์ ที่ ' ช้ อกัน นต้ ยว) ระบบจะบ้ งค้ บใช้ กฎของสิ ทรี ' ที่ ' ต้ งไว้ ที่ ' ระดับ บโปรเจกต์ ก้ บเนี อหาห้ งหมดในโปรเจกต์ และโปรเจกต์ ที่ ' ช้ อกัน นห้ งหมด
- เมื่ อสิ ทรี ' สำ หรั บเนี อหาถู กสิ อก (ไม่ รวมโปรเจกต์ ที่ ' ช้ อกัน น) ระบบจะบ้ งค้ บใช้ กฎของสิ ทรี ' ที่ ' ต้ งไว้ ที่ ' ระดับ บโปรเจกต์ ก้ บเนี อหาห้ งหมดในโปรเจกต์ โปรเจกต์ ที่ ' ช้ อกัน นสามารถกำ หนดค้ าได้ อย่ างอิ สระต้ ยกฎของสิ ทรี ' ของตนเอง และต้ งค้ าเป็ นสิ อกหรี อปรึ บแต่ งได้
- เมื่ อสิ ทรี ' สำ หรั บเนี อหาเป็ นแบบสามารถปรึ บแต่ งได้ ระบบจะนำ กฎของสิ ทรี ' ที่ ' ต้ งไว้ ที่ ' ระดับ บโปรเจกต์ ไปใช้ ก้ บเนี อหาห้ งหมดในโปรเจกต์ ตามค้ ำ

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เรี มต์ นอย ่างไรก็ ตาม กฎของสิ ทธิ สามารถแก้ไขได้ สำหรับ บเนื ้อหาแต่ ละส วนใ
นระหว ่างหรือ อห้ ้งการเผยแพร่

หมายเหตุ :ไม่ว่า กฎของสิ ทธิ จะเป็นแบบถู กสิทธิ์ อหรือ อสามารถปร ับแต่ ึ่งได้ ระบบจะใ
ช้ สิ ทธิ ในเนื ้อหาเสมอ สิ ทธิ อและสามารถปร ับแต่ ึ่งได้ หมายถึง เฉพาะวิ ธี การสิ ทธิ บทอด
สิ ทธิ ระดับ โปรเจกต์ ตามเนื ้อหาในโปรเจกต์ และผู้ ึ่งที่สามารถเปลี่ ยนแปลงเนื ้อหา
ด้ ึงกล าวได้ แม้ แต่ ในโปรเจกต์ ึ่งมี สิ ทธิ แบบปร ับแต่ ึ่งได้ เฉพาะผู้ ึ่งใช้ ึ่งที่ ระ
บุ เ่ านั้น ึ่งที่ สามารถแก้ไขสิ ทธิ ึ่งได้ (เจ้า ้างของเนื ้อหาหรือ เจ้า ้างของโปรเจกต์ ึ่งห
นี้ ำโปรเจกต์ ผู้ ึ่งดูแลหรือ ผู้ ึ่งที่ มีความสามารถในการด้ ึงค ำสิ ทธิ ึ่ง)

ในโปรเจกต์ ึ่งถู กสิทธิ์ อ:

- ระบบจะนำ กฎของสิ ทธิ ในโปรเจกต์ ตามประเภทไปใช้ ึ่งกับเนื ้อหาทั้งหมด
- เฉพาะผู้ ึ่งดูแลเจ้า ้างของโปรเจกต์ และห ำวนนี้ ำโปรเจกต์ เ่ านั้น ึ่งที่ จะแก้ไขสิ ทธิ ึ่งได้
- เจ้า ้างของเนื ้อหาจะเสี ยความสามารถในการด้ ึงค ำสิ ทธิ ึ่งไปแต่ จะยั ึงคงมี ความสามารถ
อื่ ึ่งๆ ึ่งทั้งหมดในเนื ้อหาของตนเอง
- สิ ทธิ ึ่งจะสามารถคาดเดาได้ สำหรับ บเนื ้อหาทั้งหมดในโปรเจกต์

ในโปรเจกต์ ึ่งสามารถปร ับแต่ ึ่งได้ :

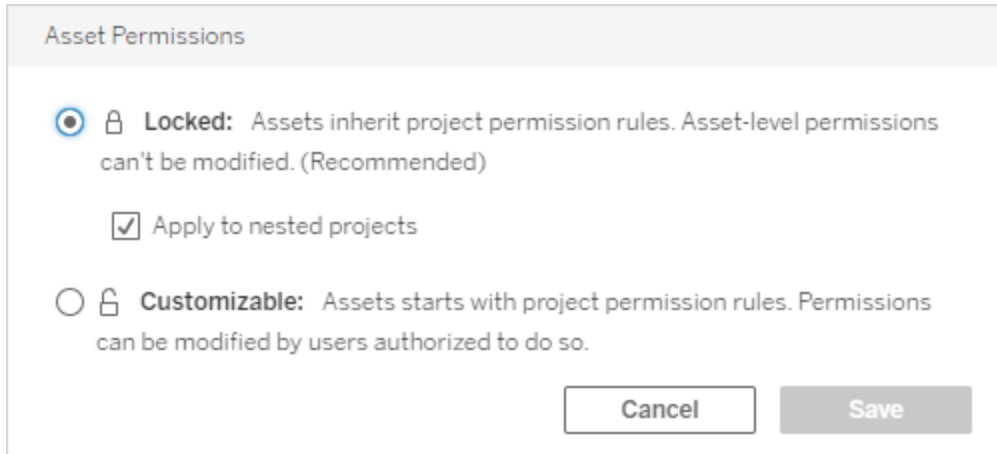
- ระบบจะนำ กฎของสิ ทธิ ในโปรเจกต์ ไปใช้ โดยค ำเรี มต์ นเมื ้องมี การเผยแพร่ เนื ้อ
หาไปยังโปรเจกต์ หรือ โปรเจกต์ ึ่งซ ึ่งกัน แต่ สามารถเปลี่ ยนแปลงสิ ทธิ ึ่งได้ ในระ
หว ่างการเผยแพร่ หรือ อห้ ึงจากส ำงเนื ้อหาแล้ว
- ผู้ ึ่งใช้ ึ่งที่ มีความสามารถในการด้ ึงค ำสิ ทธิ ึ่งจะสามารถเปลี่ ยนแปลงกฎของสิ ทธิ ึ่งส
ำ หรือ บเนื ้อหานี้ ึ่งได้
- เจ้า ้างของเนื ้อหาจะมีความสามารถต ำงๆ ในเนื ้อหาของตนเองอย ำงครบถ ำวน
- สิ ทธิ ึ่งจะแตกต ำงกั ึ่งไปตามเนื ้อหาในโปรเจกต์

ด้ ึงค ำสิ ทธิ ึ่งสำหรับ บเนื ้อหา(สิทธิ์ อโปรเจกต์)

โปรเจกต์ ระดับ บบนสุดใหม่ จะสิ ทธิ บทอดกฎของสิ ทธิ ึ่งเรี มต์ นทั้งหมดจากโปรเจกต์ เรี ม
ด้ ึงค ำแต่ จะไม่ จะไม่ สิ ทธิ บทอดการด้ ึงค ำสิ ทธิ ึ่งสำหรับ บเนื ้อหาซ ึ่งด้ ึงค ำเป็น นสามารถ
ปร ับแต่ ึ่งได้ ซ ึ่งจะสามารถเปลี่ ยนเป็ นสิ ทธิ อหากด้ ้องการ

หากด้ ้องการก ำหนดค ำสิ ทธิ ึ่งสำหรับ บเนื ้อหา:

1. คุณต้องเข้าสู่ระบบไคลด์ ในฐานะผู้ดูแลเจ้าของโปรเจกต์ หรือ หัวหน้าโปรเจกต์
2. เปิดกล่องโต้ตอบสิทธิ์ สำหรับ โปรเจกต์
3. ถัดจากสิทธิ์ สำหรับ บเน็ อหาที่ 1 ด้านซ้ายบน ให้คลิกลิงก์ **แก้ไข** แล้วคลิก **ออก** ที่กล่องโต้ตอบการแก้ไขกล่องโต้ตอบสิทธิ์ สำหรับ บเน็ อหา



หมายเหตุ : หากผู้มอบหมายไม่แสดงลิงก์ **แก้ไข** ในขั้นตอนที่ 3 ตามข้างต้น คุณอาจอยู่ในกล่องโต้ตอบสิทธิ์ สำหรับ บ(ก)โปรเจกต์ ที่ซ่อนกันหรือซ่อนของเน็ อหาในโปรเจกต์ ที่ถูกล็อกซึ่งในกรณีนี้ ลิงก์ ควรนำคุณไปยังโปรเจกต์ ที่จัดการอยู่ (ข) ส่วนของเน็ อหาในโปรเจกต์ ที่สามารถปรับแต่งได้ ซึ่งจะไม่แสดงอะไรเลยหรือ (ค) ผู้มองซึ่งจะระบุว่าสิทธิ์ในการดูเน็ นเซ็ อมโยงก์ เบิร์กนูน กออยู่ ำไรหากต้องการซ่อนมุมมองเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทำงานร่วมกันของสิทธิ์ สำหรับ บมุมมองและเบิร์กนูน โปรเจกต์ หัวข้อแสดงหรือซ่อนเนื้อหา

เปลี่ยนสิทธิ์ สำหรับ บเน็ อหา

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า **สิทธิ์ สำหรับ บเน็ อหา** สำหรับ โปรเจกต์ ผลลัพธ์จะอิงตามการตั้งค่าใหม่ การเปลี่ยนแปลงกฎของสิทธิ์ ในลำดับขั้นนี้ ที่ถูกล็อกต้องทำที่ระดับโปรเจกต์ ที่จัดการอยู่

เปลี่ยนจาก	เปลี่ยนเป็น	ผลลัพธ์
ล็อกไว้ (รวมโปรเจกต์ ที่ซ่อน)	ล็อกไว้	ไม่เปลี่ยนแปลงกฎของสิทธิ์ ที่มีอยู่

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

นักแก้ไขข้อมูล)	สามารถปรับแต่งได้	โปรเจกต์ที่ 'ซ้' องค์กร จะกลายเป็นแบบสามารถปรับแต่งได้
ล็อกไว้	ล็อกไว้ (รวมโปรเจกต์ที่ 'ซ้' องค์กรแก้ไขข้อมูล)	โปรเจกต์ที่ 'ซ้' องค์กร จะกลายเป็นแบบสามารถปรับแต่งได้
สามารถปรับแต่งได้	สามารถปรับแต่งได้	ไม่เปลี่ยนแปลงกฎของสิทธิ์ที่มีอยู่ แม้ว่า จะสามารถปรับแต่งได้
สามารถปรับแต่งได้	ล็อกไว้ (รวมโปรเจกต์ที่ 'ซ้' องค์กรแก้ไขข้อมูล)	โปรเจกต์ที่ 'ซ้' องค์กร จะคงการตั้งค่าสิทธิ์ในเนื้อหาและกฎของสิทธิ์ไว้เหมือนเดิม
สามารถปรับแต่งได้	ล็อกไว้	โปรเจกต์ที่ 'ซ้' องค์กร จะคงกฎของสิทธิ์ที่มีอยู่สำหรับเนื้อหาในโปรเจกต์ รวมถึงโปรเจกต์ที่ 'ซ้' องค์กรแก้ไขข้อมูลทั้งหมดและเนื้อหาในโปรเจกต์ดังกล่าว การดำเนินการนี้ไม่สามารถยกเลิกได้
สามารถปรับแต่งได้	ล็อกไว้	โปรเจกต์ที่ 'ซ้' องค์กร จะคงกฎของสิทธิ์ที่มีอยู่สำหรับเนื้อหาในโปรเจกต์ การดำเนินการนี้ไม่สามารถยกเลิกได้
สามารถปรับแต่งได้	ล็อกไว้	โปรเจกต์ที่ 'ซ้' องค์กร จะคงกฎของสิทธิ์ไว้เหมือนเดิมและยังคงสามารถปรับแต่งได้

ย้ายโปรเจกต์ และเนื้ อหา

ย้ายเนื้ อหาของ Tableau และเนื้ อหาภายนอก

เมื่อ มี การย้าย เนื้ อหาของ Tableau หรือ เนื้ อหาภายนอกระหว่ างโปรเจกต์ ที่ มี การตัด งบค าสี หรือ ต่ างกั น การตัด งบค าสี หรือ สำ หรับ เนื้ อหาจะเป็ นต้ วกำ หนดตรรกะในวิ ธี การใช้ สี หรือ

- การย้าย เนื้ อหาไปยัง โปรเจกต์ ที่ ลี ออกจะแทนที่ กฏของสี หรือ ที่ มี อยู่ และจะบั งบค าสี หรือ ของปลายทาง
- การย้าย เนื้ อหาไปยัง โปรเจกต์ ที่ สามารถปรึ บแต่ งบได้ จะยั งบครั้ง กษากฏของสี หรือ ที่ มี อยู่ ในเนื้ อหานั นไว้

หมายเหตุ : ก่อน Tableau Server 2022.3 และ Tableau Cloud เดิ อนมิ ฤ นายน 2022 เนื้ อหาภายนอกไม่ สามารถอยู่ ในโปรเจกต์ ได้ และสี หรือ เกี ยวกับ ตารางจะได้ รั บการจ้ ดก ารพ่ านการตัด งบค าสี หรือ สำ หรับ ตารางของฐานช้ อมู ลหลัก กั น บตั ้งแต่ Tableau Server 2022.3 และ Tableau Cloud เดิ อนมิ ฤ นายน 2022 เป็ นต้ นไปเนื้ อหาภายนอกจะส ามารถอยู่ ในโปรเจกต์ ได้ หากมี การย้าย ฐานช้ อมู ลหรือ ตารางไปยัง โปรเจกต์ การตัด งบค าสี ที่ เก่ ากว่า เพื้ อควบค ุมสี หรือ สำ หรับ ตารางพ่ านฐานช้ อมู ลจะถู กละเว้ น และ สี หรือ สำ หรับ ฐานช้ อมู ลหรือ ตารางจะเป็ นไปตตามตรรกะของเนื้ อหานั นๆ

ย้ายโปรเจกต์

เมื่อ ย้ายโปรเจกต์ ไปยัง โปรเจกต์ อี ี่ นการตัด งบค าสี หรือ สำ หรับ บรยการที่ กำ ลั งบย้าย จะคงไว้ เช่น เนติ ม เว้ นแต่ ว่ าโปรเจกต์ ปลายทางจะถู กกำ หนดขอบเขตให้ รวมโปรเจกต์ ที่ ช้ อก นกั นไว้ ต่ วย(สี หรือ ของโปรเจกต์ ในกรณี นั้ หมายถึง ความสามารถในการดู และเผยแพร่ โปรเจกต์ นั้ นๆ เอง)

- หากโปรเจกต์ ปลายทางถู กตัด งบค าสี เป็ นลี อก(รวมโปรเจกต์ ที่ ช้ อกนกั นไว้ ต่ วย)สี หรือ สำ หรับ โปรเจกต์ ที่ กำ ลั งบย้ายและเนื้ อหาในโปรเจกต์ นั้ จะถู กเชิ ยนท้ บ
- หากโปรเจกต์ ปลายทางถู กตัด งบค าสี เป็ นลี อก(ไม่ รวมโปรเจกต์ ที่ ช้ อกนกั น)สี หรือ สำ หรับ โปรเจกต์ ที่ กำ ลั งบย้ายจะไม่ ถู กเชิ ยนท้ บไม่ ว่ าโปรเจกต์ ที่ ย้ายจะถู ก ลี อกไว้ หรือ สสามารถปรึ บแต่ งบได้ ระบบก็ จะรั กษากการตัด งบค าสี เดิ มไว้
- ถ้า โปรเจกต์ ปลายทางถู กตัด งบค าสี เป็ นแบบปรึ บแต่ งบได้ สี หรือ สำ หรับ โปรเจกต์ ที่ กำ ลั งบย้ายจะไม่ ถู กเชิ ยนท้ บแต่ จะแก้ ไขได้ ในตอนนั้

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ถ้าคุณโอนหน้าที่โปรเจกต์ที่กำลังย้ายเป็นแบบซันอนก์ในระดั บหลั กที่ ์ ูก ลี อก(รวมโปรเจกต์ที่ ์ ซันอนก์ นไว้ ด้ วย)เมื่ ์ อยั ายแล้ว วัโปรเจกต์ ด้ ังกล าวจะ ใช้ การ ด้ ังค ่าเป็ นลื อก(รวมโปรเจกต์ที่ ์ ซันอนก์ นไว้ ด้ วย)และกลายเป็ นโปรเจกต์ที่ ์ ัจ ด้ การอยั ์ สำ หรั บโปรเจกต์ ใตๆที่ ์ อยั ์ ในโปรเจกต์ ัน ์ นหมายเหต ์ :หากโปรเจกต์ ูก ัย ายไปเป็ นโปรเจกต์ ระดั บบนสุ ดก็ ะได้ ผลลั พั ์ แบบเดี วยกั ันนี้ ์

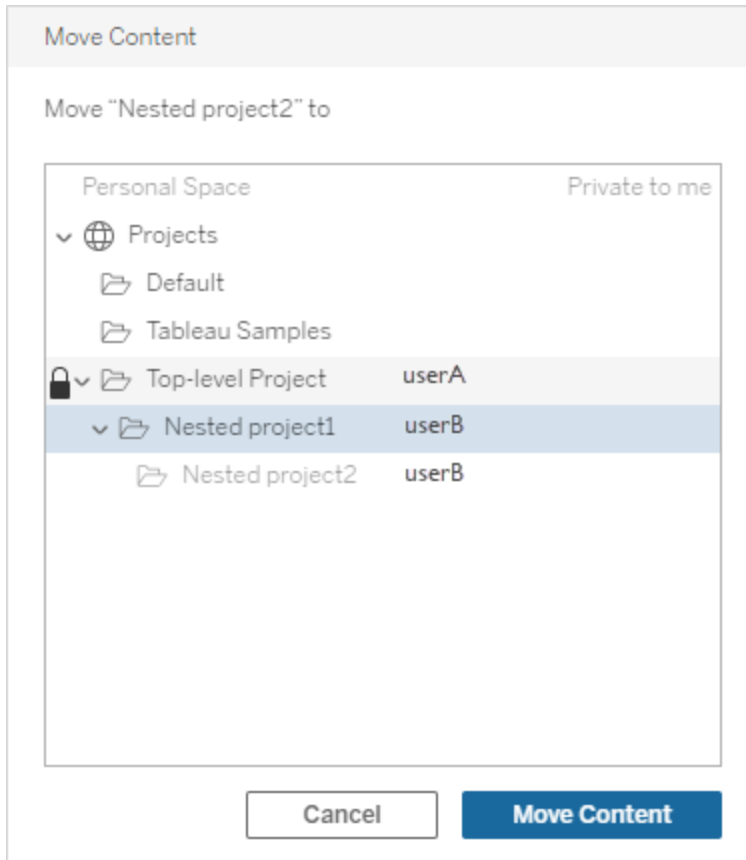
ใช้ การดู แลเพื่ ์ อยั ายโปรเจกต์ที่ ์ ซันอนก์ นที่ ์ ูก ลี อก

การย้ายโปรเจกต์ที่ ์ ซันอนก์ นภายในสภาพแวดล้อมที่ ์ ลี อก(รวมลื อกโปรเจกต์ที่ ์ ซันอนก์ น)อ าวเป็ นเรี ่องยั ์ งยากโปรเจกต์ สามารถย้ายเข้า สู่ ์ สถานการณ์ที่ ์ ์ อกก์ นไม่ ให้ ุ้ ์ ใช้ ัย ายออกอื ์ ุคร ์ ัง

หากโปรเจกต์ที่ ์ ซันอนก์ นเป็ นของผู้ ์ ใช้ ี ์ นที่ ์ ์ ไม่ ไซ้ โปรเจกต์ที่ ์ ัจ ด้ การและโปรเจกต์ที่ ์ ัจ ด้ การถู กด้ ังค ่าเป็ นลื อก(รวมลื อกโปรเจกต์ที่ ์ ซันอนก์ น)โปรเจกต์ที่ ์ ซันอนก์ นจะ ลี ์ นสุ ดลงโดยไม่มี ์ ุใครสามารถย้ายได้ ยกเว้ นผู้ ์ ุดูแล

ด้ าวอยั ์ าวเซ ์ นพิ ัจารณโปรเจกต์ ระดั บบนสุ ดที่ ์ ลี อก(รวมลื อกโปรเจกต์ที่ ์ ซันอนก์ น)ที่ ์ ์ เป็ นของ userA และโปรเจกต์ที่ ์ ซันอนก์ น2รายการที่ ์ ์ เป็ นของ userB หาก userB ัย ายโปรเจกต์ที่ ์ ซันอนก์ นภายในโปรเจกต์ ี ์ นผู้ ์ ใช้ ์ ด้ ังกล าวจะ ไม่ สามารถย้ายกลั บออกไปได้ และ userA ก็ ์ เซ ์ นกั ัน

- UserB ไม่ สามารถย้าย **Nested project2** ได้ เนื่ ้องจากไม่มี ลี ทธิ ์ ในการย้ายลื อก ์ ในโปรเจกต์ ระดั บบนสุ ดเป็ นปลายทาง
- UserA ไม่ สามารถย้าย **Nested project2** ได้ เนื่ ้องจากไม่มี ลี ทธิ ์ ในการย้าย
- ั วัหน้า ์ วัโปรเจกต์ ในโปรเจกต์ ระดั บบนสุ ดไม่ สามารถย้ายได้ แม้ วั ั วัหน้า ์ วัโปรเจกต์ ์ จะลดระดั บลงไปยังโปรเจกต์ที่ ์ ซันอนก์ น
- เฉพาะผู้ ์ ุดูแลเท ์ ัน ์ นที่ ์ ์ สามารถย้าย **Nested project2** ในการด้ ังค ่านี้ ์ ์ ได้



คอลเลกชัน

คอลเลกชันนี้อาจนับได้ว่าเป็ นรายการลิงก์ ไปยังเนื้ อหาซึ่ งจะต ำงจากโครงการที่ ประกอบ บัด วยเนื้ อหาสิ่ ทริ้ ของโปรเจ็ กต์ สามารถสิ่ บทอดจากเนื้ อหาในโปรเจ็ กต์ ได้ แต่ สิ่ ทริ้ ของคอลเลกชันจะไม่ มี ผลกั บเนื้ อหาที่ เมิ่ มไปยังคอลเลกชันซึ่ งหมายความว่า ผู้ ใช้ คนละรายอาจเห็นจ ำ นวนรายการแตกต ำงกั นในคอลเลกชันที่ เนื้ อหาซึ่ นอยุ่ กั บรายการที่ พวกเขาได้ รั บอนุ ญัตให้ ดู หากต ำงการตรวจดู ว่า ผู้ ใช้ สามารถดู รายการที่ ำงหมด ในคอลเลกชันได้ ให้ ปรึ บสิ่ ทริ้ สำหรั บรายการเหล่านั้ นที่ ละรายการ

คุณสมบัตเปลี่ยนสิ่ ทริ้ สำหรั บคอลเลกชันได้ โดยใช้ กล่ องโต้ ตอบสิ่ ทริ้ หรือ อดี ยการให้ สิ่ ทริ้ การเข้า ถึ่ งเมื้ อแซร์ คอลเลกชัน หากคุณเป็ นผู้ ดู แลระบบหรือ อดี ำของคอลเลกชัน หากต ำงการซึ่ อมูลเพื้ มเติม โปรดดู [จั ดการสิ่ ทริ้ ของคอลเลกชัน](#)

คอลเลกซ์ นส์ วนต์ วั

เมื่อ สร้งคอลเลกซ์ นจะมี สถานะเป็ นส์ วนต์ วัตามค้ ารเรี ่มต้ นคอลเลกซ์ นส์ วนต์ วัจะปรากฏ บนหน้า ้า“คอลเลกซ์ นของนั น”ของเจ้ าชอง แต่ จะไม่ ปรากฏในรายการคอลเลกซ์ นห้ ้งหมดบนไชด์ คอลเลกซ์ นส์ วนต์ วัเป็ นเพ็ ยงคอลเลกซ์ นที่ ี่ไม่ ใต้ เพ็ ่มกฎของลื ทธิ ่ระบบจะไม่ ใต้ เพ็ ่มกฎ ่ ม“ผู้ ู้ใช้ ห้ ้งหมด”ตามค้ ารเรี ่มต้ นให้ ้ ก้ บคอลเลกซ์ นเหม็ ่อนก้ บที่ ี่เพ็ ่มให้ ้ เนี้ ้อหาประเภทอื่ นเมื่อ ้อค ุณพิ ่มกฎของลื ทธิ ่ลงในคอลเลกซ์ นระบบจะไม่ ต้ ้งสถานะให้ ้ เป็ นส์ วนต์ วัอี กต้ ้อไปหากค ุณบลิ ่ ยนสถานะของคอลเลกซ์ นกล้ บเป็ นส์ วนต์ วัให้ ้ นำ กฎของ ลื ทธิ ่ อออก

เจ้ าชองคอลเลกซ์ นและผู้ ู้ดู แลระบบจะสามารถดู คอลเลกซ์ นส์ วนต์ วัได้ ี่ ้งบทบาทในไชด์ ท ้า ให้ ้ มี ลื ทธิ ่ ในการดู คอลเลกซ์ นห้ ้งหมดได้

ลื ทธิ ่ ที่ ี่ มี ผล

กฎของลื ทธิ ่ จะกำ หนดผู้ ู้ที่ ี่ ใต้ ้ ร้ บผลกระทบ(เซตกฎ ่ มกฎ ่ มหรือ ้อผู้ ู้ใช้)และความสาม ารกที่ ี่ พวกเขาได้ ้ ร้ บอนุ ญัต, ุ กปฏิ เสหรือ ้อไม่ ระบุ แม้ ่ว ้าการดำ เนึ นการนี้ ้ จะดู เหม็ ่อนตรงไปตรงมาเพ็ ยงแค่ ต้ ้งกฎของลื ทธิ ่ เท่ านั นก็ ้ จบทว่า อาจมี ความไม่ ี่ ช้ ดเจนเก็ ่ ยวก้ บความสามารถของผู้ ู้ใช้ เก็ ่ ดชึ ้นนี้ ้ ได้ เนี้ ้องจากการเป็ นสมาชิ กในหลายกฎ ่ มและการมี ้ ปฏิ กิ ริ ยาต้ ้อก้ นและก้ นของบทบาทต้ ้งๆในไชด์ และความเป็ นเจ้ าชองที่ ี่ มี กฎของลื ทธิ ่ ต้ ้งๆอยู่ ี่

จะมี การประเม็ นบ้ ัจ ้ยหลายรายการในล้า ดบที่ ี่ เจาะจงชึ ้ ้งจะให้ ้ ลื ทธิ ่ ที่ ี่ มี ผลก้ บส วน ใดๆของเนึ ้อหา

เคล็ ดลึ บ:เพ็ ้อช วยให้ ้ หุ กอ่ ย ้งเป็ นไปอ่ ย ้งตรงไปตรงมาที่ ี่ สู้ ดเราขอแนะนำ ให้ ้ (1)ต้ ้งค้ ากฎของลื ทธิ ่ ส้า ร์ บกฎ ่ มแทนที่ ี่ จะเป็ นผู้ ู้ใช้ (2)ล้ ดการลื ทธิ ่ ที่ ี่ ลื ้อคที่ ี่ ระ ต้ บโปรเจกต์ แทนที่ ี่ จะต้ ้งค้ าลื ทธิ ่ ในเนึ ้อหาแต่ ้ ละรายการ และ (3)ลบกฎของลื ทธิ ่ ของกฎ ่ ม“ผู้ ู้ใช้ ห้ ้งหมด”หรือ ้อต้ ้งค้ ากฎความสามารถห้ ้งหมดเป็ น“ไม่มี ี่ ”

ระบบจะอนุ ญัตให้ ้ ผู้ ู้ใช้ ู้ใช้ ความสามารถได้ ้ ก้ ต้ ้อเม็ ้อตรงตามเจ้ ้อนไขสามช้ ้อต้ ้อไปเนึ ้อ ห้ ้งหมด:

- ความสามารถนั้น นอย ในขอบเขตของบทบาทของไซต์
- พวกเขา มี ความสามารถดี ังกล่า ว:
 - ตามสถานการณ์ ของผู้ ใช้ ที่ เฉพาะเจาะจง (เช่น การเป็ นเจ้าของเนื้ อหาหรือ อห้ วนั ำโปรเจกต์ หรือ อมี บทบาทเป็ นผู้ ดู แลระบบไซต์) หรือ อ
 - เนื้ องจากพวกเขาได้ รั บอนุ ญาตให้ ใช้ ความสามารถนั้น ในฐานะผู้ ใช้ หรือ อ
 - เนื้ องจากพวกเขาที่ ังอยุ่ ในกลุ่ม มที่ ได้ รั บอนุ ญาตให้ ใช้ ความสามารถนั้น และไม่มี กฎใดที่ ปฏิเสธความสามารถนั้น ในฐานะผู้ ใช้ หรือ อสมาชิกของ กลุ่ม มอื่น
- ไม่มี การตัด ังค้ าลิ ธิ์ ที่ ช้ ดแย้ง กั นในระดับ เนื้ อหาอี ันที่ มี ความสำ ค้ ัญเหนือ อกว่ ำ

สถานการณ์ อี ันใดที่ ปฏิเสธความสามารถของผู้ ใช้

การวางเมาส์ เหนื อความสามารถจะแสดง Tooltip ที่ อธิ บายสิ ธิ์ ที่ มี ผลต ่อไปนี้ ึ่ อดั ่ว อยั ังที่ ่วไปบางประการที่ อธิ บายว่ ำเหตุ ใดสิ ธิ์ ที่ มี ผลช้ ังก็ ึ่ อลิ ังที่ ผู้ ใช้ สามารถทำ ได้ หรือ ำทำ ไม่ได้ ในความเป็นจริ งอาจกลายเป็ นว่ ำแตกต ่างไปจากกฎของสิ ธิ์ ที่ ระบุ :

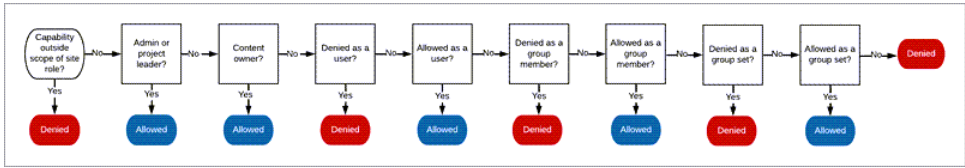
- ผู้ ใช้ อาจมี ความสามารถที่ ฎ กปฏิเสธไม่ ให้ ใช้ ในกฎของสิ ธิ์ เนื้ องจากบทบาทไ นไซต์ ของพวกเขา มี ความสามารถนั้น นอย แล้ ่ว (ผู้ ดู แลระบบ)
- ผู้ ใช้ อาจมี ความสามารถที่ ฎ กปฏิเสธไม่ ให้ ใช้ ในกฎของสิ ธิ์ เนื้ องจากสถานการณ์ ผู้ ใช้ ของพวกเขาอนุ ญาตความสามารถนั้น แล้ ่ว (เพราะพวกเขาเป็ นเจ้าของเนื้ อหาหรือ อเป็ นเจ้าของหรือ อห้ วนั ำโปรเจกต์)
- ผู้ ใช้ อาจขาดความสามารถที่ ได้ รั บอนุ ญาตให้ ใช้ ได้ ในกฎของสิ ธิ์ เนื้ องจากบทบาทของไซต์ ไม่ อนุ ญาต
- ผู้ ใช้ อาจขาดความสามารถที่ ได้ รั บอนุ ญาตให้ ใช้ ได้ ในกฎของสิ ธิ์ เนื้ องจากกลุ่ม มที่ ช้ ดแย้ง กั นหรือ อกฎของผู้ ใช้ ปฏิเสธความสามารถนั้น
- ผู้ ใช้ อาจขาดความสามารถที่ ได้ รั บอนุ ญาตให้ ใช้ ได้ ในกฎของสิ ธิ์ ที่ เนื้ อหาระดั บหนึ่ง (เช่น เนื้ อเว็ ร์ กบ ุ ก)เนื้ องจากเนื้ อหาอี ันที่ ฎ กปฏิเสธความสามารถนั้น (เช่น น มู มมอง)

กฎการประเมิน สิ ธิ์

สิ ธิ์ ใน Tableau มี ช้ อจำ กั ดหากสิ ธิ์ ไม่ มอบความสามารถให้ กั บผู้ ใช้ จะถึ ่อว่ ำ ึ่ ินสิ ธิ์ ที่ โดนปฏิเสธ ตระกต ่อไปนี้ ึ่ จะประเมิน ว่ ำความสามารถนั้น ได้ รั บอนุ ญาต

ความขั วยเหลื อของ Tableau Cloud

รี อถู กปฎิ เสธสำ หรั บบุ คคลโตบุ คคลหนึ่ ง:



1. **บทบาทในไซต์** : หากบทบาทในไซต์ ไม่ อนุ ญัตความสามารถผู้ ้ใช้ จะถู กปฎิ เสธหากบทบาทในไซต์ ของผู้ ้ใช้ อนุ ญัตความสามารถด้ ังกล่ าวระบบจะประเมิ นสถานการณ์ ที่ ้เฉพาะเจาะจงของผู้ ้ใช้

- ตั วอย่ างเช่น บทบาท Viewer ในไซต์ ไม่ สามารถแก้ ไขเว็ บได้ ดู ช้ อมุ ลเพ็ ้มติ มเก็ ้ ยวัก บสิ่ งที่ ้ บทบาทในไซต์ แต่ ละบทบาทสามารถทำ ได้ ที่ ้ ความสามารถที่ ้ วไปที่ ้ อนุ ญัตกั ้ บทบาทในไซต์ แต่ ละบทบาท

2. **สถานการณ์ ผู้ ้ใช้ ที่ ้เฉพาะเจาะจง:**

- หากผู้ ้ใช้ เป็ นผู้ ้ ดู แลระบบ พวกเขาจะมี ความสามารถที่ ้ หมดเก็ ้ ยวัก บเนื้ อหาที่ ้ หมด
- หากผู้ ้ใช้ เป็ นเจ้ าของหรื อห้ ้ วหนั ้ าโปรเจกต์ พวกเขาจะมี ความสามารถที่ ้ หมดเก็ ้ ยวัก บเนื้ อหาที่ ้ หมดในโปรเจกต์ ของตน
- หากผู้ ้ใช้ เป็ นเจ้ าของเนื้ อหาผู้ ้ใช้ จะมี ความสามารถที่ ้ หมด*ในเนื้ อหาของตน
- หากสถานการณ์ เหล่ านี้ ้ใช้ ไม่ ได้ กั ้ บผู้ ้ใช้ กฏของผู้ ้ใช้ จะได้ ้ รั บการประเมิ น

*ข้ อยกเว็ น: เจ้ าของเนื้ อหาจะไม่ มี ความสามารถที่ ้ หมด **งค้ าสิ ้ ทริ ้** ในโปรเจกต์ ที่ ้ สิ ้ ทริ ้ ถู กสิ ้ อกไว้ เฉพาะผู้ ้ ดู แลระบบเจ้ าของและห้ ้ วหนั ้ าโปรเจกต์ เท่ านี้ ้ นที่ ้ สามารถที่ ้ หมดกฏของสิ ้ ทริ ้ ในโปรเจกต์ ที่ ้ สิ ้ อกได้

3. **กฏของผู้ ้ใช้** : หากผู้ ้ใช้ ถู กปฎิ เสธไม่ ให้ ้ใช้ ความสามารถใดความสามารถนั้ ้ จะถู กปฎิ เสธหากผู้ ้ใช้ ได้ ้ รั บอนุ ญัตให้ ้ใช้ ความสามารถใดความสามารถนั้ ้ นก็ ้ จะได้ ้ รั บอนุ ญัตหากไม่ ได้ ้ มี การระบุ ความสามารถนั้ ้ นกฏของกล่ ้มจะถู กประเมิ น

4. **กฏของกล่ ้ม:** หากผู้ ้ใช้ อยู่ ้ ในกล่ ้มใดที่ ้ ความสามารถถู กปฎิ เสธความสามารถนั้ ้ นจะถู กปฎิ เสธด้ ้วยถ้ ้ าผู้ ้ใช้ อยู่ ้ ในกล่ ้มที่ ้ ความสามารถนั้ ้ นได้ ้ รั บการอนุ ญัต (และไม่ อยู่ ้ ในกล่ ้มใดๆ ที่ ้ ความสามารถนั้ ้ นถู กปฎิ เสธ) ความสามารถนั้ ้ จะได้ ้ รั บอนุ ญัต

- กล่ ้ววคิ ้ อหากผู้ ้ใช้ เป็ นสมาชิก ในสองกล่ ้มและกล่ ้มหนึ่ งได้ ้ รั บอนุ ญัตให้ ้ใช้ ความสามารถสั ้ วนอี ้ กกล่ ้มหนึ่ งถู กปฎิ เสธไม่ ให้ ้ใช้ ความสามารถเต็ ้ ย

กั น การปฏิ เสธจะมี ความสำ คั ญเหนือ อกว่ าสำ หรั บผูู้ ้ใช้ รายนีู้้ น ทำ ให้ ความสามารถด้ ึงกล่ าวถู กปฏิ เสธ

5. **กฎการกำ หนดกล่ ุม:** หากผูู้ ้ใช้ เป็ นสมาชิก กล่ ุมในเซตกล่ ุมใดกล่ ุมใดในเซตกล่ ุมที่ ้ถู กปฏิ เสธความสามารถจะถู กปฏิ เสธ
6. หากไม่ มี เจ็ ็อนไซใต้อะ ึ่งงต้ นผูู้ ้ใช้ จะถู กปฏิ เสธไม่ ให้ ้ใช้ ความสามารถนี้ ้ นผลที่ ้ได้ ้คือ ้ความสามารถที่ ้เหลือ ้ออยู่ ้ที่ ้ไม่ ้ได้ ้รับการระบุ จะส่ง ผลให้ ้ถู กปฏิ เสธ

ด้ ึงนี้ ้ นสิ ธิ ์ ที่ ้ มี ผลจริ งในท้ ายที่ ้ สู้ ดสำ หรั บส่ว นได้ ้รับ **บอนู ญา**จะเกิ ดขึ้ นไ้ ด้ ในสามสถานการณื ้ :

- ได้ ้รับ บอนู ญาตโดยบทบาทในไซต (ผูู้ ้ดู แลเชิ ร์ ฟเวอร์ , Creator ผูู้ ้ดู แลระบบไซต , Explorer ผูู้ ้ดู แลระบบไซต)
- ได้ ้รับ บอนู ญาตเนื้ ึ่งจากผูู้ ้ใช้ เป็ นเจ็ ็องของเนื้ ้องหาเจ็ ็องของโปรเจกต์ ้ หรือ ้อห้ ้วหน้ ้าโปรเจกต์
- ได้ ้รับ บอนู ญาตโดยกฎของกล่ ุมเซตกล่ ุมหรือ ้อผูู้ ้ใช้ (และไม่ ้ถู กปฏิ เสธโดยกฎที่ ้ มี ล้ำ ด้ บความสำ คั ญเหนือ อกว่ ่า)

ถู กปฏิ เสธจะเกิ ดขึ้ นไ้ ด้ สามกรณื ้ :

- ถู กปฏิ เสธตามบทบาทในไซต
- ถู กปฏิ เสธโดยกฎ(และไม่ ้ได้ ้รับ บอนู ญาตโดยกฎที่ ้ มี ล้ำ ด้ บความสำ คั ญเหนือ อกว่ ่า)
- ไม่ ้ได้ ้รับ สิ ธิ ์ ้จากกฎข้ ้อใดเลย

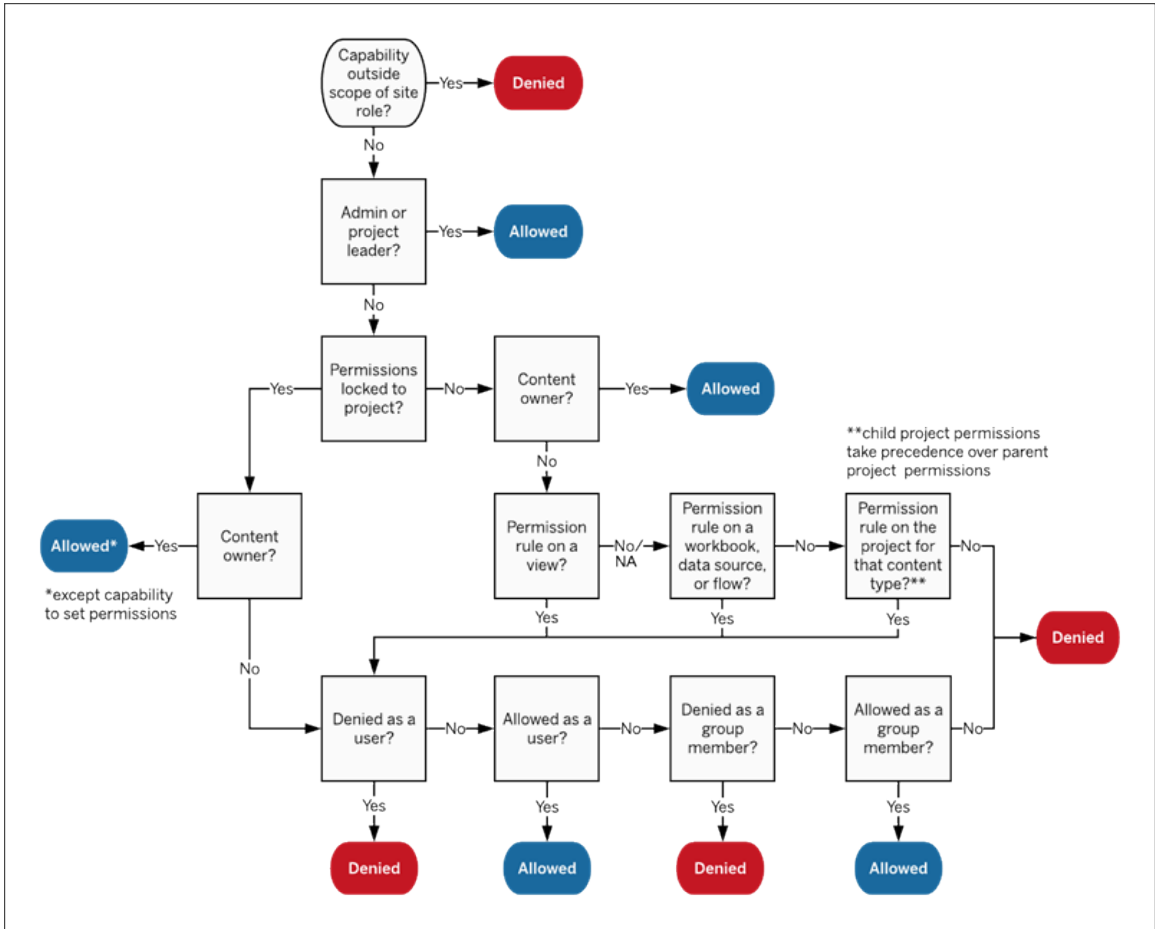
ประเมิ นสิ ธิ ์ ้ที่ ้ได้ ้รับ การกำ หนดในหลายระด้ บ

หากต้ ึงสิ ธิ ์ ้ของขุ ดเนื้ ้องหาเป็ นสามารถปรึ บแต่ ึงได้ ้ จะไม่ ้สามารถปรึ บแต่ ึงกฎของสิ ธิ ์ ้ในหลายตำแหน่ง ึงได้ ้ โดยจะมี ้กฎบางรายการที่ ้กำ หนดว่ ่าจะใช้ ้สิ ธิ ์ ้ใดก้ ้บเนื้ ้องหา

- หากมี ้โปรเจกต์ ้ที่ ้ซ้ ้องกั นสิ ธิ ์ ้ที่ ้กำ หนดที่ ้ระด้ บย่ อยจะมี ้ความสำ คั ญเหนือ อกว่ ่าสิ ธิ ์ ้ที่ ้กำ หนดไว้ ้ที่ ้ระด้ บหลัก
- การเปลี่ ้นแปลงสิ ธิ ์ ้ในระด้ บโปรเจกต์ ้จะไม่ ้มี ผลก้ ้บเนื้ ้องหาที่ ้มี ้อยู่
- หากมี ้การกำ หนดสิ ธิ ์ ้ในเนื้ ้องหา(เว็ ร์ กบุ้ กแหล่ง ึ่งข้ ้อมู ลหรือ ้อโฟลว์)ระหว่ ่างหรือ ้อหลัง ึ่งการเผยแพร่ ้สิ ธิ ์ ้เหล่ ้านี้ ้จะมี ้ความสำ คั ญเหนือ อกว่ ่าที่ ้ต้ ึงไว้ ้ที่ ้ระด้ บโปรเจกต์
- หากเว็ ร์ กบุ้ กไม่ ้แสดงแต่ ้บชั ้ตการนำ ้ทาง การเปลี่ ้นแปลงสิ ธิ ์ ้ระด้ บเว็ ร์ กบุ้ กใดก้ ้จะไม่ ้ได้ ้รับ การสิ ้บทอดโดยมู มมอง และจะต้ ้องทำ ้การเปลี่ ้นแปลงก้ ้บสิ ธิ ์ ้ในมู มมองนี้ ้ นแทน

ความช้ วยเหลือ ื่อของ Tableau Cloud

- การกำหนดค้ าเว็ ร้ ักบู้ กเพื่อแสดงเท็ บช้ ตการนำ ทางจะแทนที่ ลี ทธิ ์ระดับ มมุ มมองที่ มี อยู ่ และซ้ งค้ ก บลี ทธิ ์ระดับ เเว็ ร้ ักบู้ กโปรดดู แสดงหรือ ่อช ่อนเท็ บช้ ต



ภาพนี้ ่แสดงวิธี การประเมินความสามารถผู้ านเน็ ื่อหาในหลายระดับ

ลี ทธิ ์เก็ ่ ยัก บมุ มมอง

ในเว็ ร้ ักบู้ กที่ ่ไม่ได้ อยู ่ ในโครงการที่ ่ถู กล้ อกและไม่ได้ แสดงช้ ตเป็ นเท็ บสำหรับ บการนำ ทางมุ มมอง(ช้ ตแดชบอร์ด เร็ ็องราว)จะล้ ะบ้ ทอดลี ทธิ ์ของเว็ ร้ ักบู้ กเม็ ื่อมี การ เพยแพร่ ่ แต่ การเปล้ ็ยนแปลงใด ๆ ก็ บกฎของลี ทธิ ์จะต้ ็องทำ ในมุ มมองแต่ ลระรายการ ความสามารถของมุ มมองจะเหม็ ็องกับความสามารถของเว็ ร้ ักบู้ กยกเว็ ็นสำหรับ บเช็ ็ยหน้ ็บดาวน์ โหลดเว็ ร้ ักบู้ กบ้ ็นที่ กล้ ้าเนาและ ย้ ายช้ ็งจะพร้ ็อมช้ ็งงานในระดับ เเว็ ร้ ักบู้ กเท้ ้าน ึ้น

เราขอแนะนำ ให้ แสดงแท็ บซี ตการนำ ทางทุ กครั้ งที่ ทำ ได้ เพื่ อให้ มุ มมองยั งคงสี บท
อดสิ ธิ์ จากเว็ ร์ กนั้ กต อไปสำ หรั บซี อมู ลเพื่ มเต็ มโปรดดู ที่ แสดงหรื อชั ่อนแ
ที่ บซี ต

สิ ธิ์ ที่ มี ผลและสิ ธิ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี มานด์

เมื่ อเป็ ดใช้ งานสิ ธิ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี มานด์ สำ หรั บกั ้ มคุ ณะเห็ นการแจ้งเต็ ोन
แบบอึ นไลน์ สิ ธิ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี มานด์ บั ้งชั้ ว่า เมื่ อสิ ธิ์ สำ หรั บเนื่ ้อหา
Tableau ชั้ นอยุ่ กั ้ บกั ้ มอาจมี ด้ ู้ ใช้ ที่ ไม่ ได้ รั บการจ้ ดสรรบนไซต ที่ สามารถ
ชั ้าถึ งเนื่ ้อหาได้ ด้ ู้ ใช้ ที่ อาจกั ้ ลั งชั ้าถึ งเนื่ ้อหาไม่ ได้ รั บการจ้ ดสรรไว้ บนไซ
ต และไม่มี สิ ธิ์ ที่ มี ผลด้ วยเหตุ นี้ ด้ ู้ ใช้ เหล่านี้ ังไม่ อยุ่ ในรายการสิ ธิ์
ธิ์ ที่ มี ผลหากต้ ้องการชั้ อมู ลเพื่ มเต็ มโปรดดู สิ ธิ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี มานด์ โดยใช้
แอปที่ เช่ ้อมต อด้ วย Direct Trust หรื อสิ ธิ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี มานด์ โดยใช้ แอปที่
เช่ ้อมต อด้ วย OAuth 2.0 Trust

สิ ธิ์ บทบาทในไซต และใบอนุญาต

การเพื่ มด้ ู้ ใช้ ไปยั ง Tableau Cloud จำ เป็ นต้ ้องมี ใบอนุญาตที่ พรื อมใช้ งาน (และสามารถ
รทเพื่ มด้ ู้ ใช้ เป็ นแบบไม่มี ใบอนุญาตและกั ้ หนดคั ้ ำให้ พวกเขาใช้ ใบอนุญาตเมื่ อลง
ชั้ ้อเช่ ้าใช้ ครั้ งแรกเท่า นี้ ันได้ หากต้ ้องการชั้ อมู ลเพื่ มเต็ มโปรดดู อนุ มั ติ ใบอนุ
ญาตเมื่ อเช่ ้าสู่ ระบบ) สำ หรั บแต่ ละไซต ที่ ด้ ู้ ใช้ นี้ ันมี ส วร รว มด้ วยพวกเขาจะมี
บทบาตในไซต เพื่ ยงบทบาตเต็ ยวชั้ ำ หนดโดยใบอนุญาตของพวกเขาเท่า นี้ ัน ด้ ู้ ใช้ มี สิ
ธิ์ สำ หรั บเนื่ ้อหาบนไซต โดยกั ้ หนดตามสิ ำ งที่ บทบาตในไซต นี้ ัน อนุญาต

ใบอนุญาตและบทบาตในไซต นี้ ันมี ผลบั ้งคั ้ บใช้ กั ้ บด้ ู้ ใช้ ความสามารถของสิ ธิ์ นี้ ัน
ชั้ นอยุ่ กั ้ บเนื่ ้อหา

ใบอนุญาตจะมอบให้ กั ้ บด้ ู้ ใช้ เมื่ อสร้ างด้ ู้ ใช้ (หรื อลงชั้ ้อเช่ ้าใช้ เป็ นครั้ งแรก)บน
Tableau Server หรื อไซต Tableau Cloud ด้ ู้ ใช้ จะได้ รั บใบอนุญาตเป็ น **Creator**
Explorer หรื อ **Viewer**

- ระดั บของใบอนุญาตจะถู กใช้ ตาม**บทบาตในไซต** ระดั บสูง สดที่ ด้ ู้ ใช้ สามารถมี ใ
ด้ บนเช็ ร์ ฟเวอ์ นี้ ัน
 - Creator ด้ ู้ ด้ ู แลไซต และ Creator นี้ ัน จะใช้ ใบอนุญาตสำ หรั บ Creator
 - บทบาตในไซต ฐานะ Explorer ด้ ู้ ด้ ู แลไซต , Explorer (เผยแพร่ ได้) และ Explorer
นี้ ัน จะต้ ้องใช้ ใบอนุญาต Explorer เป็ นอยุ่ างนั้ อย

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- บทบาทในไซต์ ในฐานะ Viewer จะใช้ ใบอนุญาต Viewer เป็นอย่างน้อย
- ผู้ใช้ที่ไม่มี ใบอนุญาตอาจอยู่ในไซต์ได้ แต่พวกเขาจะไม่สามารถลงชื่อเข้าใช้ได้ เว้นแต่จะถูกรวมเข้ารายการมอบบทบาทในเว็บไซต์เมื่อลงชื่อเข้าใช้
- สำหรับ Tableau Cloud ผู้ใช้จะใช้ ใบอนุญาตหนึ่งใบต่อไซต์ และมีบทบาทในไซต์ บทบาทเดียวกันนั้น

บทบาทในไซต์ จะมอบให้แก่ผู้ใช้สำหรับแต่ละไซต์ที่ผู้ใช้รายนั้นเป็นสมาชิก

- บทบาทในไซต์จะเป็นตัวกำหนดความสามารถสูงสุดที่ผู้ใช้รายนั้น มีในไซต์ (ตัวอย่างเช่น ผู้ใช้ที่มีบทบาทในไซต์ ในฐานะ Viewer จะไม่สามารถดาวน์โหลดแหล่งข้อมูลได้ แม้จะได้รับการมอบความสามารถนั้นมาสำหรับแหล่งข้อมูลใดก็ตาม)
- บทบาทในไซต์นั้นไม่ได้มอบความสามารถใดโดยอัตโนมัติเอง ยกเว้นบทบาทของผู้ดูแลไซต์ ผู้ดูแล และมีความสามารถทั้งหมดสำหรับระดับของใบอนุญาตนั้นเสมอ

ใบอนุญาต ประกอบด้วย *ความสามารถ* ใดๆ เช่น ความสามารถในการบันทึกโครงการแก้ไขเว็บของเวิร์กบุ๊ก เชื่อมต่อแหล่งข้อมูลและอื่น ๆ โดยจะเป็นของกลุ่มหรือผู้ใช้สำหรับเน็ทเวิร์กเฉพาะ (โครงการแหล่งข้อมูลเวิร์กบุ๊กหรืออ็อบเจกต์)



- ความสามารถตามสิทธิ์นั้นไม่ได้มอบให้แก่กลุ่มหรือผู้ใช้โดยแยกกัน แต่เป็นไปตามบริบทของเน็ทเวิร์กผู้ใช้ อาจมีความสามารถต่างกันตามเน็ทเวิร์กที่ออกไป
- โดยจะประเมินสิทธิ์ตามปฏิทินของบทบาทในไซต์ของผู้ใช้ และกฎของสิทธิ์ของผู้ใช้หรือกลุ่มที่ผู้ใช้รายนั้นเป็นสมาชิก
- การดำเนินการบางรายการ เช่น การเขียนเว็บอาจจำเป็นต้องใช้สิทธิ์รวมกันมากกว่าหนึ่งหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูการกำหนดสิทธิ์สำหรับสถานการณ์เฉพาะ

บทบาทในไซต์ และความสามารถสูงสุด

ตารางเหล่านี้จะอธิบายว่าบทบาทในไซต์มีความสามารถอะไรบ้าง อาจมีวิธีอื่นสำหรับผู้ใช้ที่มีบทบาทในไซต์ในการดำเนินการสิ่งที่คล้ายกัน ตัวอย่างเช่น ถึงแม้บทบาท Viewer จะไม่สามารถปรับมุมมองในการแสดงมุมมองที่ปรับแต่งเองของพวกเขาให้ผู้ใช้อื่นได้มองเห็นบนเวิร์กบุ๊กอื่น แต่พวกเขาก็สามารถสร้างมุมมองที่กำหนดเองได้ โดยการคัดลอก URL มุมมองดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสิ่งที่บทบาท

ทในไซต์ แต่ ละบทบาทสามารถทำ ได้ ที่ ' ความสามารถที่ ' วไปที่ ' อนุ ญาติก็ บบทบาทในไซต์ แ ต่ ละบทบาท

โครงการ

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ เผยแพร่ ได้)	Explorer	Viewer
 มุมมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 เผยแพร่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เวิร์กบุ๊ก

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ เผยแพร่ ได้)	Explorer	Viewer
 มุมมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ตัวกรอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ดู ความคิดเห็น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 เพิ่มความคิดเห็น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ดาวน์โหลดรูปภาพ/PDF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ดาวน์โหลด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ชี้แจงสรุป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 เรายกใช้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ารอธิ บายข้อ มูล				

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ล†

 แชร์ ที่ ' ก

ำ หนดเอง

 ดาวน์ โหลด

ซ์ อมู ลที่ ังหม ด

 แก้ ไขเวี บ

 ดาวน์ โหลด

วี ร์ กนุ ์ ก/บั นที่ กสำ เนา

 เชี ยนทั บ

 สร้ าง/รี เฟ

รขเมตริ ก‡

 ย้ าย *

 ลบ







 กำ หนดลึ

หธิ ์






ค ุณสามารถควบคุมการใช้งานการอธิบายข้อมูลได้ในส่วนการตั้งค่าของไซต์ และในเวิร์กบุ๊กโดยใช้ความสามารถเรียกใช้การอธิบายข้อมูลความพร้อมใช้งานของการอธิบายข้อมูลใหม่โดย ' ยอมรับ ' ควบคุมในเวิร์กบุ๊กในกล่องโต้ตอบการตั้งค่าข้อมูลอธิบาย

ก่อนหน้ารุ่น Tableau 2021.3 เมตริกการสร้าง/รีเฟรชความสามารถในการใช้สิทธิ์อยู่ในการควบคุมความสามารถในการดาวน์โหลดข้อมูลทั้งหมด

แหล่ งชั้ อมู ล

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ ถเผยแพร่ ได้)	Explorer	Viewer
 มู มมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 เชื้ อมต อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ดาานั้ โหลดแ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แหล่ งชั้ อมู ล				
 เชื้ ยนทั้ บ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 ลบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 ก้า หนดลื้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ทริ้				

บทบาทชั้ อมู ล

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ ถเผยแพร่ ได้)	Explorer	Viewer
 มู มมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 เชื้ ยนทั้ บ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 ยั้ าย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input type="checkbox"/>
 ลบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 ก้า หนดลื้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ทริ้				

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

โพล์




















หากต้ องการเรี ยกใช้ โพล์ ตามกำ หนดเวลาค ณะต้ องมี โบนุ ญตการจ้ ดการช้ อมุ ลหากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มที่ ' เกี ' ยกั บการกำ หนดค ากการต้ ้งค ่าโพล์ โปรตดู สร้ างและได้ ตอบกั บโพล์ บนเวี บผู้ ้ ใช้ โบนุ ญต Explorer สามารถเรี ยกใช้ โพล์ บน Tableau Cloud ได้

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถเผยแพร่ได้)	Explorer	Viewer
มุมมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ดาวน์โหลด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
โพล์				
แก้ไขเว็บ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เรี ยกใช้ โพล์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ลั				
เช็ ยนทั บ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ย้ ย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input type="checkbox"/>
ลบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
กำ หนดลื ท	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ธึ				

เลนส์ สอบถามช้ อมุ ล

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถเผยแพร่ได้)	Explorer	Viewer
มุมมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

























ความชั้ วยเหลื้ อของ Tableau Cloud

 เชื้ ยนทั้ บ				
 ชั้ าย			*	
 ลบ				
 กำ้ หนดลื้ ท				
ธื้				

เมตริ ก


การเลื กใช้ พี เจอร์ เมตริ กแบบเดื ม

พี เจอร์ เมตริ กแบบเดื มของ Tableau เลื กใช้ ใน Tableau Cloud ในเดื อนกั ฎ กภาพั ธ์ 2024 แล้ และ Tableau Server เวอร์ ชั้ น 2024.2 ในเดื อนตุ ลาคม 2023 Tableau ได้ เลื กใช้ ความสามารถใน การฝั งเมตริ กเดื มใน Tableau Cloud แล้ และ Tableau Server เวอร์ ชั้ น 2023.3 สำ หรั้ บ Tableau Pulse เราได้ ฝั ฒนาประสบการณ์ การใช้ งานให้ ดี ชั้ ้ นในการติ ดตามเมตริ กและถามค่า ถามเอ กั ' ยวักั บชั้ อมู ลของคั ุณหากต้ องการชั้ อมู ลพี ' มเดื มโปรดดู [สรั้ างเมตริ กต้ วย Tableau Pulse](#) เพื้ อเรื ยนรู้ ้ ประสบการณ์ การใช้ งานแบบใหม่ แล้ [สรั้ างและแก้ ้ ไข ญหามาตริ ก\(เลื กใช้ ชั้ แล้ ว\)](#) สำ หรั้ บพี เจอร์ ที ' เลื กใช้ แล้ ว

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ ถเผยแพร้ ได้)	Explorer	Viewer
 มู มมอง				
 เชื้ ยนทั้ บ				
 ชั้ าย			*	
 ลบ				
 กำ้ หนดลื้				
ทธี				







ความชั วยเหลื อของ Tableau Cloud

คอลเลกชัน

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ เผยแพร่ ได้)	Explorer	Viewer
 มุมมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

การเชื่อมต้อแบบเสมือน

การเชื่อมต้อแบบเสมือนต้องมี ใบอนุ ญาตการจั ดการชั อมู ลดู รายละเอียดที่ เกื ยวกับ ก
ารจั ดการชั อมู ล

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ เผยแพร่ ได้)	Explorer	Viewer
 มุมมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 เชื่อมต้อ	<input checked="" type="checkbox"/>	**	**	**
 เชื่อมทับ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 ย้าย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input type="checkbox"/>
 ลบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 กำหนดสิทธิ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ธิ

* ถึงแม้ ว่ าบทบาท Explorer จะมื ความสามารถเคลื อย้ายได้ แต่ ก็ ไม่ มื ความสามารถเผยแพร่ ไปยังโครงการและต้งนี้” นจึงไม่ มื ต้าแหน่งที่ จะย้ายเนื อหาไป ความสามารถเคลื อย้ายเนื อ” นจึงนั บว่าไม่ สามารถใช้ ได้ ส้าหรับบทบาทในไซต์ ในฐานะ Explorer

** แม้ ว่ า จะสามารถให้ ความสามารถเชื่อมต้อแบบเสมือนแก่ บทบาท Explorer (เผยแพร่ ได้)ในการเชื่อมต้อแบบเสมือน ความสามารถในการสร้า งแหล่งชั อมู ลใหม่ ทุ กประเภทรวมถึง การเชื่อมต้อแบบเสมือนมี ให้ ใช้ งานเฉพาะผู้ ใช้ ที่ มี บทบาทในไซต์ เป็ น Creator เท่านั้น” นในทำนองเดี

หากผู้ใช้ที่มีบทบาท Explorer และ Viewer ไม่สามารถเข้าถึง UI เพื่ออัปเดตอแดกซ์ แหล่งข้อมูลใหม่ หรือที่ที่มีอยู่ได้ ควรพิจารณาว่าความสามารถที่อัปเดตนั้นไม่ สามารถทำได้สำหรับบทบาทใดๆ ยกเว้นแต่ Creator

วิธีเริ่มต้นใช้งานต้นแบบ: สิทธิ

กฎของสิทธิ์คือชุดความสามารถที่กำหนดการเข้าถึงที่กลุ่มหรือผู้ใช้มีต่อเนื้อหา เช่น เวิร์กบุ๊กโปรเจกต์ หรือแหล่งข้อมูล

วิธีจัดการสิทธิ์อย่างมีประสิทธิภาพ:

- ลบสิทธิ์จากกลุ่มผู้ใช้ทั้งหมดก่อนที่จะสร้างกลุ่มเพิ่มเติม
- กำหนดค่าสิทธิ์ที่เฉพาะเจาะจงในโปรเจกต์เริ่มต้นก่อนที่จะสร้างโปรเจกต์เพิ่มเติม
- กำหนดสิทธิ์สำหรับกลุ่มที่ไม่ใช่ผู้ใช้
- จัดการสิทธิ์สำหรับโปรเจกต์ไม่ใช่เนื้อหา

สร้างกฎการอนุญาตกลุ่มสำหรับโปรเจกต์

หากต้องการรายละเอียดเกี่ยวกับขั้นตอนต่อไปนี้อย่างรวดเร็ว บทความหลักเกี่ยวกับสิทธิ์ที่คุณมีหรือใช้งานฉบับย่อนี้นำเสนอภาพรวมและไม่ได้รวบรวมรายละเอียดที่สำคัญมากมายเกี่ยวกับสิทธิ์ และการจัดการสิทธิ์

1. เพิ่มผู้ใช้ไปยังกลุ่ม

วิธีทั่วไปในการจัดการสิทธิ์คือใช้กลุ่มสำหรับผู้ใช้ที่ควรมีสิทธิ์เดียวกัน

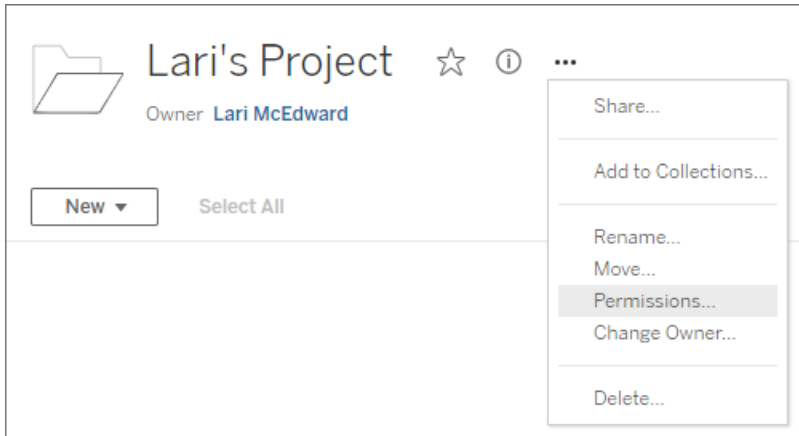
1. หากจำเป็น ให้เพิ่มผู้ใช้ลงในไซต์
2. ในไซต์ ให้เลือกกลุ่ม
3. หากจำเป็น ให้สร้างกลุ่มโดยใช้ตัวเลือกเพิ่มกลุ่ม
4. คลิกชื่อกลุ่มเพื่อเปิดจากนั้นใช้ปุ่มเพิ่มผู้ใช้เพื่อเพิ่มผู้ใช้ที่มีอยู่ลงในกลุ่ม

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

2. เข้าถึงการตั้งค่าสิทธิ์ระดับโปรเจกต์

หน้า **สำรวจ** จะแสดงเนื้อหาในไซต์ ใช้เมนู **ดรอปดาวน์** เพื่อแสดงโปรเจกต์ระดับบนสุดหรือโปรเจกต์ทั้งหมด (เพื่อดูโปรเจกต์ที่ซ่อนกันด้วย)

ไปยังโปรเจกต์ที่ต้องการอัปเดตเปิดเมนู **การดำเนินการ (...)** จากนั้นเลือก **สิทธิ์**

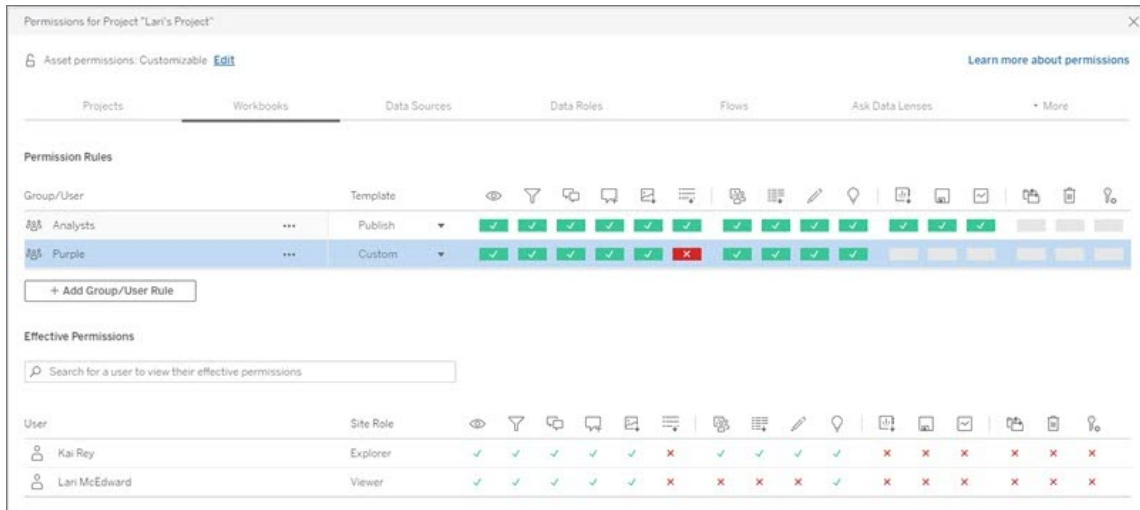


3. สร้างกฎของสิทธิ์

เลือก **+** เพื่อ **เพิ่มกฎ** **ผู้** ใช้ เพื่อ **สร้าง** กฎของสิทธิ์ใหม่

ดรอปดาวน์ ของแท็บเล็ตมี **ทางลัด** เพื่อใช้ **ชุด** ความสามารถ **เริ่มต้น** สำหรับ **กลุ่ม**

หากต้องการ **ปรับ** แต่ **กฎ** ของสิทธิ์ โดยการ **คลิก** ความสามารถเพื่อ **กำหนด** เป็น **อนุญาต** หรือ **ปฏิเสธ** หรือ **ปล่อยให้** เป็น **ไม่ระบุ**



การที่ ผู้ใช้ จะกำหนดสิทธิ์ได้หรือไม่ จะขึ้นอยู่กับบทบาทในไซต์ ความเป็นเจ้าของเนื้อหา และการกำหนดความสามารถสิทธิ์ของผู้ใช้รายนั้น

4. ดูสิทธิ์ที่มีผลของผู้ใช้

หลังจากที่บันทึกกฎของสิทธิ์สำหรับบุคคลแล้ว คุณสามารถดูสิทธิ์ที่มีผลสำหรับผู้ใช้แต่ละรายคลิกชื่อกลุ่มเพื่อดูผู้ใช้ในกลุ่มและสิทธิ์ของผู้ใช้เหล่านั้นวางเมาส์เหนือกล่องความสามารถเพื่อดูเคล็ดลับเครื่องมือที่แสดงรายละเอียดว่าความสามารถได้รับอนุญาตหรือถูกปฏิเสธ

บทบาทในไซต์

บทบาทในไซต์ของผู้ใช้ จะกำหนดสิทธิ์สูงสุดที่อนุญาตสำหรับผู้ใช้

- ผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์และไซต์สามารถเข้าถึงเนื้อหาไซต์ทั้งหมดและดำเนินการกับเนื้อหาเหล่านั้นได้
- เจ้าของจะมีสิทธิ์อย่างเต็มรูปแบบในการเข้าถึงเนื้อหาที่ตนเองเผยแพร่เมื่อไม่ได้สิทธิ์ของโปรเจกต์หลัก เจ้าของจะสามารถเปลี่ยนสิทธิ์สำหรับเนื้อหาที่ตนเผยแพร่ได้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูกำหนดบทบาทในไซต์ของผู้ใช้ และใช้โปรเจกต์เพื่อจัดการการเข้าถึงเนื้อหา

ตรรกะสำ หรั บสิ ทธิ์

- **อนุญาต** จะมีความสำ คัญเหนือ กว่า **อนุญาต**
- **ไม่ ระบุ** จะให้ ผลลัพธ์ เป็น **อนุญาต** หากไม่ ได้ ระบุ สิ ทธิ์ อื่นไว้
- สิ ทธิ์ ของผู้ ้ใช้ ที่ เฉพาะเจาะจงในเนื้ อหาจะมีความสำ คัญเหนือ กว่า สิ ทธิ์ ของกลุ่มในเนื้ อหากล าวคือ สิ ทธิ์ ของผู้ ้ใช้ สำ คัญกว่า สิ ทธิ์ ของกลุ่ม

หากต้ องการช วยเหลือ เพิ่มเติม โปรดดู สิ ทธิ์ ที่ มี ผล

จั ดการความเป็ นเจ้ าของเนื้ อหา

เมื่ อคุณเผยแพร่ แห่ ล่งซึ่ อมู ลบน Tableau Cloud หรือ เมื่ อคุณสร้ างโครงการ คุณ จะกลายเป็ นเจ้ าของเจ้ าของเนื้ อหาห้ วหน้า ำโครงการที่ มี บทบาทที่ เหมาะสมในไซต์ หรือ ผู้ ดู และระบบจะสามารถเปลี่ ยนความเป็ นเจ้ าของชุดเนื้ อหาของเนื้ อหาได้ หลั งจากกำ หนดสิ ทิ์ ุ ความเป็ นเจ้ าของใหม่ แล้ วเจ้ าของเดิ มจะไม่ มี ความเกี่ ยวซึ่ องพิ เศษกั บรายการเนื้ อหาและ ความสามารถในการซึ่ ำกั งจะซึ่ นอยู่ กั บสิ ทิ์ ุ ในโครงการหรือ ำรายการนั้ น

ใครสามารถเปลี่ ยนหรือ ำบสิ ทิ์ ุ การเป็ นเจ้ าของได้ ตามประเภทเนื้ อหา

คุณจะสามารถเปลี่ ยนหรือ ำให้ สิ ทิ์ ุ ความเป็ นเจ้ าของได้ หรือ ำไม่ ซึ่ นอยู่ กั บสิ ทิ์ ุ และ ความสั มพั นั้ ของคุณั บชุดเนื้ อหาของเนื้ อหาด้ งที่ ำธิ บายไว้ ในตารางด้ ำไปนั้

หมายเหตุ : สิ ทิ์ ุ การซึ่ ำกั งระดั บผู้ นำ โปรเจกต์ แบบเดิ มจะใช้ ได้ กั บบางบทบาทใน ไซต์ เท่ ำนั้ น หากด้ ำองการซึ่ อมู ลโปรดดู การจั ดการสิ ทิ์ ุ ระดั บโปรเจกต์

ประเภทชุดเนื้ อหาของเนื้ อหา	คนสามารถเปลี่ ยนสิ ทิ์ ุ ความเป็ นเจ้ าของได้	ใครสามารถ ำบสิ ทิ์ ุ ความเป็ นเจ้ าของได้
โครงการระดั บบนสุด ดTop-level projects	ผู้ ดู และระบบเซิ่ ร์ ฟเวอริ์ 1 ผู้ ดู แล้ ไซต์	ผู้ ดู และระบบเซิ่ ร์ ฟเวอริ์ ผู้ ดู และระบบของไซต์ (Creator และ Explorer) Creator Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)
โครงการย่อย (ที่ ซึ่ ำอน)	ผู้ ดู และระบบเซิ่ ร์ ฟเวอริ์ ผู้ ดู แล้ ไซต์ เจ้ าของโครงการ	ผู้ ดู และระบบหรือ เจ้ าของใดๆ ำม่ รวมถึ่ ง Explorer และ Viewer

<p>เว็ ร์ กนุ ์ กและแหล่ง ซ้ อมู ล</p>	<p>ผู้ ดู และระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์</p> <p>ผู้ ดู แลไซต์</p> <p>เจ้ าของเว็ ร์ กนุ ์ กหรือ อ แหล่ง ซ้ อมู ล</p> <p>ห้ วหน้ าโครงการหรือ เจ้ า ราชของโครงการที่ ' มี ราชกา ร</p>	<p>ผู้ ดู และระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์</p> <p>ผู้ ดู แลไซต์</p> <p>Creator</p> <p>Explorer</p> <p>Viewer</p>
<p>เมตริ ก(ที เจอริ เมตริ กแ บบเดิ มเลิ กใช้ แล้ วในแ ตี อนกั มภาพั นธ์ 2024 สํา หรั บ Tableau Cloud และใน Tableau Server เวอ ร์ ซ้ น 2024.2 หากต้ องกา รซ้ อมู ลเพื้ มเดิ มโปรด ดู สร้ างและแก้ ไขปี ญาหา เมตริ ก(เลิ กใช้))</p>	<p>ผู้ ดู และระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์</p> <p>ผู้ ดู แลไซต์</p> <p>เจ้ าของเมตริ ก</p> <p>ห้ วหน้ าโครงการหรือ เจ้ า ราชของโครงการที่ ' มี ราชกา ร</p>	<p>ผู้ ดู และระบบหรือ ผู้ ใช้ ไซต์ ย กเว็ น Explorer และ Viewer</p>
<p>เลนส์ สอบถามซ้ อมู ล</p>	<p>ผู้ ดู และระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์</p> <p>ผู้ ดู แลไซต์</p> <p>เจ้ าของเลนส์</p> <p>ห้ วหน้ าโครงการหรือ เจ้ า ราชของโครงการที่ ' มี ราชกา ร</p>	<p>ผู้ ดู และระบบหรือ ผู้ ใช้ ไซต์ ย กเว็ น Explorer และ Viewer</p>
<p>โพล์</p>	<p>ผู้ ดู และระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์</p>	<p>ผู้ ดู และระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์ และไซ ต์ จะสามารถเปลี่ ยนแปลงสิ ทธิ ์ ค</p>

ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

	ผู้ ดู แลไซต์	วามเป็ นเจ้า ้าของให้ ตนเองได้ เ่า ้า นี้ ้น
บทบาทข้ อมูล	ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์ ผู้ ดู แลไซต์ เจ้า ้าของบทบาทข้ อมูล ห้ ้าหน้า ้าโครงการหรือ เจ้า ้า ้าของโครงการที่ ้า มี รายกา ร์	ผู้ ดู แลระบบหรือผู้ ู้ ้ใช้ ้ไซต์ ย ักไว้ ้น Explorer และ Viewer
คอลเลกซ์ ้น	ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์ ผู้ ดู แลไซต์ เจ้า ้าของคอลเลกซ์ ้น	ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์ ผู้ ดู แลไซต์ Creator Explorer Viewer
การเซ็ ้อมต ้อแบบเสมี ้อ ้น²	ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์ ผู้ ดู แลไซต์ เจ้า ้าของการเซ็ ้อมต ้อแบบ เสมี ้อ ้น	ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์ ผู้ ดู แลไซต์ Creator

¹ บทบาทในไซต์ ของผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์ จะมี ผลกั บ Tableau Server เ่า ้านี้ ้นไม่ รวม ักั ้ง Tableau Cloud

2 การเชื อมต อแบบเสมี อนจะต้ องใช้ การจั ดการซ้ อมู ลดู รายละเอียด ดที่ เกื ยกั บการจั ดการซ้ อมู ลโปรดทราบว่ หากต้ องการแก้ ไขการเชื อมต อแบบเสมี อนค ณะต้ องมี ซ้ อมู ลซ้ าสู่ ระบบฐานซ้ อมู ล

การพิ จารณเปลี่ ยนแปลงสิ ทิ ้ ความเป็นเจ้ าของเนื อหา

- ก่ อนที่ ค ณะลบผู้ ใช้ ออกจาก Tableau Cloud โปรดตรวจสอบว่ ผู้ ใช้ เป็ นเจ้ าของชู ดเนื อหาของเนื อหาใดๆ

หากผู้ ใช้ ไม้ ได้ เป็ นเจ้ าของเนื อหา ก่ อนอี นค ณะต้ องกำ หนดสิ ทิ ้ ความเป็นเจ้ าของให้ กั บชู ดเนื อหาเหล่ นั้ อี ้ กคร้ ้ง ก่ อนที่ จะลบผู้ ใช้ หรือให้ ตั้ งบทบาทในไซต ของผู้ ใช้ เป็ นไม้ ได้ ให้ สิ ทิ ้ อนุญาตแต่ ไม้ ได้ ลบผู้ ใช้ และเฉพาะผู้ ดู แลระบบเท่ นั้ นที่ สามารถดำ เนินการบงอ่ ยงกั บเนื อหานั้ นไต้ กำ หนดสิ ทิ ้ การเป็ นเจ้ าของเว็ ร์ กนุ้ กหรืออแห่งงซ้ อมู ลโดยใช้ ซ้ อมู ลซ้ าสู่ ระบบแบบฝั งก่ อนที่ ค ณะต้ งค้ าบบทบาทในไซต ของผู้ ใช้ เป็ น“ไม้ มี ใบนุญาต”หรืออลบผู้ ใช้

- หากค ณะเปลี่ ยนสิ ทิ ้ ความเป็นเจ้ าของของเว็ ร์ กนุ้ กหรืออแห่งงซ้ อมู ลที่ มี ซ้ อมู ลซ้ าสู่ ระบบแบบฝั งเพื อเชื อมต อซ้ อมู ลเป็ ้องหลั งซ้ อมู ลซ้ าสู่ ระบบแบบฝั งจะถู กลบออกสำ หรั บโฟลว์ ระบบจะเก็ บรั กษาซ้ อมู ลการซ้ าสู่ ระบบแบบฝั งเอาไว้ เมื อเปลี่ ยนสิ ทิ ้ ความเป็นเจ้ าของ การเชื อมต อกั บอแห่งงซ้ อมู ลที่ เผยแพร่ จะไต้ รั บการตรวจสอบสิ ทิ ้ โดยใช้ เจ้ าของโฟลว์ และไต้ รั บสิ ทิ ้ ตามการอนุญาต

ค ณะสามารถอั ปเดตซ้ อมู ลการซ้ าสู่ ระบบแบบฝั งได้ โดยแก้ ไขซ้ อมู ลการเชื อมต อบน Tableau Cloud หากต้ องการซ้ อมู ลเพื อมเตี มโปรดดู แก้ ไขการเชื อมต อบน Tableau Cloud หรือเจ้ าของใหม่ สามารถดาวน์โหลดโฟลว์ เว็ ร์ กนุ้ กหรืออแห่งงซ้ อมู ลและเป็ ดรายการได้ ใน Tableau Desktop เพื ออั ปเดตซ้ อมู ลซ้ าสู่ ระบบแบบฝั งแล้ วจึงเผยแพร่ เนื อหาด้ งกล่ าวอี ้ กคร้ ้ง

- หากค ณะไม้ ได้ ลี อกลิ ทิ ้ ให้ กั บโครงการ โปรดตรวจสอบว่ ผู้ ใช้ ที่ ค ณะให้ สิ ทิ ้ ความเป็นเจ้ าของเนื อหา รั บทราบถึง แนวทางด้ านสิ ทิ ้ ของค ณะหรือค ณะเป็ นผู้ รั บพิ ดขอสิ ทิ ้ เมื อค ณะเปลี่ ยนความเป็นเจ้ าของตามค้ าริ มตั้ นแล้ วในโครงการที่ ไม้ ได้ ลี อกเจ้ าของเนื อหาสามารถกำ หนดสิ ทิ ้ ให้ เนื อหาของตนเองไ้

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ถ้าหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูวิธี

- แม้ว่าเราจะสามารถเปลี่ยนความเปิดเผยของเมตริกเป็นผู้ใช้ที่มีบทบาทในไซต์เป็น Viewer หรือ Explorer ได้ แต่เราไม่แนะนำเนื่องจากจะทำให้การรีเฟรชเมตริกถูกระงับจนกว่าเป็นต้นฉบับที่มีบทบาทในไซต์ของ Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่ได้) เพื่อรีเฟรชเขียนทับหรือลบเมตริก

เปลี่ยนเจ้าของแหล่งที่มาของเนื้อหา

1. ลงชื่อเข้าใช้สภาพแวดล้อมของเรื่อบ Tableau Cloud และจากเมนูการนำทางให้เลือก **สำรวจ**

2. ไปที่เนื้อหาที่คุณต้องการกำหนดให้บุคคลอื่น

- หากคุณต้องการจำกัดการกำหนดเนื้อหาประเภทเดียวกันหลายครั้ง ให้เลือกประเภทเนื้อหาจากเมนูดรอปดาวน์

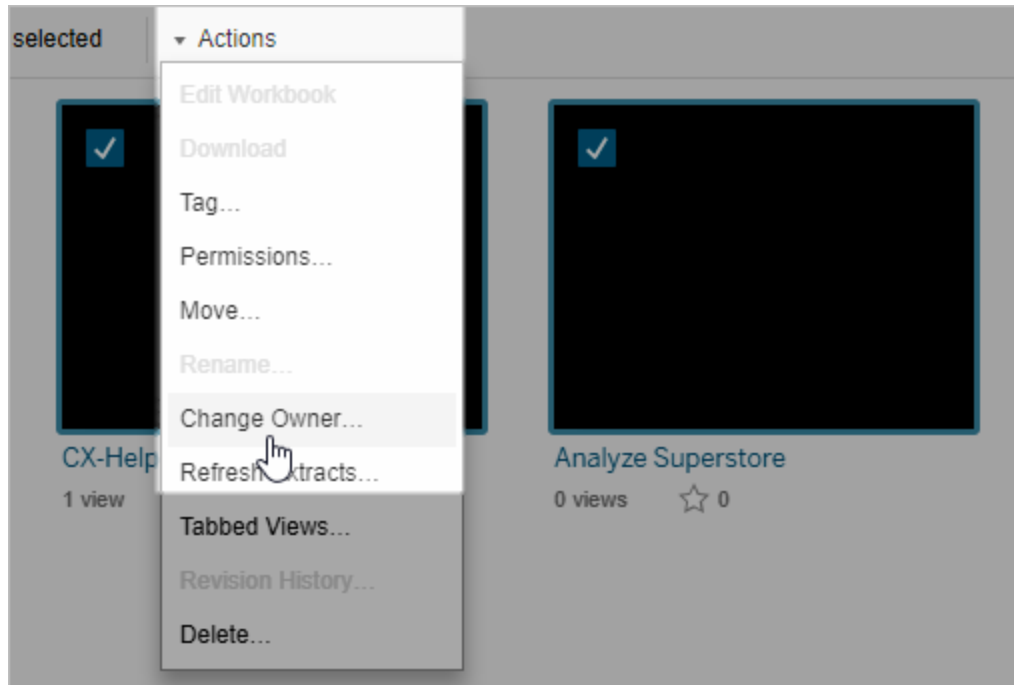
- หากคุณต้องการกำหนดหลายรายการภายในโครงการเดียวกัน ให้ไปที่โครงการนั้น

หากคุณไม่แน่ใจว่าจะหาโครงการย่อยได้ที่ใด ให้แสดงตัวกรองจากนั้นเลือกแสดงโครงการทั้งหมด

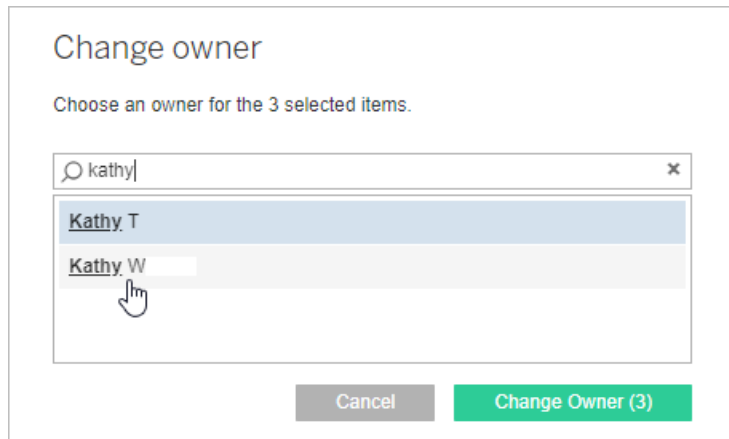
- หากคุณต้องการกำหนดรายการเนื้อหาหลายรายการให้บุคคลอื่นดูในหน้าผู้ใช้

3. เลือกรายการที่คุณต้องการกำหนดใหม่ แล้วคลิก **เลือกดำเนินการ > เปลี่ยนความเปิดเผยของ**

คำสั่งเมนูอื่นๆที่คุณเห็นจะขึ้นอยู่กับประเภทของเนื้อหา



4. พิมพ์ชื่อของผู้ใช้ หรือ อีเมลของผู้ใช้ จากรายการ



5. คลิกเปลี่ยน ынความเป็นเจ้าของ

จัดการสิทธิ์ สำหรับ ุ้บเนื้ อหภายนอก

Tableau Cloud และ Tableau Server จะให้ ุ้บเนื้ สำหรับ การเข้า ถึ งและการจั ดการเนื้ อห าทึ่ เผยแพร่ เมื้ อ Tableau Cloud หรือ Tableau Server ได้ รั บอนุ ญาตจาก การจั ดการชั้ อ

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

มู ลค ุณจะเข้า ถึ ง Tableau Catalog ได้ Tableau Catalog จะเพิ่ม ี มพี ี นที่ ี เสริมและชุดพี ี เ จอร์ ต์ างๆ ให้ กั บไชต์ ของค ุณเพิ่ม ี อดี ดตามและจั ดการเมตาดาต ี ารวมถึ งความเกี่ ยวพี ี นขอ งเนื ือ อหากายนอกที่ ี เนื ือ อหาที่ ี เผยแพร่ ในไชต์ ของค ุณ

Tableau Catalog จะจั ดทำ ต ี ชนี เนื ือ อหาและชุดเนื ือ อหา

Catalog จะสำ ารวจดี ดตาม และจั ดเก็ บเมตาดาต ี ารากเนื ือ อหาที่ ี ค ุณเผยแพร่ ไปยั ง Tableau Cloud หรือ ือ Tableau Server

Catalog จะจั ดทำ ต ี ชนี เมตาดาต ี ารสำ ารบเนื ือ อหาที่ ี ือไปเนื ือ

- **เนื ือ อหาของ Tableau:** เวิร์ กบุ ็ กแหล่ง ช้ ือ มู ลโพลี โปรเจกต์ เมตริก การเข้า ี ือ ม ต ี ือ แบบเสมี ือ นตารางการเข้า ี ือ ม ต ี ือ แบบเสมี ือ นผู้ ี ือ ใช้ และไชต์ (พี เจอร์ เมตริก แบบเบ ดิ เมลิก ี ือ ใช้ แล้ วในเดี ือ นก ุณภาพ นธ์ 2024 สำ ารบ Tableau Cloud และใน Tableau Server เวอร์ ช ี น 2024.2 หากต ี ือ งการช้ ือ มู ลเพิ่ม ี ือ เมตริก โปรเจกต์ **สร้ างและแก้ ี ือ ไข ุณหา เมตริก (เลี ือ กใช้ ี ือ)**)

- **ชุดเนื ือ อหากายนอก:** ฐานช้ ือ มู ลและตารางที่ ี ี ือ ยวช้ ือ งกั บเนื ือ อหาของ Tableau

Catalog จะจำ านกเมตาดาต ี ารของช้ ือ มู ลที่ ี ือ มาจากกายนอกสภาพแวดล้อม Tableau เป็ นชุดช้ ือ มู ลกายนอกช้ ือ มู ลที่ ี ือ มาจากกายนอกสภาพแวดล้อม Tableau จะได้ ี ือ บการจั ดเก็ บ ในฟอร์ แมตต ี าร่างๆ เช่น เชี ือ ร ี ือ เวอร์ ฐานช้ ือ มู ลหรือ ือ ไฟล์ .json ในเครี ือ ง

Catalog จะดี ดตามเฉพาะเมตาดาต ี ารของช้ ือ มู ลกายนอกและจะไม่ ดี ดตามช้ ือ มู ลเป็ ือ อหา ถึ งในทุ กรูปแบบ (ช้ ือ มู ลดี บหรือ ือ ช้ ือ มู ลที่ ี ือ รวบรวม)

เมตาดาต ี ารของ Catalog จะประกอบด้ วยช้ ือ มู ลต ี ือ ไปเนื ือ

- **ช้ ือ มู ลความเกี่ ยวพี ี น** หรือ ือ ความเกี่ ยวพี ี นระหว่ างรายการ ต ี ือ วอย่ างเช่น ตาราง Sales (ยอขาย) ี ือ ความสั มพี ี นธ์ กั บที่ ี ือ แหล่ง ช้ ือ มู ล Superstore และเวิร์ กบุ ็ ก ต ี ือ วอย่ าง Superstore
- **ช้ ือ มู ลสคี มา** ต ี ือ วอย่ างบางส ี ือ นได้ แก่
 - ช้ ือ ือ ตาราง ช้ ือ ือ คอลั มน์ และประเภทคอลั มน์ ต ี ือ วอย่ างเช่น ตาราง A ประกอบด้ วย คอลั มน์ A, B และ C ช้ ือ ือ งเป็ นประเภท INT, VARCHAR และ VARCHAR
 - ช้ ือ ือ ฐานช้ ือ มู ลและต ี ือ ือ แทน ี ือ ต ี ือ งของเชี ือ ร ี ือ เวอร์ ต ี ือ วอย่ างเช่น Database_1 ี ือ ฐานช้ ือ มู ลของ SQL Server ที่ ี ือ <http://example.net>

- ช้ ็อแหล่ง งช้ ็อุมุ ลรวมถึ งช้ ็อและประเภทของฟ้ ็ลด์ ที่ ็แหล่ง งช้ ็อุมุ ลมี ็ต ็วอ ย้ ็งเซ ็นแหล่ง งช้ ็อุมุ ล Superstore มี ็ฟ้ ็ลด์ AA, BB และ CC ฟ้ ็ลด์ CC ค้ ็อฟ้ ็ลด์ ที่ ็ค้ ็า นวนช้ ็งอ้ ็งอ้ ็งย้ ็งนถึ ็บไปถึ ็งห้ ็งฟ้ ็ลด์ AA และฟ้ ็ลด์ BB
- **ใช้ ็ช้ ็อุมุ ลที่ ็ดู แลเพ้ ็ม หรือ ็จ้ ็ดการ** ็ต ็วอ ย้ ็งเซ ็นค้ ็า อธิ ็บายรายการ การร้ ็บรอง ช้ ็อุมุ ลติ ็ดต ็อของผุ้ ็ใช้ ็ค้ ็า เต้ ็อนคุ ็ณภาพช้ ็อุมุ ลและอ้ ็นๆ

Tableau Catalog ทำ ็งานอ ย้ ็งไร

Tableau Catalog จะจ้ ็ดทำ ็ต ็ชนี้ ็เน้ ็งอหาห้ ็งหมดที่ ็เผยแพร่ ็ไปยัง Tableau Cloud หรือ ็ Tableau Server เพ้ ็อติ ็ดตามความเก้ ็ยพ้ ็นและเมตาดาต ็าของสค้ ็ มาต ็วอ ย้ ็งเซ ็นเมตาดา ต ็า มาจากเว้ ็ร ็กนุ้ ็กเว้ ็ร ็กนุ้ ็กแบบแพ้ ็กเกจ แหล่ง งช้ ็อุมุ ลและที่ ็เก้ ็บของ Tableau Server หรือ ็ Tableau Cloud

โดยส ็วนหน้ ็งของกระบวนการจ้ ็ดทำ ็ต ็ชนี้ ็ความเก้ ็ยพ้ ็นและเมตาดาต ็าของสค้ ็ มาเก้ ็ย ็ก ็บแอสเซทภายนอก (ฐานช้ ็อุมุ ลตาราง และออบเจ้ ็กต ็อ อ้ ็นๆ) ที่ ็ใช้ ็งานโดยเน้ ็งอหาที่ ็เผยแพร่ ็จะ ็ได้ ็ร ็บการจ้ ็ดทำ ็ต ็ชนี้ ็ต ็ว

หมายเหตุ : นอกเหน้ ็งจากการช้ ็ถึ ็ง Catalog จาก Tableau Cloud หรือ ็ Tableau Server สามารถ ็ช้ ็ถึ ็งเมตาดาต ็าที่ ็จ้ ็ดทำ ็ต ็ชนี้ ็ได้ ็จาก REST API ของ API เมตาดาต ็าของ Tableau และ Tableau Server เซ ็น ็ก ็นหากต ็องการช้ ็อุมุ ลเพ้ ็มเต้ ็มเก้ ็ย ็ก ็บ API เมตาดาต ็าของ Tableau หรือ ็เมธอดของเมตาดาต ็าใน REST API ็ปรอดดู **API เมตาดาต ็าของ Tableau** และ**เมธอดเมตาดาต ็า** ็ใน REST API ของ Tableau Server ตามล้ ็า ต ็บ

สิ ็ทธิ ็ต ็อเมตาดาต ็า

สิ ็ทธิ ็จะควบคุ ็มบุ ็คค้ ็ที่ ็ได้ ็ร ็บอนุ ็ญต ็ให้ ็ดู แลและจ้ ็ดการเน้ ็งอหาภายนอกและสิ ็งที่ ็ช้ ็อุมุ ลเมตาแสดงผุ้ ็านความเก้ ็ยพ้ ็น

หมายเหตุ : หาก Tableau Cloud หรือ ็ Tableau Server ไม่ ็ได้ ็ร ็บอนุ ็ญต ็จก การจ้ ็ดการช้ ็อุมุ ลตามค้ ็าเร้ ็มต ็นแล้ ็วเฉพาะผุ้ ็ดู แลระบบเท ็าน้ ็นที่ ็จะสามารถดู ็ฐานช้ ็อุมุ ลและช้ ็อุมุ ลเมตาของตารางผุ้ ็าน Tableau Metadata API ได้ ็ค้ ็าเร้ ็มต ็นนี้ ็สามารถเปล้ ็ยนได้ ็โดยใช้ ็สิ ็ทธิ ็ที่ ็ได้ ็ร ็บ"ตามที่ ็อธิ ็บายต ็านล้ ็ง

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

เข้ าลี งเมตาดาต้า

ลี ธิ์ ที่ ู้ใช้ เพื่ อเข้ าลี งเมตาดาต้า ำ าน Catalog (หรือ ือ Metadata API) จะทำ านคล้ ายกั บลี ธิ์ สำ หรับ บการเข้ าลี งเนื้ อหา ำ าน Tableau Cloud หรือ Tableau Server โดยมี การพิจาณาเพื่ มเตี มถึ งช้ อมู ลที่ ละเอี ยดอ่ อนที่ ้อาจถูกเปี ดเผย ำ านความเกี ียวพ้ นและความสามารถที่ ู้ให้ อนุ ญาตบนชู ดเนื้ อหาภายนอก

ลี ธิ์ ุบนเนื้ อหา Tableau

Catalog จะติ ดตามมู มมองและจ้ ดการความสามารถที่ ู้มี อยุ่ ในเนื้ อหา Tableau ที่ ู้มี อยุ่ แล้ วเพื่ อควบค มช้ อมู ลเมตาดาต้า ู้ ุณจะดู และจ้ ดการได้ ในเนื้ อหาของ Tableau หากต้ องการช้ อมู ลที่ ู้วไปเพื่ มเตี มเกี ียวกั บความสามารถเหล่านี้ ู้โปรดดู ลี ธิ์

ลี ธิ์ ุบนชู ดเนื้ อหาภายนอกที่ ู้ใช้ ลี ธิ์ ที่ ู้ได้ รั บ

เมื่ อ Tableau Cloud หรือ Tableau Server ได้ รั บอนุ ญาตจากการจ้ ดการช้ อมู ลตามค่า ารี่ ะมัต นแล้ว Catalog จะใช้ ลี ธิ์ ที่ ู้รั บมาเพื่ อให้ อนุ ญาตความสามารถในการเข้ าลี งช้ อมู ลภายนอกแก่ ู้ ุณโดยอ้ ตโน้ มั ตี ในสถานการณั ์ ต่ อไปนี้

สำ หรับความสามารถในการดู

- หาก ู้ ุณเปี นเจ้ าของเวี ร์ กบุ้ กแหล่งช้ อมู ลหรือ ือไฟล์ ู้ ุณสามารถดู ฐานช้ อมู ลและเมตาดาต้า ของตารางที่ ู้เวี ร์ กบุ้ กแหล่งช้ อมู ลหรือ ือไฟล์ นี้ ู้ใช้ ได้ โดยตรงไป รวดดู หมายเหตุ เพื่ มเตี มเกี ียวกั บความสั มพ้ น
- หาก ู้ ุณเปี นเจ้ าของโปรเจ็ กต์ หรือ ือห้ วหน้า ้าโปรเจ็ กต์ ู้ ุณสามารถดู ฐานช้ อมู ลและเมตาดาต้า ของตารางท้ งหมดที่ ู้เนื้ อหาที่ ู้เผยแพร่ ไปที่ ู้โปรเจ็ กต์ ของ ู้ ุณแล้ว ู้ใช้ งานได้
- ไฟล์ แบบฝึ งจะใช้ ลี ธิ์ ของเนื้ อหาต้ นทาง (เช่น นเวี ร์ กบุ้ กแหล่งช้ อมู ลหรือ ือไฟล์) แทนที่ ู้ ลี ธิ์ ที่ ู้ได้ รั บของเนื้ อหาภายนอก (ฐานช้ อมู ลหรือ ตาราง) ต้ วอย่ างเช่น หาก ู้ ุณสามารถดู เวี ร์ กบุ้ กที่ ู้มี ไฟล์ แบบฝึ งได้ ู้ ุณจะสามารถดู ไฟล์ แบบฝึ งและช้ อมู ลเมตาดาต้า ที่ ู้เวี ร์ กบุ้ กนั้ ู้ใช้ ได้

สำ หรับความสามารถที่ ู้ งการเข้ ยนท้ บและการกำ หนดลี ธิ์ ู้มี ต้ งนั้ ู้

- หากค้ ญเป็ นเจ้ าของโพล์ ค้ ญสามารถแก้ ไขและจั ดการสิ ทิ์ ของฐานช้ อมุ ลและเมตา ดาต้า ของตารางที่ ี เอาต์ พุ ตของโพล์ ใ้ งานได้

หมายเหตุ : ในกรณี ของโพล์ ความสามารถที่ ี กล้ วถึง ช้ งงัด ันจะใ้ เฉพาะเมื ี โพล์ ีได้ รั บการเรี ยกใ้ สำ เรี จแล้ วอย้ งนั อยหนึ ึ่งคร้ ึ่งต้ วยเจ้ าของปี จล บั นของโพล์

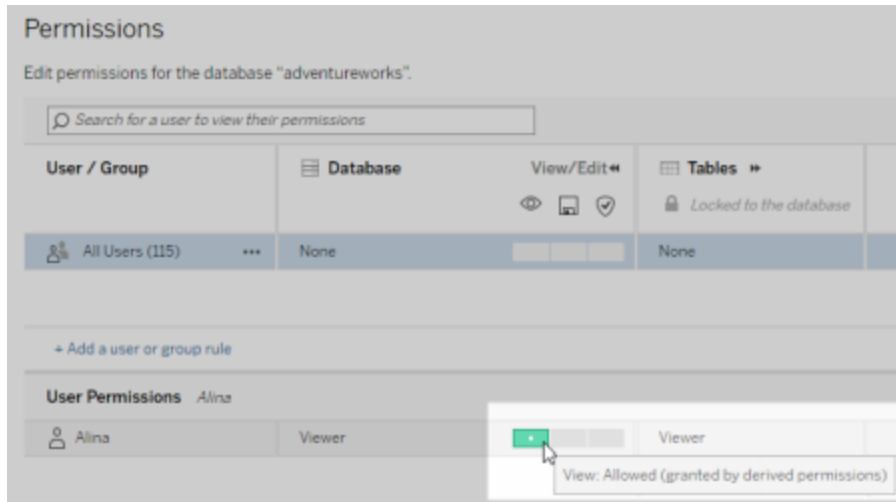
ตรวจสอบสิ ทิ์

ในฐานะผุ้ ดู แลระบบหรื อดนที่ ี ได้ รั บความสามารถในการกำ หนดสิ ทิ์ ใ้ ก้ บช้ ดเนื้ อ หาก ญสามารถตรวจสอบคนที่ ี ได้ รั บสิ ทิ์ ีได้ โดยทำ ตามช้ ันตอนต อไปนี้ ัน

1. เช้ าสู่ ี ระบบ Tableau Cloud หรื ี Tableau Server
2. คลิ กเนื้ อ **อหาภายนอก**จากแผงการนำ ทางด้ านช้ าย
3. เลื อ **ฐานช้ อมุ ลและไฟล์** หรื **ตารางและออบเจ็ กต์** จากเมนู ี ทรอปดาวนั **หมายเหตุ :**ระบบจั ดกลุ ี มไฟล์ ในเครื ี อง เซ ันไฟล์ .json หรื ี .csv เป็ นเนื้ ออหาภายนอกในส วนฐานช้ อมุ ล
4. เลื อช้ องทำ เครื ี องหมายถึ ดจากฐานช้ อมุ ลหรื ี ตารางช้ ี ึงมี สิ ทิ์ ี ที่ ี ต้ ้องการแ ก้ ไขแล้ วเลื อการด้า เนื นการ > สิ ทิ์
5. ในกล้ ้องโต้ ตอบ “สิ ทิ์ ” ใ้ คลิ ก + เพื ี **มกฎกลุ ี ม/ผุ้ ใ้** และเรี ี มพิ มพ์ เพื ี ี อ ค้ นหากลุ ี มหรื ี ี ใ้
6. ตรวจสอบสิ ทิ์ โดยคลิ กช้ ี ี อกลุ ี มหรื ี ี ี ใ้ ในกฎของสิ ทิ์ เพื ี ี ี ี สิ ทิ์

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ที่มีผลบังคับใช้ด้านล่าง



ลำดับความสำคัญของผู้ใช้ที่รับมาสำหรับเน็ท ออภายนอก

เมื่อมีการกำหนดค่าสิทธิ์ที่ได้รับให้กับไซต์ Tableau Cloud หรือ Tableau Server ระดับการเข้าถึงข้อมูลเน็ท ออภายนอกของผู้ใช้แต่ละรายจะขึ้นอยู่กับเน็ท ออ Tableau ที่เกี่ยวข้องและลำดับความสำคัญของกฎที่ Tableau ใช้กับเน็ท ออ

Tableau จะทำตามกฎด้านล่างแล้วทำตามกฎต่อไปอย่างต่อเนื่องเฉพาะในกรณีที่กฎปัจจุบันประเมินเป็น "ปฏิเสธ" เท่านั้น หากมีกฎที่ประเมินเป็น "ได้รับอนุญาต" ระบบจะอนุญาตความสามารถและ Tableau จะหยุดประเมินรายการกฎนี้ จะอิงตามสิทธิ์

สำหรับความสามารถในการดู

1. บทบาทผู้ดูแลระบบ
2. สิทธิ์อนุญาต
3. หัวหน้าโปรเจกต์ (เน็ท ออของ Tableau)
4. เจ้าของโปรเจกต์ (เน็ท ออของ Tableau)
5. เจ้าของเน็ท ออ (เน็ท ออของ Tableau)
6. สิทธิ์ที่ได้รับ (มีผลเฉพาะกับข้อมูลเน็ท ออภายนอกและความสามารถในการดูเท่านั้น)

- a. บทบาทผู้ ดู แลระบบ
 - b. สิ ทธิ อนุ ญาติ
 - c. ห้ วนั ำโปรเจกต์ (เนื้ ุ อหากายนอก)
 - d. เลื้ ำของโปรเจกต์ (เนื้ ุ อหากายนอก)
 - e. เลื้ ำของเนื้ ุ อหา(เนื้ ุ อหากายนอก)
7. สิ ทธิ ุ โดยตรง

สำ หรั บความสามารถการเชื้ ยนห้ บและการกำ หนดสิ ทธิ ุ มี ดั ังนั้ น

1. บทบาทผู้ ดู แลระบบ
2. สิ ทธิ ุ อนุ ญาติ
3. ห้ วนั ำโปรเจกต์ (เนื้ ุ อหาของ Tableau)
4. เลื้ ำของโปรเจกต์ (เนื้ ุ อหาของ Tableau)
5. เลื้ ำของเนื้ ุ อหา(เนื้ ุ อหาของ Tableau)
6. สิ ทธิ ุ โดยตรง(เนื้ ุ อหา Tableau)
7. สิ ทธิ ุ ที ี่ ั ด้ รั บ(มี ผลเฉพาะกั บขุ ดเนื้ ุ อหากายนอกและความสามารถในการเชื้ ยนห้ บและกำ หนดสิ ทธิ ุ สำ หรั บเอาต์ พุ ตของโพลี)
 - a. บทบาทผู้ ดู แลระบบ
 - b. สิ ทธิ ุ อนุ ญาติ
 - c. ห้ วนั ำโปรเจกต์ (เนื้ ุ อหากายนอก)
 - d. เลื้ ำของโปรเจกต์ (เนื้ ุ อหากายนอก)
 - e. เลื้ ำของเนื้ ุ อหา(เนื้ ุ อหากายนอก)

ปี ดสิ ทธิ ุ ที ี่ ั ด้ รั บ

ในฐานะผู้ ดู แลระบบค ุ ณสามารถปี ดการต้ ุ งค้ สิ ทธิ ุ ที ี่ ั ด้ รั บตามค้ ำเรื้ มต้ นสำ หรั บไซต์ เพื้ อให้ สิ ทธิ ุ โดยตรงแก่ ฐานช้ ุ มู ลและตารางต้ ุ ยตนเอง

1. เชื้ ำสู่ ุ ระบบ Tableau Cloud หรือ Tableau Server ในฐานะผู้ ดู แลระบบ
2. คลิ กการต้ ุ งค้ ำจากแผงการนำ ทางด้ านช้ ำ ย
3. ในแท็ บห้ ำ ุ ำไปต้ ุ การเชื้ ำสิ ้ งเมตาดาต้าเก็ ุ ยากั บฐานช้ ุ มู ลและตารางโดยอ้ ุ ตโน้ มั ตี ุ ให้ ุ ล้ ำงช้ ุ งห้ ำ เกรื้ ุ งหมายให้ สิ ทธิ ุ ผู้ ุ ้ ำใช้ ที ี่ ั ด้ รั บอนุ ญาติเชื้ ำสิ ้ งเมตาดาต้าเก็ ุ ยากั บฐานช้ ุ มู ลและตารางโดยอ้ ุ ตโน้ มั ตี

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : ช้ อความเต็ อนค ุณภาพของช้ อมู ลบนฐานช้ อมู ลและตารางที่ ' ผู้ ' ใช้ มองเห็ นได้ ฝ่ านสิ ทธึ์ ' ที่ ' ร้ บมาจะย้ ังคงปรากฏต้ อผู้ ' ใช้ เหล่า นั้ ' นแม้ ว่ ่าจะไม ่ ได้ เลื อกช้ องทำ เสร็ ' ่องหมายก็ ตาม





กำ หนดสิ ทธึ์ ' กั บชู้ ดเน็ ' ้อหาภายนอกแต่ ละรายการ

หากต้ ้องการให้ สิ ทธึ์ ' ผู้ ' ใช้ เพ็ ' มเต็ มเพ็ ' อดู แก้ ไข(เช็ ยนทั บ) และจั ดการชู้ ดเน็ ' ้อหาภายนอกผู้ ดู และระบบสามารถให้ ความสามารถเหล่านั้ ' นได้ อย่ างช้ ดเจนในฐานช้ อมู ลแต่ ละรายการ หรื อตารางสำ หรั บผู้ ' ใช้ หรื อกลุ่ มได้

ค ุณสามารถจั ดระเบียบ ช้ ดเน็ ' ้อหาภายนอกในโปรเจ็ กต์ ' ได้ ต้ ั้งแต่ Tableau Server 2022.3 และ Tableau Cloud September 2022 เป็ นต้ นไป การสิ บทอดสิ ทธึ์ ' สำ หรั บเน็ ' ้อหาภายนอกจะทำ งานในลั กษณะเด็ ยวัก บเน็ ' ้อหาของ Tableau ตามที่ ' อธิ บายไว้ ในห้ วช้ อสิ ทธึ์ ' และสามารถท ำ ให้ การจั ดการสิ ทธึ์ ' ่ง ายช้ ' น

สรุ ปความสามารถของสิ ทธึ์ '

ตารางต้ อไปนั้ ' จะแสดงความสามารถที่ ' ค ุณสามารถกำ หนดให้ กั บแอสเซทภายนอกได้ :

ความสามารถ	คำ อธิ บาย	เหมเพลต
 มู มมอง	ดู ฐานช้ อมู ลหรื อชู้ ดเน็ ' ้อหาของตาราง	มู มมอง
 เช็ ยนทั บ	เพ็ ' มหรื อแก้ ไขค่า เต็ อนเก็ ' ยวัก บค ุณภาพของช้ อมู ลและค่า อธิ บายของฐานช้ อมู ลหรื อชู้ ดเน็ ' ้อหาของตาราง ก่ อนเวอร์ ช้ น 2020.1 เราจะเรี ยกความสามารถในการเช็ ยนทั บว่า "บ้ นที่ ก"	เผยแพร์
 ย้ าย	ย้ ายฐานช้ อมู ลหรื อเน็ ' ้อหาของตาราง	ดู แลจั ดการ
 กำ หนดสิ ทธึ์ ' ทธึ์ '	อนู ญาตหรื อปฏิ เสธสิ ทธึ์ ' ให้ กั บฐานช้ อมู ลหรื อชู้ ดเน็ ' ้อหาของตาราง	ดู แลจั ดการ

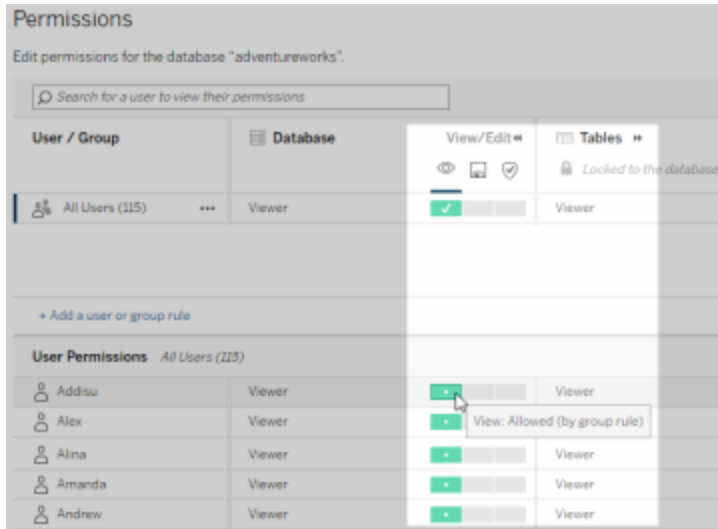
กำ หนดสิ ทธึ์ ' บนฐานช้ อมู ลหรื อตาราง

หาคัด ่องการกำ หนดสิ ทิส ์ หรือ ฏฐานช้ ื่อมุ ลหรือ อดาราง ให้ ช้ ักรบวนการต ่อไปน้

1. เช้ าสู่ ัระบบ Tableau Cloud หรือ ่อ Tableau Server ในฐานะผู้ ู ดู และระบบหรือ ่อผู้ ทิ ์ ใ ต้ รั บสิ ทิส ์ ความสามารถ“กำ หนดสิ ทิส ์ ”
2. ค้ นหาฐานช้ ื่อมุ ลหรือ อดาราง ค ุณสามารถทำ ได้ ฝ านสำ รวจ(ต้ ั้งแต่ Tableau Server 2022.3 และ Tableau Cloud September 2022) หาคค ุณทราบตำ หน้ ังบ้ จข บ้ นของฐาน ช้ ื่อมุ ลหรือ อดาราง หรือ ่อฝ านน้ ื่อ **อหากายนอก**เพื่ ื่อดู รายการฐานช้ ื่อมุ ลดาราง และไฟ ล์ ท้ ั้งหมด
 - **สำ รวจ**-จากบานหน้ วด ังนำ ทางด้ านช้ ายให้ คลิก **สำ รวจ**และค้ นหาโปรเจ็ กต์ ทิ ์ มี ฐานช้ ื่อมุ ลหรือ อดารางน้ ือ นอยุ ์
 - **น้ ื่อ อหากายนอก**-จากบานหน้ วด ังนำ ทางด้ านช้ ายให้ คลิก **น้ ื่อ อหากายนอก**จ ากเมนู ดรอปดาวน์ ให้ เลือ ก**ฐานช้ ื่อมุ ลและไฟล์** หรือ **อดารางและออบเจ็ กต์** (หมา ยเหตุ :ไฟล์ ในเครี ์ ่อง เซ นไฟล์ .json หรือ ่อ.csv จะจ้ ดกลุ ้มเป็ นแอสเซทภายนอกได้ ฐานช้ ื่อมุ ล)
3. เลือ กช้ องทำ เครี ์ ่องหมายถ้ ดจากฐานช้ ื่อมุ ลหรือ อดารางช้ ึ่งมี สิ ทิส ์ ทิ ์ ต้ ่องการแ ก้ ไขแล้ วเลือ ก**การดำ เน นการ**>**สิ ทิส ์**
4. ในกลุ ้องโต้ ตอบ“สิ ทิส ์ ”ให้ คลิก **+**เพื่ ื่ **มกฎกลุ ้ม/ผู้ ช้ ื่อ** และเรี ้มพิ มพ์ เพื่ ื่อ ค้ นหากลุ ้มหรือ ่อผู้ ช้ ื่อ
5. เลือ ก**เทมเพลตบทบาทสิ ทิส ์** ทิ ์ จะช้ ื่ ก้ บขุ ดความสามารถเป็ ์ ่องต้ ้นให้ ก้ บกลุ ้ม มห ธิ ์ ่อผู้ ช้ ื่อ แล้ วคลิก **บ้ นที ์ เทมเพลต**ทิ ์ มี ์ ได้ แก ์ ดู เพยแพร่ ุผู้ ู ดู และระบบไม่ มี ์ และปฏิ ์ เสธ
6. หาคัด ่องการปรึ บแต่ ังกฎเพื่ ื่ มเตี ้มให้ คลิก ทิ ์ ความสามารถในกฎเพื่ ื่ ื่อกำ หนดเป็ น “อนุ ฎต”หรือ ื่อ“ถู กปฏิ ์ เสธ”หรือ ื่อปล้ อยไว้ โดยไม่ ต้ ่องระบ ุคลิก **บ้ นที ์ กเมี ์ ื่อ** ุณ กำ หนดค้ ารเรี ัยบร้ อยแล้ ว
7. กำ หนดค้ ากฎเพื่ ื่ มเตี ้มทิ ์ ุณต้ ่องการใช้ ก้ บกลุ ้ม หรือ ่อผู้ ช้ ื่อ อี ์ น

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

8. ตรวจสอบสิ ทธิ โดยคลิกที่ ' ซึ่ ' ออกล ู่ มหรือ อชึ่ ' อผู้ ' ใช้ ในกฎของสิ ทธิ เพื่่ ' อดู สิ ทธิ ที่ ' มี ผลบ ั งค ้ บใช้ ต ้ านล ่ ่าง



เนื้ อหากายนอกที่ ' ไม่ อยู่ ' ในโปรเจ็ กต์

แอสเซทภายนอกไม่ อยู่ ' ในโปรเจ็ กต์ ในสถานการณ์ ต ้อไปนี้ ้

- แอสเซทภายนอกที่ ' มี การค ้ นพบแคตตาลิ กออก ่อนที่ ' จะมี โปรเจกต์ เรื้ มต้ นของแอสเซทภายนอก (Tableau Cloud ธี นาคม 2022 / Server 2023.1) จะไม่ อยู่ ' ในโปรเจกต์ เ้ นแต่ ต ้ ว่าจะย ้ ายไปไว้ ในโปรเจกต์ ไตโปรเจกต์ หนึ่ ' งต้ ้ งแต่ ้น ้ น
- แอสเซทภายนอกที่ ' มี การลบโปรเจ็ กต์ ก ่อนที่ ' จะมี โปรเจกต์ เรื้ มต้ นของแอสเซทภายนอก (Tableau Cloud ธี นาคม 2022 / Server 2023.1) จะไม่ อยู่ ' ในโปรเจกต์ เ้ นแต่ จะย ้ ายไปไว้ ในโปรเจกต์ ไตโปรเจกต์ หนึ่ ' งต้ ้ งแต่ ้น ้ น
- ใน Tableau Server 2022.1 และก ่อนหน้า แอสเซทภายนอกไม่ สามารถย ้ ายไปย ้ งโปรเจกต์ ไต้

หากเนื้ อหากายนอกไม่ ไต้ อยู่ ' ในโปรเจ็ กต์ สิ ทธิ ้ ส ำ หรั บเนื้ อหากายนอกจะท างานในล ั กษณะเตี ยาก ้ นใน Tableau Server 2022.1 และ Tableau Cloud มี ฤ ุ นายน 2022 และก ่อนหน้า ้น ้ นกล ่ าวค ี อสิ ทธิ ของฐานช ้ อมู ลและตารางจะมี การควบคุมแยกต ้ ่างหากจากเนื้ อหาในโปรเจ็ กต์ และสามารถจ ้ ดการสิ ทธิ ของตารางไต้ ฝ ่ านสิ ทธิ ของฐานช ้ อมู ลเมื้ ' ่อมี การท างานดสิ ทธิ ที่ ' ระต้ บฐานช ้ อมู ลต้ ้ วยวิ ธี ้น ้ สิ ทธิ เหล่ ่ าน ้ ้นสามารถใช้ เป็ นเทมเพลตส ำ หรั บตาร

างย้ อยของฐานช้ อมู ลน้ นที่ เื ึงค้ นพบและจ้ ดทำ ด้ ชนึ นอกจากนึ้ ย้ งสามารถลึ อก ลึ ธิ์ ของฐานช้ อมู ลเพื้ อให้ ก้ บดารางย้ อยช้ ลึ ธิ์ ที่ ก้ าหนดไว้ ที่ ะด้ บฐานช้ อมู ลเสมอ

หมายเหตุ :ค้ ุณไม่ สามารถลึ อก(หรือ อปลดลึ อก)ลึ ธิ์ ก้ บฐานช้ อมู ลได้ หากฐานช้ อมู ลอย้ ในโปรเจ็ กต์

หากด้ องการลึ อก(หรือ อปลดลึ อก)ลึ ธิ์ ก้ บฐานช้ อมู ลให้ ช้ ั ะบวนการต้ อไปนึ้

1. เช้ าสู้ ะบบ Tableau Cloud หรือ Tableau Server ในฐานะผุ้ ดู แลระบบหรือ ผุ้ ที่ ั ไร้ บลึ ธิ์ ความสามารถ“ก้ าหนดลึ ธิ์ ”
2. คลึ กนึ้ **อหากายนอกจากแวงการนำ ทางด้ านช้ ายตามค้ ารเื มด้ นหน้ าชุ ดนึ้** อหากายนอกจะแสดงรายการฐานช้ อมู ลและไฟล์
3. เลื อกกล้ องทำ เรี ็ องหมายที่ อย้ ช้ ังฐานช้ อมู ลของลึ ธิ์ ที่ ค้ ุณด้ องการลึ อกเลื อกการด้ าน **เน นการ > ลึ ธิ์** แล้ วจ้ งคลึ กลึ ังก้ **แก้ ไข**
4. ในลึ ธิ์ ของดารางในกล้ องได้ ตอบฐานช้ อมู ลให้ เลื อกลึ อกแล้ วและคลึ กบ้ นที่ ก
5. หากด้ องการลึ อกลึ ธิ์ ให้ คลึ ก**แก้ ไขอี กคร้ ัง** แล้ วเลื อก**ปรึ บแต่ ังแล้ ว**

เช้ าสึ ังช้ อมู ลความเกื้ ยวพ้ น

Catalog (และ Metadata API) สามารถเผยความสั มพ้ นธ์ และช้ อมู ลเมตาทึ้ ชึ้ นต้ อก้ นได้ ชึ้ ังจะเรื ยกว้ *ความเกื้ ยวพ้ น* จากนึ้ อหาของ Tableau และนึ้ อหากายนอกบน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ความเกื้ ยวพ้ นสามารถแสดงช้ อมู ลหลักได้ สามอย้ ังด้ ังนึ้

- รายการเกื้ ยวช้ ็ องก้ นอย้ ังไร้ ้ ังทางตรงและทางอ้อม
- มี กึ้ รายการที่ เกื้ ยวช้ ็ องก้ น
- แสดงช้ อมู ลที่ ละเอื ยดอ้ อนเกื้ ยวช้ ็ องการในความเกื้ ยวพ้ นด้ วยลึ ธิ์ ที่ เหมาะสม

ช้ อมู ลความเกื้ ยวพ้ นที่ ละเอื ยดอ้ อน

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

ในบางกรณี ความเกื ยวพั นจะประกอบด้ วยขั อมูลที่ ละเอื ยดอ ้นเซ ้นขั อความค้ำ เตื ่อนเกื ยวกับค ุณภาพของขั อมูลที่ ่อนื ้อหาและช ุ ดเนื ้อหาหรือ อร์ายการหรือ ่อเมตาดาต ้าที่ ่เกื ยวขั อง

ตามค ้าเรื ่มต้ ้นขั อมูลความเกื ยวขั องที่ ่สมบุ รณั จะแสดงให้ ้ผู ้ใช้ ้ทุ กคนเห็น ้นพร ้อมกับบล็ อกขั อมูลที่ ละเอื ยดอ ้นจากผู ้ใช้ ้ที่ ่ก้ำ หนดที่ ่ค ุณไม่ ด้ ้องการให้ ้มี ความสามารถในการดู ขั อมูลนี้ ้นแนวคิ ดของการบล็ อกขั อมูลที่ ละเอื ยดอ ้นเรื ยกว ้า“การปี ดบั ้ง”

การปี ดบั ้งขั อยให้ ้เมตาดาต ้าที่ ้งหมดในความเกื ยวพั นสามารถมองเห็น ้นได้ ้นพร ้อมกับบล็ อกขั อมูลที่ ละเอื ยดอ ้นจากผู ้ใช้ ้ที่ ่ก้ำ หนดที่ ่ค ุณไม่ ด้ ้องการให้ ้มี ความสามารถในการดู ขั อมูลนี้ ้นค ้าเรื ่มต้ ้นนี้ ้จะเป็ ดใช้ ้เว็ ร์ กโพล ์ที่ ่ต้ ้องอาศัย ้การวิ เคราะห์ ้ผลกระทบที่ ้งหมด

หากการปี ดบั ้งขั อมูลที่ ละเอื ยดอ ้นในความเกื ยวพั นไม่ ้เพื ียงพอสำ ้หรับบองค ์กรของค ุณค ุณสามารถรองบางส ่วนของความเกื ยวพั นรวมถึงขั อมูลที่ ละเอื ยดอ ้นได้

การรองจะละเวื ้นบางส ่วนของความเกื ยวพั น(และที่ ้นี้ ้ที่ ่เกื ยวขั องกับความเกื ยวพั นเซ ้นรายละเอื ยดของขั อมูล)สำ ้หรับผู ้ใช้ ้ที่ ่ก้ำ หนดที่ ่ไม่ ้มี ความสามารถในการดู ขั อมูลที่ ละเอื ยดอ ้นนี้ ้นได้ ้เพราะการรองจะละเวื ้นส ่วนต้ ่างๆของความเกื ยวพั นการรองจึ ้งปี ้องกั ้นเว็ ร์ กโพล ์ที่ ่ต้ ้องอาศัย ้การวิ เคราะห์ ้ผลกระทบที่ ้สมบุ รณั

หากต้ ้องการเปลื ้นวิธี ้การจ้ ดการกับขั อมูลที่ ละเอื ยดอ ้นให้ ้ทำ ด้ ้งนี้ ้ :

1. เชื ้าสู่ ้ระบบ Tableau Cloud หรือ Tableau Server ้นฐานะผู ้ดู ้แระบบ
2. คลิ กการต้ ้งค ้าจากแผงการนำ ้ทางด้ ้านขั อย
3. ในแท็ บที่ ้วไปด้ ้านใต้ ้ขั อมูลความสั ้มพ์ ้นที่ ่ละเอื ยดอ ้นให้ ้เลื ้อกปล ์ มริ ้ทุ ้ที่ ่จะจ้ ดการขั อมูลความเกื ยวพั นสำ ้หรับผู ้ใช้ ้ทุ กคนในไซต ์ Tableau Cloud หรือ Tableau Server

หมายเหตุ ้เพื ้มเตื ้มเกื ยวกับความสั ้มพ์ ้น

- หากค ุณมี ้ความสามารถในการดู ้ช ุ ดเนื ้อหาที่ ่เกื ยวขั องค ุณสามารถดู ้ได้ ้ว่าช ุ ดเนื ้อหาและเนื ้อหาอะไรและเวลาใดบั ้งที่ ่เกื ยวขั องกั ้นรวมถึงเมตาดาต ้าที่ ่ละเอื ยดอ ้นด้ ้วย

ต้ วอย่ างเช่น คุ ณสามารถดู 1)ซี ' อคำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ณภาพของซ้ อมุ ลและจำ นวนรวมของฐานซ้ อมุ ลต้ ปสตร์ มและตารางที่ ' เกื ' ยวซ้ องและ 2)จำ นวนซ้ ตที่ ' รวมกั น(ที่ ' มองเหื นได้ และที่ ' ซ้ อนไว้)ในควมเกื ' ยวพ้ นของเว็ ร์ กบุ้ กดาน์ สตร์ มข องชุดเนื้ อหาที่ ' คุ ณกำ ลั งประเมื น

- หากคุ ณไม้ มี ความสามารถในการดู ชุดเนื้ อหาที่ ' เกื ' ยวซ้ องคุ ณสามารถดู ได้ เส มอว่า ชุดเนื้ อหาเกื ' ยวซ้ องเมื ' อใด

ต้ วอย่ างเช่น คุ ณสามารถดู ว่า 1)มี ฐานซ้ อมุ ลต้ ปสตร์ มและตารางที่ ' เกื ' ยวซ้ องอ ยู่ ในควมเกื ' ยวพ้ นหรือ อไม้ และ 2)จำ นวนฐานซ้ อมุ ลที่ ' วมหมดหรือ อจำ นวนตาราง ที่ ' วมหมดที่ ' เกื ' ยวซ้ องกั บชุดเนื้ อหาที่ ' คุ ณกำ ลั งประเมื น

แต่ คุ ณไม้ สามารถดู เมตาดาต้า ที่ ' เกื ' ยวซ้ องกั บชุดเนื้ อหาเหล่านี้ ได้ เมื ' อคุ ณไม้ มี ความสามารถในการดู เมื ' อระบบสื่ อกเมตาดาต้า เนื้ องจากมี สิ ทธื ' จำ กั ดหรือ อเนื้ อหาอยู่ ในพี้ นที่ ' ส่วนบุ คคลให้ ดู สิ ทธื ' ที่ ' จำ เป็ น

The screenshot shows the 'External Assets / Opportunities' page in Tableau Cloud. It features a table with the following data:

	Type	Name	Workbooks
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	2
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	0
<input type="checkbox"/>	Table	Price	0
<input type="checkbox"/>	Table	Product	74
<input type="checkbox"/>	Table	User	109
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	1

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

- หากค ุณไม ้ มี ความสามารถในการดู ชุ ดเนื ้อหาที่ ่ เกื ่ ยวชั ้ องค ุณสามารถดู ได้ เส มอว่า ชุ ดเนื ้อหาได้ ร้ บการร้ บรองหรือ ้อไม

อยั ่างไรก็ ตามหากไม ้ มี ความสามารถในการดู ค ุณจะไม่ ่ ี ้นชั ้ อมู ลที่ ่ ละเอื ้ยดอ ่อนที่ ่ เกื ่ ยวชั ้ องกั บการร้ บรอง เช่นชั ้ อของฐานชั ้ อมู ลและตารางที่ ่ เกื ่ ยวชั ้ องเมื ้อระบบบลั ้อกเมตาดาต้าเนื ้องจากมี ลี ธิ ้อจ้ ำ กั ดหรือ ้อเนื ้อหาอยั ู่ ในพี ้นที่ ่ ส ่ว ุณบุคคลให้ ้ ดู ลี ธิ ้อที่ ่ จ้ ำ เป็ ้น

Tables (6)				
	Type	Name	Workbooks	Data Sources
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	1	1
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	0	1
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	0	1
<input type="checkbox"/>	Table	REI	2	4
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	0	1
<input type="checkbox"/>	Table		0	5

On this asset

- Under maintenance
- Permissions Required
- Set by workgroupuser
- Aug 7, 2019, 10:23 AM

หากด ้องการชั ้ อมู ลเพื ้อมเตื ้มเกื ่ ยวชั ้ บความเกื ่ ยวพั ้นโปรดดู ้ ี่ สายชั ้ อมู ลสำ ห ร้ บการวิ ้ เคราะห์ ผลกระทบ

หมายเหตุ เพื ้อมเตื ้มเกื ่ ยวชั ้ บเทื ้อกที่ ่ ้ ้นพบได้ ้ ่วนชั ้ อมู ลชั ้ อมู ลความสั ้มพั ้น

ค ุณสามารถเทื ้อกชุ ดเนื ้อหาภายนอกได้ นอกเหนื ้อจากเนื ้อหาของ Tableau แม้ ่ว าค ุณจะมอง ่ ี ้นเทื ้อกได้ เสมอแต่ รายการที่ ่ ติ ดเทื ้อกที่ ่ ุณเห็น ้ ่วนชั ้ อมู ลความสั ้มพั ้นสามารถถูก ้ ี ดบั ้ ่ง(ตามค่า ้ ี ้มต้ ้น)หรือ ้อกรองได้ ตามที่ ่ ้อธิ ้ บายไว้ ้ ่อนหน้า ้ ำ ้วชั ้ ้อเนื ้อ

เมื ้อ ้อรายการที่ ่ ้ ้อเทื ้อก ้ ี ดบั ้ ่ง

- หากค ุณมี ความสามารถในการดู รายการที่ ่ ้ ้อกค ุณจะสามารถดู รายการที่ ่ ้ ้อกและรา ยการที่ ่ ้ ้อกที่ ่ เกื ่ ยวชั ้ องได้ รวมถึ ้ ึงเมตาดาต้า ้ ำ ้ ึงหมด

• หากค ุณไมม่ มีความสามารถในการดู รายการที่ ' แท้ ก

- ค ุณสามารถดู ประเภทองรายการที่ ' แท้ กและรายการที่ ' แท้ กที่ ' เก็ ' ยวชั้ องไต้ แต่ ค ุณจะไม่ สามารถดู เมตาดาต้าที่ ' ละเอือ ยดอ อนเก็ ' ยวัก บรยการไต้ ตั วอยั้ างเช่ นสมมติ ว่ าค ุณใช้ ตั วกรองแท้ กเพ็ ' อดู รายการที่ ' มี แท้ ก "Noteworthy" (สำ คั้ ญ)แม้ ว่ าค ุณจะเห็ นว่ ามี รายการฐานชั้ อมู ลที่ ' แท้ กตั วย "Noteworthy" (สำ คั้ ญ)แต่ ค ุณจะไม่ สามารถดู ชั้ อองฐานชั้ อมู ลที่ ' แท้ กไต้
- ค ุณสามารถดู จำ นวนองรายการที่ ' แท้ กที่ ' เก็ ' ยวชั้ องไต้ ตั วอยั้ างเช่ นสมมติ ว่ าค ุณทำ การคั้ นหาแท้ กใน "Noteworthy" (สำ คั้ ญ)การคั้ นหาองค ุณจะแสดงฐานชั้ อมู ลที่ ' แท้ กห้ ารายการ

เม็ ' อกรองรายการที่ ' แท้ กระบบจะจำ กั้ ดเฉพาะรายการที่ ' แท้ กและรายการที่ ' แท้ กที่ ' เก็ ' ยวชั้ องชั้ งค ุณมี ความสามารถในการดู เท่ านั้ น

หากต้ องการชั้ อมู ลเพ็ ' มเต็ มเก็ ' ยวัก บแท้ กโปรดดู รายการที่ ' แท้ กในความช่ยเหลือ อสำ หรั บผู้ ใช้ Tableau

แนวโน้ มที่ ' ผลลั พ์ องชู ดเน็ ' อหาและผลลั พ์ องเน็ ' อหาจะไม่ ตรงกั้ น

เม็ ' อ Catalog แสดงชั้ อมู ลความเก็ ' ยวพั้ นจะเป็ นการให้ ชั้ อมู ลเก็ ' ยวัก บเน็ ' อหาอง Tableau และเน็ ' อหาภายนอก ความเก็ ' ยวพั้ นอง Catalog จะแสดงจำ นวนหรื อผลลั พ์ องรายการที่ ' เก็ ' ยวชั้ องเสมออยั้ างไรกั้ ตามค ุณอาจเห็ นรายการนั้ อยลงในพี้ ' นที่ ' อี ' นๆ องไซ้ ตั ชั้ งอาจเป็ นเพราะความสามารถในการดู องค ุณโดยค ุณจะเห็ นเฉพาะเน็ ' อหาที่ ' ค ุณอนุญาตไต้ นอก Catalog เท่ านั้ น

ตั วอยั้ างเช่ นสมมติ ว่ าค ุณกำ ลั้ งมอหาแหล่ง งชั้ อมู ล Superstore ความเก็ ' ยวพั้ นองแหล่ง งชั้ อมู ล Superstore จะแสดงจำ นวนตารางเป็ ' องหลั้ งอั ปสตรื มที่ ' แหล่ง งชั้ อมู ลเช็ ' อม ตั อและจำ นวนเว็ ร์ กนู ' กดาวัน สตรื มที่ ' อาศั ยแหล่ง งชั้ อมู ลนั้ นอยั้ างไรกั้ ตามเน็ ' องจากค ุณอาจไมม่ มี สิทธิ ในการดู เว็ ร์ กนู ' กดาวัน สตรื มห้ งหมดเหล่ านั้ นจำ นวนเว็ ร์ กนู ' กที่ ' เก็ ' ยวชั้ องในความเก็ ' ยวพั้ นอง Catalog (ผลรวมตามจรี ง)อาจมากกว่า จำ นวนเว็ ร์ กนู ' กในแท้ บเว็ ร์ กนู ' กที่ ' เช็ ' อม ตั อ(สิ้ งที่ ' ค ุณมี สิทธิ ดู)

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

อาจมีเหตุผลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตสาเหตุที่คุณอาจเห็นจำนวนชุดนี้
เนื้อหาและจำนวนเนื้อหาไม่ตรงกับหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสายข้อมูล
หรือบริการวิเคราะห์ผลกระทบ

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

ข้อมูลต่อไปนี้จะสรุปประเภทของผู้ใช้ที่สามารถทำ task ที่อธิบายในหัวข้อนี้ได้

ผู้ดูแลระบบไซต์ Tableau Cloud หรือ Tableau Server

การจ้ ด การช้ อ มุ ล	ความสามารถ	ช้ อกำ หนด
ไ้ รั บ สิ ทธิ ์ อนุ ญาต	ดู เนื้ ็ อหาและเมตาดาต้า ็องเนื้ ็ อหา	ไม้ ็ มี

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

การจัด การซื้อ มูล	ความสามารถ	ข้อกําหนด
	แก้ไขเนื้ อหาและเมตาดาต้าของเนื้ อหา	ไม่มี
	เปลี่ยนสิทธิ์ในเนื้ อหาและเมตาดาต้าของเนื้ อหา	ไม่มี
	ให้สิทธิ์ความสามารถในการดูเนื้ อหาและเมตาดาต้าของเนื้ อหาแก่ผู้ ใช้	<p>คำอธิบาย: เมื่อเปิดสิทธิ์ที่ "ได้รับ" ผู้ใช้ของคุณสามารถดูเมตาดาต้าบนชุดเนื้ อหาภายนอกของเนื้ อหาที่ผู้ ใช้รายนั้นเป็นเจ้าของได้ หรือของเนื้ อหาที่เผยแพร่ไปยังโปรเจกต์ที่ผู้ ใช้รายนั้นเป็นหัวหน้าโปรเจกต์ หรือเจ้าของโปรเจกต์</p> <p>เฉพาะกิจ: คุณสามารถกำหนดสิทธิ์การดูโดยตรงบนชุดเนื้ อหาภายนอกที่ กำหนดได้</p>
	ให้สิทธิ์ความสามารถในการแก้ไขเนื้ อหาและเมตาดาต้าของเนื้ อหาแก่ผู้ ใช้	คุณสามารถกำหนดสิทธิ์ "เขียน" หรือ เขียนทับ โดยตรงบนชุดเนื้ อหาภายนอก (หากไม่ได้ ให้สิทธิ์โดยอัตโนมัติ เนื่องจากผู้ ใช้เป็นเจ้าของลำดับงาน) ที่ กำหนดได้
	ให้สิทธิ์ความสามารถในการเปลี่ยนสิทธิ์ในเนื้ อหาและเมตาดาต้าของเนื้ อหาแก่ผู้ ใช้	คุณสามารถกำหนดค่า "แก้ไข" หรือ กำหนดสิทธิ์ โดยตรงบนชุดเนื้ อหาภายนอก (หากไม่ได้ ให้สิทธิ์โดยอัตโนมัติ เนื่องจากผู้ ใช้เป็นเจ้าของลำดับงาน) ที่ กำหนดได้

การจ้ ด การช้ อ มุ ล	ความสามารถ	ช้ อกำ หนด
ไม่ ด้ ร้ บสิ ท ธิ ์ อนุ ญาต	ดู เนื ้อหาที่ ้งหมดรวมถึ ึ่งเมตาดาต้ าของเนื ้อหา	มี ผลเฉพาะกั บ Metadata API เท้า ัน ัน
	แก้ ไขเนื ้อหาและเมตาดาต้ าของเนื ้อหา	จำ เป็ นต้ องมี การจ้ ดการช้ อมุ ล
	เปลี่ ยนสิ ทธิ ์ ในเนื ้อหาและเมตาดาต้ าของเนื ้อหา	จำ เป็ นต้ องมี การจ้ ดการช้ อมุ ล
	ให้ สิ ทธิ ์ ความสามารถในการดู เนื ้อหาแล้ ะเมตาดาต้ าของเนื ้อหาแก่ ผู้ ช้	มี ผลเฉพาะกั บ Metadata API เท้า ัน ัน คุณสมบัตินี้ ้ให้คุณสามารถเป็ ดสิ ทธิ ์ ที่ ้ได้ ร้ บตามที่ ้ อธิ บายช้ ้งต้ น หากเป็ ด “สิ ทธิ ์ ที่ ้ได้ ร้ บ” ผู้ ช้ ของคุณสมบัตินี้ ้ คุณสามารถดู เมตาดาต้ าบนช้ ดเนื ้อหาภายนอกของเนื ้อหาที่ ้ ผู้ ช้ รายนี้ ้นเป็ นเจ้ าของได้ หรือของเนื ้อหาที่ ้ เผยแพร่ ไปยั ังโปรเจ็ กต์ ที่ ้ ผู้ ช้ รายนี้ ้นเป็ นหัว ัวหน้า ้าโปรเจ็ กต์ หรือเจ้ าของโปรเจ็ กต์
	ให้ สิ ทธิ ์ ความสามารถในการแก้ ไขเนื ้อหาและเมตาดาต้ าของเนื ้อหาแก่ ผู้ ช้	จำ เป็ นต้ องมี การจ้ ดการช้ อมุ ล
ให้ สิ ทธิ ์ ความสามารถในการเปลี่ ยนสิ ทธิ ์ ในเนื ้อหาและเมตาดาต้ าของเนื ้อหาแก่ ผู้ ช้	จำ เป็ นต้ องมี การจ้ ดการช้ อมุ ล	

ผู้ ช้ ที่ ้ มี สิ ทธิ ์ การอนุ ญาต Creator หรือ Explorer

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

การจัด การซื้อ มูล	ความสามารถ	ข้อจำกัด
ได้รับ สิทธิ์ อนุญาต	ดู เนื้อหาและเมตาดาต้าของเนื้อหา	<p>ค่าเริ่มต้น: เมื่อผู้ดูแลระบบใช้ Tableau Cloud หรือผู้ดูแลระบบ Tableau Server เปิดใช้งาน "สิทธิ์ที่ได้รับ" คุณสามารถดู เมตาดาต้าบนชุดเนื้อหาภายนอกของเนื้อหาที่คุณเป็นเจ้าของได้ หรือเนื้อหาของเนื้อหาที่เผยแพร่ไปยังโปรเจกต์ที่คุณเป็นเจ้าของหน้าโปรเจกต์หรือเจ้าของโปรเจกต์ได้</p> <p>เฉพาะกิจ: คุณสามารถดู เมตาดาต้าบนชุดเนื้อหาภายนอกที่คุณได้รับอนุญาตสิทธิ์การดูโดยตรงได้</p>
	แก้ไขเนื้อหาและเมตาดาต้าของเนื้อหา	คุณสามารถแก้ไขเมตาดาต้าบนชุดเนื้อหาภายนอกที่คุณได้รับอนุญาตสิทธิ์ "เขียน" หรือ เขียนทับ (หากไม่ได้ให้สิทธิ์โดยอัตโนมัติเนื่องจากผู้ใช้เป็นเจ้าของล่าดับงาน) ได้
	เปลี่ยนสิทธิ์ในเนื้อหาและเมตาดาต้าของเนื้อหา	คุณสามารถเปลี่ยนสิทธิ์ในเนื้อหาภายนอกที่คุณได้รับสิทธิ์ "แก้ไข" หรือ กำหนดสิทธิ์ แบบขีดจำกัดได้ ((หากไม่ได้ให้สิทธิ์โดยอัตโนมัติเนื่องจากผู้ใช้เป็นเจ้าของล่าดับงาน)
	ให้สิทธิ์ในการดูเนื้อหาและเมตาดาต้าของเนื้อหาแก่ผู้ใช้รายอื่น	คุณสามารถเปลี่ยนสิทธิ์ในเนื้อหาภายนอกที่คุณได้รับสิทธิ์

การจั ด การช้ อ มุ ล	ความสามารถ	ช้ อกำ หนด
		"แก้ ไข"หรือ อกำ หนดสิ ทธิ ์ แบบ ช้ ดแฉ่ งได้ ((หากไม่ ได้ ให้ สิ ทธิ ์ โดยอ้ ตโน้ ม้ ติ เนื่ องจากมุ ล ใ ช้ เป็ นเจ้ าของลำ ดั บงาน)
ไม่ ได้ ร้ บสิ ทธิ ์ อนุ ญาต	ดู เนื่ อหาและเมตาดาต ้าของเนื่ อหา	มี ผลเฉพาะกั บ Metadata API เท่ า นี้ ้น หากมุ ล ู และระบบไซต ์ Tableau Cloud หรือ อมุ ล ู และระบบ Tableau Server เป็ ดใช้ งาน "สิ ทธิ ์ ที ี่ ใ ด้ ร้ บ"คุ ณจะสามารถดู เมตาดาต ้าบ นชุ ดเนื่ อหาภายนอกของเนื่ อหา ที ี่ คุ ณเป็ นเจ้ าของได้ หรือ ของเนื่ อหาที ี่ เผยแพร่ ไปยั งโปรเจ็ ก ต ์ ที ี่ คุ ณเป็ นห้ วหน้ าโปรเจ็ ก ต ์ หรือ เจ้ าของโปรเจ็ กต ์ ได้
	แก้ ไขเนื่ อหาและเมตาดาต ้าของเนื่ อหา	จำ เป็ นต้ องมี การจั ดการช้ อมุ ล
	เปลี่ ยนสิ ทธิ ์ ในเนื่ อหาและเมตาดาต ้าข องเนื่ อหา	
	ให้ สิ ทธิ ์ ในการดู เนื่ อหาและเมตาดาต ้า ของเนื่ อหาแก่ มุ ล ู ใช้ รายอื่ ้น	

เป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog

Tableau Catalog ค้ นหาและจั ดทำ ดั ชนึ เนื่ อหาทั ้งหมดในไซต ์ Tableau Cloud หรือ อ
Tableau Server ของคุ ณชึ ้ ้งรวมถึ ้งเว็ ร์ กนุ ์ กแหล่ง ้งช้ อมุ ลต้ นทางชึ ้ ตเมตริก และโฟล
ว์ (พี เจอร์ เมตริกแบบเดี มเล็ กใช้ แล้ วในเดี อนกั มภาพั ันธ์ 2024 สำ หรั บ Tableau
Cloud และใน Tableau Server เวอร์ ชึ ้ น 2024.2 หากต้ องการช้ อมุ ลเพื่ ้ มเดี มโปรดดู **สร้ างแ**

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ละแก็ ไขบ ัญหาเมตริก (เลิกใช้)ระบบใช้ การจั ดทำ ดัชนี เพื อรวบรวมช ้อมูลเก็ ยวัก บเนื อหาวรี อเมตาดาต ้าเก็ ยวัก บสคื มาและความเก็ ยวพั นของเนื อหาวรี และจากเมตาดาต ้า Catalog จะระบุ ฐานช ้อมูลไฟล์ และตารางทั งหมดที่ ใช้ โดยเนื อหาวรี บนไซต Tableau Cloud หรือ Tableau Server ของคุณ

Catalog พร ้อมใช้ งานเมื อใช้ ใบบอน ญาต การจั ดการช ้อมูลหากต้ องการช ้อมูลเพื อเมตาดาต ้าโปรดดู เก็ ยวัก บการจั ดการช ้อมูล

นอกจาก Catalog คุณ ยังสามารถเช็ กถึง เมตาดาต ้าเก็ ยวัก บเนื อหาของคุณได้ จากทั ง API เมตาดาต ้า ของ Tableau และ Tableau REST API โดยใช้ วิ ธี การของเมตาดาต ้า

Catalog บน Tableau Cloud

Catalog จะเป็ ดใช้ งานโดยอัตโนมัติ เมื อ Tableau Cloud มี ใบบอน ญาตให้ ใช้ งานกับ การจั ดการช ้อมูล

หลัง จากที่ ไซต Tableau Cloud มี ใบบอน ญาตให้ ใช้ งานกับ การจั ดการช ้อมูลแล้ว เนื อหาที่ มี อยู่ ้แล้ว บนไซต Tableau Cloud ของคุณ จะได้ รี บการจั ดทำ ดัชนี โดยทั นที เวลาที่ ใช้ ในการจั ดทำ ดัชนี เนื อหาชั น้อย ้ก็ บปริ มาณเนื อหาที่ คุณมี หลัง จากที่ เรี มต้ นจั ดทำ ดัชนี เนื อหาแล้ว Catalog จะตรวจเนื อหาที่ เผยแพร่ ใหม่ และการเปลี่ ยนแปลงอื่ นๆ ต ้อเนื อหาและต้ นเนื อการจั ดทำ ดัชนี ต ้อในที ้หลัง

แก้ ไข ัญหา Catalog

คุณหรือ ผู้ ้ใช้ ของคุณอาจประสบกับ หนึ ึ่งในปี ญาหตุ อไปเนื ้ เมื อใช้ Catalog

ชั ้อความเก็ นชั ้อดจ ้า กั ดการหมดเวลาและชั ้อดจ ้า กั ดโหนด

Catalog จะนำ ทั งชั ้อดจ ้า กั ดการหมดเวลาและชั ้อดจ ้า กั ดโหนดมาใช้ เพื อตรวจสอบว ้าทาสก์ Catalog ที่ ต ้องส งคื นผลลั พ์ จ ้า นวนมากไม่ ได้ ใช้ ทรัพยากรระบบทั งหมดใน

- ชั ้อดจ ้า กั ดการหมดเวลา

เมื อทาสก์ ใน Catalog ลั ึ่งชั ้อดจ ้า กั ดการหมดเวลาคุณ และผู้ ้ใช้ ของคุณ จะเห็ นชั ้อค วามต ้อไปเนื ้ :

“แสดงผลลัพธ์ บางส่ว นเกิ นช้ ดจ้ กั ดเวลาของค้ า ขอลองอี กคร้ ” งในภายหลัง” หรือ
TIME_LIMIT_EXCEEDED

- ช้ ดจ้ กั ดโหนด

เมื่ อทาสก์ ใน Catalog ก้ งช้ ดจ้ กั ดโหนดค้ ุ ณและผู้ ช้ ใ้ ของค้ ุ ณจะเห็ นช้ อความต้
อไปน้ :

NODE_LIMIT_EXCEEDED

ใช้ สายช้ อมู ลสำ หรั บการวิ เเคราะห์ ผลกระทบ

การทราบที่ มาของช้ อมู ลของค้ ุ ณคือ อห้ วใจสำ ค้ ัญสำ หรั บการเช้ ‘อม้ ‘ นในช้ อมู ลและการ
ทราบว่ ามี ใครบ้ างที่ ช้ ช้ อมู ลน้ หมายความว่า ค้ ุ ณสามารถวิ เเคราะห์ ผลกระทบของการเป
ล้ ียนแปลงช้ อมู ลในสภาพแวดล้อมของค้ ุ ณได้ ค้ ุ ณก้ ษณะสายช้ อมู ลใน Tableau Catalog
ช้ วายให้ ค้ ุ ณท้ ำ ท้ ังสองล้ ึ่งน้ ี ได้

เมื่ อค้ ุ ณมี โบอนุ ญัตการจ้ ดการช้ อมู ลและเปิ ดใช้ งาน Tableau Catalog ไว้ ค้ ุ ณจะสามารถ
เช้ ำถึ งช้ อมู ลความเก็ ียวพ้ นสำ หรั บน้ ี อหาของค้ ุ ณได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพิ่ มเตี ม
เก็ ียวกั บ Tableau Catalog โปรดดู “เก็ ียวกั บ Tableau Catalog” ในวิ ธี ใช้ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#)

นำ ทางสายช้ อมู ล

หากต้ องการดู ความเก็ ียวพ้ นของแอสเซทให้ ไปที่ ้ หน้าของแอสเซทก้ อนต้ วเล็ กของค้ ุ ณส
ำ หรั บช้ ้นตอเน้ ี ี ประกอบด้วย

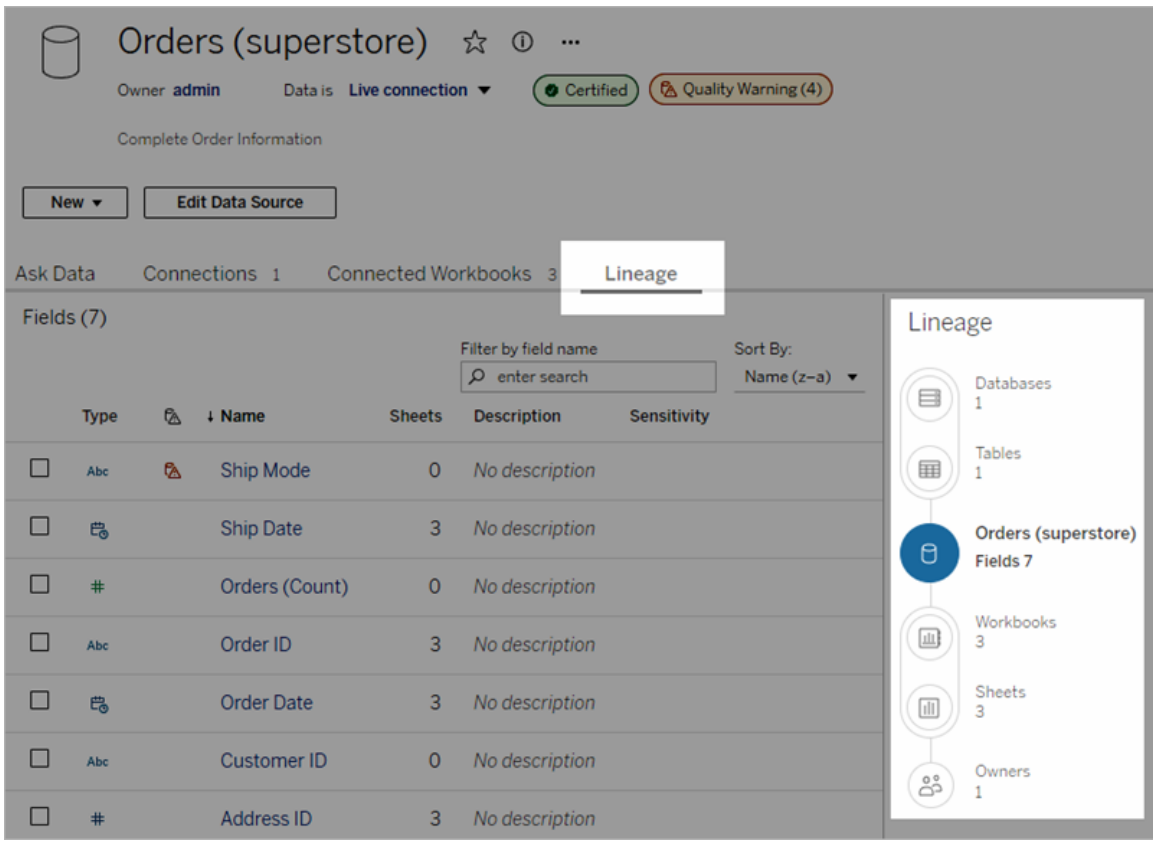
- ค้ ุ ณหาและเล็ กอกแอสเซท
- ไปย้ ึงแอสเซทต้ ึงกล่ าวจากสำ รวจ
- หากเปิ ดแอสเซทภายนอก(เช่ นฐานช้ อมู ลหรือ อตาราง)ที่ ้ ไม้ ด้ อยู่ ใ้ นโปรเจกต์ ใ้ ไป
ย้ ึงแอสเซทน้ ี ี นฝ่ ำ นแอสเซทภายนอก(ต้ วเล็ กอกน้ ี ี ีย้ ึงใช้ ด้ ำ ก้ บแอสเซทภายนอกที่ ้ อยู่
ใ้ นโปรเจกต์)

จากน้ ี ี นเล็ กอกเห็ บความเก็ ียวพ้ น

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

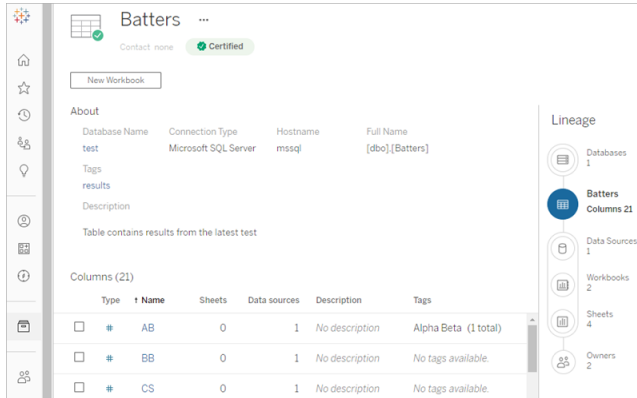
หากค ณะนี้ นแท้ บ“ความเกื ียวพั น”แต่ ไม่ มี โบอนุ ญาติที่ มี การจ้ ดการช้ อมู ลการคลี ก ที่ แท้ บ“ความเกื ียวพั น”จะแสดงการโปรโมทสำ หรั บการจ้ ดการช้ อมู ลการโปรโมทสามารถปี ดใช้ งานได้ ในการต้ งค่า บั ญชี

หมายเหตุ :ช้ อมู ลของสายช้ อมู ลสำ หรั บโพล์ จะไม่ แสดงช้ นหากโพล์ มี ค่าพารามิ เตอร์ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ่มเตี ่มเกื ียวกั บวิธี ใช้ พารามิ เตอร์ ในโพล์ โปรดดู ส ร้ งและใช้ พารามิ เตอร์ ในโพล์ ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep



สายช้ อมู ลแสดงความสั มพั นธ์ กั บการเชื วมโยงสายช้ อมู ลช้ งคื อสิ นทร์ พัย ที่ เลื อก นี้ นเองจึ ดยั ดความเกื ียวพั นอาจเป็ นฐานช้ อมู ลตารางเวี ร้ กบ” กแหล่ง งช้ อมู ลที่ เพยแพร่ การเชื วมต อแบบเสมี อนตารางการเชื วมต อแบบเสมี อนค่า จำ กั ดความของเมตริก Pulse หรื โพล์ (ในรู ปภาพต้ นบน การเชื วมโยงคื อแหล่ง งช้ อมู ล“ค่า ส้ งช้ ” อ (Superstore)”และในรู ปภาพต้ นบน การเชื วมโยงคื อตาราง“Batters”)สิ นทร์ พัย ห้ งหมดต้

านล้ างการเชื ' อมโยงซี ' นอย ' กั บกั บการเชื ' อมโยงและเรื ยกว่ าเอาต์ พุ ตหรือ อสิ นทร์ พยั ดาวัน์ สตรี มทั้ งทางตรงหรือ ออ้ อมสิ นทร์ พยั ที ' อยุ่ ' บนการเชื ' อมโยงคื อสิ นทร์ พยั การเชื ' อมโยงที ' ไซ้ ซ้ อมุ ลทั้ งทางตรงหรือ อทางอ้ อมและเรื ยกว่ าอิ นพุ ตหรือ อสิ นทร์ พยั อ้ พสตรี ม

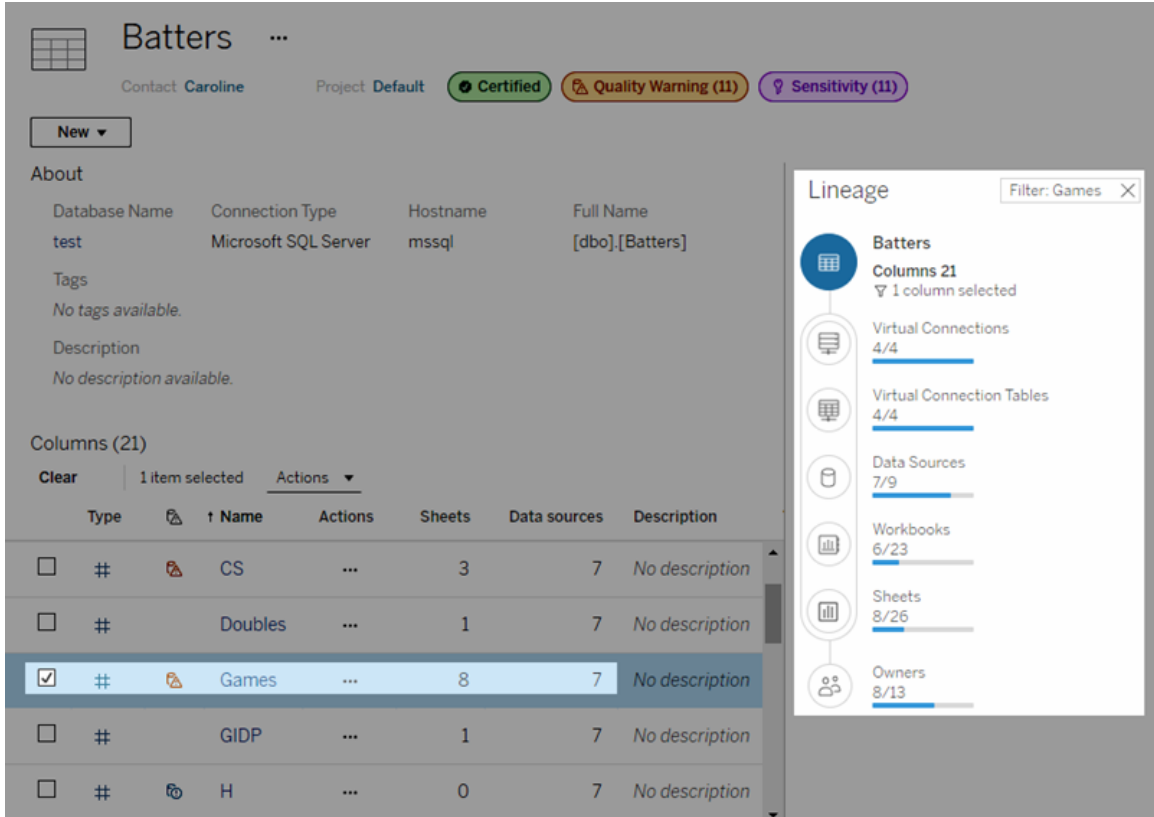


ต้ งแต่ Tableau Cloud เตื อนมิ ฤ นายน 2024 เป็ นต้ นไปค่า จ่า กั ดของเมตริ ก Pulse จะปรากฎในความเกื ' ยวพ้ น (Tableau Pulse มี ให้ ไซ้ งานเฉพาะใน Tableau Server เท่ านั้ น)

ต้ งแต่ Tableau Cloud มี ฤ นายน 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็ นต้ นไปหน้ าความเกื ' ยวพ้ นสำ รห้ บแหล่ง งซ้ อมุ ลรวมถึ งการค้ นหาและการกรอง (ที ' ต้ านบนขวาของรายการพื ลลด์)ที ' ช้ วยให้ คุ ณค้ นหาพื ลลด์ ที ' สนใจหรือ อเกื ' ยวซ้ องได้ อย้ างรวดเรื ว

เมื ' อคุ ณลื อกพื ลลด์ ในแหล่ง งซ้ อมุ ลหรือ อคอล้ มน์ ในตาราง ความเกื ' ยวพ้ นจะกรองเพื ' อแสดงแอสเซทดาวัน์ สตรี มที ' อี งจากอิ นพุ ตของพื ลลด์ (หรือ อคอล้ มน์)เท่ านั้ นหรือ ออิ นพุ ตอ้ พสตรี มของพื ลลด์ (หรือ อคอล้ มน์)เซ่ นต้ วอย้ างในตาราง 'Batters' นั้ แสดงความเกื ' ยวพ้ นที ' กรองคอล้ มน์ 'Games':

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud



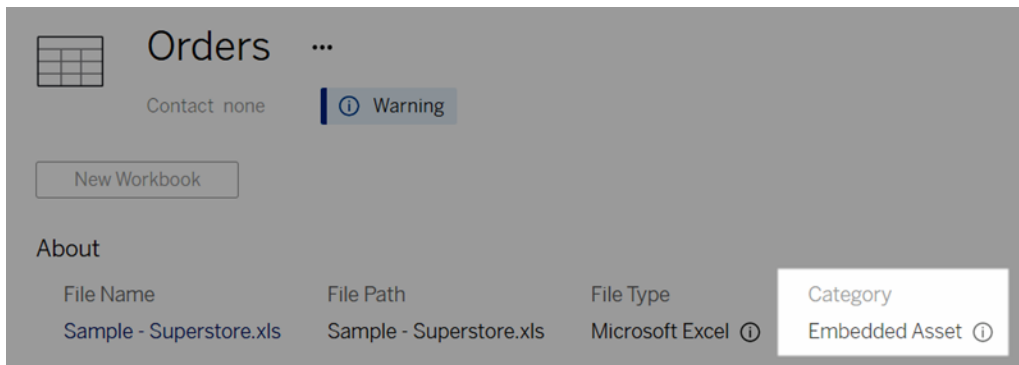
คุณสมบถเหลื อกลี นทร์ พยั อ์ พสตรี มหรี อตวณั สตรี มโนนงสยซั อมู ลเพื้ อตุ รยลอะเอี ย ดได้ เช่น เมื้ อค ุณลื อก“เหลื งซั อมู ล”รยกรของเหลื งซั อมู ลที่ “อี งจกตวรงนั” จะปร กฏซึ้ นที่ ด้ านช่ยของนงสย“ควมเกี ะยพ ัน”

จกนงสย“ควมเกี ะยพ ัน”คุณสมบถไปยั งนงสยทใดทที่ ะเกี ะยซั องกั บต้วเลื อกรี ะมต ัน ของคุณในกรณั นั้ ะอตวรง โดยสมบถไปยั งลั งกั ที่ ะคุณสนใจได้

ลั นทร์ พยั ที่ ะฝั งจะแสดงในลั นทร์ พยั ภายนอก

Tableau Catalog ถึ อว าลั นทร์ พยั ภายนอกเป็ น‘แบบฝั ง’หกทำ เครี ะงหมยในกั ะงรวมไฟ ล์ ภายในเมื้ อเพยแพร ะเหลื งซั อมู ลหรือ อเวี ร์ กนุ ์ กเมื้ อนงสยทภายนอก (ฐนซั อมู ลตวรง นไฟล ์)ที่ ะฝั งอยุ ์ ในเนื้ อหทวเลื อนที่ ะเพยแพร (เวี ร์ กนุ ์ กเหลื งซั อมู ลและไฟล ์) หมยควมว ะเนื้ อหใช้ นงสยทภายนอกแต่ ะไม่ สมบถน ำ ไปชเรี ะกั บค ุณ ุ้ ะใช้ อี ะนงได้ นงสย ทภายนอกที่ ะฝั งปรกฏในสยซั อมู ล ะพสตรี มจกเนื้ อหทวเลื อนที่ ะอยู่ ์ ในรยกรลั นทร์ พยั ภายนอก

หากต้องการดูว่าลี นทร์ พย์ ภายนอกฝั่ง หรือ ปล่อยให้ ไปที่ หน้า รายละเอียด ดลี นทร์ พย์ ภายนอกและดูว่า “ลี นทร์ พย์ ที่ ฝั่ง” อยู่ในประเภทหรือ ปล่อยให้



ดูข้อมูลเพื่อเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลที่ฝังได้ที่ [การเผยแพร่ข้อมูลแยกหรือข้อมูลฝังในเวิร์กบุ๊ก](#) ในวีดิโอใช้ Tableau Desktop และ Web Authoring

สายข้อมูลและการเชื่อมต่อ SQL แบบกำหนดเอง

เมื่อคุณดูสายข้อมูลของการเชื่อมต่อที่ใช้ SQL แบบกำหนดเองควรระวังถึงรายละเอียดต่อไปนี้เสมอ:

- สายข้อมูลอาจเป็นสายข้อมูลที่ไม่มีสมบรูณ์
- แคตตาล็อกไม่รองรับการแสดงผลข้อมูลคอลัมน์สำหรับตารางที่ระบบรู้จักผ่าน SQL แบบกำหนดเองเท่านั้น
- การดราจรายละเอียดฟิลด์อาจไม่มีลิงก์ไปยังคอลัมน์ที่เชื่อมต่อหรืออาจไม่แสดงคอลัมน์ที่เชื่อมต่อใดๆเลย
- การดราจรายละเอียดคอลัมน์อาจไม่มีลิงก์ไปยังฟิลด์ที่ใช้คอลัมน์นั้นหรืออาจไม่แสดงฟิลด์ใดๆเลย

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การสนับสนุน Tableau Catalog สำหรับ SQL แบบกำหนดเอง](#) ในวีดิโอใช้ Tableau Desktop และ Web Authoring

แคตตาล็อกไม่รองรับบลูบาสก์

Tableau Catalog ไม่รองรับแหล่งข้อมูลแบบบลูบาสก์ (หรือเรียกกว่าแหล่งข้อมูลหลายมิติหรือ OLAP) ใน Tableau (เช่น แหล่งข้อมูลมุมมองหรือเวิร์กบุ๊ก) ที่ชี้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

นอยุ่ ก้ บข้ อมู ลแบบลู่ กบาศก์ จะไม่ แสดงเมตาดาต้า าบแบบลู่ กบาศก์ หรือ อสายข้ อมู ลแบบลู่ กบาศก์ ในแคตตาลี อก

ข้ อมู ลที่ ' ไม่ ตรงกั ้ นระหว่ างจ้ า นวนสายข้ อมู ลและจ้ า นวนแ ท้ บ

คู ณาอาจล้ งเกตเห็ นจ้ า นวนของลึ นทร์ พยั ์ ที่ ' ไม่ ตรงกั ้ นระหว่ างเครื ่องสายข้ อมู ลใน Tableau Catalog และแ ท้ บใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud

จ้ า นวนที่ ' ไม่ ตรงกั ้ นนี้ ้ สามารถอธิ บายได้ โดยข้ อเห็ จจริ งที่ ' วั จ้ า นวนสายข้ อมู ลแต่ ล ะรายการและจ้ า นวนแ ท้ บมี วิ ธี การนี้ บแตกต่ างกั ้ นเช่น แคตตาลี อกอาจนี้ บเฉพาะลึ นทร์ พยั ์ ที่ ' มี ดั ชนี้ และในทางตรงกั ้ นข้ าม Tableau Server หรือ Tableau Cloud นี้ บเฉพาะจ้ า นวนลึ นทร์ พยั ์ ที่ ' เผยแพร่ สาเหตุ อี ้ นๆ สำ หรับ การนี้ บที่ ' แตกต่ างกั ้ นรวมถึ ง:

- คู ณมี การอนุ ญต "มู มมอง" สำ หรับ ลึ นทร์ พยั ์ นี้ ้ นๆ
- ลึ นทร์ พยั ์ ช้ ่อนอยุ่ ้
- มี การใช้ ฟี ลด์ ช้ อมู ลในเว็ ร์ กบุ ้ ก
- มี การเชื ่อมต่ อลึ นทร์ พยั ์ ้ งทางตรงหรือ ้อทางอ้อม
- ลึ นทร์ พยั ์ อยุ่ ในฟิ ้ นที่ ' ส่ว นต้ว

ด้ วยอ่ างการนี้ บจ้ า นวนเว็ ร์ กบุ ้ กที่ ' ไม่ ตรงกั ้ น

นี้ ้ คื อด้ วยอ่ างการนี้ บจ้ า นวนแ ท้ บและจ้ า นวนสายข้ อมู ลในเว็ ร์ กบุ ้ ก

Type	Name	Sheets	Description
#	AB	0	No description
#	Batters (Count)	0	No description
#	BB	0	No description
#	CS	0	No description
#	Doubles	5	No description
#	Games	0	No description
#	Gidp	0	No description
#	H	5	No description

The screenshot shows the Tableau interface for a workbook named 'Batters'. The 'Lineage' tab is selected, showing a table of fields and a lineage diagram on the right. The table lists fields with their types, names, sheet counts, and descriptions. The lineage diagram shows the flow of data from databases to tables, then to the workbook, and finally to sheets and owners.

การนี้ บำ นวนแต่ บในเว็ ร์ กนุ ่ กที่ ' มี การเชื่ อมต อจะนั บเว็ ร์ กนุ ่ กที่ ' เชื่ าเกณต์ ทั ่ งสองซ้ อต อไปนี้ ่ :

- เชื่ อมต อกั บแหล่ง งซ้ อมุ ล(ไม่ ว ่าจะใช้ ฟี ลด์ ซ้ อมุ ลในเว็ ร์ กนุ ่ กหรือ ่อไม่ ก็ ตาม)
- ผู้ ้ ใช้ มี สิ ทธิ ดุ (ไม่ ว ่าจะเป็นเว็ ร์ กซึ ้ ตแตชบอร์ดหรือ อเรี ่ ็องราว)

สายซ้ อมุ ลTableau Catalog นั บเว็ ร์ กนุ ่ กที่ ' เชื่ าเกณต์ เหล่า นี้ ่ ่่านี้ ่ น:

- มี การทำ ดั ชนี โดย Tableau Catalog
- เชื่ อมต อกั บแหล่ง งซ้ อมุ ลและใช้ ฟี ลด์ ซ้ อมุ ลในแหล่ง งซ้ อมุ ลอ่ งงนั อยหนี ่ ง ฟี ลด์
- มี เว็ ร์ กซึ ้ ตรวมถึ งแตชบอร์ดหรือ อเรี ่ ็องราวที่ ' มี เว็ ร์ กซึ ้ ตที่ ' ใช้ ฟี ลด์ ซ้ อมุ ลในแหล่ง งซ้ อมุ ลอ่ งงนั อยหนี ่ งฟี ลด์

แคตตาลี อกนั บเว็ ร์ กนุ ่ กแม้ เมตาดาต ่าถู กบิ ดกั ่ นเนี ่ ็องจากสิ ทธิ ที่ ' จำ กั ดหรือ อสิ นทรี พยั อยู ่ ในฟี ่ นที่ ' ส วนต ้วแต่ แทนที่ ' จะเห็ นเมตาดาต ่าที่ ' สำ คั ญค ุณจะเห็ นค ่า ว ่า าด ็องมี สิ ทธิ การเชื่ ่าถึ งแทนหากต ็องการซ้ อมุ ลเพื่ ่ มเตี ่ มโปรดดู เชื่ ่าถึ งซ้ อมุ ล ความเกี ่ ยวพั น

ใช้ อี เมลเพื่ ่ อติ ดต ็องเจ้ าของ

ที่ ' ส วนทั ายของสายซ้ อมุ ลคิ ้อเจ้ าของรายซึ ่ ้อเจ้ าของจะประกอบต ้วรายซึ ่ ็อบุ คคลที่ ' ใ ด รั บมอบหมายให้ ่ เป็นเจ้ าของหรือ ้อซ้ อมุ ลติ ดต ็องสำ รั บเนี ่ ็องหาตาวาน ่ สตรี ่ มาจก ส วน ซึ ่ ้อมต อสายซ้ อมุ ล

ค ุณสามารถส ังอี เมลถึ งเจ้ าของเพื่ ่ ้อแ้ งให้ ่ ทรากถึ งการเปลี่ ่ ็ยนแปลงซ้ อมุ ลได้ (หากต ็อง การส ังอี เมลถึ งเจ้ าของค ุณจะต ็องมี ความสามารถเชื่ ่ ็ยนท ั บ'(บ ั นที่ ก)ที่ ' เนี ่ ็องหาส วน ซึ ่ ้อมต อสายซ้ อมุ ล)

1. เลี ้อกเจ้ าของเพื่ ่ ้อดู รายซึ ่ ็องของบุ คคลที่ ' จะได้ รั บผลกระทบจากซ้ อมุ ลในสายซ้ อมุ ลนี้ ่
2. เลี ้อกเจ้ าของที่ ' ค ุณต ็องการส ังซ้ อความถึ ง
3. คลึ กส ังอี เมลเพื่ ่ ้อเปี ดกล ็องซ้ อความอี เมล
4. บ ั ็อนห ั ้วซ้ ออี เมลและซ้ อความล ็องกล ็องซ้ อความแล้ ้วคลึ กส ัง

ปี ายกำ กั บช้ อมู ล

ปี ายกำ กั บช้ อมู ลคื อเมตาดาต่าทึ่ คุ ณสามารถแนบกำ บแอสเซทช้ อมู ลได้ ปี ายกำ กั บช้ อมู ลช้ วยจำ แนกช้ อมู ลและส งฝั านช้ อมู ลไปย้ ิงผู้ ้ใช้ ต่า วย่าง :

- แห่ล งช้ อมู ลทึ่ ้เผยแพร์ หนึ่ งรายการจะมี ความน่ าเชื้ อถึ อมากกว่า ้าแห่ล งช้ อมู ล อึ่ หนึ่ ้มี ช้ ้อคลั ายกั ันปี ายกำ กั บช้ อมู ลการร้ ปรองสามารถช้ วยคุ ณแ่ง ังให้ ผู้ ้ใช้ ้ทราบว่ ้าแห่ล งช้ อมู ลได้ได้ ร้ ้บการแนะนำ
- คอลั มหนึ่ ในฐานช้ อมู ลมี ช้ อมู ลทึ่ ้ไม่ เป็ ้นปี ัจจ บั ันปี ายกำ กั บช้ อมู ลค่า เต็ อ ันสามารถช้ วยบอกผู้ ้เชื้ อยนเว็ ร์ กนั ้กและ Viewer ได้ ว่ ้าช้ อมู ลไม่ เป็ ้นปี ัจจ บั ัน
- ตารางรายได้ ของพนัก านมี ช้ อมู ลทึ่ ้ละเอี ้ยต่อ ันช้ ึ่งไม่ ควรเป็ ้ดเผยปี ายกำ กั บช้ อมู ลทึ่ ้ละเอี ้ยต่อ ันช้ ึ่ง วยให้ ผู้ ้ใช้ ้ทราบว่ ้าต่า ้องระมัด ระวังเมื้ ้อใช้ ช้ อมู ลจาก ตาราง
- สามารถจ้ ดกลั ้มแห่ล งช้ อมู ลทึ่ ้เผยแพร์ บางกลั ้มได้ ตามแผนกทึ่ ้เผยแพร์ ้หมวดห มู ้ ปี ายกำ กั บทึ่ ้กำ หนดเองพรี ้อมปี ายกำ กั บทึ่ ้กำ หนดเองสามารถช้ วยระบุ แผนก ทึ่ ้ร้ ้บพิ ดชอบแห่ล งช้ อมู ลต่า ่างๆ ได้

หมายเหตุ : ปี ายกำ กั บช้ อมู ลเป็ ้นการใ้ ้งานทึ่ ้ท้ ันสมั ย์และได้ ร้ ้บความนิ ้ยมากกว่า ้าเก็ ้ยวัก บวิ ธี การจ้ ดประเภทเมตาดาต่า ้าการร้ ้ปรองและค่า เต็ อนเก็ ้ยวัก บคุ ณภาพของ ช้ อมู ลช้ ึ่งเป็ ้นส วนหนึ่ ึ่งของไบออนู ญตการจ้ ดการช้ อมู ลทึ่ ้มี ้มานานก่ ่อนทึ่ ้จะมี ค่า ว่ ้า“ปี ายกำ กั บช้ อมู ล”ปี ัจจ บั ันถึ อเป็ ้นหมวดห มู ้ ันแนวคิ ดปี ายกำ กั บช้ อมู ลทึ่ ้กั ้ว ังช้ ึ่ง ันพรี ้อมต่า วย“ปี ายกำ กั บความละเอี ้ยต่อ ัน”ทึ่ ้เผยแพร์ ัน Tableau Cloud มี ้ถุ ้นายน 2023 และ Tableau Server 2023.3

ไบออนู ญตการจ้ ดการช้ อมู ลจำ เป็ ้นสำ ้หรับ ้บการด่า เนิน ้การเก็ ้ยวัก บปี ายกำ กั บช้ อมู ล ท้ ึ่งห มดยกเว็ ้นไบออนู ญตทึ่ ้เก็ ้ยวัก ้องกั ้บการร้ ้ปรองแห่ล งช้ อมู ลทึ่ ้เผยแพร์

แอสเซททึ่ ้คุ ณสามารถติ ดปี ายกำ กั บได้

คุ ณสามารถเพ็ ้มปี ายกำ กั บล ึ่งในเนื้ ้อหาของ Tableau และแอสเซทภายนอกต่า ้อไปเนื้ ้อ ได้

- ฐานช้ อมู ล
- ตาราง

- คอส์ มนั (ยกเว้ นสำ หรั บการรั บรอง)(ปี ายกำ กั บคอส์ มนั ที เป้ ดตั วใน Tableau Cloud ตู ลาคม 2022 / Server 2022.3)
- แห่ล่ งซึ้ อมุ ล
- โฟลว์
- การเชื้ อมต อแบบเสมี อน
- ตารางการเชื้ อมต อแบบเสมี อน

ชื้ อปี ายกำ กั บและหมวดหมู

แต่ ละปี ายกำ กั บมี ชื้ อและหมวดหมู ชื้ อและหมวดหมู ที มี อยุ ใน Tableau คื อ:

ชื้ อ	หมวดหมู
รั บรองแ่ล้ ว	การรั บรอง
เลื กใช้ งานแ่ล้ ว	ค่า เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาพของซึ้ อมุ ล
ซึ้ อมุ ลเก้ า	ค่า เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาพของซึ้ อมุ ล
กำ ลั งบำ รุ งรั กษา	ค่า เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาพของซึ้ อมุ ล
ค่า เตี อน	ค่า เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาพของซึ้ อมุ ล
การรี เฟรชการแยกซึ้ อมุ ลไม่ สำ เร็ จ	ค่า เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาพของซึ้ อมุ ล
การเรื ยกใช้ โฟลว์ ไม่ สำ เร็ จ	ค่า เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาพของซึ้ อมุ ล
ซึ้ อมุ ลที ละเอื ยตอ อน ¹	ความละเอื ยตอ อน

¹ใน Tableau Cloud มี นาคม 2023 / Server 2023.1 และกั ่อนหนั นั นปี ายกำ กั บซึ้ อมุ ล ที ละเอื ยตอ อนจะชื้ หมวดหมู ค่า เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาพของซึ้ อมุ ล

ตั งแต่ Tableau Cloud ตู ลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป้ นตั นไปเมื อใช้ เค รื้ องมี ัจจ ดการปี ายกำ กั บในหนั า“ปี ายกำ กั บซึ้ อมุ ล”หรือ REST API ผู้ ดู แลสามารถ ปรั บแต่ งปี ายกำ กั บในตั วหรี อสร้ างชื้ อและหมวดหมู ปี ายกำ กั บใหม่ ทั้ งหมดได้ (การ ใช้ REST API ช้ วยให้ ผู้ ดู แล Tableau Cloud สามารถแก้ ไขปี ายกำ กั บในตั วและเพื้ ม ปี ายกำ กั บอื้ นในบางหมวดหมู ได้ ตั งแต่ เตี อนมิ ถุ นายน 2023) หากตั้ องการซึ้ อมุ ลเพื้ มเตี มโปรดั จ์ ดการปี ายกำ กั บซึ้ อมุ ล

หมวดหมู ' บั ายกำ กั บ

หมวดหมู ' บั ายกำ กั บจะส ่งผลต่อ ตำแหน่ง และลั กษณะที่ ' ปรากฏของบั ายกำ กั บไม่ ว่ จะปรากฏบนแอสเซทดาวนั สตรี มและจากส วนที่ ' สามารถปรับแต่งได้ รวมถึง ลี ' งอี ' นๆ

การรั บรอง

ในสภาพแวดล้อมแบบบริ การตนเองที่ ' มี ผู้ ' เผยแพร่ หลายรายและแอสเซทจำ นวนมากการค้ นหาเนื้ ' อหาที่ ' แนะนำ อาจเป็ นเรี ' ่องยากเมื ' ่อใช้ การรั บรอง คุณสมบัตื ทำ เสรี ' ่องหมายแอสเซทว่าเชี ' ่อลื ' ่อได้ และแอสเซทจะแสดงบั ายในที่ ' ต่ ่างๆที่ ' ่ว Tableau หากต้ ้องการช้ ่อมู ลที่ ' ่งหมดโปรดดู ใช้ การรั บรองเพื ' ่อช วยให้ ผู้ ' ู้ใช้ ค้ นหาช้ ่อมู ลที่ ' ี่เชี ' ่อลื ' ่อได้

คำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บค ุณภาพของช้ ่อมู ล

การระบุ ช้ ่อมู ลที่ ' ี่เป็ นปัญหามี ความสำ คั ญต่อ อกการสร้ างความความไว้ วางใจกับผู้ ' ู้ใช้ คำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บค ุณภาพของช้ ่อมู ลให้ คุณทำ เสรี ' ่องหมายแอสเซทช้ ่อมู ลที่ ' ี่มี ปัญหาที่ ' ี่ทราบได้ เมื ' ่อคุณแนบคำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บค ุณภาพของช้ ่อมู ลกับแอสเซทคำ เตี ่อนจะแสดงบนแอสเซทและแอสเซทดาวนั สตรี มที่ ' ี่ใช้ คำ เตี ่อนนี้ ' ี่นช้ ' ่งช วยให้ ผู้ ' ู้ใช้ ช้ ่อมู ลทราบถึง ปัญหาคือ ช้ ่อมู ลที่ ' ี่ทางต้ ่วอย ่งเช่ นหากคุณทำ เสรี ' ่องหมายตารางฐานช้ ่อมู ลว่าลื กใช้ งานแล้ว ผู้ ' ู้ใช้ ที่ ' ี่ดู เรี รั กบุ้ ่ กตามตารางนี้ ' ี่นี้อาจเห็ นคำ เตี ่อน

นอกจากนี้ ' คำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บค ุณภาพของช้ ่อมู ลสามารถต้ ่งค่าได้ โดยอัตโนมัติ เมื ' ่อการรี เฟรชการแยกช้ ่อมู ลหรือการเรี ยกใช้ โพลี ลั มเพลส และสบอกอี กคร้ ' ่งเมื ' ่อสำ เรี ็จนอกจากนี้ ' เมื ' ่อใช้ หน้า บั ายกำ กั บช้ ่อมู ลหรือ REST API ผู้ ' ู้ดู และสามารถสร้ างบั ายกำ กั บคำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บค ุณภาพของช้ ่อมู ลใหม่ ที่ ' ี่กำหนดเองช้ ' ่งจะเพื ' มความแตกต่ ่างเล็ กนั อยและความเฉพาะเจาะจงให้ กับคำ เตี ่อนที่ ' ี่ผู้ ' ู้ใช้ สามารถลื อกได้ หากต้ ้องการช้ ่อมู ลที่ ' ี่หมดโปรดดู ต้ ่งค่าคำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บค ุณภาพของช้ ่อมู ล

บั ายกำ กั บความละเอียด อด ่อน

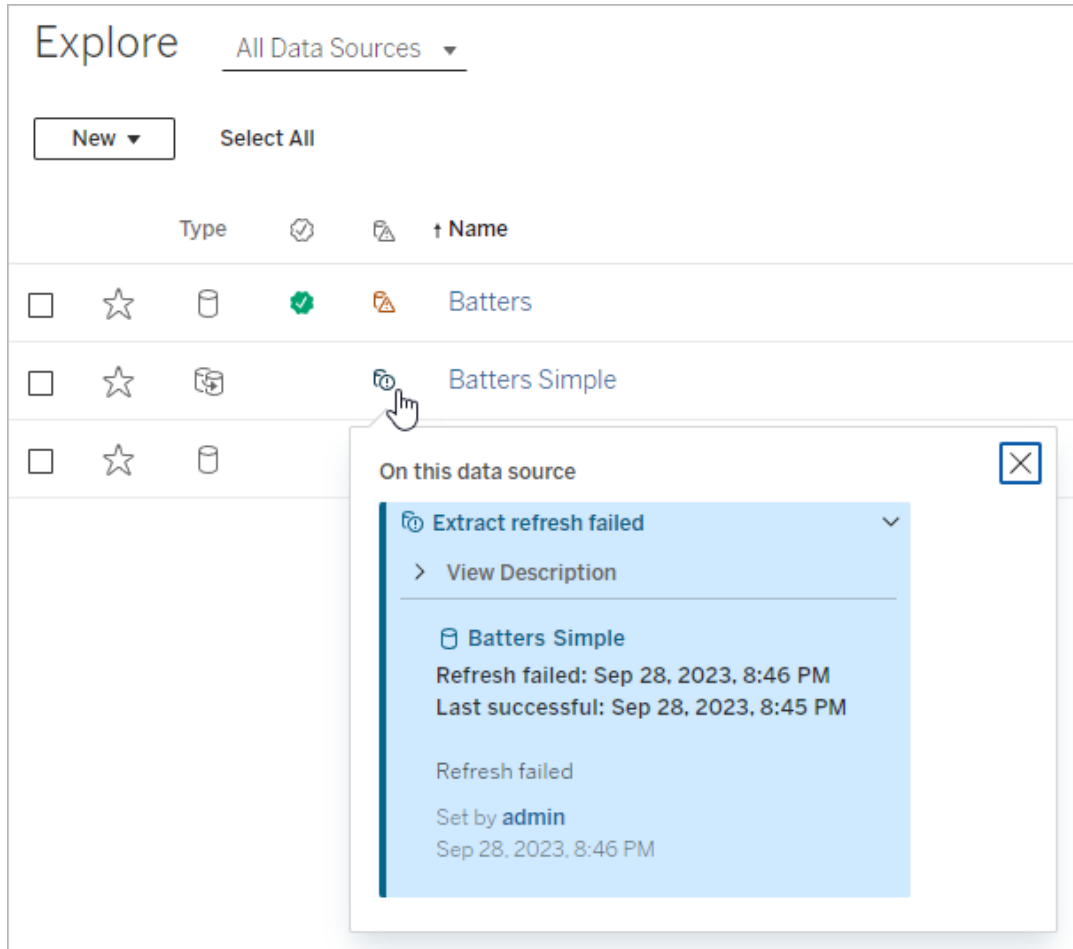
ช้ ่อมู ลบางอย ่งจำ เป็ นต้ ้องได้ รั บการจั ดการที่ ' ี่แตกต่ ่างกันเมื ' ่อใช้ บั ายกำ กั บความละเอียด อด ่อน คุณสมบัตื ส ่งต่อ อด ่อนความละเอียด อด ่อนของช้ ่อมู ลไปยังผู้ ' ู้ใช้ ช้ ่อมู ลต้ ่งกล ่วาได้ เมื ' ่อคุณทำ เสรี ' ่องหมายแอสเซทว่าละเอียด อด ่อนผู้ ' ู้ใช้ ที่ ' ี่เรี ยกดู Tableau Cloud จะเห็ นบั ายบนแอสเซทนี้ ' ี่นและแอสเซทดาวนั สตรี มใดๆที่ ' ี่ใช้ ช้ ่อมู ลนี้ ' ี่นต้ ่วอย ่งเช่ นหากคุณทำ เสรี ' ่องหมายคอลลั มนี้ ตารางว่า ละเอียด อด ่อนผู้ ' ู้ใช้ ที่ ' ี่เชี ้นเวรี กบุ้ ่ กใ

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

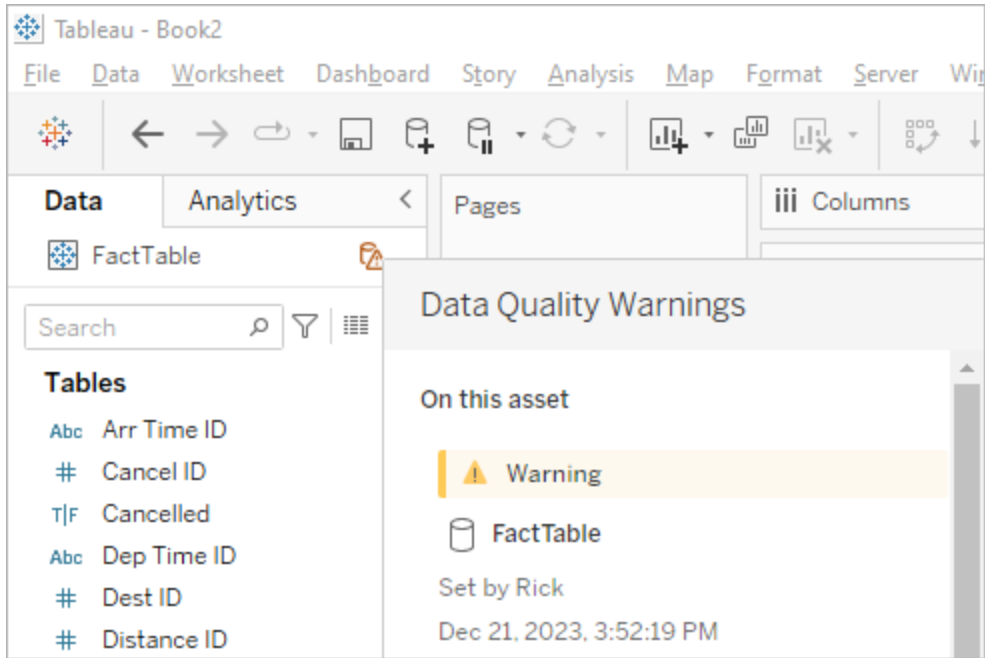
- ตั๊ นบนของหนั าสเซท (เว็ ร็ กบู่ กแหล่ งซั อมู ลตาราง และอี ' นๆ)



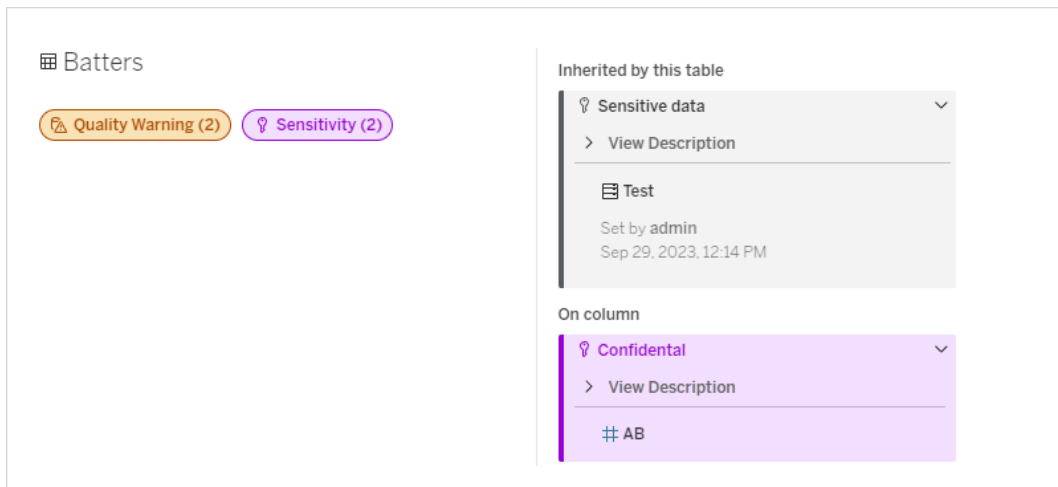
- รายการแอสเซท (หนั าสั ราวหนั าสเซทภายนอก และอี ' นๆ)



- แผงข้ อมู ลDesktop

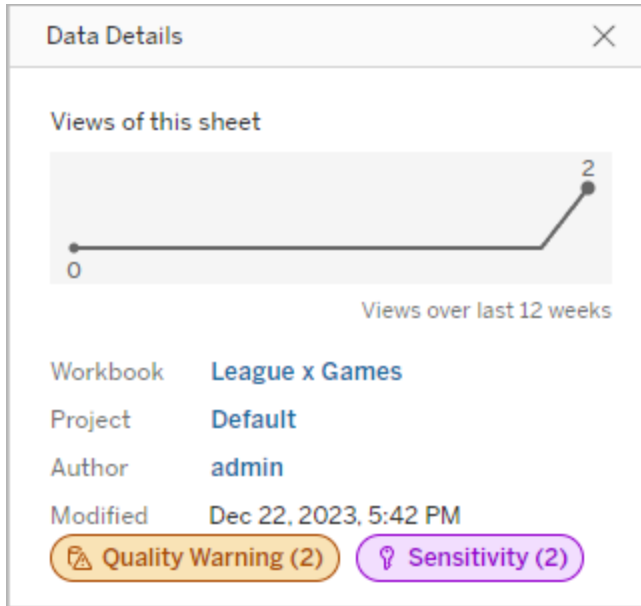


- หน้า ัด งรายละเอียด คัดแคตตาลี ออกสำ หรั บการเชื ยนเวี บ



ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- หน้า าท่ างรายละเอียด ยดข้ อมูล



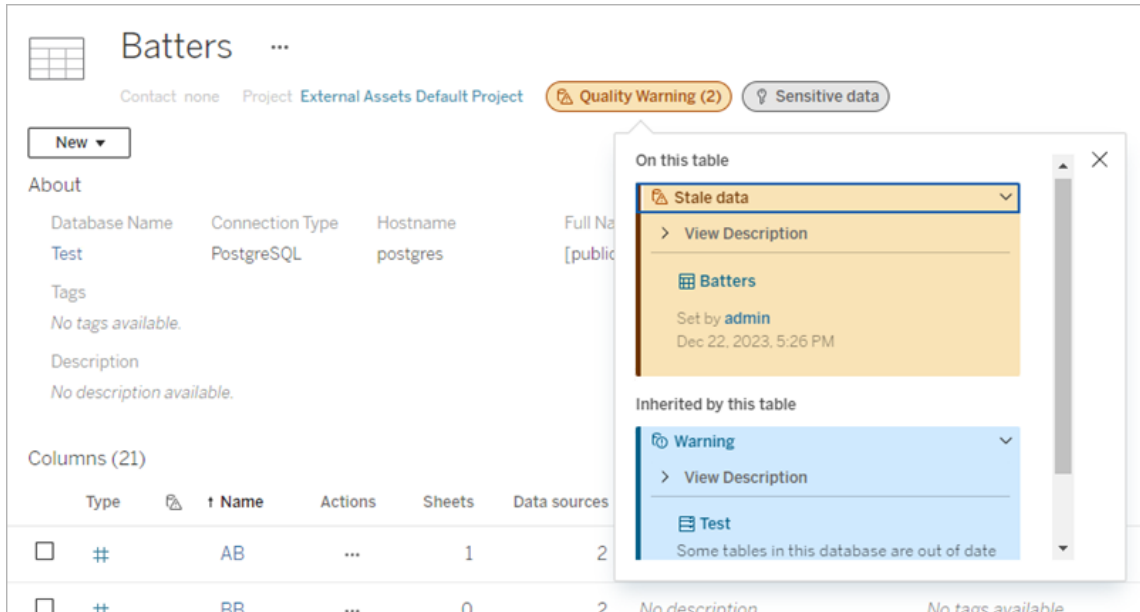
ลื บ่ งบอกถึ งหมวดหมู ' และระดั บการมอ งเห็ นของปี ายกำ กั บ:

- ลื เช็ ยบแสดงว่ าแอสเซทได้ รั บการรั บรอง
- ลื ฟี าแสดงถึ งค่า เต็ อนเก็ ' ยวัก บคุ ณาพการมอ งเห็ นมาตรฐาน
- ลื เหล็ องแสดงถึ งค่า เต็ อนเก็ ' ยวัก บคุ ณาพที่ ' มี การมอ งเห็ นระดั บสูง
- ลื เทกแสดงถึ งปี ายกำ กั บความละเอี ยดอ่ นในการมอ งเห็ นมาตรฐานหรื อปี ายกำ กั บพ รั อหมวดหมู ' ที่ ' กำ หนดเอง
- ลื ม่ วงแสดงถึ งปี ายกำ กั บความละเอี ยดอ่ นที่ ' มี การมอ งเห็ นระดั บสูง

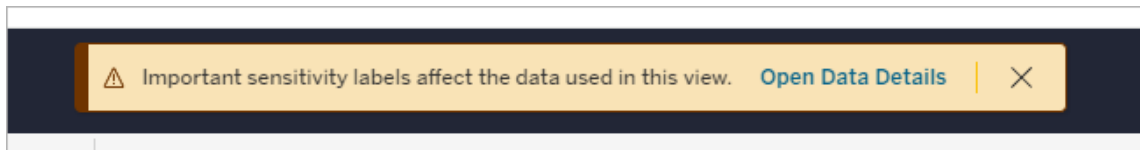
เล็ ออกปี ายกำ กั บเพ็ ' อดู รายละเอียด ยดของปี ายกำ กั บของหมวดหมู ' บนแอสเซท ในกรณี ของปี ายกำ กั บค่า เต็ อนเก็ ' ยวัก บคุ ณาพและปี ายกำ กั บความละเอี ยดอ่ นรายละเอียดจะรวมถึ งปี ายกำ กั บที่ ' ได้ รั บค้ มาจากแอสเซทอ์ ปสตรี ม หากคุ ณา ลั งตรวจสอบปี ายกำ กั บค่า เต็ อนเก็ ' ยวัก บคุ ณาพหรื อปี ายกำ กั บความละเอี ยดอ่ นรายละเอียดจะรวมถึ งปี ายกำ กั บบนคอลลั มน์ ดาวนั สตรี มเล็ ออกที่ ' ปี ายกำ กั บเพ็ ' ่อไปที่ ' หน้า ของแอสเซทที่ ' เก็ ' ยวข้ องปี ายกำ กั บการรั บรองและปี ายกำ กั บหมวดหมู ' ที่ ' กำ หนดเองจะไม่ รั บค้ มาจากแอสเซทอ์ ปสตรี ม

มี ด้ วบ่ งขี " เต็ ยวสา หรื บปี ายกำ กั บแต่ ละหมวดหมู ' ไม่ ว่ ่าจะมี ปี ายกำ กั บของหมวดหมู ' นั " นอยุ่ ' ในแอสเซทหรื อรั บค้ มาจ่า นวนเท่ ่าไรร้ ก็ ตามด้ วบ่ งขี " จะแสดงเป็ นลื เ ที่ ' ่อให้ มอ งเห็ นได้ ช้ ดเจนหากปี ายกำ กั บหนึ่ ' งรายการขี " นไปที่ ' แสดงเป็ นปี ายกำ กั บ

การมองเห็นในระดับสูง ตัวอย่างเช่น สมมติว่าตารางมีค่าเตือนเกี่ยวกับคุณภาพที่มี การมองเห็นมาตรฐานและฐานข้อมูลประวัติของตารางมีค่าเตือนเกี่ยวกับคุณภาพที่มี การมองเห็นในระดับสูง คุณจะได้เห็นตัวอย่างที่ "ค่าเตือนเกี่ยวกับคุณภาพ (2)" สีเหลืองนี้ "เนื่องจากตัวอย่างนี้" แสดงถึงค่าเตือนเกี่ยวกับคุณภาพสองรายการซึ่ง "หนึ่ง" ในนั้น "คือการมองเห็นในระดับสูง"



ค่าเตือนเกี่ยวกับคุณภาพที่มี การมองเห็นในระดับสูงและป้ายกำกับความละเอียดอ่อน การมองเห็นในระดับสูงที่ส่งผลต่อมุมมองและเซสชันการเขียนเว็บจะแสดงการแจ้งเตือน

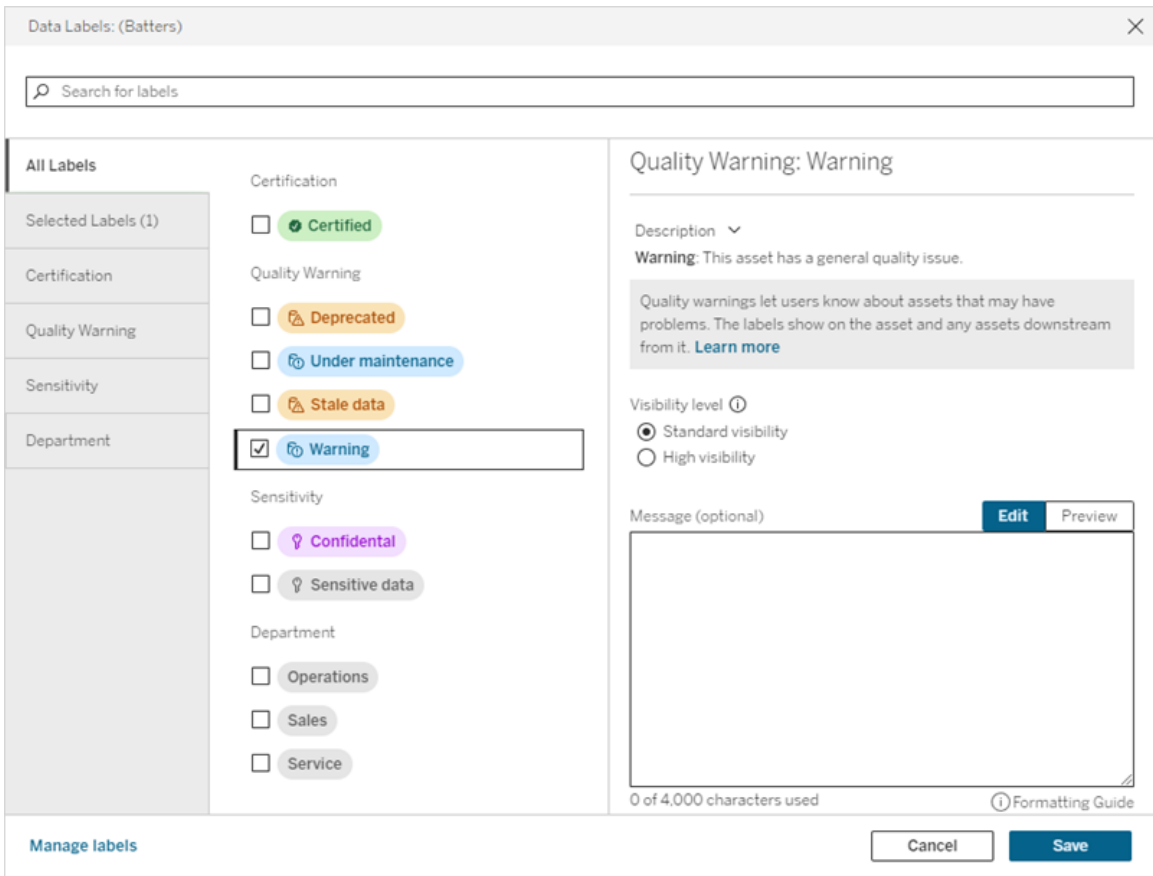


การแจ้งเตือนเหล่านี้แจ้งให้ผู้ใช้ทราบว่าข้อมูลที่คุณเห็นอาจเป็นต้นฉบับที่ ความระมัดระวังในการเลือกฟังก์ชัน "เปิดรายละเอียด" จะแสดงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับป้ายกำกับที่ส่งผลต่อข้อมูล

กล ่องโต้ ตอบป ายกำ กั บซ์ อมุ ล

ต้ งแต่ Tableau Cloud กุ มภาพั นธ์ 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็ นต้ นไปคุ ณะเ พ็ มลบ และแก้ ไขป ายกำ กั บซ์ อมุ ลในแอสเซทโดยใช้ กล ่องโต้ ตอบป ายกำ กั บซ์ อมุ ลแบบ บรวม (การตรวจสอบการรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลและการตรวจสอบการรี เฟรชโฟล์ว ยั งคงได้ รี บการคว บคุ มฝั นกล ่องโต้ ตอบที่ แยกจากกั น)

หากต้ งการเป็ ดกล ่องโต้ ตอบป ายกำ กั บซ์ อมุ ลสำ หรั บแอสเซท เล็ ออกเมนู การดำ เนึ นการ (...) ถึ ดจากแอสเซทจากนั้ นเล็ ออกป ายกำ กั บซ์ อมุ ลเล็ ออกการรี บรองค่า เต็ อนแก้ ไขกำ บ คุ ณาภาพของชั้ อมุ ลป ายกำ กั บความละเอี ยดอ ้นหรือ อป ายกำ กั บที่ ้ หนดเพ็ ้อเป็ ดกล ่องโต้ ตอบป ายกำ กั บซ์ อมุ ลพรั ้อมแก้ บที่ ้ เหมาะสมที่ ้ แสดง



แก้ บแนวต้ งทางด้ านชั้ ายของกล ่องโต้ ตอบจะสั มพั นธ์ กั บหมวดหมู ' ป ายกำ กั บซ์ อมุ ล ยกเว็ นแก้ บป ายกำ กั บที่ ้ หนดและป ายกำ กั บที่ ้ เล็ ออกที่ ้ ด้ านบนของรายการ

- แท้ บปี ายกำ กั บทั้ ้งหมดจะแสดงรายการปี ายกำ กั บช้ ้อมูลของไซต์ ทั้ ้งหมดในทุ กหมวดหมู่ ' มี การเลื อกปี ายกำ กั บแต่ ละรายการที่ ' เลื อกสำ หรั บแอสเซทแล้ วช้ ' ้งรวมถึ ึงปี ายกำ กั บช้ ้อมูลที่ ' เลื อกไว้ สำ หรั บแอสเซทเมื ' อเปี ดกล่ องได้ ้ตอบรวมทั้ ึงปี ายกำ กั บใดๆ ที่ ' เลื อกตั้ ึงแต่ ัน้ ' นมา
- แท้ บปี ายกำ กั บที่ ' เลื อกจะแสดงรายการปี ายกำ กั บช้ ้อมูลทั้ ้งหมดที่ ' ได้ รั บเลื อกสำ หรั บแอสเซทช้ ' ้งรวมถึ ึงปี ายกำ กั บช้ ้อมูลที่ ' เลื อกไว้ สำ หรั บแอสเซทเมื ' อเปี ดกล่ องได้ ้ตอบรวมทั้ ึงปี ายกำ กั บใดๆ ที่ ' เลื อกตั้ ึงแต่ ัน้ ' นมา
- แท้ บอื่ ' นๆ สอดคล้ องกั บหมวดหมู่ ' ปี ายกำ กั บช้ ้อมูลแท้ บเหล้า ัน้ ' จะแสดงปี ายกำ กั บช้ ้อมูลทั้ ้งหมดที่ ' เกื ' ยวช้ ้องกั บหมวดหมู่ ' เหล้า ัน้ ' นมี การเลื อกปี ายกำ กั บแต่ ละรายการที่ ' เลื อกสำ หรั บแอสเซทแล้ วช้ ' ้งรวมถึ ึงปี ายกำ กั บช้ ้อมูลที่ ' เลื อกไว้ สำ หรั บแอสเซทเมื ' อเปี ดกล่ องได้ ้ตอบรวมทั้ ึงปี ายกำ กั บใดๆ ที่ ' เลื อกตั้ ึงแต่ ัน้ ' นมา

แถบค้ นหาที่ ' ด้า นบนของกล่ องได้ ้ตอบจะแสดงปี ายกำ กั บช้ ้อมูลที่ ' ตรงกั บค้ นหาที่ ' คุ ณระบุ คุ ณสามารถเลื อกหรื อยกเลิกการเลื อกปี ายกำ กั บใดๆ ที่ ' ต้ ้องการจากผลล้ ัพท์ ได้

วิ ธี เพลี ' ยนปี ายกำ กั บช้ ้อมูลในแอสเซท

1. ไปย้ ึงปี ายกำ กั บโดยใช้ แถบค้ นหาหรื อแท้ บแนวตั้ ึงเพื ' อค้ นหาปี ายกำ กั บ
2. หากต้ ้องการเพื ' มปี ายกำ กั บช้ ้อมูลให้ กั บแอสเซทให้ เลื อกช้ ้องช้ ึงแอสเซท
3. เลื อกระดั บการมอ งเห็ น (หากมี) และช้ ้อความหากต้ ้องการ
4. หากต้ ้องการลบปี ายกำ กั บช้ ้อมูลออกจากแอสเซทให้ ล้ ้างช้ ้องที่ ' อยุ่ ' ด้า นช้ ึง
5. เพื ' มลบหรื อแก้ ' ไขปี ายกำ กั บเพื ' มเดื มสำ หรั บแอสเซทโดยทำ ช้ ' ้า ช้ ' นตอนเหล้า ัน้ '
6. หากต้ ้องการคอมมิ ตการเปลี ' ยนแปลงกั บปี ายกำ กั บช้ ้อมูลในแอสเซทและเปี ดกล่ องได้ ้ตอบให้ ้คลิก กั บ **นที ก** หรื อหากต้ ้องการละทึ้ ึงการเปลี ' ยนแปลงทั้ ้งหมดตั้ ึงแต่ ้เปี ดกล่ องได้ ้ตอบให้ ้คลิก **ยกเลิก** และย้ ึ นย้ ึ นว่า คุ ณต้ ้องการละทึ้ ึงการเปลี ' ยนแปลง

หมายเหตุ : การเลื อกปี ายกำ กั บช้ ้อมูลแทนช้ ้องทำ เครี ' ้องหมายถึ ึงดจากปี ายกำ กั บ ัน้ ' จะแสดงรายละเอียดเกื ' ยวกั บปี ายกำ กั บโดยไม่ ต้ ้องเปลี ' ยนสถานะของช้ ้องทำ เครี ' ้องหมายการด้า เนื นการนี้ ' จะเป็ นประโยชน์ สำ หรั บการดู ค้า อธิ บายปี ายกำ กั บหรื อการเปลี ' ยนแปลงช้ ้อความโดยไม่ ต้ ้องเปลี ' ยนสถานะของปี ายกำ กั บบนแอสเซท

กล่ องได้ ้ตอบ "ปี ายกำ กั บช้ ้อมูล" แบบรวมไม่ พร้ ้อมใช้ งานใน Tableau Server

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หากต ้องการช วยเหลือโดยละเอียดเกี่ ยวกับ บั๊ ยค่า กั บในหมวดหมู ' เฉพาะ โปรดดู หั วช ้อที่ ' เ
เหมาะสม:

- ใช้ การร ับรองเพื่ ' อย วยให้ ผู้ ' ใช้ ค ้นหาช ้อมูลที่ ' เชี ' ้อถึ ้อได้
- ตั ' งค่า เตี อยนเกี่ ยวกับ คุ ณาภาพของช ้อมูล
- บั๊ ยค่า กั บความละเอียดอ อย
- บั๊ ยค่า กั บที่ ' มี หมวดหมู ' ที่ ' กำหนดเอง

สิ ทธิ ' ที่ ' จำ เป็ นในการโต้ ตอบกับ บั๊ ยค่า กั บช ้อมูลบนแ อสเซท

สิ ทธิ ' ที่ ' จำ เป็ นในการดู เพื่ ' มอ ้ ปเดตและลบบั๊ ยค่า กั บบนแอสเซทมี ตั ' งต ้อไปนี้ "

- หากต ้องการดู บั๊ ยค่า กั บช ้อมูล คุ ณาต ้องมี สิ ทธิ ' ้อ นบนแอสเซทที่ ' เกี่ ยวช ้อง
- หากต ้องการเพื่ ' มอ ้ ปเดตหรือ อยลบบั๊ ยค่า กั บช ้อมูลนอกเหนื ้อจากบั๊ ยค่า กั บการร ับ
รองคุ ณาต ้องมี สิ ทธิ ' เชี อยนในแอสเซทที่ ' เกี่ ยวช ้อง
- หากต ้องการเพื่ ' มอ ้ ปเดตหรือ อยลบบั๊ ยค่า กั บการร ับรองคุ ณาต ้องเป็ นผู้ ' ดู แลมี ฉะ
นี้ " นคุ ณาต ้องเป็ นห้ วหน้า ำโปรเจกต์ หรือ ้อเจ้ าของผลิ ตภั ณาสำหรับ ำโปรเจกต์ ที่ '
มี แอสเซทอยุ '
- หากต ้องการเพื่ ' มอ ้ ปเดตหรือ อยลบบั๊ ยค่า กั บการร ับรองสำ หรับ แอสเซทภายนอกไม่ ้อ
ยุ ' ในโปรเจกต์ คุ ณาต ้องมี สิ ทธิ ' เป็ล ' อยนสิ ทธิ ' ในแอสเซทที่ ' เกี่ ยวช ้อง

การเปรี ียบเที ยบบั๊ ยค่า กั บช ้อมูลและเที ก

Tableau Cloud และ Tableau Server ยั งมี โขลู่ ช ้นี ' นสำ หรับ การจำ แนกแอสเซทได้ แก่ แ
เที กบั๊ ยค่า กั บช ้อมูลและเที กแตกต ่างกั นอย ่างมี นั ยสำ คั ญต ั้งนี้ " +

พื ' น ที่ '	บั๊ ยค่า กั บช ้อมูล	เที ก
โครงสร้าง างและกา รควบคุม	ผู้ ' ดู และควบคุมช ่วงของบั๊ ยค่า กั บช ้อมูล	ไม่ มี การควบคุมการควบคุม ระบบสำ ห รั บช ่วงของเที กที่ ' ผู้ ' ใช้ เพื่ ' ม
สิ ทธิ '	ความสามารถในการเพื่ ' ม/อ ้ ปเดต/ลบบั๊ ยค่า กั บช ้อมูลที่ ' ควบคุม ม่ว านสิ ท	Explorer และ Creator สามารถเที กแอสเซ ทใดๆ ที่ ' พวกเขาสามารถดู ได้

ธิ ์ ของแอสเซท

ลักษณะ	รู ปไอคอนบ้ ายก้ ก้ บช้ อมู ลสามารถมองเห็ นได้ ง่ ายและมี รห้ สลึ ตามหมวดหมู ' และระดับการมองเห็ น	โดยท้ ัวไปแล้ว แท้ กจะมองเห็ นได้ น้ อยกว่าบ้ ายก้ ก้ บช้ อมู ลและไม่ มีรู ปไอคอน
การรั บค้ ่า	บ้ ายก้ ก้ บช้ อมู ลบางอย่ าง (เช่ นค้ ่า เต็ อนและบ้ ายก้ ก้ บความละเอี ยดอ่ อน) จะแสดงบนแอสเซทดาวน้ สตรี ม	ไม่ มี การรั บค้ ่า
การค้ นหา/การกรอง	การรั บรองและค้ ่า เต็ อนเกี ' ยวัก บคุ ณภาพสามารถใช้ เป็ นต้ วกรองในรายการแอสเซทบางรายการได้	ผลการค้ นหาจะแสดงแอสเซทที่ ' มี แท้ กที่ ' ตรงก้ นและแท้ กสามารถใช้ เป็ นต้ วกรองในรายการแอสเซทบางรายการได้
API ที่ ' สามารถเช้ ่าถึงได้	สามารถเช้ ่าถึงผ่ าน REST API และ Metadata API ได้	สามารถเช้ ่าถึงผ่ าน REST API และ Metadata API ได้
ช้ อกำ หนดต้ ่าในใบอนุญาต	ต้ องมี ใบอนุ ญาตการจ้ ดการช้ อมู ล (ยกเว็ นการรั บรองแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' เผยแพร์)	ไม่ มี ช้ อกำ หนดการให้ สลึ ธิ ์ อนุ ญาต
ใช้	การจ้ ดหมวดหมู ' แบบมี โครงสร้ างเน้ นการให้ ช้ อมู ลสำ ค้ ญที่ ' มี ส่ งผลต้ อการใช้ ช้ อมู ลของผู้ ้ ใช้	วิ ธี ปลายเป็ ดเพี ' อจ้ ดหมวดหมู ' แอสเซท

หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเต็ มเกี ' ยวัก บแท้ กโปรดดู [ใช้ แท้ ก](#)ในความช้ วยเหลื อเกี ' ยวัก บ Tableau Desktop และการเช้ ยนเรี บ

ใช้ การรั บรองเพี ' อช้ วยให้ ผู้ ้ ใช้ ค้ นหาช้ อมู ลที่ ' เชี ' อถึ ้อได้

ในสภาพแวดล้อมแบบบริ การตนเองที่ ' มี ผู้ ้ เผยแพร์ หลายรายเป็ นเรี ' องปกติ ที่ ' โปรเจ็ กต์ บน Tableau Cloud จะมี เนี ' อหาหลากหลายโดยใช้ ชี ' ้อที่ ' คล้ ายก้ นหรื ออิงตามช้ อมู ล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ทั้ งหมดเดี ยวัก นหรือ อกล้ ยัก นหรือ อดี ร้ บการเผยแพร์ โดยไม่ มี ช้ อนุมัติ บายเกี ' ยวัก บต้ วเนื้ อหน้ น ในกรณี เนื้ นั กริ เราะห้ อาจไม่ มี นใจว้ าควรใช้ ช้ อนุมัติ

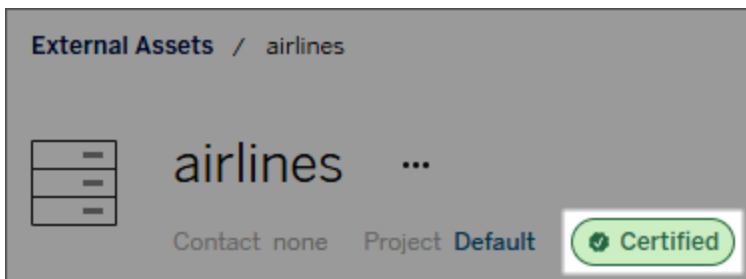
เพื้ อช้ วยให้ ผู้ ใช้ ของคุณห้ นหาช้ อนุมัติ ' เชื้ อดี อดี และเปื้ นช้ อนุมัติ ' แนะนำ ส ' าหรือ บประเภทการวิ เราะห้ ของผู้ ใช้ คุณสามารถร้ บรองช้ อนุมัติ ' สอดคล้ องกั บมาตรฐาน ช้ อนุมัติ ขององค้ กรได้

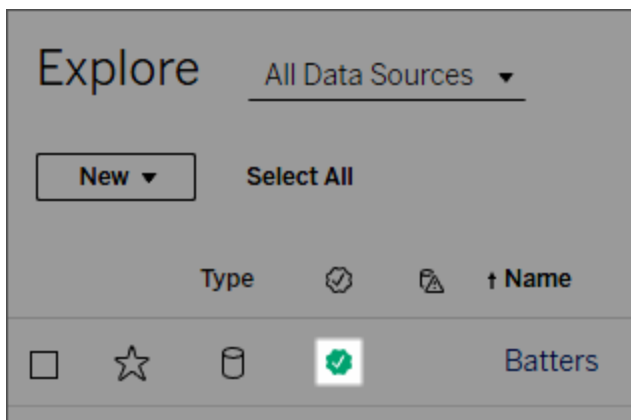
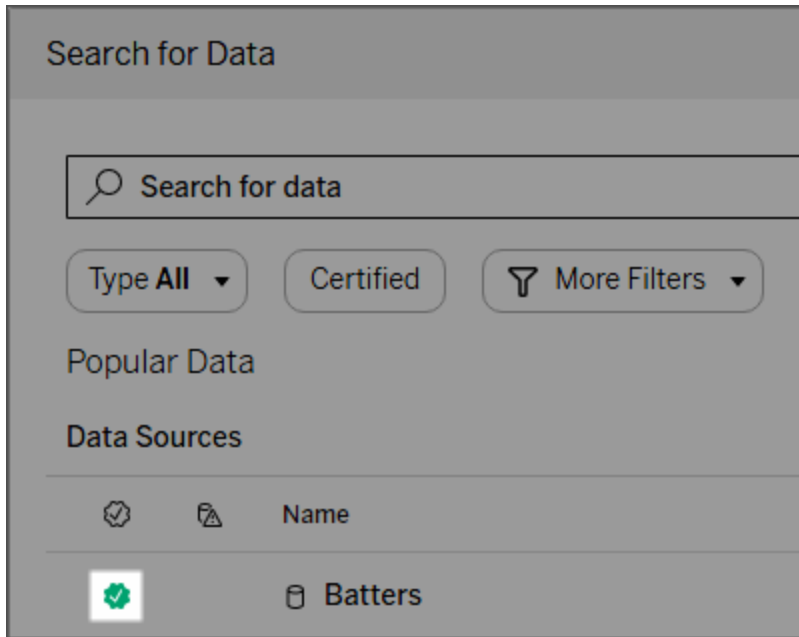
นอกเหนื้ อจากการร้ บรองแหล่ง ช้ อนุมัติ ' เผยแพร์ แล้ว หากคุณมี ใบอนุ ญาต การจั ดการช้ อนุมัติ สำ หรั บ Tableau Server หรือ Tableau Cloud คุณ ึ่งสามารถ

- หากเปื้ ดใช้ งาน Tableau Catalog ไว้ คุณ สามารถร้ บรองฐานช้ อนุมัติ และตารางที่ ' เกี ' ยวช้ ้องกั บเนื้ อหา Tableau ของคุณได้ (หากต้ องการช้ อนุมัติ เพื้ มเตื้ มเกี ' ยวัก บ Tableau Catalog โปรดดู "เกี ' ยวัก บ Tableau Catalog" ในวิ ธี ใช้ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#))
- ต้ งแต่ ใน Tableau 2022.1 คุณ สามารถร้ บรองการเชื้ อมต้ อเสมี อนและตารางการเชื้ อมต้ อเสมี อนได้

การร้ บรองช้ วยให้ ผู้ ใช้ ค้ นหาช้ อนุมัติ ' น้ วาเชื้ อดี อดี อย่ างไร

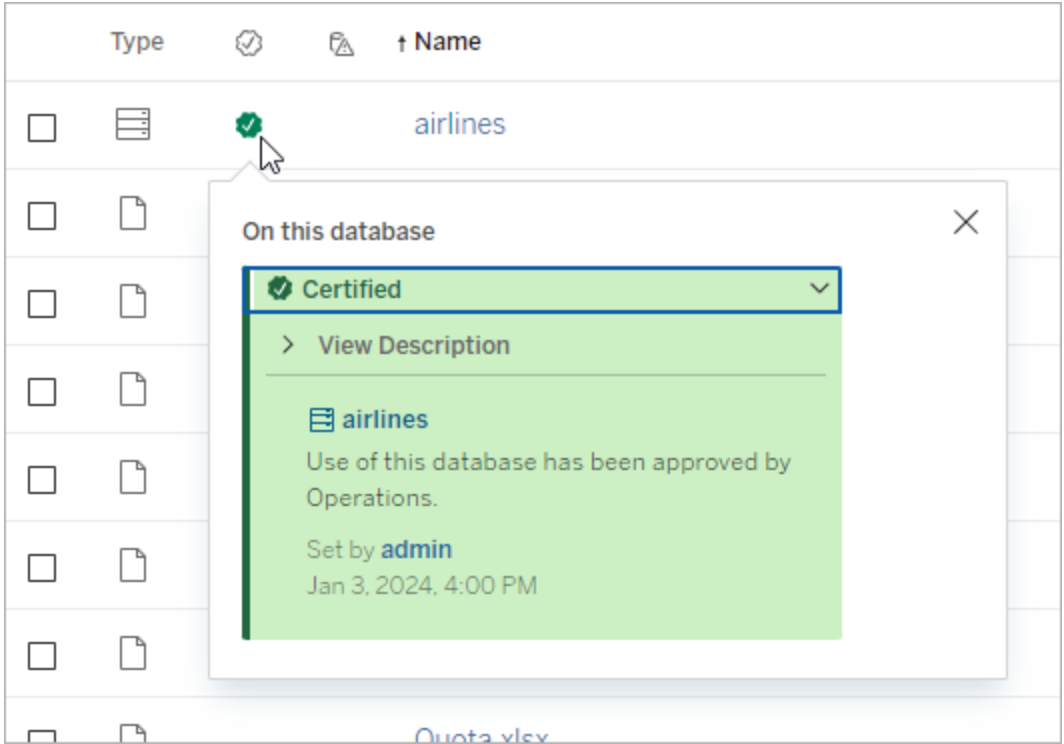
เมื้ อคุณร้ บรองแอสเซทผู้ ใช้ จะเห็ นปี ยายก้ บสิ้ เชื้ ยวหรือ อเครื้ องหมายถู กสิ้ เชื้ ยวช้ นอยู่ กั บว่า ดู แอสเซทเนื้ นที่ ' ไหน





แหล่งข้อมูลที่ได้รับรองแล้วจะมีอันดับสูงกว่าในผลการค้นหาและจะเพิ่มลงในแหล่งข้อมูลแนะนำ recommended data sources.

นอกจากนี้ คุณยังสามารถเพิ่มโมดูลเกี่ยวกับสถานะของใบอนุญาตซึ่งจะปรากฏเมื่อผู้ใช้คลิกที่เครื่องหมายหรือไอคอนที่คลิกเกี่ยวกับอวามเมสส์เหนือไอคอนแหล่งข้อมูลในการเขียนหรือ Tableau Desktop และข้อมูลจะแสดงว่าใครเป็นคนรับรองแหล่งข้อมูลนั้น



สร ้างแนวทางสำ หรั บการเลื อกซ์ อมู ลเพื่ ' อรั บรอง

เช นเดี ยวัก บพี งก์ ช ้นส ่วนใหญ่ ของ Tableau การรั บรองมี ความยั ดหยุ ' นค ุณสามารถกำ หนดเกณฑ ์ที่ ' ค ุณใช้ เพื่ อกำ หนดเวลาในการรั บรองแอสเซทให้ กั บองค ์กรของค ุณได้ เมื่ อค ุณดำ เนี นการแล้ว ให้ จั ดทำ เอกสารและแชร์ แนวทางแนวทางจะช วยให้ ค ุณผู้ ดู แลคน อี ' นๆ และห้ วหนั าโปรเจกต์ คนอี ' นๆ ปฏิ บั ตี ตามอย ่างสอดคล ้องกั บต้ วเลื อการรั บรองของค ุณแนวทางยั งช วยให้ ผู้ ใช้ เช้ าใจความหมายของการรั บรองด้ วย

ไม่ ว่ ค ุณจะใช้ เกณฑ ์การรั บรองเดี ยวัก นั กั บหุ กโปรเจ็ กต์ หรือ อกำ หนดเกณฑ ์ เฉพาะสำ หรั บแต่ ละโปรเจ็ กต์ สิ ' งที่ ' ควรค ำ น้ งถึ งคื อต้ องมี ความช ัดเจนว่ าการรั บรองหมายถึง ังอะไรในสภาพแวดล ้อมของค ุณ

ใครที่ ' สามารถรั บรองขั อมู ลได้

หากต้ องการรั บรองแหล่ง งขั อมู ลค ุณจะต้ อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเชิ ร์ ฟเวอร် หรือ อไซต์ หรือ
- มี บทบาทในไซต์ เป็ น **Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)** หรือ **Creator** และเป็ นเจ้ าของโปรเจกต์ หรือ อมี ความสามารถเป็ นห้ วหน้า โปรเจกต์ สำ หรั บโปรเจกต์ ที่ มี ซ้ อมูลที่ ค้ ุณด้ ้องการรั บรอง

หากด้ ้องการรั บรองการเชิ ร์ อมต๋ อเสมี ่อนและตารางการเชิ ร์ อมต๋ อเสมี ่อนค้ ุณจะด้ ้องมี ใบอนุญัตการจ้ ดการซ้ อมูลในสภาพแวดล้อม และค้ ุณจะด้ ้อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเชิ ร์ ฟเวอร် หรือ อไซต์ หรือ
- มี บทบาทในไซต์ เป็ น **Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)** หรือ **Creator** และเป็ นเจ้ าของโปรเจกต์ หรือ อมี ความสามารถเป็ นห้ วหน้า โปรเจกต์ สำ หรั บโปรเจกต์ ที่ มี ซ้ อมูลที่ ค้ ุณด้ ้องการรั บรอง

หากด้ ้องการรั บรองฐานซ้ อมูลหรือ ตารางค้ ุณจะด้ ้องเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog ในสภาพแวดล้อมของค้ ุณและค้ ุณด้ ้อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเชิ ร์ ฟเวอร် หรือ อไซต์ หรือ
- มี ความสามารถในการกำ หนดสิ ทธิ ์ บนฐานซ้ อมูลเพ็ อร์ บรองฐานซ้ อมูลด้ ึงกล่ าวหรือ ตารางใตๆ ภายในฐานซ้ อมูลด้ ึงกล่ าว

วิ ธี การรั บรองซ้ อมูล

ซ้ อมูลที่ ค้ ุณสามารถรั บรองได้ นั้น นซึ้ นอยู ่ กั บสิ ทธิ ์ ที่ ค้ ุณมี และไม ่ ว่า ค้ ุณจะมี ใบอนุญัตการจ้ ดการซ้ อมูลหรือ อไม ่ และ Tableau Catalog เป็ ดใช้ งานในสภาพแวดล้อมของค้ ุณ

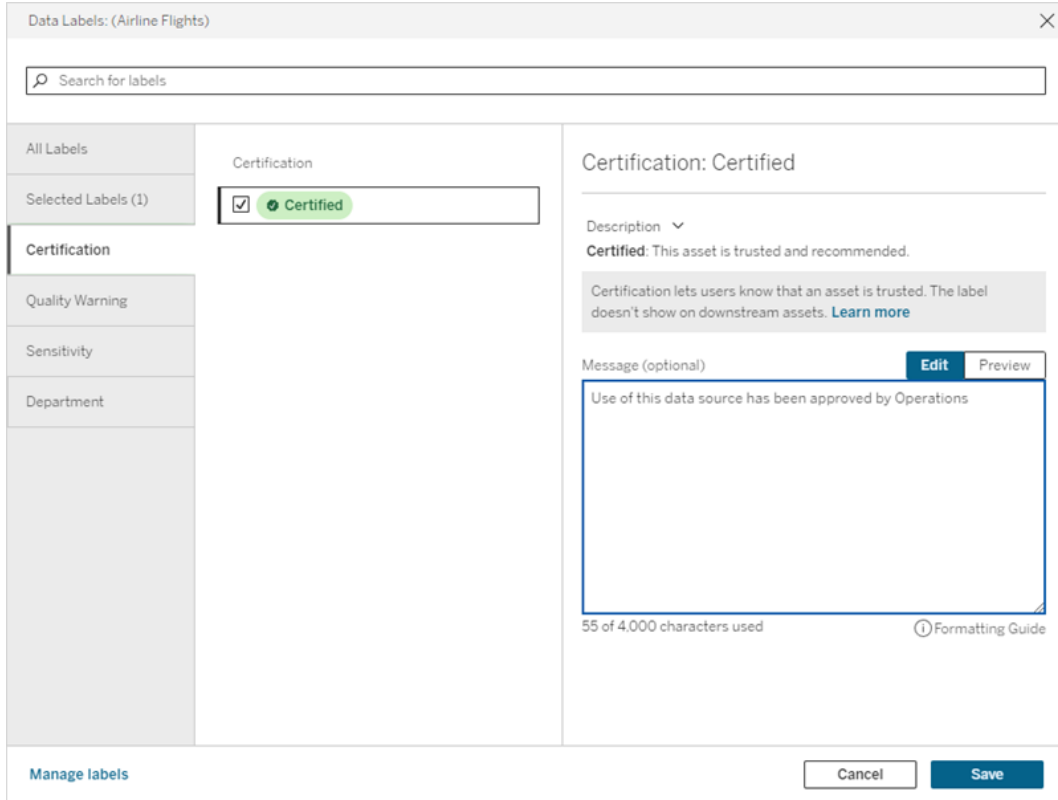
- ผุ้ ใช้ ทุ กคนที่ มี สิ ทธิ ์ จะสามารถรั บรองแหล่ง ซ้ อมูลได้
- หากค้ ุณมี ใบอนุญัตการจ้ ดการซ้ อมูลผุ้ ใช้ ที่ มี สิ ทธิ ์ จะสามารถรั บรองการเชิ ร์ อมต๋ อแบบเสมี ่อนและตารางการเชิ ร์ อมต๋ อแบบเสมี ่อนได้ เช่น กั น
- หากค้ ุณมี ใบอนุญัตการจ้ ดการซ้ อมูลและ Tableau Catalog เป็ ดใช้ งานผุ้ ใช้ ที่ มี สิ ทธิ ์ จะสามารถรั บรองฐานซ้ อมูลตาราง และไฟล์ ด้ ึงอี กด้ วย

วิ ธี รั บรองแอสเซท:

หมายเหตุ : ด้ ั้งแต่ Tableau Cloud เต็ ่อนฤ ุมภาพั ันธ์ 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็ นด้ ั้งไปค้ ุณจะเพ็ ิมและลบการรั บรองโดยใช้ กล่ ้องโต้ ตอบ “ปี ายกำ กั บซ้ อมูล” แบบรวมแทนที่ จะใช้ กล่ ้องโต้ ตอบแยกสำ หรั บปี ายกำ กั บแต่ ละประเภทหากด้ ้องการซ้ อ

มู ลเกี่ วยกั บกล่ องใต้ ้ตอบ “ป้ ายก้า กั บช้ อมู ล”โปรดดู กล่ องใต้ ้ตอบป้ ายก้า กั บช้ อมู ล

- ค้ นหาหรี ือไปย้ งแอสเซทช้ ้ นตอนในการนำ ทางช้ ้ นอยู่ ้ กั บประเภทของแอสเซทที่ ้ คู ้ ้นต้ ้ องการร้ ้ บรอง:
 - แหล่ ้งช้ ้ อมู ลหรี ือการเช้ ้ วมต้ ้ อสเมี่ ้ อน-ในหน้ ้ าส้า ้ ราชให้ ้ เลี่ ้อกแหล่ ้งช้ ้ อมู ลที่ ้ ้ วมดหรี ือการเช้ ้ วมต้ ้ อสเมี่ ้ อนที่ ้ ้ วมด
 - ตารางการเช้ ้ วมต้ ้ อสเมี่ ้ อน-ในหน้ ้ าส้า ้ ราชให้ ้ เลี่ ้อกการเช้ ้ วมต้ ้ อสเมี่ ้ อนที่ ้ ้ วมดแล้วเลี่ ้อกการเช้ ้ วมต้ ้ อสเมี่ ้ อนที่ ้ ้ วมด ตารางการเช้ ้ วมต้ ้ อสเมี่ ้ อนที่ ้ ้ วมด
 - ฐานช้ ้ อมู ลหรี ือตาราง-ในหน้ ้ าส้า ้ ราชไปย้ ้ ฐานช้ ้ อมู ลหรี ือตาราง หรี ือในหน้ ้ าส้า ้ ราชภายนอกให้ ้ เลี่ ้อกฐานช้ ้ อมู ลและไฟล์ ้ ้ หรี ือตารางและออบเจ็กต์
- ในหน้ ้ าดต้ ้ งบกล่ าวให้ ้ เลี่ ้อกเมนู “การดำ ้ เนี่ ้นการเพิ่ ้ วมเตี่ ้ วม (...)”ที่ ้ ้ อยู่ ้ ้ ้ วมช้ ้ ้ ้อแอสเซทที่ ้ ้ ้นต้ ้ ้องการร้ ้ บรอง
- เลี่ ้อกป้ ้ ายก้า กั บช้ ้ อมู ล > การร้ ้ บรอง (หรี ืออแก้ ้ ้ วมการร้ ้ บรองใน Tableau Server 2023.1 และกั ้ ้นหน้ ้ ้ วม)
- เลี่ ้อกช้ ้ วมท้ ้ วมการร้ ้ บรองแล้ว (ใน Tableau Server เวอร์ ้ ้ วมช้ ้ ้ วมกั ้ ้นหน้ ้ ้ วมให้ ้ ้ ้ วมการสล้ ้ วม)
- เพี่ ้ วมช้ ้ วมความหาค้ ้ วมการร้ ้ บรองจะให้ ้ ้ วมรายละเอียดแก่ ้ ้ วมผู้ ้ ้ วมใช้ ้ ้ วมเกี่ ้ วมยวัก ้ ้ วมสถานะของการร้ ้ บรองเจตนาในการใช้ ้ ้ วมช้ ้ วมอู ลหรี ือช้ ้ วมอู ลที่ ้ ้ วมเปี่ ้ วมนประโยชน์ ้ ้ วมอี ้ ้ วมนๆช้ ้ วมอู ลที่ ้ ้ วมคู ้ ้ วมณที่ ้ ้ วมมลงในสั ้ วมวันช้ ้ วมอความจะปรากฏในเครี่ ้ วมองหมายการร้ ้ บรองหรี ืออเคลี่ ้ วมดล้ ้ วมบเครี่ ้ วมองมี ้ วมอตามที่ ้ ้ วมได้ ้ วมกล่ าวถึ ้ วมงไปแล้ว ้ วมในการร้ ้ บรองช้ ้ วมวยให้ ้ ้ วมผู้ ้ ้ วมใช้ ้ ้ วมค้ ้ วมหาช้ ้ วมอู ลที่ ้ ้ วมน้ ้ วมาเช้ ้ วมอถึ ้ วมอได้ ้ วมอย ้ วมางไรคู ้ วมณสามารถจ้ ้ วมดรู ้ ้ วมปแบบเนี่ ้ วมอหาในช้ ้ วมอความต้ ้ วมยต้ ้ วมวหนาช้ ้ วมดล้ ้ วมนได้ ้ วมและต้ ้ วมเวี่ ้ วมงรวมถึ ้ วมงใส่ ้ วมลึ ้ วมงกั ้ วมหรี ืออรูปภาพได้ ้ วมหากต้ ้ วมองการดู ้ วมเคลี่ ้ วมดล้ ้ วมบการจ้ ้ วมดรู ้ ้ วมปแบบช้ ้ วมอความให้ ้ ้ วมคลึ ้ วมกไอคอนช้ ้ วมอู ล(i)ต้ ้ วมานบนป้ ้ วมมบั ้ วมนที ้ วมก(ต้ ้ วมงแต่ Tableau Cloud เตี่ ้ วมอนกั ้ วมภาพ ้ วมนธ์ 2024 ช้ ้ วมอความนี้ ้ วมเปี่ ้ วมนทางเลี่ ้อกจ้ ้าม เปี่ ้ วมนต้ ้ วมองใช้ ้ วมTableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ้ ้ วมช้ ้ ้ วมกั ้ ้นหน้ ้ ้ วม)



6. เลื อกบ้ นที ก

ปรี บแต่ งการร้ บรอง

ต้ งแต่ Tableau Cloud มิ ถุนายน 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็ นต้ นไป โดยใช้ เค รี่ ่องมี ้อจ้ ดการป้ ายก้า ก้ บบนหน้ า “ป้ ายก้า ก้ บซ้ อมุ ล”หรือ ้อ REST API ผู้ ้ ดู แลสามารถเปลี่ ยนคำ อธิ บายการร้ บรองที ้ ผู้ ้ ใช้ เห็นในกล่ ่องต้ ้ ดอบการร้ บรองหากต้ ้องการซ้ อมุ ลเพื ้ มเตื มโปรดดู ้อจ้ ดการป้ ายก้า ก้ บซ้ อมุ ล

ต้ งค้ ำค้ ำ เตื อนเกื ้ ยวัก บคุ ณาพของซ้ อมุ ล

คำ เตื อนเกื ้ ยวัก บคุ ณาพของซ้ อมุ ลเป็ นพี ้ เจอร์ ของ Tableau Catalog ซึ ้ งเป็ นส่ วนหนึ ้ งของการให้ บริ การการจ้ ดการซ้ อมุ ลสำ หรั บ Tableau Server และ Tableau Cloud หากต้ ้องการซ้ อมุ ลเพื ้ มเตื มเกื ้ ยวัก บ Tableau Catalog โปรดดู “เกื ้ ยวัก บ Tableau Catalog” ใน **Tableau Server** หรือ ้อความซ้ วยเหลื อเกื ้ ยวัก บ **Tableau Cloud**

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เมื่อ ้เปิด ใช้ งาน Tableau Catalog ในสภาพแวดล้อมของค ุณค ุณสามารถต้ ึ่งค าค่า เตี อนเ
ก็ ้ ยวัก บค ุณภาพของซ้ อมู ลแอสเซทซ้ อมู ลเพื่อ ้ให้ ผู้ ้ใช้ ซ้ อมู ลนี้ ้ นทราบถึง ปี ญหา
ต้ วอย ้างเช ้นค ุณอาจต้ ้องการแจ้ง ้ให้ ผู้ ้ใช้ ้ทราบว ่าแหล่ง ้ซ้ อมู ลถู กเลิก ้ใช้ งานแล้ว ้วห
รี ้การรี เฟรชล้ มเหลวส ำ หรี ้บแหล่ง ้ซ้ อมู ลการแยก

ค ุณสามารถต้ ึ่งค าค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพของซ้ อมู ลแหล่ง ้ซ้ อมู ลฐานซ้ อมู ลตาราง
โพล์ ้การเชี ้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้อน ตารางการเชี ้ ้อมต้ ้อเสมี ้อน และคอล้ มนี ้ได้

มี ้การแนะนำ ้ค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพของซ้ อมู ลส ำ หรี ้บแหล่ง ้ซ้ อมู ลฐานซ้ อมู ลตาราง
ง และโพล์ ้ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2019.3 ค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพของซ้ อ
มู ลส ำ หรี ้บการเชี ้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้อนและตารางการเชี ้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้อนเพื่อ ้ ้มาใน
Tableau Cloud มี ้นาคม 2022 และ Tableau Server 2022.1 และส ำ หรี ้บคอล้ มนี ้ใน Tableau
Cloud ต ุ ลาคม 2022 และ Tableau Server 2022.3

เก็ ้ ยวัก บค ำ เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพของซ้ อมู ล

ค ำ เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพของซ้ อมู ลมี ้สองประเภท: ค ำ เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพที่ ้ค ุณ
ต้ ึ่งค ำ ้ไว้ ้และค ำ เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพที่ ้ Tableau ต้ ึ่งค ำ ้มี ้ ้การรี เฟรชการแยก
ซ้ อมู ลหรือ ้การเรี ยกใช้ ้โพล์ ้ไม่ ้ส ำ เรี ้จหรือ ้ที่ ้เรี ยกว ่าค ำ เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพกา
รตรวจสอบ

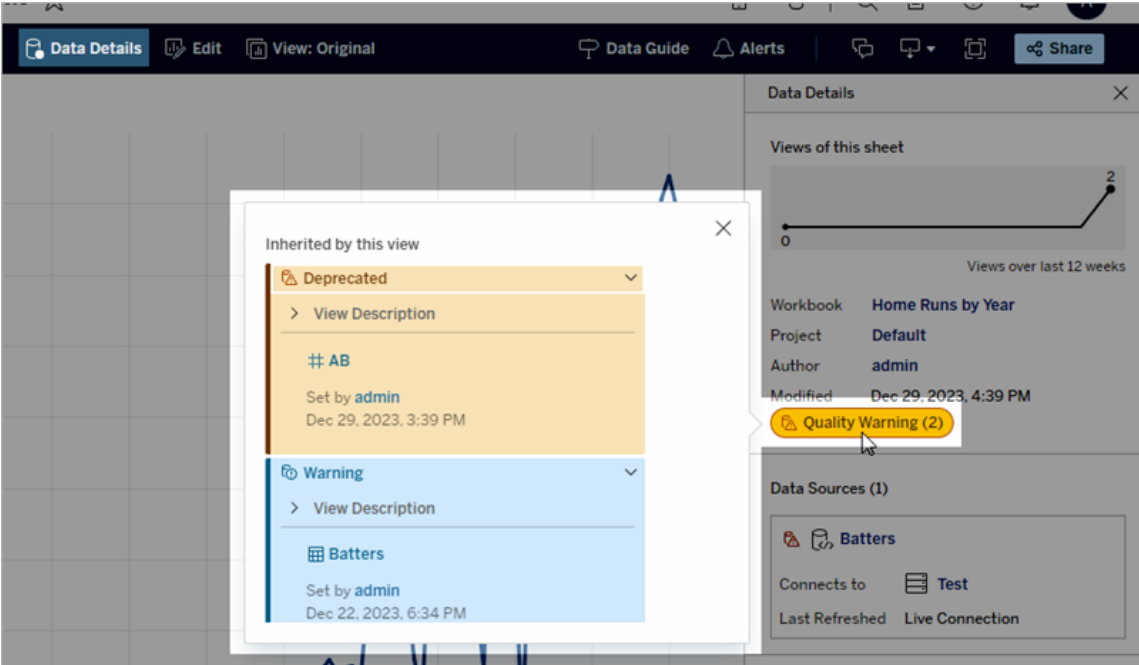
- **ค ำ เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพที่ ้ค ุณต้ ึ่งค ำ ้ไว้** :ค ำ เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพที่ ้
ค ุณต้ ึ่งค ำ ้ไว้ ้จะปรากฏแก่ ้ผู้ ้ใช้ ้จนกว ่าค ุณจะหรือ ้ผู้ ้ใช้ ้รายอื่ ้จะลบออก
- **ค ำ เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพการตรวจสอบ**: หากค ุณปี ้ดใช้ ้งานค ำ เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุ
ณภาพในการตรวจสอบส ำ หรี ้บการแยกซ้ อมู ลหรือ ้แอสเซทโพล์ ้ Tableau จะเพิ่มค ำ เตี ้
อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพให้ ้กับแอสเซทโดยอ ้ัตโนม ้ติ ้เมื่อ ้การรี เฟรชการแยกซ้ อมู ลหรือ ้
การเรี ยกใช้ ้โพล์ ้ไม่ ้ส ำ เรี ้จในภายหลัง ้หากการรี เฟรชการแยกซ้ อมู ลหรือ ้การเรี ยกใ
้โพล์ ้ส ำ เรี ้จ Tableau จะลบค ำ เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพโดยอ ้ัตโนม ้ติ

ต้ ึ่งแต่ ้ Tableau Cloud ต ุ ลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็ ้ นต้ ึ่งไป ้นอกเหนื ้อจากกา
รต้ ึ่งค ำ ้ค่า เตี ้อนการตรวจสอบในระด ้บแอสเซทแล้ว ้ค ุณย ้งสามารถเป็ ้ดหรือ ้ปี ้ดใช้ ้งานการ
รี เฟรชการแยกซ้ อมู ลและการตรวจสอบการเรี ยกใช้ ้โพล์ ้ส ำ หรี ้บที่ ้งใช่ ้ได้ ้ในคราวเตี ้ยวห
ากต้ ้องการซ้ อมู ลเก็ ้ ยวัก บการตรวจสอบที่ ้วที่ ้งใช่ ้โปรตดู ้การตรวจสอบที่ ้วที่ ้งใช่ ้ส
ำ หรี ้บความล้ มเหลวในการรี เฟรชการแยกซ้ อมู ลและการเรี ยกใช้ ้โพล์

หมายเหตุ : ค ุณสามารถเป็ ดใช้ งานและแก้ ไขค่า เต็ อนเก็ ' ยวัก บค ุณภาพของช้ อมุ ลที่ ึ่งสองประเภทได้ โดยใช้ REST API หากต้ องการช้ อมุ ลเพ็ ' มเต็ มโปรดดู [เมธอดของเมตาดาต้า](#) ่าสำหรับ บปี ายกำ กั บและค่า เต็ อนเก็ ' ยวัก บค ุณภาพของช้ อมุ ลในความช้ วยเหลื อของ REST API ของ Tableau

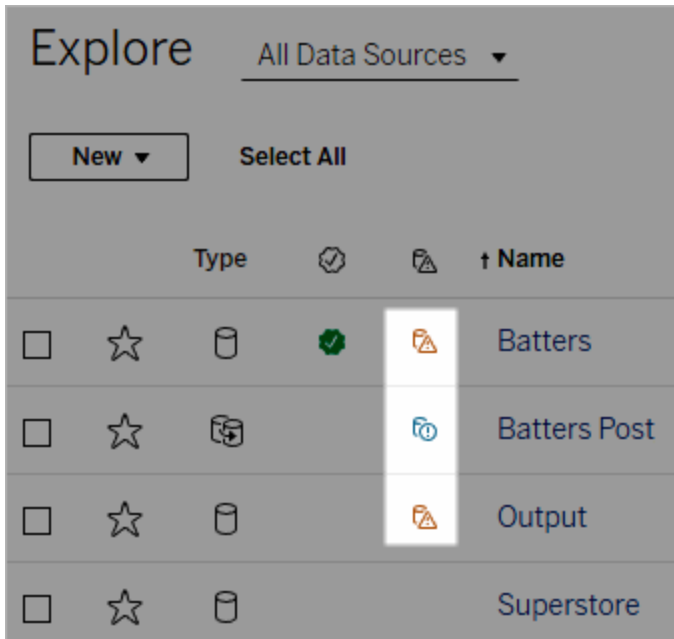
ตำ ำหน่งที่ ' คำ เต็ อนเก็ ' ยวัก บค ุณภาพของช้ อมุ ลปรากฏ

ใน Tableau Cloud และ Tableau Server เม็ ' อค ุณต้ ึ่งค่า คำ เต็ อนบนแหล่ง ช้ อมุ ลโฟลว์ ฐานช้ อมุ ลตาราง คอลั มน์ การเช็ ' อมต้ อแบบเสม็ อนหรือ อตารางการเช็ ' อมต้ อแบบเสม็ อนค่า เต็ อนจะแสดงแก่ ผู้ ้ใช้ ของแอสเซทและแอสเซทใดๆ ที่ ' ดาวน์ สตรี มจากค่า เต็ อนนั้ นต้ วอย่ างเช่น คำ เต็ อนที่ ' ต้ ึ่งค่า ำไว้ บนตารางจะปรากฏแก่ ผู้ ้ใช้ ที่ ' ดู แดชบอร์ดที่ ' ช้ ' นอยู่ ' กั บตารางนั้ น ผู้ ้ใช้ จะเห็ นไอคอนค่า เต็ อนบนแท็ บ "รายละเอียด ัดช้ อมุ ล" ของแดชบอร์ด และสามารถเป็ ดแผงเพ็ ' อด ช้ อมุ ลเพ็ ' มเต็ มได้



ค่า เต็ อนเก็ ' ยวัก บค ุณภาพของช้ อมุ ลจะปรากฏช้ ' นเม็ ' อสำ รวจเน็ ' อหาบางประเภทในมุ มมองแบบรายการ

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



หมายเหตุ : หากคุณเห็นคอลัมน์ 'คำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล' แต่ไม่มีใบอนุญาตนัดที่มี 'การแจ้งเตือนข้อมูลการเลิกส่งวันหนึ่งของคอลัมน์' จะแสดงการโปรโมทสำหรับการแจ้งเตือนข้อมูลการโปรโมทสามารถปิดใช้งานได้ในการ์ด 'บัญชี'

คำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล ยังปรากฏที่ด้านบนของหน้าแดชบอร์ดด้วย:

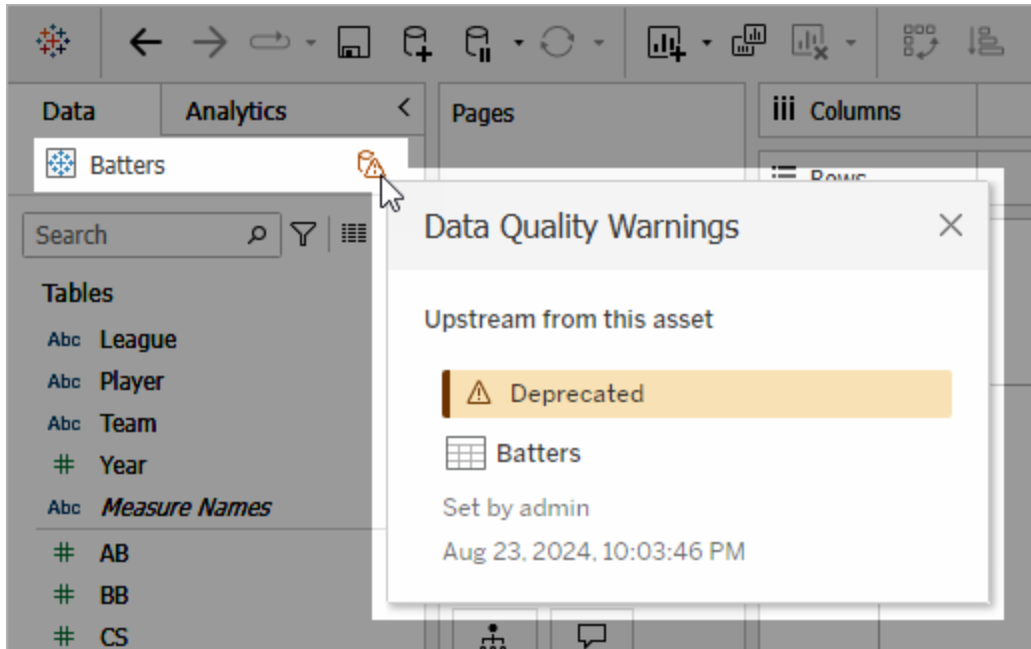


ใน Tableau Desktop ผู้ใช้จะเห็นไอคอนถัดจากแหล่งข้อมูลในแผงข้อมูลเมื่อ

- มีคำเตือนในแหล่งข้อมูลที่ 'ใช้' ในเวิร์กบุ๊กหรือ
- มีคำเตือนอัปเดตมาจากแหล่งข้อมูลที่ 'ใช้' ในเวิร์กบุ๊ก

หมายเหตุ : คำ เตี อนเกี ' ยวัก บคุ ณาพของช้ อมุ ลสำ หรั บคอลลั มน์ และการเชี ' อมต อแบบเส มี ่อนจะไม่ ปรากฏใน Tableau Desktop

หากต้ องการดู รายละเอียดคำ เตี อน ให้ เลี อกไอคอนคำ เตี อน

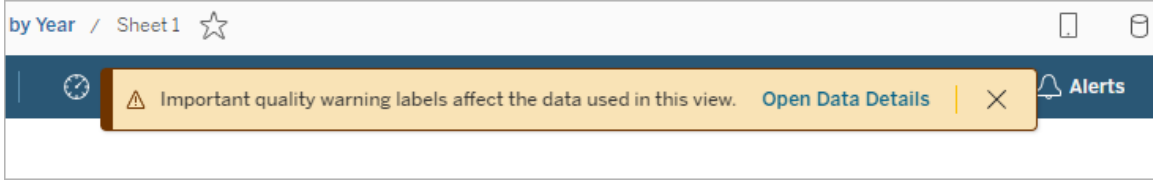


ในการเชี ยนเวี บของ Tableau Cloud คุณสมารถดู พรี อพเพอร์ ตี ' ป้ ายค่า กั บทั ' งหมดสำ หรั บอบเจี กต์ ในแผงช้ อมุ ล(การเชี ' อมต อช้ อมุ ลหรื อฟิ ลด์)ได้ โดยการเลี อกรายละเอียด ดแคตตาลี อกในการเชี ' อมต อช้ อมุ ลหรื อฟิ ลด์

การมองเห็ น

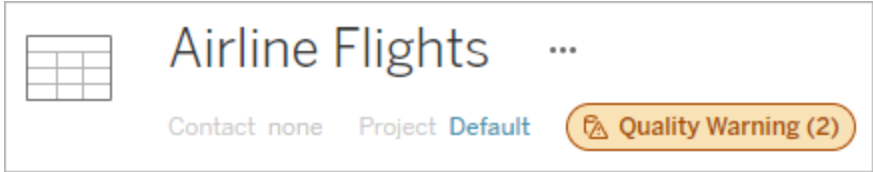
สามารถจ้ ดประเภทคำ เตี อนเกี ' ยวัก บคุ ณาพของช้ อมุ ลเป็ นการมองเห็ นระดั บสูง ังได้ คำ เตี อนเกี ' ยวัก บคุ ณาพที่ ' มี การมองเห็ นระดั บสูง ังจะปรากฏอยั งเรื่ งต้ วนมากช้ ' นและปรากฏในทั ' ต่ ่างๆ มากช้ ' นต้ วย ังเช่ นคำ เตี อนที่ ' มี การมองเห็ นระดั บสูง ังในแหล่ง ังช้ อมุ ลจะสร้ างการแจ้ง เตี อนเมื่ ' อใครกั ้ ตามเป็ ดมุ มมองที่ ' ช้ ' นอยุ ' กั บแหล่ง ังช้ อมุ ลนั ' น

ความข วยเหลือ ของ Tableau Cloud



ไอคอนและป้ ายสำ หรั บคำ เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาภาพที่ มี การมองเห็ กระดับ บสูง งจะเป็ นสี เ หลี ืองหรื อสี ส้ ม ในขณะที่ คำ เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาภาพของการมองเห็ นมาตรฐานจะเป็ นสี น้ ำ เเงิน

หากมี การใช้ คำ เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาภาพมากกว่า านี้ ' งรายการกั บแอสเซท(เนื้ ึ่งจากแอสเซท มี คำ เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาภาพมากกว่า านี้ ' งรายการหรื อรั บคั คำ เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณา ภาพแบบอ้ ุปสตรี ม)ป้ ายจะมี ตั วเลขและสี จะถู กกำ หนดโดยป้ ายกำ กั บการมองเห็ กระดับ บสูง ง สดต้ วอย่ งเช่น หากมี การใช้ คำ เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาภาพสองรายการกั บแอสเซทรายการ านี้ ' งคื อการมองเห็ นมาตรฐานและอ้ ึกรายการานี้ ' งคื อการมองเห็ กระดับ บสูง งป้ ายจะเป็ นสี เ หลี ืองหรื อสี ส้ ม



คำ เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาภาพของช้ อมู ลในการสมั ครงรั บช้ อมู ล

ผู้ ดู แลสามารถเป็ ดใช้ งานคำ เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาภาพของช้ อมู ลในการสมั ครงรั บช้ อมู ล านอ้ ีเมลได้ หากเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ นั อ้ ีเมลที่ ผู้ ใช้ ได้ รั บจะมี คำ เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาภาพของช้ อมู ลต้ วการมองเห็ กระดับ บสูง งสำ หรั บผู้ มมองนั นพร้ อมต้ วยลั งกั ไปย้ งร ายการต้ ่อไปนั้

- ผู้ มมองหรื อเว็ ร์ กบู้ กที่ เกื้ ยวช้ ึ่งโดยที่ แผงรายละเอียด ช้ อมู ลเป็ ดอยู่
- แอสเซทดาวนั สตรี มที่ เกื้ ยวช้ ึ่งเช่น แหล่ง งช้ อมู ลตาราง หรื อฐานช้ อมู ล

ผู้ ดู แลสามารถเป็ ดใช้ งานคำ เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาภาพของช้ อมู ลในการสมั ครงรั บอ้ ีเมลโดย การเลื อกต้ วเลื อกป้ ายกำ กั บช้ อมู ลการมองเห็ กระดับ บสูง งในผู้ มมองและการสมั ครงรั บช้ อมู ลโดย การเว็ ร์ กบู้ ก(กั อนหน้า นั้ คื อต้ วเลื อกคำ เตี อนเกื้ ยวัก บคุ ณาภาพของช้ อมู ลในการ สมั ครงรั บช้ อมู ล) ในหน้า การต้ ึ่งคั ำ Tableau Server หรื อ Tableau Cloud หากต้ ้องการช้ ่อ

มุมมองเดิม โปรดดู ป้ายกำกับ บัญชี อมูลการมองเห็น ระดับ บสูง ในการสมัคร บัญชี อมูล มมองและเว็ ร์ กน ในการอั ้งอ ้งการอั ้งค่า ไซต์

วิธี อั ้งค่า คำ เต็ อกเก็ ์ ยวัก บคุ ณาภาพ

คุณสมารถอั ้งค่า คำ เต็ อกเก็ ์ ยวัก บคุ ณาภาพของชั ้อมูลที่ ์ แตกต่า ้งกั ้นหลายรายการได้ ในแอสเซท อั ้งแต่ Tableau Cloud มี ฤ ุ นายน 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็ ้นต้ ้นไป ผู้ ู้ ดู และสมารถเพ็ ้มล ้งในรายการคำ เต็ อกเก็ ์ ยวัก บคุ ณาภาพของชั ้อมูลที่ ์ มี ้ได้ โดยกา รปรึ ้ แต่ ้ง ป้ายกำกับ บัญชี อมูล

อั ้งแต่ Tableau Cloud มี ฤ ุ นายน 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็ ้นต้ ้นไป “ชั ้อมูลที่ ์ ละเอ็ ียดอ ์ อก” จะไม่ ้ใช้ คำ เต็ อกเก็ ์ ยวัก บคุ ณาภาพของชั ้อมูล ล็ กต่า อกไป แต่ เป็ ้นป้ายกำกับ บคความละเอ็ ียดอ ์ อกแทน หากต้ ้องการชั ้อมูลเพ็ ้มเต็ ้มโปรดดู ป้ายกำกับ บคความละเอ็ ียดอ ์ อก ใน Tableau Server 2023.1 และเว็ ร์ ชั ้นกั ้นหน้า ้า “ชั ้อมูลที่ ์ ละเอ็ ียดอ ์ อก” ้ ้งคงเป็ ้นค่า เต็ อกเก็ ์ ยวัก บคุ ณาภาพของชั ้อมูล

คำ เต็ อกเก็ ์ ยวัก บคุ ณาภาพของชั ้อมูลต้ ้อไปนี้ ้ มี อยุ ์ ในลึ ้ ้งต้ ้อไปนี้ ้

- คำ เต็ อก
- เล็ กใช้ ้งานแล้ว
- ชั ้อมูลเก็ ้า
- ก้า ลั ้งบ่า ฐ ้งรั กษา

วิธี ้นแนบคำ เต็ อกเก็ ์ ยวัก บคุ ณาภาพของชั ้อมูลไปยั ้งแอสเซท:

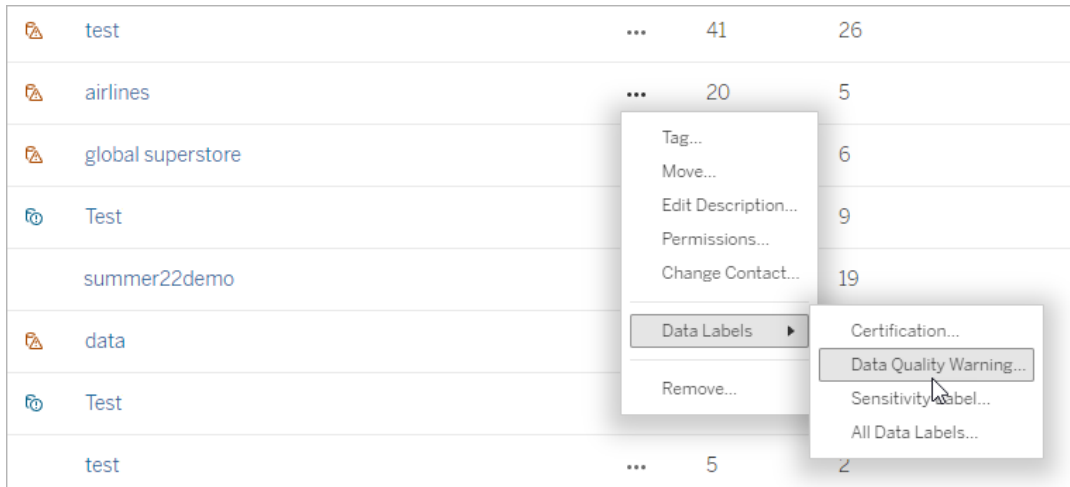
หมายเหตุ : อั ้งแต่ Tableau Cloud เต็ อกฤ ุ ณาภาพ ้น 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็ ้นต้ ้นไปคุณละเพ็ ้มและลบคำ เต็ อกเก็ ์ ยวัก บคุ ณาภาพโดยใช้ ้กล ้องต้ ้อตอบ “ป้ายกำกับ บชั ้อมูล” แบบรวมแทนที่ ้จะใช้ ้กล ้องต้ ้อตอบแยกส้า ร์ บป้ายกำกับ บแต่ ละประเภท หากต้ ้องการชั ้อมูลเก็ ์ ยวัก บคุ ณาภาพต้ ้อตอบ “ป้ายกำกับ บชั ้อมูล” โปรดดู ้กล ้องต้ ้อตอบป้ายกำกับ บชั ้อมูล

1. คั ้นหาหร็ ้อไปยั ้งแอสเซท ชั ้นตอนในการนำ ้ทางชั ้น ้นอยุ ์ กั ้นประเภทของแอสเซทที่ ้คุณต้ ้องการเพ็ ้มค่า เต็ อกเก็ ์ ยวัก บคุ ณาภาพ:

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

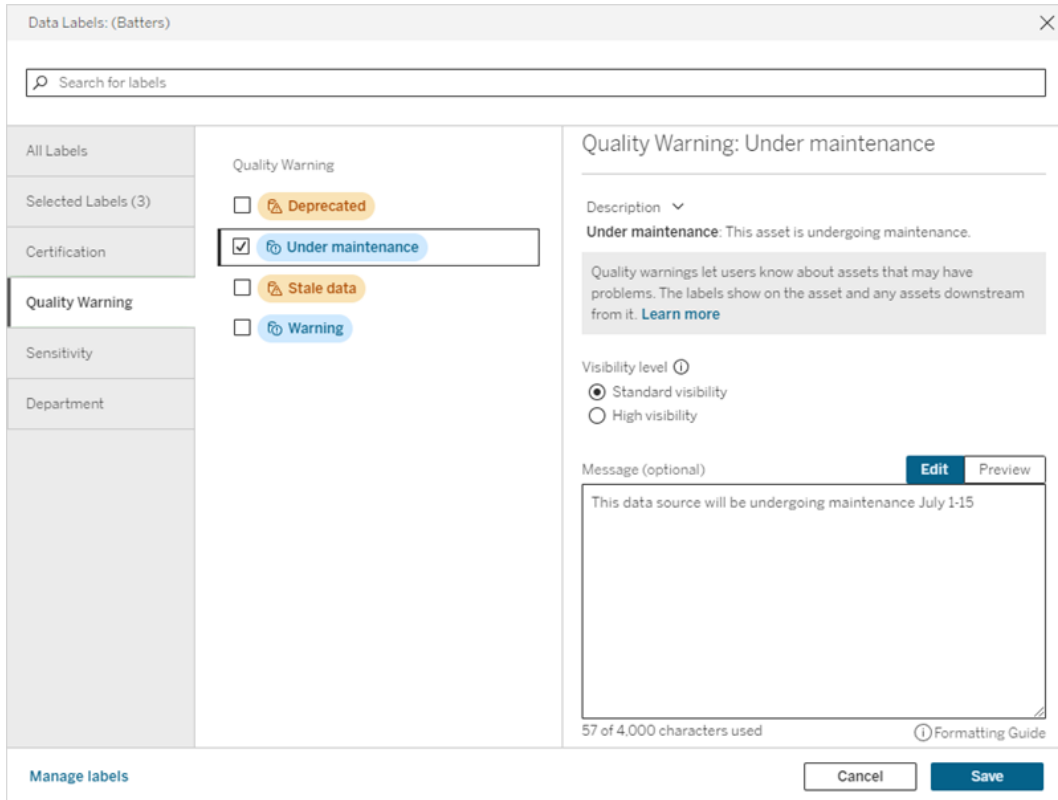
- แห่ล้ งช้ อมู ลหรือ อการเชื้ อมต้อ อเสมี อน-ในหน้ ล้า รวจให้ เลื อกแห่ล้ งช้ อมู ลท้ งหมดหรือ อการเชื้ อมต้อ อแบบเสมี อนท้ งหมด
- ตารงการเชื้ อมต้อ อแบบเสมี อน-ในหน้ ล้า รวจให้ เลื อกการเชื้ อมต้อ อแบบเสมี อนท้ งหมดแล้ว วเลื อการเชื้ อมต้อ อแบบเสมี อนท้ มี ตารงการเชื้ อมต้อ อแบบเสมี อนท้ คุ ณฑ้ อการร้ บรองจกน้ นเลื อกตารงการเชื้ อมต้อ อแบบเสมี อน
- ฐนช้ อมู ลหรือ อตารง-ในหน้ ล้า รวจไปย้ งฐนช้ อมู ลหรือ อตารงหรือ อในหน้ อ แอสเซทภายนอกให้ เลื อกฐนช้ อมู ลและไฟล์ หรือ อตารงและออบเจ็ กต
- คอล้ มน้ -ในหน้ ล้า รวจไปย้ งตารงหรือ อในหน้ อแอสเซทภายนอกให้ เลื อกตารงและออบเจ็ กต และไปย้ งตารงจกน้ นค้ นหาคอล้ มน้ ในรายการ

2. เลื อกเมนู การด้า เนื นการ (...) ถ้ ดจกแอสเซทแล้ว วเลื อกป้ ายก้า ก้ บช้ อมู ล > ค้า เตื อนเกื้ ยวก้ บคุ ณฑภาพของช้ อมู ล(สำหรับ คอล้ มน้ ใน Tableau Server 2022.3 และเวอ ร้ ช้ นก้ อนหน้ ้าให้ เลื อกคอล้ มน้ แทนจกน้ นค้ นล้ กตรอปตารน้ การด้า เนื นการและเลื อกค้า เตื อนเกื้ ยวก้ บคุ ณฑภาพ)



3. เลื อกช้ องท้า เครื้ องหมายช้ งค้า เตื อนเกื้ ยวก้ บคุ ณฑภาพท้ คุ ณฑ้ อการแนบไปก้ บแอสเซทหรือ อหาคคุ ณฑราบช้ อค้า เตื อนเกื้ ยวก้ บคุ ณฑภาพคุ ณฑสามารถค้ นหาได้ ท้ ต้า นบนของกล้ องได้ ตอบจกน้ นเลื อกช้ องท้า เครื้ องหมายด้า นช้ ง(ใน Tableau Server 2023.3 และก้ อนหน้ ้าคุ ณฑสามารถแนบค้า เตื อนเกื้ ยวก้ บคุ ณฑภาพก้ บแต่ ลแอสเซทได้ เพื ยงรายการเตื ยวเท้า น้ นช้ สรวิ ตช้ แสดงค้า เตื อนหรือ อช้ องท้า เครื้ องหมายเป็ ดใช้ งานค้า เตื อนเพื้ อเป็ ดใช้ งานค้า เตื อนเกื้ ยวก้ บคุ ณฑภาพสำหรับ แอสเซทน้ นจกน้ นเลื อกค้า เตื อนท้ ต้า อการจกรายการตรอปตารน้)
4. ต้า งระด้ บการมอเงื้ น
5. หากต้า อการให้ ป้ อนช้ อความท้ จะแสดงต้อ ฒู้ ช้ (ใน Tableau Server 2023.3 และก้ อนหน้ ้าจ้า เป็ นต้อ องมี ช้ อความ)คุ ณฑสามารถจ้ ตรู ปแบบเนื้ อหาในช้ อความด้า วยด้า วหน้ นช้ ดเลื้ นได้ และด้า วเอื ยงรวมถ้ งใส่ ล้ ก้ หรือ อรูปภาพได้ หากต้า อการดู เคลื้ ดล้

บทความนี้ อธิบายวิธีการเลือกคำเตือนคุณภาพข้อมูล (Data Labels) ที่คุณต้องการ



6. เลือกคำเตือน

เลือกคำเตือนที่คุณต้องการ

เมื่อไม่ใช้คำเตือนอื่น ๆ คุณสามารถเลือกคำเตือนที่คุณต้องการได้โดยไปที่ 'แอสเซตข้อมูล' ที่มีคำเตือน

หมายเหตุ : ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็นต้นไป คุณจะสามารถเลือกคำเตือนที่คุณต้องการโดยใช้กล่องโต้ตอบ "ป้ายกำกับข้อมูล" แบบรวมแทนที่จะใช้กล่องโต้ตอบแยกสำหรับป้ายกำกับแต่ละประเภท หากต้องการเลือกคำเตือนที่คุณต้องการโดยใช้กล่องโต้ตอบ "ป้ายกำกับข้อมูล" โปรดดูกล่องโต้ตอบป้ายกำกับข้อมูล

1. เลือกเมนู การดำเนินการ (...) ถัดจากแอสเซตแล้วเลือกคำเตือนที่คุณต้องการ (สำหรับบุคคลใน Tableau Server 2022.3 และเวอร์ชันก่อนหน้า ให้เลือกคอลัมน์

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

- นั้ แหน จากนั้ ” นคลี กดรอปดาวน์ การดำ เน นการและเลื อคคำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาภาพ))
- ยกลี กการทำ เครื ’ ่องหมายที่ ’ ชั้ ่องชั้ ังคำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาภาพที่ ’ คุ ณ์ต้ ่องการ ลบออกจากแอสเซท (ใน Tableau Server 2023.3 และกั ่อนหนั้ ำ ให้ ใช้ สรวิ ตชั้ แสดงคำ เตื อนหรื ่องชั้ ่องทำ เครื ’ ่องหมายเปื ดใช้ งานคำ เตื อนเพื้ ’ ่อเปื ดใช้ งานคำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาภาพสำ หรั้ บแอสเซทหนั้ ” น)
- เปื ดใช้ งานคำ เตื อน
- เลื อกบั้ นที้ ก

วิ ธี เปื ดใช้ งานคำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาภาพการตรวจสอบ

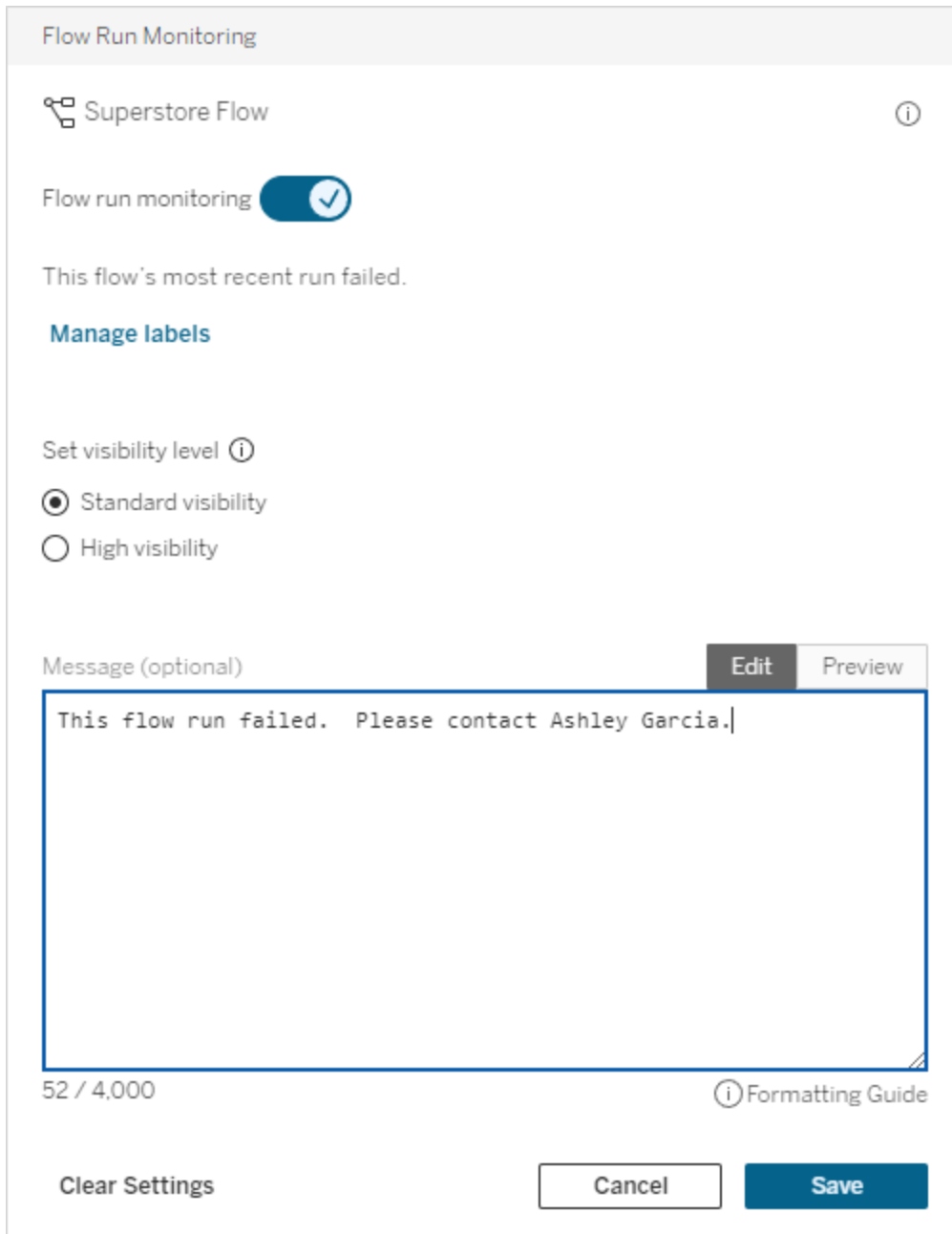
คุ ณาสามารถต้ ังคั้ ำ Tableau ให้ มอนิ เตอร์ สองเหตุ การณ์ : แยกความลั้ มเหลวในการรี เฟรชแห ล่ ังชั้ ื่อมู ลและความลั้ มเหลวในการรี โนไฟลั้ เมื้ ’ อกี ดเหตุ การณ์ ชั้ ” น Tableau จะสร้ ังคำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาภาพที่ ’ ปรากฏในตำ แหน้ ังเตื ยากั้ บที่ ’ คำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาภาพด้ วยตนเองปรากฏชั้ ” น

คุ ณาสามารถเปื ดใช้ งานการตรวจสอบอยั้ ังชั้ ดเจนในการแยกชั้ ื่อมู ลหรื อไฟลั้ หรื อดั้ ” ังแต่ Tableau Cloud ตุ ลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 เปื นต้ นไปคุ ณาสามารถเปื ดใช้ งานกา รตรวจสอบที่ ’ วที่ ” ังไซตึ้ สำ หรั้ บการรี เฟรชการแยกชั้ ื่อมู ลและความลั้ มเหลวในการเรื ยกใช้ โฟลรั้ ที่ ” ังหมดได้ หากต้ ่องการชั้ ื่อมู ลเกื้ ’ ยากั้ บการตรวจสอบที่ ’ วที่ ” ังไซตึ้ โปรตดู การตรวจสอบ ที่ ’ วที่ ” ังไซตึ้ สำ หรั้ บความลั้ มเหลวในการรี เฟรชการแยกชั้ ื่อมู ลและการเรื ยกใช้ โฟลรั้

หากต้ ่องการตรวจสอบอยั้ ังชั้ ดเจนสำ หรั้ บการรี เฟรชการแยกชั้ ื่อมู ลหรื อความลั้ มเหลวในการเรื ยกใช้ โฟลรั้ :

- เลื อกเมนู การดำ เน นการ (...) ถั้ ดจากแห ล่ ังชั้ ื่อมู ลหรื อไฟลั้ การดี ังชั้ ื่อมู ลที่ ’ คุ ณ์ต้ ่องการสร้ ังคำ เตื อนแล้ วเลื อกต้ วเลื อกที่ ’ เหมาะสม:
 - ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2023.3 ชั้ ” นไป
 - ป้ ยกำ กั้ บชั้ ื่อมู ล > การตรวจสอบการรี เฟรชการแยกชั้ ื่อมู ล
 - ป้ ยกำ กั้ บชั้ ื่อมู ล > การตรวจสอบการเรื ยกใช้ โฟลรั้
 - ใน Tableau Server 2023.1 และกั ่อนหนั้ ำ
 - คำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาภาพ > การตรวจสอบการรี เฟรชการแยกชั้ ื่อมู ล
 - คำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาภาพ > การตรวจสอบการเรื ยกใช้ โฟลรั้
- เปื ดใช้ งานคำ เตื อน
- ต้ ” ังระดั้ บการมอเงื้ น (กลั้ ่องต้ ้อตอบเวอรื้ ชั้ ” นเกั้ ำ กั้ ว ำ จะมี ชั้ ่องทำ เครื ’ ่องหมายเพื้ ’ ่อให้ มอเงื้ นได้ ชั้ ดเจน)

4. หากต้องการให้ปิดการแจ้งเตือนเมื่อผู้ใช้เห็นในรายละเอียดคำเตือนหากการรีเฟรชการแยกข้อมูลหรือการเรียกใช้ไฟล์ไม่สำเร็จ คุณสามารถจัดรูปแบบเนื้อหาในข้อความด้วยตัวหนาขีดเส้นใต้ และตัวเอียง รวมถึงใส่ลิงก์หรือรูปภาพได้
- หากต้องการดูเคล็ดลับการจัดรูปแบบข้อความให้คลิกไอคอนข้อมูล(i) ด้านบนปุ่มบันทึก
5. คลิกบันทึก



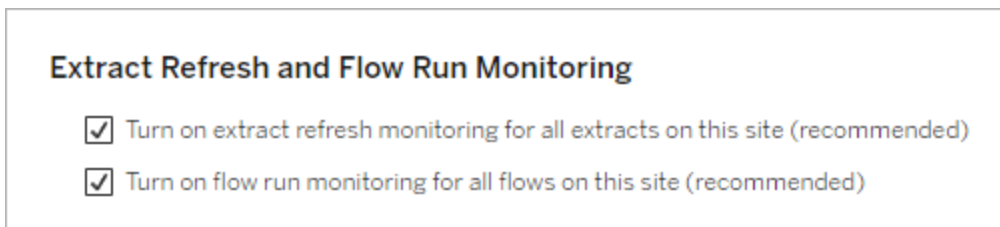
วิธี ปี ดใช้ งานคำ เตี อนเกี ' ยวกั บค ุณภาพการตรวจสอบ

วิธี ปี ดใช้ งานการตรวจสอบสำ หรั บการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลหรือ การเรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ' ไ ม่ สำ เรี จ:

1. เลี ออกเมนู การดำ เนี นการ (...) ถั้ ตจากแหล่ง งชั้ อมู ลหรือ อโฟลว์ การดี งชั้ อมู ลที่ ' ค ุณ ตั้ องการสร้ างคำ เตี อนแล้ว วเลี ออกตั้ วเลี ออกที่ ' เหมาะสม:
 - ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2023.3 ชั้ นไป
 - ป้ ายกำ กั บชั้ อมู ล > การตรวจสอบการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ล
 - ป้ ายกำ กั บชั้ อมู ล > การตรวจสอบการเรี ยกใช้ โฟลว์
 - ใน Tableau Server 2023.1 และก่อนหน้า
 - คำ เตี อนเกี ' ยวกั บค ุณภาพ > การตรวจสอบการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ล
 - คำ เตี อนเกี ' ยวกั บค ุณภาพ > การตรวจสอบการเรี ยกใช้ โฟลว์
2. ปี ดใช้ งานคำ เตี อน
3. คลี กบั นที่ ก

การตรวจสอบที่ ' วั้ งไซต์ สำ หรั บความล้ มเหลวในการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลและการเรี ยกใช้ โฟลว์

ตั้ งแต่ Tableau Cloud ตุลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็ นตั้ นไปผู้ ดู และสามารถเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบที่ ' วั้ งไซต์ เพื่ อเพี มหรี อลบคำ เตี อนเกี ' ยวกั บค ุณภาพของชั้ อมู ลสำ หรั บความล้ มเหลวในการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลและความล้ มเหลวในการเรี ยกใช้ โฟลว์ คุ ณสามารถควบคุมพี เจอร์ นั้ ได้ ด้ วนหน้า "การดี งชั้ อมู ล" ได้ ส วน "การรี เฟรชการแยกชั้ อมู ล" และ "การตรวจสอบการเรี ยกใช้ โฟลว์ ":



การดี งชั้ อมู ลเหล่านี้ จะเป็ ดใช้ งานตามค ารเรี มต้ นสำ หรั บไซต์ ใหม่ ที่ ' งหมดการดี งชั้ อมู ลสำ หรั บไซต์ ที่ ' มี อยู่ ก่ ่อนการเปลี ' ยนแปลงจะถู กปี ดแต่ ผู้ ดู และสามารถเป็ ดใช้ งานได้

หมายเหตุ : การแจ้ง เตื อนคำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ฅภาพของช้ อมุ ลจะไม่ แสดงสำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลที่ ' ใช้ Tableau Bridge

การไต้ อดบของการตรวจสอบที่ ' วท้ ' งไซต์ และการตรวจสอบที่ ' ช้ ดเจน

การไต้ อดบของการตรวจสอบแอสเซทที่ ' ช้ ดเจนและการตรวจสอบที่ ' วท้ ' งไซต์ สำ หรั บแอสเซทที่ ' งหมดมี ดั งนี้ "

- หากเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบแอสเซทไว้ อย่ างช้ ดเจนและการตรวจสอบที่ ' วท้ ' งไซต์ การต้ ' งค้ ทที่ ' ช้ ดเจนในแอสเซทจะมี ความสำ ค้ ญเหนือ อกว่ าการต้ ' งค้ ทที่ ' วท้ ' งไซต์ การต้ ' งค้ ารวมถึ งฟรี อพเพอร์ ตี ' เช่น ะระดั บการมองเห็นและช้ อความ
- เมื ' อปี ดใช้ งานการตรวจสอบที่ ' วท้ ' งไซต์ :
 - แอสเซทที่ ' เป็ ดใช้ งานการตรวจสอบไว้ อย่ างช้ ดเจนจะไม่ เป็ล ' ยนแปลง
 - แอสเซทที่ ' ไม่ ไต้ เป็ ดใช้ งานการตรวจสอบไว้ อย่ างช้ ดเจนจะหยุดการตรวจสอบคความล้ มเหลวในการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลหรือ อกการเรื ยกใช้ โพล์ และคำ เตื อนที่ ' เกิ ดจากความล้ มเหลวในการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลหรือ อกการเรื ยกใช้ โพล์ ในแอสเซทเหล่ านั ' นก่ ่อนหนั จะถู กลบออก
 - ประสิ ทธิ ภาพการนำ เช้ าแคตตาลี อกอาจลดลงช้ ' วดคราวเนื ' อกจากแคตตาลี อกนำ เช้ าแอสเซทที่ อกคร้ ' งช้ ' งอาจไม่ มี ป้ ายก้ กั บคำ เตื อนอื กต่ อไป

การตรวจสอบที่ ' วท้ ' งไซต์ เป็ ดต้ วใน Tableau Cloud ตู ลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 ไม่ มี การไต้ อดบของการตรวจสอบที่ ' ช้ ดเจนและการตรวจสอบที่ ' วท้ ' งไซต์ ในเวอร์ช้ นก่ ่อนหนั "

ใครสามารถต้ ' งค้ ำคำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ฅภาพไต้

หากต้ อกการต้ ' งค้ ำคำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ฅภาพของช้ อมุ ลคุ ฅต้ อก

- เป็ นผู้ ดู แลเชิ ร์ ฟเวอร้ หรือ ผู้ ดู แลไซต์ หรือ
- มี ความสามารถในการเชิ ย์ ยนท้ บสำ หรั บแอสเซท

ปรี บแต่ ' งคำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ฅภาพของช้ อมุ ล

ต้ ' งแต่ Tableau Cloud มี ฤ ุนายน 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็ นต้ นไปเมื ' อใช้ เครี ' อกมี อกั ดการป้ ายก้ กั บบนหนั "ป้ ายก้ กั บช้ อมุ ล"หรือ REST API ผู้ ดู แลสามารถเป็ล ' ยนคำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ฅภาพของช้ อมุ ลที่ ' ผู้ ใช้ เห็นในกั อกต้ อดคำ เตื อน

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

เกื ' ยวัก บคุ ฎภาพของซ้ อมุ ลหรื อสร้ วงค้ เตื อนใหม่ หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื ' มเตื มโปรด ดู จ้ ดการป้ ายค้ ก้ บซ้ อมุ ล

ป้ ายค้ ก้ บความละเอื ยดอ์ อน

ซ้ อมุ ลบางอย่ วงจ้ ำ เปื นต้ องได้ ร้ บการจ้ ดการอย่ วงระม้ ด้ ระวั งมากซ้ ' นเพื ' อให้ มี ความ น้ าเชื ' อถื อและความปลอดก้ ยลื ' งส้ ำ ค้ ฎคื อผู้ ' ใช้ ต้ องรู้ ' ว้ ำซ้ อมุ ลใดที่ ' ได้ ร้ บกา รจ้ ดการต้ ' งแต่ Tableau Cloud มี ฎ นายน 2023 และ Tableau Server 2023.3 เปื นต้ นไป หาก คุ ฎมี โบอน ฎฎการจ้ ดการซ้ อมุ ลTableau จะให้ บริ การป้ ายค้ ก้ บซ้ อมุ ลประเภทใหม่ ' ได้ แก่ ป้ ายค้ ก้ บความละเอื ยดอ์ อนผู้ ' ใช้ สามารถใช้ ป้ ายค้ ก้ บความละเอื ยดอ์ อนเพื ' อ ระบु ระด้ บการดู แลที่ ' ด้ รด้ ำ เนื นการเมื ' อสร้ วงมุ มมองหรื อแชร้ ซ้ อมุ ลนอกจากนี้ ' ป้ ำ ยค้ ก้ บความละเอื ยดอ์ อนสามารถอยู่ ' ร้ วงก้ นในแอสเซทเตื ยวัก นก้ บป้ ายค้ ก้ บอื ' นๆ เ ช้ นการร้ บรองและค้ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ฎภาพของซ้ อมุ ลและเมื ' อใช้ เครื ' องมี อจ้ ดการ ป้ ายค้ ก้ บในหน้า ป้ ายค้ ก้ บซ้ อมุ ลหรื อREST API ผู้ ' ดู แลสามารถสร้ วงป้ ายค้ ก้ บค ความละเอื ยดอ์ อนเพื ' อให้ เหมาะก้ บความต้ องการขององค้ ด้ กรได้

หมายเหตุ : ส้ ำ ห้ บ Tableau Cloud มี นาคน 2023 และ Tableau Server 2023.1 และก้ อนห น้ ำ น้ ' นความละเอื ยดอ์ อนของซ้ อมุ ลจะแสดงโดยใช้ ค้ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ฎภาพของซ้ อมุ ล“ซ้ อมุ ลที่ ' ละเอื ยดอ์ อน”ด้ วยการอ์ ปเกรดเปื น Tableau Cloud มี ฎ นายน 2023 แล ะ Tableau Server 2023.3 ค้ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ฎภาพของซ้ อมุ ล“ซ้ อมุ ลที่ ' ละเอื ยดอ์ อน”จะย้ ำ ไปย้ ำ งป้ ายค้ ก้ บความละเอื ยดอ์ อน

ป้ ายค้ ก้ บความละเอื ยดอ์ อนสามารถติ ดบนแอสเซทประเภทเตื ยวัก นที่ ' ป้ ายค้ ก้ บซ้ อมุ ล ส ามารถติ ดได้

ติ ดป้ ายค้ ก้ บความละเอื ยดอ์ อนบนแอสเซท

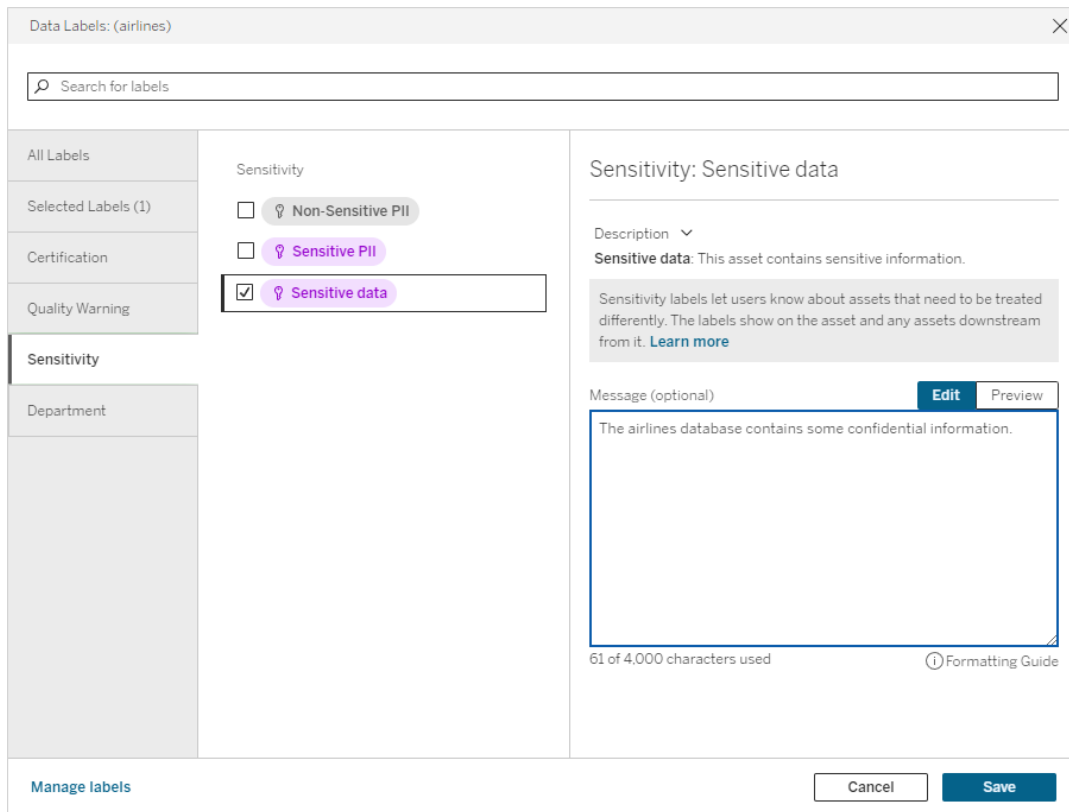
วิ ธี ติ ดป้ ายค้ ก้ บความละเอื ยดอ์ อนบนแอสเซท:

หมายเหตุ : ต้ ' งแต่ Tableau Cloud เตื อนฎ ฎภาพ น้ ำ 2024 และ Tableau Server 2024.2 เ เปื นต้ นไป คุ ฎจะเพื ' มและลบป้ ายค้ ก้ บความละเอื ยดอ์ อนโดยใช้ ด้ ลงโต้ ้ ด้ อดบ“ป้ ำ ยค

“ถ้า กัก บัง คุม ล” แบบรวม แทนที่ จะใช้ กล้องโต้ตอบแยกสำหรับ บัง คุม กัก บัง แต่ ละประเภ
 ทหากัด คุมการชั่ง คุม ลกั กั บัง กล้องโต้ตอบ “บัง คุม กัก บัง คุม ล” โปรดดู กล้องโต้ ต
 อดบัง คุม กัก บัง คุม ล

1. คัด นหาหรือ ไปยัง แอสเซทชั้ นตอนในการนำ ทางชั้ นอยู่ กั บประเภทของแอสเซทที่ คุ
 ณต์ คุมการเพิ่ มบัง คุม กัก บังความละเอียด อด อด:
 - แหล่ง ชั่ง คุม ลหรือ คุมการเชิ่ อดต อเสมิ อด - ในหนึ่ ล่า รวจ ให้ เลื อกแหล่ง ชั่ง คุ
 ม ลที่ คุมการชั่ง คุม อดต อแบบเสมิ อดที่ คุมการชั่ง คุม อด
 - ตารางการเชิ่ อดต อแบบเสมิ อด - ในหนึ่ ล่า รวจ ให้ เลื อกการเชิ่ อดต อแบบเส
 มี อดที่ คุมการชั่ง คุม อดแล้ว วเลื อกการเชิ่ อดต อแบบเสมิ อดที่ มี ตารางการเชิ่ อดต อ
 แบบเสมิ อดที่ คุ ณต์ คุมการร้ บรองจากหนึ่ นเลื อกตารางการเชิ่ อดต อแบบเสมิ
 อด
 - ฐานชั่ง คุม ลหรือ อดตาราง - ในหนึ่ ล่า รวจ ไปยัง ฐานชั่ง คุม ลหรือ อดตาราง หรือ อดในหนึ่ คุ
 แอสเซทภายนอก ให้ เลื อกฐานชั่ง คุม ลและไฟล์ หรือ อดตารางและอดเจ็ กต์
 - คอลั มนี้ - ในหนึ่ ล่า รวจ ไปยัง ตาราง หรือ อดในหนึ่ คุ แอสเซทภายนอก ให้ เลื อกตาราง
 และอดเจ็ กต์ และไปยัง ตารางจากหนึ่ น คัด นหาคอลั มนี้ ในรายการ
2. เลื อกเมนู การด้า เนิน คุมการ (...) ถั ดจากแอสเซทแล้ว วเลื อกบัง คุม กัก บัง คุม ล > บัง คุ
 กั บัง คุม ลละเอียด อด อด
3. เลื อกชั่ง คุม กั คุมการชั่ง คุม อดหมายชั่ง คุม กัก บังความละเอียด อดที่ คุ ณต์ คุมการแนบ
 บแอสเซทหรือ อดหาก คุมการชั่ง คุม อดของบัง คุม กัก บังความละเอียด อด อด อดสามารถคัด นหาไ
 ด์ ที่ อด อดบนของกล้องโต้ตอบจากหนึ่ นเลื อกชั่ง คุม กั คุมการชั่ง คุม อดหมายที่ อด อด อด
 อด (ใน Tableau Server 2023.3 และกั อดหนึ่ คุ ณสามารถแนบบัง คุม กัก บังความละเอียด อด
 อด อด กั บัง แอสเซทได้ เพื ยงรายการเดื ยวเท่ นั้ น ใช้ สริ ตชั้ แสดงบัง คุม กัก บัง คุ
 เพื อดเป็ ดใช้ งานบัง คุม กัก บังความละเอียด อด อด สำหรับ บแอสเซทหนึ่ นจากหนึ่ นเลื อก
 บัง คุม กัก บังความละเอียด อด อดที่ อด อดการจากรายการดรอปปดาวนั้)
4. หากัด คุมการให้ อด อดชั้ อดความที่ จะแสดงต อผู้ ใช้ คุ ณสามารถจ้ ดรู ปแบบเนื้ อด อด
 อด อดความด้ ยด้ วหนาศึ ดเลื นได้ และด้ วเอื ยงรวมถึ งใส่ ลิงก์ หรือ อดรูปภาพได้ หากัด
 คุมการดู เคลื ดล้ บการจ้ ดรู ปแบบชั้ อดความให้ วามเมสึ เหนื อดไอคอนชั่ง คุม ล (i) ด้า
 อด อด อด อด อด อด

5. เลื อกบ้ นที ก



ลบบ้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ์ อนออกจากแอสเซท

วิ ธี ลบบ้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ์ อนออกจากแอสเซท:

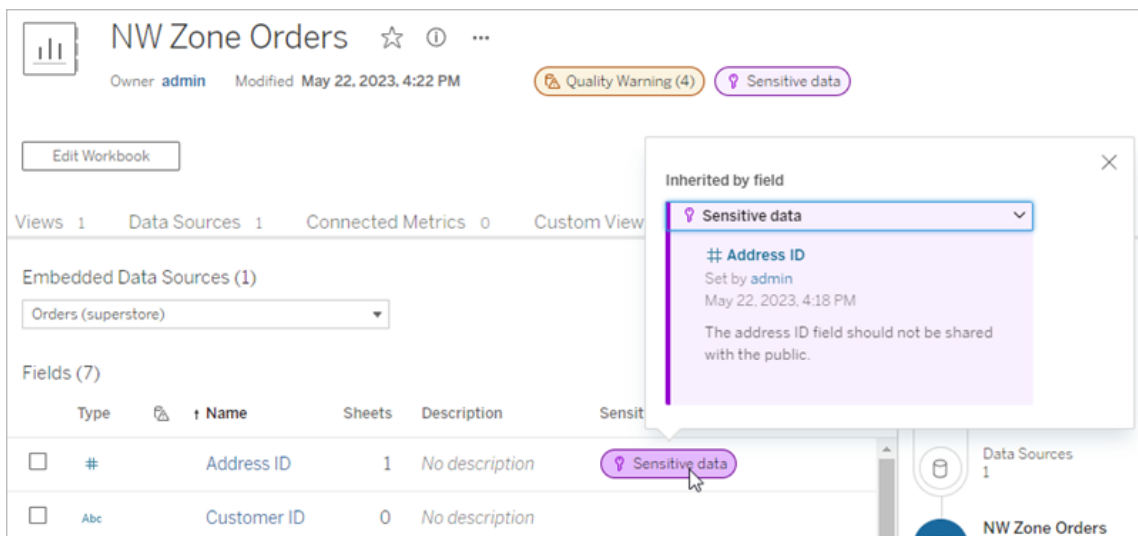
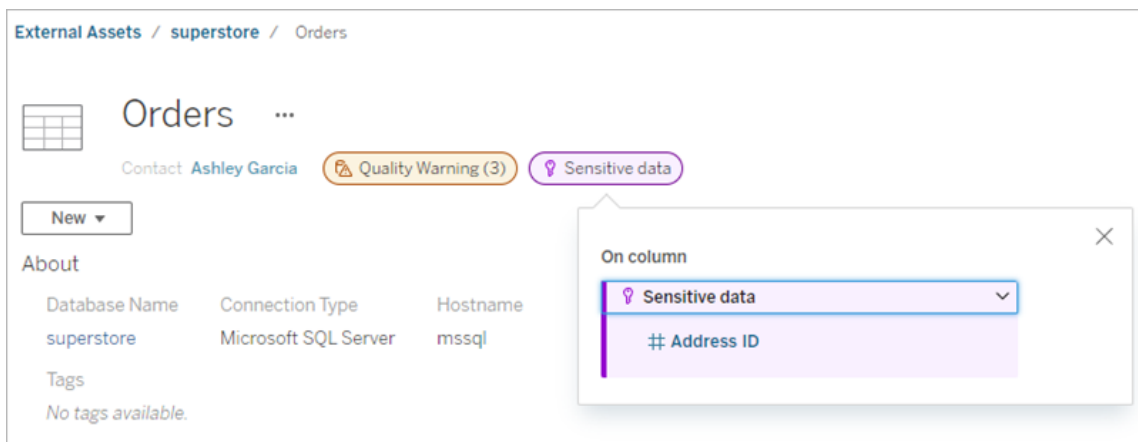
หมายเหตุ : ตั้ง ังแต่ Tableau Cloud เดื อนกั มภาพั นธ์ 2024 และ Tableau Server 2024.2 เปี นต้ นไปคั ณะเพื ' มและลบบ้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ์ อนโดยใช้ กล่ องโต้ ตอบ“บ้ ายกั ำ กั บซ้ อมู ล”แบบรวม แทนที่ ' จะใช้ กล่ องโต้ ตอบแยกสำ หรั บบ้ ายกำ กั บแต่ ละประเภท หากต้ องการซ้ อมู ลเกื ' ยวัก บกล่ องโต้ ตอบ“บ้ ายกำ กั บซ้ อมู ล”โปรดดู กล่ องโต้ ตอบ บ้ ายกำ กั บซ้ อมู ล

1. เลื อกเมนู การดำ เนื นการ (...) ถ้ ดจากแอสเซทแล้ว เลื อกบ้ ายกำ กั บซ้ อมู ล > บ้ ายกั ำ กั บความละเอื ยดอ์ อน

2. ยกเลื กการทำ เครื ' องหมายที่ ' ช่ องซ้ างปี ายกำ กั บความละเอื ยต่อ อนที่ ' ค ุณด้ องก ารลบออกจากแอสเซท (ใน Tableau Server 2023.3 และก่ อนหนั ำให้ ปี ดใช้ งานปี ายกำ กั บด้ วยสรี ตซ์ แสดงปี ายกำ กั บ)
3. เลื ออกบั นทึ ก

ตำ ำหน่ง ที่ ' ปี ายกำ กั บความละเอื ยต่อ อนจะปรากฏ

ปี ายกำ กั บความละเอื ยต่อ อนจะปรากฏบนแอสเซทเมื ่อไปยั งส วนต้ง ำงๆ ของ Tableau Cloud ะ ช่นเตื ยำ กั บคำ เตื อนเกื ' ยำ กั บค ุณภาพของช่ อมูลปี ายกำ กั บความละเอื ยต่อ อนจะปรากฏที่ ' ดาวนั สตรี มจากแอสเซทที่ ' ตี ดไว้ ตั วอย ำงเช่น ปี ายกำ กั บความละเอื ยต่อ อนในคอลั มนั จะปรากฏในแถวคอลั มนั ในหนั ำตารางที่ ' ตั ำงานบนของหนั ำตารางอื กคร้ ' ง และบนหนั ำฐ ำนช่ อมูล



ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

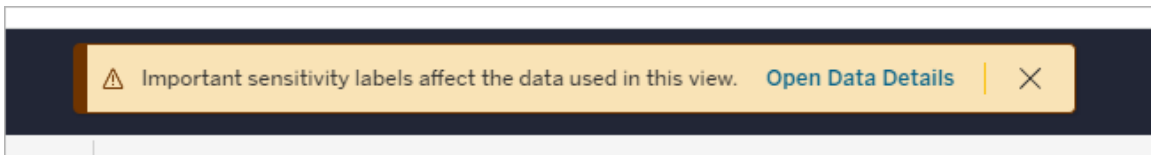
ในการเชิ ยนเว็ บผู ้ ใช้ จะเห็ นไอคองถึ ดจากแหล่ งซ้ อมุ ลในแผงซ้ อมุ ลมี ้ อ

- มี ้ ป้ ายก้า กั บความละเอี ยดอ่ อนในแหล่ งซ้ อมุ ลที่ ้ ใช้ ในเว็ ร์ กนุ ้ กหรือ ้ อ
- มี ้ คำ เตี อนอ้ ปรสตรึ มจากแหล่ งซ้ อมุ ลที่ ้ ใช้ ในเว็ ร์ กนุ ้ ก

หากต้ องการดู รายละเอียด ยดให้ วาจเคอร์ เซอร์ เหนื อไอคองหรือ ้ อในการเชิ ยนเว็ บของ Tableau Cloud คุ ณสามารถเลื อกแหล่ งซ้ อมุ ลหรือ ้ อคอลลั มนี้ แล้ วเลื อกรายละเอียด แดตตาลี อกเพี ้ อ ดู ้ ป้ ายก้า กั บทั ้ งหมด

การมองเห็ น

ป้ ายก้า กั บความละเอี ยดอ่ อนที่ ้ มี การมองเห็ นระดับ บสู งจะปรากฏอย่ างเรื่ งต้ วนมากซึ ้ นและ ปรากฏในที่ ้ ต่ างๆ มากซึ ้ นต้ วอย่ างเช่ นป้ ายก้า กั บความละเอี ยดอ่ อนที่ ้ มี การมองเห็ น ระดับ บสู งในตารางจะสร้ างการแฉ้ งเตี อนเมื ้ อใครก็ ตามเชิ ยนมู มมองหรือ ้ อเปี ดมุ มมองที่ ้ เผย แพร่ ซึ ้ งซึ ้ นอยุ่ ้ กั บตารางนี้ ้ น



ไอคองและป้ ายสำ หรั บป้ ายก้า กั บความละเอี ยดอ่ อนที่ ้ มี การมองเห็ นระดับ บสู งจะเป็น นสิ ม่ วง ในขณะที่ ้ ป้ ายก้า กั บความละเอี ยดอ่ อนสำ หรั บการมองเห็ นมาตรฐานจะเป็น นสิ เทาตาม ค้ าเรื่ มต้ นป้ ายก้า กั บความละเอี ยดอ่ อนในต้ วที่ ้ ซึ ้ งอว่ า“ซ้ อมุ ลที่ ้ ละเอี ยดอ่ อน” คี อการมองเห็ นระดับ บสู ง

หากมี การใช้ ป้ ายก้า กั บความละเอี ยดอ่ อนมากกว่า านนี้ ้ งรายการกั บแอสเซท(เนื ้ อจากแอสเซท มี ป้ ายก้า กั บความละเอี ยดอ่ อนมากกว่า านนี้ ้ งรายการหรือ ้ อรั บค้ ่าป้ ายก้า กั บความละเอี ยดอ่ อนแบบอ้ ปรสตรึ ม)ป้ ายจะมี ้ ต่ วเลขและสี จะถู กก้า หนดโดยป้ ายก้า กั บการมองเห็ นระดับ บสู งสุ ดต้ วอย่ างเช่ นหากมี การใช้ ป้ ายก้า กั บความละเอี ยดอ่ อนสองรายการกั บแอสเซทรายการ นี้ ้ งคื อการมองเห็ นมาตรฐานและอ้ กรายการนี้ ้ งคื อการมองเห็ นระดับ บสู งป้ ายจะเป็น นสิ ม่ วง



บ้ ายกำ ก้ บความละเอื ยดอ่ อนในการสมั ครร้ บซ้ อมุ ลทางอี เมล

ผู้ ดู แลสามารถเป็ ดใช้ งานบ้ ายกำ ก้ บความละเอื ยดอ่ อนในการสมั ครร้ บซ้ อมุ ลทางอี เมล ดั ังน้ ันเมื ่อผู้ ใช้ สมั ครร้ บมุ มมองอี เมลที่ ่ ด้ รั บเหล่ านั ้ นจะมี บ้ ายกำ ก้ บความ ละเอื ยดอ่ อนที่ ่ มี การมองเห็ ษระดั บสูง ึ่งซึ ้ งเก็ ่ ยวซ้ ึ่งอ้ ึ่ง บมุ มมองน้ ัน ด้ วยอี เมล ี ่ มี บ้ ายกำ ก้ บความละเอื ยดอ่ อนที่ ่ มี การมองเห็ ษระดั บสูง ึ่งประกอบด้ วย:

- ลั ึ่งก้ ้ ไปย้ ึ่งมุ มมองหรื อเว็ ร์ กบั ์ กที่ ่ เก็ ่ ยวซ้ ึ่งองด้ วยเป็ ดหน้ ่าต้ ้งรายละเอื ยดซ้ อมุ ล
- ลั ึ่งก้ ้ ไปย้ ึ่งแอสเซทดาวัน ์ สดรี ์ มที่ ่ เก็ ่ ยวซ้ ึ่งองเช่ ้น แหล้ ึ่งซ้ อมุ ลตารางหรื อฐานซ้ อมุ ล

ผู้ ดู แลสามารถเป็ ดใช้ งานบ้ ายกำ ก้ บความละเอื ยดอ่ อนในการสมั ครร้ บอี เมลด้ วยการเลื อก ต้ ้วเลื อกบ้ ายกำ ก้ บซ้ อมุ ลการมองเห็ ษระดั บสูง ึ่งในมุ มมองแะการสมั ครใช้ ้ บริ การเว็ ร์ กบั ์ อก(ก้ ่อนหน้ ่าน้ ัน ์ คื ่อต้ ้วเลื อกค้ ่า เต็ ่อนเก็ ่ ยวซ้ ึ่ง บคุ ุ ภาพของซ้ อมุ ลในการสมั คร ใช้ ้ บริ การ) ในหน้ ่าการต้ ้งค้ ่า Tableau Server หรื ้อ Tableau Cloud หากต้ ้องการซ้ อมุ ล ลเพื ้ มเต็ ้มโปรดั ด บ้ ายกำ ก้ บซ้ อมุ ลการมองเห็ ษระดั บสูง ึ่งในการสมั ครร้ บซ้ อมุ ลมุ มมอง แะเว็ ร์ กบั ์ อกในการอ้ ึงอ้ ึงการต้ ้งค้ ่าไซต้ ์

ไครสามารถต้ ้งค้ ่า บ้ ายกำ ก้ บความละเอื ยดอ่ อนด้ ู

หากต้ ้องการต้ ้งค้ ่า บ้ ายกำ ก้ บความละเอื ยดอ่ อนคุ ุ ณต้ ้อง

- เป็ นผู้ ดู แลเซ็ ร์ ฟเวอร้ ์ หรื ่อผู้ ดู แลไซต้ ์ หรื ่อ
- มี ความสามารถในการเชื ้ ยนห้ ้ บสำ หรื ื่ บแอสเซท

ปรึ บแต่ ึ่งบ้ ายกำ ก้ บความละเอื ยดอ่ อน

มี บ้ ายกำ ก้ บความละเอื ยดอ่ อนในต้ ้วเพื ้ ึ่งบ้ ายเต็ ียวเท่ ่านั ้ ้นได้ ้ แก่ ้ ซ้ อมุ ลที่ ่ ละเอื ้ ยดอ่ อนต้ ้งแต่ ้ Tableau Cloud มี ุ นายน 2023 แะ Tableau Server 2023 เป็ ้นต้ ึ ้นไปเมื ่อ ้อใช้ ้ เคร็ ์ ้องมี ้อจ้ ดการบ้ ายกำ ก้ บในหน้ ่า บ้ ายกำ ก้ บซ้ อมุ ลหรื ื่อ REST API ผู้ ดู แลส ามารถสร้ ึงค้ ่า บ้ ายกำ ก้ บความละเอื ยดอ่ อนหรื ื่อเปลั ์ ยนซึ ้ ้อแะค้ ่า อธิ บายของค้ ่าที่ ่ มี อยุ ่ ด้ ู การเพื ้ มโดยห้ ้ ้วไป(ซึ ้ ้อแะค้ ่า อธิ บาย)อาจมี ้ สถานะต้ ้อไปน้ ัน

- **สขารณะ:** คนห้ ้ ้วไปสามารถดู ด้ ู

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- **ภายใน:** จำ กั ดไว้ เฉพาะพนั กงานบริ ษั ทและพนั กงานสั ญญาจ้ างซ้ อมุ ลนี้ ้ ต้ องไม่ ใด้ รั บการแชร์ แชร์ แบบสาธารณะ แต่ สามารถแชร์ กั บลู กค้ าพาร์ ทเนอร์ และคนอี ันๆ ภายในได้ ซ้ อตกลงไม่ เป็ ดเผยความล้ บ (NDA)
- **เป็ นความล้ บ:** พร้ อมใช้ งานสำ หรั บลู ก ' มพนั กงานและพนั กงานสั ญญาจ้ างที่ ้ ได้ รั บการอนู มั ตี ซ้ อมุ ลนี้ ้ ไม่ ฤ กจำ กั ดโดยกฎหมาย กฎระเบ็ ยบหรือ ซ้ อตกลงในการใ้ ห้ บริ การหลั ก (MSA) ของบริ ษั ทสามารถแชร์ กั บลู กค้ าพาร์ ทเนอร์ และคนอี ันๆ ภายในได้ NDA
- **ฤ กจำ กั ด:** ใช้ ้ ได้ เฉพาะกั บลู ก ' มพนั กงานและพนั กงานสั ญญาจ้ างที่ ้ ได้ รั บการอนู มั ตี เหน้ น ซ้ อมุ ลนี้ ้ อาจฤ กจำ กั ดโดยกฎหมาย, กฎระเบ็ ยบ, NDA หรือ อ MSA ของบริ ษั ท
- **มี ความสำ คั ญในระดับ บพั นธกิ จ:** พร้ อมใ้ ใช้ งานเฉพาะพนั กงานและพนั กงานสั ญญาจ้ างที่ ้ ได้ รั บการอนู มั ตี กลู ก ' มเสี ่ กๆ เหน้ น บุ คคลที่ ้ สามที่ ้ ได้ รั บสิ ธิ ์ เช้ ่าถึ งอาจอยู่ ้ ภายในได้ ซ้ อกำ หนดของสั ญญาที่ ้ เช้ ่ามงวดซึ ้ น ซ้ อมุ ลนี้ ้ มี ฤ กจจำ กั ดโดยกฎหมาย, กฎระเบ็ ยบ, NDA หรือ อ MSA ของบริ ษั ท

หากต้ องการซ้ อมุ ลเพ็ ่มเต็ มโปรดดู จั ดการป้ ายกำ กั บซ้ อมุ ล

ป้ ายกำ กั บที่ ้ มี หมดหมุ ้ ที่ ้ กำ หนดเอง

Tableau มี ป้ ายกำ กั บซ้ อมุ ลหลายแบบเช่ น การรั บรอง ค้ ่า เต็ ่อนเก็ ่ ยวัก บคุ ุ ภาพและป้ ายกำ กั บความละเอ็ ่ ยดอ่ ่อนซึ ้ งครอบคลุ มวิ ธิ การจำ แนกซ้ อมุ ลที่ ้ หลากหลายอยู่ ้ างไรก็ ้ ตามอาจมี ้ บางคร้ ้ งที่ ้ ผู้ ้ ใช้ ต้ องใช้ ป้ ายกำ กั บและหมดหมุ ้ ี ้ นที่ ้ ตรงกั บกรณี การใ้ ซ้ งานอี ันๆ ต้ ั้งแต่ Tableau Cloud ตุลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 ผู้ ้ ใช้ สามารถจ้ ดประเภทแอสเซทโดยใช้ ป้ ายกำ กั บที่ ้ มี หมดหมุ ้ ที่ ้ กำ หนดเองที่ ้ ผู้ ้ ดู แลกำ หนดไว้ ้ ต้ ่วอยู่ ้ างเช่ น ผู้ ้ ดู แลสามารถสร้ างหมดหมุ ้ ที่ ้ เร็ ่ ยกว่า “แผนก” โดยมี ป้ ายกำ กั บสำ หรั บฝายขายฝายบริ การและฝายปฏิ บั ตี การที่ ้ พร้ อมที่ ้ จะนำ ้ ไปใช้ ้ กั บแอสเซท

ป้ ายกำ กั บที่ ้ มี หมดหมุ ้ ที่ ้ กำ หนดเองจำ เป็ นต้ องมี ้ ใบอนู ญาตการจ้ ดการซ้ อมุ ลที่ ้ เป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog และสามารถแนบกั บแอสเซทประเภทเต็ ่ ยวัก บที่ ้ ป้ ายกำ กั บซ้ อมุ ลอี ันสามารถทำ ้ ได้ อยู่ ้ างไรก็ ้ ตามป้ ายกำ กั บที่ ้ มี หมดหมุ ้ ที่ ้ กำ หนดเองจะไม่ ้ แสดงในแอสเซทดาวนั สตรี มเหม็ ่อนกั บที่ ้ ป้ ายค้ ่า เต็ ่อนเก็ ่ ยวัก บคุ ุ ภาพของซ้ อมุ ลและป้ ายความละเอ็ ่ ยดอ่ ่อนแสดง

หมายเหตุ : หากคุณเป็นผู้ดูแลที่จัดการสิทธิ์หมวดหมู่ และป้ายกำกับที่กำหนดเอง โปรดดูวิธีการป้ายกำกับข้อมูล.

แบบป้ายกำกับที่มีหมวดหมู่ที่กำหนดเองกับแอสเซท

หมายเหตุ : ตั้งแต่ Tableau Cloud เวอร์ชัน 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็นต้นไป คุณจะสามารถเพิ่มและลบป้ายกำกับที่มีหมวดหมู่ที่กำหนดเองโดยใช้กล่องโต้ตอบ "ป้ายกำกับข้อมูล" แบบรวมแทนที่จะใช้กล่องโต้ตอบแยกสำหรับป้ายกำกับแต่ละประเภท หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับกล่องโต้ตอบ "ป้ายกำกับข้อมูล" โปรดดูกล่องโต้ตอบป้ายกำกับข้อมูล.

หากต้องการแบบป้ายกำกับที่มีหมวดหมู่ที่กำหนดเองกับแอสเซทให้ทำดังนี้

ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ขึ้นไป

- ค้นหาหรือไปยังแอสเซทขั้นตอนในการนำทางขึ้นอยู่กับประเภทของแอสเซทที่คุณต้องการเพิ่มป้ายกำกับ:
 - แหล่งข้อมูลหรือการเชื่อมโยงอัตโนมัติ - ในหน้าสำรวจให้คลิก **แหล่งข้อมูลทั้งหมดหรือการเชื่อมโยงอัตโนมัติทั้งหมด**
 - ตารางการเชื่อมโยงอัตโนมัติแบบเชื่อมโยง - ในหน้าสำรวจให้คลิก **การเชื่อมโยงอัตโนมัติทั้งหมดแล้วคลิก การเชื่อมโยงอัตโนมัติ** ที่มีตารางการเชื่อมโยงอัตโนมัติที่คุณต้องการรับรองจากนั้นคลิก **การเชื่อมโยงอัตโนมัติ**
 - ฐานข้อมูลหรือตาราง - ในหน้าสำรวจไปยังฐานข้อมูลหรือตารางหรือในหน้า **แอสเซทภายนอก** ให้คลิก **ฐานข้อมูลและไฟล์** หรือ **ตารางและออบเจกต์**
 - คอลัมน์ - ในหน้าสำรวจไปยังตารางหรือในหน้า **แอสเซทภายนอก** ให้คลิก **ตารางและออบเจกต์** และไปยังตารางจากนั้นคลิก **คอลัมน์** ในรายการ
- คลิกเมนู **ดำเนินการ (...)** ถัดจากแอสเซทและคลิก **ป้ายกำกับข้อมูล > ป้ายกำกับข้อมูลทั้งหมด**
- คลิกแท็บ **แนวทางตั้งต้น** ของกล่องโต้ตอบที่สอดคล้องกับหมวดหมู่ป้ายกำกับที่กำหนดเองหรือหากคุณทราบชื่อป้ายกำกับที่คุณสามารถค้นหาได้ที่ตั้งต้นบนของกล่องโต้ตอบ
- คลิกช่องทำเครื่องหมายข้างป้ายกำกับที่คุณต้องการแบบกับแอสเซท

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

5. หากต้องการให้ ป้อนข้อความที่ จะแสดงต่อผู้ ใช้ คุณสามารถจัดรูปแบบเนื้อหาในข้อความด้วยตัวหนา สี และตัวเอียง รวมถึงใส่ ลิงก์ หรือ รูปภาพได้ หากต้องการดู เคล็ดลับ ในการจัดรูปแบบข้อความ ให้ วางเมาส์ เหนือ ไอคอนข้อมูล (i) ด้านบนปุ่ม บันทึก
6. ทำซ้ำขั้นตอนนี้ 3 ถึง 5 สำหรับแต่ละป้ายกำกับที่ต้องการเพิ่ม
7. เลือกลับบันทึก

The screenshot shows the 'Data Labels: (airlines)' configuration window. It includes a search bar, a list of labels on the left, and a configuration panel for the 'Department' label. The 'Department' label is selected, and its configuration is shown on the right. The configuration includes a description, a message, and a preview of the message. The message text is 'The airlines database is controlled by the Operations Department.' The window also has 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom right.

Label	Selected
Department	<input checked="" type="checkbox"/>
Operations	<input type="checkbox"/>
Sales	<input type="checkbox"/>
Service	<input type="checkbox"/>

Department: Operations

Description: Department that controls the asset

Operations: The Operations Department controls this asset

Labels with custom categories are created by an administrator to match your organization's needs. The labels don't show on downstream assets. [Learn more](#)

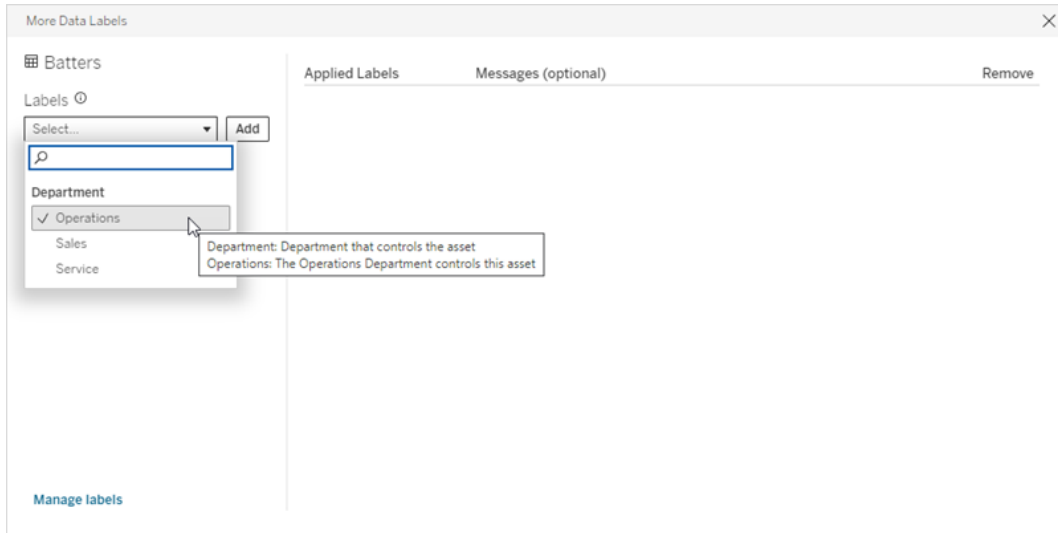
Message (optional): The airlines database is controlled by the Operations Department.

65 of 4,000 characters used [Formatting Guide](#)

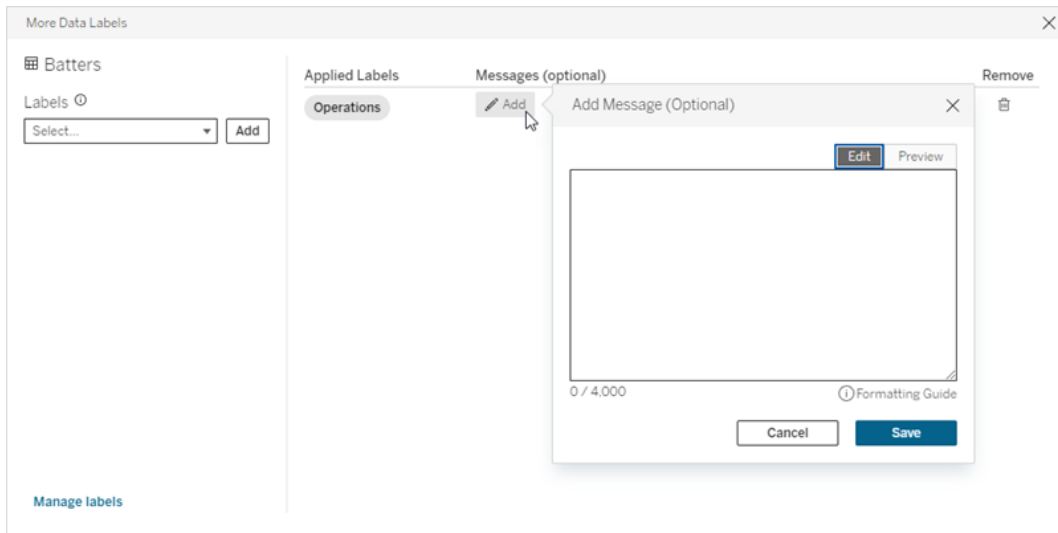
ใน Tableau Server 2023.3

1. เลือเมนู การดำเนินการ (...) ถัดจากแอสเซต และเลือกป้ายกำกับข้อมูล > ป้ายกำกับข้อมูลเพิ่มเติม

- เลือกกรอบดาวที่ป้ายกำกับที่ ' อป' ยกำกับ บจะจัดเรียงตามหมวดหมู่ ' ป้ายกำกับ บ และคุณสมบัตินี้ ' อนุญาต



- เลือกป้ายกำกับที่ ' จะแนบจากนั้น ' นเลือกเพื่อ ' มถัดจากกรอบดาวที่ป้ายกำกับ บป้ายกำกับ บจะปรากฏในรายการป้ายกำกับ บที่ ' ใช้ทางตัวแทนของกล่องโต้ตอบ
- หากต้องการเพิ่มข้อความป้ายกำกับ บที่ ' ไม่บังคับให้ ' กบแอสเซตเฉพาะนี้ ' ให้เลือกติ๊กในคอลัมน์ ' ข้อความ (ไม่บังคับ) ' จากนั้น ' นเลือกบันทึก



- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 ถึง 5 สำหรับแต่ละป้ายกำกับ บที่ ' ต้องการเพิ่ม
- เมื่อคุณเพิ่มป้ายกำกับ บเสร็จแล้ว ให้ปิดกล่องโต้ตอบ (เลือก X ที่มุมขวาบนของกล่องโต้ตอบหรือคลิกบางอย่างนอกกล่องโต้ตอบเพื่อปิด)

ลบปี ายกำ กั บที่ ' มี หมวดหมู ' ที่ ' กำ หนดเองออกจากแอสเซท

หมายเหตุ : ตั้งแต่ Tableau Cloud เื่อ อกนภุมภาพั นธ์ 2024 และ Tableau Server 2024.2 เื่อ ปี นต์ นไปค ฤณะเพี ่มและลบปี ายกำ กั บที่ ' มี หมวดหมู ' ที่ ' กำ หนดเองโดยใช้ กล่ องโด้ ด้ ้ตอบ “ปี ายกำ กั บช้ ้อมูล”แบบรวมแทนที่ ' จะใช้ กล่ องโด้ ด้ ้ตอบแยกสำ หรั บปี ายกำ กั บแต่ ละประเภทหากด้ ้องการช้ ้อมูลเกี ้ ยวัก บคล่ องโด้ ด้ ้ตอบ “ปี ายกำ กั บช้ ้อมูล”โปรดดู กล่ องโด้ ด้ ้ตอบปี ายกำ กั บช้ ้อมูล

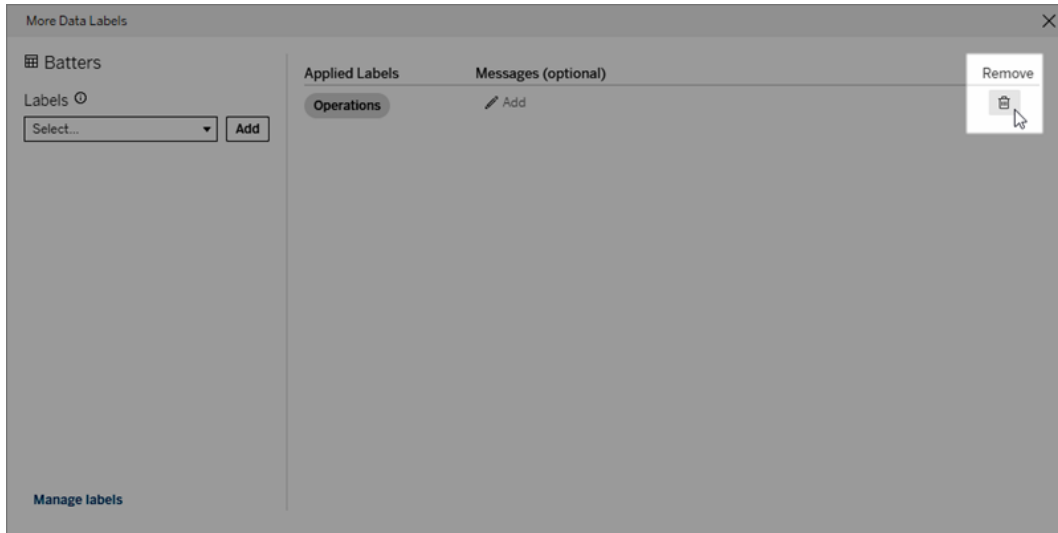
หากด้ ้องการลบปี ายกำ กั บที่ ' มี หมวดหมู ' ที่ ' กำ หนดเองออกจากแอสเซท:

ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ช้ ้นไป

1. คั นหาหรือ ื่อไปยังแอสเซทช้ ้นตอนในการนำ ทางช้ ้นนอยุ่ ัก บประเภทของแอสเซทที่ ' ค ฤนด้ ้องการเพี ่มปี ายกำ กั บ:
 - แห่ล่ งช้ ้อมูลหรือ ื่อการเชี ้ วมต์ ื่อเสมี ่อน -ในหน้ าสำ รวจให้ เลี ื่ออกแห่ล่ งช้ ้อมูล สห้ ้งหมดหรือ ื่อการเชี ้ วมต์ ื่อแบบเสมี ่อนห้ ้งหมด
 - ตารางการเชี ้ วมต์ ื่อแบบเสมี ่อน -ในหน้ าสำ รวจให้ เลี ื่ออกการเชี ้ วมต์ ื่อแบบเสมี ่อนห้ ้งหมดแล้วเลี ื่ออกการเชี ้ วมต์ ื่อแบบเสมี ่อนที่ ' มี ตารางการเชี ้ วมต์ ื่อแบบเสมี ่อนที่ ' ค ฤนด้ ้องการรั บรองจากน้ ันเลี ื่อออกตารางการเชี ้ วมต์ ื่อแบบเสมี ่อน
 - ฐานช้ ้อมูลหรือ ื่อตาราง -ในหน้ าสำ รวจไปยัง ฐานช้ ้อมูลหรือ ื่อตาราง หรือ ื่อในหน้ าสำ รวจแอสเซทภายนอกให้ เลี ื่อออกฐานช้ ้อมูลและไฟล์ หรือ ื่อตารางและออบเจ็ กต์
 - คอล้ มน์ -ในหน้ าสำ รวจไปยัง ตาราง หรือ ื่อในหน้ าสำ รวจแอสเซทภายนอกให้ เลี ื่อออกตารางและออบเจ็ กต์ และไปยัง ตารางจากน้ ันคั นหาคอล้ มน์ ในรายการ
2. เลี ื่ออกเมนู การดำ เนิน การ (...) ถ้ ด้ อกจากแอสเซทและเลี ื่ออกปี ายกำ กั บช้ ้อมูล > ปี ายกำ กั บช้ ้อมูล สห้ ้งหมด
3. เลี ื่ออกแท็ บแนวด้ ั้งทางด้ านช้ ายของกล่ องโด้ ด้ ้ตอบที่ ' สอดคล้ ้องกั บหมวดหมู ' ปี ายกำ กั บที่ ' กำ หนดเอง หรือ ื่อให้ ใช้ แท็ บแนวด้ ั้งปี ายกำ กั บที่ ' เลี ื่ออกเพี ้ อดู ปี ายกำ กั บห้ ้งหมดที่ ' แนบมาัก บแอสเซทหรือ ื่อหากทราบช้ ื่อปี ายกำ กั บค ฤนสามารถคั นหาได้ ที่ ' ด้ านบนของกล่ องโด้ ด้ ้ตอบ
4. ยกเลี ื่อการเลี ื่ออกช้ ้องทำ เกรี ้องหมายช้ ั้งปี ายกำ กั บที่ ' ด้ ้องการลบออกจากแอสเซท
5. ทำ ช้ ื่อช้ ้นตอนที่ ' 3 และ 4 สำ หรั บแต่ ละปี ายกำ กั บที่ ' ด้ ้องการลบ
6. เลี ื่ออกบั นทึ ก

ใน Tableau Server 2023.3

1. เลือ กเมนู การดำ เนิน การ (...) ถึ ดจากแอสเซท และเลื กป้ ายกำ กั บข้ อมู ล > ป้ ายกำ กั บข้ อมู ลเพิ่ มเดี ม
2. ในส่ว นป้ ายกำ กั บที่ ใ้ ใช้ ของกล่ องโด้ ตอ บ ให้ เลื กไอคอนถึ งขยะในแถวของป้ ายก ำ กั บที่ ใ้ จะลย

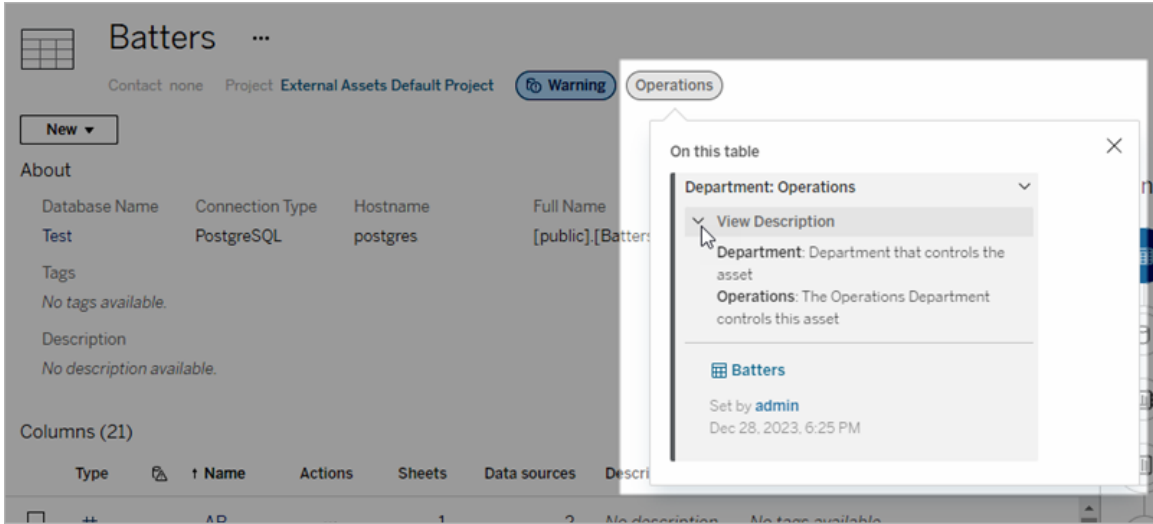


3. ทำ ซ้ ำ ซ้ นตอนที่ 2 สำ หรั บแต่ ละป้ ายกำ กั บที่ ใ้ ต้ องการลย
4. เมื่ อค ุณลยป้ ายกำ กั บเสี ใ้ จแล้ว ใ้ ปี ดกล่ องโด้ ตอ บ (เลื ก X ที่ ใ้ มุ มขวบนของ กล่ องโด้ ตอ บหรื อเลื กบวอ ย่ งนอกกล่ องโด้ ตอ บเพื่ ใ้ อปี ด)

จ ุ ดที่ ใ้ ป้ ายกำ กั บที่ ใ้ มี หมวตหมู ใ้ ที่ ใ้ กำ หนดเองจะปรากฏ

ป้ ายกำ กั บที่ ใ้ กำ หนดเองจะปรากฏบนแอสเซทเมื่ ใ้ อไปย้ งส่ว นต ำ งๆ ของ Tableau Cloud และ Tableau Server

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud



หรือ ในการเขียนวี บค ุณสามารถเลื อกแหล่ง งซ้ อมู ลหรือ อคคอล์ มน์ แล้ วเลื อกรายละเอื ยดแคต ตาลี อกเพื้ อดู ป้ ายกำ กั บทั้ วมด

โดยต ังจากคำ เตี อนเกื้ ยวัก บค ุณภาพและป้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ ้นป้ ายกำ กั บทั้ วมดหุมุ่ ที ้ กำ หนดเองจะไม่ ปรากฏแบบดาวน์ สตรี มจากแอสเซทที ้ แนบมาด้ วยต้ วอย ัง ษ ันสมมติ ว ำงค ์กรของค ุณมี หมดหุมุ่ ป้ ายกำ กั บทั้ ้ กำ หนดเองซึ ้อ“แผนก”ซึ ้ งมี ป้ ายกำ กั บทั้ ้ กำ หนดเองซึ ้อ“ยอดขาย”หากค ุณแนบป้ ายกำ กั บ“ยอดขาย”กั บตารางซึ ้อ“ค ำ สั ้ งซึ ้อ”ป้ ายกำ กั บด้ ังกล าวจะปรากฏในตาราง“ค ำ สั ้ งซึ ้อ”เท ำ นั้ ้น และจะไม่ อย ู ้ บนเว็ ร์ กบุ ้ กแบบดาวน์ สตรี มจากนั้ ้น

ใครสามารถเพื้ มป้ ายกำ กั บหมดหุมุ่ ที ้ กำ หนดเองได้

หากต้ ้องการเพื้ มป้ ายกำ กั บทั้ ้ มี หมดหุมุ่ ที ้ กำ หนดเองให้ กั บแอสเซท(หรือ อลบออกจาก แอสเซท)ค ุณต้ ้องทำ อย ังด้อย ังหนึ ้ ง

- เป็ นผู ้ ดู แลเซิ ร์ ฟเวอ์ หรือ อดู แลไซต์ หรือ ้อ
- มี ความสามารถในการเขียนทั บสำ หรือ บแอสเซท

ปรั บแต่ ้งป้ ายกำ กั บด้ วยหมดหุมุ่ ที ้ กำ หนดเอง

หากต้ ้องการซ้ อมู ลเกื้ ยวัก บวิ ธี ที ้ ผู ้ ดู แลสามารถสร้ างหรือ ้อแก้ ไขหมดหุมุ่ และป้ ายกำ กั บทั้ ้ กำ หนดเองที ้ ปรากฏในกล ้องต้ ้อตบป้ ายกำ กั บซึ ้อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู ัจ ดการ ป้ ายกำ กั บซึ ้อมู ล

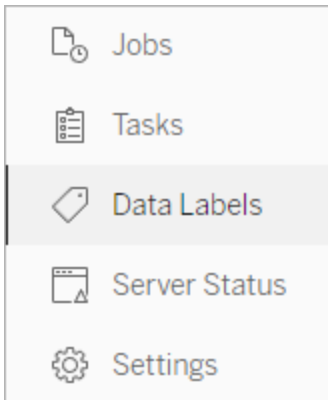
จัดการป้ายกำกับข้อมูล

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็นต้นไป หากคุณมีใบอนุญาตการจัดการข้อมูลและเป็นผู้ดูแล คุณสามารถใช้เครื่องมือจัดการป้ายกำกับเพื่อสร้างหรือแก้ไขป้ายกำกับและหมวดหมู่ป้ายกำกับได้ การปรับแต่งเหล่านี้ส่งผลต่อวิธีแสดงป้ายกำกับใน Tableau เมื่อผู้ใช้โต้ตอบกับป้ายกำกับ

หมายเหตุ: คุณสามารถใช้เมธอด `labelValues` และเมธอด `labelCategories` ของ REST API เพื่อสร้างและแก้ไขป้ายกำกับและหมวดหมู่ป้ายกำกับได้ (ผู้ดูแล Tableau Cloud สามารถสร้างและแก้ไขป้ายกำกับและคำอธิบายป้ายกำกับโดยใช้เมธอด `labelValues` ได้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2023 เป็นต้นไป) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูเมธอดเมตาเดตาใน [ข้อมูล REST API](#)

เครื่องมือจัดการป้ายกำกับ

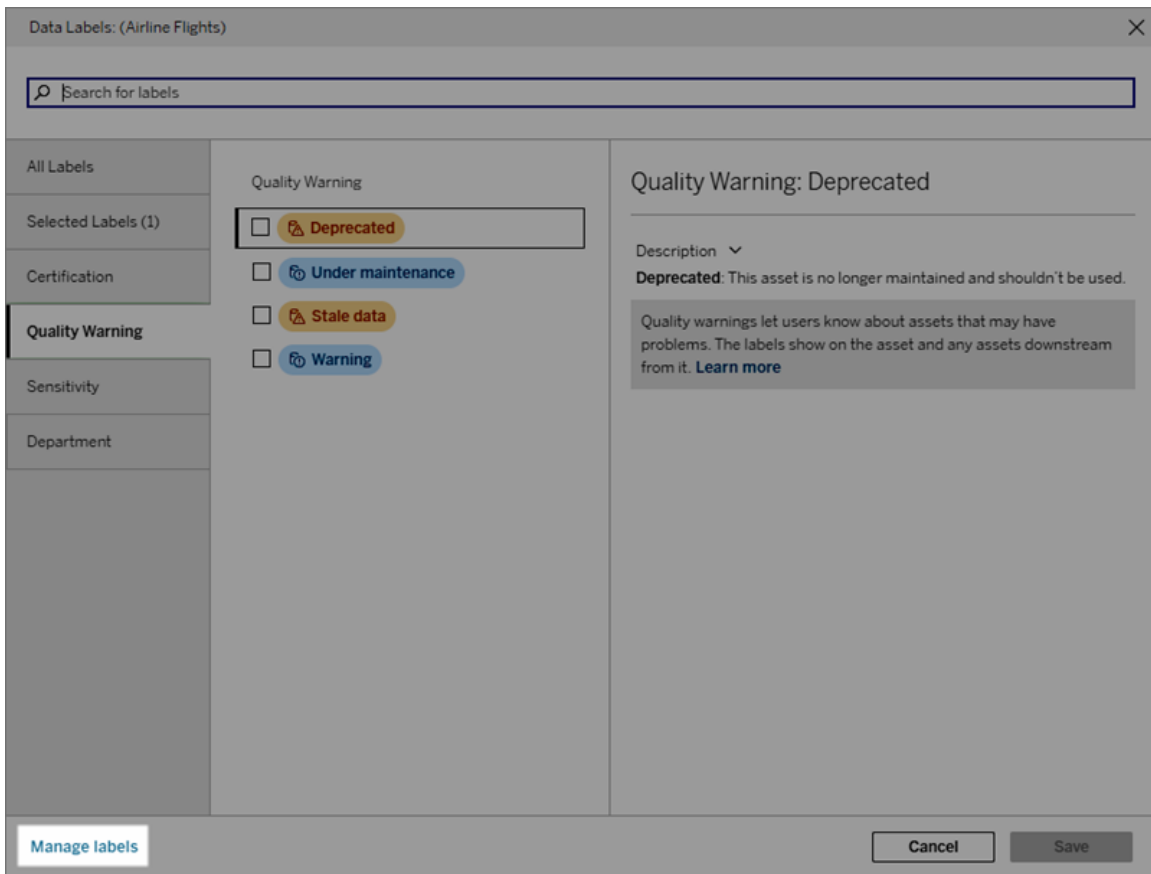
หากต้องการใช้เครื่องมือจัดการป้ายกำกับให้เข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลและเลือก **ป้ายกำกับข้อมูล** จากบานหน้าต่างนำทางด้านซ้าย



หรือหากคุณเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลและคุณปิดกล่องโต้ตอบป้ายกำกับข้อมูลในอดีตป้ายกำกับแอสเสทลิงก์ **จัดการป้ายกำกับ** จะแสดงที่มุมซ้ายล่างลิงก์ **จัดการป้ายกำกับ** จะไปยังหน้า **ป้ายกำกับข้อมูล** (ใน Tableau Server 2023.3 และก่อนหน้า) ลิงก์ **จัดการป้ายกำกับ** จะแสดงในดรอปดาวน์การเลือกป้ายกำกับของกล่องโต้ตอบการรับ

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

รองคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลป้ายกำกับ (ป้ายกำกับที่ความละเอียดอ่อนและป้ายกำกับที่กำหนดเองแต่ละรายการแทน)



หน้าต่างนี้มีองค์ประกอบป้ายกำกับจะแสดงแถวสำหรับแต่ละป้ายกำกับโดยจัดเรียงตามหมวดหมู่ป้ายกำกับแต่ละแถวประกอบด้วยหมวดหมู่ป้ายกำกับซีโอ (ในที่นี้ จะเรียก ว่าค่า)เมนูการดำเนินการ(...)เพื่อดำเนินการกับป้ายกำกับการมองเห็นและคำอธิบาย

Data Labels					
Use labels to classify data.					
<input type="button" value="New Label"/> <input type="button" value="Select All"/>					
Category	Value	Actions	Visibility	Description	
<input type="checkbox"/>	Certification		...	-	This asset is trusted and recommended.
<input type="checkbox"/>	Warning - Extract refresh failed		...	Standard	This asset's most recent extract refresh failed.
<input type="checkbox"/>	Warning - Flow run failed		...	Standard	This flow's most recent run failed.
<input type="checkbox"/>	Data Quality Warning		...	High	This asset is no longer maintained and shouldn't be used.
<input type="checkbox"/>	Data Quality Warning		...	High	This asset is outdated.
<input type="checkbox"/>	Data Quality Warning		...	Standard	This asset is undergoing maintenance.
<input type="checkbox"/>	Data Quality Warning		...	Standard	This asset has a general quality issue.
<input type="checkbox"/>	Sensitivity		...	High	This asset contains sensitive information.
<input type="checkbox"/>	Department		...	-	The Operations Department controls this asset
<input type="checkbox"/>	Department		...	-	The Sales Department controls this asset
<input type="checkbox"/>	Department		...	-	The Service Department controls this asset

ใช้ เครื องมี อัจ ดการป้ ายกำ กั บเพื อ:

- **แก้ ไขป้ ายกำ กั บในต้ ว**
 - ต้ วอย่ าง: คุ ณปลื้ ยนซี ' อคำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ณภาพ“อยู่ ’ ระหวั งการบำ รุ งรั กษา”ในต้ วเป็ น“โหมตการบำ รุ งรั กษา”
 - ต้ วอย่ าง: คุ ณปลื้ ยนการมอเงื นป้ ายกำ กั บการตรวจสอบการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลจากการมอเงื นมาตรฐานเป็ นการมอเงื นระดับสูงเพื อให้ แสดงในมู มมอง
- **สร้ างป้ ายกำ กั บใหม่ สำ หรั บหมวดหมู่ ’ ที ’ มี อยู่ แล้ วในต้ ว**
 - ต้ วอย่ าง: คุ ณพิ ’ มป้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ่ อนใหม่ ซี ’ อ“ช้ อมู ลลั บ”
- **เปลี่ ยนป้ ายกำ กั บในต้ วกลั บเป็ นซี ’ อคำ อธิ บายและการมอเงื นตามค้ าเรี มต้ น**
 - ต้ วอย่ าง: ก่ อนหน้ านี ” คุ ณปลื้ ยนซี ’ อคำ เตื อนเกื ’ ยวัก บคุ ณภาพ“ช้ อมู ลเก้ า”เป็ น“ไม่ เป็ นป้ จจ บั น”และคุ ณต้ องการเปลี่ ยนกลั บเป็ นซี ’ อเรี ’ มต้ น
- **สร้ างหมวดหมู่ ’ ที ’ กำ หนดเอง**
 - ต้ วอย่ าง: คุ ณสร้ างหมวดหมู่ ’ ป้ ายกำ กั บใหม่ ซี ’ อ“แผนก”โดยมี จุ ดประสงค้ ในการเพื้ มป้ ายกำ กั บสำ หรั บหน้ วยรุ กจิ จต้ างๆ
- **สร้ างป้ ายกำ กั บใหม่ ในหมวดหมู่ ’ ที ’ กำ หนดเอง**
 - ต้ วอย่ าง: คุ ณสร้ างป้ ายกำ กั บ“ยอดขาย”“บริ การ”และ“การดำ เนื นงาน”ใหม่ สำ หรั บหมวดหมู่ ’ “แผนก”ที ’ สร้ างขึ้ นใหม่

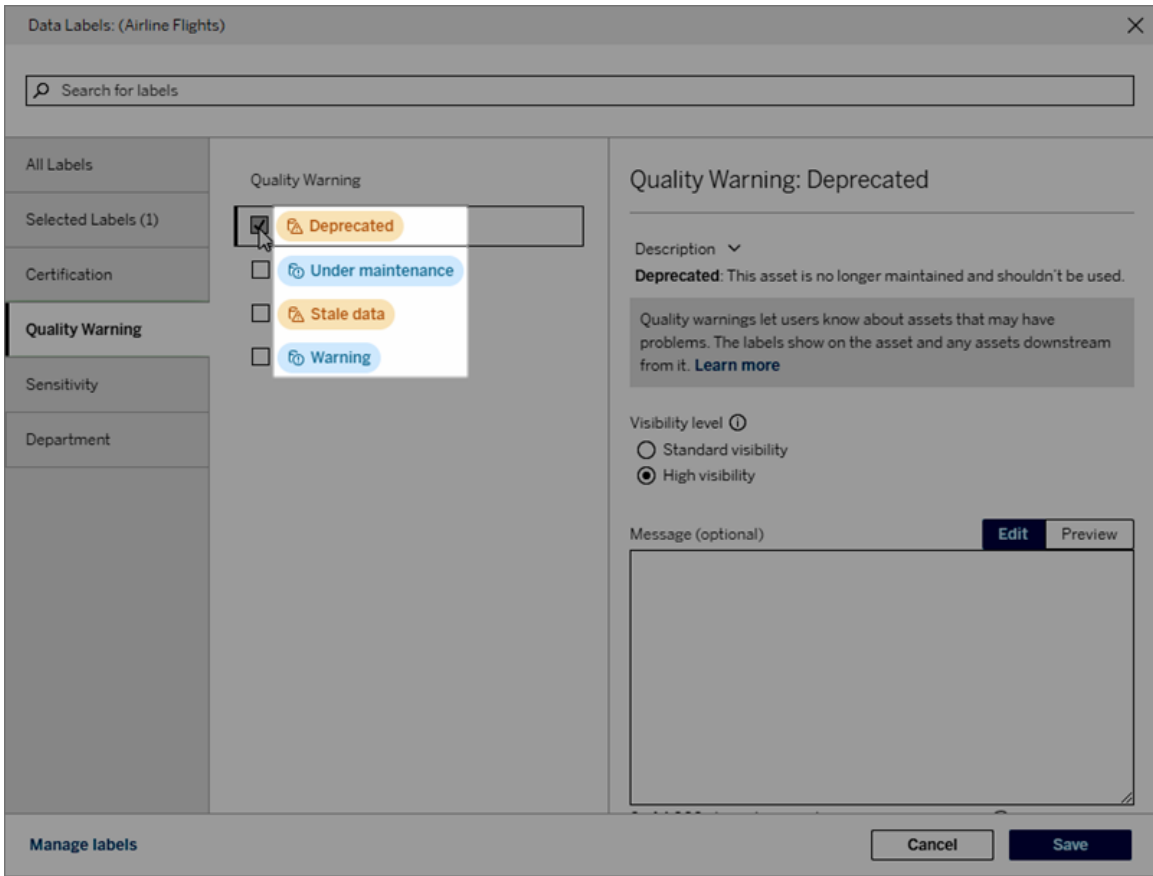
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

พรี อพเพอร์ ติ ์ ของปี ายกำ กั บช้ อมู ล

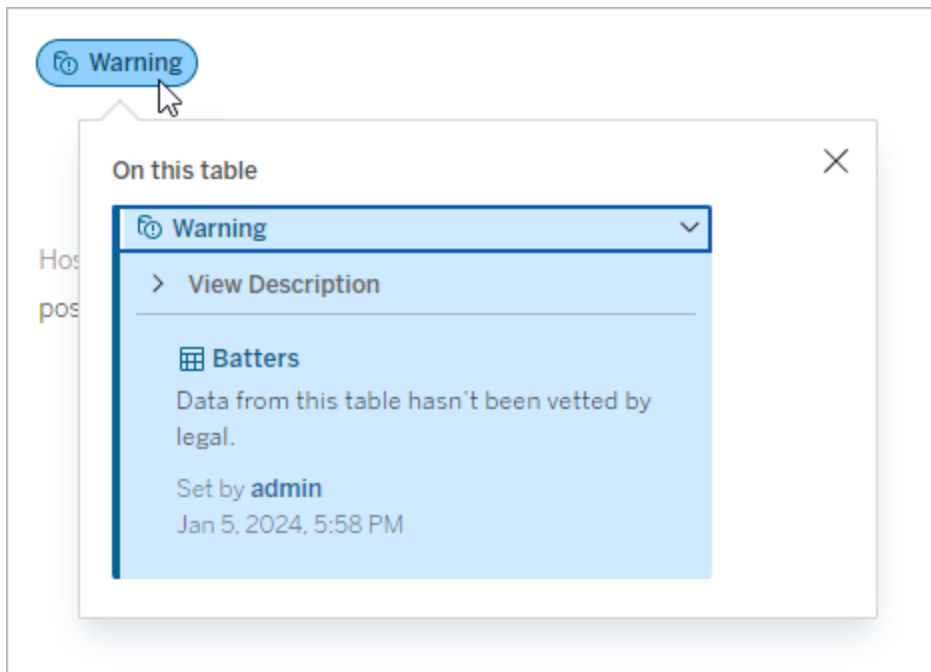
ปี ายกำ กั บประกอบด้ วยชื ้อหวมวดหมุ ์ และค้ำ อธิ บายปี ายที่ ้ มี หวมวดหมุ ์ “ค้ำ เตื อนแ กั ์ ยากั บคุ ุณภาพ”หรือ ้อ“ความละเอื ยดอ ่อน”ก็ ้ มี ระด้ บการมอเงื ็นช้ ุณกั ุณ

ชื ้อ

ชื ้อปี ายกำ กั บเบื ็นชื ้อที่ ้ วไปของปี ายกำ กั บตามที่ ้ ปรากฏในที่ ้ ต ังๆด้ วอย ังช้ ุณ ที่ ้ ึนี้ ้ ชื ้อปี ายกำ กั บ“เลื กช้ ุณงานแล้ ว”จะด้ ู รั บเลื กในแที่ ้ บค้ำ เตื อนแ กั ์ ยากั บคุ ุณภาพของกล ุองได้ ้ ตอบปี ายกำ กั บช้ อมู ล



ที่ ้ ึนี้ ้ ชื ้อปี ายกำ กั บ“ค้ำ เตื อน”จะแสดงที่ ้ ด้ านบนของหน้ าตาราง“Batters”และอื ุณคร้ ุณงในรายละเอื ยดปี ายกำ กั บ



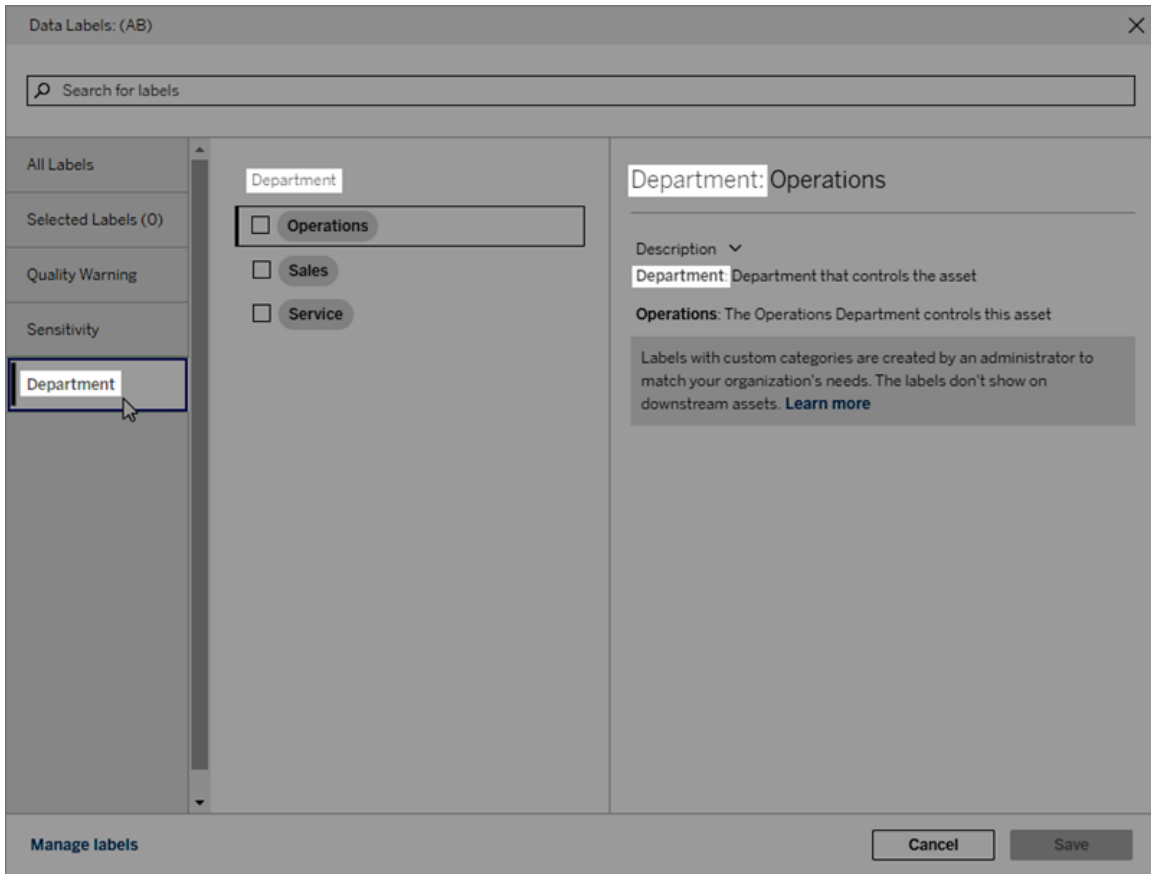
หมวดหมู่

หมวดหมู่ ปี ยายก้า กั บจะส งผลต ่อตำแหน่งและส ักษณะที่ ปรากฏของปี ยายก้า กั บไม่ว าจ ะปรากฏบนแอสเซทที่ เป็ นดาวนั สตรี มาจากส วนที่ ติ ดไว้ และส วนที่ สามารถปรึ บแต่ งได้ รวมถึง สิ่ งอี ันๆ ตั ้วย่างเช่ นคำ เต็ อกเก็ ียกั บคุ ุณภาพและปี ยายก้า กั บความละเอี ยด ่อ ่อนจะปรากฏบนแอสเซทดาวนั สตรี มแต่ ปี ยายก้า กั บอี ันๆ ในหมวดหมู่ ี ันจะไม่ แสดง อี กตั ้วย่างหนึ่ ง: คุ ุณสามารถเปลี่ ยนคำ อธิ บายของปี ยายก้า กั บการร้ ปรองได้ แต่ จะเปลี่ ยนเปล่งสี ้อไม่ ด้

หมวดหมู่ ในต้ วคื อกการร้ ปรองคำ เต็ อกเก็ ียกั บคุ ุณภาพและความละเอี ยด่อ ่อน

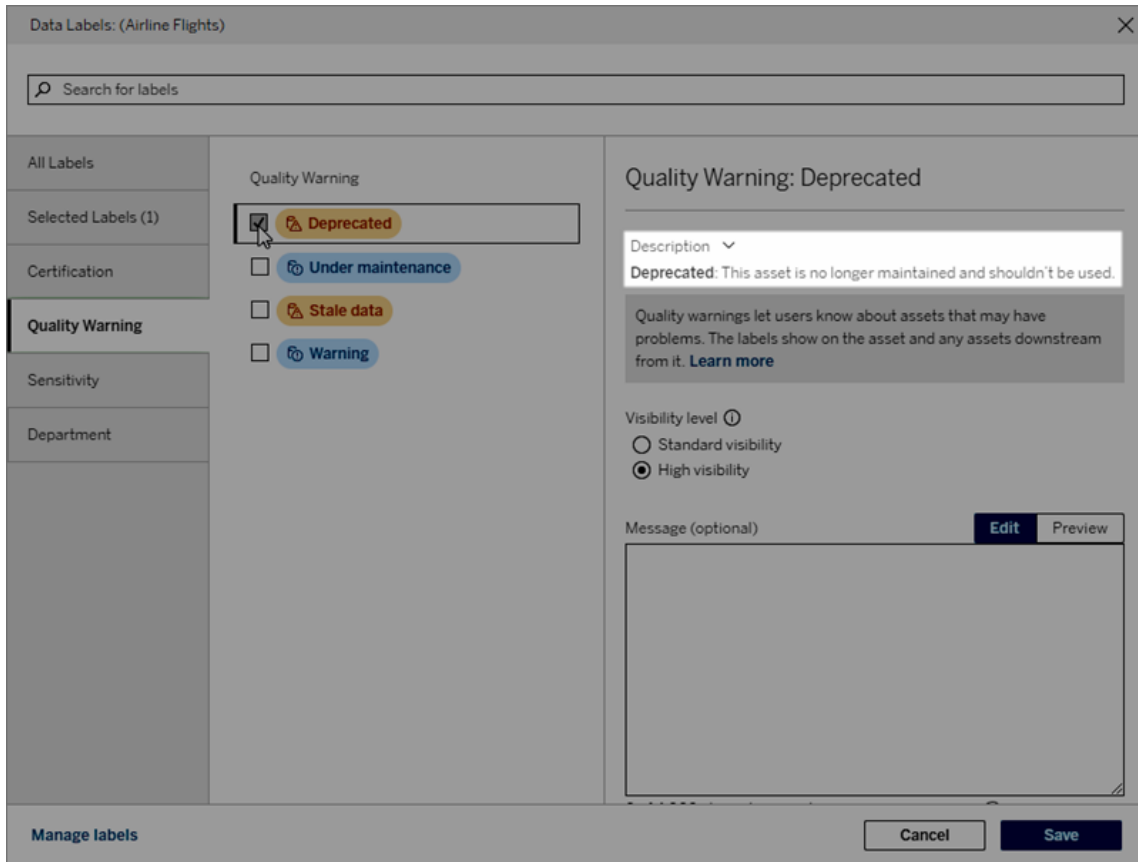
สำ หรับหมวดหมู่ ี ักำ หนดเองผู้ ู้ใช้ จะเห็ ้นชื่ ้อหมวดหมู่ ี ในแก็ บหมวดหมู่ ี แนวต้ ้งของกล ้องต้ ้อบปี ยายก้า กั บช้ ้อมูลในที่ ี ี ันๆ ตั ้วย่างเช่ นที่ ี ี ันชื่ ้อหมวดหมู่ ี “แผนก” จะปรากฏในแก็ บหมวดหมู่ ี แนวต้ ้งต้ านบนของรายการชื่ ้อปี ยายก้า กั บและที่ ี ี ันๆ

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



คำอธิบาย

คำอธิบายป้ายกำกับ จะปรากฏในที่ต่างๆ รวมถึงในกล่องโต้ตอบป้ายกำกับ บัญชี อนุมัติ และช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจว่าป้ายกำกับนั้นใช้เพื่ออะไร ตัวอย่างเช่น คำอธิบายของป้ายกำกับสำหรับคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลจะระบุว่า “แอตแท็ชเมนต์” ไม่ได้ระบุการดูแลและไม่ควรใช้อีกต่อไป”



การมองเห็น

การมองเห็นป้ายกำกับจะเป็นตัวกำหนดลักษณะที่ปรากฏป้ายกำกับที่มี การมองเห็นระดับสูง จะปรากฏในที่ต่างๆ มากขึ้น และอาจปรากฏเป็นสิ่งที่ต้องดำเนินการเร่งด่วนสำหรับผู้ใช้ คุณสมบัตินี้จะระดับการมองเห็นได้เฉพาะบนป้ายกำกับ “คำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพ” หรือ “ป้ายความละเอียดอ่อน” เท่านั้น นอกจากนี้ หากป้ายกำกับมีหมวดหมู่ “คำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพ” ผู้ใช้ที่มีสิทธิ์สามารถแทนที่การมองเห็นตามค่าเริ่มต้นในแอซเซทแต่ละรายการที่ตนแนบป้ายกำกับ “คำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพ” ไว้ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ “คำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลและป้ายกำกับความละเอียดอ่อน”

สร้างป้ายกำกับข้อมูล

วิธีสร้างป้ายกำกับ:

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. จากหน้า ป้ ายกำ กั บช้ อมุ ลให้ เลื อกป้ ายกำ กั บใหม่
2. เลื อกหมวดหมู ' จากดรอปปดาวน์ ป้ ายกำ กั บ
3. ป้ อนช้ ' อป้ ายกำ กั บในฟี ลด์ ค่ำ ป้ ายกำ กั บ
4. ป้ อนค่ำ อธิ บายป้ ายกำ กั บในฟี ลด์ ค่ำ อธิ บายป้ ายกำ กั บคุ ณะสามารถจ้ ดรู ปแบบช้ อความด้ วยด้ วหนาซี ดเลื นได้ และด้ วเอื อยรวมถึ งใส่ ลึ งก์ หรื อรูปภพได้ หากด้ ้องการดู เคลื ด้ ล้ บการจ้ ดรู ปแบบช้ อความให้ วางเมาส์ เหนื อไอคอนช้ อมุ ล(i)ด้ านบนป้ มบ้ นที ก
5. หากป้ ายกำ กั บมี หมวดหมู ' ค่ำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ณะภพหรื อความละเอื อดอ์ ่อนให้ด้ ั้งคั าระด้ บการมองเห็ นหากด้ ้องการช้ อมุ ลเพื ' มเตื มโปรดดู [การมองเห็ น](#)
6. เลื อกบ้ นที ก

The screenshot shows the 'New Label' dialog box. On the left, there is a 'Label category' dropdown menu currently set to 'Department'. Below it is a 'Category description' field and a note: 'Department that controls the asset'. A warning icon and text state: 'Data labels with custom categories don't appear on downstream assets. [Learn more](#)'. At the bottom left is a 'New Category' button. On the right, there is a 'Label value' text box containing 'Sales' with a character count of '5 / 128'. Below that is a 'Label description (required)' text area containing 'The Sales Department controls this asset'. There are 'Edit' and 'Preview' buttons for the description. At the bottom right of the text area, it says '40 of 500 characters used' and 'Formatting Guide'. At the bottom of the dialog are 'Cancel' and 'Save' buttons.

ช้ อจำ กั ดในการสร้ างป้ ายกำ กั บ

- คุ ณะไม่ สามารถสร้ างป้ ายกำ กั บในหมวดหมู ' การร้ บรองได้ หมวดหมู ' การร้ บรองอนุญาตให้ มี ป้ ายกำ กั บในด้ วเพื อยป้ ายเตื ยวเท่ านั น
- คุ ณะไม่ สามารถสร้ างค่ำ เตื ่อนการตรวจสอบใหม่ ได้ อย่ ังไรก็ ตามค่ำ เตื ่อนความล้ มเหลวในการร้ เฟรชการแยกช้ อมุ ลและค่ำ เตื ่อนความล้ มเหลวในการเรื ยกใช้ โฟลว์ สามารถแก้ ไขได้ด้ ้วยวิ ธี ที่ ' จำ กั ดตามที่ ' อธิ บายไว้ ในส่ว น "แก้ ไขป้ ายกำ กั บ"
- ความยาวสุ งสุ ดสำ หรับ บช้ ' อป้ ายกำ กั บคื อ 128 อ์ กขระใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ช้ ้นไป ความยาวสุ งสุ ดสำ หรับ บช้ ' อป้ ายกำ กั บคื อ 24 อ์ กขระใน Tableau Server 2023.3 และกั ่อนหน้า
- ความยาวสุ งสุ ดสำ หรับ บค่ำ อธิ บายป้ ายกำ กั บคื อ 500 อ์ กขระ

แก้ ไขปี ายกำ กั บขั ้อมูล

วิธี แก้ ไขปี ายกำ กั บที่ ' มี อยู่ ' :

1. จากหน้า ายกำ กั บขั ้อมูลให้ เลื กเมนู การด้า เนื นการ (...) ในแถวของปี ายกำ กั บ หรือ เลื กแถวโดยใช้ ช่ องทำ เครี ' องหมายทางด้ านขั ายแล้ วคลิก กรดรอปดาวนั การด้า เนื นการที่ ' ด้ านบนของรายการปี ายกำ กั บ
2. เลื กแก้ ไข
3. (ไม่ บั งคั บ) เปลี ' ยนชื่ ' อยปี ายกำ กั บโดยใช้ ฟี ลด์ คั ายกำ กั บ
4. (ไม่ บั งคั บ) เปลี ' ยนคำ อธิ บายปี ายกำ กั บโดยใช้ ฟี ลด์ คำ อธิ บายปี ายกำ กั บ
5. (ไม่ บั งคั บ) หากปี ายกำ กั บมี หมวดหมู ' คำ เตี อกเกี ' ยวัก บค ุณภาพหรือ อกความละเอี ยดอ ้นให้ ด้ ' งคั าระด้ บการมองเห็ นหากต้ องการขั ้อมูลเพื ' มเตี มโปรดดู การม องเห็ น
6. เลื กบั นทึ ก

ช่ อจำ กั ดในการแก้ ไขปี ายกำ กั บ

- คุ ณไม่ สามารถเปลี ' ยนหมวดหมู ' บนปี ายกำ กั บที่ ' มี อยู่ ' ได้
- ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บชื่ ' อยปี ายกำ กั บคื 128 อั กษระใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ชื่ ' ้นไป ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บชื่ ' อยปี ายกำ กั บคื 24 อั กษระใน Tableau Server 2023.3 และค ่อนหน้า
- ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บคำ อธิ บายปี ายกำ กั บคื 500 อั กษระ

หมวดหมู ' ปี ายกำ กั บที่ ' แตกต ่างกันทำ ให้ มี ระเบ้ ดการแก้ ไขปี ายกำ กั บที่ ' แตกต ่างกัน ตารางต ่อไปนี้ ' แสดงรายการพรี ็อพเพอร์ ตี ' ที่ ' แก้ ไขได้ ของปี ายกำ กั บตามหมวดหมู ' ที่ ' กำ หนด:

หมวดหมู ' ปี ายกำ กั บ	สามารถแก้ ไขหมวดหมู ' ปี ายกำ กั บได้	สามารถแก้ ไขชื่ ' อยปี ายกำ กั บได้	สามารถแก้ ไขคำ อธิ บายปี ายกำ กั บได้	สามารถแก้ ไขการม องเห็ นปี ายกำ กั บได้
การร้ บรอง	ไม่	ไม่	ใช่	ไม่ ระเบ้ ด
คำ เตี อกเกี ' ยวัก บค ุณภาพ	ไม่	ใช่ ¹	ใช่	ใช่ ²
ความละเอี ย	ไม่	ใช่	ใช่	ใช่

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ดอ อน

ก่าหนดเอง ไม่ ใช่ ใช่ ไม่ระบุ

1 คุณไม่สามารถแก้ไขป้ายกำกับ (ค ่าป้ายกำกับ) ของคำ เตือนเกี่ ยวกับการรี เ
พชการแยกช้ อมู ลหรือ การตรวจสอบการเรี ยกใช้ โพลร์ ได้

2 ระดับการมองเห็นที่ คุณกำหนดไว้ สำหรับ คำ เตือนเกี่ ยวกับคุณภาพคื การมองเห็น
รี มต์ นผู้ ้ใช้ ที่ มี สิ ทธื สามารถแทนที่ การมองเห็น ตามค ่าเรี มต์ นได้ เมื่ อแนบค
่า เตือนเกี่ ยวกับคุณภาพคื บแอสเซท หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู **การมองเห็น**

ลบบั ยกำกับ ช้ อมู ล

วิธี ลบบั ยกำกับ ช้ อมู ล :

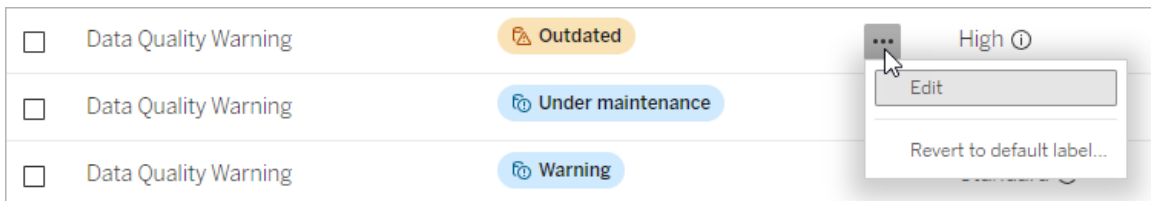
1. จากหน้า ป้ายกำกับ ช้ อมู ลให้ เลื ออกเมนู การด่า เนิ นการ(...) ในแถวของป้ายกำกับ ช้
หรือ อเลื ออกแถวโดยใช้ ช้ องทำ เครี ่งหมายทางต้ นช้ ยแล้ว คลิก กดรอปดาวน์ การด่า เ
นิ นการที่ ต่ นบนของรายการป้ายกำกับ ช้
2. เลื ออกลบ

ช้ อจ่า กัดในการลบบั ยกำกับ ช้

- คุณไม่สามารถลบบั ยกำกับ ช้ ในต้ วได้ บั ยกำกับ ช้ ในต้ วเป็ นป้ายกำกับ ช้ ตามค ่า
เรี มต์ นใน Tableau Cloud

เปลี่ ยนป้ายกำกับ ช้ อมู ลในต้ วกลับ เป็ นค ่าเรี มต์ น

หากผู้ ดู แลแก้ไขป้ายกำกับ ช้ ในต้ วก่อนหน้านี้” เมนู การด่า เนิ นการสำหรับป้ายกำกับ ช้
บนั นมี **เปลี่ ยนกลับ เป็ นป้ายกำกับ ช้ ตามค ่าเรี มต์ น** การเปลี่ ยนป้ายกำกับ ช้ กลับเป็
นค ่าเรี มต์ นจะทำให้ ช้ ้อ (ค ่า) คำ อธิ บายและการมองเห็น ป้ายกำกับ ช้ กลับเป็ นค ่าเรี
มต์ นในต้ ว



สร้ างหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บช้ อมุ ล

วิ ธี สร้ างหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บ:

1. จากหน้า ายกำ กั บช้ อมุ ลให้ เลื อกำ ป้ ายกำ กั บใหม่
2. ในกล่ องได้ ้ตอบป้ ายกำ กั บใหม่ ให้ เลื อหมวดหมู ' ใหม่
3. ป้ อยช้ ' อหมวดหมู ' ในพี ลด์ ช้ ' อหมวดหมู '
4. ป้ อยคำ อธิ ายหมวดหมู ' ในพี ลด์ คำ อธิ ายหมวดหมู ' ค้ ุณสามารถจ้ ้ดรู ้ปแบบช้ อความด้ วยด้ าวหนาช้ ด้ ไล้ นได้ ้และด้ าวเอื ้ยรวมถึ ้งใส่ ลี ้งกั ้หรือ อรู ้ปภาพได้ ้หากด้ ้องการดู ้เคลื ้ดล้ ้บการจ้ ้ดรู ้ปแบบช้ อความ ให้ ้วางเม้าส์ เหนื ้อไอค้ อนช้ ้อมุ ล(i)ด้ ้อานบนปุ ' มบ้ ้นที ้ก
5. เลื อกำ ้นที ้ก

ช้ ้อจำ กั ด้ ้ในการสร้ างหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บ

- ความยาวสุ ้งสุ ้ดสำ ้หรั ้บช้ ' อหมวดหมู ' ค้ ้อ 128 อ้ กขระใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ช้ ้ ้นไป ความยาวสุ ้งสุ ้ดสำ ้หรั ้บช้ ' อหมวดหมู ' ค้ ้อ 24 อ้ กขระ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ะใน Tableau Server 2023.3 และก ่อนหน้า ่า

- ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บคำ อธิ บายหมวดหมู ' คื อ 500 อ ักขระ

แก้ ไขหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บขั ้อมูล

วิ ธี แก้ ไขหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บ:

1. จากหน้า ่าป้ ายกำ กั บขั ้อมูล เลือ กหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บจากนี้ ้น เลือ กไอคอนติ นสอ หรื อจากกล ่องได้ ้ตอบป้ ายกำ กั บใหม่ หรื อแก้ ไขป้ ายกำ กั บให้ เลือ กหมวดหมู ' ใ นดรอปรตาวาน ้หมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บแล้ว ้อเลือ กไอคอนติ นสอด้ ้ดจากคำ อธิ บายหมวดหมู ' ้
2. (ไม่ บั งคั บ)เปลิ ้ยนชื่ ้อหมวดหมู ' โดยชื่ ้อพิ ลด์ ชื่ ้อหมวดหมู ' ้
3. (ไม่ บั งคั บ)เปลิ ้ยนคำ อธิ บายหมวดหมู ' โดยชื่ ้อพิ ลด์ คำ อธิ บายหมวดหมู ' ้
4. เลือ กบั นที ัก

ชั ้อจำ กั ดในการแก้ ไขหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บ

- คุณไม่ สามารถแก้ ไขหมวดหมู ' ในด้ ่วได้
- ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บชื่ ้อหมวดหมู ' คื อ 128 อ ักขระใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ชั ้อ ้นไป ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บชื่ ้อหมวดหมู ' คื อ 24 อ ักขระใน Tableau Server 2023.3 และก ่อนหน้า ่า
- ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บคำ อธิ บายหมวดหมู ' คื อ 500 อ ักขระ

ลบหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บขั ้อมูล

ในขณะนี ้น ้ไม่ มี วิ ธี การลบหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บผ่ านอิน เทอร์ เฟซปกติ ของ Tableau Cloud หากด้ ้องการลบหมวดหมู ' โดยชื่ ้อ REST API โปรดดู วิ ธี การลบหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บใน ้ขั ้อมูล ้างอิ ง REST API

สถานการณ์ สำ หรั บการปรี ้บแต่ ้ง

สถานการณ์ :ปรี ้บแต่ ้งป้ ายกำ กั บขั ้อมูลในด้ ่ว

สมมติ ่ว าคู ณด้ ด้ ึ นใจว่า าคำ เตี ่อนเกี ้ยวัก บคู ณภาพของขั ้อมูลที ้เรี ียกว่า "คำ เตี ่อน" อาจมี ความเฉพาเฉาะจงมากชั ้อ ้นในฐานะผู่ ้ดู แลคู ณเปลิ ้ยนชื่ ้อป้ ายกำ กั บจากค้ ้อเรี ้ม ด้ ึ น ("คำ เตี ่อน")เปี ้นสิ ้งที ้คู ณคิ ด้ ่ว ามี ประโยชน ์มากกว่า สำ หรั บองค ์กรของคู ณ "ไม่ ่อนุ ม ้ติ "ขณะนี ้น ชั ้อป้ ายกำ กั บ "ไม่ ่อนุ ม ้ติ "จะปรากฏในกล ่องได้ ้ตอบป้ ายกำ กั บ ้มี ้อผู่ ้ ู้ใช้ เลือ กป้ ายกำ กั บ

หรี อคุ ณสามารถเปลี่ ยนคำ อธิ บายค้ ่าป้ ายก้ ่า บเพื่ อให้ ผูู้ ้ใช้ เร็ ยนรู้ ้เพื่ ้เมติ ม
กั ้ยวัก ้บค้ ่า เต็ ้อนในกล่ ้องได้ ้ตอบป้ ายก้ ่า บได้ ้ต้ ้วอย ้างเซ ้ น“แอสเซทนี้ ้” ไม่ ้เป็ ้นไปต
ามมาตรฐานต้ ้วานคุ ณภาพที่ ้ก้ ่า ้หนดโดยแผนกการตลาด”

สถานการณ์ ้: สร้ ้างค้ ่าป้ ายก้ ่า บซ้ ้อมุ ลที่ ้ก้ ่า ้หนดเอง

สมมติ ้ว่า คุ ณต้ ้องการให้ ้ผูู้ ้ใช้ ้ควบคุ มการจ้ ่า ้แนกประเภทความละเอี ้ยต้ ้อง ้ของแอสเซทได้ ้
อย ้างละเอี ้ยต้ ้องยี้ ้งซึ ้ นคุ ณสร้ ้างป้ ายก้ ่า บความละเอี ้ยต้ ้อง ้ใหม่ ้สองรายการที่ ้มี ้ชื่ ้อ
“สาธารณะ” และ “PII” ต่อนี้ ้” ซึ ้อป้ ายก้ ่า บซึ ้อ “สาธารณะ” และ “PII” ที่ ้ก้ ่า ้หนดเองจะปรากฏ
ในดรอปรตาวัน ้และคำ อธิ บายของกล่ ้องได้ ้ตอบป้ ายก้ ่า บซึ ้อ ้งอย ้ ้ซ้ ้างป้ ายก้ ่า บความละ
เอี ้ยต้ ้อง ้ในต้ ้ว

สถานการณ์ ้: สร้ ้างหมวดหมู่ ้ป้ ายก้ ่า บซ้ ้อมุ ลใหม่ ้และป้ ายก้ ่า บซ้ ้อมุ ลที่ ้เกี ้ยวซ้ ้อ
อง

สมมติ ้ว่า คุ ณต้ ้องการวิ ้ธี ้ระบุ ้หน้ ้วยธู รกั ้จที่ ้ ้รั ้บคิ ้ดชอบแอสเซทคุ ณสร้ ้างหมวดหมู่ ้
ป้ ายก้ ่า บซึ ้อ “แผนก” ได้ ้จากนี้ ้ นคุ ณสร้ ้างป้ ายก้ ่า บสามารถได้ ้แก ้ “ยอดขาย” “บ
ริ ้การ” และ “การต้ ่า ้เน ้งาน” โดยมี ้ “แผนก” เป็ ้ นหมวดหมู่ ้ ้ขณะนี้ ้” หมวดหมู่ ้ “แผนก” และป้ ่า
ยก้ ่า บที่ ้เกี ้ยวซ้ ้อ ้งสามารถปรากฏในกล่ ้องได้ ้ตอบป้ ายก้ ่า บซ้ ้อมุ ลเพื่ ้ ้เมติ
มเพื่ อให้ ้ผูู้ ้ใช้ ้แนบค้ ่า ้แอสเซท

จ้ ัดการส้ วนขยายของแดชบอร์ดและการแสดงเป็ ้ นภาพใน Tableau Cloud

ส้ วนขยายของแดชบอร์ด คื ้อเรี ้บแอปพลิ ้เคซ้ ้นที่ ้ ้ทำงานในโซนต้ ้วางๆ ในแดชบอร์ด ที่ ้ก้ ่า ้หน
ดเอง ้และสามารถได้ ้ตอบค้ ่า ้บส้ วนที่ ้ ้เหลื ้อของแดชบอร์ด ได้ ้โดยใช้ ้ [Tableau Extensions API](#)
ส้ วนขยายของแดชบอร์ด ้ดซ้ ้อ ้ให้ ้ผูู้ ้ใช้ ้สามารถได้ ้ตอบค้ ่า ้บซ้ ้อมุ ลจากแอปพลิ ้เคซ้ ้น นี ้
ได้ ้โดยตรงใน Tableau ส้ วนขยายของการแสดงเป็ ้ ้นภาพคื ้อเรี ้บแอปพลิ ้เคซ้ ้น ที่ ้ ้ใช้ ้ Tableau
Extensions API เช่น เต็ ้ ยวัก ้ บส้ วนขยายของแดชบอร์ด ้และอนุ ้ญาติให้ ้ ้ กพิ ้ ้ฒนาสร้ ้างการแ
ดงเป็ ้ ้นภาพประเภทใหม่ ้ๆ ซึ ้อ ้มาได้ ้ผูู้ ้ใช้ ้ Tableau สามารถเข้ ้ ้า ้งส้ วนขยายการแสดงเป็ ้ ้นภ
ภาพ ้านการ ้ดเครี ้ ้องหมายเวี ้ ้ร้ ้ กซึ ้อ ้

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : คุณต ้องเป็ นผู้ ดู แลไซต์ จึ งจะสามารถเพิ่ มส วนขยายของแดชบอร์ดและการแสดงเป็ นภาพในรายการที่ อนุ ญาตและเพิ่ ้อควบคุ มประเภทของข้อมูลที ่ ส วนขยายสามารถเข้ าถึ งได้ นอกจากนี้ ้ ผู้ ดู แลไซต์ สามารถกำหนดค่าได้ ว่ าจะให้ ผู้ ใช้ บนไซต์ เ ห็นข้อมูลความแจ้ง ้งเมื่ ้อเพิ่ ้อหรือ อดู ส วนขยายหรือ ้อไม่ หากต ้องการข้อมูลเกี่ ยวกับความปลอดภัยของส วนขยายและต ้วเลื ้อการปรับใช้ ที ่ แนะนำ โปรดดู ความปลอดภัยของส วนขยาย-แนวทางปฏิบัติ ที ่ ดี ที ่ ส ุดสำ หรับ การปรับ ใช้

หากต ้องการข้อมูลเกี่ ยวกับการใช้ ส วนขยายของแดชบอร์ดใน Tableau โปรดดู ใช้ ส วนขยายของแดชบอร์ด

หากต ้องการข้อมูลเกี่ ยวกับการใช้ ส วนขยายการแสดงผลเป็ นภาพ โปรดดู เพิ่ มส วนขยายการแสดงผลเป็ นภาพลงในเว็ ร์ กซึ ้อของคุณ

หากกำลัง ้งมองหา Tableau Server อยู่ ้ โปรดดู จั ดการส วนขยายของแดชบอร์ดใน Tableau Server

ก ่อนที ่ คุณ จะเรี ยกใช้ ส วนขยายบน Tableau Cloud

Tableau รองรั บส วนขยายการโฮสต์ สองประเภทได้ แก่

- ส วนขยายที ่ เป็ ดใช้ งานต้ วยเครื ้อข่ายซี ้ งจะโฮสต์ บนเว็ บเซิ ร์ ฟเวอร์ ที ่ อยู่ ้ ภายในหรือ อกภายนอกเครื ้อข่ายภายในของคุณ ส วนขยายแบบเครื ้อข่ายจะมี การเข้ าถึ งทางเรี บแบบเต็ ม
- ส วนขยายแบบแซนด์ บ็ ้อกซ์ ซี ้ งจะทำงานในสภาพแวดล้อมที ่ มี การป้ องกั นโดยไม่มี ต ้องเข้ าถึ งทรัพยากรหรือ ้อบริ การอื่ ้นใดบนเว็ บ

หมายเหตุ : ต ั้งแต่ เวอร์ ชั น 2021.1 ที ่ เป็ ดต้ ้วในเดือนมี ้นาคมเป็ นต้ นไป Tableau จะรองรับการทำงานรั วมกับ Einstein Discovery ผ ้น ส วนขยายของแดชบอร์ด Einstein Discovery นี ้ เป็ นส วนขยายพิเศษที ่ เข้ าถึ งข้อมูลใน Salesforce.com ได้ และได้ รั บอนุ ญาตตามค่าเรี ้ มต้ นโดยไม่มี ้อว่ าเป็ นส วนขยายที ่ เป็ ดใช้ งานเครื ้อข่ายหรือ ้อ

ส วนขยายแบบ Sandbox หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มติ มเกี ่ ยวกั บการผสานการทำงานร วมกั บ Einstein Discovery โปรดดู กำ หนดค ำ การผสานรวม Einstein Discovery

ส วนขยายแบบ Sandbox จะได้ รั บการโฮสต์ โดย Tableau และใช้ มาตรฐาน W3C เช่น Content Security Policy (CSP) เพื่ ่อให้ แน่ ใจว่ ส วนขยายจะไม่สามารถเรี ยกเครี อช ายนอก Tableau Server ที่ เป็ นโฮสต์ ได้ ส วนขยายแบบ Sandbox สามารถค ้นหาซ้ อมู ลในแดชบอร์ดได้ แต่ ไม่ สามารถส่งซ้ อมู ลนั้ นไปที่ ี่ อื่นนอก Sandbox นั้ นได้ ส วนขยายแบบ Sandbox ได้ รั บการรองรับใน Tableau 2019.4 และใหม่ กว่า ตามค ำ เริ ่ มต้ นแล้ว าระบบจะอนุญาตให้ เรี ยกใช้ ส วนขยายแบบ Sandbox หากเป็ ดใช้ งานส วนขยายสำ หรั บไซต์

ส วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานต้ วยเครี อช ายคื อเว็ บแอปพลิเคชัน และสามารถทำงานบนคอมพิวเตอร์ เรี ่ องใดก็ได้ ที่ ี่ ต้ งค ำ เป็ นเว็ บเซิ ร์ ฟเวอร์ ซึ ่ งรวมถึ งคอมพิวเตอร์ ภายใ นคอมพิวเตอร์ โนโดเมนของคุณและเว็ บไซต์ ของบุคคลที่ ี่ สามเนื่ องจากส วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานเครี อช ายสามารถโฮสต์ บนไซต์ ของบุคคลที่ ี่ สามและสามารถเช้ ่าถึ งซ้ อมู ลในเว็ ร์ กู ๋ กได้ คุณี งควรอนุญาตเฉพาะส วนขยายที่ ี่ คุณซึ ่ อถึ ้อเห ่า นั้ นดู ทดสอบความปลอดภัย ของส วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานเครี อช าย

เพื่ ื่อความปลอดภัย คุณสามารถใช้ การต้ งค ำ สำหรับ ส วนขยายบน Tableau Cloud เพื่ ื่อควบคุมและจำ กั ดส วนขยายที่ ี่ ได้ รั บอนุญาตให้ เรี ยกใช้ ได้

- ตามค ำ เริ ่ มต้ นแล้ว าระบบจะอนุญาตให้ เรี ยกใช้ ส วนขยายแบบ Sandbox หากเป็ ดใช้ งานส วนขยายสำ หรั บไซต์
- ตามค ำ เริ ่ มต้ นไม่ อนุญาตให้ ใช้ ส วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานเครี อช ายเว็ ้นแต่ จะเพิ ่ มลงในรายการที่ ี่ อนุญาตอย ่างซ้ ดแจ้ง
- โดยค ำ เริ ่ มต้ นระบบจะอนุญาตเฉพาะส วนขยายที่ ี่ ใช้ โพรโตคอล HTTPS ซึ ่ งจะรั บประกั นช ่ องสั ญญานที่ ี่ เซิ ร์ ร์ สสำ หรั บการส่งและรั บซ้ อมู ล(ยกเว็ ้นเฉพาะ `http://localhost` เหา ่นั้ น)
- หากส วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานเครี อช ายต้ องการซ้ อมู ลที่ ี่ หมด(การเช้ ่าถึ งซ้ อมู ลพิ ่ ้นฐาน) ส วนขยายจะไม่สามารถทำงานบน Tableau Cloud ได้ เว็ ้นแต่ คุณจะเพื่ ่ม

ส วนขยยลงในรยกรที่ อนุ ฎตอย ำงซ้ ดแ้ ง และให้ ลี ธิ ์ ส วนขยยในการซ้ ำถึ ง ซ้ อมู ลที่ ้ งหมต

ควบค ุมส วนขยยแลลการซ้ ำถึ งซ้ อมู ล

ผู้ ด แลระบบซ้ ำถึ ง สามารถควบค ุมได้ ว ำจะเป็ ดใช้ ำงนส วนขยยสำ หร บซ้ ำถึ ง หรือ อไม่ ะจ ะอนุ ฎตส วนขยยแบบ Sandbox บนซ้ ำถึ ง หรือ อไม่ การด ำงค ำเรี ้ มต ้นของซ้ ำถึ ง จะทำ ให้ ส วนขยยแบบ Sandbox สามารถทำ ำงนบนซ้ ำถึ งได้ โดยที่ ส วนขยยนี้ ้ นไม่ ได้ ฤ กบลี อกเป็ น กรณื ธิ เศษบนเซี ร์ ฟเวอี ร์ การด ำงค ำ ำซ้ ำถึ งที่ ้ เป็ นค ำเรี ้ มต ้นจะอนุ ฎตให้ ส วนขยย ที่ ้ เป็ ดใช้ ำงนเครี อซ ำยทำ ำงนซ้ ำงปรกฏอยู่ ้ ในรยกรที่ ้ อนุ ฎตสำ หร บซ้ ำถึ ง สามารถ ธิ ้ มส วนขยยแบบ Sandbox แต่ ลระรยกรลงในรยกรที่ ้ อนุ ฎตได้ หกส วนขยยแบบ Sandbox ไม่ ได้ ร์ บอนุ ฎตตามค ำเรี ้ มต ้น

1. หกด ำงการเปลี ้ ยนการด ำงค ำนี้ ้ สำ หร บซ้ ำถึ ง ให้ ไปที่ ้ การด ำงค ำ > ส วนขยย
2. ภายใต ้ ส วนขยยของแดชบอี ร์ ดแลการแสดงเป็ นภพ ให้ ำหนดค ำด ำ วเลื อกเหล ำนี้ ้ :
 - ให้ ผู้ ้ ใช้ เรี ยกใช้ ส วนขยยในซ้ ำถึ งนี้ ้ ได้
 - ให้ ส วนขยยแบบ Sandbox ทำ ำงนได้ เว็ นแต่ ส วนขยยจะฤ กบลี อกโดยผู้ ้ ด แลระบบเซี ร์ ฟเวอี ร์ โดยเฉพาะ

ผู้ ด แลระบบซ้ ำถึ ง สามารถเพี ้ มหรี อลบส วนขยยที่ ้ เป็ ดใช้ ำงนผู้ ำงนซ ำยแลล Sandbox จกร รยกรที่ ้ อนุ ฎตสำ หร บซ้ ำถึ งได้ เมี ้ อค ุ ณที่ ้ มส วนขยยลงในรยกรที่ ้ อนุ ฎตค ุ ณจะ สามารถควบค ุมได้ ว ำจะอนุ ฎตให้ ส วนขยยนี้ ้ นซ้ ำถึ งซ้ อมู ลที่ ้ งหมตหรือ อไม่ ปรดดู เพี ้ มส วนขยยไปย้ งรยกรที่ ้ อนุ ฎตแลลกำ หนดค ำการแ้ งเตี ้ อนผู้ ้ ใช้

ระบ ุ URL ของส วนขยย

ในฐำนะที่ ้ เป็ นเรี บแอพลี เคชึ ้ นส วนขยยจะเซี ้ อมโยงกั บ URL ค ุ ณสามารถใช้ URL นี้ ้ ะ เพี ้ อทดสอบแลลยั นยั นส วนขยยค ุ ณยั งด ำงใช้ URL เพี ้ อเพี ้ มส วนขยยในรยกรที่ ้ อนุ ฎตเพี ้ ออนุ ฎตการซ้ ำถึ งซ้ อมู ลที่ ้ งหมตหรือ อในรยกรที่ ้ บลี อกเพี ้ อห้ ำมไม่ ้ ให้ มี การซ้ ำถึ งใดๆ ด ำง

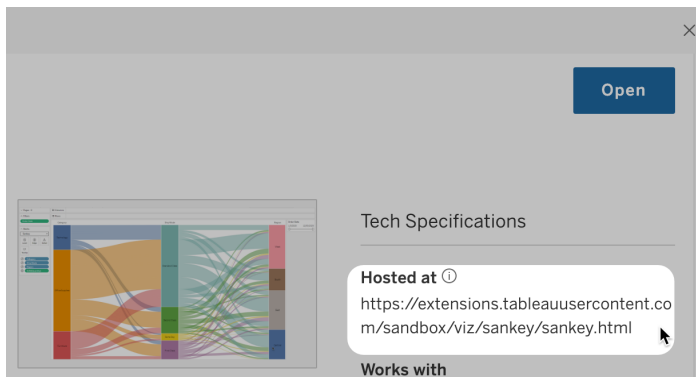
จากไฟล์ กำ กั บส์ วนขยาย

หากค ุณมี ไฟล์ กำ กั บส์ วนขยาย (.trex) ซึ่ งเป็ นไฟล์ XML ที่ ' กำ หนดพรี อพเพอร์ ตี ' สำหรับ บส์ วนขยายค ุณจะสามารถค้ ้นหา URL ได้ จากอี ลี เมนต์ <source-location>

```
<source-location>
  <url>https://www.example.com/myExtension.html</url>
</source-location>
```

จาก Tableau Exchange

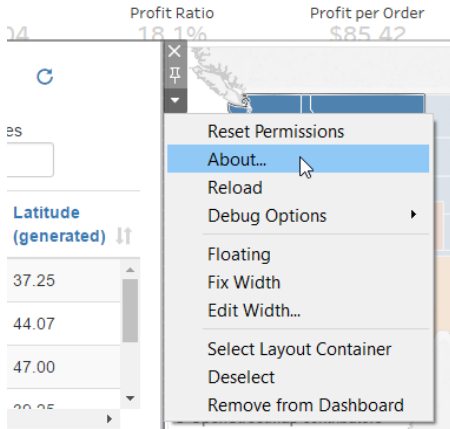
หากค ุณพื้ มหรี อดารณ์ โหลดส วนขยายจาก Tableau Exchange ค ุณจะเห็ น URL ของส วนขยายนี้้ นใน Exchange เป็ ดซึ่ นส วนของส วนขยายที่ ' ซึ่ อมู ลจำ เพาะทางเทคนิคให้ มองหา URL ได้ ห้ วซึ่ ้อโฮสต์ ที่ '



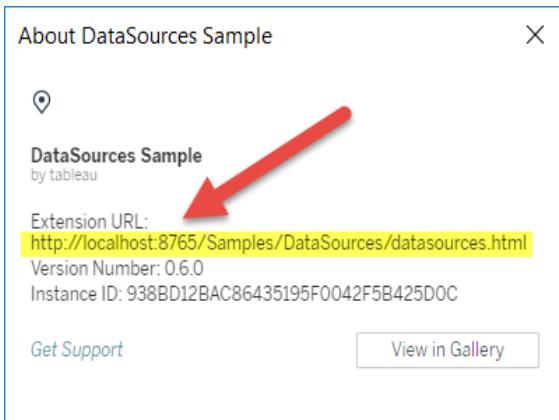
การระบุ ส วนขยายของแดชบอร์ดโดยใช้ กล่ องโต้ ตอบเกี ' ยวัก บ

หากค ุณพื้ มส วนขยายลงในแดชบอร์ดค ุณสามารถค้ ้นหา URL ได้ จากพรี อพเพอร์ ตี ' ของส วนขยายจากเมนู ตั วเล็ อกพื้ มเดี มให้ คลิ กเกี ' ยวัก บ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



คลิกที่ปุ่ม "เกี่ยวกับ" จะแสดงข้อมูลของสวิตช์การขยายตัว เช่น สวิตช์การขยายเว็บไซต์ของผู้ใช้ หรือ รหัส URL ของสวิตช์การขยาย



เพื่อตรวจสอบการขยายตัว รายการที่อนุญาตและกำหนดค่าการแจ้งเตือนของผู้ใช้

เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ใช้สามารถใช้สวิตช์การขยายตัวที่เปิดใช้งานเครือข่ายซึ่งเชื่อถือได้ คุณสามารถเพิ่มสวิตช์การขยายตัวลงในรายการที่อนุญาตสำหรับเว็บไซต์ได้ คุณสามารถเพิ่มสวิตช์การขยายตัวแบบ Sandbox ลงในรายการที่อนุญาตได้ หากสวิตช์การขยายตัวแบบ Sandbox นี้ไม่ได้เปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้นบนเว็บไซต์

ในรายการที่อนุญาต คุณสามารถควบคุมได้ว่าจะให้สิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลแบบเต็มแก่สวิตช์การขยายตัวหรือไม่ ตามค่าเริ่มต้นเมื่อคุณเพิ่มสวิตช์การขยายตัวลงในรายการที่อนุญาต

วนขยยจะสมำรทเช้ ำถึ งได้ เฉพะช้ อมู ลสรู ป(หรื อช้ อมู ลแบบรวม)นอกจำกนั้ คุ ณสมำรทควบคุ มได้ ำจะให้ ผู้ ช้ ใ้ เห็น ช้ อควำมแฉ้ งให้ อนุ ญำตให้ ส วนขยยเช้ ำถึ งช้ อมู ลหรื อไม่ คุ ณอำจต้ องการเพื้ มส วนขยยลในรำยการที่ อนุ ญำต(เช้ นส วนขยยแบบแชนด์ บี อ กช้)เพื้ อให้ คุ ณกำ หนดค้ ำได้ ำจะให้ ผู้ ช้ ใ้ เห็น ช้ อควำมแฉ้ งหรื อไม่ เมื้ อคุ ณ ช้ อนุ ช้ อควำมแฉ้ งนั้ จำกผู้ ช้ ใ้ ส วนขยยจะสมำรททำ ำงำนได้ ำ นั้

1. ไปที่ 'การต้ งค้ ำ' > ส วนขยย

2. ำยใต้ เป้ ดใ้ ำงำนส วนขยยเฉพะ ให้ เพื้ ม URL ของส วนขยยดู ที่ ระบุ URL ของ ส วนขยย

เคลื้ ดลั บ: คุ ณสมำรทใ้ จู ดและเครื้ องหมำยดอจ้ น(.*)เป้ นไวลด์ คาร์ ดใน URL เพื้ อนุ ญำตส วนขยยที่้ งหมดในโดเมนหรื อต้ำ ำหน้ งบำงแห่งต้ ำวอย ำงเช้ นหำกต้ องการอนุ ญำตส วนขยยที่้ งหมดในโดเมนำยใต้ example.com ที่ ใ้ พอร์ ต 8080 คุ ณจะต้ องเพื้ ม URL: https://example.com:8080/.* หำกต้ องการช้ อมู ลเพื้ ม เติ มโปรตุ การใ้ นั พงนั้ ปกติ ใน URL รำยการที่ อนุ ญำต

3. เลื อกอนุ ญำตหรื อปฏิ เสอไม่ ให้ ส วนขยยมี สิ ทธิ เช้ ำถึ งช้ อมู ลที่้ งหมด

การเช้ ำถึ งช้ อมู ลที่้ งหมดคื อการเช้ ำถึ งช้ อมู ลที่้ งหมดในมู มมองไม่ ช้ ำค้ ช้ อมู ลสรู ปหรื อช้ อมู ลแบบรวม การเช้ ำถึ งช้ อมู ลที่้ งหมดย้ งรวมถึ งช้ อมู ลเกื้ ยว กั บแหล่ง ช้ อมู ลเช้ น ช้ อของการเช้ ำมต อพี ลด์ และตำรำง โดยที่ ำวไป หำกคุ ณกำ ำ ล้ งเพื้ มส วนขยยที่ ต้ องการใ้ เช้ ำในรำยการที่ อนุ ญำตคุ ณจะต้ องอนุ ญำตใ้ ให้ ส วนขยยนั้ นสมำรทเช้ ำถึ งช้ อมู ลที่้ งหมดได้ หำกส วนขยยนั้ นจำ เป้ นต้ อ งใ้ สิ ทธิ นั้ นกั อนุ เพื้ มส วนขยยลในรำยการที่ อนุ ญำตตรวจสอให้ แน้ ำจ้ว ำ ได้ หตสอควำมปลอดกั ยของส วนขยยที่ เป้ ดใ้ ำงำนเครื้ อช้ ำย

4. เลื อกแสดงหรื อช้ อนุ การแฉ้ งเตี อนุ ผู้ ช้ ใ้

ผู้ ช้ ใ้ จะเห็น ช้ อควำมแฉ้ งตำมค้ ำเรื้ มต้ นเมื้ อเพื้ มส วนขยยของแดชบอร์ดลงใน แดชบอร์ด หรื อส วนขยยของกำรแสดงเป้ นภำพลงในเว็ ร์ กช้ ต หรื อเมื้ อไ้ ตอบกั บ มู มมองที่ ำมี ส วนขยยช้ อควำมแฉ้ งจะบอกรำยละเอื้ ยดผู้ ช้ ใ้ เกื้ ยวกั บส วนขยยแ ละบอควำ ส วนขยยนั้ นมี สิ ทธิ เช้ ำถึ งช้ อมู ลที่้ งหมดหรื อไม่ กำรแฉ้ งเตี อนุ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เพื่อให้ผู้ใช้อนุญาตหรือปฏิเสธสวชนขยายให้ทำงานหรือไม่ก็ได้ คุณสามารถขออนการแจ้งเตือนนี้จากผู้ใช้เพื่อให้อิสวชนขยายทำงานได้ทันที

การใช้นิพจน์ปกติใน URL รายการที่อนุญาต

โดยทั่วไปเมื่อคุณพิมพ์สวชนขยายลงในรายการที่อนุญาตคุณควรใช้ URL ที่กำหนดเฉพาะของสวชนขยายอย่างใดก็ตามบางครั้งที่คุณอาจต้องการให้อุญาตสวชนขยายหลายรายการที่โฮสต์จากโดเมนและตำแหน่งเดียวกันในกรณีนี้การใช้ wildcard ใน URL จะสะดวกกว่าการตั้งคาสวชนขยายรองรับการใช้นิพจน์ปกติ

นิพจน์ปกติ	คำอธิบาย
.	จุด(.)คือ wildcard ที่คุณใช้จับคู่กับอักขระใดก็ได้ หากคุณต้องการระบุจุด(.)ใน URL แทน wildcard คุณจะสามารถใส่อักขระดีวยแบ็กสแลช(\.)
*	เครื่องหมายดอกจัน(*)คือตัวบ่งปริมาณที่ระบุอักขระก่อนหน้าอย่างน้อย 1 รายการ

โปรดใช้ความระมัดระวังหากคุณใช้ wildcard เพื่อป้องกันไม่ให้รายการที่ปลอดภัยให้สิทธิ์อนุญาตมากเกินไปรวมถึงให้อุญาตการเข้าถึงสวชนขยายที่ไม่ควรเข้าถึงโดยไม่ตั้งใจ

ตารางต่อไปนี้แสดงตัวอย่างการใช้นิพจน์ปกติใน URL โปรดทราบว่าตัวอย่างเหล่านี้จะไม่แสดงโปรโตคอลและ URL แบบเต็มของสวชนขยายอนุญาตเฉพาะสวชนขยายที่ใช้โปรโตคอล HTTPS เท่านั้น (ยกเว้น http://localhost)

หากต้องการระบุ...	ตัวอย่าง	ระบุ
ช่วงของโดเมน	.*.example.com	โดเมนย่อยทั้งหมดภายใต้ example.com
พอร์ตทั้งหมด	example.com:.*	สวชนขยายได้รับอนุญาตให้เข้าถึงได้จากทุกพอร์ตบน example.com

มด		
ส่ วนขยย ห้ ้งห มดภย ใต้ โดเ เมน พอ ร์ ตแล ะพธ	example.com:8080/xyz/*	ส่ วนขยยห้ ้งหมดภยใต้ โดเมน example.com ห้ ้ ใช้ พอร์ ต 8080 แล ะอยุ่ ้ ใน xyz ได้ ร์ บอนุ ญตให้ เช้ ่า ถึ ้งได้
พอร์ ต ห้ ้งห มดใน ช้ วงโ ดเมน ต่ ้งๆ	*\example.com:*	อนุ ญตให้ เช้ ่าถึ ้งส่ วนขยยบนพอ ร์ ตห้ ้งหมดบนโดเมนย่ อยห้ ้งหมดภ ยใต้ example.com
ส่ วนข ยย ห้ ้งห มดภย ใต้ โดเ เมนแล ะพธ ห้ ้ ตร งกั บ รู ูปแบ บ	example.com/t.c/*	อนุ ญตให้ เช้ ่าถึ ้งส่ วนขยยห้ ้ ห ่า งานบน example.com ภยใต้ โฟลเดอ ร์ ห้ ้ ตรงกั บรู ูปแบบ t.c ต่ วอย่ ้งเ ช้ น tic, tac, toc

ทดสอบความปลอดภัยของส่ วนขยยห้ ้ เป็ ดใช้ งานเครื อข่ าย

ส่ วนขยยของแดชบอร์ดและการแสดงเป็ นภาพคื อเว็ บแอปพลิ เคช้ นห้ ้ ได้ ตอภ้ บช้ ้อมูลใน Tableau โดยห้ ้ Extensions API ส่ วนขยยห้ ้ เป็ ดใช้ งานเครื อข่ ายสามารถโฮสต์ บนเว็ บเซิ
ร์ ฟเวอร์ ภายในหรี อภยนอกโดเมนของค้ ุณแลสามารถเรื ยกเครื อข่ ายแลเช้ ่าถึ ้งหรี พยกรบน
อิ นเทอร์ เน็ ตได้ ค้ ุณควรทดสอบแลตรวจสอบส่ วนขยยห้ ้ เป็ ดใช้ งานเครื อข่ ายเพราะอจมี

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ช องโหว่ ซึ่ น เซ น การเชิ ยนสคริปต์ ช้ ามไซต์ ก ่อนที่ จะนำ ไปใช้ ใน Tableau Desktop และ ก ่อนที่ ค ุณจะอนุ ญาติส วนขยายบน Tableau Cloud

ตรวจสอบไฟล์ ตั้ นทาง

ส วนขยายของแดชบอร์ดและการแสดงเป็ นภาพคิ อเว็ บแอปพลิ เคชั นและจะรวมไฟล์ HTML, CSS และ JavaScript ต่ างๆ และไฟล์ ก้า กั บส วนขยาย XML (*.trex) ที่ ก้า หนดพรี อพเพอร์ ตั้ ใน ส วนขยายด้ งกล่ าวไว้ ต่ วยในหลายกรณี ได้ ดสำ หรั บส วนขยายจะเป็ นเดพต อสธารณะบน GitHub และสามารถตรวจสอบหริ อดาวน์ โหลดได้ จากที่ นั้ นในไฟล์ ก้า กั บส วนขยาย (*.trex) ค ุณสามารถค้ นหาตำแหน่ง ตั้ นทาง หริ อ URL ที่ ระบุ ต้า แหน่ง ที่ โอสต์ ส วนขยาย ซึ่ อของผุ้ เชิ ยนและเว็ บไซต์ ของผุ้ เชิ ยนหริ อบริ ชั ทที่ จะติ ดต อเพื่ อขอรั บการสนั บสนุ นได้ จะมี การระบุ อี ลี เมนต์ <source-location> ใน URL ส วนอี ลี เมนต์ <author> จะระบุ ซึ่ อขององค้ กรและเว็ บไซต์ ที่ จะติ ดต อเพื่ อขอรั บการสนั บสนุ น (website="SUPPORT_URL") เว็ บไซต์ ต่ งกล่ าวคิ อลิ งก์ รั บการสนั บสนุ นที่ ลู กค้ า เ ห็นในกล่ องได้ ตอเบ็ กั บสำ หรั บส วนขยาย

ส วนขยายจำ นวนมากจะอ้ งอิง ถึ งไลบรารี JavaScript ภายนอกเซ นไลบรารี jQuery หริ อไลบรารี API สำ หรั บบริ ชั ทที่ นยั นยั นควมถู กด้ ่อ งว่า URL สำ หรั บไลบรารี ภายนอกซึ่ ไป ยั งตำแหน่ง ที่ เชิ อถึ ไปได้ สำ หรั บไลบรารี ต่ วอย างเซ นหากต่ว เชิ อมต ออ้ งอิงไลบรารี jQuery ให้ ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ไลบรารี นั้ นอยุ่ บนไซต์ ที่ นั้ บว่า ได้ มาตรฐานแล ะปลอดภัย

ส วนขยายทั้ งหมดต้ องใช้ โปรโตคอล HTTPS (https://) สำ หรั บการโฮสต์ ส วนขยายค ุณคว รตรวจสอบไฟล์ ตั้ นทางสำ หรั บส วนขยายเพื่ อให้ แน่ ใจว่า การอ้ งอิง ถึ งไลบรารี ภายนอก นั้ นใช้ HTTPS เซ นกั นหริ อโฮสต์ บนเว็ บไซต์ เดิ ยวัก นกั บส วนขยายอยุ่ ังไรก็ ดี ช้ อย กเว็ นหนึ่ งที่ ไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ HTTPS ก็ ได้ คิ อในกรณี ที่ ส วนขยายนั้ นโฮสต์ อยุ่ ในคอมพิ วเตอร์ เกร็ ็องเติ ยวัก บ Tableau (http://localhost)

โปรดตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ค ุณซ้ ่าจลึ งที่ ได้ ตก้า ลั งทำ เ ทาที่ เป็ นไปได้ ที่ สำ ค้ ัญที่ ส ุดก็ คิ อให้ พยายามทำ ความซ้ ่าใจวิ ธี ที่ ได้ ดสร้ างคำ ขอไปยั งไซต์ ภายนอกและช้ ้อมูลที่ ถู กสั งไปในคำ ขอสิ่ งที่ สำ ค้ ัญอี ุกรณี คิ อให้ ตรวจสอบว่า ซ้ ้อมูลที่ ผุ้ ใ ช้ จั ดหาได้ รั บการตรวจสอบเพื่ อป้ องกั นการเชิ ยนสคริปต์ ช้ ามไซต์ หริ อไม่

ทำ ความซ้ วยใจการซ้ วย ถึ งซ้ วย อมู ล

Tableau Extensions API จะมอบเมธอดในการซ้ วย ถึ งซ้ วย ' อของตารางและพี ลด์ ที่ ' ใช้ งานอยู่ ' ใน แห่ ลซ้ วย อมู ลค่า อธิ บายสรุ ปของการซ้ วย อมต์ อแห่ ลซ้ วย อมู ลและซ้ วย อมู ลพี ้ นฐานในเว็ ร์ กซึ ้ ต หากส วนขยายใช้ เมธอดใดๆ เหล่า นี ้ ในมู มมองผู้ พ้ ฒนาส วนขยายต้ องประกาศว่า ส วนขยายนั ้ นต้ องการสิ ทธิ ์ การซ้ วย ถึ งซ้ วย อมู ลแบบเต็ มในไฟล์ คำ กั บส วนขยาย (.trex) การประกาศมี ลั กษณะต้ งนั ้

```
<permissions>
  <permission>full data</permission>
</permissions>
```

Tableau ใช้ การประกาศนั ้ เพื่ อให้ ซ้ วย อความแ่ งแก่ ผู้ ใช้ ในขณะใช้ งานซ้ วย งจะมอบต้ วเลื อกว่า พวกเขาจะอนุ ญัตการซ้ วย ถึ งนั ้ หากส วนขยายใช้ หนั งในเว็ ร์ กเหล่า นี ้ โดยไม่ มี การประกาศสิ ทธิ ์ การซ้ วย ถึ งซ้ วย อมู ลแบบเต็ มในไฟล์ คำ กั บส วนขยายส วนขยายจะโหลดแ ต่ การเรี ยกใช้ เมธอดจะล้ มเหลว

หากต้ องการซ้ วย อมู ลเกี ้ ยวัก บเว็ ร์ กที่ ส วนขยายซ้ วย ถึ งซ้ วย อมู ลจากแดชบอร์ดและเว็ ร์ กการ ที่ ' ใช้ JavaScript โปรดดู การซ้ วย ถึ งซ้ วย อมู ลพี ้ นฐาน ใน Tableau Extensions API เพื่ อให้ มี ความซ้ วย ใจดี ซึ ้ นเกี ้ ยวัก บสิ ้ งที่ ส วนขยายสามารถค้ ้นหาเกี ้ ยวัก บซ้ วย อมู ลได้ คุ ณสามารถใช้ ส วนขยายของแดชบอร์ด ตต้ วอย ่ง แห่ ลซ้ วย อมู ล(โหลดได้ จากที่ ' เกี ้ บของ [Tableau Extensions API GitHub](#)) เพื่ อดู ว่า ซ้ วย อมู ลใดจะถูกเป็ ดเผยเมื่ อมี การเรี ยกเมธอด `getDataSourcesAsync()`

ทดสอบส วนขยายในสภาพแวดล้อมที่ แยกออกมา

หากเป็ นไปได้ ให้ ทดสอบส วนขยายในสภาพแวดล้อมที่ แยกจากสภาพแวดล้อมการใช้งานจริงข องคุ ณและจากคอมพิ วเตอร์ ของผู้ ใช้ ต้ วอย ่งเช่น เพื่ มส วนขยายของแดชบอร์ดหรือ การ แสดงเป็ นภาพลงในรายการที่ ่อนุ ญัตบนคอมพิ วเตอร์ ทดสอบหรือ เครี ์ ึ่งเสมี ่อนที่ ' ใช้ เว็ ร์ กซึ ้ นของ Tableau Cloud ที่ ' ไม่ ได้ ใช้ สำ หรับการใช้งานจริง

เพื่ าดู ตตามปริ มาณการใช้ ซ้ วย อมู ลของส วนขยายแดชบอร์ด

เมื่ อคุ ณทดสอบส วนขยายที่ เป็ ดใช้งานเครี ์ ้อง ายให้ ใช้ เครี ์ ้องมี ่อนเช่น [Fiddler](#), [Charles HTTP proxy](#) หรือ [Wireshark](#) เพื่ อตรวจสอบค่า ขอและการตอบสนงที่ ส วนขยายทำ ต

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า าคู ณช้ ่าใจว่า ส วนขยายร้ องขอเนื้ ” อหอะไร ตรวจสอบปริ มาณการใช้ ช้ อ มู ลเพื้ อให้ แน่ ใจว่า ส วนขยายไม่ ได้ อ านช้ อมู ลหรือ อไค้ ดที่ ” ไม่ เกื้ ยวช้ องโดยตรงกั บจ ดประสงค้ ของส วนขยาย

กำ หนดค้ ากการเชื้ อมต้ อัก บส้ วนขยายการวิ เ คราะห์

ส วนขยายการวิ เเคราะห์ ช้ วยให้ าคู ณสามารถขยายการค้ านวณแบบไดนามิ กของ Tableau ดั วยภาษา ่าเชื้ น R และ Python กั บ Einstein Discovery รวมถึ้ งเครื้ องมี อและแพลตฟอร์ม ภายนอกอื้ นๆ ดั วยปลายทางของการต้้ งค้ ่าเหลื ่านี้ ” ช้ วยให้ าคู ณสามารถกำ หนดค้ ่า ส วนขยายการวิ เเคราะห์ บนไช้ต ์ ของคู ณใน Tableau Cloud ได้ หากต้้ องการช้ อมู ลเพื้ อเมติ ม โปรตดู API ส วนขยายการวิ เเคราะห์

หากต้้ องการช้ อมู ลเพื้ อเมติ มเกื้ ยวกั บสถานการณ์ ของผู้ ู้ใช้ และการกำ หนดค้ ่าการเชื้ อมต้ อการวิ เเคราะห์ ใน Tableau Desktop หรือ อสำ หรับ การเชื้ ยนเวื้ บ โปรตดู ส ่งนิ พจน์ ดั วย ส วนขยายการวิ เเคราะห์ . ใน Tableau Desktop และความช้ วยเหลื อในการเชื้ ยนเวื้ บ

หมายเหตุ : นั บต้้ งแต่ เตื้ อนมิ ฤ ุนายน 2021 คู ณสามารถสร้ างการเชื้ อมต้ อส วนขยายการวิ เเคราะห์ หลายรายการให้ กั บไช้ต ์ รวมถึ้ งการเชื้ อมต้ อหลายรายการสำ หรับ ส วนขยายประเภทเตื้ ยวกัน (ปี จจ ุ บั นคู ณจ ากั ดให้ มี ส วนขยายการวิ เเคราะห์ Einstein Discovery เตื้ ยวสำ หรับ บแต่ ละไช้ต ์) โปรตดู รายละเอียดได้ ที่ ” บั นที่ กประจำ ร ู ” นของ Tableau Cloud

ห้ วช้ อนั้ ” อธิ บายถึ้ งวิ ธี กำ หนดค้ ่าไช้ต ์ บน Tableau Cloud ดั วยส วนขยายการวิ เเคราะห์

ความต้้ องการต้้ านความปลอดภัย และการกำ หนดค้ ่า

เพื้ อความปลอดภัยที่ เพื้ อมช้ ” นทำให้ Tableau Cloud จ่า เปื้ นต้้ องใช้ ช้ องทางที่ เชื้ าร ห้ สและการเชื้ ่าถึ้ งบริ การภายนอกที่ ตรวจสอบสิ ทธิ ” แล้ วเพื้ อใช้ สำ หรับ ส วนขยายการวิ เเคราะห์

ใบร้บรอง

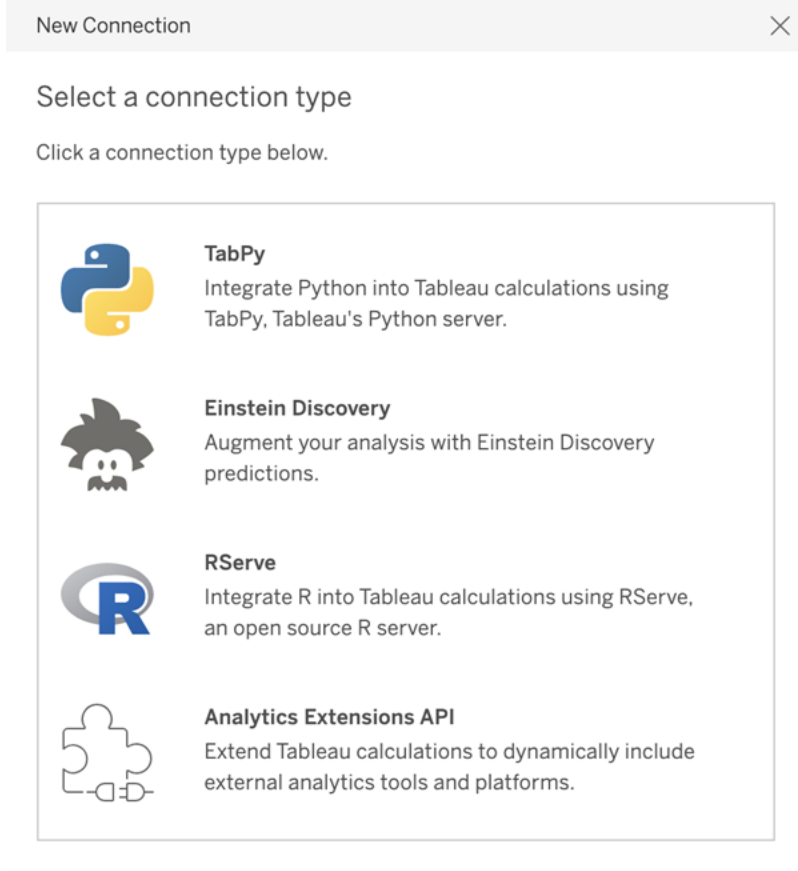
เซิร์ฟเวอร์ที่ใ้ใช้งานบริการภายนอกสำหรับส่วนขยายการวิเคราะห้ตั้งอกำหนดค้าต์วยใบร้บรอง TLS/SSL ที่ถูกั้ตั้งอกจากผู้ออกใบร้บรอง (CA) บุคคลที่สามที่เซ็อถูอได้ Tableau Cloud จะไม่สร้างการเซ็อมต้อกั้บเซิร์ฟเวอร์ภายนอกที่กำหนดค้าต์วยใบร้บรองที่ลงนามต้วยตนเองใบร้บรองจาก PKI ส่วนบุคคคหรืออใบร้บรองที่ขาดความน้าเซ็อถูอถูอจาก CA บุคคคที่สามซึ้งจ้ดต้งซึ้งน

การกำหนดค้าไฟร์วอลล์ของรายการที่อนุญาต

องค้กรส่วนใหญ่ ม้กปร้บใ้ไฟร์วอลล์ที่ตั้งอมีซ้อยกเว้นของรายการที่อนุญาตสำหรับโฮสต์นอกเครื่อช้ายที่รู้จ้กในสถานการณ์เช่นนี้คุณล้าเป็นต้องระบุที่อยู๋ IP ที่งสองรายการของ Tableau Cloud เป็นช้อยกเว้นที่อยู๋ IP ของ Tableau Cloud ที่ใ้ซ้สำหรับการเซ็อมต้อเซิร์ฟเวอร์ส่วนขยายการวิเคราะห้ค้ือ 44.224.205.196 และ 44.230.200.109

กำหนดการต้งค้าส่วนขยายการวิเคราะห้

1. ลงเซ็อเซ็าใ้ Tableau Cloud ในฐานะผู้ดูแลระบบไซต้
2. คลิ กการต้งค้า
3. ในหน้าการต้งค้าใ้คลิ กที่แท็บต้วยขยายแล้วเล็อนไปที่ต้วยขยายการวิเคราะห้
4. เล็อกเป็นใ้ใช้งานส่วนขยายการวิเคราะห้สำหรับไซต้
5. คลิ กสร้างการเซ็อมต้อใหม่
6. ในกล่องใ้ตอบคคอเล็ กซึ้งใหม่ ใ้คลิ กประเภทการเซ็อมต้อที่ค้คุณตั้งอการใ้พิ่มจากน้ันเป็นการต้งค้าการกำหนดค้าสำหรับบริการวิเคราะห้ของคุณ



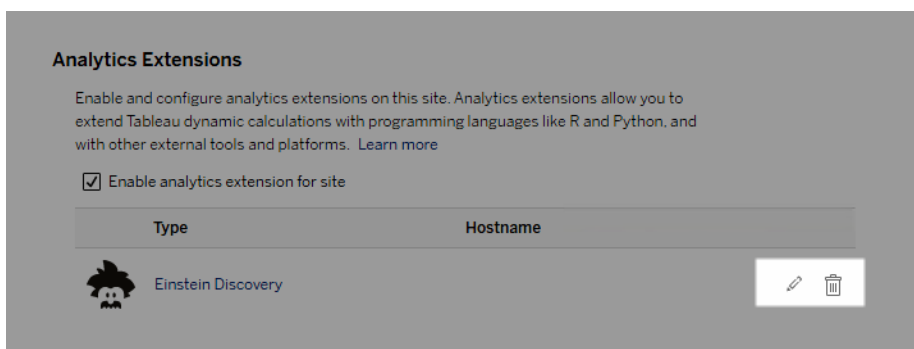
1. ต าวเลื อกที่ ' ค ุณต์ องกำ หนดค ำขี' นอยุ' กั บประเภทการเชื' อมต ่อที่ ' ค ุณลี อก:
 - สำ หรั บการเชื' อมต ่อ Einstein Discovery ให้ คลิ กเป็ ดใช้ งาน
 - สำ หรั บการเชื' อมต ่อ API ของ TabPy, RServer และส วนขยายการวิ เคราะห์ ให้ ป็ อนซึ ่อมู ลต ่อไปนี้' :
 - **ซึ' อการเชื' อมต ่อ**: ระบุ ประเภทเซิร์ฟเวอร์ ที่ ' ค ุณกำ ลั งเชื' อมต ่อ RSERVER รองรั บการเชื' อมต ่อ กั บ R โดยใช้ แพ็ กเกจ RServe TABPY รองรั บการเชื' อมต ่อ กั บ Python โดยใช้ TabPy หรือ ส วนขยายการวิ เคราะห์ อี' นๆ
 - **ต ังใช้ SSL**: เลื อกต าวเลื อกนี้' เพื' อเซ็ ารห้ สการเชื' อมต ่อ กั บบริ ก ารการวิ เคราะห์ หากค ุณระบุ URL HTTPS ในฟิลด์ **ซึ' อโฮสต์** ค ุณจะต ังองเลื อกต าวเลื อกนี้'
 - **ซึ' อโฮสต์**: ระบุ ซึ' อคอมพิ วเตอร์ หรือ อ URL ที่ ' บริ การการวิ เคราะห์ ท ำ งานอยุ' สำ หรั บฟิลด์ นี้' ต ังองค ำ นี้ งถึ งต ำ วอั กษรพิ มพ์ ใหญ่ และพิ มพ์ เล็ ก

- พอร์ ต: ระบุน พอร์ ตสำ หรั บบริ การ
- เช้ าสู่ ระบอบตั วยช้ ้ อผู้ ้ใช้ แลระห้ สม่ าน: เลื อกตั วเลื อกนี้ ้เพื ้อระบุน ช้ ้ อผู้ ้ใช้ แลระห้ สม่ านที่ ้ใช้ ตรวจสอบสิ ทริ ้ กั บบริ การการวิ เคราะห์

7. คลิ กบั นที ก

แก้ ไขหรื อลบการเชื ้ อมตั อส วนขยายการวิ เเคราะห์

หากตั องการแก้ ไขหรื อลบการกำ หนดค ่าให้ ้ไปที่ ้ ส วนขยายการวิ เเคราะห์ บนแท็ บส วนขยายของไซต์ คุ ณ



คลิ กที่ ้ ไอคอนแก้ ไขหรื อลบ แล้ว วทำ ตามช้ อความแจ้ง ้งเพื ้อเปลี่ ยนการกำ หนดค ่า

ช้ อผิ ดพลาดสกรี ปต์

Tableau ไม่ สามารถตรวจสอบเว็ ร์ กนู ้ กที่ ้ ใช้ ส วนขยายการวิ เเคราะห์ จะแสดงผลอย ้งถู กตั องบน Tableau Cloud ได้ หรื อไม่ อาจมี บางสถานการณ์ ที่ ้ไลบรารี สลิตี ที ้ จำ เป็ นปรากฎอยู่ ้ ในคอมพิ วเตอร์ ของผู้ ้ใช้ แต่ ไม่ ปรากฎในอีน สแตนซ์ ส วนขยายการวิ เเคราะห์ ที่ ้ Tableau Cloud ใช้ งานอยู่ ้

คำ เต็ อนจะปรากฎช้ ้ นเมื ้อค ุ ณผยแพร เว็ ร์ กนู ้ กในกรณี ที่ ้ มี มุ มมองที่ ้ ใช้ ส วนขยายการวิ เเคราะห์

เว็ ร์ กช้ ้ ีนี้ ้ ประกอบตั วยสกรี ปต์ บริ การภายนอกช้ ้ ึงไม่ สามารถดู ได้ บนแพลตฟอร์ม ร์ มเป้ าหมายจนกว่าผู้ ้ดู แลระบบจะกำ หนดค ่าการเชื ้ อมตั อบริ การภายนอก

ส วนขยายตาราง

ส วนขยายตารางช วยให้ คุณสร ้างตารางช ้อมูลใหม่ ได้ ด้ วยสคริปต์ ส วนขยายการวิ เคราะห์ คุณสามารถเชิ ยนสคริปต์ TabPy หรือ Rserve แบบก ำหนดเอง และเสี อกเพื่ ้ มตารางอิ นพุ ตไ ด้ ด้ ังแต่ หนึ ้งตารางช ้อมูลไปมี การรองรับ ส วนขยายตารางใน Tableau Cloud, Tableau Server และ Tableau Desktop เอกสารนี้ ้ เน้นให้ ้ ช ้อมูลเกี ้ ยวกับ Tableau Server

หมายเหตุ : ช ้อมูลจะรี เฟรชทุกคร้ ึ่งที่ ้ คุณเป็ ดเว็ ร์ กบู้ ้ กหรือ อี เฟรชแหล่ง ช ้อมูล

ประโยชน์

ส วนขยายตารางจะมี ประโยชน์ ด้ ังต่อไปนี้ ้ สำหรับ บั ้ ช ้อมูล ้ ช ู้ ใหม่ และผู้ ้ ช ู้ ที่ ้ เคยใช้ ้ แล้ว

- ประมวลผลช ้อมูลได้ เร็ วช ู้ ้น
- ด้ ัวแก่ ้ ช ู้ ที่ ้ ใช้ การเชิ ยนโค้ ดเพื ้ ยงเสี ้น อย
- ผสานการทำงานร วมกับ ช ้อมูล ลตาม และอิ บายช ้อมูล
- ผสานการทำงานร วมกับ TabPy และ Rserve
- สามารถใช้ ผลล ัพท์ เพื ้ อสร ้างแดชบอร์ดหรือ ้ อกการแสดงเป็ นภาพได้

ช ้อก ำหนดเป็ ้ ้องต้ ้น

ก่อนที่ ้ คุณจะใช้ ส วนขยายตารางได้ ้ คุณต้ ้องทำ รายการต้ ้องต่อไปนี้ ้ ให้ ครบถ ้วน

- ก ำหนดค ำ ส วนขยายการวิ เคราะห์
 - สำหรับ บั ้ ช ้อมูล เกี ้ ยวกับ ช ู้ ้นตอนการก ำหนดค ำ การเชิ ้ วมต้ ้อ ส วนขยายการวิ เคราะห์ โปรตดู ก ำหนดค ำ การเชิ ้ วมต้ ้อ กับ ส วนขยายการวิ เคราะห์
- เผยแพร่ เว็ ร์ กบู้ ้ กของคุณ

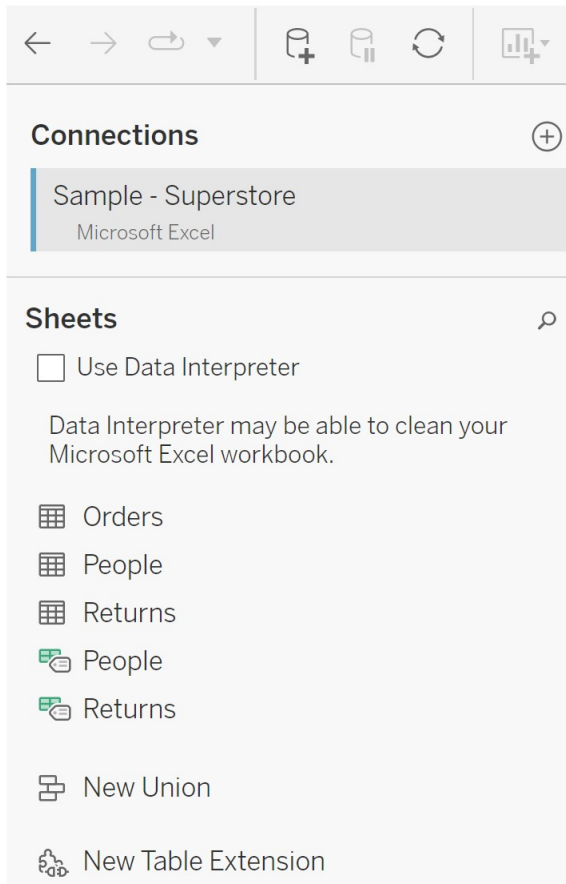
สร ้างส วนขยายตาราง

หากต้ ้องการสร ้างส วนขยายตารางใหม่ ้ ให้ ทำ ตามช ู้ ้นตอนต้ ้นล่าง

1. เป็ ดเว็ ร้ กบุ ้ กที่ ' เพยแพร

หมายเหตุ : ต้ องเพยแพร เว็ ร้ กบุ ้ กก่ อนจึ งจะสามารถเพื้ มส วนขยยตารางได้

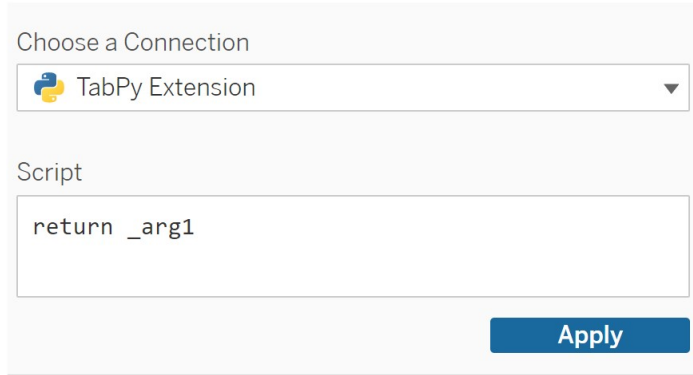
2. ภายได้ ช้ ตให้ เลื อส วนขยยตารางใหม่



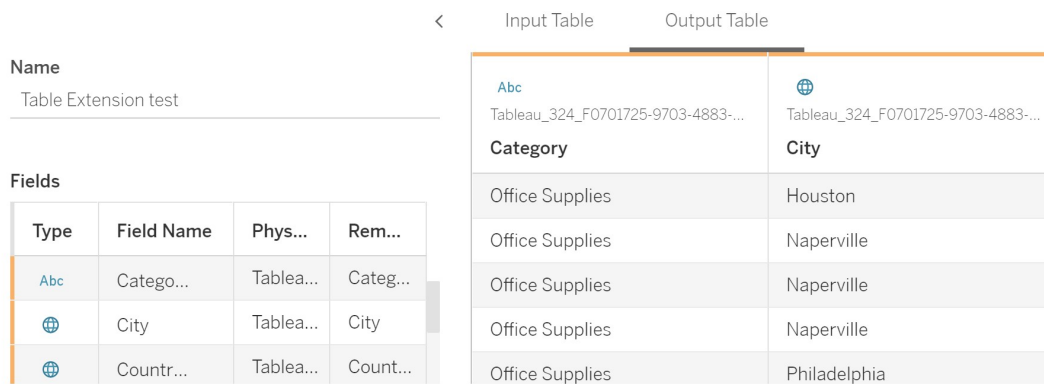
3. (ไม่ บ้ งค้ บ) ลากช้ ตลงในแผงส วนขยยตาราง

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

4. ภายใตื เลื อการเชื อมตื อใหื เลื อส วนขยายการวิ เคราะห์



- 5. ในสคริปต์ ให้ ป้อนสคริปต์ ของคุณ
- 6. เลื อการปรั บใช้
- 7. เลื อการอัปเดตตอนนี้ และผลลัพธ์ จะปรากฏในแท็บตารางเอาต์พุต



- 8. ในฟิลด์ชื่อ ให้ ป้อนชื่อ เวิร์กบุ๊ก ที่ ไม่ซ้ำกันให้ กับ สวขยายตารางของคุณ
- 9. ไปที่ แท็บชื่อและเผยแพร่ เวิร์กบุ๊ก เพื่อบันทึก

หมายเหตุ : หากคุณแก้ไขตารางอินพุต คุณต้องอัปเดตการเชื่อมโยงอีกครั้งก่อนที่ จะสามารถดู หรือ อัปเดตข้อมูลตารางเอาต์พุตที่ อัปเดตได้

เคล็ดลับการแก้ไขใหม่ : หากสวขยายตารางของคุณมี ดัชนี ดพลาต ให้ ลองใช้ ปุ่ม รีเฟรชแหล่งข้อมูลแบบวงกลม ซึ่ง จะอยู่ ถัดจากปุ่ม บันทึก

สว่นขยายตารางเที ยบัก บสว่นขยายการวิ เเคราะห์

Tableau มี พีเจอร์ ไมก็ รยการที่ มี ค่ำ ว่ำ "สว่นขยาย" ในซี ' อแม้ว ว่ำผลิ ตภั ณ์ที่ เหล ล่ำนี้ ้ บงสว่นจะไม่ เกี ' ยวซี ้งกั น แต่ สว่นขยายตารางและสว่นขยายการวิ เเคราะห์ นี้ ้ น เกี ' ยวซี ้งกั น พีเจอร์ สว่นขยายตารางจะอัสั ยการซี ' วมต อัก บสว่นขยายการวิ เเคราะห์ ใน การท่ำงาน มาแยกย อยแต่ ละพีเจอร์ กั น

สว่นขยายตาราง

พีเจอร์ สว่นขยายตารางช่ยให้ คุ ณ์สร้ ้งการค่ำ นวณเวี ร์ กบ ้ กที่ ' ส ้งซี วมู ลและสคริ ป ต์ การประมวลผลไปยั ้งสว่นขยายการวิ เเคราะห์ ของคุ ณ์ได้ ผลลั พธ์ ที่ ' ส ้งกลั บจะแสดงเป็ นต ารางบนเที บ "แหล่ง ้งซี วมู ล" และเป็ นการวิ ดผลและมี ตี ซี วมู ลในเวี ร์ กบ ้ ก

สว่นขยายการวิ เเคราะห์

พีเจอร์ สว่นขยายการวิ เเคราะห์ จะช่ยให้ คุ ณ์สามารถขยายการค่ำ นวณแบบไดนามิ กของ Tableau ได้ ตั วยภาษาโปรแกรม เช่ น R และ Python และตั วยเครี ' ้องมี อและแพลตฟอร์ม ภายนอก อี ' นๆ เหล ้งจากที่ ' คุ ณ์สร้ ้งการซี ' วมต อัก บสว่นขยายการวิ เเคราะห์ แล้ วคุ ณ์สามารถ สี ' อสรัก บเชี ร์ ฟเวอร์ ภายนอกของคุ ณ์ฝ วนฟี ลด์ ที่ ' ค่ำ นวณได้ หากต ้องการซี วมู ล เพี ' มเตี ม โปรดดู [ก่ำหนดค ำการซี ' วมต อัก บสว่นขยายการวิ เเคราะห์](#)

ก่ำหนดค ำการผสมารวม Einstein Discovery

Tableau Cloud รองร้ บการผสมารวมกั บ Einstein Discovery ตั ้งแต่ เตี อนมี นาคม 2021 ทำ ใ ให้ ฝู ้ เชี ยนและฝู ้ ดู ดเดชบอร์ ดสามารถใช้ งานการคาคัดการณั ของ Einstein Discovery ได้ การค าดการณั ของ Einstein Discovery พร้ วมให้ บริ การเมี ' วมิ การเชี ยนล่ำ ตั บงานบนไซต์ ตั ้งแ ต่ เวอร์ ซี น 2021.2.0

Einstein Discovery ใน Tableau ได้ ร้ บการซี บเคลี ' อนโดย salesforce.com หากต ้องการทราบ ซี อก่ำหนดที่ ' เกี ' ยวซี ้ง โปรดสี ษาซี อตกลงของคุ ณ์ บ salesforce.com

หากต ้องการรายละเอียดเกี ' ยวัก บวิ ธี ใช้ การคาคัดการณั Einstein Discovery ใน Tableau รวม ถี ้งซี อก่ำหนดต ำนไบออนู ญตและสิ ทธิ ์ โปรดดู [ผสมารวมการคาคัดการณั Einstein Discovery ใ น Tableau](#) ใน Tableau Desktop และวิ ธี ใช้ การเชี ยนเรี บ หากต ้องการซี วมู ลเกี ' ยวัก บการ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

พิ ' มการคาดการณ์ ในลำ ต่ บงาน โปรดดู เพื่ ' มการคาดการณ์ Einstein Discovery ลงในลำ ต่ บงานของคุณ

ส่ วนขยายของแดชบอร์ด Einstein Discovery

ส่ วนขยายของแดชบอร์ด Einstein Discovery ช้ วยให้ ผู้ เช้ ยนเวี ร์ กบุ้ กแสดงการคาดการณ์แบบเรีย ลไทม์ ใน Tableau ได้ ส่ วนขยายของแดชบอร์ด จะส่ง การคาดการณ์ แบบอนดี มานด์ ในเชิงโต้ ตอบ โดยใช้ ช้ อมู ลแหล่ง ที่ ' มาในเวี ร์ กบุ้ ก Tableau และแบบจำลองที่ ' ช้ บเคลี ' ่อนโดย Einstein Discovery ที่ ' ปร้ บใช้ ใน Salesforce

ตามค้ าริ ' มต้ น การกำ หนดค้ ่าไซต์ Tableau Cloud จะอนุ ญาติโทเคี นการเช้ ่าถึง OAuth ที่ ' บั นที่ กไว้ ต่ งน้ นช้ ' นตอนเดี ยวที่ ' จำ เป็ นค้ ื่อการกำ หนดค้ ่า Cross-Origin Resource Sharing (CORS) ใน Salesforce org ที่ ' โฮสต์ Einstein Discovery การดำ เนี นการนี้ ' จำ เป็ นต้ องได้ รั บสิ ทธิ ' ใน Salesforce org สำ หรับรายละเอียดเกี ' ยวกับใบอนุญาตและสิ ทธิ ' ที่ ' จำ เป็ นโปรดดู ช้ อกำ หนดสำ หรับ บการเช้ ่าถึง - Einstein Discovery สำ หรับรายละเอียดเกี ' ยวกับการกำ หนดค้ ่า CORS ใน Salesforce โปรดดู กำ หนดค้ ่า CORS ใน Salesforce.com สำ หรับ บการผสานรวม Einstein Discovery ใน Tableau Cloud

ส่ วนขยายการวิ เเคราะห์ Einstein Discovery

ส่ วนขยายการวิ เเคราะห์ Einstein Discovery ทำ ให้ ผู้ ช้ ใช้งานของคุณสามารถฝั งการคาดการณ์ ลงในฟิล ์ ดที่ ' คำ านวนของ Tableau ได้ โดยตรง สคริปต์ การคำ านวนตารางกำ หนดให้ มี การคาดการณ์ จากแบบจำลองที่ ' ปร้ บใช้ ใน Salesforce โดยการส่งผ่าน ID การคาดการณ์ ที่ ' เกี ' ยวช้ ้อ งและป้ ่อนช้ ้อ มู ลที่ ' แบบจำลองกำ หนดใช้ Model Manager ใน Salesforce เพื่ ' ่อสร้ างสคริปต์ การคำ านวนตาราง Tableau อั ตโนมั ตี แล้ ววางสคริปต์ ต่ งกล้ าวลงในฟิล ์ ดที่ ' คำ านวนที่ ' ่อใช้ ในเวี ร์ กบุ้ ก Tableau

ตามค้ าริ ' มต้ น การกำ หนดค้ ่าไซต์ Tableau Cloud จะอนุ ญาติโทเคี นการเช้ ่าถึง OAuth ที่ ' บั นที่ กไว้ ต่ งน้ นช้ ' นตอนเดี ยวที่ ' จำ เป็ นค้ ื่อการกำ หนดค้ ่า Cross-Origin Resource Sharing (CORS) ใน Salesforce org ที่ ' โฮสต์ Einstein Discovery การดำ เนี นการนี้ ' ต้ ้องการสิ ทธิ ' ของผู้ ้ อดู และระบบใน Salesforce org สำ หรับรายละเอียดโปรดดู กำ หนดค้ ่า CORS ใน Salesforce.com สำ หรับ บการผสานรวม Einstein Discovery ใน Tableau Cloud

ส่ วนขยาย Tableau Prep Einstein Discovery

รองรับ ใน Tableau Server และ Tableau Cloud ต้ ้งแต่ เวอร์ ซึ น 2021.2.0

ส่ วนขยาย Tableau Prep Einstein Discovery ช้ วยให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถฝั งการคาดการณ์ Einstein ได้ โดยตรงในล้า ต้ บงานของพวกเขาเมื ้อสร้ างล้า ต้ บงานบนเรื บ

ตามค้ ารเรื ่มต้ นการกำ หนดค้ ่าไซต์ Tableau Cloud จะอนุ ญาตโทเคื นการเช้ ้ากั ง OAuth ที่ บ้ นที่ ก้ าวต้ ้งน้ ้นช้ ้นตอนเดื ยวที่ ้ จำ เป็ นคื อการเป็ ดใช้ งานส่ วนขยาย Tableau Prep จากเซิ ร์ ฟเวอร์ การต้ ำ เนื นการนี้ ้ ต้ ้องการสิ ทธิ ์ ของผู้ ้ ดู และระบบใน Salesforce org สำ ร์ ปรายละเอื ยดโปรดั ดู เป็ ดใช้ งานส่ วนขยาย Tableau Prep

กำ หนดค้ ่า CORS ใน Salesforce.com สำ ร์ บการผสมานรวม Einstein Discovery ใน Tableau Cloud

ในเวอร์ ซึ น 2021.1.0 ระบบจะเพื ่มความสามารถในการผสมานรวมการคาดการณ์ ของ Einstein Discovery เช้ ้ากั บแดชบอร์ด Tableau คุณ สามารถทำ เช้ ่นนี้ ้ ได้ โดยใช้ ส่ วนขยายของแดชบอร์ด Einstein Discovery ช้ ้อกำ หนดเป็ ้องต้ ้งสำ ร์ บการต้ ำ เนื นการนี้ ้ คื อการกำ หนดค้ ่ากลไกการแชร์ ร์ พยากรณ์ ้ ามโดเมน (CORS) ในองค้ กร Salesforce ที่ ้ โฮสต์ Tableau CRM และรวมโมเดลและการคาดการณ์ ที่ ้ กำ ลั งจะนำ ไปใช้

ช้ ้นตอนนี้ ้ จะอธิบายว่า ผู้ ้ ดู และระบบในองค้ กร Salesforce.com จะทำ การกำ หนดค้ ่านี้ ้ อย่ างไร โดยคุณ สามารถค้ ้นหาข้ ้อมูลเพื ่มเติม เมื่ ่ ยกั บ CORS ได้ ในเอกสารกำ หนดค้ ่า ารายการที่ ้ อนุ ญาต CORS ของ Salesforce

กำ หนดค้ ่า CORS สำ ร์ บ Einstein Discovery

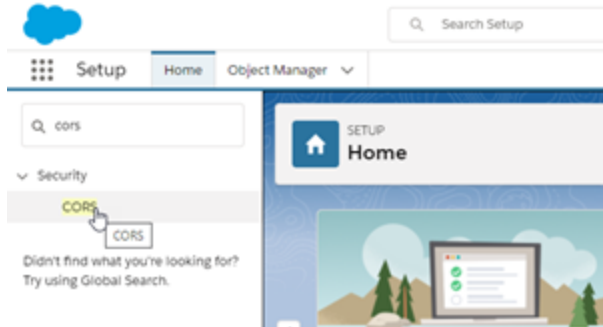
หมายเหตุ : ช้ ้นตอนนี้ ้ จะบ้ นที่ ้ กกระบานการใน Salesforce Lightning หากคุณใช้ อี นเทอร์เน็ต เพชต้ ้ งเดื ม การนำ ทางอาจแตกต่ างกั น แต่ การกำ หนดค้ ่าจะเหมื ่อนกั น

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

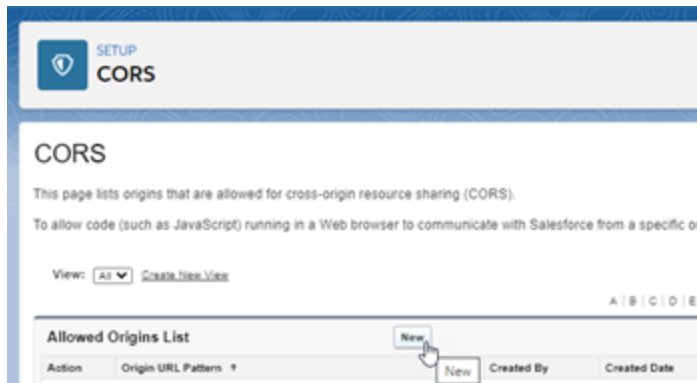
1. เช้ าสู่ ระบบบ้ ญชี น้ กพ้ ฒนา Salesforce.com และคลื กชื้ ' อผู่ ' ชื้ ที่ ' ต้ านขวบบน จ ากน้ ' นเลื ออกต้ ' งค้ ำ



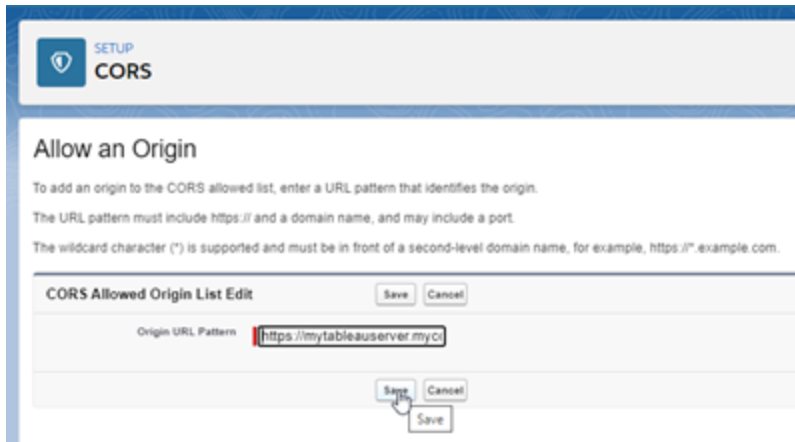
2. ในคอลล มน์ การนำ ทางต้ านช้ ายให้ ค้ นหา "cors" และเลื ออก **CORS**



3. ใน **CORS** ให้ คลื กใหม่ ในส่ วนรายการต้ นทางที่ ' ได้ รั บอนุ ญาต



4. ในการแก้ ไขรายการต้ นทางที่ ' ได้ รั บอนุ ญาตของ **CORS** ให้ ้ ้อน URL ของ Tableau Cloud โดยชื้ ' นต้ นต้ วย "https://"



หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวักั บรู ปแบบ URL ในเอกสารประกอบสำ หรั บนี้ ก
 พื้ ฒนา Salesforce: [https://developer.salesforce.com/docs/atlas.th-
 th.chatterapi.meta/chatterapi/extend_code_cors.htm](https://developer.salesforce.com/docs/atlas.th-th.chatterapi.meta/chatterapi/extend_code_cors.htm)

5. คลิ กบั นทึ ก

รวม Tableau กั บพี้ นทึ้ ทำ งานของ Slack

เรื้ มต้ งแต่ เวอร์ ชั้ น 2021.3 โดย Tableau Server และ Tableau Cloud รองรั บการผสานรวม
 กั บแอป Tableau สำ หรั บ Slack เพื้ อให้ ที มของคุณสามารถทำ งานร วมกั นและแชร์ สแนป
 ชั้ อตของ Tableau, คั นหาเนื้ อหาของ Tableau และรั บการแจ้ง เตื อนเกื้ ยวักั บช้ อมู ล
 Tableau ได้ ท้ นทึ้ ที้ ทำ งานในพี้ นทึ้ ทำ งานของ Slack

แอป Tableau สำ หรั บ Slack ให้ คุณเชื้ อมต อไซต์ ของ Tableau กั บพี้ นทึ้ ทำ งานของ
 Slack ได้ หลั งจากเปื ดใช้ งานแล้ว วผู้ ใช้ Tableau สามารถ:

- เห็นการแจ้ง เตื อนใน Slack เมื้ อเพื้ ่อเนื้ อร วมที มแชร์ เนื้ อหาเมื้ อมี การกลั ววถึ
 ึ่งในความคิ ดเห็น นหรือ เมื้ อช้ อมู ลเปื นไปตามเกณท์ เฉพาะของการแจ้ง เตื อนตามช้ อ
 มู ลหากผู้ ดู แลไซต์ ใน Tableau Cloud หรือ ผู้ ดู แลเซิร ฟ์เวอร์ ใน Tableau
 Server เปื ดใช้ การแจ้ง เตื อนในไซต์ ผู้ ใช้ สามารถควบคุมได้ ว จะรั บการแจ้ง เตื
 อนใดใน Slack ตั วยการกำ หนดคั วการต้ งคั บั ญชึ้ ของตน
- ดู ตั วอย่ างการแสดงเปื นภาพเมื้ อวาง URL ของ Tableau ลงใน Slack เพื้ อให้ ผู้ ใช้
 สามารถแชร์ เนื้ อหาที้ เกื้ ยวช้ องกั บช้ อมู ลพรั อมบริ บทได้ โดยตรงใน Slack

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- ค้นหา มุมมองหรือ เวิร์กบุ๊ก ของ Tableau ใน DM และช่องทาง Slack
- เข้าถึง รายการล่าสุด และรายการโปรดจากแอป Tableau สำหรับ Slack

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [รายการแจ้งเตือนค้นหาและแชร์](#) โดยใช้ แอป Tableau สำหรับ Slack

หมายเหตุ : คุณอาจไม่สามารถใช้ คำกำหนดการแจ้งเตือนบางรายการได้ หากมีการปิดใช้งานฟีเจอร์ สำหรับไซต์ ของคุณ ตัวอย่างเช่น หากการตั้งค่า “การมองเห็นของผู้ใช้” ได้ รับการกำหนดไว้ เป็น “จำกัด” การแจ้งเตือนจะถู กปิด หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การอัปเดตไซต์ และจัดการการมองเห็นของผู้ใช้ ไซต์

หากต้องการรวม Slack กับ ไซต์ Tableau ของคุณ คุณจำเป็นต้องกำหนดค่าตามขั้นตอนต่างๆ ที่ จำเป็น ทั้งจากในไซต์ Tableau ของคุณและจากพื้นที่ ทำงานของ Slack ที่ คุณต้องการเชื่อมต่อ ภาพรวมนี้ จะสรุปขั้นตอนต่างๆ สำหรับทั้งสอง ไซต์ Tableau บน Tableau Cloud หรือ ผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์ บน Tableau Server รวมถึง ผู้ดูแลพื้นที่ ทำงานของ Slack ด้วย

ข้อ จำกัด

การเปิดใช้งาน Tableau ใน Slack จำเป็นต้องมี ผู้ดูแลพื้นที่ ทำงานของ Slack และผู้ดูแลไซต์ ใน Tableau Cloud หรือ ผู้ดูแล Tableau Server ใน Tableau Server

เชื่อมต่อ ไซต์ Tableau Cloud กับพื้นที่ ทำงานของ Slack

ผู้ดูแลไซต์ Tableau Cloud สามารถเชื่อมต่อ ไซต์ Tableau Cloud อย่างน้อยหนึ่ง รายการกับพื้นที่ ทำงานเดี่ยวของ Slack ได้ อย่างไรก็ตาม คุณไม่สามารถเชื่อมต่อ ไซต์ Tableau กับพื้นที่ ทำงานของ Slack มากกว่าหนึ่ง รายการได้ การเชื่อมต่อจะตั้งต้นฉบับงานต่างๆ เหล่านี้

- **ผู้ดูแลไซต์ Tableau:** ขอสิทธิ์เข้าถึง พื้นที่ ทำงานของ Slack ผ่านการตั้งค่า ไซต์ ของ Tableau
- **ผู้ดูแลพื้นที่ ทำงานของ Slack:** เพิ่มแอป Tableau สำหรับ Slack ให้กับพื้นที่ ทำงานของ Slack โดยการอนุมัติ คำขอจากผู้ดูแล Tableau สำหรับสิทธิ์ การ

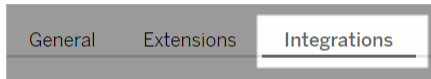
เข้าถึงพี้นที่ทำงานของ Slack

- ผู้ดูแลไซต์ Tableau: เชื่อมต่อไซต์ Tableau กับ Slack

ขั้นตอนที่ 1: ขอสิทธิ์เข้าถึงพี้นที่ทำงานของ Slack

ผู้ดูแลไซต์ Tableau

1. เข้าสู่ระบบไซต์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อกับ Slack ในหน้าการตั้งค่าของไซต์ ให้เลือกแท็บการผสมรวม



2. ได้ส่วนความสามารถในการเชื่อมต่อของ Slack ให้เลือกเชื่อมต่อไปยัง Slack ทำตามข้อความแจ้งในการเข้าสู่ระบบพี้นที่ทำงานของ Slack ของคุณ
3. ขอดัดแปลงแอป Tableau สำหรับ Slack คำขอนี้ จะถูกส่งไปยังผู้ดูแลพี้นที่ทำงานของ Slack คุณสามารถเพิ่มข้อความให้กับผู้ดูแลพี้นที่ทำงานได้ ตามต้องการ
4. เลือกส่ง

ผู้ดูแล Slack จะได้รับการแจ้งเตือนสำหรับคำขอตกลงหากต้องการขอมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการนี้ โปรดดูคู่มือของผู้ดูแลสำหรับบริการจัดการ Slack ในเอกสารประกอบของ Slack

Slackbot (ศูนย์การแจ้งเตือนของ Slack) จะแจ้งเตือนให้คุณทราบเมื่อคำขอได้รับการอนุมัติ

ขั้นตอนที่ 2: เพิ่มแอป Tableau สำหรับ Slack ไปยังพี้นที่ทำงานของ Slack

ผู้ดูแลพี้นที่ทำงานของ Slack

อนุมัติคำขอจากผู้ดูแลไซต์ Tableau ในจัดการแอปเพื่อเพิ่มแอป Tableau สำหรับ Slack ไปยังพี้นที่ทำงานของ Slack

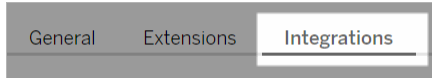
หากต้องการขอมูลเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือของผู้ดูแลสำหรับบริการจัดการ Slack ในเอกสารประกอบของ Slack

ขั้นตอนที่ 3: เชื่อมต่อไฮดรอสแตต Tableau กับ Slack

ผู้ดูแลไฮดรอสแตต Tableau

หลังจากผู้ดูแลพีชชีทำงานของ Slack บนแพลตฟอร์มแอปพลิเคชัน Tableau ผู้ดูแล Tableau สามารถดำเนินการเชื่อมต่อแอปพลิเคชันไฮดรอสแตต Tableau ให้เสร็จสิ้นได้

1. จากหน้าการตั้งค่าของไฮดรอสแตต ให้คลิกที่ **การผสมผสาน**



2. ตรวจสอบความสามารถในการเชื่อมต่อของ Slack ให้คลิกที่ **เชื่อมต่อ Slack**
3. ทำตามขั้นตอนการเชื่อมต่อระบบพีชชีทำงานของ Slack ของคุณ
4. คลิก **อนุญาต** เพื่อให้ไฮดรอสแตต Tableau มีสิทธิ์เข้าถึงพีชชีทำงานของ Slack ของคุณ

ตอนนี้ไฮดรอสแตต Tableau และพีชชีทำงานของ Slack ก็เชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว

ยกเลิกการเชื่อมต่อไฮดรอสแตต Tableau จาก Slack

ในฐานะผู้ดูแลไฮดรอสแตต คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อไฮดรอสแตต Tableau จากพีชชีทำงานของ Slack ได้ด้วยการคลิก **ยกเลิกการเชื่อมต่อจาก Slack** ในแท็บ **การผสมผสาน** ของการตั้งค่าไฮดรอสแตต ผู้ใช้จะได้รับการแจ้งเตือนที่ไปยังช่องวงเล็บซึ่งมีปุ่ม **ยกเลิกการเชื่อมต่อ** ที่คุณสามารถคลิกเพื่อลบการเชื่อมต่อได้

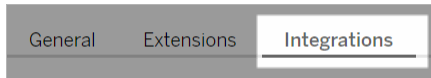
ในฐานะผู้ใช้ Slack คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อจาก Slack ได้โดยการคลิก **ยกเลิกการเชื่อมต่อจาก Tableau** จากแท็บ **หน้าหลัก** ในแอป Tableau สำหรับ Slack

อัปเดตแอป Tableau สำหรับ Slack

เมื่อแอป Tableau สำหรับ Slack เวอร์ชันใหม่พร้อมให้ใช้งาน Tableau จะแนะนำให้อัปเดตแอปพลิเคชันเพื่ออัปเดตฟีเจอร์ความปลอดภัยและให้ผู้ใช้ได้ใช้ฟีเจอร์ใหม่อีกด้วย

วิธีอัปเดตแอป Tableau สำหรับ Slack:

1. จากหน้า การตั้งค่า ของไซต์ ให้ เลือ กแท็บ การผสมรวม



2. ใ้ ส วนความสามารถในการเชื่อมต ่อของ Slack ให้ เลือ กเชื่อมต ่อไปยัง Slack
3. เลือ กอัปเดต

หมายเหตุ : การอัปเดตแอปใดๆ โดยผู้ดูแล Tableau จะมี ผลกับ ไซต์ Tableau ทั้งหมดที่ เชื่อมต ่อกับพี ้นที่ ที่ ทำงานเดี ยวกัน

แก้ ปัญหาแอป Tableau สำหรับ Slack

แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในการจัดการการอนุมัติ แอปสำหรับพี ้นที่ ที่ ทำงาน Slack ของคุณ อย่างไรก็ตาม หากพี ้นที่ ที่ ทำงาน Slack ของคุณอนุญาตให้ ผู้ใช้ที่ไม่ใช่ผู้ดูแลแอปได้ ผู้ใช้ อาจลบแอป Tableau สำหรับ Slack สำหรับ ไซต์ ได้ ในสถานการณ์นี้ ผู้ใช้ รายอื่น จะเห็นแอป Tableau สำหรับ Slack แต่ฟีเจอร์ต่างๆ ของแอปจะไม่ทำงานตามที่ คาดไว้ เพื่อแก้ไขปัญหานี้ ให้ผู้ดูแล Slack ถอนการติดตั้งและติดตั้งแอป Tableau สำหรับ Slack ใหม่ จากนั้น ให้ผู้ดูแลของคุณทำตามขั้นตอนเพื่อเชื่อมต ่อ Slack กับ ไซต์ Tableau ของคุณ

รี บการแจ้ง เตือนค ้นหาและแชร์ โดยใช้ แอป Tableau สำหรับ Slack

แอป Tableau สำหรับ Slack ช่วยให้คุณทำงานและทำงานร่วมกันได้จากทุกที่ที่คุณใช้งาน Slack ใน Tableau 2023.1 หรือใหม่กว่า คุณสามารถค้นหา มมองและเวิร์ กบุ้ กและเข้าถึงเนื้อหา Tableau ที่คุณชื่นชอบและที่ดูล่าสุดได้ อย่างไรก็ตาม ายตายจากแอป Tableau สำหรับ Slack แอป Tableau สำหรับ Slack ยังให้ คุณเห็นการแสดงผลเป็นภาพแบบสนนปซี อดพร้อมลิงก์ กลับไปยัง ไซต์ Tableau ของคุณเพื่อการสำรวจเพิ่มเติม ฟีเจอร์บางอย่าง (เช่น การแชร์ และการค้นหาเนื้อหา Tableau จาก Slack) ยังไม่พร้อมใช้งานใน Tableau Server ขณะนี้ ผู้ใช้ Tableau Server สามารถรี บการแจ้ง เตือนได้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ใน Tableau 2021.3 และใหม่กว่า คุณสามารถรับการแจ้งเตือน Tableau ใน Slack สำหรับการแจ้งเตือนตามข้อมูลกิจกรรมการแชร์ และการกล่าวถึงความคิดเห็นเกี่ยวกับการแจ้งเตือนที่มีมุมมองหรือเว็กรูปภาพที่ คุณสามารถเข้าถึงได้ การแจ้งเตือนจะมีสแนปช็อตแบบภาพตัด

ผู้ดูแลระบบสามารถเชื่อมต่อไซต์ Tableau กับพื้นที่ทำงานของ Slack เพื่อเปิดใช้งานแอป Tableau สำหรับ Slack สำหรับพื้นที่องค์กรหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู "ผสาน Tableau เข้ากับพื้นที่ทำงานของ Slack" ในความช่วยเหลือของ [Tableau Cloud](#) หรือ [Tableau Server](#)

หลังจากที่ผู้ดูแลระบบ Tableau เชื่อมต่อไซต์ Tableau ของคุณกับพื้นที่ทำงานของ Slack:

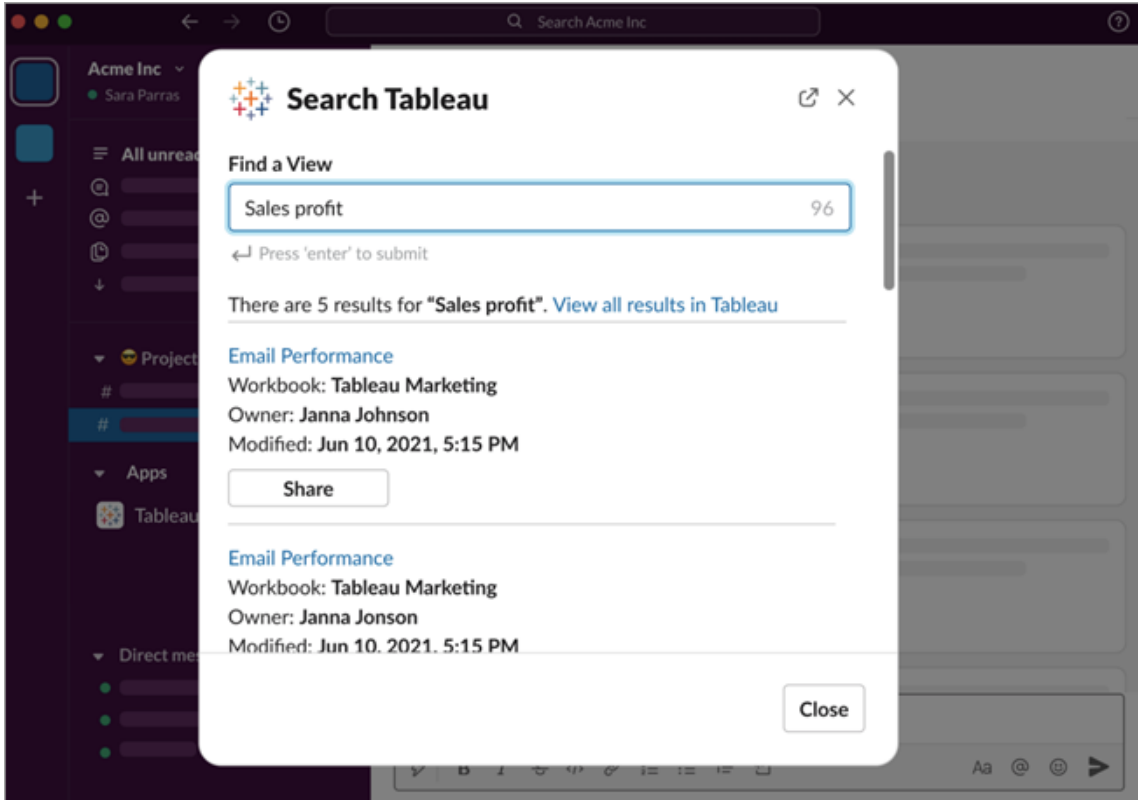
1. เพิ่มแอป Tableau สำหรับ Slack
2. เลือกรหัสเชื่อมต่อกับ Tableau
3. เข้าดูเว็บไซต์ Tableau ของคุณ
4. อนุญาตแอปโดยเลือกรหัส

หมายเหตุ : หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัวโปรดดู [นโยบายความเป็นส่วนตัว](#)

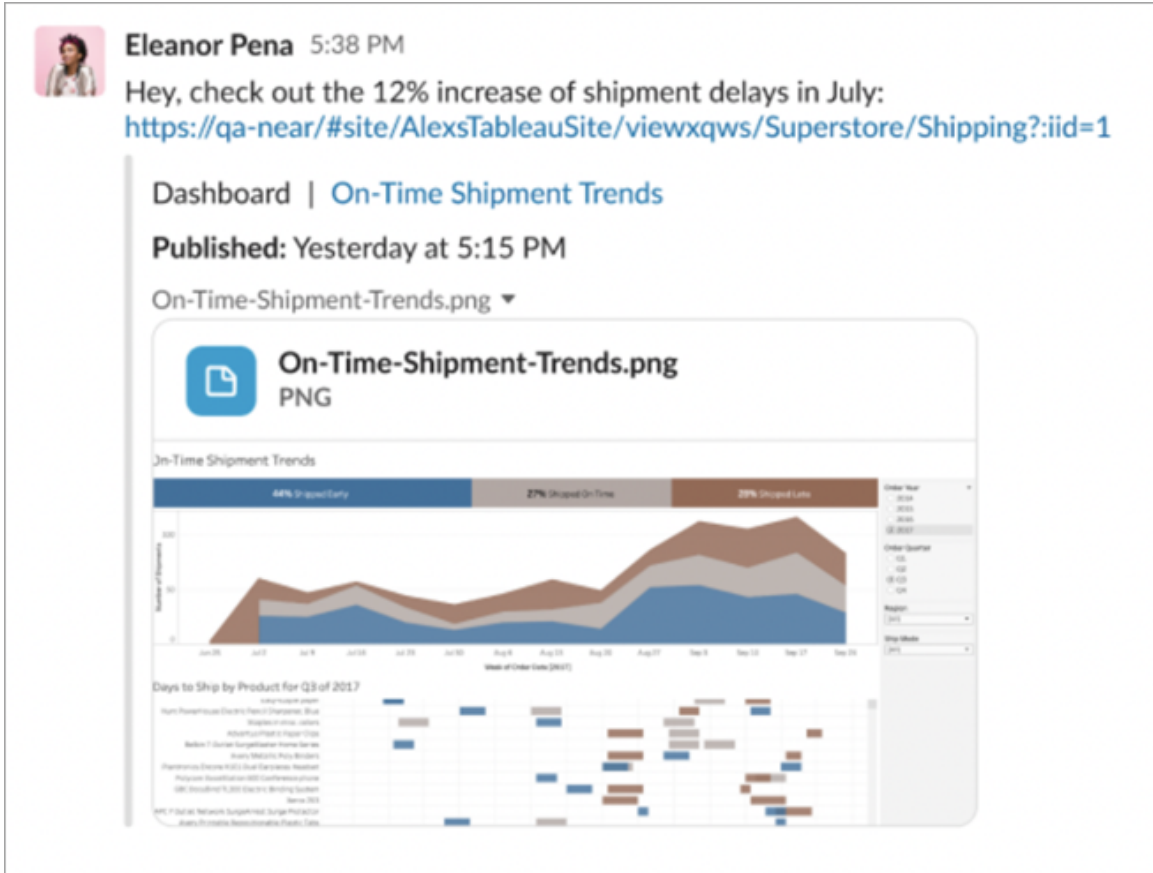
ค้นหาแชร์และเข้าถึงรายการล่าสุดและรายการโปรดจาก Slack

จากแท็บหน้าหลักของแอป Tableau สำหรับ Slack คุณสามารถค้นหามุมมองและเว็กรูปภาพบนเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณได้

หลังจากที่คุณพบเนื้อหา Tableau ที่ต้องการแล้ว ให้เลือกรหัสเนื้อหา Tableau เพื่อเปิดโดยตรงใน Tableau หรือเลือกรหัส "แชร์" เพื่อส่งเนื้อหาไปยังบุคคลหรือช่องทาง Slack คุณยังสามารถเขียนข้อความที่กำหนดเองเพื่อให้บริบทเกี่ยวกับเนื้อหา Tableau ที่คุณแชร์อยู่ได้



เมื่อคุณแชร์หรือพิมพ์ข้อความเกี่ยวกับ Tableau ในช่องแชทหรือการประชุม (การแสดงผลใน Slack) ของคุณ จะช่วยค้นหา Tableau ในข้อความของคุณได้ หากการค้นหา Tableau ไม่มีตัวกรองที่จำกัดการเข้าถึงข้อมูล (เช่น ความปลอดภัยระดับแถว) แชร์หรือพิมพ์ข้อความจะปรากฏแก่ทุกคนที่ดูข้อความโดยไม่มีคำนึงถึงระดับการเข้าถึง



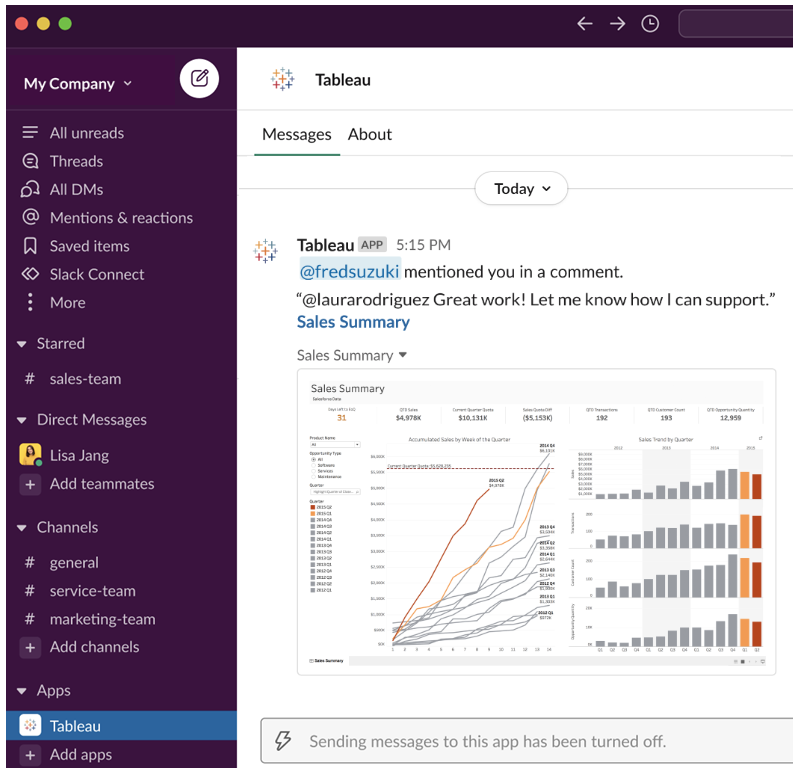
และโดยไม ้ ต่ องออกจาก Slack คุณ สามารถเข้า ้ กั งเนื ้อหา Tableau ที่ ้ ได้ ดู ล่ าสู ดและรายกา รโปรตของ Tableau ได้ จากแท็ บหนั าหลั กของแอป Tableau สำ หรั บ Slack คุณ ณะเห็ นมู มมอง Tableau หรือ อเว็ ร์ กนุ ้ กั ้ รายการที่ ้ คุณยั ้ ยมขมล่ าสู ดคุณั งสามารถเข้า ้ กั งมู มมอง หรือ อเว็ ร์ กนุ ้ กของ Tableau ที่ ้ คุณชั ้ นชอบได้ ้ ้ รายการ

เล็ กชั ้ อมู มมองหรือ อเว็ ร์ กนุ ้ กของ Tableau เพ็ ้อเป็ ดโดยตรงใน Tableau หรือ เล็ กเม นู การดำ เน็ นการเพ็ ้มเต็ ม(...)เพ็ ้อแชร ้ เนื ้อหา Tableau ที่ ้ ชั ้ นชอบหรือ อดู ล่ าสู ดได้

รั บการแจ้ง ังเต็ อน Tableau ใน Slack

ความคิ ดเห็ น

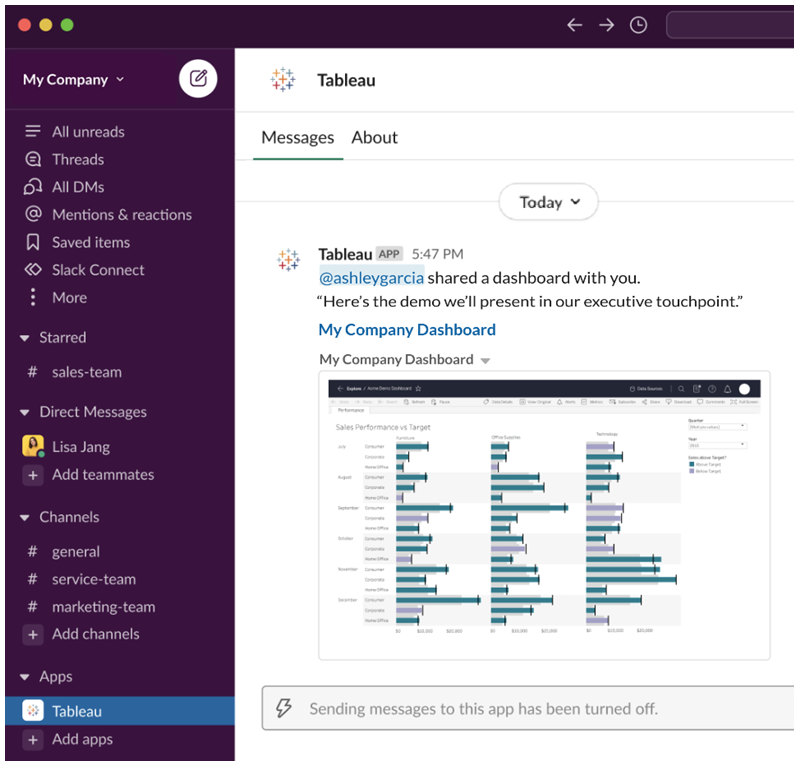
รั บการแจ้ง ังเต็ อนเม็ ้อคุณ@mention ในความคิ ดเห็ นเพ็ ้อให้ การสนทนาดำ เน็ นต ้อไปหา กต ้องการช ้อมู ลเพ็ ้มเต็ มโปรตดู ความคิ ดเห็ นเก็ ้ ยวัก ้ บมู มมอง



แซร์

ดูว่าแม่ 'อโดที' เพ็ 'อนร่วมที มส งเนื' อหา Tableau ในแบบของคุณมารวมกัน มมอง วี
 ร์ กนุ ก และอี 'นุ' หากดี องค์กรช้ อมู ลเพ็ 'มเตี มเก็' ยวกั บการแซร์ โปรตดู แซร์ เนื' อหา
 เว็ บ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



My Company

Tableau

Messages About

Today

Tableau APP 5:47 PM

@ashleygarcia shared a dashboard with you.
"Here's the demo we'll present in our executive touchpoint."

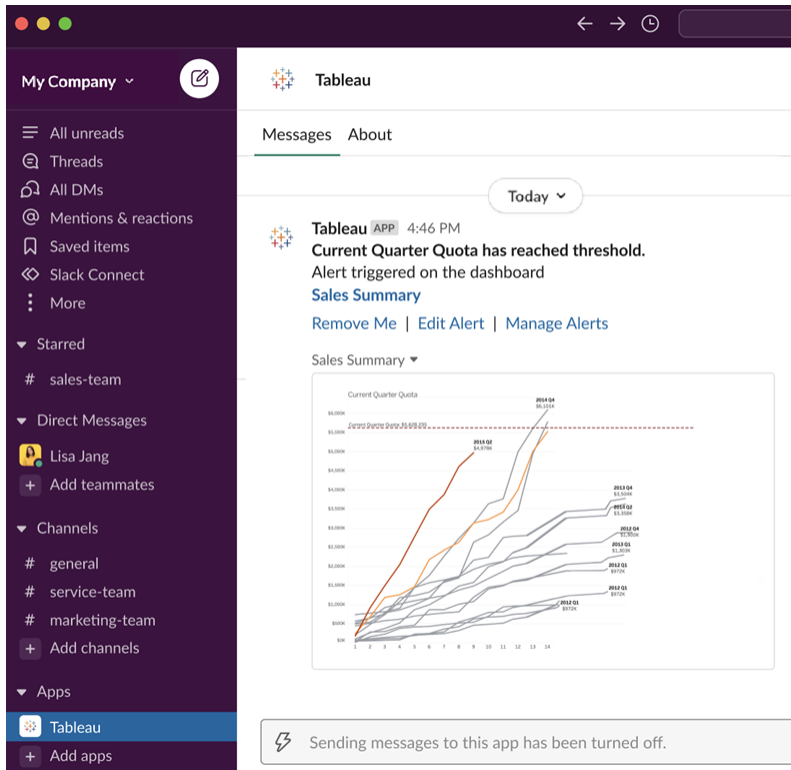
My Company Dashboard

My Company Dashboard

Sending messages to this app has been turned off.

การแจ้งเตือนตามชื่อ อมูล

คุณสามารถระบุ เกณฑ์ สำหรับ บัญชี อมูล ของคุณ และรับ การแจ้งเตือนเมื่อ ' อถึง เกณฑ์ หากตั้ง อ
งการชื่ อมูล เพื่ ' มติ ม โปรดดู ส ังการแจ้งเตือนตามชื่ อมูล จาก Tableau Cloud หรือ Tableau
Server



จ้ ดการการแจ้ง ังเตื อน Tableau สำ หรั บ Slack

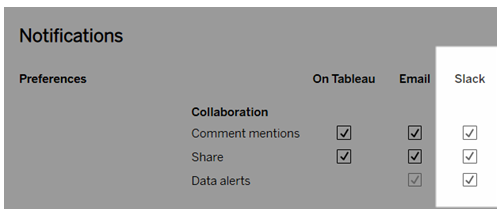
ผู้ ดู แลไซต์ Tableau ของคุณสามารถเปิด ดหรื ่อปี ดใช้ งานการแจ้ง ังเตื อนที่ ังหมดที่ 'วที่ ังไซต์ ใต้ ผู้ ดู แลระบบ Tableau และผู้ ดู แลระบบที่ ันที่ ' ทำ งานของ Slack จะผสานรวมไซต์ Tableau ของคุณ ัก บ Slack และควบคุม มว่า ผู้ ใช้ ไซต์ สามารถร ับการแจ้ง ังเตื อนได้ หรื ่อไม่ หากเปิด ดใช้ งานและผู้ ดู แลไซต์ Tableau ของคุณ อนุญาตการแจ้ง ังเตื อนผู้ ใช้ ไซต์ ที่ ังหมดสามารถร ับการแจ้ง ังเตื อนใน Slack ผ่านแอป Tableau สำ หรั บ Slack ในบางครั้ง ังการ ต้ ังค่า การแจ้ง ังเตื อนจะไม่ พร้ อมให้ บริ การเนื ่องจากไซต์ มี การต้ ังค่า อี ' นที่ ' กำ ห นดค่า เอาไว้ แล้ ว ซึ ' ังจะส ังผลต่ อการแจ้ง ังเตื อนต ังๆ

หากต้ ้องการควบคุม มว่า จะให้ การแจ้ง ังเตื อนใดปรากฏในพี ันที่ ' ทำ งานของ Slack ของคุณ หรื ่อหากต้ ้องการปี ดใช้ งานการแจ้ง ังเตื อน Slack ที่ ' ต ังบนบนของหน้ าให้ คลิ กดู ป้ ปรไฟล์ หรื ่อซึ ' อย ์ ของคุณ แล้ ว เลื อการต้ ังค่า บั ญชี ของฉั น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



ได้ การแจ้ง เตือน ให้ เลือ กหรือ อลั งกล ่งทำ เครื่ องหมายใต้ **Slack** สำหรั บการกลั วถึ งค วามคิ ดเห็ นแซร์ และการแจ้ง เตือนชั้ มมุ ล



เลื กบั นที ่การเปลี่ ยนเปลง

หากต้ องการชั้ มมุ ลเพื่ มเตี มโปรดั ดุ เปลี่ ยนการต้ งคั ้การแจ้ง เตือนในจั ดการการต้ งคั ้ บั ญชี ของคุ ณ

ทำ งานอ้ ตโนม่ ตี โดยใช่ tabcmd

ดู แลไซต์ ของคุ ณโดยอ้ ตโนม่ ตี ในไซต์ Tableau Cloud ตั วยยุ ที ลี ตี ้ บรหัท ้ คำ สั้ ง tabcmd ตั วอยั งเช่ นคุ ณสามารถใช่ tabcmd เพื่ อสร้ างหรื อลบมุ ้ ไซ้ โปรเจกต์ และกลั มห้ วชั้ อในสั วนนี้ ้ ประกอบต้ วยชั้ มมุ ลเกี ้ ยวัก ้ บการตี ดต้ งและการใช่ คำ สั้ ง tabcmd

tabcmd

สำ ตั ญ tabcmd 1.0 จะหยุดทำ งานกับ Tableau Cloud เมื่ อพี อดที ้ ไซต์ ของคุ ณอยุ่ ้ ยั ่ ไปยั ง Hyperforce วางแผนการโอนยั ่ ยเป็ น tabcmd 2.0 โดยเรี วที ้ สู้ ดเพื่ อความมั ้ นใจว่ ่า คุ ณจะไม่ ้ ได้ รั บผลกระทบหากต้ องการชั้ มมุ ลเพื่ มเตี มเกี ้ ยวัก ้ บการยั ่ ย Tableau Cloud ไปยั ง Hyperforce โปรดั ดุ บทความในฐานชั้ มมุ ลการยั ่ ย Tableau Cloud ไปยั ง Hyperforce การเลื กใช้ ้ นี้ ้ จะไม่ สั งผลกระทบต่ อ Tableau Server

หมายเหตุ : ในกรณี ส วนใหญ่ ค ณะต ้องใช้ ยู ทิลิตี้ บรรทัด คำ ส ึ่ง tabcmd 2.0 (tabcmd 2.0) กับ Tableau Cloud Tabcmd 2.0 พร ้อมให้ ใช้ งานแล้ว ิวที่ [Tableau tabcmd](#) เวอร์ ช ้นใหม่ นี้ ้ อนุญาตให้ ค ณะรียกใช้ คำ ส ึ่ง tabcmd บน MacOS และ Linux รวมทั้งตรวจสอบสิ ทธิ ้ โดยใช้ โทเค็นการเข้า ้าถึงส วนบุ คคล (PAT) และช วยให้ ค ณะปฏิ บั ติ ตามช ้อก่า หนดของการตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายบ ี จัจ ย (MFA) เวอร์ ช ้น 2.0 สร ้างช ี ้ ึ ้นบนปลายทางสาธารณะที่ ี มี อย ู่ ใน Tableau Server Client (TSC) ที่ ี ใช้ Python

Tableau มี ยู ทิลิตี้ ้ บรรทัด คำ ส ึ่ง tabcmd ช ี ึ่งค ณะสามารถใช้ เพื่ ้อทำ งานของผ ู้ ดูแลโซลต์ โดยอ ัตโนม ัต บนโซลต์ Tableau Cloud ของค ณะได้ ้ ัวอย ่งเช ้นการสร ้างหรือลบผ ู้ ใช้ โครงการ และกล ุ่ ม

สำ ค ัญ: tabcmd 1.0 ไม่ รองร ับการตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายบ ี จัจ ย (MFA) หากต ้องการใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud ให้ ใช้ [Tableau tabcmd 2.0](#) (หน้า ้ ัด ังใหม่) หากต ้องการช ้อมูลเพื่ ้มเติม ะก ี ้ ยกับ Tableau กับ MFA โปรดดู [เก ี ้ ยกับ การตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายบ ี จัจ ยและ Tableau Cloud](#)

ติ ดตั ้ ึ่ง tabcmd

หมายเหตุ : คำ ณะนำ เหล่า นี้ ้ ี ้นคำ ณะนำ สำ ้าหรับการติ ดตั ้ ึ่ง ยู ทิลิตี้ ้ บรรทัด คำ ส ึ่ง tabcmd 1.0 หากต ้องการติ ดตั ้ ึ่ง ยู ทิลิตี้ ้ บรรทัด คำ ส ึ่ง tabcmd 2.0 ให้ ้ ไปที่ [tabcmd ของ Tableau](#) (หน้า ้ ัด ังใหม่)

เมื่อ ี การอั ้ ปรเกรด Tableau Server หรือ Tableau Cloud ี ้นเวอร์ ช ้นใหม่ หากต ้องใช้ เเวอร์ ช ้นนี้ ้ ้อ ้ ปรเตตของ tabcmd ค ณะสามารถดาวน์โหลดได้ ้ จากหน้า ้ ้า "ร ู ้นของ Tableau Server" บนเว ี บโซลต์ Tableau

สำ ้าหรับ Tableau Server เราแนะนำ ให้ ค ณะดาวน์โหลดเวอร์ ช ้นนี้ ้ ้ ึ่งตรงกับเวอร์ ช ้นเซ ี ร์ฟเวอร์ ของค ณะสำ ้าหรับ Tableau Cloud เราแนะนำ ให้ ค ณะดาวน์โหลดเวอร์ ช ้นล่าสุดเสมอเพื่ ้อหลีกเลี่ยงบ ี ้ ุญหาที่ ี ้ ะก ี ้ ้ ึ่งจากการเข้า ้าก ั ้นไม่ได้ ของเวอร์ ช ้นนี้ ้ ึ่งสองกรณี การใช้ tabcmd เวอร์ ช ้นนี้ ้ ้ ึ่งไม่ ี ้นบ ี ้ ัจ ้ ้นอาจทำ ้ ึ่งเก ี ้ ้ ึ่งอผ ี ้ ้ ึ่งผลล ั ้ ึ่งที่ ้ ้ ึ่งไม่ ี ้นอาจคาดการณ ี ้ ึ่งได้

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

1. เปิดเบราว์เซอร์ เซอร์ แล้วไปที่ 'หน้าจอรุ่นของ Tableau Server' ไปที่ 'หน้านี้' แม้ว่าคุณจะใช้ Tableau Online
2. หากคุณใช้ผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้
 - **Tableau Cloud** ให้ใช้ **Tableau tabcmd 2.0** (หน้าต่าางใหม่)
 - **Tableau Server (Windows หรือ Linux):** ให้เลือกรุ่นที่ตรงกับเวอร์ชันเซิร์ฟเวอร์ของคุณ

ในทั้งสองกรณี หากข้อมูลเพิ่มเติมแสดงรายการการบำรุงรักษาให้เลือกรุ่นการบำรุงรักษาล่าสุดหรือรุ่นที่ตรงกับเวอร์ชันเซิร์ฟเวอร์ของคุณ



การดำเนินการนี้จะนำคุณไปที่หน้าบัญชีการประจำรุ่นที่เรียกว่า "ปัญหาที่แก้ไข" ซึ่งคุณสามารถอ่านเกี่ยวกับการปรับปรุงด้านความปลอดภัยและปัญหาที่แก้ไขได้

3. เลื่อนไปยังส่วน **ดาวน์โหลดไฟล์** ที่ใต้ปัญหาที่แก้ไขแล้วคลิกดาวน์โหลดไฟล์ `tabcmd` ที่เข้าถึงได้กับคอมพิวเตอร์ที่คุณจะใช้คำสั่ง `tabcmd`

Download Files

Windows

- TableauServerTabcmd-64bit-2020-1-3.exe (93 MB)
- TableauServer-64bit-2020-1-3.exe (1540 MB)

Linux

- tableau-tabcmd-2020-1-3.noarch.rpm (10 MB)
- tableau-tabcmd-2020-1-3_all.deb (10 MB)
- tableau-server-2020-1-3.x86_64.rpm (1647 MB)
- tableau-server-2020-1-3_amd64.deb (1649 MB)

ในช้ นตอนที ' เหลื อเราจะเรื ยกคอมพิ วเตอร์ เครื องนี้ " ว " คอมพิ วเตอร์ tabcmd"

4. บ้ นที กต้ วติ ดต้ งไปย้ งคอมพิ วเตอร์ tabcmd หรือ ต้ า แหน่ งที ' เช้ วถึ งได้ จากคอมพิ วเตอร์ เครื องนี้ " น
5. ต้ า เนื นช้ นตอนการติ ดต้ งให้ เสรี จสมบุ รณั ตามที ' เหมาะสมส้ า รห้ บระบบปฏิ บั ติ การของคอมพิ วเตอร์ tabcmd

• Windows

ตามค้ วเรื ' มต้ นระบบจะติ ดต้ ง tabcmd ไปที ' C:\Program Files\Tableau\Tableau Server\

หมายเหตุ โปรแกรมติ ดต้ ง tabcmd จะไม่ พื ' มไต่เรกทอรี tabcmd ไปย้ ง ต้ วแปร PATH ของ Windows ค้ ุณสามารถพื ' มต้ วยตนเอง หรือ สามารถใส่ พารามบเตื มไปย้ ง tabcmd ทุ กคร้ " งที ' ค้ ุณเรื ยกใช้ ได้

ค้ ุณสามารถติ ดต้ ง tabcmd บน Windows ได้ สองวิ ธี ดั งนี้ "

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอนที่ติดตั้งเพื่อทำตามขั้นตอนใน UI ดังต่อไปนี้
 - a. ยอมรับข้อตกลงใบอนุญาต
 - b. หากต้องการติดตั้งไปยังตำแหน่งที่ไม่ใช่ตำแหน่งเริ่มต้น ให้คลิกที่ปุ่ม **เปลี่ยน** แล้วคลิก **ตกลง** หรือคลิก **ตกลง** หากตำแหน่งที่ติดตั้งคือ `tabcmd`
 - c. **คลิกที่ `ตกลง`**

หากคุณได้รับการแจ้งเตือนจากไฟร์วอลล์ของ Windows หรือการควบคุมบัญชีผู้ใช้ ให้คลิก **อนุญาตการเข้าถึง**

- เรียกใช้ตัวติดตั้งจากข้อความแจ้งคำสั่งดังต่อไปนี้
 - a. เปิดข้อความแจ้งคำสั่งพื้นฐานของผู้ดูแลระบบบนคอมพิวเตอร์ `tabcmd`
 - b. ไปที่ไดเรกทอรีที่ติดตั้ง `tabcmd`
 - c. ติดตั้ง `tabcmd` ดังนี้

```
tableau-setup-tabcmd-tableau-<version_code>-x64.exe /quiet ACCEPTTEULA=1
```

หากต้องการติดตั้งไปยังตำแหน่งที่ไม่ใช่ค่าเริ่มต้น ให้ทำดังนี้

```
tableau-setup-tabcmd-tableau-<version_code>-x64.exe /quiet ACCEPTTEULA=1  
INSTALLDIR="<path\to\install\directory>"
```

ตัวอย่าง:

```
tableau-setup-tabcmd-tableau-<version_code>-x64.exe /quiet ACCEPTTEULA=1  
INSTALLDIR="C:\tabcmd"
```

หากต้ องการดู รายการต้ วเลื อกบรรห้ ดคำ ส้ งห้ ้งหมดห้ ้ ค ุณส
 ามารถใช้ ก้ บต้ วติ ดต้ ้ง tabcmd ได้ ให้ เรื ยกใช้ ต้ วติ ดต้ ้ง
 ต้ วย a/? หากต้ องการช้ อมู ลเพื ้ มเตื มเกื ้ ยาก้ บต้ วเลื อกบรร
 ห้ ดคำ ส้ ้งของต้ วติ ดต้ ้ง tabcmd โปรดดู ติ ดต้ ้งสริ ตซ์ และ
 ฟรี อพเพอร์ ติ ้ สำ หรั บ tabcmd (Windows)

โปรแกรมติ ดต้ ้ง tabcmd จะสร้ างบ้ นห้ กใน

C:\Users\\AppData\Local\Tempช้ ้ งค ุณสามารถใช้ ได้ หากค ุณ
 มี บ้ ญหาเกื ้ ยาก้ บการติ ดต้ ้ง tabcmd บ้ นห้ กจะช้ แบบแผนการต้ ้งช้ ้ อ
 Tableau_Server_Command_Line_UTILITY_(<version_code>)_
 #####.log

• Linux

หมายเหตุ : หากต้ องการเรื ยกใช้ tabcmd บนคอมพิวเตอร์ Linux ค ุณต้ อง
 มี Java 11 ติ ดต้ ้งอยู ้ บนระบบแบบ RHEL ระบบจะติ ดต้ ้งรายการนี้ ้ เ
 เปื นส วนเสริ มเมื ้ อค ุณติ ดต้ ้ง tabcmd บนระบบ Ubuntu ค ุณต้ องติ ด
 ต้ ้ง Java 11 แยกต้ วหากหากไม่ ได้ ติ ดต้ ้งไว้ แล้ ว

ต้ ้งแต่ เตื อนกรกฎาคม 2022 จะไม่ รองรั บการกระจายแบบ Debian อี กต้ อไ
 ป หากต้ องการช้ อมู ลเพื ้ มเตื มโปรดดู [โพสต์ ชู มชน Tableau นี้ ้](#)

- a. เช้ าสู ้ ระบบในฐานะผู ้ ใช้ ห้ ้ มี การเช้ าสู ้ งแบบ Sudo ไปย้ งคอมพิวเตอร์
 อร้ tabcmd
- b. ไปย้ งไดเรกทอรี ห้ ้ ค ุณค้ ดลอกแพ็ กเกจ .rpm หรือ .deb ห้ ้ ค ุณดาว
 นี้ โหลดไว้
 - ในการกระจายแบบ RHEL รวมห้ ้ ง CentOS ให้ ใช้ คำ ส้ ้งต้ ้งต้ อไป
 ปนี้ ้ :

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

```
sudo yum install tableau-tabcmd-  
<version>.noarch.rpm
```

- บน Ubuntu ให้ เรี ยกใช้ คำ สั้ งต อไปนี้้ :

```
sudo apt-get install ./tableau-tabcmd-<version>_  
all.deb
```

หากต้ องการถอนการติ ดตั้ ง tabcmd จากคอมพิ วเตอร์ Linux ให้ ดู เอกสารประกอบสำ ห
ร้ บประเภท Linux ที่ คุ ณรี ยกใช้ อยู่

6. (ไม่ บั้ งค้ บ)เพื้ มตำแหน่งที่ มี คุ ณสมบัติ ครบถ้ วนช้้ ง tabcmd ติ ดตั้ งอยู่
ไปย้ งพารระบบของคุ ณเพื้ อให้ คุ ณสามารถเรี ยกใช้ คำ สั้ ง tabcmd ได้ โดยไม่ ต้ อง
ปล้ ยนไปย้ งตำแหน่งนี้้ นหรือ อร์บุ ตำแหน่งต้ วยคำ สั้ งแต่ ละรายการช้้ นตอน
การดำ เนินการนี้้ ช้้ นอยู่ กั บประเภทและเวอร์ ช้้ นของระบบปฏิ บั ติ การของคุ ณหา
กต้ องการช้้ นอุมุ ลเพื้ มเติม โปรดดู [PATH_\(ต้ วแปร\)](#)

วิ ธี การใช้ งาน tabcmd

ช้้ นตอนเพื้ นฐานสำ หร้ บการใช้ tabcmd มี ต้ งนี้้

1. เป็ ดช้้ อความแฉ้ งคำ สั้ งในฐานะผู้ ดู แลระบบ

หมายเหตุ :อยู่ ่าใช้ PowerShell เพื้ อเรี ยกใช้ คำ สั้ ง tabcmd บน Windows การ
ช้้ น PowerShell อาจทำ ให้ เกิ ดล้ ักษณะการทำงานที่ ผิ ดปกติ

2. บนคอมพิ วเตอร์ Windows หากคุ ณติ ดตั้ ง tabcmd บนคอมพิ วเตอร์ เครี ่องอี ันที่
ไม่ ช้้ โหนดตั้ งต้ นให้ ปล้ ยนเป็ นไต่เรกทอรี ที่ คุ ณติ ดตั้ ง tabcmd ไว้
บนคอมพิ วเตอร์ Linux คุ ณไม่ จำ เป็ นต้ องปล้ ยนเป็ นไต่เรกทอรี การติ ดตั้ ง
3. เรี ยกใช้ คำ สั้ ง tabcmd

เมื้ อคุ ณใช้ tabcmd คุ ณต้ องสร้ างเซสช้้ นของเซิ ร์ ฟเวอร์ ที่ ้ ตรวจสอบสิ ทธิ ์ แล้ วเซส
ช้้ นต้ งกล้ วจะระบุ เซิ ร์ ฟเวอร์ หรือ ไซต์ Tableau Cloud และผู้ ช้้ นที่ ้ กำ ล้ งเรี ยกใช้

เซสซั ' นค ุณสามารถเรี ' มเซสซั ' นกั อนจากนั ' นจึ งระบุ ค้ ำ สั ' งของค ุณในล้ ำ ดั บถึ ดไป หรือค ุณจะเรี ' มเซสซั ' นและเรี ยกใช้ ค้ ำ สั ' งพริ้ อมกั นในครั้ งเดี ยวก็ ได้

ล้ ำ ค้ ำ ญ หากค ุณใช้ tabcmdเพื่ อท้ ำ งานมากกว้ าหนึ่ งงานค ุณต้ องเรี ยกใช้ งานหนึ่ งหลั้ งจากเรี ยกใช้ งานอี ' น(ตามล้ ำ ดั บ)แทนที่ จะเรี ยกใช้ พริ้ อมกั น(แบบค ุ ' ขนงาน)

ต้ ววั กษรพิ มพ์ โหญู และพิ มพ์ เลื กไม่ มี ผลต ้อค้ ำ สั ' ง(เช่ น login)และต้ วเลื ออก(เช่ น -s, -u ฯลฯ)แต่ มี ผลต ้อค้ ำ ที่ ' ค ุณใส่ (เช่ น User@Example.com)

ต้ วอย่ าง

ค้ ำ สั ' งต ้อไปนั้ ' แสดงการเรี ' มต้ นเซสซั ' น

```
tabcmd login -s https://prod-useast-b.online.tableau.com -t mysite
-u authority@email.com -p password
```

นั้ ' คี อริ อี เรี ' มต้ นเซสซั ' นและลบเวี ร์ กบุนั้ กต้ วยค้ ำ สั ' งเดี ยวโปรดทราบว้ าค ุณไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ loginที่ ' นั้ '

```
tabcmd delete "Sales_Workbook" -s https://prod-useast-
b.online.tableau.com -t campaign -u admin@email.com -p password
```

ต้ วเลื ออก-s, -t, -u และ -pอยุ่ ' ในต้ วแปร tabcmdที่ ' ใช้ ได้ ทุ กส วนซึ่ งสามารถใช้ กั บค้ ำ สั ' งใด ๆ ก็ ได้

หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเดี มโปรดดู ค้ ำ สั ' ง tabcmd

ค้ ำ สั ' ง tabcmd

ล้ ำ ค้ ำ ญ tabcmd 1.0 จะหยุดท้ ำ งานกั บ Tableau Cloudเมื่ อพี อดที่ ' ไซต ์ ของค ุณอยุ่ ' ยั ำ ยไปยั้ ง Hyperforceวางแผนการโอนยั้ ยเป็ น tabcmd 2.0 โดยเรี วที่ ' สุดเพี ' อความมั ' นใจว้ าค ุณจะไม่ได้ รั บผลกระทบหากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเดี มเกี ' ยวกั บการยั้ ย Tableau Cloud ไปยั้ ง Hyperforce โปรดดู บทความในฐานช้ อมู ลการยั้ ย [Tableau Cloud ไปยั้ ง Hyperforce](#) การเลื กใช้ นั้ ' จะไม่ ส ่งผลกระทบต ้อ Tableau Server

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : ในกรณีส่วนใหญ่ คุณจะต้องใช้ยูทิลิตี้บรรทัดคำสั่ง `tabcmd 2.0` (`tabcmd 2.0`) กับ Tableau Cloud `Tabcmd 2.0` พร้อมให้ใช้งานแล้วที่ [Tableau tabcmd เวอร์ชันใหม่](#) นี้ อนุญาตให้คุณเรียกใช้คำสั่ง `tabcmd` บน macOS และ Linux รวมทั้งตรวจสอบสิทธิ์โดยใช้โทเค็นการเข้าถึงส่วนบุคคล (PAT) และช่วยให้คุณปฏิบัติตามข้อกำหนดของการตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย (MFA) เวอร์ชัน 2.0 สรุปร่างขึ้นบนแพลตฟอร์มสาธารณะที่มีอยู่ใน Tableau Server Client (TSC) ที่ใช้ Python

คุณสามารถใช้คำสั่งต่อไปนี้กับเครื่องมือบรรทัดคำสั่ง `tabcmd` ใน Tableau Cloud

`login`

`logout`

`get url`

`addusers` (ไปยังกลุ่ม)

`creategroup`

`deletigroup`

`logout`

`createproject`

`deleteproject`

`publish`

`createextracts`

`refreshextracts`

`deleteextracts`

`delete workbook-name or datasource-name`

`createsiteusers`

deletesiteusers

removeusers

version

addusers *group-name*

เพื้ มผูู้้ ใ้ ในกลุ่ มที่้ ระบุ

ตั้ วอย่ าง

```
tabcmd addusers "Development" --users "users.csv"
```

ตั้ วเลื้ ออก

--users

เพื้ มผูู้้ ใ้ ในไฟล์ .csvที่้ กำหนดไปย้ ึงกลุ่ มที่้ ระบุ ไฟล์ ควรเป็ นรายชื้ อที่้ เร็ ยบง่ ายที่้ มี ชื้ อผูู้้ ใ้ หนึ่ ึงชื้ อตั้ อยบรท้ ดชื้ อผูู้้ ใ้ จะไม่ คำนึ่ ึงถึ้ ึงตั้ วพิ มพ์ เลื้ กและตั้ วพิ มพ์ ใหญ่ ผูู้้ ใ้ ควรสร้ างชื้ นใน Tableau Cloud

หากตั้ อยการช้ อยมุ ลเพื้ มเตื้ มโปรตดู คู่ มี ้อไฟล์ นำ ้ ำ CSV

--[no-]complete

เมื้ ้อตั้ ึงค้ ำไว้ ให้ เป็ น complete ตั้ วเลื้ ออกนี้้ กำหนดว่ ำ กถวจะตั้ อยมี ความมฤ กตั้ อยเพื้ ้อให้ การเปลื้ ยนเปลงใ้ ดๆดำ เนื้ นการได้ สำ เร็ จหากไม่ ได้ ระบุ ระบุบจะใ้ --complete

ตั้ วเลื้ ออกที่้ ใ้ ได้ ทุ กส่ วน

ค้ ำ ส้ ึงท้ ึงหมดจะใ้ ตั้ วเลื้ ออกตั้ อยไปนี้้ tabcmd ตั้ อยมี การใ้ ตั้ วเลื้ ออก --server, --user และ --password อย่ างนี้ อยหนึ่ ึงคร้ ึงเพื้ ้อเรื้ มเซสช้ นโทเค็ นการตรวจสอบสิ ทธิ์ จะถู กั้ ดเก็ บไว้ เพื้ ้อให้ สามารถเรื้ ยกใ้ ค้ ำ ส้ ึงที่้ ตามมาได้ โดยไม่ รวมตั้ วเลื้ ออก

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เหล่านี้ " โทเค็น " จะใช้ ได้ เป็นเวลาห้า นาที หลังจากคำสั่ง " งสุ ดท้ายที่ " ใช้

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือ สำหรับ คำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่ง บางรายการอาจไม่มี ผลเมื่อ ใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ซึ่ง ตั้ง อยู่ อยู่นั้น อยู่นั้น " งคร " งเพื่อ " อเร " มเซสชัน

-u, --user

ชื่อ " อผู้ " ใช้ Tableau Cloud ซึ่ง ตั้ง อยู่ อยู่นั้น อยู่นั้น " งคร " งเพื่อ " อเร " มเซสชัน

-p, --password

รหัสผ่าน Tableau Cloud ซึ่ง ตั้ง อยู่ อยู่นั้น อยู่นั้น " งคร " งเพื่อ " อเร " มเซสชัน

--password-file

อนุญาตให้ จดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ .txt ที่ กำหนดแทนที่ จะ จดเก็บในบรรทัดคำสั่ง " งเพื่อ " อเพื่อความปลอดภัย

-t, --site

ระบุว่า คำสั่ง " งมี ผลกับเว็บไซต์ ที่ ระบุ โดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ล้อมด้วยเครื่องหมายอัฒภาคเดี่ยว หรือ อเครื่องหมายอัฒภาคคู่ ใช้ ตัวเล็ กอกนี้ " หากผู้ " ใช้ ที่ ระบุ มีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์ มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ ตั้ง ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กเมื่อ ใช้ โทเค็น การตรวจสอบสิทธิ์ ที่ แยกไว้ หากคุณพิมพ์ ไม่ ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็ก คุณอาจได้รับ ข้อความแจ้งให้ ใส่ รหัสผ่านแม้ว่า โทเค็นจะถูกต้องก็ตาม

--no-prompt

เมื่อระบบ คำสั่ง จะไม่ ขอให้ บัญชี รหัส ผ่าน หากไม่ ได้ ระบบ รหัส ผ่านที่ ระบุ กติกา
ของ คำสั่ง จะลบล้าง

--[no-]cookie

เมื่อระบบ ID ระบบจะบันทึกที่เซสชันไว้ เมื่อเข้าสู่ระบบ ดังนั้นจึงไม่ต้องล็อก
เข้าสู่ระบบ คำสั่ง ที่ตามให้ นำหน้า ใช้ no- เพื่อไม่ให้ บันทึกที่ ID เซสชัน
ระบบจะบันทึกที่เซสชันไว้ ตามค่าเริ่มต้น

--timeout

รอตามจำนวนวินาทีที่ระบบ เพื่อให้เซิร์ฟเวอร์ทำการประมวลผล คำสั่ง ให้เสร็จ
จนสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบบ จะ ดึงข้อมูลของตัวเลือกบนบรรทัด คำสั่ง อนุญาตให้ -- เพื่อระบบ ก็
tabcmd ได้ ว่าอะไรก็ตามที่อยู่หลัง -- ไม่ควรได้รับการแปลข้อมูลว่าเป็นการ
รัน คำสั่ง ตัวเลือกแต่สามารถแปลข้อมูลได้ว่าเป็นค่าสำหรับ คำสั่ง ซึ่งจะมี
มีประโยชน์ หากคุณต้องการระบุค่าในคำสั่งที่มีเครื่องหมายดอกจันต่อท้าย
ต่อไปนี้ แสดงวิธีที่คุณอาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ชื่อ -430105/Sheet1
เป็นค่าที่ตัดจะมีสำหรับ คำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

createextracts

สร้างการแยกข้อมูลสำหรับเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลเผยแพร่

ตัวเลือก

-d, --datasource

ชื่อของแหล่งข้อมูลเป้าหมายสำหรับการสร้างการแยกข้อมูล

--embedded-datasources

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

รายชื่อ แหล่งข้อมูลแบบฝังที่ แยกตัวรายการไว้ นวัตกรรมภายในเวิร์กบุ๊ก เป้าหมายให้ แบนเครีของหมายคำพูดแบบคู่ตัว หากชื่อ แหล่งข้อมูลมีไว้ นวัตกรรมพร้อมใช้ งานเฉพาะเมื่อ สรีการแยกข้อมูลสำหรับ เวิร์กบุ๊ก

--encrypt

สรีการแยกข้อมูลที่ เข้ารหัส

--include-all

รวมแหล่งข้อมูลแบบฝังทั้งหมดภายในเวิร์กบุ๊ก เป้าหมายพร้อมใช้ งานเฉพาะเมื่อ สรีการแยกข้อมูลสำหรับ เวิร์กบุ๊ก

--parent-project-path

พารามิเตอร์ที่เป็นไฟล์ระดับบนสุดของโปรเจกต์ที่มีทรัพยากรเป้าหมายต่อระบบ ชื่อโครงการด้วย --project

--project

ชื่อของโครงการที่มีทรัพยากรเป้าหมายจำเป็นเฉพาะเมื่อระบบ --workbook หรือ --datasource หากไม่ระบุระบบจะใช้โปรเจกต์เริ่มต้น 'Default'

-u, -url

ชื่อบัญชีสำหรับทรัพยากรตามที่ปรากฏใน URL

-w, -workbook

ชื่อของเวิร์กบุ๊กเป้าหมายสำหรับการแยกข้อมูล

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกสัปดาห์

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ tabcmd ต้องมีการใช้ตัวเลือก --server, --user และ --password อย่างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุที่เชื่อมต่อในการตรวจสอบสิทธิ์

ถ้าจะดูคำสั่งได้บ้างเพื่อให้อ่านคำสั่งได้โดยไม่ต้องรวมตัวเล็กรหัสผ่านที่ซ่อนไว้ จะใช้ได้เป็นเวลาหนึ่งนาทีหลังจากคำสั่งสิ้นสุดที่รันใช้

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ของงานนี้หรือที่อื่นเพื่อเชื่อมเซสชัน

-u, --user

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ของงานนี้หรือที่อื่นเพื่อเชื่อมเซสชัน

-p, --password

รหัสผ่าน Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ของงานนี้หรือที่อื่นเพื่อเชื่อมเซสชัน

--password-file

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ .txt ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

-t, --site

ระบุว่าคำสั่งจะมีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ล้อมด้วยเครื่องหมายอัฒภาคเดียวหรือเครื่องหมายอัฒภาคคู่ใช้ตัวเล็กรหัสผ่านที่ระบบมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตั้งตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กเมื่อใช้เพื่อตรวจสอบสิทธิ์ที่แก้ไขไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กคุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าที่อื่นจะถูกระบุก็ตาม

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

--no-prompt

เมื่อระบบ คำสั่ง จะไม่ ขอให้ ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ ระบบ รหัสผ่านที่ ถูกตั้ง
อง คำสั่ง จะล้มเหลว

--[no-]cookie

เมื่อระบบ ID ระบบจะบันทึกเซสชันไว้ เมื่อเข้าสู่ระบบด้วย "นี้" ไม่ต้องการ
สู่ระบบคำสั่งที่ตามให้คำแนะนำ ใช้ no- เพื่อไม่ให้บันทึก ID เซสชันระบบ
จะบันทึกเซสชันไว้ตามค่าเริ่มต้น

--timeout

รอดตามจำนวนวินาทีที่ระบบ เพื่อให้เซิร์ฟเวอร์ทำการประมวลผลคำสั่งให้เสร็จ
จนสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบบ จดบันทึก ข้อความของตัวล็อกบนบรรทัดคำสั่งของคุณสามารถใช้ -- เพื่อระบบกับ
tabcmd ได้ว่าอะไรก็ตามที่อยู่นอก -- ไม่ควรได้รับการแปลข้อมูลว่าเป็นการ
ตั้งค่าตัวล็อก แต่สามารถแปลข้อมูลได้ว่า เป็นคำสั่งสำหรับคำสั่งซึ่งจะมีป
ระโยชน์ หากคุณต้องการระบุค่าในคำสั่งที่มีเครื่องหมายดอกจันว่างต่อ
ไปนี้" แสดงวิธีที่คุณอาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ซึ่ง -430105/Sheet1 เป็น
ค่าที่ ตั้งมีสำหรับคำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

creategroup *group-name*

สร้างกลุ่มผู้ใช้ addusers เพื่อเพิ่มผู้ใช้งาน หลังจากที่คุณสร้างกลุ่มแล้ว

ตัวอย่าง

```
tabcmd creategroup "Development"
```

ตัวล็อกที่ใช้ได้ทุกส่วน

คำ ส้ งที่ ้ งหมดจะ ใช้ ต้ วเลื ออกต้ อไปนี้ ้ tabcmd ต้ องมี การ ใช้ ต้ วเลื ออก --server, --user และ --password อยู่ ้งนี้ อยหนึ ้ งครึ ้ งเพื ้ อเรื ้ มเซสช้ น โทเคื ้ นการตรวจสอบลื ทธึ ้ จะถู กจ้ ดเกื บไว้ เพื ้ อให้ สามารถเรื ยกใช้ คำ ส้ งที่ ้ ตามมาได้ โดยไม่ รวม ต้ วเลื ออกเหลื นานี้ ้ โทเคื ้ นนี้ ้ จะ ใช้ ได้ เป็ นเวลาห้ านาที หลั ้ งจากคำ ส้ ง ส้ ดที่ ้ ายที่ ้ ใช้

-h, --help

แสดงความช้ วยเหลื อสำ หรั บคำ ส้ ง

หมายเหตุ : คำ ส้ งบางรายการอาจไม่ มี ผลเมื ้ อใช้ tabcmd กั บ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ชี ้ งต้ องใช้ อย ้งนี้ อยหนึ ้ งครึ ้ งเพื ้ อเรื ้ มเซสช้ น

-u, --user

ชี ้ อผู้ ้ ใช้ Tableau Cloud ชี ้ งต้ องใช้ อย ้งนี้ อยหนึ ้ งครึ ้ งเพื ้ อเรื ้ มเซสช้ น

-p, --password

รหัส ม่ าน Tableau Cloud ชี ้ งต้ องใช้ อย ้งนี้ อยหนึ ้ งครึ ้ งเพื ้ อเรื ้ มเซสช้ น

--password-file

อนุญาตให้ จ้ ดเกื บรหัส ม่ านไว้ ในไฟล์ .txt ที่ ้ กำ หนดแทนที่ ้ จะจ้ ดเกื บในบรรท้ ดคำ ส้ งเพื ้ อเพื ้ อความปลอดภั ย

-t, --site

ระบุ ้ วำ คำ ส้ งมี ผลกั บเว็ บไซต้ ที่ ้ ระบุ โดย ID เว็ บไซต้ Tableau Cloud กำ หนดล้ อมต้ วยเครี ้ องหมายอ้ ญประกาศเดื ้ ยวหรื ้ อเครี ้ องหมายอ้ ญประกาศคู่ ้ ใช้ ต้ วเลื ออกนี้ ้ หากผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ระบุ มี การเชื ้ อมโยงกั บเว็ บไซต้ มากกว่าหนึ ้ งรายการ ID เว็ บไซต้ ต้ องตรงตามต้ วพื มพ์ ใหญ่ -เลื กเมื ้ อใช้ โทเคื ้ นการตรวจสอบลื ทธึ ้ ที่ ้ แชน้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ถ้าหากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวอย่าง - เล็กๆ คุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าปกติจะถูกต้องก็ตาม

--no-prompt

เมื่อระบบคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบบรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

--[no-]cookie

เมื่อระบบ ID ระบบจะบันทึกเซสชันไว้เมื่อเข้าสู่ระบบด้วย "จึงไม่ต้องใส่รหัสระบบคำสั่ง" ซึ่งตามให้คำแนะนำใช้ no- เพื่อไม่ให้บันทึก ID เซสชันระบบจะบันทึกเซสชันไว้ตามค่าเริ่มต้น

--timeout

รอดำเนินการเวลาที่ระบบเพื่อให้อีเจนเดอร์ทำการประมวลผลคำสั่งให้เสร็จสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าอีเจนเดอร์ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบบจัดสรรข้อมูลของตัวเลือกบนบรรทัดคำสั่งที่คุณสามารถใช้ -- เพื่อระบบก็ tabcmd ได้ว่าจะไรก็ตามที่อยู่หลัง -- ไม่ควรได้รับการแปลขมุลว่าเป็นการตั้งค่าตัวเลือกแต่สามารถแปลขมุลได้ว่าเป็นค่าสำหรับคำสั่งซึ่งจะมีประโยชน์หากคุณต้องการระบุค่าในคำสั่งที่มีเครื่องหมายดอกจางต่อไปนี้ แสดงวิธีที่คุณอาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ซึ่ง -430105/Sheet1 เป็นค่าที่ตัดงมีสำหรับคำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

createproject *project-name*

สร้างโปรเจกต์

ตัวอย่าง

```
tabcmd createproject -n "Quarterly_Reports" -d "Workbooks showing quarterly sales reports."
```

ตัวเลือก

-n, --name

ระบุ ชื่อ โพรเจกต์ ที่ คุณ ต้องการจะสร้าง

--parent-project-path

ระบุ ชื่อ ของโปรเจกต์ ระดับ บนสุด สำหรับ โปรเจกต์ ย่อยตามที่ ระบุ ด้วยตัวเลือก **-n** ตั้ง อยู่ ในเซกชัน การสร้าง โปรเจกต์ ชื่อ "Nested" ที่ อยู่ในโปรเจกต์ "Main" ให้ ใช้ ไวยากรณ์ ดังต่อไปนี้ : `--parent-project-path "Main" -n "Nested"`

-d, --description

ระบุ คำ อธิ บายสำหรับ โปรเจกต์

ตัวเลือกที่ใช้ได้ ทั้งหมด

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ `tabcmd` ต้องมีการใช้ตัวเลือก `--server, --user` และ `--password` อยู่ ณ ขณะนี้ ครั้ง เพื่อ เวิร์ก เชสซ์ น โทเค็น การตรวจสอบสิทธิ์ จะถูก จัด ดึง ไว้ เพื่อให้ สามารถเรียกใช้ คำสั่งที่ ตามมาได้ โดยไม่ รวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็น นี้ จะใช้ได้ เป็นเวลาห้า นาที หลังจากคำสั่ง สิ้น สุดท้ายที่ใช้

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือ สำหรับ คำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ `tabcmd` กับ Tableau Cloud

-s, --server

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

URL Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ภายใต้ชื่อโฮสต์ของเซิร์ฟเวอร์ที่ระบุ

`-u, --user`

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ภายใต้ชื่อโฮสต์ของเซิร์ฟเวอร์ที่ระบุ

`-p, --password`

รหัสผ่าน Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ภายใต้ชื่อโฮสต์ของเซิร์ฟเวอร์ที่ระบุ

`--password-file`

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ `.txt` ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

`-t, --site`

ระบุว่าคำสั่งนี้มีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนดสิทธิ์ของเซิร์ฟเวอร์ของหมายอนุญาตประเภทใดหรือของหมายอนุญาตผู้ใช้ตัวเล็กอื่น ๆ หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตั้งตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่-เล็กมีไอทีเพื่อตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่-เล็ก คุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าไอทีนี้จะถูกต้องก็ตาม

`--no-prompt`

เมื่อระบุคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

`--[no-]cookie`

เมื่อระบุ ID ระบบจะบันทึกเซสชันไว้เมื่อเข้าสู่ระบบ ดังนั้นจึงไม่ต้องเข้าสู่ระบบคำสั่งที่ตามให้คำแนะนำใช้ `no-` เพื่อไม่ให้บันทึก ID เซสชันระบบจะบันทึกเซสชันไว้ตามค่าเริ่มต้น

`--timeout`

รอตตามจำนวนวินาทีที่ระบุ เพื่อให้เซิร์ฟเวอร์ทำการประมวลผลคำสั่งให้เสร็จสิ้นจนสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบุจุดสิ้นสุดของตัวเลือกบนบรรทัดคำสั่งที่คุณสามารถใช้ -- เพื่อระบุกับ tabcmd ได้ว่าอะไรก็ตามที่อยู่หลัง -- ไม่ควรได้รับการแปลขอมูลว่าเป็นการรันคำสั่งที่เลือก แต่สามารถแปลขอมูลได้ว่าเป็นคำสั่งสำหรับคำสั่งซึ่งจะมีประโยชน์หากคุณต้องการระบุค่าในคำสั่งที่มีเครื่องหมายดอกจันต่อท้ายนี้ แสดงวิธีที่คุณอาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ซึ่ง -430105/Sheet1 เป็นค่าที่ตัดเองมีสำหรับคำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

createsiteusers filename.csv

เพื่อผู้ใช้ในไซต์ตามขอมูลที่ให้ไว้ในไฟล์ค่าที่คัดลอกด้วยเครื่องหมายจุลภาค (CSV) หากระบบยังไม่ได้สร้างผู้ใช้บนเซิร์ฟเวอร์ คำสั่งจะสร้างผู้ใช้ก่อนที่ จะเพิ่มผู้ใช้ลงในไซต์

ไฟล์ CSV ตัดเองมีชื่อผู้ใช้ตั้งแต่หนึ่งชื่อขึ้นไปและยังรวมถึงรหัสผ่าน (สำหรับผู้ใช้แต่ละคน) ชื่อเต็มประเภทใบอนุญาตระดับผู้ดูแลระบบเผยแพร่ (ใช้/ไม่ใช้) และที่อยู่อีเมลหากต้องการขอมูลเกี่ยวกับรูปแบบของไฟล์ CSV โปรดดูคู่มือไฟล์นำเข้า CSV

นอกเหนือจากการรวมสิทธิ์ระดับผู้ดูแลระบบและเผยแพร่ในไฟล์ CSV แล้วคุณยังสามารถส่งขอมูลระดับการเข้าถึงโดยใส่ตัวเลือก --role และระบุบทบาทในเว็บไซต์ที่คุณต้องการมอบหมายผู้ใช้ที่มีรายชื่ออยู่ในไฟล์ CSV

ตามค่าเริ่มต้นผู้ใช้จะได้รับการเพิ่มไปยังไซต์ที่คุณเข้าสู่ระบบ หากต้องการเพิ่มผู้ใช้ในไซต์อื่นให้ใส่ตัวเลือก --site สวมกลางและระบุไซต์นั้น (คุณต้องมีส่วนสิทธิ์ในการสร้างผู้ใช้บนไซต์ที่คุณระบุ)

ตัวอย่าง

```
tabcmd createsiteusers "users.csv" --role "Explorer"
```

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ตัว วเลื อก

--admin-type

เลื กใช้ งานแล้ วใช้ ตัว วเลื อก --role แทน

--auth-type

ตั้ งประเภทการรั บรองสิ ทริ้ (TableauID หรือ SAML) สำ หรั บผู้ ้ใช้ ุ กคนในไฟล้ .csv หากไม่ ได้ ระบุ ไว้ ค่าเรี ' มตั้ นจะเป็ น TableauID

หมายเหตุ : หากตั้ งการใช้ การตรวจสอบสิ ทริ้ SAML ไซต์ จะตั้ งเป็ ดใช้ SAML ตั้ วยเ ช้ นั กั น หากตั้ งการช้ อมู ลโปรดดู เป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทริ้ SAML ในเว็ บไซต์

--[no-]complete

เลื กใช้ งานแล้ วล้ ักษณะของช้ อมิ ดพลาดที่ ' เป็ นค่าเรี ' มตั้ น: หากมี ช้ อมิ ดพลาดมากกว่ ำ 3 ช้ อภายในระยะสิ บแถวค่า ล้ ' งนี้ " จะไม่ สำ เร็ จ

--no-publisher

เลื กใช้ งานแล้ วใช้ ตัว วเลื อก --role แทน

--nowait

ไม่ ตั้ งรอให้ งานแบบอะชิ งโครัน สเสรี จสิ " น

--publisher

เลื กใช้ งานแล้ วใช้ ตัว วเลื อก --role แทน

--role

ระบุ บทบาทในไซต์ สำ หรั บผู้ ้ใช้ ุ กคนในไฟล้ .csv เมื่ ' อคู ณตั้ งการมอบหมายบทบาทในไซต์ ตั้ วยการใช้ ตัว วเลื อก --role ให้ สร้ างไฟล้ CSV แบบแยกตั้ งหากสำ หรั บแ ต่ ละบทบาทไซต์

ค่าที่ ้ ฎ กั ้ องคื อ: ServerAdministrator, SiteAdministratorCreator, SiteAdministratorExplorer, SiteAdministrator, Creator, ExplorerCanPublish, Publisher, Explorer, Interactor, Viewer และ Unlicensed

ค่าเรี ้ มต้ นคื อUnlicensedสำ หรั บผู้ ้ ใช้ ใหม่ และไม่มี การเปลี่ ยนแปลงสำ หรั บผู้ ้ ใช้ ที ้ มี อยู่ ้ ผู้ ้ ใช้ จะได้ ้ ริ บการเพิ ้ มเป็ นแบบไม่มี ใบอนุ ญาตด้ วยหาก ุณมี การติ ดต้ ้ งเซี ้ ร ้ ฟเวอร์ ที ้ ทำ งานบนแกนประมวลผลและหากค่า ้ ้ ง createsiteusersสร ้ างผู้ ้ ใช้ ใหม่ แต่ ุณมี จ ้ านวนใบอนุ ญาตสำ หรั บผู้ ้ ใช้ ของ ุณถึ ้ งขี ้ ดจ ้ ำ กั ้ ดแล้ ้ว

หมายเหตุ : บน Tableau Serverแบบหลายไซต์ หาก ุณต้ ้ ้องการกำ ้ หนดบทบาทในไซต์ ServerAdministrator โดยใช้ ้ ตั วเลื ก --roleให้ ้ ใช้ ค่า ้ ้ ง `createusers` แทน `createsiteusers`

--silent-progress

ไม่ ้ ต ้ ้องแสดงขั ้ อกความระบ ุ ความคื ้ บหน้า ้ ษาของค่า ้ ้ ง

ตั วเลื กที่ ้ ้ ใช้ ้ ได้ ้ ทุ กส ้ วน

ค่า ้ ้ งที่ ้ ้ วมดจะใช้ ้ ตั วเลื กต้ ้ ้อไปนี้ ้ ้ tabcmdต้ ้ ้องมี การใช้ ้ ตั วเลื ก --server, --user และ --passwordอยู่ ้ ้งนี้ ้ ้อยหนึ ้ ้ งครึ ้ ้ งเพื ้ ้อเรี ้ ้ มเซสซั ้ ้ นโทเคี ้ ้ นการตรวจสอบลื ้ ้ ทธึ ้ ้ จะ ุณ กั ้ ้ ดเกื ้ ้ บไว้ ้ เพื ้ ้อให้ ้ ้ สามารถเรี ้ ้ ยกใช้ ้ ค่า ้ ้ งที่ ้ ้ ตามมาได้ ้ โดยไม่ ้ วมต้ วเลื ก ุณ ้ ้ ้นนี้ ้ ้ จะใช้ ้ ้ ได้ ้ เป็ นเวลาห้ ้ านาที ้ ้ ้ ้งจากค่า ้ ้ งสุ ้ ้ ดที่ ้ ้ ายที่ ้ ้ ใช้

-h, --help

แสดงความช ้ วยเหลื ้ ้อสำ หรั บค่า ้ ้ ง

หมายเหตุ : ค่า ้ ้ งบางรายการอาจไม่มี ้ ้ ผลิตเมื ้ ้อใช้ ้ tabcmd กั ้ บ Tableau Cloud

-s, --server

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

URL Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ภายใต้ชื่อโฮสต์ของเซิร์ฟเวอร์ที่ระบุ

`-u, --user`

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ภายใต้ชื่อโฮสต์ของเซิร์ฟเวอร์ที่ระบุ

`-p, --password`

รหัสผ่าน Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ภายใต้ชื่อโฮสต์ของเซิร์ฟเวอร์ที่ระบุ

`--password-file`

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ `.txt` ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

`-t, --site`

ระบุว่าคำสั่งนี้มีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนดสิทธิ์อิมพอร์ตข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายนอกหรือการเชื่อมต่อโดยตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ - เล็กเมื่อใช้เพื่อตรวจสอบสิทธิ์ที่แก้ไขหากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ - เล็ก คุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าโทเค็นจะถูกต้องก็ตาม

`--no-prompt`

เมื่อระบุคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

`--[no-]cookie`

เมื่อระบุ ID ระบบจะบันทึกเซสชันไว้เมื่อเข้าสู่ระบบ ดังนั้นจึงไม่ต้องเข้าสู่ระบบคำสั่งที่ตามให้คำแนะนำใช้ `no-` เพื่อไม่ให้บันทึก ID เซสชันระบบจะบันทึกเซสชันไว้ตามค่าเริ่มต้น

`--timeout`

รอตตามจำนวนวินาทีที่ระบุ เพื่อให้เซิร์ฟเวอร์ทำการประมวลผลคำสั่งให้เสร็จสิ้นจนสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบุจุดสิ้นสุดของตัวเลือกบนบรรทัดคำสั่งที่คุณสามารถใช้ -- เพื่อระบุกับ tabcmd ได้ว่าอะไรก็ตามที่อยู่หลัง -- ไม่ควรได้รับการแปลขอมูลว่าเป็นการรันคำสั่งตัวเลือกแต่สามารถแปลขอมูลได้ว่าเป็นค่าสำหรับคำสั่งซึ่งจะมีประโยชน์หากคุณต้องการระบุค่าในคำสั่งที่มีเครื่องหมายดอกจางค์วอยซ์ต่อไปนี้ แสดงวิธีที่คุณอาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ชื่อ -430105/Sheet1 เป็นค่าที่ตัดองมีสำหรับคำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

delete workbook-name or datasource-name

ลบเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลที่ระบุออกจากเซิร์ฟเวอร์

คำสั่งนี้ใช้ชื่อของเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลตามที่อยู่บนเซิร์ฟเวอร์ไม่ใช่ชื่อไฟล์เมื่อเผยแพร่

ตัวอย่าง

```
tabcmd delete "Sales_Analysis"
```

ตัวเลือก

-r, --project

ชื่อของโปรเจกต์ที่มีเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลที่คุณต้องการลบหากไม่ได้ระบุไว้ระบบจะถือว่าโปรเจกต์ "เริ่มต้น"

--parent-project-path

ระบุชื่อของโปรเจกต์ระดับบนสุดสำหรับโปรเจกต์ย่อยตามที่อยู่ตัวเลือก -r ตัวอย่างเช่นหากต้องการระบุโปรเจกต์ชื่อ "Nested" ที่อยู่

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

```
"Main"ให้ ใ้ วยการณื ต้ งต้ อไปนื้ " :--parent-project-path "Main" -r  
"Nested"
```

--workbook

ชื้ อของเว็ ร์ กบุ้ กที่้ กุ้ ณต้ องการลบ

--datasource

ชื้ อของแหล่ง ังข้ อมู ลที่้ กุ้ ณต้ องการลบ

ต้ วเลื อกที่้ ใ้ ได้ ทุ กสั วน

คำ สั้ งห้ ังหมดจะใ้ ต้ วเลื อกต้ อไปนื้ tabcmdต้ องมี การใ้ ต้ วเลื อก--server,--
userและ--passwordอยั างนั้ อยหนื้ ังคร้ ังเพื้ อเรื้ มเซสซั นโทเคื้ นการตรวจสอบสิ ท
ธิ์ จะถู กจ้ ดเกื้ บไว้ เพื้ อให้ สามารถเรื ยกใ้ คำ สั้ งที่้ ตามมาได้ โดยไม่ รวมต้ วเลื อกห
ลั านื้ โทเคื้ นนื้ จะใ้ ได้ เป็ นเวลาห้ านาที่้ หลั ังจากคำ สั้ งสุ ดห้ ายที่้ ใ้

-h, --help

แสดงความช้ วยเหลื อสำ หรั้ บคำ สั้ ง

หมายเหตุ : คำ สั้ งบางรายการอาจไม่ มี ผลเมื้ อใ้ tabcmd กั บ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ชื้ ังต้ องใ้ อยั างนั้ อยหนื้ ังคร้ ังเพื้ อเรื้ มเซสซั น

-u, --user

ชื้ อผู้ ใ้ Tableau Cloud ชื้ ังต้ องใ้ อยั างนั้ อยหนื้ ังคร้ ังเพื้ อเรื้ มเซสซั น

-p, --password

รหัสผั น Tableau Cloud ชื้ ังต้ องใ้ อยั างนั้ อยหนื้ ังคร้ ังเพื้ อเรื้ มเซสซั น

--password-file

อนุญาตให้ จ้ ดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ .txt ที่ กำหนดแทนที่ จะจ้ ดเก็บในบรรทัดคำ ส้ งเพื่อ ือเพื่ ือความปลอดภัย

-t, --site

ระบุ ว่า คำ ส้ งมี ผลกับ เว็บไซต์ ที่ ระบุ โดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ล้ มต์ วยเครี ือองหมายอัญประกาศเดี ือยหรือ ือเครี ือองหมายอัญประกาศ ือใช้ ือวลี อกนี้ ือหากผู้ ือใช้ ที่ ระบุ มี การเชี ือมโยงกับ เว็บไซต์ มากกว่า ือหนึ่ง รายการ ID เว็บไซต์ ือต้องตรงตามตัว พินิ มพ์ ือใหญ่ -เล็ก ือมี ืออใช้ ือโทเคี ือนการตรวจสอบสิ ือทธิ์ ที่ ือแคชไว้ หากคุณ พินิ มพ์ ือไม่ ตรงตามตัว พินิ มพ์ ือใหญ่ -เล็ก ือคุณอาจได้ ือรับ ือความแจ้ง ือให้ ือใส่ รหัสผ่านแม้ ือว่า ือโทเคี ือนี้จะถูก ือตัด ืองก็ ือตาม

--no-prompt

เมื่อ ือระบุ คำ ส้ งจะไม่ ือขอให้ ือป้อนรหัสผ่านหากไม่ ือได้ ือระบุ รหัสผ่านที่ ือถูก ือตัด ือง คำ ส้ งจะล้ ือมเหลว

--[no-]cookie

เมื่อ ือระบุ ID ระบบจะบั ือนที่ ือกเซสชันไว้ เมื่อ ือเข้าสู่ ระบบด้ ืองนี้ ือจึงไม่ ือต้องเข้า ือระบบคำ ส้ งที่ ือตามให้ ือคำ นำ ือหน้า ือใช้ no- เพื่อ ือไม่ ือให้ ือบั ือนที่ ือ ID เซสชัน ระบบจะบั ือนที่ ือกเซสชันไว้ ตามค้ ือาเรี ือมด้ ือน

--timeout

รอตามจำนวนวินาที ที่ ือระบุ เพื่อ ือให้ ือเซิร์ฟเวอร์ ือทำการประมวลผลคำ ส้ งให้ ือเสร็จ ือสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ ือตอบสนองตามค้ ือาเรี ือมด้ ือน

--

ระบุ ือจุดลี้ ือนสุดของตัว ือเล็ ืออกบนบรรทัด คำ ส้ ง ือคุณสามารถใช้ -- เพื่อ ือระบุ ือกับ ือtabcmd ได้ ือว่า ืออะไรก็ ือตามที่ ืออยู่ ือหลัง -- ไม่ ือควรได้ ือรับการเปล้ ือข้ ืออมูลว่า ือเป็น ือการ ือร้ ืองค้ ือาตัว ือเล็ ืออกแต่ ือสามารถเปล้ ือข้ ืออมูลได้ ือว่า ือเป็น ือค้ ือาสำหรับ คำ ส้ ง ือซึ่ง ือจะมี ือประโยชน์ หากคุณ ือต้องการระบุ ือค่า ในคำ ส้ งที่ ือมี ือเครี ือองหมาย ือช้ ือดกลาง ือตัว ือย่อ ือา

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

งัด "ไปนี้" แสดงวิธี ที่ 'คุณอาจใช้' -- ในคำสั่ง 'ง tabcmd' ซึ่ง 'ง -430105/Sheet1' เป็นค่าที่ 'ตั้ง' อนุมัติ สำหรับ 'คำสั่ง' 'ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

deleteextracts

ลบการแยกข้อมูล สำหรับ 'เวิร์กบุ๊ก' 'หรือ' 'แหล่งข้อมูล' 'เผยแพร่'

ตัวเลือก

-d, --datasource

ชื่อ 'ของแหล่งข้อมูล' 'เป้าหมาย' สำหรับ 'การลบการแยกข้อมูล'

--embedded-datasources

รายชื่อ 'แหล่งข้อมูลแบบฝัง' 'ที่' 'แยกตัว' 'การเว้นวรรค' 'ภายใน' 'เวิร์กบุ๊ก' 'เป้าหมาย' 'ให้' 'แบบเต็ม' 'ของ' 'คำพูด' 'แบบ' 'คู่' 'ตัว' 'หาค่า' 'ชื่อ' 'แหล่งข้อมูล' 'มี' 'เว้นวรรค' 'พร้อม' 'ใช้' 'งานเฉพาะ' 'เมื่อ' 'ลบการแยกข้อมูล' 'สำหรับ' 'เวิร์กบุ๊ก'

--encrypt

สร้างการแยกข้อมูลที่ 'เข้ารหัส'

--include-all

รวมแหล่งข้อมูลแบบฝัง 'ทั้งหมด' 'ภายใน' 'เวิร์กบุ๊ก' 'เป้าหมาย'

--parent-project-path

พารามิเตอร์ 'ที่เป็นไฟล์' 'ระดับบนสุด' 'ของโปรเจกต์' 'ที่มี' 'ทรัพยากร' 'เป้าหมาย' 'ตั้ง' 'อยู่' 'ในระบบ' 'ชื่อ' 'โครงการ' 'ด้วย' '--project'

--project

ชื่อของโครงการที่มีทรัพยากรเป้าหมายจำเป็นเฉพาะเมื่อระบุ `--workbook` หรือ `--datasource` หากไม่ระบุ ระบบจะใช้โปรเจกต์เริ่มต้น 'Default'

`-u, -url`

ชื่ออับัญญัติสำหรับทรัพยากรตามที่ปรากฏใน URL

`-w, -workbook`

ชื่อของเวิร์กบุ๊กเป้าหมายสำหรับการลบการแยกข้อมูล

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกส่วน

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ `tabcmd` ต้องมีการใช้ตัวเลือก `--server`, `--user` และ `--password` อยู่ข้างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุชื่อโฮสต์ในการตรวจสอบสิทธิ์ จะถูกบังคับไว้เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งที่ตามมาได้โดยไม่รวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้จะใช้ได้เป็นเวลาห้านาทีหลังจากคำสั่งสุดท้ายที่ใช้

`-h, --help`

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ `tabcmd` กับ Tableau Cloud

`-s, --server`

URL Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ข้างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุชื่อโฮสต์

`-u, --user`

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ข้างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุชื่อโฮสต์

`-p, --password`

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

รหัสผ่าน Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ข้างนี้

--password-file

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ .txt ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อความปลอดภัย

-t, --site

ระบุว่าคำสั่งนี้มีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ล้อมด้วยเครื่องหมายอัฒภาคเดี่ยวหรือเครื่องหมายอัฒภาคคู่ใช้ตัวเลือกใดก็ได้หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ต้องตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่-เล็กกรณีใช้โทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่-เล็กคุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าโทเค็นจะถูกต้องก็ตาม

--no-prompt

เมื่อระบุคำสั่งนี้จะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

--[no-]cookie

เมื่อระบุ ID ระบบจะบันทึกเซสชันไว้เมื่อเข้าสู่ระบบ ดังนั้นจึงไม่ต้องเข้าสู่ระบบคำสั่งนี้ตามให้คำแนะนำว่าใช้ no- เพื่อไม่ให้บันทึก ID เซสชัน ระบบจะบันทึกเซสชันไว้ตามค่าเริ่มต้น

--timeout

รอตามจำนวนวินาทีที่ระบุเพื่อให้เซิร์ฟเวอร์ทำการประมวลผลคำสั่งให้เสร็จสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบบ จดสิทธิ นสุ ดของตั วเล็ กบนบรรทัด คำ สั้ งคุ ณสามารถใ้ --เพื่ อระบบ กั บ tabcmd ได้ ว่าจะไรก็ ตามที่ อยุ่ หลั ง--ไม่ ควรได้ รั บการเปล้ อมู ลว่า เป็ นการ รั้ งคั วั เล็ กแต่ สามารถเปล้ อมู ลได้ วั เป็ นคั ลั ำ ห้ บคำ สั้ งซี้ งจะ มี ประโยชนั หากคุ ณตั้ องการระบบ คั ำในคำ สั้ งที่ มี เครี ็ องหมายซี้ ดกลางตั วอยุ่ ำ ตั้ ่อไปนี้ ั แสดงวิ ธี ที่ ุ ณอาจใ้ --ในคำ สั้ ง tabcmd ซี้ ง -430105/Sheet1 เป็ นคั ำที่ ั ตั้ องมี ลั ำ ห้ บคำ สั้ ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

deletgroup *group-name*

ลบคั ลั ำ มที่ ั ระบบ ่อจากเซิ รั ฟเวอร้

ตั วอยุ่ ำ

```
tabcmd deletgroup "Development"
```

ตั วเล็ กที่ ั ใ้ ได้ ทุ กสั วน

คำ สั้ งทั้ งหมดจะใ้ ตั วเล็ กต ่อไปนี้ ั tabcmd ตั้ องมี การใ้ ตั วเล็ ก --server, --user และ --password อยุ่ ำงนี้ อยุ่ ำงนี้ ั ังครั้ ังเพื่ อเรี ็ มเซสซี้ น โทเคี ็ นการตรวจสอบสิ ท ธิ ั จะถู กจ้ ดเกี บไว้ เพื่ อใ้ สามารถเรี ยกใ้ คำ สั้ งที่ ั ตามมาได้ โดยไม่ รวมตั วเล็ กเ หลั ำนี้ ั โทเคี ็ นนี้ ั จะใ้ ได้ เป็ นเวลาห้ ำนาที่ หลั ำจากคำ สั้ งสุ ดทั้ ำยที่ ั ใ้

-h, --help

แสดงความช วยเหล็ ่อลั ำ ห้ บคำ สั้ ง

หมายเหตุ : คำ สั้ งบางรายการอาจไม่ มี ผลเมื่ ่อใ้ tabcmd กั บ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ซี้ งตั้ องใ้ อยุ่ ำงนี้ อยุ่ ำงนี้ ั ังครั้ ังเพื่ อเรี ็ มเซสซี้ น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

`-u, --user`

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ซึ่งตั้งชื่อไว้โดยองค์กรนี้

`-p, --password`

รหัสผ่าน Tableau Cloud ซึ่งตั้งชื่อไว้โดยองค์กรนี้

`--password-file`

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ `.txt` ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อความปลอดภัย

`-t, --site`

ระบุว่าคำสั่งนี้มีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนดลุ่มตัวชี้แจงรายละเอียดหรือประกาศเกี่ยวกับเว็บไซต์อื่น ๆ หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กจะมีไอ้โกลกในการตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กคุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าไอ้โกลกจะถูกต้องก็ตาม

`--no-prompt`

เมื่อระบุคำสั่งนี้จะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งนี้จะล้มเหลว

`--[no-]cookie`

เมื่อระบุ ID ระบบจะบันทึกคุกกี้ไว้เมื่อเข้าสู่ระบบ ดังนั้นจึงไม่ต้องเข้าสู่ระบบคำสั่งนี้ตามให้คำแนะนำว่าใช้ `no-` เพื่อไม่ให้บันทึก ID เซสชันระบบจะบันทึกคุกกี้ไว้ตามค่าเริ่มต้น

`--timeout`

รอตตามจำนวนวินาทีที่ระบุ เพื่อให้เซิร์ฟเวอร์ทำการประมวลผลคำสั่งให้เสร็จสิ้นจนสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบุจุดสิ้นสุดของตัวเลือกบนบรรทัดคำสั่งที่คุณสามารถใช้ -- เพื่อระบุกับ tabcmd ได้ว่าอะไรก็ตามที่อยู่หลัง -- ไม่ควรได้รับการแปลขอมูลว่าเป็นการรันคำสั่งตัวเลือกแต่สามารถแปลขอมูลได้ว่าเป็นค่าสำหรับคำสั่งซึ่งจะมีประโยชน์หากคุณต้องการระบุค่าในคำสั่งที่มีเครื่องหมายดอกจันต่อท้ายนี้ แสดงวิธีที่คุณอาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ซึ่ง -430105/Sheet1 เป็นค่าที่ตัดงมีสำหรับคำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

deleteproject *project-name*

ลบโปรเจกต์ที่ระบุออกจากเซิร์ฟเวอร์

เมื่อใช้ tabcmd คุณสามารถระบุเฉพาะโปรเจกต์ระดับบนสุดในลำดับขั้นของโปรเจกต์หากต้องการให้งานที่คุณต้องการดำเนินการโดยอัตโนมัติในโปรเจกต์ภายในโปรเจกต์หลักให้ใช้การเรียก Tableau REST API ที่เทียบเท่ากัน

ตัวอย่าง

```
tabcmd deleteproject "Designs"
```

ตัวเลือก

--parent-project-path

ระบุชื่อของโปรเจกต์หลักสำหรับโปรเจกต์ที่ซ่อนกันตามทีระบุด้วยคำสั่งตัวอย่างเช่นหากต้องการระบุโปรเจกต์ชื่อ "การออกแบบ" ที่มีอยู่ในโปรเจกต์ "หลัก" ให้ใช้ไวยากรณ์ต่อไปนี้ --parent-project-path "Main" "Designs"

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกสัณ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ `tabcmd` ต้องมีการใช้ตัวเลือก `--server`, `--user` และ `--password` อย่างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุเมสซิงโทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ จะถูกบังคับไว้เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งที่ตามมาได้โดยไม่รวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้จะใช้ได้เป็นเวลาห้า นาที หลังจากคำสั่งสุดท้ายที่ใช้

`-h, --help`

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ `tabcmd` กับ Tableau Cloud

`-s, --server`

URL Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่อย่างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุเมสซิงโทเค็น

`-u, --user`

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่อย่างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุเมสซิงโทเค็น

`-p, --password`

รหัสผ่าน Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่อย่างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุเมสซิงโทเค็น

`--password-file`

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ `.txt` ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

`-t, --site`

ระบุว่าคำสั่งนี้มีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนดลิมิตวงรีของหมายเหตุประกาศเดิยหรืออกรีของหมายเหตุประกาศที่ใช้ตัวเลือกนี้อีกนี้ หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตั้งตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กเมื่อใช้โทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กคุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่

ให้ สม่ านแม่ ว ำ โทเค็ นจะถู กต้ องก็ ตาม

--no-prompt

เมื่ อระบบ ค่ำ ส้ งจะไม่ ขอให้ บั ๋นรห้ สม่ านหากไม่ ได้ ระบบ รห้ สม่ านที่ ่ถู กต้ องค่ำ ส้ งจะล้ มเหลว

--[no-]cookie

เมื่ อระบบ ID ระบบจะบั นที่ กเซสซ์ นไว้ เมื่ อเซ็ าสู ่ระบบต้ งนี้ ่ไม่ ต้ องเซ็ าสู ่ระบบค่ำ ส้ งที่ ่ตามให้ ค่ำ นำ หน้ ำใช้ no-เพื่ อไม่ ให้ บั นที่ กIDเซสซ์ นระบบจะบั นที่ กเซสซ์ นไว้ ตามค่ำ าริ ่ มต้ น

--timeout

รอตตามจ่ำ นวนวิ หนำ ที่ ่ระบบ เพื่ อให้ เซ็ ร์ ฟเวอร ่ทำ การประมวลผลค่ำ ส้ งให้ เสรี จสมบุ รณ ่กระบวนการจะรอตจนกว่ ำเซ็ ร์ ฟเวอร ่ตอบสนองตามค่ำ าริ ่ มต้ น

--

ระบบ จุ ดลี้ ่ นสุ ดของต้ วเล็ อกบนบรห้ ดค่ำ ส้ งคุ ณสามารถให้ --เพื่ อระบบ ก้ บ tabcmd ได้ ำ อะไรก็ ตามที่ ่อยู่ ่หลัง --ไม่ ควรได้ ร์ บการเปล้ ่ข้ ่อมู ลว่ ำเป็ นการต้ งค่ำ ่ต้ วเล็ อกแต่ สามารถเปล้ ่ข้ ่อมู ลได้ ำเป็ นค่ำ ำสำหรับบค่ำ ส้ งชื่ ่จะ มี ประโยชน ่หากคุ ณต้ องการระบบ ค่ำ ำในค่ำ ส้ งที่ ่มี เกร็ ่องหมายชื่ ่ดกลางต้ วอย ำงต้ ่อไปนี้ ่แสดงวิ ธี ที่ ่คุ ณอาจใช้ --ในค่ำ ส้ ง tabcmd ชื่ ่ -430105/Sheet1 เป็ นค่ำ ำที่ ่ต้ องมี สำ ่หรับบค่ำ ส้ ง export

tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1

deletesiteusers filename.csv

ลบผู้ ่ใช้ ่ออกจากไซ้ ่ดที่ ่คุ ณเซ็ าสู ่ระบบผู้ ่ใช้ ่ที่ ่จะถู กลบจะได้ ร์ บการระบบ ในไฟล์ ่ที่ ่มี รายการอย ำง ำยของชื่ ่อผู้ ่ใช้ ่หน้ ำชื่ ่อต้ ่อบรห้ ด(ไม่ ต้ องการช้ ่อมู ลเพื่ ่มเ ตี มนอกเหน็ ่จากชื่ ่อผู้ ่ใช้ ่)

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ตามค าริ มต์ นั กั าเชิ ร์ ฟเวอรื มี เพ็ ยงหนึ ่งไซตื หรือ อัก ้าผุ ้ ใช้ อยุ ่ ในไซตื เด็ ยวเท านั ้ นผุ ้ ใช้ จะถู กลบออกจากเชิ ร์ ฟเวอรื ตั วยสำ หรั บการติ ดตั ้ ง Tableau Server Enterprise หากเชิ ร์ ฟเวอรื มี หลายไซตื ผุ ้ ใช้ ที่ ั ด้ รั บมอบหมายบทบาทในไซตื จากผุ ้ ู แลเชิ ร์ ฟเวอรื จะถู กลบออกจากไซตื แต่ จะไม่ ถู กลบออกจากเชิ ร์ ฟเวอรื

หากผุ ้ ใช้ เป็ นเจ้ าของเน็ ้อหาบทบาทของผุ ้ ใช้ จะเปลี่ ยนเป็ นไม่ มี ใบนุ ญตแต่ ผุ ้ ใ ช้ จะไม่ ถู กลบออกจากเชิ ร์ ฟเวอรื หรือ ้อไซตื เน็ ้อหาัย ังคงเป็ นของผุ ้ ใช้ รายนี้ ้ นหากต้ อ งการลบผุ ้ ใช้ ทั ้ งหมดค ุ ณต้ องเปลี่ ยนเจ้ าของเน็ ้อหาแล้ วลองลบผุ ้ ใช้ อี ักครั ้ ง

ตั วอย่ าง

```
tabcmd deletesiteusers "users.csv"
```

ตั วเล็ กที่ ้ ใช้ ั ด้ ทุ กสั วน

ค ำ สั ้ งทั ้ งหมดจะใช้ ตั วเล็ กต่ อไปนี้ ้ tabcmdต้ องมี การใช้ ตั วเล็ ก--server, --user และ--passwordอย่ างนั อยหนึ ่ ังครั ้ งเพ็ ้อเร็ ้ มเชสซ์ นโทเค็ นการตรวจสอบสิ ทธิ ์ จะถู กั ดเก็ บไว้ เพ็ ้อให้ สามารถเร็ ยกใช้ ค ำ สั ้ งที่ ้ ตามมาได้ โดยไม่ รวมตั วเล็ กเหล ่ านั ้ โทเค็ นนี้ ้ จะใช้ ั ด้ เป็ นเวลาห้ านาที่ หลั ังจากค ำ สั ้ งสุ ดทั ายที่ ้ ใช้

-h, --help

แสดงความช วยเหลือ อสำ หรั บค ำ สั ้ ง

หมายเหตุ : ค ำ สั ้ งบางรายการอาจไม่ มี ผลเม็ ้อใช้ tabcmd กั บ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ซึ ้ ังต้ องใช้ อย่ างนั อยหนึ ่ ังครั ้ งเพ็ ้อเร็ ้ มเชสซ์ น

-u, --user

ซึ ้อผุ ้ ใช้ Tableau Cloud ซึ ้ ังต้ องใช้ อย่ างนั อยหนึ ่ ังครั ้ งเพ็ ้อเร็ ้ มเชสซ์ น

-p, --password

รหัสผ่าน Tableau Cloud ชั้ งต้ องใช้ อยั้ างนั้ อยหนึ้ งครั้ งเพื้ อเรื้ มเซสซั้ น

--password-file

อนุญาตให้ จั้ ดเกื้ บรหัสผ่านไว้ ในไฟล์ .txt ที่ กำหนดแทนที่ จะจั้ ดเกื้ บในบรรท้ ดคำ ลั้ งเพื้ อเพื้ มความปลอดภั้ ย

-t, --site

ระบุ ว่า คำ ลั้ งมี ผลกั้ บเว็ บไซต์ ที่ ระบุ โดย ID เว็ บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ลั้ มต้ วยเครี' องหมายอั้ ญประกาศเตื้ ยวหรื้ อเครี' องหมายอั้ ญประกาศคุ้ ใช้ ตั้ วเลื้ อกรึ้ ่ หากผู้ ้ ใช้ ที่ ระบุ มี การเชื้ มโยงกั้ บเว็ บไซต์ มากกว่า หนึ้ งรายการ ID เว็ บไซต์ ตั้ องตรงตามตั้ วพิ มพ์ ใหญ่ -เลื้ กมี ้ อใช้ โทเคื้ นการตรวจสอบสิ้ ทธิ' ์ ที่ แคชไว้ หากคุ ณพิ มพ์ ไม่ ตรงตามตั้ วพิ มพ์ ใหญ่ -เลื้ กคุ ณอาจได้ ้ รี บชั้ อความแจ้ง ังให้ ใ ส่ รหัสผ่านแม้ ้ วาโทเคื้ นจะถู กต้ องก็ ตาม

--no-prompt

เมื้ อระบุ คำ ลั้ งจะไม่ ขอให้ ้ อนรหัสผ่านหากไม่ ้ ได้ ระบุ รหัสผ่านที่ ้ ถู กต้ องคำ ลั้ งจะลั้ มเหลว

--[no-]cookie

เมื้ อระบุ ID ระบบจะบั้ นที้ กเซสซั้ นไว้ เมื้ อเข้า ้ ลู' ระบบด้ ึงนั้ นจึ้ งไม่ ตั้ องเข้า ้ ลู' ระบบคำ ลั้ งที่ ้ ตามให้ คำ นำ ้ หน้า ้ ใช้ no-เพื้ อไม่ ้ ให้ ้ บั นที้ ก ID เซสซั้ น ระบบจะบั้ นที้ กเซสซั้ นไว้ ตามคั้ าเรื้ มต้ น

--timeout

รอตามจำ นวนวินาที ้ ที่ ระบุ เพื้ อให้ ้ เซิร์ฟเวอร์ ้ ทำ การประมวลผลคำ ลั้ งให้ ้ เสรี จสมบุ ุ ร์นั้ ้ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ ้ ตอบสนองตามคั้ าเรื้ มต้ น

--

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ระบบ จุ ดลึ ้นสุ ดของต้ วเลื อกบนบรรท ์ ดคำ สั ้งค ุ ณสามารถใ้ -- เพื ้ อระบบ กั บ tabcmd ได้ ว ่าอะไรก็ ตามที่ ้ อย ้ หลั ้ง-- ไม่ ควารถ ั ้ บการเปล้ ้ อมู ลว ่าเป็ นการ ตั ้งค ุ ตั วเลื อกแต่ สามารถเปล้ ้ อมู ลได้ ว ่าเป็ นค ุ ล้ำ ห้ บคำ สั ้งซี ้ ้งจะมี ป ระโยชน์ หากค ุ ณต้ องการระบบ ค ุ ่าในคำ สั ้งที่ ้ มี เตรี ้ องหมายซี ดกลางต้ วอย ้ ้งต้ อ ไปนี้ ้ แสดงวิ ธี ที่ ้ ค ุ ณอาจใ้ -- ในคำ สั ้ง tabcmd ซี ้ ้ง-430105/Sheet1 เป็ น ค ุ ่าที่ ้ ตั ้งมี ล้ำ ห้ บคำ สั ้ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

สั ้งออก

สั ้งออกมู มมองหรื อเว็ ้ ร ์ กบุ ้ กจาก Tableau Cloud และบั นทึ กลงในไฟล์ ค ุ ล้ำ สั ้งนี้ ้ ้งสาม ารสั ้งออกเฉพาะช ้ อมู ลที่ ้ ใ้ ส ้า ห้ บมู มมอง ดู ช ้ อมู ลจะสั ้งออกที่ ้ ระดั บสรุ ปหากต้ อ งการสั ้งออกช ้ อมู ลระดั บรายละเอียด ค ุ ณต้ องใ้ Tableau Server UI หากต้ องการรายละเอียด โปรตดู [ดาวน์โหลดมู มมองและเว็ ้ ร ์ กบุ ้ ก](#)

พี ้งระลึ กถึ ้งลั ้งต้ อไปนี้ ้ เมื ้อค ุ ณใ้ คำ สั ้งนี้ ้ :

- **ลั ้ง** : หากต้ องการสั ้งออกค ุ ณต้ องมี ลั ้ง **สั ้งออกรูป ภาพ**ตามค ุ ่าเรื ้ มต้ นลั ้ง ธิ ้ นี้ ้ จะ“อนุ ญต”หรื อ“ลั ้งบหอด”ส ้า ห้ บบทบาทที่ ้ ้งหมดแม้ ว ่าจะสามารถต้ ้งค ุ ลั ้ง ส ้า ห้ บแต่ ละเว็ ้ ร ์ กบุ ้ กหรื อมู มมองได้
- **การสั ้งออกช ้ อมู ล**: หากต้ องการสั ้งออกเฉพาะช ้ อมู ลส ้า ห้ บมู มมอง ใ้ ใ้ ตั วเลื อก --csv ซี ้ ้งจะสั ้งออกช ้ อมู ลสรุ ปที่ ้ ใ้ ในมู มมองไปยั ้งไฟล์ .csv
- **การระบบู มมองเว็ ้ ร ์ กบุ ้ กหรื อช ้ อมู ลที่ ้ จะสั ้งออก**

- ใ้ ส วนหนึ ้ ้งของ URL เพื ้อระบบู ลั ้งที่ ้ จะสั ้งออกโดยเฉพาะสตรี ้ง "workbook/view" ตามที่ ้ ปรากฏใน URL ส ้า ห้ บเว็ ้ ร ์ กบุ ้ กหรื อมู มมอง อ ย ้ ใ้ “ซี ้ อที่ ้ เช้ ่าใจ ้ง”และไม่ สั ้ ID เซสซั น :iid=<n>ที่ ้ ส วนที่ ้งของ URL

ต้ วอย ้ ้งเช้ น [รายละเอียดค ุ ล้ำ สั ้งซี ้ อ](#)ในเว็ ้ ร ์ กบุ ้ ก **Superstore** ของมู มมอง ตั วอย ้ ้ง Tableau มี URL ที่ ้ คล้ ายกั บลั ้งนี้ ้ <server_name>/#/views/Superstore/OrderDetails?:iid=2

หากต้องการส่งออกมุมมองรายละเอียดคำสั่ง ' งซี ' ให้ใช้สตริง
Superstore/OrderDetails

อย่างไรใช้ Superstore/Order Details หรือ
Superstore/OrderDetails?:iid=2

- ถ้าเซิร์ฟเวอร์ใช้งานหลายไซต์และมุมมองหรือเวิร์กบุ๊กอยู่บนไซต์อื่นที่ไม่ใช่ค่าเริ่มต้นให้ใช้ `-t <site_id>`
- หากต้องการส่งออกเวิร์กบุ๊กให้รับสตริง URL โดยเปิดมุมมองในเวิร์กบุ๊กและรวมมุมมองในสตริงที่ผู้ใช้

ในตัวอย่างข้างต้นหากต้องการส่งออกเวิร์กบุ๊ก Superstore ให้ใช้สตริง
Superstore/OrderDetails

- หากต้องการส่งออกเวิร์กบุ๊กเวิร์กบุ๊กนั้นต้องได้รับการเผยแพร่ด้วยแสดงแผนงานเป็นเท็บที่เลือกไว้ในกล่องโต้ตอบ Tableau Desktop Publish

หมายเหตุ : เวิร์กบุ๊ก Tableau ที่มีมุมมองผู้ดูแลไม่สามารถส่งออกได้

- หากต้องการกรองข้อมูลตามฟิลด์ใดฟิลด์หนึ่งให้เพิ่มตัวกรองพารามิเตอร์โดยใช้รูปแบบนี้

?<filter_name>=value

หรือหากการกรองพารามิเตอร์และพารามิเตอร์นั้นมีชื่อที่แสดงที่ตรงกับชื่อของการวัดผลหรือมิติที่ข้อมูล

?Parameters.<filter_name>=value

- รูปแบบไฟล์ที่บันทึก: ตัวเลือกรูปแบบของคุณขึ้นอยู่กับสิ่งที่กำลังส่งออกเวิร์กบุ๊กสามารถส่งออกเป็น PDF ได้โดยใช้อาร์กิวเมนต์ `--fullpdf` เท่านั้น มุมมองสามารถส่งออกเป็น PDF (`--pdf`) หรือ PNG (`--png`)

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- **ชี ' อและตำ แหน งของไฟล์ ที่ ' บั นที่ กไว้ (ไม่ บั งค้ บ):** หากค ุณไม่ ้ได้ ระบุ ชี ' อชี ' อนั " จะได้ มาจากมู มมองหรือ อชี ' อเวี ร์ กบุง " กหากค ุณไม่ ้ได้ ระบุ ตำ แหน งใไฟล์ จะได้ ้ร บการบั นที่ กลงในไดเรกทอรี การทำ งานบั จจุ บั นของค ุณไม่ เช่น นั " นค ุณสามารถระบุ ้เสี นทางแบบเตี มหรือ ้เสี นทางที่ ' เกี ' ยวช้ ึ่งก็ บไดเรกทอรี การทำ งานบั จจุ บั นของค ุณได้

หมายเหตุ : ค ุณต้ องใส่ นามสกุล ชี ' อไฟล์ เช่น .csv หรือ .pdf คำ ้ส ' งจะไม่ ้พิ ' มนามสกุล ให้ ก้ บชี ' อไฟล์ ที่ ' ค ุณระบุ โดยอ้ ตโนมั ตี

- **ออบเจ็ กต์ หน้าเวี บแดชบอร์ดที่ ' ไม่ รวบรวมใ ในการส ังออก PDF:** แดชบอร์ดสามารถลึ อกรวมออบเจ็ กต์ หน้าเวี บได้ หากค ุณกำ ้ส ังดำ เนี นการส ังออกเป็ น PDF ของแดชบอร์ดที่ ' มี ออบเจ็ กต์ หน้าเวี บออบเจ็ กต์ ของหน้าเวี บจะไม่ รวบรวมใ ใน PDF
- **ตั วอั กษรที่ ' ไม่ ้ใช้ ASCII และไม่ ้ใช้ ASCII มาตรฐานและการส ังออก PDF:** หากค ุณกำ ้ส ังส ังออกมู มมองหรือ อเวี ร์ กบุง " กที่ ' มี ชี ' อชี ' งมี ตั วอั กษรนอกขุ ดตั วอั กษร ASCII หรือ อขุ ดตั วอั กษร ASCII ที่ ' ไม่ ้ใช้ มาตรฐานค ุณจะต้ องเข้ารหัส URL (percent-encode) ตั วอั กษร

ตั วอย่ างเช่น หากคำ ้ส ' งของค ุณรวมเมี ึ่ง Zürich ค ุณต้ องเข้ารหัส URL เป็ น Z%C3%BCrich

```
tabcmd export "/Cities/Sheet1?locationCity=Z%C3%BCrich" -fullpdf
```

การส ังแคชที่ ' ้ใช้ ช้ ้อมูลแบบเรีย ลไทม์

ค ุณสามารถเพี ' มพารามิ เตอร์ URL?:refresh=yes ได้ ตามความต้ องการเพี ' ้อบั งค้ บให้ ทำ การค้ นหาช้ ้อมูลใหม่ แหนการตี งช้ ้อมูลผลลั ัพท์ จากแคชหากค ุณกำ ้ส ังใช้ tabcmd ก้ บการเชี ยนสคริปต์ ของค ุณอง และมี การใช้ พารามิ เตอร์ URL refresh อย่ างมากลึ ' งนี้ " อาจส ังผลเสี ยต ้อประลึ ทธึ ภาพการทำ งานขอแนะนำ ให้ ค ุณใช้ refresh เฉพาะเมี ' ้อจำ เป็ นต้ องใช้ ช้ ้อมูลแบบเรีย ลไทม์ เช่น บนแดชบอร์ดเตี ' ยวแทนที่ ' จะใช้ ก้ บที่ " ึ่งเวี ร์ กบุง " ก

ตั วอย่ าง

มุมมอง

```
tabcmd export "Q1Sales/Sales_Report" --csv -f "Weekly-Report.csv"
```

```
tabcmd export -t Sales "Sales/Sales_Analysis" --pdf -f "C:\Tableau_
Workbooks\Weekly-Reports.pdf"
```

```
tabcmd export "Finance/InvestmentGrowth" --png
```

```
tabcmd export "Finance/InvestmentGrowth?:refresh=yes" --png
```

เวิร์กบุ๊ก

```
tabcmd export "Q1Sales/Sales_Report" --fullpdf
```

```
tabcmd export "Sales/Sales_Analysis" --fullpdf --pagesize tabloid -
f "C:\Tableau_Workbooks\Weekly-Reports.pdf"
```

ตัวเลือก

-f, --filename

บันทึกไฟล์ ด้วยชื่อไฟล์ และนามสกุล ที่ กำหนด

--csv

ดู ย่อ งเต็ม ยวส่ งออกขั้ อมู ลของมู มมอง (ขั้ อมู ลสรุ ป) ในรู ปแบบ .csv

--pdf

ดู ย่อ งเต็ม ยวส่ งออกเป็ น PDF

--png

ดู ย่อ งเต็ม ยวส่ งออกเป็ นรู ปภาพในรู ปแบบ .png

--fullpdf

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เวิร์กบุ๊กที่นำเสนอส่งออกเป็น PDF เวิร์กบุ๊กที่ส่งได้ รับการเผยแพร่ โดยเป็น ำงานแสดงแผ่นงานเป็นแท็บ

--pagelayout

ตั้งค่าการวางแนวหน้า (landscape หรือ portrait) ของ PDF ที่ส่งออกหากไม่ ำหนดไว้ ระบบจะใช้ การตั้งค่า Tableau Desktop

--pagesize

ตั้งค่าขนาดหน้า ของ PDF ที่ส่งออกเป็นหนึ่ง ในรายการต่อไปนี้ unspecified, letter, legal, note folio, tabloid, ledger, statement, executive, a3, a4, a5, b4, b5, or quarto ค่าเริ่มต้นคือ letter

--width

กำหนดความกว้างเป็นพิกเซล ค่าเริ่มต้นคือ 800 พิกเซล

--height

กำหนดความสูงเป็นพิกเซล ค่าเริ่มต้นคือ 600 พิกเซล

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกส่วน

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ tabcmd ต้องมีการใช้ตัวเลือก --server, --user และ --password อย่างน้อยหนึ่งครั้ง เพื่อระบุเซสชันโทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ จะถูกจัดเก็บไว้ เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งที่ตามมาได้ โดยไม่รวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้จะใช้ได้เป็นเวลาห้า นาที หลังจากคำสั่งสุดท้ายที่ใช้

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud

`-s, --server`

URL Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ที่ `www.tableau.com` หรือ `tableau.com`

`-u, --user`

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ที่ `www.tableau.com` หรือ `tableau.com`

`-p, --password`

รหัสผ่าน Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ที่ `www.tableau.com` หรือ `tableau.com`

`--password-file`

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ `.txt` ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

`-t, --site`

ระบุว่าการดำเนินการนี้มีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนดโดย `tableau.com` หรือ `tableau.com` หากผู้ใช้มีสิทธิ์เข้าถึงเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตั้งตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็ก เมื่อใช้โทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็ก คุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าโทเค็นจะถูกต้องก็ตาม

`--no-prompt`

เมื่อระบุคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

`--[no-]cookie`

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เมื่อ ระบุ ID ระบบจะบันทึก เซสชัน ไว้ เมื่อ เช้า ระบบ ตั้ง นิ่ง ไม่ ตั ง เช้า าสู ระบบ คำ สั ง ที่ ตามให้ คำ นำ หน้ ำใช้ no- เพื่อ ไม่ ให้ บั น ที่ ก ID เซสชัน ระบบจะบันทึก เซสชัน ไว้ ตามค่า เรี มต้ น

--timeout

รอตามจำนวนวินาที ที่ ระบบ เพื่อ ให้ เซิร์ฟเวอร์ ทำ การประมวลผล คำ สั ง ให้ เสร็ จสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่า เซิร์ฟเวอร์ ตอบสนองตามค่า เรี มต้ น

--

ระบบ จด ลึ ก นส ดของต้ วเล็ กบนบรรทัด คำ สั ง คุณ สามารถใช้ -- เพื่อ ระบุ กั บ tabcmd ได้ ว่า อะไรก็ ตามที่ อยู่ หน้ ำ -- ไม่ ควรได้ รั บการเปลี่ นแปลง อกมู ลว่า เป็ นการ ตั งค่า ตั วเล็ กแต่ สามารถเปลี่ นแปลง อกมู ลได้ ว่า เป็ นค่า สำ หรั บ คำ สั ง ซึ ่งจะมี ป ระโยชน์ หากคุณ ตั งการระบุ ค่า ในคำ สั งที่ มี เตรี ้องหมายซึ ่ง ตกลงต้ วอย่ างต้ อ ไปนี้ ้ แสดงวิธี ที่ คุณ อาจใช้ -- ในคำ สั ง tabcmd ซึ ่ง -430105/Sheet1 เป็ นค่า ที่ ตั งมี สำ หรั บ คำ สั ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

get url

รับแหล่งข้อมูล จาก Tableau Cloud ที่ แสดงโดย URL ที่ ระบุ (บางส่ว น) ผลลัพธ์ จะส่งกลับ เป็นไฟล์

พื ่งระลึ ก ลึ ก ลึ ่งต้ อไปนี้ ้ เมื่อ คุ ณใช้ คำ สั ง นี้ ้ :

- **ลึ ทึ ้** : หากต้ ้องการรั บไฟล์ คุ ณต้ ้องมี ลึ ทึ ้ **ดำน โหลด/บั นที่ เรี บ** เป็ นตามค่า เรี มต้ น ลึ ทึ ้ นี้ ้ จะ “อนุ ญต” หรือ “ลึ บทอด” สำ หรั บบทบาทที่ ้งหมดแม้ ว่า จะสามารถต้ ้งค่า ลึ ทึ ้ สำ หรั บแต่ ละเว็ ร์ กู ้ กหรือ อกมู มมองได้
- **การระบุ มู มมองหรือ เรี กู ้ กที่ ้ จะได้ รั บ**: คุ ณระบุ มู มมองที่ ้ จะได้ รั บโดยใช้ สตริง `"/views/<workbookname>/<viewname>.<extension>"` และระบุ เรี กู ้ กที่ ้ เรี บโดยใช้ สตริง `"/workbooks/<workbookname>.<extension>"` แทนที่ `<workbookname>` และ `<viewname>` ตั วยชี ้ อกของเว็ ร์ กู ้ กและมู มมองตาม

ที่ ปรากฏใน URL เมื อค ุณเปี ดมู มมองในเบรารว้ เซอร์ และแทนที่ <extension> ดั วย ประเภทของไฟล์ ที่ คุ ณต้ องการบ้ นที่ กอย่ ำใช้ ID เซสซั นต์ อที่ ำย URL (?::iid=<n>) หรือ อชื ่อ "ที่ ้ เช้ ำใจง้ ำย" ของเวี ร์ กบุ้ กหรือ อมู มมอง

ต้ วอย่ ำงเช่ นเมื อค ุณเปี ดมู มมอง*เครี ่องมี อภู มิ ภาค*ในเวี ร์ กบุ้ กชื ่อ *อสร์ ป/มตริ ก* URL จะมื ้ ลั กษณะต้ งนี้ ้

/views/MetricsSummary_1/RegionalTotals?:iid=1

ใช้ สตริ ง /views/MetricsSummary_1/RegionalTotals.<extension> เพื ่อ อ ร้ บมู มมอง

ใช้ สตริ ง /workbooks/MetricsSummary_1.<extension> เพื ่อ อ ร้ บเวี ร์ กบุ้ ก

เมื ่อ ดำน ้ โหลดเวี ร์ กบุ้ กและมู มมองจาก Tableau Cloud ระบบจะจ้ ดเกี บเนื ้อหาของ งไฟล์ .twb หรือ .twbx เป็ นช้ อความธรรมดาคือ ้ ตามที่ ้ เปี ดไฟล์ จะสามารถอ่ ำนช้ อ มู ลที่ ้ วมดรวมถึ ังค้ ำต้ วกรองที่ ้ อาจให้ ค้ ำ ้ ำ เช้ ำงความหมยก็ บช้ อมู ลต้ งกล ำว ้ ได้

- **นามสกุลไฟล์ :** URL ต้ องมี นามสกุลไฟล์ นามสกุลจะก้ ำหนดลึ ึ่งที่ ้ ส งคึ ้นสามารถ ส งคึ ้นมู มมองในรู ปแบบ PDF PNG หรือ CSV (ช้ อมู ลสร์ ปเท่ ำนั ้น) เวี ร์ กบุ้ ก Tableau จะได้ ้ ร้ บการส งกล้ บเป็ น TWB หากเช้ ่อมต้ อกั บแหล่ง ำงช้ อมู ลที่ ้ เผยแพ ร์ หรือ ำใช้ การเช้ ่อมต้ อแบบสดหรือ TWBX หากเช้ ่อมต้ อกั บการแยกช้ อมู ล

หมายเหตุ : หากค ุณก้ ำ ล้ งดำน ้ โหลดมู มมองเป็ นไฟล์ PDF หรือ PNG และหากค ุณรวมพารามิ เตอร์ --filename ที่ ้ มี นามสกุล .pdf หรือ .png ค ุณไม่ ำจ้ ำ เป็ น ต้ องรวมนามสกุล .pdf หรือ .png ำไว้ ใน URL

- **ชื ่อและตำแหน่งของไฟล์ ที่ ้ บ้ นที่ กไว้ (ไม่ บ้ งค้ ำบ):** ชื ่อที่ ้ คุ ณใช้ ส้ ำห้ ำ บ --filename ควรมี นามสกุลไฟล์ หากค ุณไม่ ระบุ ชื ่อและนามสกุลไฟล์ ที่ ้ งค ุณ จะได้ ้ มาจากสตริ ง URL หากค ุณไม่ ได้ ้ ระบุ ตำแหน่งไฟล์ จะได้ ้ ร้ บการบ้ นที่ กลงใน

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ดูรายการ การทำงานปัจจุบันของคุณใหม่ เช่นนี้ คุณ สามารถระบุ เส้นทางแบบเต็ม หรือ เส้นทางที่ เกี่ยวข้องกับไดเรกทอรี การทำงานปัจจุบันของคุณได้

- **ขนาด PNG** (ไม่บังคับ): หากไฟล์ที่บันทึกเป็น PNG คุณ สามารถระบุ ขนาดเป็น พิกเซลใน URL

การล้างแคชเพื่อใช้ข้อมูลแบบเรียลไทม์

คุณสามารถเพิ่มพารามิเตอร์ URL `?refresh=yes` ได้ ตามความต้องการเพื่อบังคับให้ทำการค้นหาข้อมูลใหม่ แทนการดึงข้อมูลผลลัพธ์จากแคชหากคุณกำลังใช้ `tabcmd` กับ การเขียนสคริปต์ของคุณเอง การใช้พารามิเตอร์ `refresh` อาจส่งผลเสียต่อประสิทธิภาพได้ อย่างมากขอแนะนำให้คุณใช้ `refresh` เฉพาะเมื่อจำเป็น ตั้งชื่อใช้ข้อมูลแบบเรียลไทม์ เช่น บนแดชบอร์ดเดิยวแทนที่จะใช้ "กึ่งเว็กรีก" ก

ตัวอย่าง

มุมมอง

```
tabcmd get "/views/Sales_Analysis/Sales_Report.png" --filename  
"Weekly-Report.png"
```

```
tabcmd get "/views/Finance/InvestmentGrowth.pdf" -f "Q1Growth.pdf"
```

```
tabcmd get "/views/Finance/InvestmentGrowth" -f "Q1Growth.pdf"
```

```
tabcmd get "/views/Finance/InvestmentGrowth.csv"
```

```
tabcmd get "/views/Finance/InvestmentGrowth.png?size=640,480" -f  
growth.png
```

```
tabcmd get "/views/Finance/InvestmentGrowth.png?refresh=yes" -f  
growth.png
```

เว็กรีก

```
tabcmd get "/workbooks/Sales_Analysis.twb" -f "C:\Tableau_  
Workbooks\Weekly-Reports.twb"
```

ตัวเลือกที่ ใช้ ได้ ทุกส่ว

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ tabcmd ต้องมีการใช้ตัวเลือก --server, --user และ --password อยู่ข้างหน้าทุกครั้งเพื่อระบุชื่อเซสชันที่เลือกตรวจสอบสิทธิ์ จะถูกจัดเก็บไว้เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งที่ตามมาได้โดยไม่รวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้จะใช้ได้เป็นเวลาหนึ่งชั่วโมงหลังจากคำสั่งสุดท้ายที่ใช้

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ข้างหน้า

-u, --user

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ข้างหน้า

-p, --password

รหัสผ่าน Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ข้างหน้า

--password-file

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ .txt ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

-t, --site

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ระบบ คำสั่ง จะมี ผลกับ เว็บไซต์ ที่ ระบบ โดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ล้อมตัว เครือ หมายอ ัญประกาศเต็ม ยาวหรือ อครี หมายอ ัญประกาศคู่ ใช้ ตัวเลื อกนี้ ” หากผู้ ใช้ ที่ ระบบ มี การเชื่ อมโยงกับ เว็บไซต์ มากกว่า านี้ ” รายการ ID เว็บไซต์ ตัว ตรงตามตัว พิน มพ์ ใหญ่ -เล็ก เมื่อ ใช้ โทเค็ นการตรวจสอบสิ ทธิ์ ที่ แชนไว้ หากคุณ พิน มพ์ ไม่ ตรงตามตัว พิน มพ์ ใหญ่ -เล็ก คุณ อาจได้ รั บขั อความแจ้ง ังให้ ใส รั หัสผ่านแม้ ว่า โทเค็ นจะถู กตัด ังก็ ตาม

--no-prompt

เมื่อ ระบบ คำสั่ง ังจะไม่ ขอให้ ั บอกรหัสผ่านหากไม่ ได้ ระบบ รหัสผ่านที่ ถู กตัด ัง คำสั่ง ังจะล ้มเหลว

--[no-]cookie

เมื่อ ระบบ ID ระบบจะบั นที กเซสชันไว้ เมื่อ เช้า าสู่ ระบบด้ ังนี้ ” ังไม่ ตั ังเข้า สู่ ระบบ คำสั่ง ังที่ ตามให้ คำ นำ านำ านำ ใช้ no- เพื่อ ังไม่ ให้ บั นที ก ID เซสชัน ระบบจะบั นที กเซสชันไว้ ตามค่า าริ ัตน

--timeout

รอตามจำนวนวินาที ที่ ระบบ เพื่อ ังให้ เซิร์ฟเวอร์ ทำ การประมวลผล คำสั่ง ังให้ เสร็ จสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ ตอบสนองตามค่า าริ ัตน

--

ระบบ จดลึ ้นส ุดของตัว เลื อกบนบรรทัด คำสั่ง ังคุณ สามารถใช้ -- เพื่อ ังระบบ กั บ tabcmd ได้ ว่า ะอะไรก็ ตามที่ อยุ ่ หลั ัง -- ไม่ ควรได้ รั บการเปล้ ้ม ลว่า ะเป็ นการ ตั ังค่า ตัว เลื อกแต่ สามารถเปล้ ้ม ลได้ ว่า ะเป็ นค่า สำ หรับ คำสั่ง ังซึ่ง ังจะมี ุ ะโยชน์ หากคุณ ตั ังการระบบ ค่า ังใน คำสั่ง ังที่ มี เครือ หมายขี ดกลาง ตัว อยุ ่าง ตั ัง ังไปนี้ ” แสดงวิธี ที่ ังคุณ อาจใช้ -- ใน คำสั่ง ัง tabcmd ซึ่ง ัง -430105/Sheet1 เป็ นค่า ที่ ตั ังมี สำ หรับ คำสั่ง ัง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

login

สำ คัญ: tabcmd 1.0 ไม่ รองร ับการตรวจสอบลึ ทิ ์ หลายปี จั ัย (MFA) หากต้ องการใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud ให้ ใช้ **Tableau tabcmd 2.0** (หน้า ต่ างใหม่) หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ ' มเตี มเกี ' ยากั บ Tableau กั บ MFA โปรดดู **เกี ' ยากั บการตรวจสอบลึ ทิ ์ หลายปี จั ัย และ Tableau Cloud**

เข้า สู่ ' ระบบผู้ ' ใช้ Tableau Cloud

ใช้ ตั วเลื อกล่ าง --server --site --username --password เพื่ ' อสร้ างเซสชัน

หมายเหตุ : เมื่อ คุ ณใช้ คำ สั ้ง **tabcmd login** คุ ณจะไม่ สามารถใช้ การลงชื่ ' อเพื ยงค ร้ ังเดี ยว (SSO) ของ SAML ได้ แม้ ว่ าไซต์ ของคุ ณจะได้ ร ับการกำ หนดค่าให้ ใช้ SAML ก็ ตาม หากต้ องการเข้า สู่ ' ระบบคุ ณต้ องสั ้งชื่ ' อผู้ ' ใช้ และรหัส สม่ านของผู้ ' ใช้ ที่ ' สร้ างชื่ ' นในไซต์ ของคุ ณ คุ ณจะได้ ร ับลึ ทิ ์ ของผู้ ' ใช้ Tableau Cloud ที่ ' คุ ณเข้า สู่ ' ระบบ

หากคุ ณต้ องการเข้า สู่ ' ระบบโดยใช้ ช้ อมู ลเดี ยวากั บที่ ' คุ ณเคยใช้ ในการสร้ างเซสชัน ให้ ระบุ ตั วเลื อก --password เชี ร้ ฟเวอร์ และชื่ ' อผู้ ' ใช้ ที่ ' เกี บไว้ ในคุ กก็ ' จะถูกใช้

หากเชี ร้ ฟเวอร์ ใช้ พอร์ ตอี ' นที่ ' ไม่ ใช ่ 80 (ค่าเรี ' มต้ น) คุ ณจะต้ องระบุ พอร์ ต

คุ ณต้ องใช้ ตั วเลื อก --site (-t) เฉพาะเมื่อ เชี ร้ ฟเวอร์ ใช้ งานหลายไซต์ และคุ ณกำ ลั งเข้า สู่ ' ระบบไซต์ อี ' นที่ ' ไม่ ใช ่ ไซต์ เรี ' มต้ น หากคุ ณไม่ ได้ ระบุ รหัส สม่ านระบบจะแ ฉ้ งให้ คุ ณกรอกหากล่ าง ตั วเลื อก --no-prompt และไม่ ได้ ระบุ รหัส สม่ าน คำ สั ้ง จะล้ ม เผลว

เมื่อ คุ ณเข้า สู่ ' ระบบเซสชันจะดำ เนี นต้ อไปจนกว่า จะหมดอายุ บนเชี ร้ ฟเวอร์ หรือเรี ย กใช้ คำ สั ้ง logout

ต้ วอย่ าง

เข้า สู่ ' ระบบผู้ ' ใช้ Tableau Cloud ตั วเลขที่ ' ไซต์ ที่ ' ระบุ

ความช้ วเล็ อของ Tableau Cloud

```
tabcmd login -s https://prod-useast-b.online.tableau.com -t siteID -  
u user@email.com -p password
```

ตั วเล็ อ

-s, --server

หากค ุณกำ ลั งเร็ ยกใ้ คำ ลั งจากคอมพิ วเตอร์ Tableau Server ที่ ' อยู่ ' บนเครี อขั
ยของค ุณค ุณสามารถใ้ http://localhost มี ฉะนี้ " นใ้ ระบบ URL ของคอมพิ ว
เตอร์ เช่ น http://bigbox.myco.com หรือ http://bigbox

หากเช็ ร์ ฟเวอร์ กำ ลั งใ้ SSL ค ุณจะตั อระบบ https:// ใน URL ของคอมพิ วเตอร์

สำ หรั บ Tableau Cloud ใ้ ระบบ URL แบบเต็ มรวมถึ งพี อดที่ ' ไ้ต ' ของค ุณค ุณนำ ไ
ปใ้ งานตั วอย างเช่ น https://prod-useast-b.online.tableau.com

-t, --site

รวมตั วเล็ อนี้ " ถึ ่าเช็ ร์ ฟเวอร์ มี หลายไ้ต และค ุณกำ ลั งเข้าสู ' ระบบไ้ต อี " น
ที่ ' ไม่ ไ้ต เร็ มตั น

เลขที่ ' ไ้ต ใ้ ใน URL เพ็ อระบบ ไ้ต โดยไม่ ช้ ำ กั นตั วอย างเช่ น ไ้ต ที่ ' ชี ' อ
West Coast Sales อาจมี เลขที่ ' ไ้ต ของ west-coast-sales

-u, --username

ชี ' อผู้ ใ้ ของผู้ ใ้ ที่ ' เข้า สู ' ระบบสำ หรั บ Tableau Cloud ชี ' อผู้ ใ้ ถึ อ
ที่ ' อยู่ ' อี เมลของผู้ ใ้

-p, --password

รหัส ม่ านสำ หรั บผู้ ใ้ ที่ ' ระบบ สำ หรั บ --username หากค ุณไม่ ได้ ระบบ รหัส ม่
ฝ่ าน ระบบจะแจ้ง ใ้ ค ุณกรอก

--password-file

อนุญาตให้เก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ filename.txt ที่กำหนดแทนที่จะเก็บไว้ในบรรทัดคำสั่ง เพื่อความปลอดภัยที่เพิ่มขึ้น

-x, --proxy

ใช้เพื่อระบุเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี HTTP และพอร์ต (โฮสต์:พอร์ต) สำหรับคำสั่งของ tabcmd

--no-prompt

ไม่ตั้งถามรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านคำสั่ง login จะล้มเหลว

--cookie

บันทึกเลขที่เซสชันเมื่อเข้าสู่ระบบคำสั่งที่ตามมาไม่จำเป็นต้องเข้าสู่ระบบค่านี้เป็นค่าเริ่มต้นสำหรับคำสั่ง

--no-cookie

อย่าบันทึกข้อมูล ID เซสชันหลังจากเข้าสู่ระบบสำเร็จคำสั่งที่ตามมาจำเป็นต้องเข้าสู่ระบบ

--timeout SECONDS

จำนวนวินาทีที่เซิร์ฟเวอร์ควรรอจนประมวลผลคำสั่ง login ค่าเริ่มต้น: 30 วินาที

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกส่วน

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ tabcmd ตั้งให้มีการใช้ตัวเลือก --server, --user และ --password อยู่ข้างนี้ อยู่นี่ครั้งเพื่อระบุเซสชันโทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์จะถูกลบไว้เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งที่ตามมาได้โดยไม่รวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้จะใช้ได้เป็นเวลาหนึ่งชั่วโมงหลังจากคำสั่งสุดท้ายที่ใช้

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ของงานนี้หรือที่อื่นใด

-u, --user

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ของงานนี้หรือที่อื่นใด

-p, --password

รหัสผ่าน Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ของงานนี้หรือที่อื่นใด

--password-file

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ .txt ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

-t, --site

ระบุว่าคำสั่งนี้มีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนดลุ่มตัวระบุหรือชื่อประเภทเดิยหรือชื่อประเภทผู้ใช้ตัวเล็อกนี้ หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตั้งตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กเมื่อใช้โทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กคุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าโทเค็นจะถูกต้องก็ตาม

--no-prompt

เมื่อระบุคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

--[no-]cookie

เมื่ อระบุ ID ระบบจะบั นที กเซสซึ นไว้ เมื่ อเข้า ลู ' ระบบด้ งนี้ " นี งไม่ ด้ องเข้า ลู ' ระบบคำ ล้ งที่ ' ตามให้ คำ นำ หน้า ำใช้ no-เพื่ อไม่ ให บั นที กIDเซสซึ น ระบบจะบั นที กเซสซึ นไว้ ตามค้ าเรี ' มด้ น

--timeout

รอตตามจำ นวนวรี นาทึ ที่ ' ระบุ เพื่ อให้ เซี ร์ ฟเวอร ทำ การประมวลผลคำ ล้ งให้ เสรี จสมบุ รณั กระทบการจะรอกนกว้ าเซี ร์ ฟเวอร อดสนองตามค้ าเรี ' มด้ น

--

ระบุ จุ ดลึ " นล ดของด้ วเลี อกบนบรรั ด้ คำ ล้ งคุ ณสามารถำใช้ --เพื่ อระบุ กั บ tabcmd ได้ ว้ าอะไรกั ตามที่ ' อยู ' หลั ง--ไม่ ควรได้ ร้ บการเปล้ ำ อมู ลว้ าเป็ นการ รั ด้ งค้ ำ ด้ วเลี อกแต่ สามารถเปล้ ำ อมู ลได้ ว้ าเป็ นค้ ำสำหรับ คำ ล้ งชึ ' งจะ มี ประโยชนั หากคุ ณด้ องการระบุ ค้ ำในคำ ล้ งที่ ' มี เกรี ' องหมายชึ ด้ กลางด้ วอย้ ำ งต้ ำไปนี " แสดงวรี ธี ที่ ' คุ ณอาจำใช้ --ในคำ ล้ ง tabcmd ชึ ' ง -430105/Sheet1 เป็ นค้ ำที่ ' ด้ องมี สำ รั บคำ ล้ ง export

tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1

ออกจากระบบ

ออกจากระบบเซี ร์ ฟเวอร

ด้ วอย้ ำ

tabcmd logout

เผยแพร่ *filename.twb(x)* *filename.tds(x)* หรื *filename.hyper*

เผยแพร่ เวี ร้ กบุ " กที่ ' ระบุ (.twb(x)) หลั งช้ ำ อมู ล(.tds(x)) หรื อกการแยกไฟล์ (.hyper) ไป ย้ ง Tableau Cloud

หากคุ ณคำ ล้ งเผยแพร่ เวี ร้ กบุ " กตามค้ าเรี ' มด้ นชึ ด้ ท้ " หมดในเวี ร้ กบุ " จะได้ ร้ บ การเผยแพร่ โดยไม่ มี ชึ ' อดู " ำใช้ หรื อร์ห้ สฝ้ ำ นของฐำนช้ ำ อมู ล

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

สิทธิ์ 'เร'imต้น' กำหนดให้ 'กั'บเวี'ร'กบ' กหรี'อ'แหล'ง'ซ้'อมู'ล'จะ'ค้'ด'ล'อ'ก'จ'า'ก'ป'ร'เจ'ก'ต' ที่'มี'การ'เผย'แ'พ'ร'ไฟล์'สิ'ท'ร'ี'ส'ำ'ห'ร'บ'แ'หล'ง'ซ้'อมู'ล'ที่'เผย'แ'พ'ร'ส'ำ'ม'า'ร'ท'เป'ล'ี'ย'น'แ'ป'ล'ง'ได้'ห' ล้'ง'จ'า'ก'เผย'แ'พ'ร'ไฟล์'แล้ว

ถ้าเวี'ร'กบ' กมี'ด'ว'ก'ร'อง'ผ'ู'ใช้'ด'อ'ง'ระ'บ'ด'ว'เลี'อ'ก'ภ'า'พ'ข'น'า'ด'ย'ด'ว'เลี'อ'ก'ใ'ด'ด'ว'ห'น'ี'ง

ด'ว'อ'ย'ง

```
tabcmd publish "analysis_sfcd.hyper" -n "Sales Analysis"
--oauth-username "user-name" --save-oauth
```

หากไฟล์'ไม'อ'ย'ใ'น'ไ'ด'เร'ก'ท'อ'รี'เดี'ย'ก'ัก'บ'tabcmd'ให้'ใ'ส'ใ'เสี'น'ห'า'ง'บ'บ'เบ'ต'ี'ม'ไ'บ'ย'ง'ไฟล์

ด'ว'อ'ย'ง

```
tabcmd publish "\\computer\volume\Tableau Workbooks\analysis_
sfcd.hyper" -n "Sales Analysis" --oauth-username "username" --save-
oauth
```

ด'ว'เลี'อ'ก

-n, --name

ช'ี'อ'ข'อง'เวี'ร'กบ' กหรี'อ'แหล'ง'ซ้'อมู'ล'บ'น'เชี'ร'ฟ'เว'อ'ร' หาก'ไม'ระ'บ'เวี'ร'กบ' ก'แ'ห' ล้'ง'ซ้'อมู'ล'หรี'อ'ก'การ'แ'ย'ก'ซ้'อมู'ล'จะ'ด'ว'ง'ช'ี'อ'ต'า'ม'ช'ี'อ'ไฟล์

-o, --overwrite

เชี'ย'น'ห้'บ'เวี'ร'กบ' ก'แหล'ง'ซ้'อมู'ล'หรี'อ'ก'การ'แ'ย'ก'ซ้'อมู'ล'หาก'มี'อ'ย'ใ'แล้ว'บ'น'เชี'ร'ฟ'เว' อ'ร'

-r, --project

เผย'แ'พ'ร'เวี'ร'กบ' ก'แหล'ง'ซ้'อมู'ล'หรี'อ'ก'การ'แ'ย'ก'ซ้'อมู'ล'ง'ใ'น'ป'ร'เจ'ก'ต'ที่'ระ'บ'เผย'แ'พ'ร' ใ'บ'ย'ง'ป'ร'เจ'ก'ต' "เร'imต้น" หาก'ไม'ได้'ระ'บ'ไว้

--parent-project-path

ระบบ ชี ' อของโปรเจกต์ ระดับ บนสนุ ดสำ หรั บโปรเจกต์ ย้ อยตามที ' ระบบ ด้ วยด้ วเลื อก
 -r ด้ วอย ำงเช่ นหากด้ องการระบบ โปรเจกต์ ชี ' อ "Nested" ที ' อยุ ' ในโปรเจกต์
 "Main" ให้ ใ้ ำโยการณั ด้ งด้ อไปนั " :--parent-project-path "Main" -r
 "Nested"

--db-username

ใ้ ำ ด้ วเลื อกนั " เพื ' อเผยแพร่ ฐานช้ อมุ ลชี ' อมุ " ใ้ ำ ด้ วยเว็ ร กบ " กแหล่ งช้ อ
 มุ ลหรื อการแยกช้ อมุ ล

หากค ุณเชื ' อมด้ อัก บช้ อมุ ลผ่ ำนการเชื ' อมด้ อ OAuth ที ' มื การป้ องกั นและโท
 เค็ นการเชื ำถึ งเราจะใ้ ำ ด้ วเลื อก --oauth-username แทน

--db-password

ใ้ ำ ด้ วเลื อกนั " เพื ' อเผยแพร่ ฐานช้ อมุ ลรห้ สผ่ ำนด้ วยเว็ ร กบ " กแหล่ งช้ อมุ ล
 หรื อการแยกช้ อมุ ล

--save-db-password

เก็ บฐานช้ อมุ ลรห้ สผ่ ำนที ' ใ้ ำ วั บนเช็ ร้ ฟเวอร์

--oauth-username

ที ' อยุ ' อี เมลของบั ญชื ุ้ ใ้ ำ เชื ' อมด้ อมุ " ใ้ ำ ผ่ ำนการเชื ' อมด้ อ OAuth ที ' ก
 ำหนดค้ ำไว้ ล่ วงหน้ ำหากมุ " ใ้ ำ มื โทเค็ นการเชื ำถึ งที ' บั นที กไว้ สำ หรั บแ
 ล่ งช้ อมุ ลระบบคลาวด์ ที ' ระบบ วั ใน --name โทเค็ นการเชื ำถึ งได้ ร้ บการจ้ ดการใ
 นค้ ำกำ หนดของมุ " ใ้ ำ

หากด้ องการเชื ' อมด้ อ OAuth ที ' มื อยุ ' กั บแหล่ งช้ อมุ ลให้ ใ้ ำ ด้ วเลื อกนั " แทน
 น --db-username และ --db-password

--save-oauth

บั นที กช้ อมุ ลเชื ำสุ ' ระบบที ' ระบบ โดย --oauth-username เป็ นช้ อมุ ลเชื ำสุ '
 ระบบแบบฝั งกั บเว็ ร กบ " กหรื อแหล่ งช้ อมุ ลที ' เผยแพร่

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ต่อไปนี้ เมื่อเผยแพร่ หรือ อัปเดต แลเชอร์ ฟเวอร์ เข้าสู่ ระบบเชอร์ ฟเวอร์ และแก้ไขการเชื่อมต่อ สำหรับ เบิร์ด กบ หรือ แอพลิเคชัน อมูลนี้ การตั้งค่า การเชื่อมต่อ จะแสดงชื่อ อมูลเข้าสู่ ระบบ OAuth นี้ ตามที่ ฝังอยู่ในเนื้อหา

หากคุณต้องการกำหนดเวลาการรีเฟรชการแยกข้อมูลหลังจากเผยแพร่ คุณต้องรวมตัวเลือกนี้ด้วย --oauth-username ซึ่งคล้ายกับการใช้ --save-db-password สำหรับการเชื่อมต่อ อมูลแบบเดิม

--thumbnail-username

ถ้าเวิร์ด กบ ก็มีตัวเลือกการผูกใช้ ภาพขนาดย่อ จะได้รับการสร้างชื่อ ตามสิ่งที่ผู้ใช้ สามารถเห็นได้ เท่านั้น ไม่สามารถระบุได้ เมื่ออัปเดต วเล็ ออก --thumbnail-group

--thumbnail-group

ถ้าเวิร์ด กบ ก็มีตัวเลือกการผูกใช้ ภาพขนาดย่อ จะได้รับการสร้างชื่อ ตามสิ่งที่กลุ่ม สามารถเห็นได้ เท่านั้น ไม่สามารถระบุได้ เมื่ออัปเดต วเล็ ออก --thumbnail-username

--tabbed

เมื่อเผยแพร่ เวิร์ด กบ ที่มีมุมมองแบบแบ่งแท็บแต่ ละแผ่นงานจะกลายเป็นแท็บที่ ผู้ชมสามารถใช้ เพื่อ นำทางผ่าน เวิร์ด กบ ได้ โปรดทราบว่า การอัปเดต นี้ จะลบล้างการความปลอดภัย ยกระดับ แผ่นงาน

--append

ผนวกไฟล์ แยกข้อมูล ไปยัง แอพลิเคชัน อมูลที่มีอยู่

--replace

ใช้ ไฟล์ แยกข้อมูล เพื่อ แทนที่ แอพลิเคชัน อมูลที่มีอยู่

--disable-uploader

เปิดใช้งานตัวอัปเดตไฟล์ที่เพิ่มขึ้นมา

--restart

รีสตาร์ทการอัปเดตไฟล์

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกสัปดาห์

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ tabcmd ต้องมีการใช้ตัวเลือก --server, --user และ --password อยู่ข้างหน้าทุกครั้งเพื่อระบุเซสชันโทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ จะถูกบังคับไว้เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งได้ตามมาได้โดยไม่รวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้จะใช้ได้เป็นเวลาหนึ่งนาทีก่อนจากคำสั่งจะส่งสุดท้ายที่ใช้

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ซึ่งต้องอยู่ข้างหน้าทุกครั้งเพื่อระบุเซสชัน

-u, --user

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ซึ่งต้องอยู่ข้างหน้าทุกครั้งเพื่อระบุเซสชัน

-p, --password

รหัสผ่าน Tableau Cloud ซึ่งต้องอยู่ข้างหน้าทุกครั้งเพื่อระบุเซสชัน

--password-file

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

อนุญาตให้ จั ดเก็บ รหัส ส่ว นไว้ ในไฟล์ .txt ที่ กำหนดแทนที่ จะ จั ดเก็บ ในบรรทัด คำ สั้ งเพื่ อเพิ่ มความปลอดภัย

-t, --site

ระบุ ว่า คำ สั้ งมี ผลกั บเว็บไซต์ ที่ ระบุ โดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ลั กษณะ วัย เครื่ องหมายอ้ ัญประกาศเดี ยวหรือ อเครื่ องหมายอ้ ัญประกาศคุ้ ใช้ ตั วเล็ กนี้ ” หากผู้ ใช้ ที่ ระบุ มี การเชื่ อมโยงกั บเว็บไซต์ มากกว่าหนึ่ งรายการ ID เว็บไซต์ ตั้ งตรงตามตั วพิ มพ์ ใหญ่ -เล็ กเมื่อ ใช้ โทเค็ นการตรวจสอบสิ ทธิ์ ที่ แยกไว้ หากคุณพิ มพ์ ไม่ ตรงตามตั วพิ มพ์ ใหญ่ -เล็ กคุณอาจได้ รั บขั้ ้อความแจ้งให้ ใส่ รหัส ส่ว นแม้ ว่า โทเค็ นจะถู กตั้ งก็ ตาม

--no-prompt

เมื่อ ระบุ คำ สั้ งจะไม่ ขอให้ ปรึ ษนรหัส ส่ว นหากไม่ ได้ ระบุ รหัส ส่ว นที่ ถู กตั้ ง คำ สั้ งจะลั้ มเหลว

--[no-]cookie

เมื่อ ระบุ ID ระบบจะบั นทึ กเซสชัน นไว้ เมื่อ ่อเข้าสู่ ระบบ ตั้ งนี้ ” นจึ งไม่ ตั้ งเข้าสู่ ระบบคำ สั้ งที่ ตามให้ คำ นำ หน้ าใช้ no- เพื่ อไม่ ให้ บั นทึ ก ID เซสชัน ระบบจะบั นทึ กเซสชัน นไว้ ตามค่า าริ่ มต้ น

--timeout

รอตามจำนวนวินาที ที่ ระบุ เพื่ อให้ เซิ ร์ ฟเวอร์ ทำ การประมวลผลคำ สั้ งให้ เสร็ จสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิ ร์ ฟเวอร์ ตอบสนองตามค่า าริ่ มต้ น

--

ระบบ จั ดลึ้ นส ุดของตั วเล็ กบนบรรทัด คำ สั้ งคุณสมารถใช้ -- เพื่ อระบุ กั บ tabcmd ได้ ว่า อะไรก็ ตามที่ อยุ่ หน้ า -- ไม่ ควรได้ รั บการแปลขั้ ้อมูลว่า เป็ นการ ตั้ งค่า ตั วเล็ ก แต่ สามารถแปลขั้ ้อมูลได้ ว่า เป็ นค่า สำ หรั บคำ สั้ งที่ จะ มี ปร ะโยชน หากคุณต้ งการระบุ ค่า ในคำ สั้ งที่ มี เครื่ องหมายขั้ ดกลาง ตั้ งวอย่ างต์ อไปนี้ ” แสดงวิ ธิ์ ที่ คุณอาจใช้ -- ในคำ สั้ ง tabcmd ขั้ ง -430105/Sheet1 เป็ น

คำ ที่ ' ตั้ งมี สำ หรั บคำ สั้ ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

refreshextracts *workbook-name or datasource-name*

ดำ เนินการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลแบบเดี มหรื อแบบเพี ' มซี ' นที่ ' เป็ นของเวี ร์ กบุ้ กหรื อแหล่ง ชั้ อมู ลที่ ' ระบุ

คำ สั้ งนี้ ' ใช้ ชี ' อของเวี ร์ กบุ้ กหรื อแหล่ง ชั้ อมู ลตามที ' ปรากฏบนเชี ร์ ฟเวอร์ ' ไม่ ใ ช้ ชี ' อไฟล์ ' เมี ' อเผยแพร่ ' เฉพาะผู้ ' ดู แลหรื อเจี ' าของเวี ร์ กบุ้ กหรื อแหล่ง ชั้ อมู ลเที ' านี้ ' นที่ ' ได้ ' รั บอนุ ' ญาติให้ ' ดำ เนินการนี้ ' ได้

หมายเหตุ :

- วิ ธี นี้ ' จะลั มเหลวและส่ งผลให้ ' เกิ ดชั้ อมิ ดพลาดหากผู้ ' ดู แลเชี ร์ ฟเวอร์ ' ของคุณ ' ปี ดใช้ ' งานการตั้ งค้ ' ำ **RunNow** สำ หรั บไซ้ ต์ ' หากตั้ งการชั้ อมู ลเพี ' มเดี มโปรด ' ดู ' การตั้ งค้ ' ำ **Tableau Server**
- คุณสมารถใช้ ' tabcmd เพี ' อรี เฟรชแหล่ง ชั้ อมู ลที่ ' รองรั บซี ' งโฮสต์ ' อยู ' ในระบบ ' คลาวด์ ' ตั้ วอย่ ' างเช่ น SQL Server, MySQL, PostgreSQL บนแพลตฟอร์ม ' มระบบคลาวด์ ' Google Analytics และอื่ ' นๆ
- หากตั้ งการรี เฟรชชั้ อมู ลในองค้ กรตั้ วย tabcmd แหล่ง ชั้ อมู ลตั้ งเป็ นประเภทที่ ' ส ' ามารถกำ ' หนดค้ ' ำได้ ' สำ หรั บค้ ' ำ **หนดการที่ ' แนะนำ** ของ Tableau Bridge หากตั้ งการแห ' ล่ ชั้ อมู ลอื่ ' นๆ ที่ ' ังหมดที่ ' เชี ' วมต ' อกั บชั้ อมู ลในองค้ กร ' คุณสมารถใช้ ' Bridge หรื อยู ' ที่ ' ลี ' ตั้ ' การแยกชั้ อมู ลบรรทั้ ดคำ สั้ งได้ ' เรี ยนรู้ ' เพี ' มเดี มที่ ' ใช้ ' Bridge เพี ' อรี กษาชั้ อมู ลให้ ' เป็ นบี จจ ' บั นเสมอและทำ ' ให้ ' การรี เฟรชการแยก ' ชั้ อมู ลจากบรรทั้ ดคำ สั้ งเป็ นอ้ ' ัตโนม้ ' ตั

ตั้ วอย่ ' าง

```
tabcmd refreshextracts --datasource sales_ds
```

```
tabcmd refreshextracts --project "Sales External" --datasource sales_ds
```

```
tabcmd refreshextracts --project "Sales External" --parent-project-path "Main" --project "Sales External" --datasource sales_ds
```

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

```
tabcmd refreshextracts --workbook "My Workbook"
```

```
tabcmd refreshextracts --url SalesAnalysis
```

```
tabcmd refreshextracts --workbook "My Workbook" --addcalculations
```

```
tabcmd refreshextracts --datasource sales_ds --removecalculations
```

ตัวเลือก

--incremental

เรียกใช้ การดำเนินการรีเฟรชแบบเพิ่มขั้น

--synchronous

เพิ่มการดำเนินการรีเฟรชแบบเต็มไปจนถึงวันที่ใช้โดยขั้นตอนที่ดำเนินการในพีชคณิตเพิ่มหรือเรียกใช้ทันทีที่ขั้นตอนที่ดำเนินการในพีชคณิตพร้อมใช้งานหากมีขั้นตอนที่ดำเนินการในพีชคณิตเพิ่มการดำเนินการจะเรียกใช้ทันทีที่การดำเนินการรีเฟรชจะปรากฏในรายงานงานที่ดำเนินการในพีชคณิต

ในระหว่างการรีเฟรชแบบซิงโครนัส tabcmd จะรักษาการเชื่อมต่อแบบสดไปยังเซิร์ฟเวอร์ ในขณะที่การรีเฟรชกำลังดำเนินการอยู่ โดยจะไหลทุกวินาทีจนกว่างานเสร็จสิ้นจะเสร็จสิ้น

หมายเหตุ :ตัวเลือก --synchronous ไม่พร้อมใช้งานสำหรับแหล่งข้อมูลที่รีเฟรชด้วย Tableau Bridge

--workbook

ชื่อของเวิร์กบุ๊กที่มีการแยกข้อมูลเพิ่มหรือเฟรชหากเวิร์กบุ๊กมีชื่อว่างในชื่อให้ใส่เครื่องหมายคำพูด

--datasource

ชื่อของแหล่งข้อมูลที่มีการแยกข้อมูลเพิ่มหรือเฟรช

--project

ใช้ กับ --workbook หรือ --datasource เพื่อ "ระบุเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลในโปรเจกต์อื่นที่ไม่ใช่ 'เวิร์กบุ๊ก' หากไม่ได้ระบุไว้ ระบบจะถือว่าโปรเจกต์ "เวิร์กบุ๊ก"

--parent-project-path

ระบุชื่อของโปรเจกต์ระดับบนสุดสำหรับโปรเจกต์ย่อยตามที่ระบุด้วยตัวเลือก --project

ตัวอย่าง:

- หากต้องการระบุโปรเจกต์ชื่อ "ช้อน" ที่มีอยู่ในโปรเจกต์ "หลัก" ให้ใช้ไวยากรณ์ต่อไปนี้
- --parent-project-path "Main" --project "Nested"
- หากต้องการระบุโปรเจกต์ชื่อ "ช้อน2" ที่ช้อนอยู่ในโปรเจกต์ "ช้อน" ให้ทำดังนี้
- --parent-project-path "Main/Nested" --project "Nested2"

--url

ชื่อของเวิร์กบุ๊กตามที่ปรากฏใน URL เวิร์กบุ๊กที่เผยแพร่เป็น "Sales Analysis" มีชื่อ URL เป็น "SalesAnalysis"

--addcalculations

ใช้ กับ --workbook เพื่อทำให้การคำนวณเป็นจริงในการแยกข้อมูลของเวิร์กบุ๊ก หรือ --datasource เพื่อทำให้การคำนวณเป็นจริงในแหล่งข้อมูลที่แยกเพิ่มการดำเนินงานไปยังคิวที่กระบวนการแบ็กกราวด์ทำงานหากมีกระบวนการแบ็กกราวด์ที่ใช้งานได้ การดำเนินงานจะทำงานโดยทันที การดำเนินงานนี้จะปรากฏใหม่ มมองสำหรับการดู และระบบของงานที่ดำเนินการในพีชคณิต หรือการแยกข้อมูล

ความช้ วยเหลือ อของ Tableau Cloud

--removecalculations

ใช้ ก้ บ --workbook หรือ อ --datasource เพื่อ ลบการค้ ำนวณที่ เคยเกิ ดขึ้ ้ นก อนหน้า นี้ ้ เพื่อ มการด้ ำเนิ นงานไปย้ ังคิ วที่ ้ กระบวนการแบ้ กกราวเตอร์ ใช้ งานหาก มี กระบวนการแบ้ กกราวเตอร์ ที่ ใช้ งานได้ การด้ ำเนิ นงานจะท้ ำงานโดยที่ นที่ การด้ ำเนิ นงานนี้ ้ จะปรากฏในมู มมองสำ หรี บการดู แลระบบของ งานที่ ้ ด้ ำเนิ นการในพี ้ นห ล้ ังสำ หรี บการแยกช้ ้อมูล

ต้ วเลื อกที่ ้ ใช้ ได้ ทุ กส่ว น

ค้ ำ ส้ ึ่งห้ ้ ึ่งหมดจะใช้ ต้ วเลื อกต่ อไปนี้ ้ tabcmd ต้ องมี การใช้ ต้ วเลื อก --server, --user และ --password อยู่ ำงนี้ ้อยหน้า ้ ึ่งคร้ ้ ึ่งเพื่อ อเรื ้ มเซสช้ ้นโทเค็ นการตรวจสอบสิ ท ธิ ้ จะถู กล้ ดเก็ บไว้ เพื่อ อให้ สามารถเรื ยกใช้ ค้ ำ ส้ ึ่งที่ ้ ตามมาได้ โดยไม่ รวมต้ วเลื อกเหล ่ ่านี้ ้ โทเค็ นนี้ ้ จะใช้ ได้ เป็ นเวลาห้ านาที ้ หลัง จากค้ ำ ส้ ึ่งสุ ดห้ ายที่ ้ ใช้

-h, --help

แสดงความช้ วยเหลือ อสำ หรี บค้ ำ ส้ ึ่ง

หมายเหตุ : ค้ ำ ส้ ึ่งบางรายการอาจไม่ มี ผลเมื ้อใช้ tabcmd ก้ บ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ช้ ึ่งต้ องใช้ อยู่ ำงนี้ ้อยหน้า ้ ึ่งคร้ ้ ึ่งเพื่อ อเรื ้ มเซสช้ ้น

-u, --user

ช้ ือ อผู้ ้ ใช้ Tableau Cloud ช้ ึ่งต้ องใช้ อยู่ ำงนี้ ้อยหน้า ้ ึ่งคร้ ้ ึ่งเพื่อ อเรื ้ มเซสช้ ้น

-p, --password

รหัสผ่าน Tableau Cloud ช้ ึ่งต้ องใช้ อยู่ ำงนี้ ้อยหน้า ้ ึ่งคร้ ้ ึ่งเพื่อ อเรื ้ มเซสช้ ้น

--password-file

อนุญาตให้ จดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ .txt ที่ กำหนดแทนที่ จะจัดเก็บในบรรทัด คำสั่ง เพื่อ เพิ่มความปลอดภัย

-t, --site

ระบุ ว่า คำสั่ง จะมี ผลกับ เว็บไซต์ ที่ ระบุ โดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ล้อมด้วยเครื่องหมายอัฒภาคเดี่ยว หรือ เครื่องหมายอัฒภาคคู่ ใช้ ตัวลึอกนี้ หากผู้ใช้ ที่ ระบุ มีการเชื่อมต่อไปยัง เว็บไซต์ มากกว่า หนึ่ง รายการ ID เว็บไซต์ ที่ ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็ก เมื่อใช้ โทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ ที่ แชนไว้ หากคุณพิมพ์ ไม่ ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็ก คุณอาจได้รับ ข้อความแจ้งให้ ใสรหัสผ่านแม้ ว่า โทเค็นจะถูกต้องก็ตาม

--no-prompt

เมื่อ ระบุ คำสั่ง จะไม่ ขอให้ ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ ระบุ รหัสผ่านที่ ถูกต้อง คำสั่ง จะล้มเหลว

--[no-]cookie

เมื่อ ระบุ ID ระบบจะบันทึก เซสชัน ไว้ เมื่อ เช้าสู่ ระบบตั้ง นี้ จึงไม่ ต้องเข้าสู่ ระบบคำสั่ง ที่ ตามให้ คำ นำ หน้า ใช้ no- เพื่อ ไม่ ให้ บันทึก ID เซสชัน ระบบจะบันทึก เซสชัน ไว้ ตามค่าเริ่มต้น

--timeout

รอตามจำนวนวินาที ที่ ระบุ เพื่อให้ เซิร์ฟเวอร์ ทำ การประมวลผลคำสั่ง ให้ เสร็จสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่า เซิร์ฟเวอร์ ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบุ จุดสิ้นสุด ของตัว ลึอกบนบรรทัด คำสั่ง คุณสามารถใช้ -- เพื่อ ระบุ กับ tabcmd ได้ ว่า อะไรก็ตามที่ อยู่ หลัง -- ไม่ ควรได้รับการแปลขอมูลว่า เป็น การตั้ง ค่าตัว ลึอก แต่ สามารถแปลขอมูลได้ว่า เป็น ค่า สำหรับ คำสั่ง ซึ่ง จะมี ประโยชน์ หากคุณต้องการระบุ ค่าในคำสั่ง ที่ มี เครื่องหมายยัติภังค์ ตัวอย่าง ดังต่อไปนี้ แสดงวิธี ที่ คุณ อาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ชื่อ -430105/Sheet1

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เป็นคำที่ ' ้ องมี สำหรับ คำ สั ' ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

removeusers *group-name*

ลบผู้ ใช้ ออกจากกลุ่มที่ ระบบ

ตั วย่อ าง

```
tabcmd removeusers "Development" --users "users.csv"
```

ตั วเลื อก

--users

ลบผู้ ใช้ ในไฟล์ .csv ที่ กำหนดออกจากกลุ่มที่ ระบบ ไฟล์ ควรเป็นรายชื่ อที่ เรี ยบง ายที่ มี ชื่ อผู้ ใช้ หนึ่ง ชื่ อต่อ อบรมรรทัด

--[no-]complete

กำหนดให้ แลวที่ ้ หมดทุกตั ้ องเพื่ อให้ การเปลี่ ยนแปลงสำเร็จ ถ้ ำไม่ ระบบ --complete จะใช้

ตั วเลื อกที่ ใช้ ได้ ทุ กส่ว น

คำ สั ' งที่ ้ หมดจะใช้ ตั วเลื อกต่อไปนี้ ้ tabcmd ตั ้ องมี การใช้ ตั วเลื อก --server, --user และ --password อยู่ ำงนี้ อยหนึ่ง คร้ ้ ึ่งเพื่ อเรี ้ มเซสซั นโทเคี นการตรวจสอบสิ ทธิ ้ จะถู กจัดเก็ บไว้ เพื่ อให้ สามารถเรี ยกใช้ คำ สั ' งที่ ตามมาได้ โดยไม่ รวมตั วเลื อกเหล่านี้ ้ โทเคี นนี้ ้ จะใช้ ได้ เป็นเวลาห้ านาที ้ ้นจจากคำ สั ' งสุดท้ายที่ ใช้

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือ ้ ้ สำหรับ คำ สั ' ง

หมายเหตุ : คำสั่ง บางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud

`-s, --server`

URL Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ที่ `www.tableau.com` หรือ `tableau.com`

`-u, --user`

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ที่ `www.tableau.com` หรือ `tableau.com`

`-p, --password`

รหัสผ่าน Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ที่ `www.tableau.com` หรือ `tableau.com`

`--password-file`

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ `.txt` ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อความปลอดภัย

`-t, --site`

ระบุว่าคำสั่งจะมีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุ โดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนดลุ่มตัวชี้แจงข้อกำหนดที่เผยแพร่หรือข้อกำหนดที่ผู้ใช้ตัวผลิตภัณฑ์นี้ หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตั้งตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กเมื่อใช้เพื่อระบุการตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็ก คุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าโทเค็นจะถูกต้องก็ตาม

`--no-prompt`

เมื่อระบุคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

`--[no-]cookie`

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เมื่อ ระยะเวลา ID ระบบจะบันทึก เซสชัน ไว้ เมื่อ ระยะเวลา ระบบ ตั้ง นี้ " จึงไม่ ตั้ง ระยะเวลา ระบบ คำ สั่ง ที่ ตามให้ คำ นำ หน้า ใช้ no- เพื่อ ไม่ ให้ บันทึก ID เซสชัน ระบบจะบันทึก เซสชัน ไว้ ตามค่า เร็ มต้น

--timeout

รอตามจำนวนวินาที ที่ ระบบ เพื่อ ให้ เซิร์ฟเวอร์ ทำ การประมวลผล คำ สั่ง ให้ เสร็จ หมด มุม ระยะเวลา การจะรอจนกว่า เซิร์ฟเวอร์ ตอบสนอง ตามค่า เร็ มต้น

--

ระบบ จด ลึกลง ของ ตัว ล็อก บน บรรทัด คำ สั่ง คุณ สามารถ ใช้ -- เพื่อ ระยะเวลา กับ tabcmd ได้ ว่า อะไร ก็ ตาม ที่ อยู่ หลั ง -- ไม่ ควร ได้ รับ การ แปลง อมูล ว่า เป็ น การ ตั้ง คำ สั่ง ตัว ล็อก แต่ สามารถ แปลง อมูล ได้ ว่า เป็ น คำ สั่ง สำหรับ คำ สั่ง ซึ่ง จะ มี ป ระโยชน์ หาก คุณ ตั้ง ระยะเวลา คำ ใน คำ สั่ง ที่ มี เติ รื่องหมาย ชี้ ดก ลง ตัว วอย ่าง ต่ อ ไป นี้ " แสดง วิธ ี ที่ คุณ อาจ ใช้ -- ใน คำ สั่ง tabcmd ซึ่ง -430105/Sheet1 เป็ น คำ ที่ ตั้ง มี สำหรับ คำ สั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

เคล็ดลับ: หาก ตั้ง ระยะเวลา ช้ อมูล เก็ ยวกับ คำ สั่ง Tabcmd 1.0 ที่ พร้ อมให้ บริ การ สำหรับ Tableau Server โปรดดู คำ สั่ง [tabcmd](#)

ติ ดตั้ง วิธ ี และ พรี อพเพอร์ ตั้ง สำหรับ tabcmd (Windows)

สำคัญ: tabcmd 1.0 จะหยุดทำงานกับ Tableau Cloud เมื่อ อดที่ ไซต์ ของคุณ อยู่ ย้าย ไปยัง Hyperforce วางแผนการโอนย้าย เป็ น tabcmd 2.0 โดยเร็ว ที่ สุด เพื่อ อกความ มั่น ใจ ว่า คุณ จะไม่ ได้ รับ ผลกระทบ หาก ตั้ง ระยะเวลา ช้ อมูล เก็ ยวกับ การย้าย Tableau Cloud ไปยัง Hyperforce โปรดดู บทความในฐานช้ อมูล [การย้าย Tableau Cloud ไปยัง Hyperforce](#) การ เลิกใช้ นี้ " จะไม่ ส่ งผลกระทบต่อ Tableau Server

หมายเหตุ : ในกรณี ส่ว นใหญ่ คุณ จะ ตั้ง ใช้ ยู ทิล ิตี บรรทัด คำ สั่ง tabcmd 2.0 (tabcmd 2.0) กับ Tableau Cloud Tabcmd 2.0 พร้ อมให้ ใช้ งานแล้ว ที่ [Tableau tabcmd](#) เวอร์ ชัน ใหม่

มี อนุ ญาติให้ ค ุณรี ยกใช้ คำ สั ้ง tabcmd บน MacOS และ Linux รวมทั้ง ตรวจสอบสิ ทธิ์ โดยใช้ โทเค็นการเข้า ถึ ้งส วนบุ คคล(PAT) และช วยให้ ค ุณปฏิ บั ติ ตามช ้อก่า หนดขอ ังการตรวจสอบสิ ทธิ์ หลายบั ัจจ ัย(MFA)เวอร์ ชั ้น 2.0 สรั ังชั ้น บนปลายทางสาธารณะที่ มี อย ู่ ใน Tableau Server Client (TSC) ที่ ใช้ Python

ค ุณสามารถใช้ สริ ตซ์ ต ่อไปนี้ ้ เมื อดี ดตั ้ งยู ทิลิตี ้ บรรทั ดคำ สั ้ง Tableau Server (tabcmd) เวอร์ ชั ้น 2019.4.0 หรือ ่อใหม่ ักว ่าจากบรรทั ดคำ สั ้งบน Windows

หมายเหตุ :ไม่มี สริ ตซ์ ที่ ี ี ยบเท ่าสำ หรั บตั วติ ดตั ้ ง tabcmd เวอร์ ชั ้น Linux

สลับ	คำอธิบาย	ความคิดเห็น
/install /repair /uninstall /layout "<directory>"	เรียกใช้ “การ ตั ้ งค ่า” พื อดี ดตั ้ งช ้อมแซม ห รี อกอนการติ ดตั ้ ง tabcmd หรือ ่อ ดั วย /layout ให้ สรั ังสำ เนา ช ุดการติ ด ตั ้ งทั ้ ังหมด บนเครื ่องในไ ดเรททอรี ที่ ระบุ ให้ เรื อย บรั อย	ค ่าเรื ้ มต้ นคื อดี ดตั ้ ังรวมทั้ง ้ ังแสดง UI และช ้อค ความแจ้ง ทั ้ ังหมดหากไม่ มี การระบุ ไดเรททอรี ไดสำ หรั บการติ ดตั ้ ังใหม่ ระบบจะอนุ มานว ่าใช้ C:\Program Files\Tableau\Tableau Server\<version>\extras\Command Line Utility
/passive	เรียกใช้ การ ติ ดตั ้ งดั วย UI นี้ อยที่ ี	

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

	สุ ดและไม่ ต้ องมี ซ้ อควม แฉ้ งเลย	
/quiet /silent	เรื ยกใช้ การ ตี ดตั้ งแบบไ ม่ ต้ องควบค้ มเองอยู่ ' ในโน้ มดเจื ยบอย่ างสมบุ รณั ไ ม่ มี การแสดง UI หรือ ซ้ อควม แฉ้ ง	หมายเหตุ : ให้ ใช้ /silent หรือ /quiet อยู่ ำ งใดอย่ างหนึ่ งไม่ ใช้ ทั้ งสองอย่ าง
/norestart	เรื ยกใช้ การ ตี ดตั้ งโดยไ ม่ ต้ องรี สตาร้ ท Windows แม้ จะจำ เป็ นตั้ งรี สตาร้ ท	หมายเหตุ : ในกรณี ที่ ' พบได้ ยากค้ ุณจะย้ บย้้ งการรี สตาร้ ทไม่ ได้ แม้ จะใช้ ต้ วเลื อกนั้ ก็ ตามซึ่ งมี กจะเกิ ดซึ่ นเมื ' อซ้ ำมการรี สตาร้ ทรระบบก่ อนหนั้ ำ ต้ วอย่ างเช่ นระหว่ างการตี ด ตั้ งซอฟต์แวร์ แวร์ อี ' นๆ
/log "<log-file>"	ซ้ อมุ ลบั น ที่ กไปย้ งไฟล้ และเสื นทาง ที่ ' เฉพาะเจาะ จง ตามค้ าเรื ' ม ตั้ นแล้ว ไฟล้ บั นที่ กจะสร้ างซึ่ นในโน้	หากไม่ มี การระบุ ต้ ำ แหน่ งไฟล์ ไฟล้ บั นที่ กจะเซื ยนไปย้ งโฟลเดอร์ TEMP ของผุ้ ใช้ (C:\Users\ <username>\AppData\Local\Temp) ตรวจสอบ ไฟล้ บั นที่ กนั้ ' เพื ' อดู ซึ่ อผิ ดพลาดที่ ' เ กิ ดซึ่ นหลั้ งจากการตี ดตั้ ง ต้ วอย่ าง:<Setup file> /silent /log "C:\Tableau\Logs\tabcmd-Install" ACCEPTTEULA=1</username>

	<p>ฟลเดอร์ %TEMP% ของ ผู้ ้ใช้ โดยมี แบบแผนการ ตั้ง ้ชื่ ' ของ Tableau_ Server_ Command_ Line_ utility_ <version_ code>.log</p>	
--	---	--

พรี ้อพเพอร์ ้ตี ้	คำ อธิบาย	ความคิ ดเห็น
ACCEPTTEULA=1 0	ยอมรั บช้ ้อต กลงใบอ นุ ฎาต ผู้ ้ใ ช้ ปลาย ทาง (EULA) จำ เป็ นสำ ห รั บการ ตี ด ตั้ง ้ชแ บบใ้ รั เ ลี ยง เ	หากไม่ มี การรวมไว้ ในข ณะที่ ้ใช้ /passive, /silent หรือ ้อ/quiet ก ารตั้ง ้ชค ่าจะไม่ สำ เร็ จใ ดยไม่ ส ่งเสี ยง หากรวมไว้ แต่ ก่า หนดใ ้ไว้ เป็ น 0 การติ ดตั้ง ้ชจะ ล้ มเหลว

	<p>จึง ยบ แ ละพาส ซี ฟ 1 = หมายถึง ถึง ยอม รั บ EULA 0 = หมาย ยถึง ังไ ม่ ยอม รั บ EULA</p>	
<p>INSTALLDIR="<code><path\to\installation\directory></code>"</p>	<p>ติ ด ตั้ ง tabcmd ไปยั งต ำ แห นั งการ ติ ด ตั้ ง ที่ ' ใ ม่ ไซ ค่า ริ ' ม ตั้ น ที่ ' ระ บ</p>	<p>ระบุ ตำแหน่ง ที่ ' จะติ ด ตั้ ง tabcmd หากไม่ ได้ ใช้ tabcmd จะติ ดตั้ งใน C:\Program Files\Tableau\Tabl- eau Server\<code><version_</code> <code>>\extras\Command</code> <code>Line Utility</code> ตั้ วอยั ง:<Setup file> /silent INSTALLDIR="C:\tab- cmd"</p>

การจั ดการงานพี ้นหลั งใน Tableau Cloud

ใน Tableau Cloud ผู้ ไซ้ สามารถกำ หนดเวลาการรี เฟรชการแยกชั้ มู ลการสมั ครใช้ งาน หรือ อีโพล์ เพื่ อรี ยกใช้ เป็ นระยะไต้ รายการตามกำ หนดการเหลั งนี้ ้ เร็ ยกั ว่ งาน กระบวนการแบ้

กรรารเดอร้ จะเรี ' มต้ นอิ นสแตนซ์ ที ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของงานเหล่ านี ' เพี ' อเรี ยกใช้ งานตามเวลาดี ' กำ หนดอิ นสแตนซ์ เฉพาะของงานที ' เรี ' มต้ นตามผลลั พธ์ จะเรี ยกใช้ งานงานยั งถู กสร้ างขึ้ ' นสำ หรับการเรี ยกใช้ ที ' เรี ' มต้ นต้ วยตนเองโดยการคลิ กต้ วเลื อกรี ยกใช้ ตอ นนี ' ในเรี บอิ นเตอร์ เฟสทางโปรแกรมผ่ าน REST API หรือ อคำ ลี ' ง tabcmd

ต้ วยอ างเซ่ น การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลได้ สร้ างขึ้ ' นให้ ทำ งานทุ กวั นในเวลา 9:00 น. นี ' คื องานการรี เฟรชช้ อมู ลและระบบจะสร้ างงานให้ แบ็ กรรารเดอร้ เรี ยกใช้ ทุ กวั นเวลา 9:00 น.

การเรี ยกใช้ งานเหล่ านี ' ทั้ งหมดอาจหมายถึง การที ' Backgrounder ใช้ ทรั พยากรจำ นวนมา กในช้ วงเวลาต้ ่างๆ ระหว่ ่างวั น การใช้ คุ ณสมบั ติ การจั ดการงานสามารถ็ ปรายละเอี ยดเพี ' มเตี มเกี ' ยวัก บงานเหล่ านี ' ที ' เกิ ดขึ้ ' นในหรือ อไชต์ ของตนได้ และดำ เนิ นการกั บงานเหล่ านี ' นเพี ' อให้ จั ดการกั บการใช้ ทรั พยากรได้ ดี ยี ' งขึ้ ' น .

การต้ ้งค้ ำเรี ยกใช้ ตอนนี ' ในหน้ าการต้ ้งค้ ำ ทั้ ' วไป ยั งช้ วยให้ คุ ณจั ดการทรั พยากร ของคุ ณได้ โดยอนุ ญาตหรือ อบลั อกผู่ ' ใช้ จากการเรี ยกใช้ งานต้ วยตนเองต้ วเลื อกนี ' จะเลื อกไว้ เป็ นค้ ำเรี ' มต้ นเพี ' อให้ ผู่ ' ใช้ สามารถเรี ยกใช้ งานได้ ต้ วยตนเองล้ ำงช้ องทำ เค รี ' ่องหมายเพี ' อบ้ ้องกั นไม่ ให้ ผู่ ' ใช้ เรี ยกใช้ งานต้ วยตนเอง

หน้ าของงานช้ ' งมี ช้ อมู ลเกี ' ยวัก บงานสามารถช้ ำกั งได้ โดยไปที ' เมนู งานที ' มี อยุ่ ' ของเมนู การนำ ทางต้ ำนช้ ำย

หมายเหตุ : ผู่ ' ดู แลและไชต์ เท่ านี ' นที ' สามารถดู ช้ อมู ลเกี ' ยวัก บงานได้

ภาพรวม

ห้ วช้ ่อนี ' อธิ บายเกี ' ยวัก บวิ ธี การดู และทำ ความช้ ำใจช้ อมู ลที ' แสดงในหน้ าของงานไชต์ Tableau Cloud ของคุ ณมาพรี ้อมกั บความสามารถที ' จะรองรับความต้ ้องการเชิ งวิ เคราะ ทั้ ทั้ งหมดของผู่ ' ใช้ ของคุ ณความจุ ของไชต์ ประกอบไปด้ วยความจุ สำ หรับ บพี ' นที ' เกี บช้ อมู ลและงานที ' จำ เป็ นต้ ้องดำ เนิ นการในไชต์ เพี ' อการแยกช้ อมู ลเมตริก การสมั ครใ ช้ งาน และโพล์ (พี เจอร์ เมตริกแบบเตี มเลิ กใช้ แล้ วในเตี อกุมภาพั นธ์ 2024 สำ หรับ บ Tableau Cloud และใน Tableau Server เวอร์ ช้ น 2024.2 หากต้ ้องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรด ดู สร้ างและแก้ ไขปัญหามetri ก(เลิ กใช้)) หน้ าของงานช้ วยให้ คุ ณสามารถตรวจสอบทาสก์ ส

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ำ หร้ บไซ้ด Tableau Cloud ของค ุณได้ หากด้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก้ บควมจ ุขของ ไซ้ด โปรตดู ควมจ ุไซ้ด Tableau Cloud

ที่้ ด ำ นบนของหน้ ำ มี สถิ ติ ระด ์ บสู ังสำ หร้ บจำ นวนงานที่้ ล ์ มเหลสเสรี จสมบุ รณ ์ และย กเลื กเลื วกายใน 24ช ัว โมงที่้ ฝ ำ นมาการช้ ด ์ วกรงจะไม ์ เปลื้ ยนค ำ เหล ำ นี้ ์

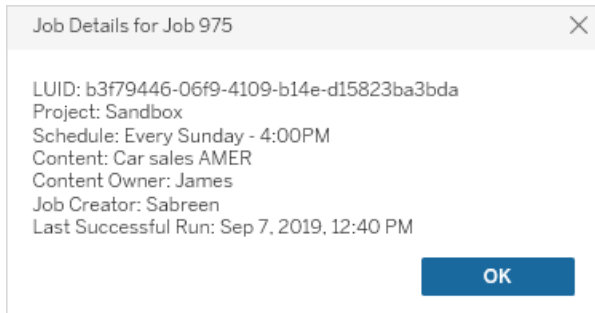
The screenshot shows the 'Jobs' page in Tableau Cloud. A red box highlights the 'Jobs' tab in the left sidebar and the 'Jobs' header in the main content area. The main content area displays a table of jobs with columns: ID, Status, Priority, Task Type, Job Requested Time, Run Time (min), Queue Time (min), Average Run..., and Average Queue... The table lists various jobs with their respective statuses (Pending, Cancelled, In Progress, Completed) and details.

ID	Status	Priority	Task Type	Job Requested Time	Run Time (min)	Queue Time (min)	Average Run...	Average Queue...
975	Pending	78	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 9:15 AM	0.0	1.5	5.4	21.6
678	Pending	24	Subscription	Sep 9, 2019, 9:04 AM	0.0	13.0	28.6	20.5
356	Cancelled	63	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 9:03 AM	13.7	0.4	21.9	28.8
168	In Progress	73	Subscription	Sep 9, 2019, 9:01 AM	3.3	12.4	32.6	18.1
404	Completed	73	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 8:58 AM	10.2	8.1	17.0	4.6
563	Pending	72	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 8:54 AM	0.0	22.2	30.8	8.2
817	Pending	42	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 8:54 AM	0.0	22.8	16.5	3.5
824	In Progress	91	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 8:52 AM	4.3	20.6	6.6	17.4
357	Completed	90	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 8:50 AM	14.1	12.6	24.8	12.3
726	Completed	92	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 8:49 AM	11	26.4	33.7	36.6
239	Cancelled	40	Flow	Sep 9, 2019, 8:47 AM	22.2	7.3	38.7	22.8

สำ หร้ บแต่ ละงานที่้ สร ำ งชื้ ์ นจะมี เลขที่้ งาน, สถำนะของงานนี้ ์ นๆ, ลำ ด ์ บควมสำ ค ์ ญ, ป ระเภทของงานที่้ สร ำ งงานชื้ ์ นมา, ร ำ นใหม่ ์ บ จ ุ บ ัน - หากงานอย ์ ในระหว ำ งด ำ เนื้ นการ, เว ลำ ในคิ ว ์ บ จ ุ บ ัน - หากอย ์ ในคิ ว ์ ตลตจนร ำ นใหม่ ์ เฉลื้ ยและเวลำ ในคิ ว ์ เฉลื้ ย

Tableau บ ันที่้ กเวลำ ทำ งานที่้ ฝ ำ นมาและเวลำ ในคิ ว ์ เพื้ อค ำ นวนเวลำ ทำ งานเฉลื้ ยและเวลำ ในคิ ว ์ เฉลื้ ยที่้ ร ำ นใหม่ ์ เฉลื้ ยและเวลำ ในคิ ว ์ เฉลื้ ยจะได้ ร ำ บการค ำ นวนออกมำ เป็ นค ำ เฉลื้ ยตามนี้ ์ ำ หน้ กโดยช้ สู ตรต ์ อไปนี้ ์ : ((ค ำ เฉลื้ ยของร ำ นใหม่ ์ บ จ ุ บ ันหรื อของเวลำ ในคิ ว x 4) + ร ำ นใหม่ ์ หรื อเวลำ ในคิ ว ล ์ ส ุ ด) / 5

เลขที่้ งานจะมี ประโยชน ์ เมื้ อดู งานในมู มมองฝู ์ ดู แลระบบเมื้ อค ุ ณคิ กที่้ เลขที่้ งาน ค ุ ณจะเห็ นชื้ อมู ลรายละเหื้ ยดเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก้ บงานเช่ น Job LUID, ชื้ อโครงการ, ก ำ หน ดการ, ชื้ อเนื้ ์ อหำ, เจ้ ำ ของเนื้ ์ อหำ, ฝู ์ สร ำ งงาน และคร ำ ์ งสู ดที่้ ำ ยที่้ เรื้ ยกช้ งานสำ ร ำ จ และ



หมายเหตุ : การรี เฟรชตอนนี้ ้ จากหน้า าแหล่ง งค์ ้อมูล และแสดงเฉพาะช้ ้อมูล LUID ในกล่อง ึ่งได้
ตอบรายละเอียด ัดงาน

ประเภทงาน

มี งานหลายประเภท ึ่งต ้อไปนี้ ้ :

- การรี เฟรช Bridge: รวมถึง ึ่งการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลแบบเต็มและแบบเพื ้มหน้า วยที่ ้ ใ
ช้ กำหนดการของระบบคลาวด์ หากต ้องการช้ ้อมูลเพื ้มเต็ม ึ่งโปรดดู เกื ้ ยวัก บงานรี
เฟรช Bridge
- การแยกช้ ้อมูล: ช้ ึ่ง รวมถึง ึ่งการสร้างการแยกช้ ้อมูลการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลแบบ
เพื ้มหน้า วยและการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลแบบเต็ม
- การสมั ครใช้ งาน: รวมถึง ึ่งการสมั ครใช้ งานเว็ ร์ กนู ึ่งและมู มมอง หากต ้องการช้ ้อมูล
เพื ้มเต็ม ึ่งโปรดดู สร้างการสมั ครใช้ งานให้ ึ่ง บมู มมองหรือ อเว็ ร์ กนู ึ่ง
- โฟลว์ : ช้ ึ่ง รวมถึง ึ่งโฟลว์ ตามกำหนดการและการเรี ยกใช้ โฟลว์ ัด วยตนเองดู ความจู้
นใหม่ ึ่งงานสำ หรับช้ ้อมูลเกื ้ ยวัก บร ึ่งใหม่ สูง สุ ดสำ หรับ โฟลว์ และความจู้
นที่ ้ เรี ยกใช้ พร้ อมกั ึ่งสำ หรับช้ ึ่งดจำ ึ่ง ความจู้ เมื ้อเรี ยกใช้ งานโฟลว์ พร้ อม
กั ึ่งการกำหนดเวลาโฟลว์ มากกว ึ่งจำนวนการปี ดกั ึ่ง นทรี พยากรณ์ ึ่ง คุ ณมี อาจทำ ให้
เกื ัดช้ ึ่ง ึ่งผิดพลาดได้ ดู บทความฐานความรู้ ึ่งงานโฟลว์ ที่ ้ รอต้า เนี ึ่งการสำ หรับช้ ้อมูล
เพื ้มเต็ม
- การเชื ้ ารห้ ส: รวมถึง ึ่งลึ ึ่งต ้อไปนี้ ้ :
 - แยกช้ ้อมูลการเชื ้ ารห้ สและการถอดรห้ ส

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- การเข้า ารห้ สและการถอดรหัสไฟล์
- รี คี ย้ การแยกช้ อมู ลและไฟล์

ต้ วกรอง

ค ุณสามารถกรองเพื่ อดู เฉพาะบางงานได้ ต้ วกรองที่ ้ใช้ ้ได้ คี ่อตามประเภทสถานะงาน ประเภทงาน และช้ วงเวลาสำ หรับ ต้ วกรองช้ วงเวลาค ุณสามารถเลื อกได้ ต้ ั้งแต่ 1 ถึง 24 ช้ ้ วโมงที่ ้ ผ่านมาโดยเพื่ ้มช้ ้นคร้ ้ งละสี่ ้ ช้ ้ วโมง

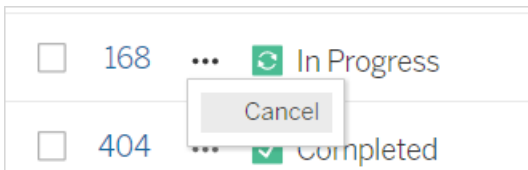
การยกเลิก งาน

การรี เฟชการแยกช้ อมู ลการสม้ ครใช้ งาน และการเรี ยกใช้ ้ไฟล์ สามารถยกเลิก ได้ ค ุณสามารถยกเลิก งานได้ คร้ ้ งละหนึ ้ งานเท่า ้น ้นและไม่ รงร้ บการเลื อกหลายงานในคราวเดี ยวเพื่ ้อยกเลิก

เมื่ ้อค ุณยกเลิก งานอี เมลพร้ อมเวลาที่ ้ งานถู กยกเลิกเนื ้อหาที่ ้ได้ ร้ บผลกระทบ และเวลาที่ ้ เรี ยกใช้ งานก่อนที่ ้ จะถู กยกเลิก จะถู กส่งไปย้ ้งผู้ ร้ บที่ ้ ค ุณเลื อกในกล่ องโต้ ตอบ **ยกเลิก งาน** นอกจากนี้ ้ ค ุณสามารถเพื่ ้มโน้ ตแบบค้ำ หนดเองเพื่ ้อรวมไว้ ในอี เมลได้

หากค ุณไม่ ้ได้ เลื อกผู้ ร้ บงานจะถู กยกเลิก แต่ จะไม่ ้มี การส่งอี เมล

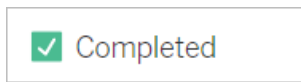
หากต้ องการยกเลิก งานให้ คลิก ที่ ้ จ ดไข่ ปลาที่ ้ อยู่ ้ ถัดจากเลขที่ ้ งาน และใช้ ้ กล่ องโต้ ต อบเพื่ ้อยกเลิก งาน:



สถานะ

สถานะงานมี ้เจี ดประเภท และการวางเมาส์ ้เหนื ้อแต่ ้สถานะจะแสดงช้ อมู ลที่ ้เกี ้ ยวช้ ้องเพื่ ้อมเดี ้ม

- **เสร็จ ้ สมบูรณ์ :**งานนี้ ้ แสดงว่า ้ **เสร็จ ้ สมบูรณ์ แล้ว** และคุณ สามารถดู เวลาที่ ้ งานเสร็จ ้ สมบูรณ์ ได้ ใน Tooltip ที่ ้ แสดงเมื่อ ้ อก ้ ผนางเมาส์ เหนือ ้ สถานะ



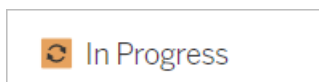
This job successfully completed on Jun 13, 2019, 10:23 AM. [Learn more](#)

- **อยู่ ้ ระหว่างดำเนินการ:**งานนี้ ้ แสดงเป็น ้ **อยู่ ้ ระหว่างดำเนินการ** เวลาสำหรับ ้ ประยะเวลาที่ ้ เร็ ้ ยกใช้ งานจะแสดงอยู่ ้ ใน Tooltip เมื่อ ้ อก ้ ผนางเมาส์ เหนือ ้ สถานะ



This job has been running for 19.3 min. [Learn more](#)

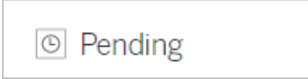
- **อยู่ ้ ระหว่างดำเนินการ:**งานนี้ ้ **อยู่ ้ ระหว่างดำเนินการ** แต่ **ดำเนินการล่า ช้า** Tableau ติดตาม ้ นั้ ใหม้ ้ เฉลี่ย สำหรับ ้ บงานแต่ ้ ยวัก ้ น และหาก ้ นั้ ใหม้ ้ บั ้ จั ้ บั ้ นยาวนานกว่า ้ นั้ ใหม้ ้ เฉลี่ย จะถึ ้ าว ้ ดำ ้ เนิ ้ นการล่า ช้า ้ เวลาสำหรับ ้ ประยะเวลาที่ ้ งานด ้ ำ เนิ ้ นไปยาวนานกว่า ้ ค่า ้ เฉลี่ย และ ้ นั้ ใหม้ ้ เฉลี่ย จะระบุ ้ ไว้ ใน Tooltip ที่ ้ แสดงเมื่อ ้ อก ้ ผนางเมาส์ เหนือ ้ สถานะ



This job has been running for 22.7 min longer than previous runs (5.9 min). [Learn more](#)

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- **รอดำ เน นการ:**งานนี้ ั อยู่ ั ระหว่ าง**รอดำ เน นการ**รอที่ ั จะเรี ยกใช้ เมื่ ั ้อมี ความจุ ของ Backgrounder ว่ าง เวลาสำ หรั ั ระยะเวลาที่ ั งานอยู่ ั ในคิ ั จะระบุ ั ไว้ ใน Tooltip ั มี ั อกุ ฌวางเมาส์ ั เหนื ั อสถานะ



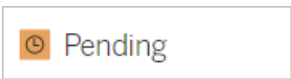
This job has been queued for 42.9 min.
[Learn more](#)

- **รอดำ เน นการ:**ไม่ สามารถเรี ยกใช้ โฟลว์ ั ได้ ั เหนื ั ึ่งจากจํ า นวนการปี ดกั ั นหรื ั พยากร ั นี้ ั อยกว่ ั จํ า นวนโฟลว์ ั ที่ ั คุ ฌกํ า หนดเวลาไว้ ั และไซต์ ั ถึ ั งซี ดจํ ั กั ดการทํ า งานพรื ั ้อมกั ั นแล้ ั ว



This job has been queued for 14.7 minutes and cannot run because your site has reached its concurrency limit for extract refreshes. [Learn more](#)

- **รอดำ เน นการ:**งานนี้ ั **รอดำ เน นการ**อยู่ ั แต่ ั ดำ เน นการล ั ั ซึ่ ั ่า Tableau ั ดตามเว ลาคี ั ่ อย ั ในคิ ั วณลึ ั ยสำ หรั ั บงานเดี ยวัก ั นและหากเวลาที่ ั อย ั ในคิ ั วปี จจุ ั บั นนา นกว่ ั าเวลาที่ ั อย ั ในคิ ั วณลึ ั ยจะถึ ั ิวว่า ั ดำ เน นการล ั ั ซึ่ ั าเวลาสำ หรั ั บงานที่ ั อย ั คิ ั วยาวนานกว่ ั าคั ั าณลึ ั ยจะระบุ ั ไว้ ใน Tooltip ั ที่ ั แสดงเมื่ ั อกุ ฌวางเมาส์ ั เหนื ั อส ั ถานะ



This job has been on the queue 4.8 min longer than previous runs (0.1 min). [Learn more](#)

- **ยกเลิก กแล้ ว:** งานนี้ ้ ูก ยกเลิก กโดยผู้ ้ ู และระบบหรือ ้ ูไซต์ เวลาที่ ้ ูงานถูก ยกเลิก กและระยะเวลาเรี ยกใช้ งานกั ่อนที่ ้ ูจะมี การยกเลิก กจะระบุ อยุ ้ ใน Tooltip ที่ ้ ูแสดงเมื่ ้ ูคลิก ฃวงเมาส์ เหนื ้ ูสถานะ

! Cancelled

This job was cancelled on Jun 11, 2019, 9:55 PM after running for 29.5 min. [Learn more](#)

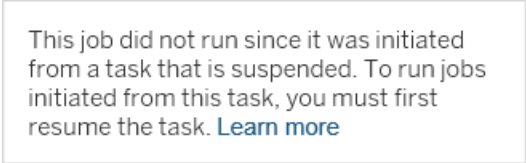
- **ล้ มเหลว:** งานนี้ ้ ูแสดงเป็ นล้ มเหลว เวลาที่ ้ ูงานล้ มเหลว ระยะเวลาที่ ้ ูเรี ยกใช้ งานกั ่อนที่ ้ ูจะล้ มเหลว และสาเหตุ ที่ ้ ูงานล้ มเหลวระบุ ้ ูไว้ ใน Tooltip ที่ ้ ูแสดงเมื่ ้ ูคลิก ฃวงเมาส์ เหนื ้ ูสถานะ

! Failed

This job failed on Jun 11, 2019, 4:23 AM after running for 51.6 min because of: Invalid credentials [Learn more](#)

- **ถู กระงั บ:** งานนี้ ้ ูแสดงเป็ นล้ มเหลวพริ ้ ูอมไอคอนหยุด ด้ ้ ูวคราวหากงานล้ มเหลว 5 ค ้ ูริ ้ ูงติ ดต ้ ูกั ้ ูงานจะถู กระงั บงานที่ ้ ูถู กระงั บจะยั ้ ูคงมี อยุ ้ ้ ูแต่ Backgrounder จะไม่ ้ ูสร้ างงานสำ ้ ูหรับ งานเหล ้ ูานี้ ้ ูจนกว่าผู้ ้ ูใช้ จะกลั บมาเลื ้ ูกให้ ้ ูทำ งานต่อ ้ ู

|| Failed



เกี่ วยกั บงานริ เฟรช Bridge

แม้ ว่ งานริ เฟรช Bridge สามารถสร้ างสถานะเตี วยกั นั้ บงานประเภทอื่ ๆ ันได้ แต่ งานริ เฟรช Bridge จะม่ ความแตกต่ างด้ งนั้ :

- **การยกเลิ กงาน:** ไม่ สามารถยกเลิ กงานริ เฟรช Bridge ได้ จากหน้า าชองงาน ตรวจสอบให้ ันแน ใจว่ าคไลเอี นต์ Bridge ได้ ้ รับการกำ หนดค้ าดั วยซี ดจ้ ากั ดการหมดเวลาที่ ้ เหมาะสม เ พิ่ ้อป้ ้องกั ันการใช้ การริ เฟรชในทางที่ ้ ผิ ดหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มเตี ้มโปรดดู เ ปลี ้นการต้ ้งค้ าค้ าคไลเอี นต์ Bridge
- **สถานะงาน "ส ้งไปยั ้ง Bridge":** สถานะ "ส ้งไปยั ้ง Bridge" บ้ ่งชี้ ้ ว่ งานการริ เฟรช Bridge นั้ ้นเสี ้ จสมบุ รณั ้งานการริ เฟรช Bridge ที่ ้ เสี ้ จสมบุ รณั ้งแล้ว หมายความว่ งานการริ เฟรชถู กส ้งไปยั ้งคไลเอี นต์ Bridge ในพู ลเรี ยบรี อยแล้ว ้งานการริ เฟรช Bridge ที่ ้ เสี ้ จสมบุ รณั ้งแล้ว ้ ไม่ ได้ ระบุ ว่ าดั วกการริ เฟรชเองนั้ ้นเสี ้ จสมบุ รณั ้ง หรือ ้อไม่ หากการริ เฟรชล้ ้มเหลวไม่ ว่ าจจะต้ ้วยเหตุ ุผลใดกั ้ ตามผู้ ้ เผยแพร่ (เจ้ ้า าชองแห ล่ ้งช้ ้อมูล) จะได้ ้ รับแ้ ้ง ้งานการแ้ ้งเตี ้องนบั ญชั ้ และการแ้ ้งเตี ้องความล้ ้มเหลวทาง อี ้เมลการแ้ ้งเตี ้องนเหล่านั้ ้ จะรี ู้ บช้ ้นตอนการแก้ ้ ปัญหาให้ ้ กั บผู้ ้ เผยแพร่ โฆษ ณาเพื่ ้อช้ วยแก้ ้ ปัญหา
- **งานการสมั ้ครใช้ ้งานและการริ เฟรช Bridge:** งานการสมั ้ครใช้ ้งานไม่ สามารถเรี ้ มต้ ้นโด ยงานการริ เฟรช Bridge ที่ ้ เสี ้ จสมบุ รณั ้งแล้ว ได้ ้ ท้ ้งนั้ ้ เนี ้องจากงานการริ เฟรช Bridge ที่ ้ เสี ้ จสมบุ รณั ้งแล้ว ้ จะระบุ ้เฉพาะว่ งานการริ เฟรชถู กส ้งไปยั ้งคไลเอี นต์ Bridge ในพู ลสำ เรี ้ จหรือ ้อไม่ และไม่ ู้ ้งานการริ เฟรชนั้ ้นเสี ้ จสมบุ รณั ้ง หรือ ้อไม่

หมายเหตุ :

- งานการริ เฟรชที่ ้ มาจากกำ หนดการของ Bridge (ต้ ้งเตี ้ม) จะไม่ ได้ ้ รับการบั ้นทึ กในห นี้ ้ าชองงาน หากต้ ้องการตรวจสอบงานกำ หนดการของ Bridge (ต้ ้งเตี ้ม) ุ ุณสามารถดู ุ ม มมองผู้ ้ ดู แลระบบการแย กช้ ้อมูล Bridge ได้ หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มเตี ้มโปรดดู การ แยกช้ ้อมูล Bridge

- สำ หรั บการแก้ ป้ ญหาช้ อผิ ดพลาดของ Bridge ที่ ' คุ ณพบในหน้ าของงาน โปรดดู แก้ ป้ ญหาการรวมกลุ่ ม

จั ดการข้ อมูล

หลัง จากที่ ' คุณกำ หนดค่า ไซต์ Tableau Cloud ต้ วยโลโก้ และต้ วเลื อกการตรวจสอบสิ ทิ ' แล ้วคุณ สามารถเรี มจั ดระเบียบเฟรมเว็ ร์ กเนื้ ' อหาลำ หรับ บิ อี แชร์ ช้ อมูล Tableau ที่ ' คุณและผู้ ' ใช้ ของคุณต้ ้องการได้ หากต้ ้องการเติม ข้ อมูลให้ ไซต์ Tableau Cloud (ข้ อมูลรายงาน และอี ' นๆ) คุณหรือ ผู้ ' เชื้ ' ยชาญต้ านข้ อมูลในองค์ กรของคุณจะต้ ้องเผยแพร่ เนื้ ' อหานี้ ' นผู้ ' ใช้ สามารถเชื้ ' อมต้ อและเผยแพร่ เนื้ ' อหากจาก Tableau Desktop หรือ อกจาก สภาพแวดล้อมการแก้ ไขเว็ บ Tableau Cloud ได้ โดยข้ ' นอยุ่ ' กั บประเภทของใบอนุญาต

ประเภทของเนื้ ' อหาที่ ' คุณ สามารถเผยแพร่ ได้ จะรวมถึง แห่ ล่งข้ อมูลแบบสแตนด์ อโลนที่ ' ผู้ ' ใช้ สามารถแชร์ ระหว่ งหลายเว็ ร์ กและเว็ ร์ กบุ้ กที่ ' มี การเชื้ ' อมต้ อข้ อมูลแบบฝั งที่ ' มี การแสดงเป็ นภาพตามข้ อมูลนั้น ' นๆ แต่ ละประเภทมี ข้ อติ และข้ อเสื ยต้ ่วงกั น โดยจะอธิบายไว้ ในการเผยแพร่ หรือ พยากรณ์ ล่น ่ง

กำ หนดความต้ ้องการในการเผยแพร่ ขององค์ กร

ในฐานะผู้ ' ดู แลไซต์ ก่ อนที่ ' คุณจะเป็น ดไซต์ เพื้ ' อเผยแพร่ ให้ ประเมิ นว่า คุณคิดว่า ต้ ้องจั ดเตรียมสิ ' งต้ ่วงๆ มากนั้ อยเพื้ ยงใดสิ ' งจะเหมาะสมกั บระดั บการใช้ งาน Tableau Cloud ของคุณ

- หากคุณไม่มี ข้ อกำ หนดในการเชื้ ' ากั งข้ อมูลที่ ' เชื้ ' มงวดต้ ่วงอย่ ่งเช่น หากคุณมี ผู้ ' ใช้ เพื้ ยงไม่ กั ' คนที่ ' แชร์ ช้ อมูลเดื ยวกัน ' ึ่งหมดคุณอาจเจอสั กไปที่ ' การเผยแพร่ หรือ พยากรณ์ ' มต้ นต้ วยข้ ' นตอนการเผยแพร่ และปรึ บแนวทางปฏิบัติ ในการเผยแพร่ และการจั ดการเนื้ ' อหาในระหว่ ่งที่ ' คุณต้ ำ เนื้ ' นการ
- หากผู้ ' คนใช้ Tableau ในพี ' นที่ ' ต่ ่วงๆ ในองค์ กรของคุณหรือ อหากคุณมี ผู้ ' ใช้ Tableau จำนวนมากเราขอแนะนำ ให้ ใช้ การเผยแพร่ หรือ พยากรณ์ สร้ ังสภาพแวดล้อมการทดสอบและค้ ้นหาปัญหาในการเชื้ ' ากั งและการค้ ้นพบคุณยั ึ่งสามารถปรึ บเปลี่ ' ยนแนวทางปฏิบัติ ได้ ตลอดเวลาแต่ การทำ เช่นนี้ ' หลัง จากที่ ' คุณเป็ ดไซต์ ให้ กั บผู้ ' ใช้ ที่ ' ใช้ งานอยุ่ ' ฤ ' มใหญ่ ไปแล้ว อาจไม่ ่ง ายนี้ ก

ต้ วอย่ างของบ้ จจ้ ยเพื้ มเตื้ มที่้ คุ้ ณาจต้ องพื้ ิจารณาได้ แก่ การให้ สิ้ ทธิ (สิ้ ทธิ ว้ ่าใครสามารถเข้ ่าถึ้ งสิ้ งใดได้ บ้ าง) ซ้ ้อก้า หนดต้ านการร้ ักษาความปลอดภัย ขของซ้ ้อมุ้ ลและการปฏิ บั้ ติ ตามซ้ ้อก้า หนด การลดความต้ ้องการติ ดต้ ้อคุ้ ณเพื้ ้อขอความซ้ อยเหลื อหากผู้ ้ ใช้ ้ ไม้ ทราบว้ ่าจะเผยแพร่ หรือ ้อค้ ้นหาซ้ ้อมุ้ ลของตนที่้ ใดและ ้อี ้ ้นๆ หากต้ ้องการซ้ ้อมุ้ ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู ก้า หนดค้ ่าโปรดเจกต์ ักลู่ มเซตกลู่ มและสิ้ ทธิ ้ สำ ร์ บบริ การตนเองที่้ ไม้ การจ้ ดการ

สรุ ปกระบวนการเผยแพร่

ใน Tableau Desktop คุ้ ณาต้ ้องเปื้ ดเว็ ร์ ักบู้ ้ กหรือ ้อการเข้ ้อมต้ ้อซ้ ้อมุ้ ลที่้ คุ้ ณาต้ ้องการ ้อ ี ้ ะโหลดไปย้ ัง Tableau Cloud และไปที่้ ้ เมนู “เซ็ ร์ ฟเวอ์ ” เพื้ ้อเผยแพร่

ระหว่ างซ้ ้อ ้นตอนการเผยแพร่ คุ้ ณาต้ ้องเข้ ่าสู่ ้ ะบบ Tableau Cloud บ้ ่อนที่้ ้อยู่ ้ Tableau Cloud (<https://online.tableau.com>) และซ้ ้อมุ้ ลเข้ ่าสู่ ้ ะบบของคุ้ ณา

ซ้ ้อ ้นตอนการเผยแพร่ จะให้ คุ้ ณาต้ ้อสิ้ ้นใจเกื้ ่ ยวัก ้ ะบิ ้อ การเข้ ่าถึ้ งแหล่ง ซ้ ้อมุ้ ลหรือ ้อเว็ ร์ ักบู้ ้ กของคุ้ ณาและคนอื้ ้ ้นๆ ในองค้ ์ กร ในบางกรณิ ้ ้น ซ้ ้อ ้นตอนนี้ ้อาจเกื้ ่ ยวัก ้องก้ ้ ะเบเยอ์ ้ ะความซ้ ้อบซ้ ้อ ้นบ้ างเลื้ ก ้น ้อย และจะซ้ อยให้ คุ้ ณาซ้ ่าใจว้ ่าซ้ ้อ ้นเหล่ ่านี้ ้อยู่ ้ ด้ วยก้ ้ ้นไ ้ ด้ ้อยู่ ้งไร ้ ใช้ ้ ้วซ้ ้อ ้อในรายการต้ ้อไปนี้ ้อ ก้า หนดระต้ ้ ะความซ้ ้อบซ้ ้อ ้นที่้ คุ้ ณาต้ ้องการ และเพื้ ้อซ้ อยก้า หนดแนวทางการเผยแพร่ ที่้ ้ เหมาะสม

การเผยแพร่ ทรั พยากร

แหล่ง ซ้ ้อมุ้ ลเหล่ ่านี้ ้ ะเปื้ ้นส่ว ้นหนึ่ ้ ึงขอความซ้ อยเหลื อสำ ร์ บผู้ ้ ใช้ Tableau และจะเปื้ ้ ะดในหน้ ้าต้ ้างเบรเว็ ร์ เซอ์ ์ ใหม้

- แนวคิ ้ ด้ เกื้ ่ ยวัก ้ ะบการเผยแพร่

เตริ ้ ้มการเผยแพร่ เว็ ร์ ักบู้ ้ ก

เผยแพร่ แหล่ง ซ้ ้อมุ้ ลและเว็ ร์ ักบู้ ้ ก

แนวทางปฏิ บั้ ติ ที่้ ด้ ี ้ ี่ ้ ุ ด้ สำ ร์ บแหล่ง ซ้ ้อมุ้ ลที่้ ้ เผยแพร่

- ซ้ ้อ ้นตอนการเผยแพร่ ซ้ ้อ ้นเพื้ ้ ้นฐานสำ ร์ บการท้ ้างนร้ วมก้ ้ ้นแบบไม้ ้ ะเปื้ ้นทางการ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ช้ นตอนง ายๆ ในการแชร์ เวิร์ กบุ้ ก

- การวางแผนแหล่ง ช้ มู ลและช้ นตอนการเผยแพร่ แบบครอบคลุ มเพื่ อให้ เป็ นไปตาม มาตรฐานการรั กษาความปลอดภัย และการปฏิ บั ตี ตามช้ อกำ หนดช้ งจะสร้ าง "แหล่ง ช้ มู ลสร้ ง" และใช้ แนวทางปฏิ บั ตี ที่ ดี ที่ สุด

วางแผนเก็ ยวกับแหล่ง ช้ มู ล

เผยแพร่ แหล่ง ช้ มู ล

เผยแพร่ เวิร์ กบุ้ ก

ชี ดจำ กั ดพี ้นที่ ' เก็ บช้ มู ล Tableau Cloud

ไชต์ หนึ่ งมี ชี ดจำ กั ดพี ้นที่ ' เก็ บช้ มู ลสำ หรั บเวิร์ กบุ้ กและการแยกช้ มู ลอยุ่ ที่ 1 TB กำ หนดค้ ชี ดจำ กั ดพี ้นที่ ' เก็ บช้ มู ลไม่ ได้ สำ หรั บองค์ กรที่ ต้ องการ พี ้นที่ ' จั ดเก็ บเพื่ มเติม การให้ สิ ทธิ ์ อนุญาต Tableau หรือ Tableau Enterprise อาจเป็ นต้ วเล็ ออกที่ ดี หากต้ องการช้ มู ลเพื่ มเติม โปรดดู การทำ ความเช้ าใจร้ นใบอนุญาต

สำ หรั บช้ มู ลสำ เพาะทางเทคนิคเพื่ มเติม สำ หรั บ Tableau Cloud โปรดดู [ช้ มู ลสำ เพาะทางเทคนิค](#) ฉบับเรี บไชต์ Tableau

การรองรับ การเชื่ ้ มต่อ ช้ มู ล Tableau Cloud

คุ ณสามารถเผยแพร่ แหล่ง ช้ มู ลและเวิร์ กบุ้ กได้ โดยใช้ การเชื่ ้ มต่อ อโดยตรง (แบบสด) หรือแยกการเชื่ ้ มต่อ อไปยัง ฐานช้ มู ลเป็ ้องหลัง ึ่งของคุ ณ คุ ณยัง สามารถเผยแพร่ แหล่ง ช้ มู ลแบบหลายจุดเชื่ ้ มต่อ อช้ ึ่งใช้ การเชื่ ้ มต่อ อแบบใดแบบหนึ่ ึ่งหรือ อห้ ึ่งสองแบบได้ ต้ วยการเชื่ ้ มต่อ ฐานช้ มู ลที่ กำ หนดไว้ ในเวิร์ กบุ้ กหรือ แหล่ง ช้ มู ลจะกำ หนดวิ ธี เผยแพร่ และรั กษาช้ มู ลให้ เป็ นปี จจุ บั นเสมอบน Tableau Cloud

หากค้ ุณค้ ุณเคยก้ ุบประเภทการเชื้ ุอมต้ ุอและต้ ุองการรายการประเภทช้ ุอมลที่้ ุเฉพาะเจาะจง ยี้ ุงช้ ุนและการเชื้ ุอมต้ ุอที่้ ุรองรับโปรตค้ ุที่้ ุร้ ุกษาช้ ุอมลให้ ุเป็ ุนเป็ ุจจ้ ุบ้ ุนเสมอหากไม่ ุค้ ุณเคยให้ ุอานต้ ุอ

ประเภทต้ ุวเชื้ ุอมต้ ุอที่้ ุรองรับการเชื้ ุอมต้ ุอโดยตรง (แบบสค) ไปย้ ุง Tableau Cloud

เมื้ ุอค้ ุณใช้ ุการเชื้ ุอมต้ ุอแบบสคเว็ ุร้ ุกบ้ ุกที่้ ุเผยแพร่ และแหล่ง ุงช้ ุอมลจะส่ ุท้ ุองถึ้ ุงฐานช้ ุอมลที่้ ุนฐานที่้ ุเป็ ุนเป็ ุจจ้ ุบ้ ุนเสมอ

Tableau Cloud รองรับ การเชื้ ุอมต้ ุอแบบสคไปย้ ุง:

- Google BigQuery, ช้ ุอมล Amazon Redshift หรือ ช้ ุอมลแบบ SQL ที่้ ุโฮสต์ ุบนแพลตฟอร์มคลาวด์ เช้ ุน Amazon RDS, Microsoft SQL Azure หรือ อบริ ุการที่้ ุคล้ ุยก็ ุนสำ ุหรั ุบการเชื้ ุอมต้ ุอโดยตรงไปย้ ุงช้ ุอมลบนคลาวด์ ุนี้ ุนปกติ ุแล้ว ุค้ ุณจะต้ ุองเพื้ ุม Tableau Cloud ในรายการที่้ ุอนุญาตจากผ้ ุให้ ุบริ ุการช้ ุอมลของค้ ุณ
- ช้ ุอมลเชื้ ุงส้ ุมพ้ ุนธ์ ุภายในองค้ ุกร เช้ ุน SQL Server หรือ Oracle เมื้ ุอค้ ุณใช้ ุTableau Bridge เพื้ ุอรั ุกษาการเชื้ ุอมต้ ุอ

เรื้ ุยนรุ้ ุเพื้ ุมเตื้ ุมเกื้ ุยวัก ุบ Tableau Bridge ได้ ุที่ ุใช้ ุTableau Bridge เพื้ ุอห่า ุให้ ุช้ ุอมลเป็ ุนเป็ ุจจ้ ุบ้ ุนอยู่ ุเสมอ

ค้ ุณสามารถฝ้ ุงช้ ุอมลเช้ ุาสู ุระบบฐานช้ ุอมลในการเชื้ ุอมต้ ุอแบบสคเพื้ ุอให้ ุผ้ ุใช้ ุท้ ุงหมดที่้ ุมี ุสิ ุทธิ ุเช้ ุาถึ้ ุงเนื้ ุอหาที่้ ุเผยแพร่ สามารถเห็ ุนช้ ุอมลเป็ ุองหล้ ุงได้ ุหรือ ุค้ ุณสามารถกำหนดให้ ุผ้ ุใช้ ุระบบช้ ุอมลเช้ ุาสู ุระบบฐานช้ ุอมลของตนเองก็ ุได้ ุเช้ ุนก็ ุนในกรณี ุนี้ ุนแม้ ุจะเป็ ุดเนื้ ุอหาที่้ ุเผยแพร่ บนเชื้ ุร้ ุฟเวอร์ ได้ ุพวกเขา ก็ ุย้ ุงต้ ุองลงช้ ุอเข้า ุใช้ ุฐานช้ ุอมลเป็ ุองหล้ ุงเพื้ ุอดู ุช้ ุอมลต้ ุงกล่ ุว

ประเภทต้ ุวเชื้ ุอมต้ ุอที่้ ุรองรับการเชื้ ุอมต้ ุอแบบการแยกช้ ุอมล

สำ ุหรั ุบช้ ุอมลประเภทใดก็ ุตามท้ ุ Tableau เชื้ ุอมต้ ุอได้ ุผ้ ุใช้ ุสามารถเผยแพร่ ุการแยกช้ ุอมลต้ ุวช้ ุอมลเช้ ุาสู ุระบบฐานช้ ุอมลที่้ ุฝ้ ุงอยู่ ุและต้ ุงค้ ุากำ ุหนดเวลาร้ ุเฟรช

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ที่ จะเกิ ดชั้ า

คุณสมารถสร้ างการแยกชั้ อมู ลใน Tableau Desktop ก่อนที่ คุณจะสามารถเริ่ มกระบวนการเผยแพร่ เพื่อให้ สามารถควบคุมค่า จำ กั ดความการเชื่ อมต ่อได้ ละเอี ยดยิ่ งชั้ นคุณอาจต้ องท ำ เช่นนี้” หากคุณต้ องการเผยแพร่ การสุ้ มต้ วอย่ งชั้ อมู ลหรือ อต้” งค่าความสามารถการรี เฟรชแบบเพื่ มหน้ วยมิ ฉะนั้น” น Tableau จะสร้ างการแยกชั้ อมู ลในระหว่ างการเผยแพร่ และ คุณจะได้ เฉพาะการรี เฟรชที่” งหมดเท่ านั” น

หลังจากที่ Tableau ทำ ชั้ นตอนการเผยแพร่ เสรี จลี” นระบบจะแนะนำ คุณตลอดชั้ นตอนการต้” งค่า กำ หนดการสำ หรับการรี เฟรชชั้ อมู ลของคุณหากแหล่ง ชั้ อมู ล Tableau หรือ เวิ ร์ กบุ้ กของคุณชั้ อมต ่อ กั บชั้ อมู ลที่” นฐานในคลาวด์ ระบบจะเรี ยกใช้ การรี เฟรชจาก Tableau Cloud โดยตรง หากชั้ อมู ลเป็” งหลัก งอยู่ ในเครี อชั้ ายภายในเครี” อง คุณต้ องใช้ Tableau Bridge

เรี ยนรู้” เพื่ มเตี มเกี” ยวกับ Tableau Bridge ได้ ที่ [ใช้ Tableau Bridge เพื่ อทำ ให้ ชั้ อมู ลเป็ นบี จจ บั นอยู่ เสมอ](#)

Creator: เชื่ อมต ่อ กั บชั้ อมู ลบนเว็ บ

ก่อนที่ จะสามารถสร้ างเว็ ร์ กบุ้ กและสร้ างมู มมองบนเว็ บเพื่ เวิ เคราะห์ ชั้ อมู ลบนเว็ บข องคุณได้ คุณต้ องเชื่ อมต ่อ กั บชั้ อมู ลของคุณเสี ยก่อน Tableau รองร้ บการเชื่ อมต ่อ กั บแหล่ง ชั้ อมู ลบนเว็ บที่ เผยแพร่ ผ่าน Tableau Desktop หรือ เชื่ อมต ่อ กั บชั้ อมู ลโดยตรงผ่าน Tableau Cloud, Tableau Server หรือ Tableau Public

ต้” งแต่ เวอร์ ชั้ น 2019.3 เป็ นต้ นไป Tableau Catalog จะสามารถใช้ งานโดยเป็ นส่ว นหนึ่ง” งข องการจั ดการชั้ อมู ลที่” ให้ บริ การสำ หรับ Tableau Server และ Tableau Cloud เมื่ อ Tableau Catalog เป็ ดใช้ งานในสภาพแวดล้อมของคุณนอกเหนือ อจากการเข้า ถึ งและเชื่ อมต ่อ กั บชั้ อมู ลจาก”สำ รวจ”แล้ว วคุณยั งสามารถเข้า ถึ งและเชื่ อมต ่อ กั บชั้ อมู ลที่” นๆได้ อี กหลากหลายประเภทเช่น ฐานชั้ อมู ลและตารางต้” งๆ จาก Tableau Catalog หากต้ องการชั้ อมู ลเพื่ มเตี มเกี” ยวกับ Tableau Catalog โปรดดู “เกี” ยวกับ Tableau Catalog” ในความช วยเหลือ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#) นี้ บจากเวอร์ ชั้ น 2021.4 การจั ดการชั้ อมู ลจะมีการ เชื่ อมต ่อ แบบเสมี อนชั้” งเป็ นจ ดเชื่ อมต ่อ ส่ว นกลางไปยั งชั้ อมู ลหากต้ องการชั้ อมู ล

พิมพ์เต็ม โปรดดู "เก็บย้ายการเชื่อมต่อแบบเสถียรบนและนโยบายข้อมูล" ในวิธีใช้

[Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#)

เปิดหน้าเว็บเชื่อมต่ออีกบัญชีข้อมูล

บนเว็บให้คุณใช้หน้าเว็บเชื่อมต่ออีกบัญชีข้อมูลเพื่อเข้าถึงข้อมูลที่จะเชื่อมต่อด้วยข้อมูลจากที่เชื่อมต่อระบบ Tableau Server หรือ Tableau Cloud แล้วคุณจะสามารถเปิดหน้าเว็บนี้ได้สองวิธีดังนี้:

- หน้าแรก > ใหม่ > เวิร์กบุ๊ก
- สำรอง > ใหม่ > เวิร์กบุ๊ก

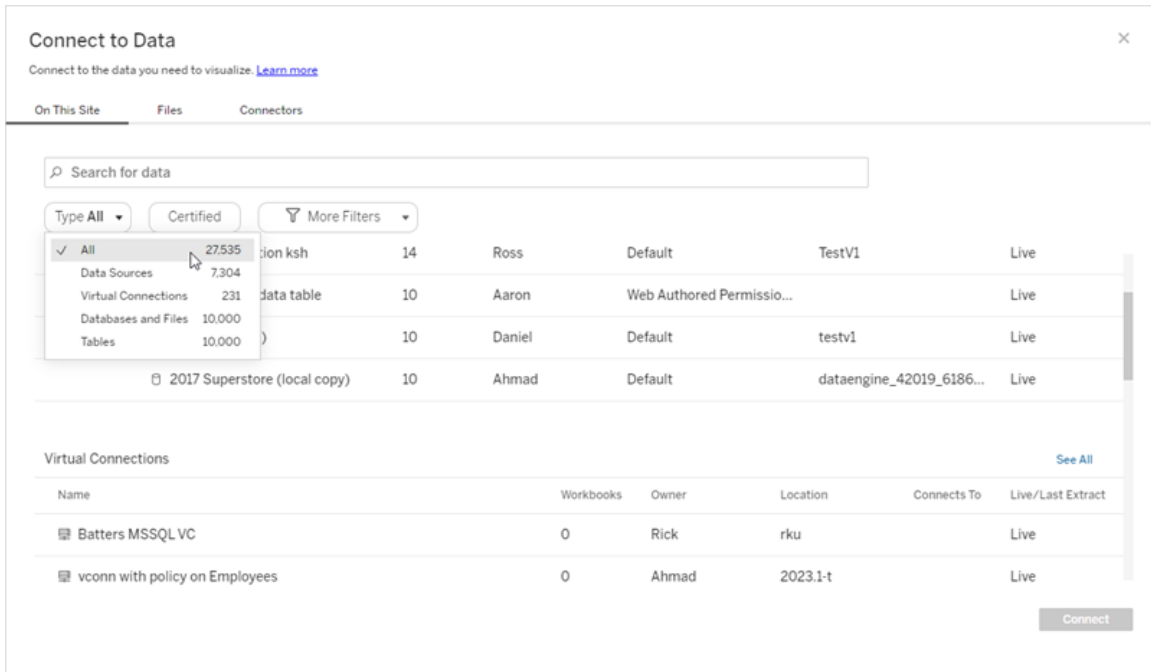
หากคุณอยู่ที่ Tableau Public คุณสามารถเปิดหน้าเว็บนี้ได้จากโปรไฟล์ผู้เขียนของคุณดังนี้:

- โปรไฟล์ของฉัน > สร้างการแสดงผลเป็นภาพ

กล่องโต้ตอบเชื่อมต่ออีกบัญชีข้อมูลจะแสดงรายการเนื้อหาแบบผสมที่เลือกได้แล้วซึ่งได้รวบรวมความนิยมหากคุณมีใบอนุญาตการจัดการข้อมูล คุณสามารถเชื่อมต่ออีกบัญชีข้อมูลด้วยการเชื่อมต่อแบบเสถียรได้ และหากคุณมีการจัดการข้อมูลเมื่อเปิดใช้งาน Tableau Catalog คุณยังสามารถเชื่อมต่ออีกบัญชีเนื้อหาภายนอกเช่นฐานข้อมูลไฟล์และตาราง

ช่องค้นหาที่ปรับเปลี่ยนจะแสดงรายการคำแนะนำที่อัปเดตเมื่อคุณค้นคว้าความกรองผลลัพธ์ตามประเภทของข้อมูลสถานะการรับรองหรือตัวกรองอื่น ๆ ที่ขึ้นอยู่กับประเภทของข้อมูลที่เลือกตัวอย่างเช่นข้อมูลบางประเภทอาจอนุญาตให้คุณกรองตามแท็กประเภทการเชื่อมต่อคำเตือนด้านคุณภาพข้อมูลหรือเกณฑ์อื่น ๆ กล่องโต้ตอบเวอร์ชันใหม่มีลักษณะและทำงานแตกต่างออกไปเล็กน้อยแต่ฟังก์ชันโดยรวมจะคล้ายกัน

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



ที่ ' หน้า เชื อมต อ กั บ ชั อมู ล แท้ บที่ ' คุ ณหี นจะชื นอยุ ' กั บผลิ ตภั ณฑั ที่ ' คุ ณหี

Tableau Server

บน Tableau Server ให้ เลื อกจากแท้ บต อไปนี้ ' เพื อเชื อมต อ กั บ ชั อมู ล: บนไซต นี ' ไ ฟลั และต วเชื อมต อ

เชื อมต อ กั บ ชั อมู ลบนไซต นี '

1. เลื อกบนไซต นี ' เพื อเรื ยกดู หรื อคั นหาแหล่ งชั อมู ลที่ ' เผยแพร
2. เลื อกฐานชั อมู ลได้ ' ชี ' อแล้ วคลิก กุ มเชื อมต อ

หมายเหตุ : นอกเหนื อจากการเชื อมต อ กั บแหล่ งชั อมู ลแล้ วเมื อคุ ณหี การจั ดการ ชั อมู ลคุ ณจะสามารถใช้ บนไซต นี ' เชื อมต อ กั บ ชั อมู ลได้ โดยใช้ การเชื อมต อแบบเสมี ่อนเมื อเปิ ดใช้ งาน Tableau Catalog คุ ณหี งสามารถเชื อมต อ กั บฐานชั อมู ลไ ฟลั และตารางได้

เชื้ อมต๋ อัก บไฟล์

Tableau รองร้ บการอ้ บโหลด Excel, แหล่ งช้ อมู ลแบบช้ อความ (.xlsx, .csv, .tsv) และรู ปแบบไฟล้ เชื้ งพี้นั นที่ ่ ที่ ่ ต๋ องช้ เพื้ ยงไฟล้ เดื ยว (.kml, .geojson, .topojson, .json และ Esri Shapefiles) ก้ บฐานช้ อมู ลภูมิ ศาสตร้ ไฟล้ Esri ที่ ่ บรรจ้ แพ็ คเกจรวมก้ นใน .zip หนึ่ ง) โดยตรงในเบราร้ เซอร์ ของค้ ณในแท็ บไฟล์ ของแผลงช้ อมู ลเชื้ อมต๋ อัก บช้ อมู ลให้ เชื้ อมต๋ อัก บไฟล์ ต๋ วยการลากแล่ วางลงในพี ลด์ หรือ อคลิ กอ้ บโหลดจากคอมพิ วเตอร์ ขนาดไฟล้ สู งสุ ดที่ ่ ค้ ณสามารถอ้ บโหลดได้ คื อ 1 GB

ใช้ ้ ต๋ วเชื้ อมต๋ อ

จากแท็ บต๋ วเชื้ อมต๋ อค้ ณสามารถเชื้ อมต๋ ออัก บช้ อมู ลที่ ่ อยู่ ้ ในฐานช้ อมู ลบนคลาวด์ หรือ บนเซิร์ฟเวอร์ ในองค้ กรของค้ ณได้ ค้ ณต๋ องระบุ ช้ อมู ลการเชื้ อมต๋ อสำ ห้ บการเชื้ อมต๋ อช้ อมู ลแต่ ละรายการที่ ่ ค้ ณเชื้ อมต๋ อไว้ ต๋ วอย่ างเชื้ นสำ ห้ บการเชื้ อมต๋ อช้ อมู ลส่ว นใหญ่ ค้ ณต๋ องระบุ ช้ อเชื้ ร้ ฟเวอร์ และช้ อมู ลการเชื้ าสู ้ ระบบของค้ ณ

ต๋ วเชื้ อมต๋ อที่ ่ รองร้ บมี ช้ อมู ลเก็ ้ ยวัก บวิ ธี เชื้ อมต๋ อ Tableau เชื้ าก้ บต๋ วเชื้ อมต๋ อแต่ ละประเภทเหล่ านี ้ เพื้ ้อต๋ ึ่งค้ าแหล่ งช้ อมู ลของค้ ณหากต๋ วเชื้ อมต๋ อที่ ่ ค้ ณต๋ องการไม่ ปรากฎในแท็ บ“ต๋ วเชื้ อมต๋ อ”ค้ ณสามารถเชื้ อมต๋ ออัก บช้ อมู ลผ่าน Tableau Desktop และเผยแพร่ แหล่ งช้ อมู ลของค้ ณไปย้ ง Tableau Cloud หรือ Tableau Server สำ ห้ บการเชื้ ยนเรื บได้ เรื ยนรู ้ เพื้ มเตื มเก็ ้ ยวัก บวิ ธี การเผยแพร่ แหล่ งช้ อมู ลใน Tableau Desktop

เมื้ ้อ Tableau เชื้ อมต๋ ออัก บช้ อมู ลของค้ ณสำ เรื จแล้ วหน้า ้ แหล่ งช้ อมู ลจะเป็ ดชี ้ นเพื้ ้อให้ ค้ ณตรื ยมช้ อมู ลสำ ห้ บการวิ เคราะห์ และเรื มสร้ างมู มมองของค้ ณหากต๋ องการเรื ยนรู ้ เพื้ มเตื มโปรดดู [Creators: ตรื ยมช้ อมู ลบนเรื บ](#)

ต๋ วเชื้ อมต๋ อ Tableau Server

Action Matrix*	Google BigQuery**‡	OData‡
Alibaba AnalyticDB for MySQL‡	Google BigQuery JDBC**‡	OneDrive‡
Alibaba Data Lake	Google Cloud SQL‡	Oracle‡
	Google Drive‡	Pivotal Greenplum Database‡

ความเชื่อมโยงของ Tableau Cloud

Analytics‡	Impala‡	PostgreSQL‡
Alibaba MaxCompute‡	Kognito*	Progress OpenEdge*
Amazon Athena‡	Kyvos‡	Presto‡
Amazon Aurora for MySQL‡	Hortonworks Hadoop Hive	Qubole Presto‡
Amazon EMR Hadoop Hive	IBM BigInsights	SAP HANA (สำหรับการเชื่อมต่อแบบเสถียร)
Amazon Redshift‡	IBM DB2‡	SAP Sybase ASE*
Apache Drill	IBM PDA (Netezza)*	SAP Sybase IQ*
Aster Database*	Kyvos‡	Salesforce‡
Azure Data Lake Storage Gen2‡	MariaDB‡	SharePoint Lists‡
Box‡	MarkLogic*	SingleStore (เดิมคือ MemSQL)‡
Cloudera Hadoop‡	Microsoft Azure SQL Database‡	Snowflake‡
Databricks‡	Microsoft Azure Synapse Analytics‡	Spark SQL‡
Datorama by Salesforce‡	Microsoft SQL Server‡	Teradata***‡
Denodo‡	MonetDB*	Vertica‡
Dremio by Dremio‡	MongoDB BI Connector‡	
Dropbox‡	MySQL‡	
Esri Connector‡		

Exasol†

*ไม ่ พร้ อมใช้ งานบนเซิร์ฟเวอร์ Linux

**Google BigQuery ต้ องใช้ OAuth เมื่อส รางแหล่ง ช้ อมู ลจากเว็ บดู ช้ อมู ลเพิ่ม เติมเมื่ กั ยวัก บวิ ธี ที่ ่ ผู้ ด้ แลเซิร์ฟเวอร์ สามารถใช้ เพื่ ่อต้ งค้ า OAuth สำหรั บ Google

***ในขณะนี ้ การเชิ ยนเว็ บ Teradata ไม ่ รองรั บพี ้งกั ช้ นการกำ หนดช วงการค้ นหาโปรด ด้ รายละเอียด ที่ ่ **Teradata**

†รองรั บการเชิ ้ อมต้ อแบบเสมี ่อนหากคุ ณ์มี การจั ดการช้ อมู ลดู รายละเอียด ได้ ที่ ่ **เก็ ้ ยวัก บการเชิ ้ อมต้ อแบบเสมี ่อนและนโยบายช้ อมู ล** ในความช วยเหลื อ Tableau Server

Tableau Catalog ต้ วเซิ ้ อมต้ ่อที่ ่ รองรั บ

Tableau Catalog รองรั บการดำ เนิ นการเชิ ้ อมต้ ่อกั บเซตย อยของต้ วเซิ ้ อมต้ ่อช้ อมู ล ที่ ่ Tableau Server รองรั บหากแหล่ง ช้ อมู ลฐานช้ อมู ลไฟล์ หรือ อตารางใ้ ใด ๆ เป็ นสิ ่ เทาส ด้ งว่า คุ ณ์ไม ่ สามารถเชิ ้ อมต้ ่อจาก Tableau Server ได้ อย ังไรก็ ตาม คุ ณ์สามารถเชิ ้ อมต้ ่อจากแวงเซิ ้ อมต้ ่อ Tableau Desktop ได้ หากคุ ณ์มี สิ ่ ทธิ ์ ที่ ่ ูกต้ ้อง

Tableau Cloud

บน Tableau Cloud ให้ เลื อจากแท็ บที่ ่ ไปนี ้ เพื่ ้อเชิ ้ อมต้ ่อกั บช้ อมู ล: บนไซ้ ้ นี้ ้ ำไฟล์ ต้ วเซิ ้ อมต้ ่อ และ Dashboard Starter

เซิ ้ อมต้ ่อกั บช้ อมู ลบนไซ้ ้ นี้ ้

1. เลื อ**บนไซ้ ้ นี้ ้** เพื่ ้อเรื ยกดู หรือ ค้ นหาแหล่ง ช้ อมู ลที่ ่ อยแพร่
2. เลื อฐานช้ อมู ลต้ ี่ ้ ้อแล้ว ักลิ กปุ่ม **เซิ ้ อมต้ ่อ**

หมายเหตุ : นอกเหนือ อกจากการเชิ ้ อมต้ ่อกั บแหล่ง ช้ อมู ลแล้ว เมื่อคุ ณ์มี การจั ดการช้ อมู ล คุ ณ์สามารถใช้ **บนไซ้ ้ นี้ ้** เชิ ้ อมต้ ่อกั บช้ อมู ลได้ โดยใช้ การเชิ ้ อมต้ ่อ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

แบบเสมี อนเมื อเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog ค ุณยั งสามารถเชื อมต อกั บฐานช ุมู ลไฟล์ และตารางได้

เชื อมต อกั บไฟล์

Tableau รองร ับการอั ปโหลด Excel หรือ อแหล่ง งช ุมู ลแบบช ุมู ลความ (.xlsx, .csv, .tsv) โดยตรงในเ บรารี เซอร์ ของค ุณในแท็ บไฟล์ ของแผงช ุมู ล“เชื อมต อกั บช ุมู ล”ให้ เชื อมต อกั บไฟล์ ดั วยการลากและวางลงในไฟ ลด์ หรือ คคลิ กอั ปโหลดจากคอมพิ วเตอร์ ขนาดไฟล์ สูง สุ ดที่ ค ุณสามารถอั ปโหลดได้ คื อ 1 GB

ใช้ ตั วเชื อมต อกั

จากแท็ บตั วเชื อมต อกั ค ุณสามารถเชื อมต อกั บช ุมู ลที่ อยุ่ ในฐานช ุมู ลบนคลาวด์ หรือ อบนเซิ ร์ ฟเวอร์ ในองค ์ กรของค ุณได้ ค ุณต้ องระบุ ช ุมู ลการเชื อมต อกั สำหรับ การเชื อมต อกั ช ุมู ลแต่ ละรายการที่ ค ุณเชื อมต อกั ไว้ ตั วอย างเช่ นสำ สำหรับ การเชื อมต อกั ช ุมู ลส วนใหญ่ ค ุณต้ องระบุ ช ุมู ลเซิ ร์ ฟเวอร์ และช ุมู ลการเข้า สู่ ระบบของค ุณ

ตั วเชื อมต อกั ที่ รองร ับมี ช ุมู ลเก็ ยัก บวิ ธี การเชื อมต อกั Tableau กั บช ุมู ลของค ุณโดยใช้ ตั วเชื อมต อกั หากตั วเชื อมต อกั ที่ ค ุณต้ องการไม่ ปรากฏในแท็ บ“ตั วเชื อมต อกั”ค ุณสามารถเชื อมต อกั บช ุมู ลผ่าน Tableau Desktop และเผยแพร่ แห่ล งช ุมู ลของค ุณไปยัง Tableau Cloud หรือ Tableau Server สำ สำหรับ การเชื ยนเรื บได้ เร็ ยนรู้”เพื ่มเติมเก็ ยัก บวิ ธี การเผยแพร่ แห่ล งช ุมู ลใน Tableau Desktop

หมายเหตุ : หากค ุณไม่ สามารถเชื อมต อกั บช ุมู ลของค ุณจาก Tableau Cloud ได้ ให้ ตรวจสอบดู ว่า ฐานช ุมู ลสามารถเชื อมต อกั ได้ ในแบบสธารณะหรือ ือไม่ Tableau Cloud สามารถเชื อมต อกั ได้ เฉพาะกั บช ุมู ลที่ เชื อมต อกั ได้ จากอิ นเทอร์เน็ต สาธารณะ หากช ุมู ลของค ุณอยุ่ ในเครื อข่ายส วนตั วค ุณจะเชื อมต อกั ได้ ตั วยการใช้ Tableau Bridge ดูช ุมู ลเพื ่มเติม ได้ ที่ ผู้ เผยแพร่ : ใช้ Tableau Bridge เพื ่อรั กษาช ุมู ล Tableau Cloud ให้ เป็ นป้ จจ ับัน

ตัวเชื่อมข้อมูลของ Tableau Cloud

Alibaba AnalyticsDB for MySQL†	Dropbox*†	OData†
Alibaba Data Lake Analytics†	Esri Connector†	OneDrive*†
Amazon Athena†	Exasol†	Oracle†
Amazon Aurora for MySQL†	Google BigQuery*†	Pivotal Greenplum Database†
Amazon EMR Hadoop Hive	Google Cloud SQL (เชื่อมได้กับ MySQL)†§	PostgreSQL†
Amazon Redshift†	Google Drive†	Presto†
Apache Drill	Hortonworks Hadoop Hive	Qubole Presto†
Azure Data Lake Storage Gen2†	Impala†	Salesforce†
Azure Synapse Analytics (เชื่อมได้กับ SQL Server)	Kyvos†	SAP HANA (สำหรับการเชื่อมต่อแบบเสมือนเท่านั้น)†
Box†	MariaDB†	SharePoint Lists†
Cloudera Hadoop†	Microsoft Azure SQL Database†	SingleStore (เดิมคือ MemSQL)†
Databricks†	Microsoft Azure Synapse Analytics†	Snowflake†
Datorama by Salesforce†	Microsoft SQL Server†	Spark SQL†
Denodo†	MongoDB BI Connector†	Teradata**†
Dremio by Dremio†	MySQL†	Vertica†

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

*หากต้ องการซ้ อมู ลเพื้ มเตี มเกื้ ยัก บการใ้ มาตรฐาน OAuth 2.0 สำ หรั บการเชื้ อมต้ อ Google BigQuery, OneDrive และ Dropbox ในTableau Cloud โปรดดู การเชื้ อมต้ อ OAuth

**ในขณะนี้ ้ การเชื้ ยนเวี บ Teradata ไม่ รองรั บพี ้งก์ ซึ่ นการกำ หนดช้ วงการค้ นหาโปรดดู ร ายละเอื้ ยดที่ ้ [Teradata](#)

รู่ รองรั บการเชื้ อมต้ อแบบเสมี อนหากคู ณ์มี การจ้ ดการซ้ อมู ลดู รายละเอื้ ยดได้ ที่ ้ [เกื้ ยากั บการเชื้ อมต้ อแบบเสมี อนและนโยบายซ้ อมู ล](#)ในความซ้ วยเหลื อ Tableau Cloud

ู Tableau Cloud ไม่ รองรั บ SSL โดยใ้ Google Cloud SQL

ต้ วเชื้ อมต้ อที่ ้ รองรั บ Tableau Catalog

Tableau Catalog รองรั บการดำ เนี นการเชื้ อมต้ อกั บเซตย้ อยของต้ วเชื้ อมต้ อซ้ อมู ลที่ ้ Tableau Cloud รองรั บหากแหล่ง ซ้ อมู ลฐานซ้ อมู ลไฟล์ หรื อตารางใดๆ เป็ นสิี เทาแสดงว่ าคู ณ์ไม่ สามารถเชื้ อมต้ อจาก Tableau Cloud ได้ อย่ างไรก็ ตามคู ณ์สามารถเชื้ อมต้ อจากแพนงเชื้ อมต้ อ Tableau Desktop ได้ หากคู ณ์มี สิี ทธิ ้ ที่ ้ ูกต้ อง

ใ้ Dashboard Starter

บน Tableau Cloud คู ณ์สามารถเชื้ ยนและวิ เคราะห์ ซ้ อมู ลจาก LinkedIn Sales Navigator, Oracle Eloqua, Salesforce, ServiceNow ITSM และ QuickBooks Online ได้ โดยใ้ Dashboard Starter บนแท็ บ **Dashboard Starter** จากรายชื้ อการออกแบบที่ ้ สรั ้งไว้ ล้ วงหน้ ้าเลื้ ออกต้ วเลื้ ออกหน้ ึงแล้ว วคลี กใ้ **แดชบอร์ด ดดู** รายละเอื้ ยดได้ ที่ ้ [Dashboard Starter](#) สำ หรั บแหล่ง ซ้ อมู ลบนคลาวด์

Tableau Public

บน Tableau Public คู ณ์สามารถเชื้ อมต้ อกั บซ้ อมู ลได้ ต้ วยการอั ปโหลดไฟล์ ที่ ้ รองรั บ

เชื้ อมต้ อกั บไฟล์

Tableau รองรั บการอั ปโหลด Excel หรื อแหล่ง ซ้ อมู ลแบบซ้ อความ (.xlsx, .csv, .tsv) โดยตรงในเ บราร์ เซอร์ ของคู ณ์ในแท็ บไฟล์ ของแผงซ้ อมู ล“เชื้ อมต้ อกั บซ้ อมู ล”ให้ เชื้ อมต้ อกั บ

ไฟล์ ดั วยการลากและวางลงในไฟลด์ หรือ อคลิ กอ์ ปโหลดจากคอมพิ วเตอร์ ขนาดไฟล์ สูง สุ ด
ที่ ค ุณสามารถอ้ว ปโหลดได้ คื อ 1 GB

หากค ุณไม่ มี ชุ ดช้ อมุ ลแนะนำ ให้ ดู ชุ ดช้ อมุ ลตั วอย่ างบนเว็ บไซต Tableau Public

ใช้ ตั วเชื้ อมต อ

จากแท็ บตั วเชื้ อมต อค ุณสามารถเชื้ อมต อกั บช้ อมุ ลที่ อยุ่ ในฐานช้ อมุ ลบนคลาวด์
ได้ ค ุณต้ องระบุ ช้ อมุ ลการเชื้ อมต อสำ หรือ บการเชื้ อมต อช้ อมุ ลแต่ ละรายการที่ ค ุณ
ณเชื้ อมต อไว้ ตั วอย่ างเช่ นสำ หรือ บการเชื้ อมต อช้ อมุ ลส่ว นใหญ่ ค ุณต้ องระบุ ช้ อ
มุ ลการเชื้ อมต อระบบของค ุณ

ตั วเชื้ อมต อที่ ร่องร้ บมี ช้ อมุ ลเก็ ยวัก บวิ ธี การเชื้ อมต อ Tableau กั บช้ อมุ ลขอ
งค ุณโดยใช้ ตั วเชื้ อมต อหากตั วเชื้ อมต อที่ ค ุณต้ องการไม่ ปรากฏในแท็ บ“ตั วเชื้ อ
มต อ”ค ุณสามารถเชื้ อมต อกั บช้ อมุ ลผ่าน Tableau Desktop และสร้ างการแยกช้ อมุ ลได้

หมายเหตุ : หากค ุณไม่ สามารถเชื้ อมต อกั บช้ อมุ ลของค ุณจาก Tableau Public ได้ ใ
ห้ ตรวจสอบดู ว่ ฐานช้ อมุ ลสามารถเชื้ อมต อได้ ในแบบสาธารณะหรือ ือไม่ Tableau Public ส
สามารถเชื้ อมต อได้ เฉพาะกั บช้ อมุ ลที่ เชื้ อมต อได้ จากอิ นเทอร์เน็ตสาธารณะ

ตั วเชื้ อมต อ Tableau Public

Google ไดรฟ์

OData

หลั งจากที่ เชื้ อมต อแล้ว

เมื่ อ Tableau เชื้ อมต อกั บช้ อมุ ลของค ุณแล้ว หน้า แหล่ง ช้ อมุ ลจะเป็ ดช้ นเพื่ อใ
ห้ ค ุณตรี ยมช้ อมุ ลสำ หรือ บการวิ เคราะห์ และเรี มสร้ างม มมองของค ุณหากต้ องการเรี ย
นรู้ เพื่ มเติม มโปรดดู **Creators: เตรี ยมช้ อมุ ลบนเว็ บ**

ร ักษาขั้ ้อมูลให้ เป็ นบี จั บั นเสมอในการเชิ ยนเว็ บ

อัปเดตไฟล์ ที่ อัปโหลดไว้ ใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server: หากคุณอัปโหลดไฟล์ ี นี ึ่ง (Excel หรือ อกซ์ ลความ) ตั วยตั วคุณเองเพ็ ือใช้ ในการเชิ ยนเว็ บ Tableau จะไม่ สามารถรี เฟรชไฟล์ ตั งกล วแบบอั ตโนมั ตี ได้ หากตั ้องการอัปเดตขั้ ้อมูลของคุณให้ เล็ อก “แ ก้ ไขการเชิ ้ วมต ่อ” เพ็ ืออัปโหลดเวอร์ ชั นใหม่ ของไฟล์ ตั งกล ว

ใน Tableau Public ให้ ไปที่ การแสดงเป็ นภาพของคุณแล้วคลิก **ขอการอัปเดต** นอกจากนี้ ุ คุณสามารถร ักษาขั้ ้อมูลของคุณให้ เป็ นบี จั บั นเสมอได้ ตั วยการเล็ อก “ชั งค้ ชั้ ้อมูลอยู่ ้ เสมอ” ใน Tableau Desktop Public Edition

อัปเดตแหล่งขั้ ้อมูลที่ เผยแพร่ แบบไฟล์ ใน Tableau Cloud: หากคุณมี แหล่งขั้ ้อมูลที่ ้ เผยแพร่ อยู่ ้ ใน Tableau Cloud (เผยแพร่ ด้ าน Tableau Desktop) ที่ ้ ใช้ ชั้ ้อมูลแบบไฟล์ ุ คุณสามารถร ักษาขั้ ้อมูลนี้ ้ ให้ เป็ นบี จั บั นเสมอได้ โดยใช้ Tableau Bridge หากตั ้องการ ชั้ ้อมูลเพ็ ือเมต็ ะโปรดดู [ขยายตั วเล็ อกความใหม่ ของขั้ ้อมูลโดยใช้ Tableau Bridge](#)

เร็ ยกใช้ SQL เร็ ้ มตึ น

หมายเหตุ : Tableau Prep Builder เวอร์ ชั น 2019.2.2 และใหม่ ักว ารรองรับการใช้ SQL เร็ ้ มตึ น แต่ ยั ังไม่ รองรับ ตั วเล็ อกเต็ ยากั นที่ ้ หมดที่ ้ รองรับ โดย Tableau Desktop หากตั ้องการชั้ ้อมูลเก็ ้ ยากั บการใช้ SQL เร็ ้ มตึ นร วมกั บ Tableau Prep Builder โปรดดู [ใช้ SQL เร็ ้ มตึ นเพ็ ือค้ นหาการเชิ ้ วมต ่อของคุณ](#) ในความช วยเหลือ อกของ Salesforce สำ หรั บ Tableau Prep Builder

เม็ ือเชิ ้ วมต ่อ กั บฐานขั้ ้อมูลบางส วณ ุ คุณสามารถระบุ คำ สั ึ่ง SQL เร็ ้ มตึ นที่ ้ จะท ำ งานหรือ ือใช้ ค ำที่ ้ แคชเม็ ือมี การเชิ ้ วมต ่อ กั บฐานขั้ ้อมูลได้ ตั วอย ้างเช็ นเม็ ือ ุ คุณเป็ ดเว็ ร์ กนั ้ กรี เฟรชการแยกขั้ ้อมูลลงซี ้อเช็ ้าใช้ Tableau Server หรือ ือเผยแพร่ ไปยัง Tableau Server

หมายเหตุ : SQL เรี ' มัต ' นนี้ " แดกต ' างจากการเชี ' วมต ' อ SQL แบบปรึ บแต่ ' งเอง การเชี ' วมต ' อ SQL แบบปรึ บแต่ ' งเองจะกำ หนดความสั มพั ันธ์ (หรือ อตาราง) ที่ ' จะออกคำ สั ' งคั ้นหาหากต ' ้องการช้ ้อมูลเพี ' มเตี มโปรดดู [เชี ' วมต ' อกั บการคั ้นหา SQL แบบปรึ บแต่ ' งเอง](#)

คุณสมารถใช้ คำ สั ' งนี้ " เพี ' ่อ:

- ตั ' งคั ้นหาตารางช้ ' วคราวเพี ' ่อใช้ ในระหว่ ่างเซสช้ ' ้น
- ตั ' งคั ้นหาสภาพแวดล้อมช้ ้อมูลที่ ' กำ หนดเอง

คุณมี ตั ' วเลี อกในการเพี ' มคำ สั ' ง SQL เรี ' มัต ' ้นในกล่ ้องได้ ้ตอบ "การเชี ' วมต ' อเซี ร์ ฟเวอร์ " หรือ ้อบนหน้า "แหล่ง ้งช้ ้อมูล"

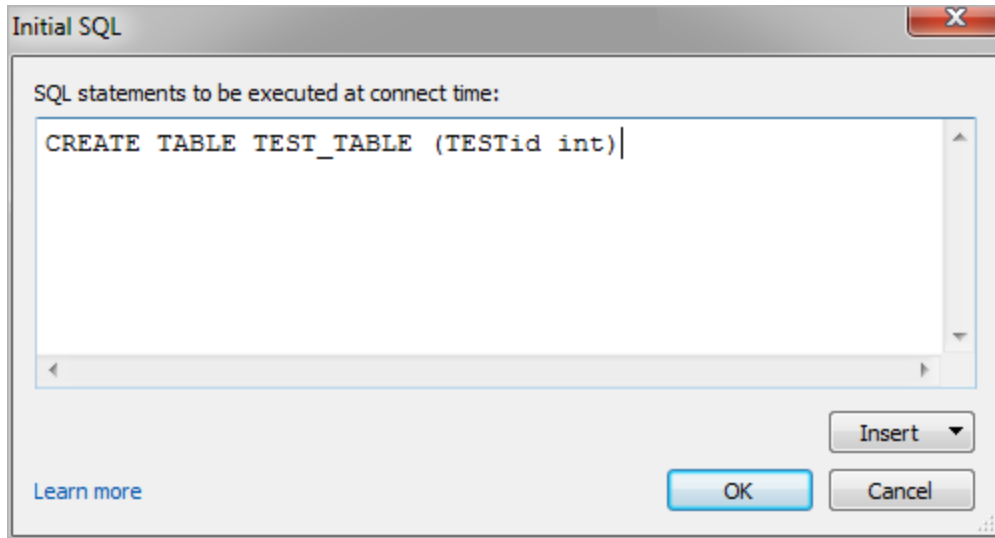
หมายเหตุ : หากแหล่ง ้งช้ ้อมูลของคุณรองรี บการเรี ยกใช้ คำ สั ' ง SQL เรี ' มัต ' ้นลึ ึ่งก็ **SQL เรี ' มัต ' ้น** จะปรากฏที่ ' ุม มล่ ้งช้ ้วยของกล่ ้องได้ ้ตอบ "การเชี ' วมต ' อเซี ร์ ฟเวอร์ " หากต ' ้องการช้ ้อมูลเพี ' มเตี มเกี ' วยกั บแหล่ง ้งช้ ้อมูลของคุณโปรดดู [ตั ' วเชี ' วมต ' อที่ ' รองรี บ](#)

การใช้ SQL เรี ' มัต ' ้น

1. ในกล่ ้องได้ ้ตอบ "การเชี ' วมต ' อเซี ร์ ฟเวอร์ " ให้ ้คลิก **SQL เรี ' มัต ' ้น** หรือ ้อในหน้า "แหล่ง ้งช้ ้อมูล" ให้ ้เลี อกช้ ้อมูล > **SQL เรี ' มัต ' ้น** หรือ ้อช้ ้อมูล > การกำ หนดช้ ้วยการคั ้นหาและ **SQL เรี ' มัต ' ้น** โดยช้ " ้นอยุ่ ' กั บฐานช้ ้อมูลที่ ' คุณเชี ' วมต ' อ
2. ป้ ่อนคำ สั ' ง SQL ้งในกล่ ้องได้ ้ตอบ "SQL เรี ' มัต ' ้น" คุณสมารถใช้ เมนู ้ดรอปดาวนี้

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

แทรกเพื อส งพารามิ เตอร์ ไปยั งแหล่ งช้ อมู ลของค ุณได้



หมายเหตุ : Tableau ไม่ ได้ ตรวจสอบคำ สั่ งเพื อหาค้ อผิ ดพลาดคำ สั่ ง SQL นี้ ้ จะ สั่ งไปยั งฐานช้ อมู ลเมื อค ุณช้ อมต ้อ

ไบออนู ญัตขอพด ์ แวร์ ของค ุณอาจจ่า กั ดไม่ ให้ ค ุณใช้ SQL เรื มต้ นกั บการช้ อมต ้อของ ค ุณหากค ุณผยแพร์ ไปยั ง Tableau Server เชื ร์ ฟเวอร์ ตั งได้ ร้ บการก่า หนดค ้าให้ อนุ ญัตสำ หร้ บคำ สั่ ง SQL เรื มต้ นโดยค ้าเรื มต้ นแล้ว วัขอพด ์ แวร์ เชื ร์ ฟเวอร์ จะได้ ร้ บการก่า หนดค ้าเพื ออนุ ญัตให้ คำ สั่ งเหล่ านี้ ้ ทำ งานได้ เมื อโหลตเวื ร์ กนุ ้ กในเวื บ เบราร์ เซอร์

ผุ ้ ดู แลสามารถก่า หนดค ้าเชื ร์ ฟเวอร์ ให้ ละเวื นคำ สั่ ง SQL เรื มต้ นโดยใช้ คำ สั่ ง tsm configuration set:

```
tsm configuration set -k vizqlserver.initialsql.disabled -v true
```

หากเชื ร์ ฟเวอร์ ไม่ อนุ ญัตคำ สั่ ง SQL เรื มต้ นเวื ร์ กนุ ้ กจะเปื ดช้ นแต่ จะไม่ มี ก ารสั่ งคำ สั่ ง SQL เรื มต้ น

หากต้ องการช้ อมู ลเพื อเมติ มเกื ยวัก บคำ สั่ ง tsm configuration set โปรดดู [ความช วยเหลื อของ Tableau Server](#)

พารามิ เตอร์ ในคำ ส้ ง SQL เรี มต้ น

ค้ ุณสามารถส้ งพารามิ เตอร์ ไปย้ งแหล่ง งช้ ้อมูล ของค้ ุณในคำ ส้ ง SQL เรี มต้ นได้ รายการ รต ่อไปนี้ ้ มี ประโยชน์ หลายประการในการใช้ พารามิ เตอร์ ในคำ ส้ ง SQL เรี มต้ น

- ค้ ุณสามารถกำ หนดค้ ุณการแอบอ้ ้างบุ คคลอ้ ี นโดยใช้ พารามิ เตอร์ **TableauServerUser** หรือ **TableauServerUserFull** ได้
- หากแหล่ง งช้ ้อมูล ของค้ ุณรองรับ ค้ ุณสามารถต้ ้ งค้ ุณการรั กษาความปลอดภัย ยระด้ บแถว (เช่ นสำ หรับ Oracle VPD หรือ SAP Sybase ASE) ได้ เพื่ ้อให้ แน่ ใจว้ ่าผู้ ้ ใช้ จ ะเห็น เฉพาะช้ ้อมูล ที่ ้ ด้ ้ รับอนุ ญาตให้ เห็นเท่ านั้น ้ น
- ค้ ุณสามารถให้ รายละเอียด เพื่ ้มติ มในการบ้ นที่ กได้ ต้ ่วอย ้างเช่ นเวอร์ ช้ น Tableau หรือ อช้ ี ้อเวี ร์ ้ กบู้ ้ ก

พารามิ เตอร์ ต ่อไปนี้ ้ ด้ ้ รับการรองรับในคำ ส้ ง SQL เรี มต้ น:

พารามิ เตอร์	คำ อธิ บาย	ต้ ่วอย ้างค้ ุณที่ ส้ งค้ ุณ
TableauServerUser	ช้ ี ้อผู้ ้ ใช้ ของผู้ ้ ใช้ เชี ร์ ฟเวอร์ บ้ ัจจุ บ้ นใช้ เมื่ ้อต้ ้ งค้ ุณการแอบอ้ ้างบุ คคลอ้ ี นบนเชี ร์ ฟเวอร์ ส้ งค้ ุณสตรี งว้ ้างหากผู้ ้ ใช้ ไม่ ้ ด้ ้ าลงช้ ี ้อเช้ ้าใช้ Tableau Server	jsmith
TableauServerUserFull	ช้ ี ้อผู้ ้ ใช้ และโดเมนของผู้ ้ ใช้ เชี ร์ ฟเวอร์ บ้ ัจจุ บ้ นใช้ เมื่ ้อต้ ้ งค้ ุณการแอบอ้ ้างบุ คคลอ้ ี นบนเชี ร์ ฟเวอร์ ส้ งค้ ุณสตรี งว้ ้างหากผู้ ้ ใช้ ไม่ ้ ด้ ้ าลงช้ ี ้อเช้ ้าใช้ Tableau Server	domain.lan\jsmith
แอปTableau	ช้ ี ้อของแอปพลิ เคช้ ึ น Tableau	Tableau Desktop Professional Tableau Server

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

เวอร์ ช้ นTableau	เวอร์ ช้ นของแอปพลิ เคช้ น Tableau	9.3
ช้ ' อเวี ร้ กบุ้ ก	ช้ ' อของเวี ร้ กบุ้ ก Tableau ช้ ในเวี ร้ กบุ้ กที่ ' มี แหล่ งช้ อมุ ลแบบฝ้ งเท่ าน้ น	การวิ เคะระห้ ทางกา รเงิ น

คำ เตี อน: Tableau Desktop ไม่ มี โดเมนคู ณะสามารถรวมไว้ ได้ หากคู ณะไม่ ได้ ช้ การมอบสิ ทธิ์ และคู ณะต้ งค้ ่า tsm configuration set -k DelegationUseFullDomainName=-v true--force-keys

ต้ วอย่ างต้ อไปน้ ะแสดงวิ ธี ต่ ่างๆที่ ' คู ณะสามารถใช้ พารามิ เตอร์ ในคำ ส้ ง SQL เรี มต้ นได้

- ต้ วอย่ างน้ ะต้ งค้ ่าบริ บทการรั กษาความปลอดภัย ขบน Microsoft SQL Server:

```
EXECUTE AS USER = [TableauServerUser] WITH NO REVERT;
```

- ต้ วอย่ างน้ ะแสดงให้ เห็นว่า ขบนแหล่ งช้ อมุ ล DataStax คู ณะสามารถใช้ พารามิ เตอร์ เ พิ่ อเพื่ อมรยละเอียดในการบ้ นที่ กหรี อดต้ งค้ ่าต้ วแปรเซสช้ นเพื่ อติ ดตามช้ อมุ ล

```
SET TABLEAUVERSION [TableauVersion];
```

- คู ณะสามารถใช้ ต้ วอย่ างน้ ะเพื่ อข้ วยต้ งค้ ่าการรั กษาความปลอดภัย ยระต้ บแถวสำ หรั บ Oracle VPD ได้ :

```
begin
    DBMS_SESSION.SET_IDENTIFIER([TableauServerUser]);
end;
```

หมายเหตุ : การบลิ อกของ Oracle PL/SQL กำ หนดให้ มี เซมิ โคลนต้ อห้ ายเพื่ ออ ยู ตี การบลิ อกค้ ษาเอกสารของ Oracleเพื่ อดู ไวยากรณ้ ี่ เหมาะสม

เลื่ อนการดำ เน นการกั บเซิ ร์ ฟเวอรื

คื ุณสามารถเลื่ อนคำ สั้ ง SQL เรื่ มต้ นเพื่ อให้ มี การดำ เน นการคำ สั้ งนี้ ุเฉพาะบนเซิ ร์ ฟเวอรื ได้ เหตุ ผลหนี ึ่งในการเลื่ อนการดำ เน นการกั บเซิ ร์ ฟเวอรื คื อในกรณี ที่ ุคื ุณไม่ ได้ รื บอนุ ญัตให้ ุดำ เน นการคำ สั้ งที่ ุต้ ุงค้ ุการแอบอ้ ูางเป็ นบุ คคลอื่ นใ้ ุช้ ุแท็ ก<เซิ ร์ ฟเวอรื ุเท่ ุานั้ ุน></เซิ ร์ ฟเวอรื ุเท่ ุานั้ ุน>เพื่ อใ้ ุใส่ คำ สั้ งที่ ุจะดำ เน นการบนเซิ ร์ ฟเวอรื ุเท่ ุานั้ ุน

ต้ ุวอย้ ูาง:

```
CREATE TEMP TABLE TempData(x varchar(25));
INSERT INTO TempData VALUES (1);
<ServerOnly>INSERT INTO TempData Values(2);</ServerOnly>
```

การรั กษาความปลอดภัย และการแอบอ้ ูางเป็ นบุ คคลอื่ น

เมื่ ุอคื ุณใ้ ุใช้ พารามิ เตอรื **TableauServerUser** หรือ **TableauServerUserFull** ในคำ สั้ ง SQL เรื่ มต้ นคื ุณจะสร้ ูางการเชื่ ุอมต้ อเฉพาะที่ ุใ้ ุใช้ รื วมกั ุนก็ ุบผู้ ุใช้ รายอื่ นไม่ ุไ้ ุต้ พารามิ เตอรื ุนี้ ุจะจำ กั ุดการใช้ แคชร์ ุวมกั ุนช้ ุึ่งสามารถเสริ ุมการรั กษาความปลอดภัย แต่ ุอาจทำ ุให้ ุประสิ ุทธิ ภาพการทำ ุงานช้ ุาลงได้

แก้ ุไขป้ ุญหา'สร้ ูางตาราง'สำ ุหรี ุบการเชื่ ุอมต้ อ MySQL และ Oracle

สำ ุหรี ุบการเชื่ ุอมต้ อ MySQL ตารางจะไม่ ุแสดงหลั ุงจากใ้ ุใช้ SQL เรื่ มต้ นเพื่ อสร้ ูางตาราง

หลั ุงจากที่ ุเชื่ ุอมต้ อกั ุบ MySQL และเรื่ ุยกใ้ ุใช้ คำ สั้ ง SQL เรื่ มต้ นตารางอาจไม่ ุแสดงเน ุอ้ ุองจากริ ุธี ที่ ุTableau สร้ ูางการค้ ุนหาช้ ุนมา:

```
CREATE TABLE TestV1.testtable77(testID int);
```

ในการแก้ ุไขป้ ุญหานั้ ุให้ ุเพื่ ุม IF NOT EXISTS ไปย้ ูงคำ สั้ ง SQL:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS TestV1.TestTable(testID int);
```

ความช วยเหลือ ื่อของ Tableau Cloud

สำ หรับการเชื่ อมต่อ ือ Oracle การใช้ SQL เรื่ มต้ นเพื่ อสร้ างตารางจะสำ หให้ Tableau หยุดทำ งาน

หลั งจากที่ เชื่ อมต่อ ือ Oracle และเรื่ ยกใช้ คำ สั้ ง SQL เรื่ มต้ น Tableau จะหยุดชะงั กพรึ อมกั บมี รุ ปวงลั้ อหมุ นเนื่ องจากวิ ธี ที่ Tableau สร้ างการคั้ นหาชื่ นมา:

```
CREATE TABLE TEST_TABLE (TESTid int)
```

ในการแก้ ไขปัญหานี้ ให้ ตรวจสอบคำ สั้ ง SQL ต่ อไปนี้ :

```
BEGIN  
EXECUTE IMMEDIATE 'create table test_table(testID int)';  
EXCEPTION  
WHEN OTHERS THEN NULL;  
END;
```

การอั ปเกรดการแยกชั้ อมุ ลเป็ นรู ปแบบ .hyper

ใน Tableau เวอร์ ชั้ น 2018 เราได้ เป็ ดตั้ วรู ปแบบ .hyper สำ หรับการแยกชั้ อมุ ลของ Tableau เพื่ อแทนที่ รู ปแบบ .tde เก่ วรู ปแบบ .hyper เป็ นรู ปแบบมาตรฐานที่ Tableau ใช้ ในการสร้ างการแยกชั้ อมุ ลต้ งแต่ ปี 2018 และการแยกชั้ อมุ ลส่ว นใหญ่ ในปี จุ้ บนี้ ใช้ รู ปแบบไฟล์ .hyper ต้ งแต่ ตั้ นปี 2023 Tableau จะยุติ การสนั้ บสนุ นสำ หรับรู ปแบบ .tde บน Tableau Cloud และ Tableau Public หากต้ องการรายละเอียดเพื่ มเติม เกี่ ยวกับ การเลิกใช้ งานนี้ ั โปรดดู [โพสต์ ในขุ มชน Tableau](#)

การยุติ การองรั บไฟล์ .tde

ต้ งแต่ ปี 2023 เป็ นต้ นไปรู ปแบบ .tde สำ หรับการแยกชั้ อมุ ลของ Tableau เลิกใช้ งานแล้ วรู ปแบบนี้ ั ถูกแทนที่ ด้ วรู ปแบบ .hyper ในปี 2018 แต่ ยั้ งคงใช้ ด้ กั บไฟล์ ที่ ั อั ปโหลดจนถึ้ งเดี อนมี นาคม 2023

- การเปลี่ ยนแปลงนี้ ั เกิ ดชื่ นกั บ Tableau Cloud และ Tableau Public ต้ งแต่ เดี อนมี นาคม 2023
- ต้ งแต่ เวอร์ ชั้ น 2023.1.0 ของ Tableau Server เป็ นต้ นไป การอั ปโหลดไฟล์ รู ปแบบ .tde ถูกปี ดใช้ งานตามคั้ วเรื่ มต้ น

- 2024.2 เป็ นเวอร์ ซ์ นล้ าสู ดของ Tableau Desktop ที่ ' รองร้ บเว็ ร์ กนู ์ กแหล่ง ช้ อ มู ลหรือ อนุ ์ กมาร์ กที่ ' ช้ .tde เวอร์ ซ์ น 2024.3 ช้ ้ นไปรองร้ บเฉพาะรู ปแบบ .hyper เ้า นั ้ น

อั ปเกรดการแยกช้ อมู ล .tde ของคุณด้ วยตนเองโดยใช้ Tableau Desktop

หากคุณ ้ ดการการแยกช้ อมู ลในเครี ์ องคุณ สามารถอั ปเกรดการแยกช้ อมู ล .tde เป็ นการแยกช้ อมู ล .hyper ได้ ด้ วยตัว วเองโดยใช้ Tableau Desktop

หมายเหตุ : ด้ วเล็ อกนี้ ้ สามารถช้ ้ ได้ ใน Tableau Desktop เวอร์ ซ์ น 2024.2 หรือ อก่ ากว่า

1. ใน Tableau Desktop ให้ เป็ ดเว็ ร์ กนู ์ กที่ ' ช้ การแยกช้ อมู ล .tde
2. เล็ อกแหล่ง ช้ อมู ลการแยกจากเมนู ช้ อมู ลแล้ว วเล็ อกแยกช้ อมู ล > อั ปเกรด
3. เล็ อกไฟล์ > บั นที่ กช้ ้ งจะบั นที่ กเว็ ร์ กนู ์ กและทำ การอั ปเกรดการแยกช้ อมู ลจนเส็ ร์ จลึ ้ นด้ วย

อั ปเกรด .tde ของคุณด้ วยตนเองด้ วยการเช็ ้ อมต๋ อแบบเรี ยลไทม์

หากไฟล์ .tde ของคุณช้ การเช็ ้ อมต๋ อแบบเรี ยลไทม์ (ช้ ้ งตรงช้ ้ วมกั บการแยกช้ อมู ล) คุณ จะต๋ ้องอั ปเกรดไฟล์ โดยทำ ตามคำ ้แนะนำ ในโพสต์ ในชู มชน Tableau เก็ ้ ยวกั บการอั ปเกรดเป็ นไฟล์ .hyper ไม่ สามารถอั ปเกรดไฟล์ .tde ด้ วยการเช็ ้ อมต๋ อแบบเรี ยลไทม์ โดยใช้ Tableau Desktop

สร้ างการแยกช้ อมู ลบนเว็ บ

คุณ สามารถแยกแหล่ง ช้ อมู ลของคุณในเว็ บ (โดยไม่ ต๋ ้องช้ Tableau Desktop) เพ็ ้ ปรึ บปรุ งประสิ ทธึ ภาพของแหล่ง ช้ อมู ลและสนั บสนุน นพึ ้ งกั ช้ นการวิ เเคราะห์ เพ็ ้ มเด็ ้ มได้ ้ ะมี ้ อก คุณแยกช้ อมู ลแหล่ง ช้ อมู ลของคุณ Tableau จะคั ดลอกช้ อมู ลจากที่ ' เก็ ้ บช้ อมู ลระยะไกลของคุณไปย้ ้ ง Tableau Server หรือ ้ Tableau Cloud หากต๋ ้องการดู เพ็ ้ มเด็ ้ มเก็ ้ ยวกั

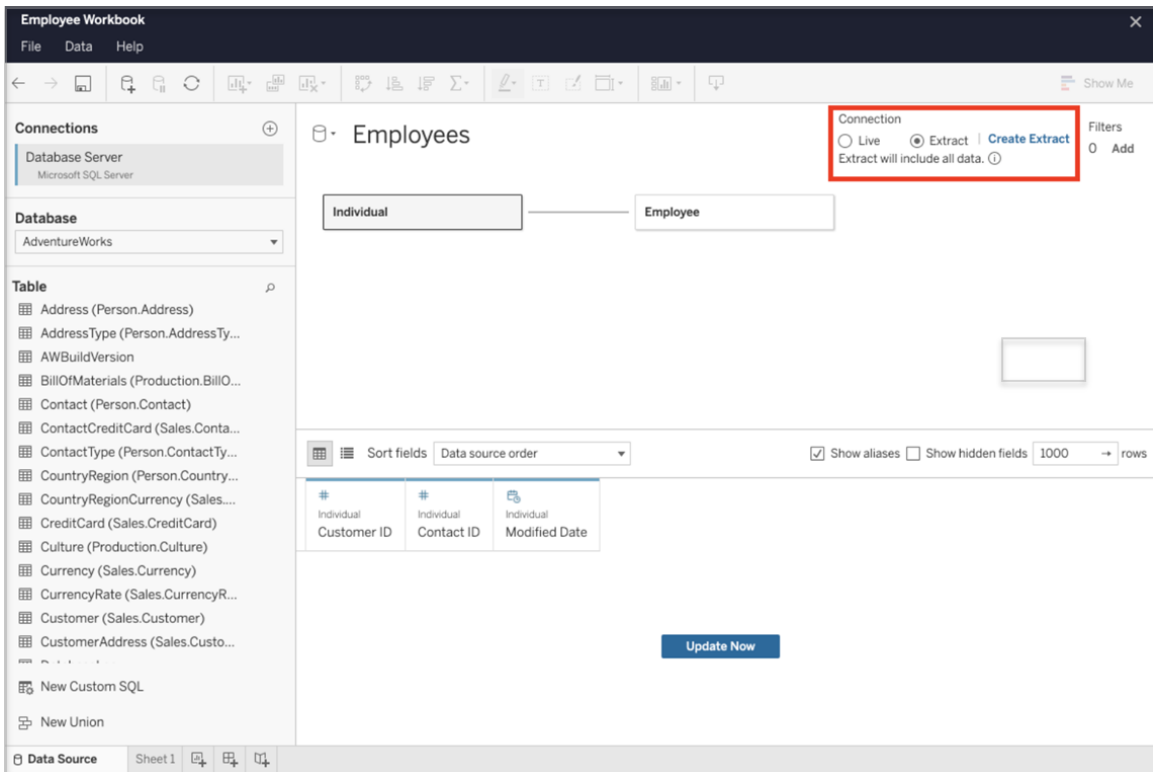
ความขั้วเหลื้ อของ Tableau Cloud

บประโยชน์ ของการแยกขั้ว อมุ ลโปรดคั แยกขั้ว อมุ ลของคุ ณในเว็ บคุ ณสามารถแยกขั้ว อมุ ลขณะอ
ยุ ' ในการเข็ ยนเว็ บหรี อขณะอยุ ' ในเข็ รั ฟเวอ์ เน็ " อหาได้

สรั ารงการแยกขั้ว อมุ ลในการเข็ ยนเว็ บ

คุ ณสามารถสรั ารงการแยกขั้ว อมุ ลได้ โดยตรงในการเข็ ยนเว็ บด้ วยการต้ " งคั ารงการแยกขั้ว อมุ ล
ริ ' มต้ น

การแยกเหลั ังขั้ว อมุ ลแบบฝั งในการเข็ ยนเว็ บ



ทำ ตามขั้ว " นตอนต้ อไปนี้ " เพ็ ' อสรั ารงการแยกขั้ว อมุ ลในการเข็ ยนเว็ บ

เคล็ คต้ บ: ขอแนะนำ ให้ สรุ ปแบบจ้ ลองขั้ว อมุ ลของคุ ณกั อนที่ ' จะสรั ารงการแยกขั้ว อมุ ล การสร
รั ารงการแยกขั้ว อมุ ลอาจใช้ เวลนานน และการเปลี่ ยนเปลงใดคั กั บแบบจ้ ลองขั้ว อมุ ลของคุ ณเข็
น การเพ็ ' มตารางเข็ งตรรกะใหม่ จะทำ ให้ ขั้ว อมุ ลที่ ' แยกใช้ การไม่ ได้

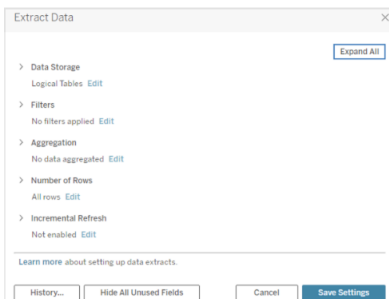
1. เลื อกแท็ บแหล่ งช้ อมุ ลที่ ' มุ มล่ างช้ ายของแผนการเช็ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร กบ " กใหม่ ๆ ค ุ จะเรี ' มจากในแท็ บแหล่ งช้ อมุ ล
2. ที่ ' มุ มบนขวาให้ เปลี ' ยนประเภทการเช็ ' อด่ อจากสตเป็ นช้ อมุ ลแยก
3. เลื อกสร้ างการแยกช้ อมุ ลค ุ จะเห็ นกล่ องโต้ ตอบการสร้ างการแยกช้ อมุ ล

การสร้ างการแยกช้ อมุ ลอาจช้ เวลานานและค ุ ุ สามารถเป็ ดเซสช้ ' นการเช็ ยนของค ุ ุ ในขณะ ที่ ' กำ ล้ งสร้ างการแยกช้ อมุ ลได้ เฬ ' อให้ แน่ ใจว่ การสร้ างการแยกช้ อมุ ลของค ุ ุ จะไ ม่ สู ญหายในกล่ องโต้ ตอบให้ เลื อกแจ้ งเต็ อนน้ นเมื ' อเสรี จลี " นเพ็ ' อระบุ ต่า แหน่ งสำ หรั บเว็ ร กบ " กที่ ' แยกช้ อมุ ลออกมาที่ ' จะบั นที กหากการแยกช้ อมุ ลของค ุ ุ สำ เร็ จเว็ ร กบ " กของค ุ ุ จะถู กบั นที กไปย้ งตำแหน่งที่ ' ระบุ และค ุ ุ จะได้ รั บแจ้ งว่ าค ุ ุ สามารถดำ เนินการเช็ ยนเว็ บต่ อได้

หากการสร้ างการแยกช้ อมุ ลของค ุ ุ นล้ มเหลวค ุ ุ จะได้ รั บแจ้ งว่ ำ ไม่ สามารถสร้ างการแยกช้ อมุ ลและค ุ ุ สามารถถู " ตี นการเปเลี ' ยนเปลงที่ ' ย้ งไม่ ได้ บั นที กได้ โดยเป็ ดเว็ ร กบ " กที่ นจบั บอื กคร้ " งในการเช็ ยนเว็ บ

กำ หนดการต้ " งค้ ำ การแยกช้ อมุ ลของค ุ ุ

ค ุ ุ สามารถกำ หนดค้ ำ วเล็ ออกต่ อไปน้ " อย่ างน้ อยหนึ่ ' งต้ วเล็ ออกเพ็ ' อแจ้ งให้ Tableau ทราบถึ งวิ ธี การจ้ ดเก็ บช้ อมุ ลที่ ' แยกกำ หนดต้ วกรองสำ หรั บช้ อมุ ลที่ ' แยกแ ละจำ กั ดจำ นวนช้ อมุ ลในช้ อมุ ลที่ ' แยกได้



ต้ ดลี นใจว่ ำ การจ้ ดเก็ บช้ อมุ ลที่ ' แยกอย่ างไร

ค ุ ุ สามารถเลื อกให้ Tableau เก็ บช้ อมุ ลในช้ อมุ ลที่ ' แยกของค ุ ุ โดยใช้ โครงสร้ างหนึ่ ' งในสองโครงสร้ างน้ " ได้ (สตี มา): ตารางเช็ งตรรกะ (สตี มาแบบตี นอร์ มั ลไลซ์) หรือ อตารางเช็ งกายภาพ (สตี มาแบบนอร์ มั ลไลซ์) หากต้ องการช้ อมุ ลเพ็ ' มเต็ มเก็ ' ยวกั บตารางเช็ งตรรกะ

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

และตารางกายภาพ โปรดดู **แบบจำลองข้อมูล Tableau** ตัวอย่างอื่นที่ คุณเห็น ออกจะขึ้นอยู่กับ สิ่งที่ คุณต้องการ

ตารางตรรกะ

ตารางตรรกะจะจัดเก็บข้อมูลโดยใช้ ตารางการแยกข้อมูลหนึ่ง ตารางสำหรับ ตารางตรรกะแต่ละ ตารางในแหล่ง ข้อมูล ระบบจะผสานรวมตารางทางกายภาพที่ กำหนดตารางเชิง ตรรกะและจัดเก็บไว้กับ ตารางเชิง ตรรกะนั้นๆ ตัวอย่าง เช่น หากแหล่ง ข้อมูล ถูกสร้างขึ้ นจากตารางตรรกะ เดียว ข้อมูล ก็จะถูกเก็บไว้ในตารางเดียว

หากแหล่ง ข้อมูล ประกอบด้วย ตารางเชิง ตรรกะสามตาราง (แต่ ตารางประกอบด้วย ตารางกายภาพหลาย ตาราง) ข้อมูลที่ แยกจะถูกเก็บไว้ เป็นสามตาราง โดยมี ตารางหนึ่ง ๆ สำหรับ ตารางเชิง ตรรกะแต่ละ ตาราง

เมื่อ ตารางเชิง ตรรกะเมื่อ คุณต้องการจำกัดจำนวนข้อมูลในการแยกข้อมูลของข้อมูล การแยกข้อมูลฟรี อพเพอร์ติว เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพการแยกข้อมูล ตัวอย่าง การรวม, บนสุด N รายการ หรือ อี เจอร์ อื่นๆ ที่ ต้องใช้ ข้อมูลที่ นอร์มัลไลซ์ และยังใช้ เมื่อ ข้อมูลของ คุณใช้ ฟังก์ชัน ฝัง งาน (RAWSQL) อีก ตัวอย่างนี้ คือ โครงสร้างที่ เป็นค่า เรือ มัด นึ่ง Tableau ใช้ เพื่อ เก็บ ข้อมูลที่ แยก

หากคุณใช้ ตัวอย่างอื่น เมื่อ การแยกข้อมูล ของคุณ มีการรวมระบบจะนำ การรวมไปใช้ เมื่อ มีการสร้างการแยกข้อมูล

ตารางกายภาพ

ตารางกายภาพจะจัดเก็บข้อมูลโดยใช้ ตารางการแยกข้อมูลหนึ่ง ตารางสำหรับ ตารางกายภาพแต่ละ ตารางในแหล่ง ข้อมูล

เมื่อ ตารางกายภาพ หากข้อมูลที่ แยกของคุณประกอบด้วย ตารางที่ รวมกัน การรวมที่ เสมออีก น้อย งานนี้ อยู่นั้น รายการและตรงตามเงื่อนไข สำหรับ การใช้ ตัวอย่าง “ตารางกายภาพ” ที่ แสดงตัว านลง หากคุณใช้ ตัวอย่าง การรวมจะดำเนินการในเวลาสั้น นหา

ตัวอย่างอื่น สามารถปรับ ประสิทธิภาพและขนาดของไฟล์ แยกข้อมูลได้ หากต้องการ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ วิธี ที่ Tableau แนะนำ ให้ คุณใช้ ตัวอย่าง “ตารางกายภาพ” โปรดดู **เคล็ดลับ สำหรับ การใช้ ตัวอย่าง “ตารางกายภาพ”** ในความช่วยเหลือ ของ Tableau Desktop

ในบางกรณี ค ุณยั งสามารถใช้ ต้ วเลื อนี้ ้ แก่ ป้ ญหาการร้ ษาความปลอดกั ยระดับ แอวแบบ ช้ ุวคราวได้ อี กด้ วยหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มเกื้ ยวกั บการร้ ษาความปลอดกั ยระดับ แอวโดยใช้ Tableau โปรดดู **จำ กั ดการเช้ าลี งที่ ้ ระดับ แอวช้ อมู ล**ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Desktop

เงื้ ่อนไขการใช้ ต้ วเลื อ “ตารางกายภาพ”

หากต้ องการจ้ ดเกื้ บการแยกช้ อมู ลของคุณโดยใช้ ต้ วเลื อตารางกายภาพช้ อมู ลในการแยกช้ อมู ลของคุณจะต้ องเป็ นไปตามเงื้ ่อนไขที่ ้ วมดที่ ้ แสดงด้ านลั ง

- การรวมที่ ้ วมดระหว่ างตารางกายภาพเป็ นการรวมที่ ้ เสมอ กั น (=)
- ประเภทช้ อมู ลของคอลั มน์ ที่ ้ ใช้ สำ หรั บความลั มพ้ นธ์ หรื อการรวมจะเหมื ่อนกั น
- ไม่ มี ฟื้ งก์ ช้ นส่ งผ่ าน (RAWSQL) ที่ ้ ใช้
- ไม่ มี การรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วยที่ ้ กั หนดค่า
- ไม่ มี ต้ วกรองการแยกช้ อมู ลที่ ้ กั หนดค่า
- ไม่ มี Top N หรื อการส่ มต้ วอย่ างที่ ้ กั หนดค่า
- เมื้ อระบบจ้ ดเกื้ บการแยกช้ อมู ลเป็ นตารางกายภาพ ุณจะไม่ สามารถผนวกช้ อมู ลช้ ุวไปได้
- สำ หรั บตารางเชื้ งตรรกะ ุณจะไม่ สามารถผนวกช้ อมู ลเช้ ากั บการแยกช้ อมู ลที่ ้ มี ตารางเชื้ งตรรกะมากกว่า หนึ่ง ้ ตารางได้

หมายเหตุ : ที่ ้ งต้ วเลื อ “ตารางเชื้ งตรรกะ” และ “ตารางกายภาพ” จะมี ผลกั บวิ ธี การจ้ ดเกื้ บช้ อมู ลในการแยกช้ อมู ลของคุณเท่ านั้น ้ นต้ วเลื อไม่มี ผลกั บวิ ธี แสดงตารางในการแยกช้ อมู ลของคุณในหน้า “แหล่ง ังช้ อมู ล”

กั หนดจำ นวนช้ อมู ลที่ ้ จะแยก

เลื อกเพื้ มเพื้ อกั หนดต้ วกรองอย่ างนั้ อยหนึ่ งต้ วกรองเพื้ อให้ ระบบจำ กั ดจำ นวนช้ อมู ลที่ ้ จะแยกตามพี ลด์ และค่า าชองต้ วกรอง

รวมช้ อมู ลในการแยกช้ อมู ล

เลื อกช้ อมู ลแบบรวมสำ หรั บมิ ตี ช้ อมู ลที่ ้ มองเห็ นได้ เพื้ อรวมการวิ ดผลโดยใช้ การรวมที่ ้ เป็ นค่าเรื้ มต้ น การรวมช้ อมู ลจะรวมแถวช้ ้ งสามารถลดขนาดของไฟล์ แยกช้ อมู ลและเพื้ มประสิ ทธิ ภาพได้

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

เมื อคณลื อกทื จะรวมข้ อมู ลคณย้ งสามารถลื อก **สสมว้ น** ไปจนถึ งระด้ บว้ นทื ทื ระเบื นปี เตื อนเบื นต้ นต้ วอย้ งต้ อไปน้ ี จะแสดงให้ หนี รื แยกข้ อมู ลสำ หรั บต้ วเลื อการรวมทื ี คณสามารถลื อกได้ แต่ ละต้ วเลื อ

<p>ข้ อมู ลต้ ้งเดื ม</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ระเบียบ</th> <th>เขต</th> <th>จะแสดง</th> <th>ปี</th> <th>น</th> <th>แถว</th> <th>แยก</th> <th>ก</th> <th>น</th> <th>คณ</th> <th>มี</th> <th>ข้ อมู ล</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>อยู่</th> <th>เจื ค</th> <th>Date</th> <th>Region</th> <th>Sales</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>1/1/2009</td><td>South</td><td></td><td></td><td>\$500</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>1/1/2009</td><td>West</td><td></td><td></td><td>\$200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>1/1/2009</td><td>West</td><td></td><td></td><td>\$100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>1/1/2009</td><td>East</td><td></td><td></td><td>\$300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>1/2/2009</td><td>South</td><td></td><td></td><td>\$600</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>1/2/2009</td><td>South</td><td></td><td></td><td>\$400</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>1/2/2009</td><td>East</td><td></td><td></td><td>\$100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	ระเบียบ	เขต	จะแสดง	ปี	น	แถว	แยก	ก	น	คณ	มี	ข้ อมู ล	1	อยู่	เจื ค	Date	Region	Sales							2	1/1/2009	South			\$500							3	1/1/2009	West			\$200							4	1/1/2009	West			\$100							5	1/1/2009	East			\$300							6	1/2/2009	South			\$600							7	1/2/2009	South			\$400							8	1/2/2009	East			\$100							9																				
ระเบียบ	เขต	จะแสดง	ปี	น	แถว	แยก	ก	น	คณ	มี	ข้ อมู ล																																																																																																																							
1	อยู่	เจื ค	Date	Region	Sales																																																																																																																													
2	1/1/2009	South			\$500																																																																																																																													
3	1/1/2009	West			\$200																																																																																																																													
4	1/1/2009	West			\$100																																																																																																																													
5	1/1/2009	East			\$300																																																																																																																													
6	1/2/2009	South			\$600																																																																																																																													
7	1/2/2009	South			\$400																																																																																																																													
8	1/2/2009	East			\$100																																																																																																																													
9																																																																																																																																		
<p>ข้ อมู ลแบบรวมสำ หรั บมื ตื ข้ อมู ลทื มงหนี นได้</p> <p><i>(ไม่มี การสสม)</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ระเบียบ</th> <th>เขต</th> <th>มี</th> <th>ว้ น</th> <th>ทื</th> <th>และ</th> <th>ภม</th> <th>ภาค</th> <th>เดื ยว</th> <th>ก</th> <th>น</th> <th>จะ</th> <th>ถ</th> <th>รวม</th> <th>ก</th> <th>น</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>ปี</th> <th>น</th> <th>แถว</th> <th>เดื ยว</th> <th>มี</th> <th>การ</th> <th>สสม</th> <th>ข้ อมู ล</th> <th>อยู่</th> <th>ห้</th> <th>แถว</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th>2</th> <th>1/1/2009</th> <th>East</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>\$300</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>1/1/2009</td><td>South</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$500</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>1/1/2009</td><td>West</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>1/2/2009</td><td>East</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>1/2/2009</td><td>South</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$1,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	ระเบียบ	เขต	มี	ว้ น	ทื	และ	ภม	ภาค	เดื ยว	ก	น	จะ	ถ	รวม	ก	น	1	ปี	น	แถว	เดื ยว	มี	การ	สสม	ข้ อมู ล	อยู่	ห้	แถว					2	1/1/2009	East						\$300								3	1/1/2009	South						\$500								4	1/1/2009	West						\$300								5	1/2/2009	East						\$100								6	1/2/2009	South						\$1,000								7																
ระเบียบ	เขต	มี	ว้ น	ทื	และ	ภม	ภาค	เดื ยว	ก	น	จะ	ถ	รวม	ก	น																																																																																																																			
1	ปี	น	แถว	เดื ยว	มี	การ	สสม	ข้ อมู ล	อยู่	ห้	แถว																																																																																																																							
2	1/1/2009	East						\$300																																																																																																																										
3	1/1/2009	South						\$500																																																																																																																										
4	1/1/2009	West						\$300																																																																																																																										
5	1/2/2009	East						\$100																																																																																																																										
6	1/2/2009	South						\$1,000																																																																																																																										
7																																																																																																																																		
<p>ข้ อมู ลแบบรวมสำ หรั บมื ตื ข้ อมู ลทื มงหนี นได้</p> <p><i>(สสมว้ นเบื นเตื อน)</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>มี</th> <th>การ</th> <th>สสม</th> <th>ว้ น</th> <th>น</th> <th>จน</th> <th>เบื น</th> <th>ระด้</th> <th>บ</th> <th>เตื</th> <th>อน</th> <th>และ</th> <th>บ้</th> <th>ก</th> <th>เทื</th> <th>กทื</th> <th>อยู่</th> <th>ใน</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>ภม</th> <th>ภาค</th> <th>เดื</th> <th>ยว</th> <th>ก</th> <th>Region</th> <th>Sales</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>อยู่</td><td>1/1/2009</td><td></td><td></td><td>East</td><td>\$400</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>1/1/2009</td><td></td><td></td><td></td><td>South</td><td>\$1,500</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>1/1/2009</td><td></td><td></td><td></td><td>West</td><td>\$300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	มี	การ	สสม	ว้ น	น	จน	เบื น	ระด้	บ	เตื	อน	และ	บ้	ก	เทื	กทื	อยู่	ใน	1	ภม	ภาค	เดื	ยว	ก	Region	Sales											2	อยู่	1/1/2009			East	\$400												3	1/1/2009				South	\$1,500												4	1/1/2009				West	\$300												5																																						
มี	การ	สสม	ว้ น	น	จน	เบื น	ระด้	บ	เตื	อน	และ	บ้	ก	เทื	กทื	อยู่	ใน																																																																																																																	
1	ภม	ภาค	เดื	ยว	ก	Region	Sales																																																																																																																											
2	อยู่	1/1/2009			East	\$400																																																																																																																												
3	1/1/2009				South	\$1,500																																																																																																																												
4	1/1/2009				West	\$300																																																																																																																												
5																																																																																																																																		

เลื อแถวทื จะแยก

เลื อจํานวนแถวทื คณต้ องการแยก

คุณสามารถแยกข้อมูลแถว "ทั้งหมด" หรือ อันดับแถว Top N ได้ Tableau จะใช้ ตัวกรองและการรวมก่อนจากนั้นจึงแยกข้อมูลจำนวนแถวออกจากผลลัพธ์ที่กรองและรวมแล้วนั้นๆ ตัวอย่างคือ กรองจำนวนแถวจะขึ้นอยู่ กับประเภทของแหล่งข้อมูลที่คุณนำมาแยกข้อมูลออก

หมายเหตุ :

- แหล่งข้อมูลบางแหล่งไม่รองรับการสุ่มตัวอย่าง ดังนั้นคุณอาจไม่เห็นผลลัพธ์ของการสุ่มตัวอย่างในกล่องโต้ตอบ "แยกข้อมูล"
- 필ด์ ที่คุณซ่อนไว้ก่อนในหน้า "แหล่งข้อมูล" หรือ อันดับแก้ไขจะไม่ถูกแยกข้อมูล

กำหนดการตัดค่าการรีเฟรชแบบเพิ่มหน่วย

แหล่งข้อมูลส่วนใหญ่รองรับการรีเฟรชแบบเพิ่มหน่วยซึ่งแทนที่ จะรีเฟรชการแยกข้อมูลทั้งหมด คุณสามารถกำหนดค่าการรีเฟรชให้เฉพาะแถวที่เป็นแถวใหม่ นั้นจากครั้งล่าสุดที่คุณทำการแยกข้อมูล

ตัวอย่างเช่นคุณอาจมีแหล่งข้อมูลที่มี อัปเดตธุรกรรมการขายใหม่ๆ เข้าไปเป็นประจำทุกวันซึ่งแทนที่ จะสร้างการแยกข้อมูลใหม่ อีกครั้งในทุกวัน คุณสามารถพิมพ์แม่ธุรกรรมใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นในวินาทีใดๆ ได้ หากต้องการให้แบบเพิ่มหน่วยเป็นตัวเลือกเมื่อคุณกำหนดเวลาการรีเฟรชคุณต้องกำหนดการตัดค่าก่อน

คุณอาจต้องการการรีเฟรชแบบเต็มเป็นระยะๆ เพื่อให้แน่ใจว่าคุณมีข้อมูลล่าสุด

หมายเหตุ : หากโครงสร้างข้อมูลของข้อมูลต้นทางมีการเปลี่ยนแปลง (เช่น มีการเพิ่มคอลัมน์ใหม่) คุณจะต้องการการรีเฟรชการแยกข้อมูลแบบเต็มก่อนที่ จะเริ่มทำการรีเฟรชแบบเพิ่มหน่วยอีกครั้งได้

ตัดค่าการรีเฟรชแบบเพิ่มหน่วย

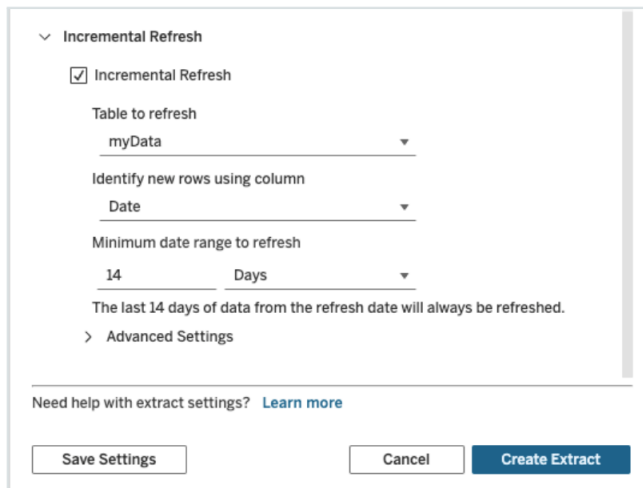
ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อตัดค่าการแยกข้อมูลที่จะรีเฟรชแบบเพิ่มหน่วยแต่ก่อนอื่นนี้ ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกแถวทั้งหมดเป็นจำนวนแถวที่จะแยกข้อมูล

คุณสามารถกำหนดการรีเฟรชแบบเพิ่มหน่วยได้เฉพาะเมื่อคุณแยกข้อมูลแถวทั้งหมดในฐานะข้อมูล คุณสามารถเพิ่มหน่วยให้ตัวอย่างการแยกข้อมูลได้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. เลื อกช้ องการรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วย
2. เลื อกตารางที่้ จะรี เฟรช
3. เลื อกคอล้ มน์ ที่้ จะช้ ในการระบุ แถวใหม่
4. ป้ อนช้ วงว้ นที่้ ย้ อยในช้ วงว้ นที่้ ช้ ” นต์ ” ำ ที่้ จะรี เฟรชคุณ้ ฒื้ ต้ วเลื อกในการเลื อกช้ วงเวลาที่้ เฉพาะเจาะจงเป็ นว้ น ช้ ” วโมง นาที หรือ อว้ นาที ภายในพี ลด์ นี้ ”

ต้ วอย้ างเช่ นเมื้ อเลื อกคอล้ มน์ “ว้ นที่้ ” หรือ “ว้ นที่้ และเวลา” ใน Tableau ผู้ ช้ สามารถรี เฟรชช้ อมู ลที่้ แยกออกภายในกรอบเวลาที่้ กำ หนดเช่ น 14 ว้ นนี้้ บจากว้ นที่้ รี เฟรชพี เจอร์ นี้ ” มี ประโยชน์ สำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลที่้ อนุญาตให้ มี การแทรกและการแก้ ไขช้ อยุ่ หน้ ภายใต้อะยะเวลาที่้ กำ หนดต้ วยการใช้ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลแบบเพื้ มหน้ วยผู้ ช้ สามารถบ้ นที่้ การเปลื้ ยนแปลงเหล่ านี้ ” พร้ อมกั บช้ อมู ลใหม่ ได้ อย้ างมี ประสิ ทธิ ภาพ



ใช้ การต้ งค้ ำ ช้ ” นสุ ง

คุณสมบัตยขยายการต้ งค้ ำ ช้ ” นสุ งเพื้ อกำ หนดวิ ธี การต้ งช้ อมู ลแถวใหม่

หมายเหตุ : หากคุณได้ กำ หนดช้ วงว้ นที่้ ช้ ” นต์ ” ำ สำ หรั บการรี เฟรชคุณ้ ฒื้ จะไม่ สามารถช้ ำใช้ งานพี เจอร์ การต้ งค้ ำ ช้ ” นสุ งได้

การต้ งค้ ำ ช้ ” นสุ งช้ วยให้ คุณสมบัตยแทนที่้ แถวล้ าสู ดที่้ เพื้ มต้ วยการรี เฟรชค่า ะ ท้ ำกั บหรื อมากกว่า ค่า ที่้ บ้ นที่้ กไว้ ล้ าสู ดหรื อเก็ บแถวล้ าสู ดที่้ เพื้ มโดยเฉพาะการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลเท่ านี้ ” นต้ วยค่าที่้ มากกว่า ค่า ที่้ บ้ นที่้ กล้ าสู ด

ในวิธี การแรก Tableau ให้ ผู้ ใช้ ริ เพรชการแยกขั้ อมุ ลแบบเพื้ มหน้ วยได้ ต้ วยคอลั มน์ คี ย์ ที ี่ ซ้ ำ กั้ นเซ ่นวั นที ี่ วั นที ี่ และเวลาหรื อ ID

วิธี การนี้ ้ จะเพื้ มซ้ ำ นตอนใหม่ เมื้ อทำ การริ เพรชแบบเพื้ มหน้ วย Tableau จะลบแถวใน การแยกขั้ อมุ ลกั้ ่อนซึ่ งเท่ ำ กั้ บค่า สู งสุ ดที ี่ เห็น กั้ ่อนหน้ ำนี้ ้ จากนั้น ้ น Tableau จะคั้ นหาแถวที ี่ ้งหมดที ี่ สู งกว่ ำหรื อเท่ ำ กั้ บค่า สู งสุ ดกั้ ่อนหน้ ำซึ่ ้งจะเลื อกแถวที ี่ ถู กลบ ที ี่ ้งหมดและแถวใหม่ ใด ๆ

ในทางกั้ บกั้ นคุ ณยั้ ้งสามารถเลื อกที ี่ จะไม่ แทนที ี่ แถวลั้ ำสุ ดที ี่ เพื้ มและเพื้ มเฉพา ะแถวที ี่ มี ค่า มากกว่ ำค่า ที ี่ บั นที ี่ กั้ วั ลั้ ำสุ ดเท่ ำนี้ ้ นได้

เพื้ อดำ เนื้ นการให้ เสรี ัจลี ้ นเลื อกสร้ ำงการแยกขั้ อมุ ล

ซ้ ำ อควรวี ัจรณาเมื้ ่อทำ การริ เพรชแบบเพื้ มหน้ วย

การแก้ ไซ้ การแยกขั้ อมุ ล:

หากคุ ณกำ ลั้ ้งแก้ ไซ้ การแยกขั้ อมุ ลที ี่ มี อยุ่ การริ เพรชครึ่ ้งลั้ ำสุ ดจะแสดงเพื้ ่อให้ คุ ณม่ ี ่นใจได้ ่ว ำคุ ณกำ ลั้ ้ง ัจปเตตการแยกขั้ อมุ ลต้ วยซ้ ำ อมุ ลวั นที ี่ ถู กต้ อง

การริ เพรชแบบเตื้ ม:

การริ เพรชแบบเตื้ มจะแทนที ี่ ทุ กแถวต้ วยซ้ ำ อมุ ลในแหล่ ้งซ้ ำ อมุ ลต้ ้นฉบับ ทุ กครึ่ ้งที ี่ คุ ณริ เพรชการแยกขั้ อมุ ลการริ เพรชแบบเตื้ มอาจใช้ เวลำนานกว่ ำและสิ ้ นเปลื้ ้องฐานซ้ ำ อมุ ล

เครี ้ ้องม่ ี ่อสำ ร์ บซ้ ำ อมุ ล:

เครี ้ ้องม่ ี ่อสำ ร์ บซ้ ำ อมุ ลซึ่ ้งเป็ นกลไกสำ คั้ ญที ี่ Tableau ใช้ สร้ ำงการแยกขั้ อมุ ลจะ ัจตเกื้ ิบค่า เวลาที ี่ แม่ ่นยำ ในระดั้ บสุ งสุ ด 3 ตำ หน้ ำงทศนิ ยม

หากคุ ณระบุ คอลั มน์ วั นที ี่ และเวลาหรื อการประทั้ บเวลาสำ ร์ ะระบุ แถวใหม่ โดยใช้ คอลั มน์ และฐานซ้ ำ อมุ ลของคุ ณใช้ ความแม่ ่นยำ ที ี่ สู งกว่ ำ Tableau กั้ อาจลั้ ้งผลให้ คุ ณม่ ี แถว ที ี่ ซ้ ำ กั้ นหลั้ ้งจากทำ การริ เพรชแบบเพื้ มหน้ วย

ต้ วยอ่ ำงเซ ่น หากฐานซ้ ำ อมุ ลม่ ี สองแถวแถวหนึ่ ้งเป็ นค่า วั นที ี่ และเวลา 2015-03-13

17:30:56.502352 และอื อกแถวเป็ นค่า วั นที ี่ และเวลา 2015-03-13 17:30:56.502852 Tableau จ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

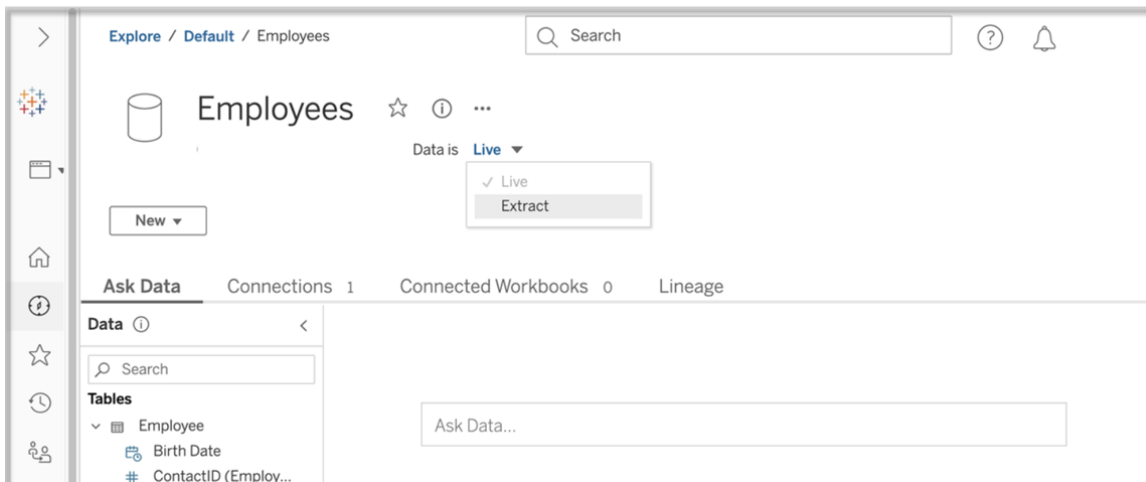
ะจั ดเก็ บที่ ้ งสองแถวโดยใช้ ค่ าว์ นที่ ้ และเวลา 2015-03-13 17:30:56.502 ซึ ้ งจะสร้ างแถว ที่ ้ ซึ ้ ำ กั น

ซึ ้ อจำ กั ด

- คุ ณไม่ สามารถสร้ างการแยกชั ้ อมุ ลสำ หรั บแหล่ง ชั ้ อมุ ลแบบฝั งซึ ้ งใช้ การอ้ างอึ ง จากแหล่ง ชั ้ อมุ ลที่ ้ เผยแพร่ ได้ เพื่ อแก้ บั ญหาซึ ้ วดราร ให้ สร้ างการแยกชั ้ อมุ ลโ ดยตรงบนแหล่ง ชั ้ อมุ ลที่ ้ เผยแพร่ หากต้ องการชั ้ อมุ ลเพื่ ้ มเต็ ม โปรดั ดุ “แยกชั ้ อมุ ล แหล่ง ชั ้ อมุ ลที่ ้ เผยแพร่ บนเซิ ร์ ฟเวอร ์ เนื ้ อหา”
- คุ ณไม่ สามารถสร้ างการแยกชั ้ อมุ ลสำ หรั บแหล่ง ชั ้ อมุ ลแบบไฟล์ ได้ แหล่ง ชั ้ อมุ ลแบบไฟล์ มี พี เจอร ์ พิ เศษต้ านประสิ ทธิ ภาพอยุ ่ แล ้ว และการเพื่ ้ มการแยกชั ้ อมุ ลจะ ไม่ ทำ ให้ เกิ ดประโยชน ์ ต านประสิ ทธิ ภาพ
- พี เจอร ์ เนื ้ ใช้ ไม่ ได้ กั บแหล่ง ชั ้ อมุ ลแบบ Bridge ใน Tableau Cloud
- ซึ ้ อจำ กั ด SQL แบบปรึ บแต่ ้ งเอง: การต้ ้ งค่าซึ ้ นสุ งไม่ รองรั บการค้ นหา SQL แบบปรึ บแต่ ้ งเองผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ใช้ SQL แบบปรึ บแต่ ้ งเองจะต้ องปรึ บแนวทงของตนหากต้ องการใช้ การต้ ้ งค่าซึ ้ นสุ งสำ หรั บการรี เฟรชแบบเพื่ ้ มหน ้ วย

สร้ างการแยกชั ้ อมุ ลในเซิ ร์ ฟเวอร ์ เนื ้ อหา

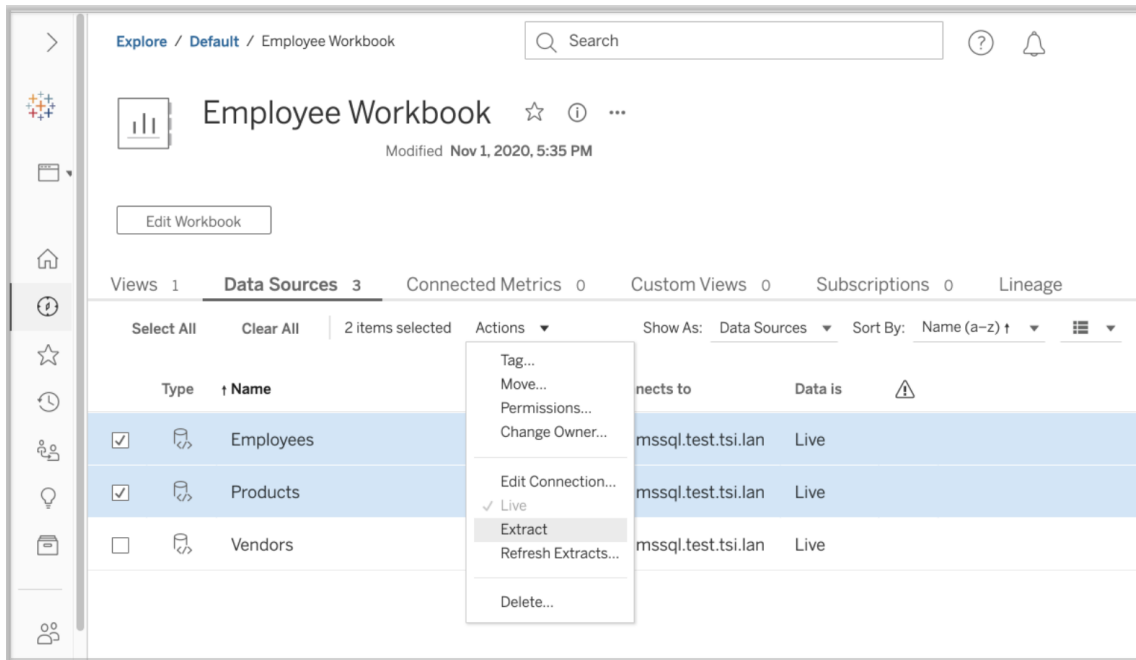
แยกชั ้ อมุ ลแหล่ง ชั ้ อมุ ลที่ ้ เผยแพร่ บนเซิ ร์ ฟเวอร ์ เนื ้ อหา



ทำ ตามซึ ้ นตอนต้ ้อไปนี้ ้ เพื่ อแยกชั ้ อมุ ลจากแหล่ง ชั ้ อมุ ลที่ ้ เผยแพร่

1. เช้ าสู่ ระบบในฐานะผุ่ ู้ ดุ แลระบบหรี อเจ้ ำของแหล่ งช้ อมู ล
2. บนแท็ บ"เนื้ อหา"ให้ เลื อกสำ รวจแล้ วจึ งเลื อกแหล่ งช้ อมู ล
3. เลื อกแหล่ งช้ อมู ลโดยคลิ กที่ "ช้ อแหล่ งช้ อมู ล"
4. ที่ "ด้า นบนของหน้าจอ"ได้ ช้ อแหล่ งช้ อมู ลให้ เลื อกเมนู แบบเลื อนลงที่ "เชื ยนว่า สด"
5. เปลื้ ยนประเภทการเชื้ อมต้อ อจากสดเป็ นช้ อมู ลแยกหากเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ การเชื้ ารห้ สการแยกช้ อมู ลเมื้ อจ้ ดเก็ บบนไซตให้ เลื อกเชื้ ารห้ สหรี อ"ไม่ ได้ เชื้ ารห้ ส"
6. หากคู ณเห็ นช้ อความแสดงช้ อผิ ดพลาดเก็ ยวกับช้ อมู ลเชื้ าสู่ ระบบแบบฝ้ งให้ ฝ้ งช้ อมู ลเชื้ าสู่ ระบบของคู ณในแหล่ งช้ อมู ลหากต้อ งการด้า เน็นการให้ คลิ กแก็ ไข

แยกช้ อมู ลแหล่ งช้ อมู ลแบบฝ้ งบนเชื้ ร์ ฟเวอร้ เนื้ อหา



ทำ ตามช้ นตอนต้อ ไปเนื้ ให้ เสรี จเพื้ อแยกแหล่ งช้ อมู ลอย่ างน้ อยหนึ่ งแหล่ งที่ ฝ้ งอยู่ ในเว็ ร์ กบู้ กที่ เผยแพร่ :

1. เช้ าสู่ ระบบในฐานะผุ่ ู้ ดุ แลระบบหรี อเจ้ ำของแหล่ งช้ อมู ล
2. ไปย้ งเว็ ร์ กบู้ กที่ เผยแพร่

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

3. ไปยั งแท็ บ“แหล่ง ังขั ้อมูล”
4. เล็ ออกแหล่ง ังขั ้อมูลอยั างนั อยหนึ่ ังแหล่ง
5. คลิ กที่ ี่ ปุ่ มการดำ เนิ นการ
6. เล็ ออกแยกขั ้อมูลหากเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ การเข้ ารห้ สการแยกขั ้อมูลเมื่ ้อจ้ ดเก็ บบน ไซต์ ให้ เล็ ออกเข้ ารห้ สหรี ่อไม่ ด้ เข้ ารห้ ส

ขั ้อจำ กั ด

- ขั ้อมูลเข้ าสู่ ระบบสำ หรี บการเข้ ื่อมต้ ่อของคุ ณต์ ่องฝั ังอยั ู่ ในแหล่ง ังขั ้อมูล
- คุ ณไม่ สามารถสร้ างการแยกขั ้อมูลสำ หรี บแหล่ง ังขั ้อมูลแบบฝั ังขั ึ่งใช้ การอ้ างอิ ัง จากแหล่ง ังขั ้อมูลที่ ี่ เผยแพร่ ด้ เพ็ ้อแก้ ี่ ัญหาขั ้วคราวให้ สร้ างการแยกขั ้อมูล อดยตรงบนแหล่ง ังขั ้อมูลที่ ี่ เผยแพร่
- คุ ณไม่ สามารถสร้ างการแยกขั ้อมูลสำ หรี บแหล่ง ังขั ้อมูลแบบไฟล์ ด้ แหล่ง ังขั ้อมูล แบบไฟล์ มี พี เจอร์ ี่ เศษด้ านประสิ ธิ ภาพอยั ู่ แล้ ่วและการเพ็ ้มการแยกขั ้อมูลจะ ไม่ ทำ ให้ เกิ ดประโยชนั ด้ านประสิ ธิ ภาพ
- พี เจอร์ ี่ ี่ ใช้ ไม่ ด้ กั บแหล่ง ังขั ้อมูลแบบ Bridge ใน Tableau Cloud

รั กษาขั ้อมูลที่ ี่ แยกให้ ี่ เป็ นปี จุ ប់ นเสมอ

หลั ังจากแยกขั ้อมูลแล้ ่วคุ ณสามารถเล็ ออกต้ ั้งคั ำ กำหนดเวลาการรี เฟรชการแยกขั ้อมูลเพ็ ื่อให้ ังขั ้อมูลเป็ นปี จุ ប់ นอยั ู่ เสมอด้ หากต้ ้องการขั ้อมูลเพ็ ื่อเมื่ ื่อม ื่อรดดู กำหนดเวลา การรี เฟรชบน Tableau Cloud

เพ็ ื่อติ ดตามและจั ดการการแยกขั ้อมูล

ผู้ ูด แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ สามารถเพ็ ื่อติ ดตามการสร้ างการแยกขั ้อมูลในมู มมองผู้ ูด แลระบบ งานที่ ี่ ดำ เนิ นการในพี ี่ ้นหลั ังสำ หรี บการแยกขั ้อมูลด้ หากต้ ้องการขั ้อมูลเพ็ ื่อเมื่ ื่อม ื่อรดดู งานที่ ี่ ดำ เนิ นการในพี ี่ ้นหลั ังสำ หรี บการแยกขั ้อมูล

ผู้ ูด แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ สามารถจั ดการการแยกขั ้อมูลในหน้า ่างาน”ด้ หากต้ ้องการขั ้อมูล เพ็ ื่อเมื่ ื่อม ื่อรดดู การจั ดการงานพี ี่ ้นหลั ังใน Tableau Cloud

ร้ ักษาข้ ้อมูลให้ เป็ นบี จจุ บั นเสมอ

หลัง จากที่ ้ คุ ณเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ ้ กและแหล่ง งข้ ้อมูลไปยัง Tableau Cloud คุ ณสามารถต้ ด สึ นใจได้ ว้ าคู ณต้ ้องการเก็ บให้ ข้ ้อมูลเป็ นบี จจุ บั นอย้ างไรต้ วเล็ อกสำ หรั บการเผยแพร่ ข้ ้อมูลที่ เป็ นบี จจุ บั นเสมอข้ ้ นอย้ ื่ กั บล้ ักษณะของแหล่ง งข้ ้อมูลของคุ ณ

ต้ วเล็ อกความใหม่ ของข้ ้อมูลตามแหล่ง งข้ ้อมูล

ตารางต้ ่อไปนี้ ้ แสดงต้ วเล็ อกความใหม่ ของข้ ้อมูล(และข้ อยกเว็ น)ที่ ้ มี ให้ เล็ อกใช้ โดย ข้ ้ นอย้ ื่ กั บแหล่ง งข้ ้อมูล

ข้ อยกเว็ น

- Tableau Cloud ไม่ ้ ครอบรั บการเช็ ้ วมต้ ่อกั บแหล่ง งข้ ้อมูลที่ ้ ใช้ ดี วบี
- Tableau Cloud ไม่ ้ ครอบรั บการเช็ ้ วมต้ ่อที่ ้ เผยแพร่ ซึ ้ งใช้ การตรวจสอบลึ ธิ ้ Kerberos
- แม้ ว้ าคู ณจะสามารถเผยแพร่ การแยกข้ ้อมูลของข้ ้อมูล SAP BW ไปย้ ่ง Tableau Cloud ได้ แต่ จะไม่ ้ ครอบรั บการรี เฟรชวิ ธิ ้ ที่ ้ ดี ที่ ้ สู้ ดในการอั ปเดตแหล่ง งข้ ้อมูล SAP BW ลึ ้ อกการเผยแพร่ ข้ ้อมูลใหม่

ต้ วเล็ อก

แหล่ง งที่ ้ มา	ต้ วเล็ อกการเผยแพร่	ต้ วเล็ อกความใหม่	การตรวจสอบลึ ธิ ้
ข้ ้อมูลในองค้ ์ กร(เข้ ้ ่าถึง ้ ่งได้ จากเครี ้ อกช้ ายส์ วนบุ คคลเท่ ่ านั ้ น)			
ข้ ้อมูลแบบไฟล้ ์ (Excel, .csv, .txt)	การแยกข้ ้อมูลเท่ ่ านั ้ น	ใช้ Tableau Bridge (แนะนำ) รี เฟรชต้ ่วยตนเองจาก Tableau Desktop ใช้ สคริปต์ ้ ปรรห้ ้ ุดคำ ล้ ้ งอ้ ้ ติโนม่ ้ ติ	ไม่ ้ ระบุ
ไฟล้ ์ เช็ ้ งสลิ	การแยก	ใช้ Tableau Bridge (แนะนำ)	ไม่ ้ ระบุ

ความช วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

แหล่ง ที่ ' มา	ด้ วเลื อ กการเผยแพร่	ด้ วเลื อความใหม่	การตรวจสอบสิ ทธิ์
ติ (SAS (*.sas7bdat))	ช้ อมู ลที่ ' า นั ัน	ริ เพรชด้ วยตนเองจาก Tableau Desktop ใช้ สคริปต์ บรรทัด คำ สั ' งอั ตโนมัตติ	
ช้ อมู ลที่ ' โอ สต์ อยู่ ' บนแพ ลตฟอร์ มระบบค ลาวด์ (ด้ วอย ่างเช่ น Oracle บน Amazon RDS)	การเ ช้ ' อม ต์ อแบบ บสดห ริ อการ แยกช้ อมู ลโ ดยช้ ' ัน นอยู่ ' ัน กั บฐาน ช้ อมู ล	ใช้ Tableau Bridge (แนะนำ) ริ เพรชด้ วยตนเองจาก Tableau Desktop ใช้ สคริปต์ บรรทัด คำ สั ' งอั ตโนมัตติ	ช้ อมู ลเข้า สู่ ' ร ระบบแบบฝั งในการ ด้ ังค ่า Tableau Bridge
ฐานช้ อมู ลชื งสิ มพั นธ์ (ฐานช้ อมู ล ชื งสิ มพั นธ์ ที่ ' Tableau Desktop เชี ' อ มต ่อ) ด้ วอย ่าง งเช่ น SQL Server, Oracle, IBM DB2)	การเ ช้ ' อม ต์ อแบบ บสดห ริ อการ แยกช้ อมู ลโ ดยช้ ' ัน นอยู่ ' ัน กั บฐาน ช้ อมู ล	ใช้ Tableau Bridge (แนะนำ) ริ เพรชด้ วยตนเองจาก Tableau Desktop ใช้ สคริปต์ บรรทัด คำ สั ' งอั ตโนมัตติ	ช้ อมู ลเข้า สู่ ' ร ระบบแบบฝั งในการ ด้ ังค ่า Tableau Bridge

แหล่งที่ มา	ตัวเลื อ	ตัวเลื อความใหม่	การตรวจสอบสิ ทิ "
-------------	----------	------------------	-------------------

การเผยแพร่
ฟรี
ล

ช้ อมู ลคลาวด์ (ช้ ่าถึง ังได้ จากอิ นเทอร์ เน็ ตสาธารณะ)

ช้ อมู ลที่ โฮ สต์ อยู่ บนแพลตฟอร์ม าระบบคลาวด์ (ดู รายการแพลตฟอร์มที่ รง รั บใน อนุญาตการ เช็ อมต์ ่อแบบ รั ยลใหม่ กั บ ช้ อมู ลที่ โฮ สต์ บนแพลตฟอร์ม าระบบคลาวด์	การ เช็ อมต์ ่อแบบ สดห รั อการ แยกช้ อมู ล	การแยกช้ อมู ล: ก้ หนดเวลาโดยตรงใน Tableau Cloud	ช้ อมู ลเช็ ่าสู ' าระบบแบบฝั ง + รายการ IP ที่ อนุญาต แก้ ไขการเช็ ่อมต์ ่อบน Tableau Cloud
Salesforce, Google Analytics	การแยกช้ อมู ลที่ ่า นั ัน	ก้ หนดเวลาโดยตรงใน Tableau Cloud รั เฟรชช้ อมู ลด้ วยการใช้ ช้ อมู ลเช็ ่าสู ' าระบบที่ ั บั นที่ กไว้	การเช็ ่อมต์ ่อ OAuth
Google BigQuery Google ชี ต	การ เช็ อมต์ ่อแบบ สดห รั อการ	การแยกช้ อมู ล: ก้ หนดเวลาโดยตรงใน Tableau Cloud รั เฟรชช้ อมู ลด้ วยการใช้ ช้ อมู ลเช็ ่าสู ' าระบบที่ ั บั นที่ กไว้	การเช็ ่อมต์ ่อ OAuth

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

แหล่งที่ มา	ด้ วเลื อ กการเผยแพร่	ด้ วเลื อความใหม่	การตรวจสอบสิ ทธิ
ช้ ้อมูลแบบไฟล้ บนระบบคลาวด์ (Box, Dropbox, OneDrive, Google ไดรฟ์) (Excel, .csv, .txt, .tab, .tsv, .json)	การแยกช้ ้อมูล	การแยกช้ ้อมูล: ก้ หนดเวลาโดยตรงใน Tableau Cloud รี เฟรชช้ ้อมูลด้ วยการใช้ ช้ ้อมูลเข้า สู่ ระบบที่ บั นที กไว้	การเชื้ วมต้ อ OAuth
Anaplan Oracle Eloqua ServiceNow ITSM	การแยกช้ ้อมูลเท่ านี้	ก้ หนดเวลาโดยตรงใน Tableau Cloud รี เฟรชช้ ้อมูลด้ วยการใช้ ช้ ้อมูลเข้า สู่ ระบบที่ บั นที กไว้	ช้ ้อมูลเข้าสู่ ระบบแบบฝัง แก้ ไขการเชื้ วมต้ อบน Tableau Cloud
Marketo	การแยกช้ ้อมูลเท่ านี้	ก้ หนดเวลาโดยตรงใน Tableau Cloud	ช้ ้อมูลเข้าสู่ ระบบแบบฝัง
ด้ วเชื้ วมต้ อช้ ้อมูลเว็บ	การแยกช้ ้อมูลเท่ านี้	สำ หรั บช้ ้อมูลช้ ้อมูลใช้ และรหัส ฝ่ านสำ หรั บเข้าสู่ ระบบแบบพื้ นฐาน ใช้ Tableau Bridge สำ หรั บช้ ้อมูลช้ ้อมูลใช้ และรหัส	Tableau Bridge: ช้ ้อมูลเข้าสู่ ระบบแบบฝัง อื่ นๆ:ไม่ มี ช้

แหล่งที่ มา ต้ วเลื อ
การเผยแพร่

ต้ วเลื อความใหม่

การตรวจสอบสิ ทธิ

ผู้ านสำ หรี บเข้ าสู่ ระบบแบบกำ หนดเอ อมู ล
ง (ไม่ ใ้ พื ่ นฐาน) ให้ ใ้ คำ สั ่ งรี ะ
พรขจากแหล่ง ังช้ อมู ลบน Tableau
Desktop หรือ อเรี ยกใ้ การรี เฟรชต้ วยต
นเองจาก Tableau Desktop หากต้ องการช้
อมู ลเพื ่ มเตี มโปรดดู ห้ วช้ อการตรวจ
สอบสิ ทธิ WDC ในสั วนความช้ วยเหลื อ
Tableau Web Data Connector API

ที่ ู่ ยู่ IP ของ Tableau Cloud สำ หรี บการให้ สิ ทธิ ู่ ใ้ ห้ บริ การช้ อมู ล

เนื ่ องต้ วยมาตรการต้ วนความปลอดภัย ู่ ใ้ บริ การช้ อมู ลคลาวด์ อาจให้ ุ ณมอบที่ ู่ อ
ู่ IP ที่ ู่ ได้ รั บสิ ทธิ จากแอปพลิ เคช้ นภายนอกรี องขอการเข้ าสั ่ งช้ อมู ลของคุณค่า ขอ
จากที่ ู่ ยู่ IP ที่ ู่ ไม่ ได้ รั บการอนุ มั ตี อย่ างช้ ดเจนจะถู กปฏิเสธเพื ่ ใ้ แน่ ใจว่ าก
ารเข้ ่อมต้ อแบบสดที่ ุ ณเผยแพร่ ไปย้ ง Tableau Cloud ไม่ ถู กรบกวน ให้ เพื ่ ม Tableau
Cloud ไปย้ งรายการที่ ู่ อนุ ญาติของ ู่ ใ้ บริ การช้ อมู ลของคุณ

ตารางแสดงช้ วงที่ ู่ ยู่ IP ที่ ู่ ใ้ งาน Tableau Cloud โดยช้ ู่ นอยู่ ู่ กั บที่ ู่ ต้ ่งของไซต์
ุ ณสามารถ ที่ ู่ ต้ ่งได้ ใน URL ที่ ู่ ปรากฏช้ ู่ นหลั ึ่งจากที่ ุ ณเข้ าสู่ ระบบ Tableau
Cloud

ที่ ู่ ยู่ IP เปื ่ นสิ ทธิ เฉพาะและควบคุมโดย Salesforce

หมายเหตุ : นอกเหนือ ู่ ไปจากการเปื ่ ดใ้ การสิ ่ อสารในช้ วง Tableau Cloud IP แล้ ่ว ุ ณา
จต้ องเปื ่ ดใ้ การเข้ าสั ่ งในพอร์ ตฐานช้ อมู ลที่ ู่ เหมาะสม (เช่ น 80 หรือ 443) โดยช้ ู่ น
อยู่ ู่ กั บประเภทการสิ ่ อสาร (HTTP หรือ HTTPS)

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

สำ ตั ญ์ ตั้ง ังแต่ เตี อนสิ ิงหาคมถึ ังธั นวาคม 2024 ไซด Tableau Cloud จะมี การยั ายไปยั ัง Salesforce ไฮเปอร์ ฟอร์ ซครั ังละหนึ ังพี อดเนึ ้องจาก Hyperforce ไซ้ ที อยั ี IP ที ัด กต ังกั นการยั ายไปยั ัง Hyperforce คุ ณละตั ้องอั ปเดตรายการที ่อนุ ญาตของผู ั ให้ บริ การ ชั ้อมูลของคุ ณในอนาคตจะตั ้องอั ปเดตที อยั ี IP เป็ ็นระยะ หากตั ้องการชั ้อมูลเพ็ ็มเต็ ็มโ ปรตดู ส วนที อยั ี IP ใหม่ (หลั ังการยั าย Hyperforce) ตั านล ังนี้ ั

หากตั ้องการชั ้อมูลเพ็ ็มเต็ ็มเก็ ็ยวัก บการยั าย Tableau Cloud ไปยั ัง Hyperforce รวมถึ ังเวลา ที ี พี อดของคุ ณจะยั ายโ ปรตดู บทความในฐานชั ้อมูล **การยั าย Tableau Cloud ไปยั ัง Hyperforce**

ที อยั ี IP ใหม่ (หลั ังการยั าย Hyperforce)

ตั้ง ังแต่ เตี อนสิ ิงหาคมถึ ังธั นวาคม 2024 ไซด Tableau Cloud จะมี การยั ายไปยั ัง Hyperforce ของ Salesforce โดยพี อดหลั ังจากการยั ายพี อดของคุ ณไปยั ัง Hyperforce รายชึ ้อที ่อนุ ญาตของผู ั ให้ บริ การชั ้อมูลของคุ ณจะตั ้องได้ รั บการอั ปเดตเพ็ ็อไซ้ ที อยั ี IP ของ Hyperforce

การเปลี ็ยนแปลงกระบวนการที อยั ี IP

ที อยั ี IP ของ Hyperforce จะได้ รั บการอั ปเดตเป็ ็นระยะๆ และจะตั ้องได้ รั บการอั ปเดตในราย การที ่อนุ ญาตของผู ั ให้ บริ การชั ้อมูลของคุ ณหากตั ้องการชั ้อมูลเก็ ็ยวัก บที อยั ี IP ใหม่ คุ ณมี ตั วลี อกหนึ ังหรือ อกทั ังสองตั วลี อก

1. **ตรวจสอบตารางที อยั ี IP ตั านล ังนี้ ั** เป็ ็นระยะๆ: อยั ังนั อย 30 วั นกั ่อนที ี ะเป็ ็ ดไซ้ งานที อยั ี IP ตารางที อยั ี IP ตั านล ังนี้ ั จะได้ รั บการอั ปเดตผู ั ดู แลไซ ด้ ะได้ รั บการแจ้ง เตี ่อนทางอี เมลเก็ ็ยวัก บที อยั ี IP ใหม่ ตั วย
2. **อั ปเดตที อยั ี IP โดยอั ตโนมั ติ โดยใช้ ไฟล้ ั ้อความ JSON:** Salesforce ขอแนะนำ ให้ รายการที ่อนุ ญาตของผู ั ให้ บริ การชั ้อมูลของคุ ณสั ั ่อนไฟล้ ั ้อความ <https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json> ตลอดเวลาโดยการอั ปเดตที อยั ี IP โดย อั ตโนมั ติ ที อยั ี IP ใหม่ จะได้ รั บการโพสตั ังงในไฟล้ ั ้อความอยั ังนั อย 30 วั น กั ่อนที ี ะเป็ ็ ดไซ้ งาน และจะแสดงตั วย “วั นที ี ั สรั ัง” (ในหนั วย UTC)

ในไฟล้ ั ้อความที อยั ี IP และชั ่วงสำ รั บพี อดของคุ ณจะแสดงตามภู มิ ภาค Hyperforce ที ี พี อดของคุ ณตั้ง ังอยู่ ั หากตั ้องการระบุ ภู มิ ภาค Hyperforce ที ี พี อด

ดของค ุณตั้ งอยู่ โปรตดู “ซ้ อพี อด”และ “ซ้ อภู มิ ภาค Hyperforce”ที่ ่เก็ ยว
 ช้ องในตารางต้ านล้ งต้ วย่ง ะง ะน หากซ้ อพี อดของค ุณคื อ “prod-ca-ca”ซ้ อภู มิ ภาค Hyperforce ของค ุณคื อ “ca-central-1”ในไฟล์ ช้ อความ <https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json>ให้ ค้ ้นหา “ca-central-1”เพื่ ่อดู ที่ ่อยู่ IP
 ที่ ่เหมาะสมเพื่ ่รวมไว้ ในรายการที่ ่อนุ ญาตของผู้ ้ให้ บริ การช้ อมู ลของค ุณ

พี อดถู กย้ ายไปย้ ่ง Hyperforce

ซ้ อพี อด (ซ้ อโฮสต์)	ต้ ำ แหน่ง	ซ้ อภู มิ ภาค Hyperforce	ที่ ่อยู่ IP เรื่ ่มต้ ้นเล ะช้ ะง หลั ่งการย้ าย Hyperforce
prod-ca-a (prod-ca-a.online.tableau.com)	แคนาดา-ค ุณวิ เบก	ca-central-1	155.226.152.0/23 (หรี ้อค้ ้นหาภู มิ ภาค “ca-central-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
prod-uk-a (prod-uk-a.online.tableau.com)	ยุ โรป-สห ราชอาณาจักร	eu-west-2	145.224.200.0/23 (หรี ้อค้ ้นหาภู มิ ภาค “eu-west-2” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
useast-1 (us-east-1.online.tableau.com)	ฝ้ ึ่งต้ ะวั นออกของส หรี ัฐอเมริกา-เว อร์จี้ ี เนีย	us-east-1	155.226.144.0/22 (หรี ้อค้ ้นหาภู มิ ภาค “us-east-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)

ความช วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

10AY (10ay.online.tableau.com)	ฝั ง ตะวั นตคข องสห รั ฐอเ มริ ก า-อ ริ กอ น	us-west-2	155.226.128.0/21 (หรี ือคั นหาภู มิ ภาค “us-west-2” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
DUB01 (dub01.online.tableau.com)	ยุ โร ป-เย อรม นี (เ ติ ม ชี ือ ยุ โร ป-ไ อ ริ แล นดี)	eu-central-1	145.224.208.0/23 (หรี ือคั นหาภู มิ ภาค “eu-central-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)

พี ือดไม่ ุได้ ยั ายไปยั ง Hyperforce

ตำ แหน ง	ชี ือ อพี ือด (ชี ือ อโฮสต์)	ชี ือ อภู มิ ภา ค Hyperforce	ที่ ือ ยั ือ IP เรี ือ มต้ นและ ชั ุงหลั งการยั าย Hyperforce
ฝั งตะวั นออก ของสหรั ฐอเ มริ ก-เวอรั จี เ นี ย	prod-useast-b	us-east-1	155.226.144.0/22 (หรี ือคั นหาภู มิ ภาค “us-east-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
ฝั งตะวั นตคข องสหรั ฐอเมริ	UW2B	us-west-2	155.226.128.0/21

กา-ออริ กอน			(หรื อค้ นหาภู มิ ภาค “us-west-2” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
เอเชียแปซิ ฟื ก-ออสเตรเลีย ย	prod-apsoutheast-a	ap-southeast-2	141.163.192.0/23 (หรื อค้ นหาภู มิ ภาค “ap-southeast-2” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
ฝั งตะวัน นออกของสหรัฐ อเมริ กา-เวอร์ จี เ นี ย	prod-useast-a	us-east-1	155.226.144.0/22 (หรื อค้ นหาภู มิ ภาค “us-east-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
ยุ โรป-ไอร้ แล นด์	EW1A	eu-central-1	145.224.208.0/23 (หรื อค้ นหาภู มิ ภาค “eu-central-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
เอเชียแปซิ ฟื ก-ญี ุ ปุ ่ น	prod-apnortheast-a	ap-northeast-1	141.163.208.0/23 (หรื อค้ นหาภู มิ ภาค “ap-northeast-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
ฝั งตะวัน นตกของสหรัฐ อเมริ ก	10AZ	us-west-2	155.226.128.0/21 (หรื อค้ นหาภู มิ ภาค “us-

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

กา- ออริ กอน			west-2” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
--------------	--	--	--

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรตดู รายการใดรายการหนึ่ งต้ อไปนี้”

- เกื้ ยวก็ บการย้ าย Hyperforce โปรตดู บทความในฐานความรู้ ” การย้ าย Tableau Cloud ไปย้ ง Hyperforce
- เกื้ ยวก็ บกำ หนดการย้ าย Hyperforce โปรตดู บทความในฐานความรู้ ” กำ หนดการย้ าย Tableau Cloud ไปย้ ง Hyperforce

ที่ อยุ่ IP เก่ าว (ก่ อนาการย้ าย Hyperforce)

ที่ อยุ่ IP ในตารางต้ านล่ งช้ ใด้ เฉพาะในกรณี ที่ ฟี อดที่ คุ ณี ไซต์ Tableau Cloud ย้ งไม่ ใด้ ย้ ายไปย้ ง Hyperforce

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรตดู รายการใดรายการหนึ่ งต้ อไปนี้”

- เกื้ ยวก็ บการย้ าย Hyperforce โปรตดู บทความในฐานความรู้ ” การย้ าย Tableau Cloud ไปย้ ง Hyperforce
- เกื้ ยวก็ บกำ หนดการย้ าย Hyperforce โปรตดู บทความในฐานความรู้ ” กำ หนดการย้ าย Tableau Cloud ไปย้ ง Hyperforce

ตารางฟี อดและที่ อยุ่ IP (ก่ อนาการย้ าย Hyperforce)

ชื่ ้อโฮสต์ (ฟี อด)	ตำ หน่ง	ชื่ ้อภู มิ ภา ค Hyperforce	ที่ อยุ่ หรือ ่อช ่ว งของ IP
10ax.online.tableau.com (10AX)	ฝั่ งต้ วั นต กของสหรัฐ ้อเอ มริ กา- ออริ	us-west-2	34.208.207.197 52.39.159.250

ช้ อโฮสต์ (พี อด)	ตำแหน่ง	ช้ อกุมิภาค Hyperforce	ที่ อยุ่ หรือ อช้ วงของ IP
	กอน		
10ay.online.tableau.com (10AY)	ฝ้ งตวั นต กของสหรัฐ ฐอเมริ กา - ออริ กอน	us-west-2	34.218.129.202 52.40.235.24
10az.online.tableau.com (10AZ)	ฝ้ งตวั นต กของสหรัฐ ฐอเมริ กา - ออริ กอน	us-west-2	34.218.83.207 52.37.252.60
us-west-2b.online.tableau.com (UW2B)	ฝ้ งตวั นต กของสหรัฐ ฐอเมริ กา - ออริ กอน	us-west-2	34.214.85.34 34.214.85.244
us-east-1.online.tableau.com (useast-1)	ฝ้ งตวั นอ กของสหรัฐ ฐอเมริ กา - เวอริ จี เนีย	us-east-1	50.17.26.34 52.206.162.104
prod-useast-a.online.tableau.com (prod-useast-a)	ฝ้ งตวั นอ กของสหรัฐ ฐอเมริ กา - เวอริ จี เนีย	us-east-1	3.219.176.16/28
prod-useast-b.online.tableau.com (prod-useast-b)	ฝ้ งตวั นอ กของสหรัฐ ฐอเมริ กา - เวอริ จี เนีย	us-east-1	3.219.176.16/28

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ชื่ อโฮสต์ (พี อด)	ตำ แหน่ ง	ชื่ อภู มิ ภา ค Hyperforce	ที่ ' อยู่ ' หรือ อช ่ว ง ของ IP
dub01.online.tableau.com (DUB01)	ฝั ้ งตะวั นต กของสหภาพ ยุ โรป - ไอร์ แลนดึ หมายเหตุ : ห ลั ้ งจากยั ยายไ ปยั ้ ง Hyperforce ภู มิ ภาค นี้ ้ จะยั ยาย ไปยั ้ งเยอรม นี หากต้ องก ารชั ้ อมุ ล พิ ้ มเต็ มไป รดดู บทความ ในฐานชั ้ อมุ ลการยั ยาย Tableau Cloudไปยั ้ ง Hyperforce	eu-central-1	34.246.74.86 52.215.158.213
eu-west- 1a.online.tableau.com (EWA1)	ฝั ้ งตะวั นต กของสหภาพ ยุ โรป - ไอร์ แลนดึ หมายเหตุ : ห ลั ้ งจากยั ยายไ	eu-central-1	34.246.62.141 34.246.62.203

ช้ ื่อโฮสต์ (พี อด)	ตำแหน่ง	ช้ ื่อภูมิภาค Hyperforce	ที่อยู่ หรือ ่อ ่วง ของ IP
	ไปยัง Hyperforce ภูมิภาค นี้ ้ จะย้าย ไปยังเยอรม นี หากต้ องก ารช้ ื่อมูล พี อดี มไป รุดดู บทความ ในฐานช้ ื่อมู ลการย้าย Tableau Cloudไปยัง Hyperforce		
prod-apnortheast- a.online.tableau.com (prod- apnortheast-a)	เอเชีย ายแปซิ ฟิก - ญี่ปุ่น	ap- southeast-1	18.176.203.96/28
prod-apsoutheast- a.online.tableau.com (prod- apsoutheast-b)	เอเชีย ายแปซิ ฟิก - ออสเตรเลีย	ap- southeast-2	3.25.37.32/28
prod-uk- a.online.tableau.com (prod- uk-a)	ฝั่งตะวัน ด กของสหภาพ ยุโรป - สหราชอาณาจักร	eu-west-2	18.134.84.240/28
prod-ca- a.online.tableau.com (prod-	แคนาดา - ครี เบก	ca-central-1	3.98.24.208/28

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ชื่อ โฮสต์ (พี อด)	ตำแหน่ง	ชื่อ ภูมิภาค ที่ อยู่ หรือ าช วงค Hyperforce	ที่อยู่ หรือ าช วงของ IP
ca-a)			

หาข้ นตอนการให้ สิ ทธิ สำหรับ บผูู้ ให้ บริ การข้ อมูล

ลึ งกั ต ่อไปนี้ จะพาคุณไปสู่ ข้ นตอนเกี่ ยวกับเว็บไซต์ ของผูู้ ให้ บริ การข้ อมูล ที่ ่วไปสำหรับ การให้ สิ ทธิ แอปพลิเคชัน นอกบนแพลตฟอร์มของตัวเอง

Amazon:

- [Redshift](#)
- [RDS](#)
- [EC2](#)

[Microsoft Azure](#)

[Google Cloud Platform](#)

ข้ อจ่า กั ดความรั บผิ ดชอบ: ลึ งกั ในรายการด้ านบนจะพาคุณออกจาก Tableau.com ข้ อจ่า กั ดความรั บผิ ดชอบแม้ ่ว เราจะพยายามอย ่งเต็มที่ เพื่อ ให้ แน่ ใจว่ ลึ งกั ไปยั งเว็บไซต์ ภายนอกที่ กัด ่องที่ นสมัย และมี ความเกี่ ยวข้ องกับ กระบวน Tableau ไม่ สามารถรั บผิ ดชอบด้ ่อความถุ กัด ่องหรือ ่อความสดใหม่ ของหน้า ้าต ่างๆ ที่ ผูู้ ให้ บริ การภายนอกเป็น ผูู้ ดู แลได้ ติ ดต ่อ เว็บไซต์ ภายนอกเพื่อ ่อขอคำ ตอบสำหรับ บคำ ถามเกี่ ยวกับ นี้ ้อหา

การเชื่ ื่อมต ่อ Tableau Bridge ไปยั ง Tableau Cloud

หากด้ ้องการอ่า นวยความสะดวกการเชื่ ื่อมต ่อ อร์หว่ างข้ อมูลในองค ์กรและ Tableau Cloud นี้ ้น Tableau Bridge ใช้ พอร์ ตที่ ่วไป 443 ในการส ่งคำ ขอขาออกไปยั ง Tableau Cloud หากด้ ้องก

ารช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรตดู ส วนการเชื้ าลี งเครื้ อช้ ายในห้ วช้ อ"การติ ดต้้ ง Tableau Bridge"

ดู เพื้ มเตื ม

- จ้ ดการช้ อมู ล
- แนวทางปฏิ บั ตี ที้ ดี ที้ สุ ดสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลที้ เพยแพร (ส วนช้ วยเหลื อของ Tableau)
- แจ้ งเตื อนเจ้ าของเมื้ อการรี เฟชการแยกช้ อมู ลล้ มเหลว
- แก้ ไช้การเชื้ อมต้ อบน Tableau Cloud

อนู ญาตการเชื้ อมต้ อแบบเรื ยลไทม์ กั บช้ อมู ลที้ โฮสต์ บนแพลตฟอร์ม มระบบคลาวด์

คู ณมี ต้ วเลื ออกมากมายในการจ้ ดการช้ อมู ลที้ เปื้ นพี้ ฐานของเว็ ร์ กบุ้ ก Tableau Cloud ของคู ณคู ณสามารถเลื อกิ ธี ร์ กษาช้ อมู ลให้ เปื้ นบี จจุ บั นตามความต้ องการทางธุ รกิ จของคู ณได้ คู ณสามารถใช้ ประโยชน์ จากการเชื้ อมต้ อแบบเรื ยลไทม์ หรือ อสร้ างการแยกช้ อมู ลและกำ หนดกำ หนดการการแยกช้ อมู ลช้ นอยุ่ กั บแหล่ง ที้ มาของช้ อมู ลเพื้ อให้ ช้ อมู ลสดใหม่ นอกจากนี้ คู ณยัง สามารถฝ้ งช้ อมู ลเข้าสู่ ระบบกำ หนดให้ ผู้ ใช้ ระ บุ ช้ อมู ลเข้าสู่ ระบบสำ หรั บการเชื้ าลี งช้ อมู ลเมื้ อพวกเขาเปื้ ดมู มมองที้ เชื้ อมต้ อ กั บเนื้ อหาได้ อี กต้ วย

หากคู ณรี กษาช้ อมู ลเชื้ งสั มพี้ นธ์ บนแพลตฟอร์ม มระบบคลาวด์ คู ณสามารถใช้ การเชื้ อมต้ อแบบเรื ยลไทม์ กั บช้ อมู ลนั้ นเมื้ อคู ณผยแพร เว็ ร์ กบุ้ กและแหล่ง งช้ อมู ลไปยั ง Tableau Cloud ได้ เมื้ อคู ณใช้ การเชื้ อมต้ อแบบเรื ยลไทม์ คู ณไม่ จำ เปื้ นต้ องเพยแพร ร์ การแยกช้ อมู ลแบบคงที้

เป็ ดใช้ งานการเชื้ อมต ่อที่ เชื้ ารหื้ ส

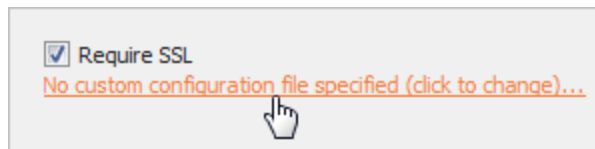
การเชื้ ารหื้ สการเชื้ อมต ่อโดยใช้ SSL เป็ นต้ วเลื้ อกสำ หรั บแหล่ง งชื้ อมู ลที่ ันฐานค ุณสา มารถเป็ ดใช้ งานการเชื้ ารหื้ ส SSL สำ หรั บการเชื้ อมต ่อกั บชื้ อมู ล SQL ที่ โอสต์ ได้ ะ มี ะ อค ุณสรื้ างการเชื้ อมต ่อใน Tableau Desktop ทำ ตามชื้ นตอนต ่อไปนี้ ะ เพื้ อเป็ ดใช้ ง านการเชื้ อมต ่อที่ เชื้ ารหื้ ส

เคลื้ ดลื้ บ: ตรวจสอบให้ ัน้ ใจว ่า Tableau Cloud อยู่ ั ในรายการที่ ได้ รั บอนุ ญาตจากผู้ ใ้ ห้ บริ การชื้ อมู ลของค ุณ(รายการที่ อนุ ญาต)

1. ใน Tableau Desktop ให้ เชื้ อมต ่อกั บชื้ อมู ล
2. ในกล ้องต้ ้ ตอบ “การเชื้ อมต ่อเชื้ อร์ ฟเวอรื้ ” ให้ เลื้ อกช ้องทำ เครื้ ื่องหมาย “ต้ ้องใ้ ช้ SSL”
3. สำ หรั บ PostgreSQL การเชื้ อมต ่อที่ เชื้ ากั นได้ ั กั บเชื้ อร์ ฟเวอรื้ SQL และการ เชื้ อมต ่ออื้ ะ นๆ ที่ ั ไม้ มี ต ้วเลื้ อกในการฝั งโบรื้ บรองในแหล่ง งชื้ อมู ลให้ คลื้ กตล ึงเพื้ อเสริ้ จลื้ ัน

สำ หรั บการเชื้ อมต ่อที่ เชื้ ากั นได้ ั ชื้ อความที่ เชื้ อมโยงจะปรากฏใ้ ช้ ้องท ัว เครื้ ื่องหมายต้ ้องใ้ ช้ SSL ชื้ ึงเป็ นการระบุ ว ่าค ุณสามารถระบุ ไฟลื้ โบรื้ บรองอื้ ะ นที่ ะ ใช้ ได้ ะ เช่น โบรื้ บรองที่ ุลงนามต้ วยตนเอง

4. (ไม้ บั งค้ บ) ใช้ โบรื้ บรองที่ ุลงนามต้ วยตนเองหรือ โบรื้ บรองอื้ ะ นเพื้ อเชื้ อมต ่อ กั บชื้ อมู ลนี้ ะ ฝั าง SSL
 - a. เลื้ อกช ้อความในลื้ งกั ้ ที่ ปรากฏชื้ ัน



b. ในกล องได้ ตอบกำ หนดค้ และใช้ ไบร้ บรอง SSL ให้ ระบู่ ไฟล้ .pem ของไบร้ บรอง

ต้ วอย้ างเช่ นสำ หรั้ บการเชื้ อมต้ อ MySQL ก้ บช้ อมู ลที่้ โอสต้ บน Amazon RDS คู้ ุณสำมรถช้้ ไปที่้ ไฟล้ ไบร้ บรองที่้ ลงนํมต้ วยตนเองของ Amazon ได้ ที่้ ที่้ อยู้ นี้

ไบร้ บรองที่้ ไม้ น้ ำเชื้ อถึ้ อ

หํคู้ ุณใช้ ไบร้ บรองที่้ Tableau Cloud ไม้ เชื้ อถึ้ อเช่ นไบร้ บรองที่้ ลงนํมต้ วยตนเอง ห รึ้ อไบร้ บรองที่้ ลงนํมโดย CA ภายในของบริ ษั้ หคู้ ุณจํมมี ฎึ้ ฎหํในการเชื้ อมต้ อจํก Tableu Cloud ลองใช้ วิ ธิ้ แก้ ฎึ้ ฎหํช้ อได้ช้ อหนึ้ งต้ อไปนี้

- หํคู้ ุณต้ วเชื้ อมต้ อของคู้ ุณอนุ ฎยตให้ ฝ้ งไบร้ บรองที่้ กำ หนดเอง ให้ ใช้ ไบร้ บรอง นี้ (ช้้ งเป็ นวิ ธิ้ การที่้ ใช้ ในห้ วช้ อค้ อนุหน้ ำนี้)
- ร้ บไบร้ บรองใหม่ สำ หรั้ บฐํนช้ อมู ลของคู้ ุณช้้ งลงนํมโดย CA สํารํมที่้ เชื้ อถึ้ อได้
- ใช้ **Tableau Bridge** ช้้ งเป็ นพริ้ อค้ิ การเชื้ อมต้ อของ Tableau คู้ ุณสำมรถกำ หนด ค้ ำไบร้ บรองของคู้ ุณให้ มี ความน้ ำเชื้ อถึ้ อบนเครี้ องที่้ เร็ ยค้ ใช้ Bridge ได้ โดย ใช้ ไฟล้ TDC, ไฟล้ พริ้ อพเพอร์ ตี้้ หรี้ อโดยการติ้ ดต้้ งไบร้ บรองของคู้ ุณใน Windows System Trust Store

ต้ วเชื้ อมต้ อที่้ รอร้ บ

โปรดดู แห้ บ "Tableau Cloud" ในห้ วช้ อ **Creators: เชื้ อมต้ อค้ บช้ อมู ลบนเว็ บ** สำ หรั้ บรํ ยการต้ วเชื้ อมต้ อที่้ รอร้ บ

หํคู้ ุณจํมการช้ อมู ลเพ็ มเต็ มเก็ ยวค้ บพิ เจอร์ ที่้ ต้ วเชื้ อมต้ อรอร้ บ โปรดดู ห้ วช้ อ เก็ ยวค้ บต้ วเชื้ อมต้ อในส วนต้ วเชื้ อมต้ อที่้ รอร้ บของควมช้ วยเหลื อสำ หรั้ บ ฝู้ ใช้ Tableau

หํมยเหตุ : Tableau Prep Conductor ไม้ รอร้ บต้ วเชื้ อมต้ อบํจรํยการในรํยการนี้ หํคู้ ุณจํมการดู รํยการต้ วเชื้ อมต้ อที่้ รอร้ บให้ เป็ ด Tableau Prep Builder แล้ วชยยแ พงเชื้ อมต้ อ

ดู เพื่ มเติ ม

- ต้ วอย่ างต้ วเชื้ อมต้ อในความช้ วยเหลื อของ Tableau

ภาพรวมของต้ วเลื อกความปลอดภั ยระดั บแถวใน Tableau

บางครั้ งค้ ุณอาจต้ องกรองช้ อมู ลตามผ้ ู้ใช้ ที ส่ งคำ ขอมต้ วอย่ าง:

- ค้ ุณอยกให้ พน้ ังงานขายประจำ ภู มิ ภาคเห็ นต้ วเลขยอดขายในภู มิ ภาคของต้ วเอง
- ค้ ุณอยกให้ ผ้ ู้จั ดการฝ่ ยขายเห็ นสถิ ติ เฉพาะของพน้ ังงานขายที อยู่ ในความดู แล ของต้ วเอง
- ค้ ุณอยกให้ น้ ึงเรี ยนเห็ นการแสดงเป็ นภาพตามคะแนนสอบของต้ วเองเท้ นัน

การกรองช้ อมู ลวิ ธี นี้ เรี ยกว่า าคความปลอดภั ยระดั บแถว (RLS) มี หลายวิ ธี ที จะกำ หนดควมปลอดภั ยระดั บแถวได้ ทั้ งในและนอก Tableau ซึ่ งแต่ ละวิ ธี ต้ งกั มี ทั้ งช้ อดี และช้ อเสี ย

สร้ างต้ วกรองผ้ ู้ใช้ และจั บคู้ ผ้ ู้ใช้ กั บค้ าคต้ วยตนเอง

วิ ธี ที ่งายที สู้ ดในการกำ หนดความปลอดภั ยระดั บแถวใน Tableau คื อต้ วกรองผ้ ู้ใช้ ที ุณจั บคู้ ผ้ ู้ใช้ กั บค้ าคต้ วยตนเอง ต้ วอย่ างเช่ นค้ ุณสามารถจั บคู้ ผ้ ู้ใช้ ซึ่ อ “Alice” กั บค้ าค “ต้ วร้ นออก” เพื่ อให้ เธอเห็ นแต่ แถวในแหล่ง ช้ อมู ลที มี คอลั มน์ “ภู มิ ภาค” เป็ น “ต้ วร้ นออก”

วิ ธี การนี้ ส่ ะดวกแต่ ต้ องอาศัย ัยการบ้ ารุ ่งรั กษาเยอะ และต้ องใส่ ใจกั บการรั กษาความปลอดภั ยเป็ นพิ เศษต้ องทำ ให้ เสรี จที ละเวี ร์ กบูน้ ึง และค้ ุณต้ องอั ปเดตต้ วกรองและเผยแพร์ แห่ ่งช้ อมู ลอี กครั้ งเมื่ อฐานผ้ ู้ใช้ ของค้ ุณปลั ้ ยนแปลง เมื่ อค้ ุณเผยแพร์ เนื้ อหา ที มี ต้ วกรองผ้ ู้ใช้ ประเภทนี้ ุณจำ เป็ นต้ องกำ หนดสิ ทธิ์ เพื่ อให้ ผ้ ู้ใช้ ไม่ สามารถบ้ นที กหรี อดาวนั โหลดแล้ว วนำ ต้ วกรองออกซึ่ งจะส่ ่งผลให้ สามารถเข้ ่าถึ ่งช้ อมู ลทั้ ่งหมดได้

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติ มโปรดดู [สร้ างต้ วกรองผ้ ู้ใช้ และจั บคู้ ผ้ ู้ใช้ กั บค้ าคต้ วยตนเอง](#) ใน Tableau Desktop และความช้ วยเหลื อในการเชื้ ยนเวี บ

สร้ างต้ วกรองผุ้ ใช้ แบบไดนามิ กโดยใช้ ฟิ ลต์ ความปลอดภัย ในช้ อมุ ล

เมื่ อใช้ วิ ธี นี้ คุ ณจะสร้ างฟิ ลต์ ที่ คำนวณที่ ทำ ให้ กระทบการจ้ บคุ ้ ผุ้ ใช้ ก้ บค้ ำช้ อมุ ลเป็ นแบบอ้ ตโน้ มต้ วิ ธี นี้ ต้ องใช้ ช้ อมุ ลเป็ ้องหล้ ึ่งรวมถึ ึ่งช้ อมุ ลการ ร้ ษาความปลอดภัย ที่ คุ ณต้ องใช้ สำ ห้ บการกรองต้ วอย้ ำงเช่ นเมื่ อใช้ ฟิ ลต์ ที่ คำนวณฟิ ึ่งช้ น USERNAME() และคอลลั มนี้ “ผุ้ ัจ้ ดการ”ในแหล่ ึ่งช้ อมุ ล คุ ณสามารถประเมิ นได้ ว้ ำผุ้ ใช้ ที่ ึ่งค้ ำขอมุ มมองเป็ นผุ้ ัจ้ ดการและปร้ บช้ อมุ ลในมุ มมองตามบทบาท นั้น

เนื่ ึ่งจากมี การกำ หนดการกรองในระดั บช้ อมุ ลและดำ เนิ นการอ้ ตโน้ มต้ โดยฟิ ลต์ ที่ คำนวณวิ ธี การนี้ ึ่งมี โอกาสเกิ ดช้ อพิ ดพลาดน้ อยกว้ ำการจ้ บคุ ้ ผุ้ ใช้ ก้ บค้ ำช้ อมุ ลต้ วตนเอง เมื่ อคุ ณเผยแพร่ เนื่ ้องหาที่ มี ต้ วกรองผุ้ ใช้ ประเภทนี้ คุ ณจ้ ำ เป็ นต้ องกำ หนดสิ ทธิ ์ เพื่ ้อให้ ผุ้ ใช้ ไม่ สามารถบ้ นที่ กหริ ้อดาวน้ โหลดแล้ ้วนำ ต้ วกรองอ กช้ ึ่งจะส ึ่งผลให้ สามารถเช้ ำถึ ึ่งช้ อมุ ลที่ ึ่งหมดได้

หากต้ องการช้ อมุ ลเพื่ ้มเต็ มโปรดั ด [สร้ างต้ วกรองแบบไดนามิ กโดยใช้ ฟิ ลต์ ความปลอดภัย ในช้ อมุ ล](#) ใน Tableau Desktop และความช้ วยเหลือ ้อในการเชิ ยนเรี บ

ใช้ นโยบายช้ อมุ ล

ต้ ึ่งแต่ Tableau 2021.4 เป็ นต้ นไปเมื่ อเปิ ดใช้ งาน การจ้ ดการช้ อมุ ลใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud ผุ้ ใช้ ที่ มี โบอณู ญัต Creator สามารถปร้ บใช้ ความปลอดภัย าระดั บแถวได้ ทางนโยบายช้ อมุ ลบนการเชิ ้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ่อนเนื่ ึ่งจากการเชิ ้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ่อนมี การรวมศู ญ์ และใช้ งานช้ ำ ได้ คุ ณลึ ึ่งสามารถจ้ ดการความปลอดภัย าระดั บแถวสำ ห้ บการเชิ ้ ้อมต้ ้อแต่ ะรายการได้ ในที่ ์ เต็ ิวอย้ ำงปลอดภัย และร้ ดकु มในทุ กเนื่ ้องหาที่ ใช้ การเชิ ้ ้อมต้ ้อนี้

วิ ธี การนี้ ์ แตกต้ ำงจากวิ ธี การช้ ำงต้ นสำ ห้ บความปลอดภัย าระดั บแถวใน Tableau เพราะไ ม้ ได้ มี ความเสี ึ่งที่ ์ จะเปิ ดเผยช้ อมุ ลหากผุ้ เชิ ยนละเลยที่ ์ จะร้ ษาความปลอดภัย ของสิ ทธิ ์ อย้ ำงถู กต้ ้องในเว็ ร์ กนุ ์ กหริ ้อแหล่ ึ่งช้ อมุ ลเนื่ ึ่งจากนโยบายจะบ้ ำงค้ บใช้ บนเชิ ร์ ฟเวอร์ สำ ห้ บทุ กการต้ ้นหา

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ความปลอดภัย ยระดับ บแถวที่ ' ใช้ นโยบายช ้อมูลการเชื ' อมต อแบบเสมี อนพื ฒนาซี ' นเพื ' ัจ ดการจ ดอ นของวิ ธี การใช้ ความปลอดภัย ยระดับ บแถวอี ' นๆ เราขอแนะนำ ให้ ใช้ วิ ธี นี้ ' ในกรณื ส วนใหญ่ หากเลื ออกได้

หากต ้องการช ้อมูลเพื ' มเตี มเกื ' ยวัก บความปลอดภัย ยระดับ บแถวที่ ' ใช้ นโยบายช ้อมูลในการ เชื ' อมต อแบบเสมี อน โปรดดู เกื ' ยวัก บ "การเชื ' อมต อแบบเสมี อน" และ "นโยบายช ้อมูล"

ใช้ RLS ที่ ' มี อยู่ ' ในฐานช ้อมูล

แหล่ง ช ้อมูลหลายแห่ง มี กลไกสำ หรั บ RLS ในต้ วหากองค ์กรของคุณได้ ต้า เนี นการสรื ่างค วามปลอดภัย ยระดับ บแถวในแหล่ง ช ้อมูลแล้ว คุณอาจสามารถใช้ ประโยชน์ จาก RLS ที่ ' มี อยู่ ' แล้ว ได้

การใช้ โมเดล RLS ในต้ วอาจไม่ ' ได้ ง ายกว่า หรือ อดี กว่า เสมอไปเมื ' ้อเที ยบกับ การสรื ่างช ้อมูลใหม่ โดยค้ำ เนี งถึง Tableau แต่ เทคนิคเหล่านี้ ' มั กถูก นำมาใช้ เมื ' ้องค ์กรได้ ลงทุ นไป กัก บเทคโนโลยี เหล่า นี้ ' แล้ว และอยากจะใช้ ประโยชน์ จากสิ่ งที่ ' ได้ ลงทุ นไป หรือ ่อเมื ' ้องค ์กรต ้องบ้ งค ์ บใช้ นโยบายการรั กษาความปลอดภัย ยเตี ยวัก นกั บไคลเอี นต้ ฐานช ้อมูลี ' นๆ นอกเหนื อจาก Tableau

ประโยชน์ สำ คัญของการใช้ RLS ที่ ' มี ให้ ในต้ วคือ ่อผู้ ้ดู แลระบบจะสามารถปรึ บใช้ และคว บค ุ มนโยบายการรั กษาความปลอดภัย ยของช ้อมูลของตนได้ ในที่ ' เตี ยวนี ' นกั คื ่อฐานช ้อมูล ของตนเอง

ส่ งแอตทริ บิวต์ ผู้ ้ใช้

คุณสมบัต ส่ งแอตทริ บิวต์ ผู้ ้ใช้ ที่ ' รวมอยู่ ' ใน JSON Web Token (JWT) เพื ' ่อปรึ บแ ต่ งและควบคุม การเชื ' าลึ ช ้อมูลในเว็ ร์ กไฟลั ์ การฝึ ง Tableau Cloud หากต ้องการช ้อมูล เพื ' มเตี มโปรดดู ความช วยเหลื อสำ หรั บ [Embedding v3 API](#)

เปรี ยบเที ยบต้ วเลื ออกความปลอดภัย ยระดับ บแถว

ต้ วเลื ออก RLS	มี ประโยชน์ เมื ' ้อ	ช ้อติ	ช ้อเสี ย
ต้ วกรองผู้ ้	<ul style="list-style-type: none">คุณทำ การพิ ุสู	<ul style="list-style-type: none">ใช้ งานง ายในระ	<ul style="list-style-type: none">บ้ำ รุ งรั กษาบ ้อ

<p>ใช้ ต้ วยตนเ อง</p>	<p>จัน์ นแนวคิ ดหริ อ ทดสอบพี งก์ ช้ น การท้ างานของการ กรองผู้ ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> • คุณสร้ างเว็ ร์ ก บุษ้ กแบบคงที่ ี่ เ พ็ ้อใช้ ก้ บก ลุ่ มผู้ ใช้ ที่ ี่ ไม่ เพลี ้นแปลง • คุณช้ ้ ใจถึ งควา มเสี ้งด้ านการ ร้ กษาความปลอด กั ยของช้ ้ อมู ลจา กการต้ ้ งค้ าสี ท ธิ ์ ที่ ี่ ไม่ ถู ก ต้ ้อง 	<p>ต้ บเลื ก</p> <ul style="list-style-type: none"> • ช้ ้ ใจการจ้ บ • คุ ู้ ด้ ้ง าย • เหมาะสำ หรี บการ ทดสอบ 	<p>ย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ต้ ้องอั ปเดตต้ ้ วก รongและเผยแพร่ เ ปี ้นการเปลี ้นแ ปลงฐานผู้ ใช้ ให ม้ ้อี กคร้ ้ ง • สิ ทธิ ์ จะต้ ้อง มี ความปลอดกั ย เ พ็ ้อป้ ้องกั ้นไ ม้ ให ้ ผู้ ใช้ มอ งเห็ นช้ ้ อมู ล ที่ ี่ ไม่ ด้ ้ ฝ้ าน การกรong • ต้ ้องท้ ำ ช้ ้ ำ ใน เ ว็ ร์ กบุ้ กท้ ้ ง หมด
<p>ต้ ้ วกรongผู้ ใช้ แบบไดนา มิ ก</p>	<ul style="list-style-type: none"> • คุณไม่ มี โบอนุ ญาด การจ้ ดการช้ ้ อมู ล • ในช้ ้ อมู ลจะมี ช้ ้ อมู ลคุณใช้ ใ ด้ เ พ็ ้อท้ ำ การกรong • คุณช้ ้ ใจถึ งควา มเสี ้งด้ านการ ร้ กษาความปลอด กั ยของช้ ้ อมู ลจา กการต้ ้ งค้ าสี ท ธิ ์ ที่ ี่ ไม่ ถู ก ต้ ้อง 	<ul style="list-style-type: none"> • ต้ ้ งค้ าค้ ่อนช้ ้ ้างง าย 	<ul style="list-style-type: none"> • สิ ทธิ ์ จะต้ ้อง มี ความปลอดกั ย เ พ็ ้อป้ ้องกั ้นไ ม้ ให ้ ผู้ ใช้ มอ งเห็ นช้ ้ อมู ล ที่ ี่ ไม่ ด้ ้ ฝ้ าน การกรong • ต้ ้องท้ ำ ช้ ้ ำ ใน เ ว็ ร์ กบุ้ กท้ ้ งหริ อ แห้ ล้ งช้ ้ อมู ล ท้ ้ งหมด
<p>นโยบายช้ ้ อ มู ล</p>	<ul style="list-style-type: none"> • คุณมี โบอนุ ญาด การจ้ ดการช้ ้ อมู ล • ในช้ ้ อมู ลจะมี 	<ul style="list-style-type: none"> • รวมศู ้นย้ • ปลอดกั ย • บ้ ำ รุ ้งร้ กษาน้ ้อ ย 	<ul style="list-style-type: none"> • ต้ ้องมี โบอนุ ญาด การจ้ ดการช้ ้ อ มู ล

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

	<p>ช้ ้อมูล ลุค ุณใช้ ้ไ้ ด้ เพื่ ือทำ การกรรอง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่ำ นี้ ึ่งถึง การร้ กษาความปลอดภัย ุยของช้ ้อมูลได้ ึ่ง ายเป็ นหลั ก 	<ul style="list-style-type: none"> • หน้า ที่ ์ การร้ กษาความปลอดภัย ุยและการวิ เคราะห์ ์ สวามารถแยกกั นได้ 	
RLS ในฐานช้ ้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> • ฐานช้ ้อมูลของค ุณมี การร้ กษาความปลอดภัย RLS ืออยู่ ์ แล้วในฐานช้ ้อมูล • ค ุณไม่ ้ได้ จะใ้ ช้ การแยกช้ ้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • อาจมี ืออยู่ ์ ในฐานช้ ้อมูล ลองค้ กรขอ งค ุณอยู่ ์ แล้ว • สามารถบ้ งค้ บใ้ ช้ นโยบายกั บไคล ุเอ็ นต์ ฐานช้ ือ ้อมูล ลือ ์ นนอกเห นี ือจาก Tableau 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้ ึงใช้ การค้ นหาแบบสด • ด้ ึงมี ช้ ือจำ กั ดหรือ ือช้ ือกำ หนดที่ มี ือที่ ของค ุณสามารถระบุ เจอใ้ ด้
แอตทริ บิวต์ ุผู้ ้ใช้	<ul style="list-style-type: none"> • ค ุณกำ ลั ึ่งตรวจสอบลึ ุทธิ ์ และใ้ ้ห้ ลึ ุทธิ ์ เช้ ้าถึง ุณนี้ ์ ือหาที่ ์ ฝ้ งไว้ โดยใช้ แอ ุปที่ ์ เช้ ือมต่อ ือของ Tableau 	<ul style="list-style-type: none"> • ัจ ุคการนโยบายการ เช้ ้าถึงช้ ้อมูลใ้ นที่ ์ เต็ ยวัก บที่ ์ ัจ ุคการนโยบาย ุยี่ ์ นๆ และการป ุริ บเปลี่ ุยนใ้ นแบบของค ุณสำ ุหรับ ุผู้ ้ใช้ ของค ุณ 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้ ึงระบุ แอตทริ บิวต์ ุผู้ ้ใช้ ที่ ์ กำ หนดไว้ ใ้ น JWT, เป็ ุคใช้ ุง ุณการด้ ุ้ งค้ ุาไซ ุด้ ์ แล้ว และเนี่ ุหาที่ ์ เช้ ุยนด้ ุว ุยฟ้ ุงกั ์ ช้ ุนแอตทริ บิวต์ ุผู้ ้ใช้

กำ หนดค้ ุการเช้ ือมต่อ ุอ้ กั บส่ ุวณขยายการวิ เคราะห์

ส่ ุวณขยายการวิ เคราะห์ ช้ ุวยใ้ ้ค ุณสามารถขยายการค้ ุนวนแบบไ้ ดนามิ กของ Tableau ด้ ุวยภาษา ุาเช้ ุน R และ Python กั ์ บ Einstein Discovery รวมถึง ุองมี ุอและแพลตฟอร์ม ุภายนอก ุอี ์ นๆ

ด้ วยปลายทางของการด้ ้ งค้ าเหลื านี้ ้ ช้ วยให้ คุ ณสามารถกำ หนดค้ าส วนขยายการวิ เคราะห์ ้ บนไซต้ ของคุ ณใน Tableau Cloud ได้ หากด้ ้องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู [API ส วนขยายการวิ เคราะห์](#)

หากด้ ้องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวัก บสทานการณ้ ของผุ้ ้ ใช้ และการกำ หนดค้ ากการเชื้ ้ อมต้ อการวิ เคราะห์ ใน Tableau Desktop หรือ อสำ หรั บการเชื้ ยนเรื บโปรดดู [ส งนิ พจน์ ด้ วยส วนขยายการวิ เคราะห์](#) . ใน *Tableau Desktop* และ *ความช้ วยเหลื อในการเชื้ ยนเรื บ*

หมายเหตุ : น้ บต้ ้ งแต่ เตื อนมิ ถุ นายน 2021 คุ ณสามารถสร้ างการเชื้ ้ อมต้ อส วนขยายการวิ เคราะห์ หลายรายการให้ ้ ก้ บไซต้ รวมถึงการเชื้ ้ อมต้ อหลายรายการสำ หรั บส วนขยายประเภทเตื ยวัก น (ปี จจุ บั นคุ ณถุ กจำ ก้ ดให้ มี ส วนขยายการวิ เคราะห์ Einstein Discovery เตื ยวสำ หรั บแต่ ละไซต้) โปรดดู รายละเอียดได้ ที่ ้ บั นที่ กประจำ รุ้ นของ Tableau Cloud

ห้ วช้ อนี้ ้ อธิ บายถึ งวิ ธี กำ หนดค้ าสวต้ บน Tableau Cloud ด้ วยส วนขยายการวิ เคราะห์

ความต้ ้องการด้ านความปลอดภัย และการกำ หนดค้ าสวต้

เพื้ ้ อความปลอดภัยที่ ้ เพื้ มช้ ้ นทำให้ Tableau Cloud จำ เปื้ นต้ ้องใช้ ช้ ้องทางที่ ้ เชื้ ้ ารห้ สและการเชื้ ้ าลี งบริ การภายนอกที่ ้ ตรวจสอบสิ ทธิ ้ แล้ วเพื้ ้ อใช้ สำ หรั บส วนขยายการวิ เคราะห์

ใบรี บรอง

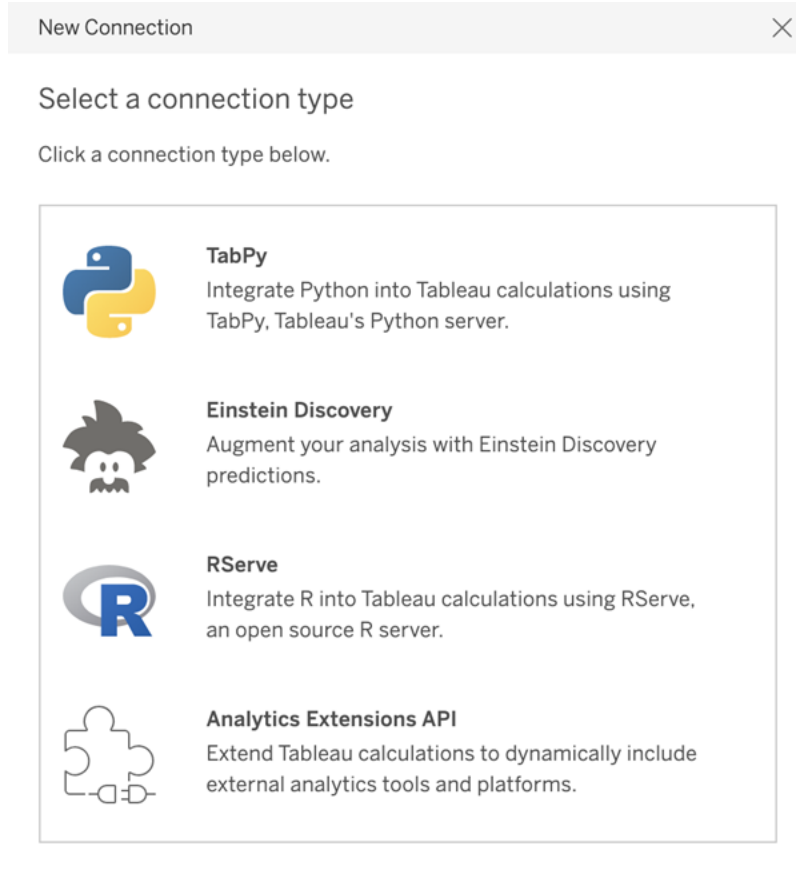
เชื้ ้ ร์ ฟเวอร์ ที่ ้ ใช้ งานบริ การภายนอกสำ หรั บส วนขยายการวิ เคราะห์ ด้ ้องกำ หนดค้ าสวต้ ้วยใบรี บรอง TLS/SSL ที่ ้ ถุ กด้ ้องจากผุ้ ้ ออกใบรี บรอง (CA) บุ คคลที่ ้ สามที่ ้ เชื้ ้ อถึ ้ ไปได้ Tableau Cloud จะไม่ สร้ างการเชื้ ้ อมต้ อก้ บเชื้ ้ ร์ ฟเวอร์ ภายนอกที่ ้ กำ หนดค้ าสวต้ ้วยใบรี บรองที่ ้ ลงนามด้ ้วยตนเอง ใบรี บรองจาก PKI ส วนบุ คคลหรือ ้ อใบรี บรองที่ ้ ้ าดความน้ ้ ่าเชื้ ้ อถึ ้ อจาก CA บุ คคลที่ ้ สามช้ ้ งจ้ ดต้ ้ งช้ ้ น

การกำ หนดค่าไฟร์ วอลล์ ของรายการที่ อนุ ญาต

องค ์กรส วนใหญ่ มั กปรับ บใช้ ไฟร์ วอลล์ ที่ ้ ต ้องมี ช้ อยกเว้ นของรายการที่ อนุ ญาตสำ ห ร้ บโฮสต์ นอกเครื อย์ ยายที่ ้ รู่ ้ จั กในสถานการณ ์ เช ่นนี้ ้ ค ุณจำ เป็ นต้ องระบุ ที่ ้ อยู่ IP ที่ ้ ังสองรายการของ Tableau Cloud เป็ นช้ อยกเว้ นที่ ้ อยู่ IP ของ Tableau Cloud ที่ ้ ใช้ สำ หรั บการเชื ้ อมต ้อเชื ้ ร ์ ฟเวอร์ ส วนขยายการวิ เคราะห์ คื ้ ๑44.224.205.196 และ 44.230.200.109

กำ หนดการต้ ้ งค ุ่ าส วนขยายการวิ เคราะห์

1. ลงช้ ้ อเชื ้ ำใช้ Tableau Cloud ในฐานะผู้ ้ ดู แลระบบไซต ์
2. คลิ กการต้ ้ งค ุ่ ำ
3. ในหน้า การต้ ้ งค ุ่ ำให้ คลิ กที่ ้ แท้ บต้ ้ วยขยายแล้ วเลื ้ อกไปที่ ้ ต ้ วยขยายการวิ เคราะห์
4. เลื ้ อกเป็ นต้ ้ งงานส วนขยายการวิ เคราะห์ สำ หรั บไซต ์
5. คลิ กสร ้างการเชื ้ อมต ้อใหม่
6. ในกล ้องต้ ้ อยตอบคอสเล็ กช้ ้นใหม่ ให้ คลิ กประเภทการเชื ้ อมต ้อที่ ้ ค ุณต้ ้ อยการเพื ้ มจากนั้น ้ ้นบ ้อนการต้ ้ งค ุ่ ำการกำ หนดค ุ่ ำสำ หรั บบริ การวิ เคราะห์ ของค ุณ



1. ต้ วเลื อกที่ ' ค้ ณฑ้ องก้า หนดค้ าชี้ ้ นอยุ่ ก้ บประเภทการเชื้ อมต้ อที่ ' ค้ ณฑ้ อก:
 - สำหรั้ บการเชื้ อมต้ อ Einstein Discovery ให้ คลึ กเป็ **ดใช้ งาน**
 - สำหรั้ บการเชื้ อมต้ อ API ของ TabPy, RServer และส วนขยายการวิ เคราะห์ ให้ ป้ อนช้ อมู ลต้ อไปนี้ ้ :
 - **ช้ ้ อการเชื้ อมต้ อ**: ระบุ ประเภทเชื้ ร้ ฟเวอร์ ที่ ' ค้ ณฑ้ อก้า ล้ งเชื้ อมต้ อ RSERVER รອງร้ บการเชื้ อมต้ อก้ บ R โดยใช้ แพ้ กเกจ RServe TABPY รອງร้ บการเชื้ อมต้ อก้ บ Python โดยใช้ TabPy หรื อส วนขยายการวิ เคราะห์ ี ้ นๆ
 - **ต้ องใช้ SSL**: เลื อกต้ วเลื อกนี้ ้ เพื้ อเชื้ ารห้ สการเชื้ อมต้ อก้ บบริ การการวิ เคราะห์ หากค้ ณฑ้ ระบุ URL HTTPS ในฟิลด์ **ช้ ้ อโฮสต์** ค้ ณฑ้ ต้ องเลื อกต้ วเลื อกนี้ ้
 - **ช้ ้ อโฮสต์**: ระบุ ช้ ้ อคอมพิ วเตอร์ หรื อ URL ที่ ' บริ การการวิ เคราะห์ ทำงานอยุ่ สำหรั้ บฟิลด์ นี้ ้ ต้ องค้ านี้ งถึ งต้ วอ้ กษรพิ มพ์ ใหญ่ และพิ มพ์ เลื ก

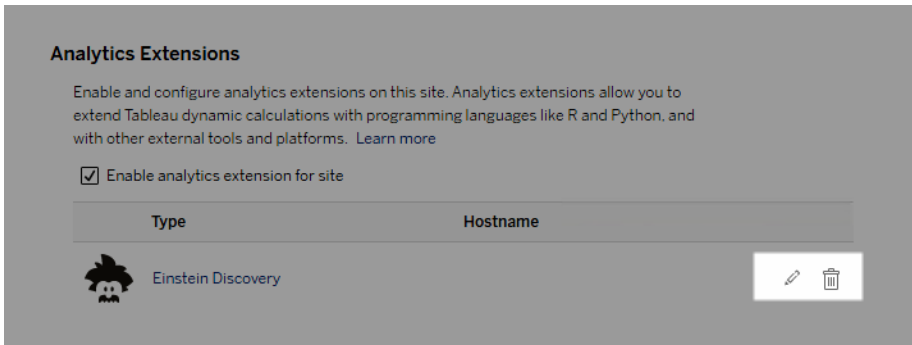
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- พอร์ ต: ระบ พอร์ ตสำ หรั บบริ การ
- เช้ าสู่ ระบบต้ วยซี ' อยู้ ้ใช้ แลระห้ สม่ าน: เลื อกต้ วยเลื อกนี ' เพื่ อระบ ซี ' อยู้ ้ใช้ แลระห้ สม่ านที่ ' ้ใช้ ตรวจสอบสิ ทธิ ' กั บบริ การการวิ เคราะห์

7. คลิ กบั นที ก

แก้ ไขหรื อลบการเชื ' อมต้ อย ส วนขยายการวิ เเคราะห์

หากต้ องการแก้ ไขหรื อลบการกำ หนดค ่าให้ ้ไปที่ ' ส วนขยายการวิ เเคราะห์ บนแท็ บส วนขยาของไซต์ คุ ณ



คลิ กที่ ' ไอคอนแก้ ไขหรื อลบ แล้ว ่วทำ ตามช้ อความแจ้ง ึ่งเพื่ อเปลี่ ยนการกำ หนดค ่า

ข้ อผิ ดพลาดสคริ ปต์

Tableau ไม่ สามารถตรวจสอบเว็ ร์ กนู กที่ ' ้ใช้ ส วนขยายการวิ เเคราะห์ จะแสดงผลอย ่างถู กต้ องบน Tableau Cloud ได้ หรื อย่ ามี บางสถานการณ์ ที่ ' ไลบรารี สลิตี ติ ที่ ' จำ เป็ นปรากฏออย ู่ ในคอมพิ วเตอร์ ของผู้ ้ใช้ แต่ ไม่ ปรากฏในอีนสแตนซ์ ส วนขยายการวิ เเคราะห์ ที่ ' Tableau Cloud ้ใช้ งานอย ู่

ค ่า เต็ อยจะปรากฏข้ ้นเมื่ ้อคุ ณเผยแพร ์ เว็ ร์ กนู กในกรณี ที่ ' มี มุ มมองที่ ' ้ใช้ ส วนขยายการวิ เเคราะห์

เว็ ร์ กนู ้ใช้ ้ประกอบต้ วยสคริ ปต์ บริ การภายนอกซี ' ึ่งไม่ สามารถดู ได้ บนแพลตฟอร์มเป็ ้าหมายจนกว่า ผู้ ้ดู แลระบบจะกำ หนดค ่าการเชื ' อมต้ อยบริ การภายนอก

สั วนขยยตาราง

สั วนขยยตารางช่ย วยให้ คุ ณสร้ างตารางช่ย อมู ลได้ ตั วยสคริปต์ สั วนขยยการวิ เคราะห์ คุ ณสมารถเช็ ยนสคริปต์ TabPy หรือ Rserve แบบกำ หนดเอง และเลื อกเพื้ มตารางอิ นพุ ตได้ ตั วงแต่ หนี งตารางช่ย ้นไปมี การรองรับ สั วนขยยตารางใน Tableau Cloud, Tableau Server และ Tableau Desktop เอกสารนี้ จะเน้ นให้ ช่ย อมู ลเกื้ ยกั บ Tableau Cloud

หมายเหตุ : เช้ นเดื ยวกำ บการเช็ ยมตอ อแบบสด สั วนขยยตารางจะรี เฟรชทุ กคร้ ึ่งที่ คุ ณเปื ดเว็ ร์ กบู้ กหรี อรี เฟรชแหล่ งช่ย อมู ล

ประยอยชนั

สั วนขยยตารางจะมี ประยอยชนั ตั งตอ ไปนี้ ้ สำ หรั บทั้ งผุ้ ใช้ ใหม่ และผุ้ ใช้ ที่ เคยใ ช้ แล้ ว

- รวมสคริปต์ หรือ อพี ้งกั ช่ย ้นช่ย ้นสู งเช้ ำ กั บ Tableau ได้ อย่ างง ายดาย
- ลากช่ย อมู ลจากการเช็ ยมตอ อช่ย อมู ล Tableau เป็ นอิ นพุ ตลงในสคริปต์ ได้ อย่ างง ายดาย
- เครี ึ่งมี อแก้ ไขการเช็ ยนไค้ ดเลื กนั อยช วยให้ เพื้ มไค้ ดไปย้ งแหล่ งช่ย อมู ลได้ ตั ง าย
- ผสานการทำ งานกำ บคุ ้ มี อช่ย อมู ลและอิ บายช่ย อมู ล
- ผสานรวมกำ บ TabPy, Rserve และสั วนขยยการวิ เคราะห์ อี ้นๆ
- สามารถใ ช้ ผลั ์ เพื้ อสร้ างแดชบอร์ดหรือ อการแสดงเป็ นภาพได้

ช่ย อกำ หนดเป็ ้องตั ้น

ก่ อนที่ คุ ณจะใ ช้ สั วนขยยตารางได้ คุ ณตั ้องทำ รายการตอ ไปนี้ ้ ให้ ครบถ้ วน

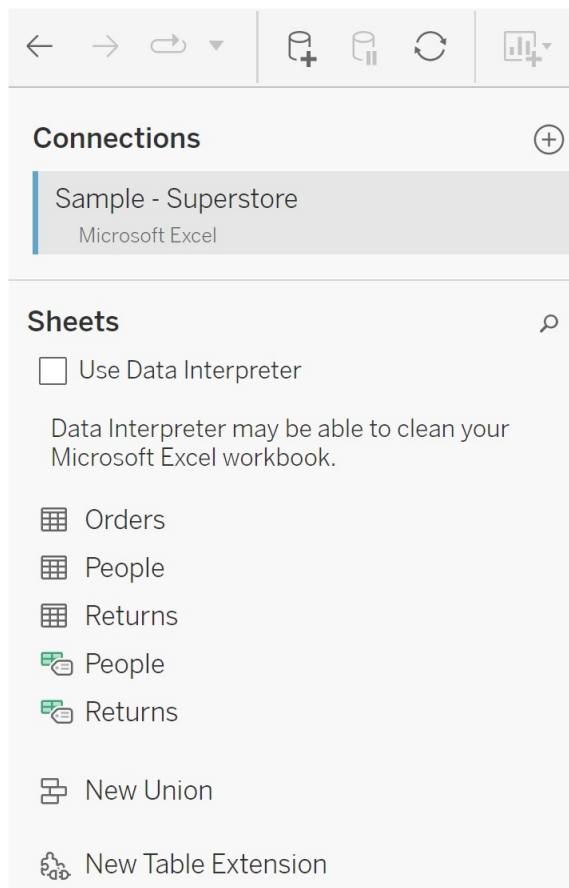
ความถี่ของข้อมูลใน Tableau Cloud

- เปิดแหล่งข้อมูลในแดชบอร์ดที่อัปเดตการเชื่อมต่อ
- กำหนดการอัปเดตการเชื่อมต่อ
◦ หากต้องการอัปเดตการเชื่อมต่อแบบอัตโนมัติ การเชื่อมต่อของข้อมูลจะอัปเดตโดยอัตโนมัติ

สร้างงานเชื่อมตาราง

หากต้องการสร้างงานเชื่อมตารางให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิดเวิร์กบุ๊กที่เผยแพร่
2. เปิดหรือสร้างแหล่งข้อมูล
3. ภายใต้การเชื่อมต่อให้เลือกงานเชื่อมตารางใหม่



4. ลากลงในแบบจำลองข้อมูล

5. (ไม่ บ้ งค้ บ) ลากตารางจากการเช้ ' วมต ่อช้ วมู ลไปย้ งแผงส วนขยายตารางเพ้ ' ่อใช้ เป็ นอึ นพุ ตในสคริปต์ หรือ ่อพ้ งก้ ช้ นส วนขยายการวิ เคราะห์

- โดยค้ าริ ' มต ่นช้ วมู ลจาก Tableau จะส ่งผ านไปย้ งส วนขยายการวิ เคราะห์ และก้ ำหนดเป็ น variable _arg1 โครงสร้ างค้ ำยพจนานู กรมเช้ น

```
{ 'column_name': [1,2,3], 'column_name_2': [3,4,5]
```

ต ่วอย้ าง Python: ช้ วมู ลอึ นพุ ตสามารถแปลงเป็ นดาต ำเฟรมแพนด้า ำได้ โดยใ ช้ ลี ' งต ่อไปนึ้ ”

```
import pandas as pddf = (pd.DataFrame(_arg1))
```

- เมื่ ่อใช้ RServe ช้ วมู ลอึ นพุ ตจะได้ ร้ บการก้ ำหนดเป็ นต ำแปร .arg1 และป ระเภทช้ วมู ลเป็ นรายการที่ ' มี ช้ ' ่อ
- ส้ ำห้ ร้ บแห้ ล่ งช้ วมู ลเช้ งส้ มพ้ นธ์ ที่ ' รงร้ บคู ญสามารถใ ช้ SQL แบบปร้ บแต่ งเองเป็ นอึ นพุ ตในส วนขยายตารางได้ เมื่ ่อมี การใ ช้ พารามิ เตอร์ ในการ ค้ ำนหาSQLแบบปร้ บแต่ งเอง การเปลี ' ยนพารามิ เตอร์ จะทำ ให้ การค้ ำนหาทำ ง านช้ ' ำ และสคริปต์ ต้ ้องประมวลผลใหม่ การด้ ำเนิ นการนึ้ ” จะสร้ างเส้ นทางเ พื่ ' ่ออัปเดตพารามิ เตอร์ แบบไดนามิ กในแดชบอร์ดและกรองหรี ่อส ่งค้ ำไปย้ งส คริปต์ ส วนขยายตาราง

The screenshot shows the Tableau 'Table Extension' window. On the right, a script is defined for the 'Orders' table:

```
Script
import pandas as pd
df = pd.DataFrame(_arg1)
df['COGS'] = df['Sales'] - df['Profit']
return df.to_dict(orient='List')
```

Below the script, the 'Output Table' is displayed with the following data:

COGS	Category	City	Country/Region	Customer ID	Customer Name
10.90	Office Supplies	Houston	United States	DP-13000	Darrin
9.03	Office Supplies	Naperville	United States	PO-19195	Phillip
7.51	Office Supplies	Naperville	United States	PO-19195	Phillip
337.51	Office Supplies	Naperville	United States	PO-19195	Phillip
14.65	Office Supplies	Philadelphia	United States	MB-18085	Mick E

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- ในพี ้นที่ "สคริปต์" ให้ ป้ อนสคริปต์ หรือ อการเรี ยกใช้ พ้งกั ช้ นสคริปต์ ต้ องแ แสดงผลพจนานู กรมหรือ อรายการ โดยพี ้นฐานแล้ว วเปี นออบเจ็ กต์ JSON สคริปต์ สำ หรั บ RServe ต้ องแสดงผล data.frame หรือ อรายการที่ มี ชี ' อในขณะที ' สคริปต์ สำ หรั บ Python ต้ องแสดงผลพจนานู กรม

ต้ วอย่ าง Python: เราใช้ คำ สั ้ง return ที่ ' ช้ ดเจนต์ อไปนี้ "

```
return df.to_dict(orient='list')
```

หมายเหตุ : ส วนขยายตารางไม่ รองร้ บการเรี ยกใช้ ปลายทาง TabPy โดยตรง หาก TABPY_EVALUATE_ENABLE ถูกปี ดใช้ งานใน TabPy

- เลื ออกใช้ เพี ' อเรี ยกใช้ สคริปต์
- (ไม่ บ้ งค้ บ) หากค ุณช้ ' อมโยงส วนขยายตารางก็ บตารางอี ' นในแบบจำ ลองช้ อมู ลให้ กำ หนดความสั มพั นธ์ ระหว่ างฟี ลด์ อย่ างนี้ อยหนี ' งรายการในแต่ ละตาราง หากฟี ลด์ มี ชี ' อเตี ยากั นสิ ' งนี้ " อาจเกิ ดช้ " นโดยอ้ ตโนมั ตี
- เลื ออกอ้ ปเดตตอเนี " และผลลั พธ์ จะปรากฏในแต่ี บตารางเอาต์ พุ ต

Table Extension 22 fields 10194 rows

Name
Table Extension

Fields

Type	Field Name	Physical Table	Rem...
#	COGS	Tableau_52_819F189...	COGS
Abc	Category	Tableau_52_819F189...	Categ...
⊕	City	Tableau_52_819F189...	City
⊕	Country/Region	Tableau_52_819F189...	Count...
Abc	Customer ID	Tableau_52_819F189...	Custo...

< Input Table Output Table

#	Abc
Tableau_52_819F1893-F70B-4CF3-B...	Tableau_52_819F1893-F70B-4CF3-B...
COGS	Category
10.90	Office Supplies
9.03	Office Supplies
7.51	Office Supplies
337.51	Office Supplies
14.65	Office Supplies
1.82741	Furniture
4.00	Office Supplies

หมายเหตุ : หากค ุณไม่ ได้ กำ หนดความสั มพั นธ์ ก็ บตารางในแบบจำ ลองช้ อมู ลแต่ี บ "ตารางอี นพุ ต" จะว่ างเปล่ าและจะแสดงช้ อความ "การดู ต้ วอย่ างช้ อมู ลไม่ พรี อมใช้ งาน"

10. (ไม่ บ้ งค้ บ) ในพี ลด์ ซึ่ อให้ บ้ อนซึ่ อเวี ร์ กนุ่ กที ่ ไม่ ช้ ำ กั นให้ กั บส ว นขยายตารางของค ุ ณ
11. ไปที ่ แท้ บ“ซึ่ ต”เพื้ อเรี ่มสำ รวจและแสดงซึ่ อมุ ลเป็ นภาพผลั ์ พ์ จากส วนขยายข องตารางทำ งานเหมื อนกั บซึ่ อมุ ลอี ่ นๆ ใน Tableau ที ่ มี การค้ นหาจากไฟล์ แพลตห รื อแหล่ง ึ่งซึ่ อมุ ลซึ่ งสั มพั นธ์
12. เผยแพร่ เวี ร์ กนุ่ กเพื้ อแชร์ ปลายทางการเผยแพร่ Server หรี อ Tableau Cloud ต้ อง มี การเป็ ดใช้ งานและกำ หนดค้ ำ ส วนขยายการวิ เคราะห์ ประเภทที ่ เหมาะสม

เคลื ด้ บการแก้ บั ญหา: ซึ่ อผิ ดพลาดจากส วนขยายการวิ เคราะห์ จะแสดงในซึ่ อความแสดงซึ่ อ ผิ ดพลาด Tableau หากมี บั ญหาในการใช้ งานสคริ ปต์ หากส วนขยายตารางของค ุ ณพบซึ่ อผิ ดพลาด ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่ ำ ค้ ดและการจ้ ดรู ปแบบใบทั้ ึ่งหมดถู กต้ อง แล้ วลองใช้ บุ้ มวงกลม “รี เฟรชแหล่ง ึ่งซึ่ อมุ ล”ซึ่ ึ่งอยู่ ่ ถ้ ัดจากบุ้ ม “บั นที ์ ก”หรี อคลิก “ใช้ ”อี ์ กครั้ ึ่ง

ส วนขยายตารางเที ียบกั บส วนขยายการวิ เคราะห์

แม้ ว่ าผลิ ตกั ์ ณที ์ เหล่า นี ้ ึ่งบางรายการจะไม่ ่ เกี ียวซึ่ ึ่งกั นแต่ ส วนขยายตารางและส วนขยายการวิ เคราะห์ นี ้ ึ่งเกี ียวซึ่ ึ่งกั นอย ่างมากพี ์ เจอร์ ส วนขยายตารางจะอาศัย ึ่งการซึ่ ึ่งอมต้ อกั บส วนขยายการวิ เคราะห์ ในการทำ งานมาแยกย อยแต่ ละพี ์ เจอร์ กั น

ส วนขยายของแดชบอร์ด

ส วนขยายของแดชบอร์ด ดช้ วยให้ เพื้ ึ่งเมรี บแอปพลิ เคซึ่ นแบบกำ หนดเองลงในแดชบอร์ด โดยใ ช้ Dashboard Extension SDK อย ่างไรก็ ตามส วนขยายประเภทนี ้ ึ่งไม่ ่ เกี ียวซึ่ ึ่งกั บส วนขยายตาราง

ส วนขยายตาราง

พี ์ เจอร์ ส วนขยายตารางช้ วยให้ ค ุ ณสร้ ้างตารางในแหล่ง ึ่งซึ่ อมุ ลที ์ สามารถซึ่ ึ่งซึ่ อมุ ลและสคริ ปต์ ไปยั ึ่งส วนขยายการวิ เคราะห์ และแสดงผลตารางแบบเตี ึ่งมตามรู ปร ำ ึ่งที ์ กำ หนดเองเป็ นผลั ์ พ์ ผลั ์ พ์ ที ์ ส ึ่งกั บจะแสดงเป็ นตารางในแบบจ้ ำ ลงซึ่ อมุ ลบนแท้ บ “แหล่ง ึ่งซึ่ อมุ ล”และเป็ นการวิ ดผลและมิ ติ ซึ่ อมุ ลในเวี ร์ กนุ่ ก

ส วนขยายการวิ เคราะห์

พี ์ เจอร์ **ส วนขยายการวิ เคราะห์** ช้ วยให้ ค ุ ณสามารถขยายการค้ ำ นวนของ Tableau ได้ ต้ วยกา ษาโปรแกรม เช่น Python, เครี ์ ึ่งมี อกภายนอกและแพลตฟอร์ม ึ่งภายนอกอี ์ ึ่งนๆ หลั ึ่งจากที ์ ค ุ ณสร้ ้างการซึ่ ึ่งอมต้ อกั บส วนขยายการวิ เคราะห์ แล้ วค ุ ณสามารถสึ่ ึ่งอสารกั บเซี ร์ ฟเวอร์ ึ่งกาย

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

นอกของค ุณฝ านพี ลด์ ที ' คำ นวณที ' เรื ยกว ่า SCRIPT_X หรือ ่อ MODEL_EXTERNAL_X โ ดยที ' X คื อประเภทช้ ้อมูลของค ุณาการแสดงผลที ' คาดไว้ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื ' มเตื มโปรด ดู [ส่ งนั พจน์ ต้ วยส วนขยายการวิ เคราะห์](#)

ใช้ การร้ บรองเพื ' อช้ วยให้ ผู้ ใช้ ค้ นหาช้ ้อมูลที ' เชื ' อถึ อได้

ในสภาพแวดล้อมแบบบริ การตนเองที ' มี ผู้ เผยแพร่ หลายรายเป็ นเรื ' องปกติ ที ' โปรเจ็ กต์ บน Tableau Cloud จะมี เนื ' อหาหลากหลายโดยใช้ ชื ' อที ' คล้ ายกั นหรือ อธิ งตามช้ ้อมูลที ' หมดเตื ยวกั นหรือ อคล้ ายกั นหรือ อได้ ร้ บการเผยแพร่ โดยไม่ มี ช้ ้อมูลอธิ บายเกื ' ยวกั บ ต้ วเนื ' อหานั้น ในกรณี นี ' นั้น กวิ เเคราะห์ อาจไม่ ม้ ' นใจว ่าควรใช้ ช้ ้อมูลใด

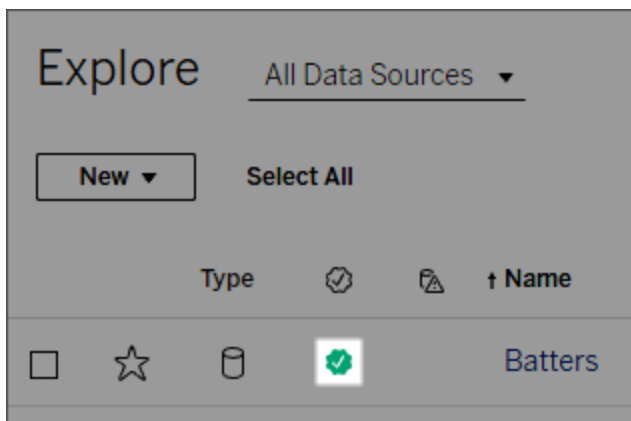
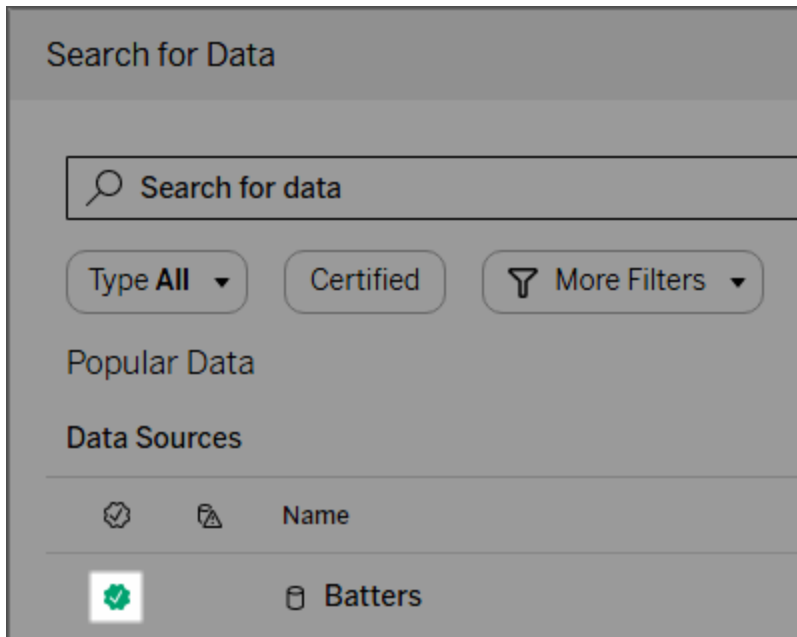
เพื ' อช้ วยให้ ผู้ ใช้ ของค ุณค้ นหาช้ ้อมูลที ' เชื ' อถึ อได้ และเป็นช้ ้อมูลที ' แนะนำ ส ำ หรือ บประเภทการวิ เเคราะห์ ของผู้ ใช้ ค ุณสามารถร้ บรองช้ ้อมูลที ' สอดคล้ องกั บมาตรฐาน ช้ ้อมูลขององค ุกรได้

นอกเหนื อจากการร้ บรองแหล่ง ช้ ้อมูลที ' เผยแพร่ แล้ วหากค ุณมี ใบบน ฎกต การจ้ ดการช้ ้อมูลสำ หรั บ Tableau Server หรือ ่อ Tableau Cloud ค ุณย้ งสามารถ

- หากเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog ไว้ ค ุณสามารถร้ บรองฐานช้ ้อมูลและตารางที ' เกื ' ยว ช้ องกั บเนื ' อหา Tableau ของค ุณได้ (หากต้ องการช้ ้อมูลเพื ' มเตื มเกื ' ยวกั บ Tableau Catalog โปรดดู "เกื ' ยวกั บ Tableau Catalog" ในวิ ธี ใช้ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#))
- ต้ ' งแต่ ใน Tableau 2022.1 ค ุณสามารถร้ บรองการเชื ' อมต ่อเสมี ่อนและตารางการเชื ' อมต ่อเสมี ่อนได้

การร้ บรองช้ วยให้ ผู้ ใช้ ค้ นหาช้ ้อมูลที ' น้ ่าเชื ' อถึ อได้ อย่ างไร

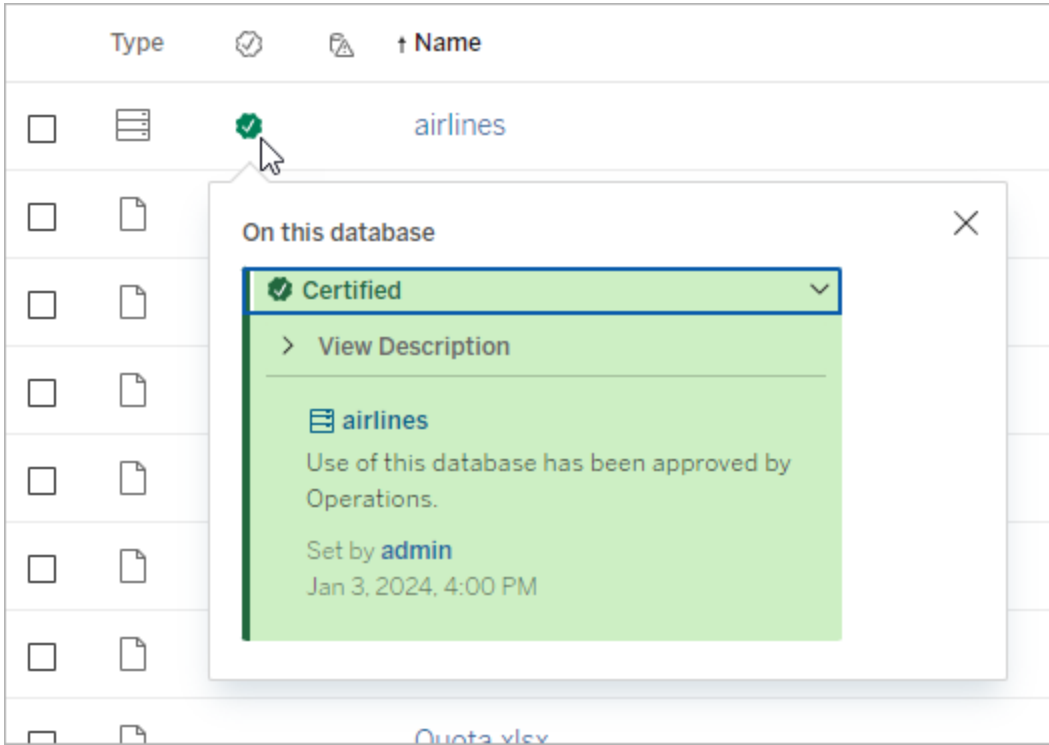
เมื ' อค ุณร้ บรองแอสเซทผู้ ใช้ จะเห็ นป้ ายกำ กั บสิ เชื ยวหรือ อเครื ' องหมายถู กสิ เชื ยว ช้ ' นอยุ่ ' กั บว่า ดู แอสเซทนี้ ' นที ' ไหน



แหล่ง ช้ ้อมูล ที่ ' ร์ บรองแล้ว จะมี ้อ นต์ บสู งกว่า ้าในผลการค้ ้นหาและจะเพิ ' มลงในแหล่ง ช้ ้อมูล ที่ ' แนะนำ recommended data sources.

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

นอกจากนี้ คุณยังสามารถเพิ่มโน้ตเกี่ยวกับสถานะของใบอนุญาตซึ่งจะปรากฏเมื่อผู้ใช้คลิกเครื่องหมายหรือในเคล็ดลับเครื่องมือเมื่อวางเมาส์เหนือไอคอนแหล่งข้อมูลในการเขียนหรือ Tableau Desktop และข้อมูลจะแสดงว่าใครเป็นคนรับรองแหล่งข้อมูลนั้น



สร้างแนวทางสำหรับการเลิกออกข้อมูลเพื่อรับรอง

เช่นเดียวกับฟังก์ชันส่วนใหญ่ของ Tableau การรับรองมีความยืดหยุ่น คุณสามารถกำหนดเกณฑ์ที่คุณใช้เพื่อกำหนดเวลาในการรับรองแอสเซตให้กับองค์กรของคุณได้ เมื่อคุณดำเนินการแล้วให้จัดทำเอกสารและแชร์แนวทางแนวทางจะช่วยให้คุณดูแลคนอื่นๆ และหัวหน้าโปรดักต์คนอื่นๆ ปฏิบัติตามอย่างสอดคล้องกับตัวเลิกการรับรองของคุณแนวทางยังช่วยให้คุณใช้เข้าใจความหมายของการรับรองด้วย

ไม่ว่าคุณจะใช้เกณฑ์การรับรองเดียวกันกับทุกโปรเจกต์หรือกำหนดเกณฑ์เฉพาะสำหรับแต่ละโปรเจกต์ สิ่งที่สำคัญคือต้องมีความชัดเจนว่า การรับรองหมายถึงอะไรในสภาพแวดล้อมของคุณ

ใครที่ สามารถ ำรงข้ อมู ลได้

หากต้ องการร้ ำรงแหล่ งข้ อมู ลคุ ณละต้ อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเชิ ร้ ำเวอ์ หรื อไซต้ หรื อ
- มี บทบาทในไซต้ เป็ น **Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)** หรื อ **Creator** แลเป็ นเจ้ ำของโปรเจกต์ หรื อมี ความสามารถเป็ นห้ ำวหน้ ำโปรเจกต์ สำ ห้ ำโปรเจกต์ ที่ มี ข้ อมู ลที่ คุ ณต้ องการร้ ำรง

หากต้ องการร้ ำรงการเชิ ' อมต้ อเสมี อนและตารางการเชิ ' อมต้ อเสมี อนคุ ณละต้ องมี ำبونญัต การจ้ ดการข้ อมู ลในสภำพแวดล้ อม แลคุ ณละต้ อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเชิ ร้ ำเวอ์ หรื อไซต้ หรื อ
- มี บทบาทในไซต้ เป็ น **Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)** หรื อ **Creator** แลเป็ นเจ้ ำของโปรเจกต์ หรื อมี ความสามารถเป็ นห้ ำวหน้ ำโปรเจกต์ สำ ห้ ำโปรเจกต์ ที่ มี ข้ อมู ลที่ คุ ณต้ องการร้ ำรง

หากต้ องการร้ ำรงฐำนข้ อมู ลหรื อตารางคุ ณละต้ องเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog ในสภำพแวดล้ อมของคุ ณแลคุ ณต้ อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเชิ ร้ ำเวอ์ หรื อไซต้ หรื อ
- มี ความสามารถในการกำ หนดสิ ทธิ ำบนฐำนข้ อมู ลเพิ่ ำร้ ำรงฐำนข้ อมู ลต้ งกล้ ำวหรื อตารางใตย ำยในฐำนข้ อมู ลต้ งกล้ ำว

วิ ธี การร้ ำรงข้ อมู ล

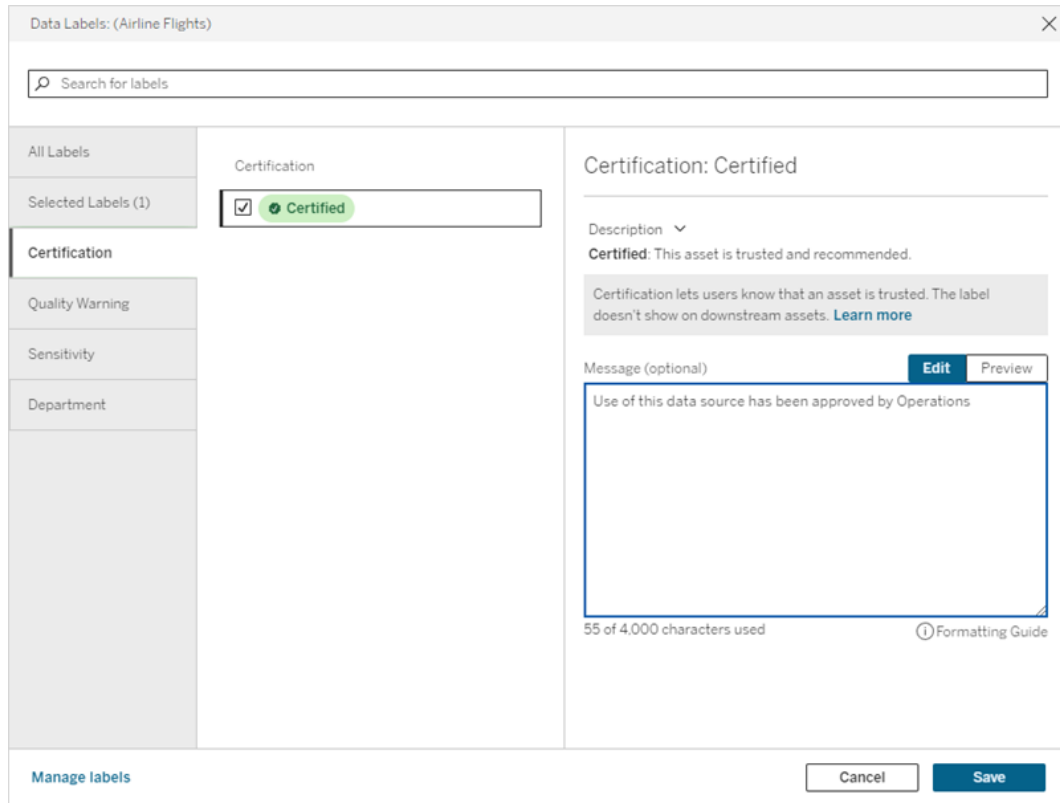
ข้ อมู ลที่ คุ ณสามารถร้ ำรงได้ น้ ำ นข้ ำ นอยุ่ ก้ บสิ ทธิ ำที่ คุ ณมี แลไม่วำ คุ ณจะมี ำبونญัต การจ้ ดการข้ อมู ลหรื อไม่ แล Tableau Catalog เป็ ดใช้ งานในสภำพแวดล้ อมของคุ ณ

- ผุ้ ใช้ ำทุกคนที่ มี สิ ทธิ ำ จะสามารถร้ ำรงแหล่ งข้ อมู ลได้
- หากคุ ณมี ำبونญัต การจ้ ดการข้ อมู ลผุ้ ใช้ ำที่ มี สิ ทธิ ำ จะสามารถร้ ำรงการเชิ ' อมต้ อแบบเสมี อนและตารางการเชิ ' อมต้ อแบบเสมี อนได้ เช่น ก้ น
- หากคุ ณมี ำبونญัต การจ้ ดการข้ อมู ลแล Tableau Catalog เป็ ดใช้ งานผุ้ ใช้ ำที่ มี สิ ทธิ ำ จะสามารถร้ ำรงฐำนข้ อมู ลตาราง แลไฟล์ ได้ อี กต้ ำย

วิ ธี ร้ ำรงแอสเซท:

หมายเหตุ : ต้ งแต่ Tableau Cloud เดื อนฤ มภาพั นธ์ 2024 และ Tableau Server 2024.2 เปี นต์ นไปค ฤจะเพื้ มและลบการร้ บรองโดยใช้ กล่ องใต้ อดบ“ปี ายกำ กั บช้ อมุ ล”แบบรวมแทนที่ จะใช้ กล่ องใต้ อดบแยกสำ หรื บปี ายกำ กั บแต่ ละประเภทหากต้ องการช้ อมุ ลก็ ะยัก บกล่ องใต้ อดบ“ปี ายกำ กั บช้ อมุ ล”โปรดดู กล่ องใต้ อดบปี ายกำ กั บช้ อมุ ล

- ค้ นหาหรื อไปย้ งแอซเซทช้ นตอนในการนำ ทางช้ นอยุ่ กั บประเภทของแอซเซทที่ คุ ณต้ องการร้ บรอง:
 - แหล่ งช้ อมุ ลหรื อการเชื้ อมต์ อเสมี อน-ในหน้ าสำ รวจให้ เลื อกแหล่ งช้ อมุ ลต้ งหมดหรื อการเชื้ อมต์ อแบบเสมี อนต้ งหมด
 - ตารางการเชื้ อมต์ อแบบเสมี อน-ในหน้ าสำ รวจให้ เลื อกการเชื้ อมต์ อแบบเสมี อนต้ งหมดแล้ว เลื อกการเชื้ อมต์ อแบบเสมี อนที่มี ตารางการเชื้ อมต์ อแบบเสมี อนที่ คุ ณต้ องการร้ บรองจากน้ นเลื อกตารางการเชื้ อมต์ อแบบเสมี อน
 - ฐานช้ อมุ ลหรื อตาราง-ในหน้ าสำ รวจไปย้ งฐานช้ อมุ ลหรื อตาราง หรื อในหน้ าสำ รวจแอซเซทภายนอกให้ เลื อกฐานช้ อมุ ลและไฟล์ หรื อตารางและออบเจ็กต์
- ในหน้ าสำ รวจให้ เลื อกเมนู “การดำ เนินการเพื้ มเติม” (...) ที่ อยุ่ ช้ างช้ อแอซเซทที่ คุ ณต้ องการร้ บรอง
- เลื อกปี ายกำ กั บช้ อมุ ล > การร้ บรอง (หรื อแก้ ไขการร้ บรองใน Tableau Server 2023.1 และก่อนหน้า)
- เลื อกช้ องทำ เสร้ ่องหมายร้ บรองแล้ว (ใน Tableau Server เวอร์ ช้ นก่อนหน้า ให้ ใ้ ช้ การสล้ บ)
- เพื้ มช้ อความหากต้ องการช้ อความจะให้ รายละเอียด ยกแก่ ผู้ ้ ใช้ เกื้ ยวัก บสถานะของการร้ บรองเจตนาในการใช้ ช้ อมุ ลหรื อช้ อมุ ลที่ ี ็นประโยชน์ อี ันๆ ช้ อมุ ลที่ คุ ณเพื้ มลงในส่ว นช้ อความจะปรากฏในเครื้ ่องหมายการร้ บรองหรื อเคลื ดล้ บเครื้ ่องมี อดตามที่ ใต้ กล่ วถึ งไปแล้ว วในการร้ บรองช้ วยให้ ผู้ ้ ใช้ ค้ นหาช้ อมุ ลที่ ้นาเชื้ อถึ อดได้ อย่ างไร คุ ณสามารถจ้ ดรู ูปแบบเนื้ อหาในช้ อความด้ วยด้ าวนาช้ อดล้ นได้ และต้ าวเอื้ ยงรวมถึ งใส่ ลิงก์ หรื อรูป ภาพได้ หากต้ องการดู เเคลื ดล้ บการจ้ ดรู ูปแบบช้ อความให้ คุ ลิก ไอคอนช้ อมุ ล(i)ด้ านบนป้ มบ้ นที่ ก(ต้ งแต่ Tableau Cloud เดื อนฤ มภาพั นธ์ 2024 ช้ อความน้ ี ็นทางเลื อกจำ เป็ นต้ องใช้ Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ช้ นก่อนหน้า)



6. เลื กบั นที ก

ปรึ บแต่ งการรึ บรอง

ต้ งแต่ Tableau Cloud มิ ฤ นายน 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็ นต้ นไป โดยใช้ เค รี่ ่องมี อัจ ดการป้ ายกำ กั บบนหน้ า“ป้ ายกำ กั บช้ อมูล”หรือ REST API ผู้ ้ ดู แลสามารถเปเล็ ынคำ อธิ บายการรึ บรองที่ ้ ผู้ ้ ใช้ เห็นในกล่ องโต้ ตอบการรึ บรอง หากต้ ้องการช้ อมูลเพ็ ้ มเต็ มโปรดดู ัจ ดการป้ ายกำ กั บช้ อมูล

แจ็ งเต็ อนแจ็ ฆของเม็ ้ อกการรึ เฟรชการแยกช้ อมูล ล้ มเหลว

การรึ เฟรชการแยกช้ อมูลที่ ้ กำหนดเวลาไว้ อาจล้ มเหลวได้ ต้ ้วยหลายๆ เหตุ ผลเช่ นช้ อมูลเข้ าสู ้ ระบบแบบฝั งหรือเส็ นทางไฟล์ ไม่ เป็ นบั จั บั นสำ หรั บการรึ เฟรชที่ ้ กำหนดเวลาไว้ ที่ ้ ใช้ งานโดยตรงจาก Tableau Cloud หลั งการรึ เฟรชได้ ล้ มเหลวห้ ้ าครั ้ งดี ดต้ ้อ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

กั น Tableau Cloud จะระงั บกำ หนดการไว้ จนกว่า ผู้ ด้ ู แล้ ไซต์ หรือ อเจ้ าของแหล่ง ช้ ้อุมู ลจะ ทำ ด้ ำ เนิ นการเพื่ ้อแก้ ไขปัญหาคือ ด้ ้นเหตุ

ผู้ ด้ ู แล้ ไซต์ สามารถเป็ ดใช้ Tableau Cloud เพื่ ้อส งอี เมลไปย้ ังเจ้ ำของแหล่ง ช้ ้อุมู ลได้ ะ มี ้อการรี เฟรชการแยกช้ ้อุมู ลที่ ำ หนดเวลาไว้ ด้ ำ เนิ นการได้ ่ ไม่ สำ เร็ ัจเจ้ ำของแหล่ง ช้ ้อุมู ลสามารถเล็ อกที่ ่ จะเล็ อกออกที่ ่ ะรายการได้ ้ ในการด้ ำ ้งค้ ำ บัญชี

อี เมลจะประกอบไปด้ ้วยช้ ้อุมู ลต่อไปนี้ ้

- ช้ ้อการแยกช้ ้อุมู ลหรือ อเว็ ร์ กนู ้ ก
- วั นที่ ่ และเวลาของการรี เฟรชที่ ่ สำ เร็ ัจคร้ ังล้ ำ สดู ดหรือ อหาคการรี เฟรชคร้ ังล้ ำ สดู ดล้ ำ วงเลขมามากกว่า 14 วั นแล้ว ี อี เมลจะแสดง “ไม่ ้ ด้ ี รี เฟรชมา N วั น”
- จำ นวนที่ ่ การรี เฟรชล้ ำ มเหลวติ ดด้ ้อกั น
- การด้ ำ เนิ นการที่ ่ แนะนำ เพื่ ้อหาสาเหตุ ของการล้ ำ มเหลวเช่ น การอั ปเดตช้ ้อุมู ลเช่ ำ ำ สู ้ ระบบแบบฝ้ ังหรือ อเส้ ็นทางไฟล์ และลึ ัง ก้ ำ ไปย้ ัง Tableau Cloud เพื่ ้อด้ ำ เนิ นการ

เมื่ ้อได้ ้ รี บอี เมลเก็ ้วยกั บแหล่ง ช้ ้อุมู ลที่ ้ รี เฟรชโดย Tableau Bridge จะมี ความแตกต ้าง กั บบางอ่ ่าง หากด้ ้องการช้ ้อุมู ลเพื่ ้อมเต็ มโปรดดู ความแตกต ้างสำ ร์ บการรี เฟรชของ Tableau Bridge ในส วนที่ ำ ยของห้ วั ช้ ้อนี ้

เป็ ดใช้ อี เมลแจ้ง ังการรี เฟรชล้ ำ มเหลว

ในฐานะผู้ ด้ ู แล้ ไซต์ ุ ณ์มี ความสามารถในการเป็ ดใช้ (หรือ อปี ดใช้)อี เมลแจ้ง ังการรี เฟรชล้ ำ มเหลวสำ ร์ บไซต์ ของคุ ณ์โดยใช้ ช้ ้อนตอนด้ ำ นล้ ำ ังนี ้ หากคุ ณ์ลึ ้อกร้ บอี เมลผู้ ้ ใช้ แ ต่ ะรายสามารถเล็ อกไม่ ้ รี บอี เมลแจ้ง ังการรี เฟรชล้ ำ มเหลวจากบั ัญชี ของแต่ ้ ะคนได้

1. เช้ ำ สดู ้ ระบบ Tableau Cloud ในฐานะผู้ ด้ ู แล้ ไซต์ และคลึ ็กการด้ ำ ้งค้ ำ ำ
2. ในส วน **ด้ ำ ังการการแจ้ง ังเต็ ่อน**ให้ เล็ อกหรือ อล้ ำ ังกล ้องกาเครี ้องหมายเพื่ ้ออนุ ญาตห ือ อปี ดใช้ งานการแจ้ง ังเต็ ่อนสำ ร์ บผู้ ้ ใช้ ไซต์ ของคุ ณ์ที่ ้ ังหมด

ความแตกต่างสำหรับบริการเฟรชของ Tableau Bridge

สำหรับแหล่งข้อมูลรีเฟรชผ่าน Tableau Bridge การแจ้งเตือนจะแตกต่างกันออกไปหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูจัดการการแจ้งเตือนทางอีเมลสำหรับ Bridge

รีเฟรชข้อมูลบน Tableau Cloud

หัวข้อในหน้านี้จะอธิบายวิธีการรีเฟรชข้อมูลด้วยตนเองรวมถึงการกำหนดเวลาการรีเฟรชข้อมูล

กำหนดเวลาการรีเฟรชบน Tableau Cloud

คุณสามารถกำหนดเวลาการรีเฟรชได้โดยตรงบน Tableau Cloud สำหรับการแยกข้อมูลโฮสต์บนคลาวด์ซึ่งอาจรวมถึงการแยกของประเภทข้อมูลต่อไปนี้ :

- Salesforce.com หรือ Google Analytics
- Google BigQuery หรือ Amazon Redshift หากคุณไม่ต้องการใช้การเชื่อมต่อแบบสดสำหรับ Redshift ภายในองค์กรคุณต้องใช้ Tableau Bridge
- ข้อมูลที่ใช้ SQL หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่โฮสต์บนระบบคลาวด์ เช่น Amazon RDS, Microsoft Azure หรือ Google Cloud Platform หากคุณไม่ต้องการใช้การเชื่อมต่อแบบสดหรือหากแหล่งข้อมูลนั้นไม่รองรับการเชื่อมต่อแบบสด

สำหรับรายการแหล่งข้อมูลรองรับโปรดดูอนุญาตการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์กับข้อมูลโฮสต์บนแพลตฟอร์มระบบคลาวด์

กำหนดการแจ้งเตือนให้เมื่อเสร็จสิ้นการรีเฟรชการแยกข้อมูลด้วย Tableau Bridge หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูตั้งค่ากำหนดเวลาการรีเฟรช Bridge

หมายเหตุ :

- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการรีเฟรชการแยกข้อมูลของ Microsoft Excel, SQL Server หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่ Tableau Cloud ไม่สามารถเข้าถึงได้โดยตรงโปรดดูความสามารถในการเชื่อมต่อกับ Bridge

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- ไซต์ Tableau Cloud ของคุณ ณาพรี วมกั บความสามารถที่ จะรองรับความต้ องการเชิ งวิ เ คราะห์ ที่ ้ วมหมดของผู้ ้ ไซ้ ของคุณ ความจ้ ของไซต์ ประกอบไปด้ วยความจ้ สำ หรั บพี ้ นที่ ้ เกื บช้ วมุ ลและงานที่ ้ จำ เป็ นต้ องดำ เนิ นการในไซต์ รวมถึง การแยกช้ วมุ ลหา กต้ องการช้ วมุ ลเพื้ มเติ มโปรดดู ความจ้ ไซต์ Tableau Cloud

สร้ างกำ หนดเวลาเรี เฟรช

สำ ค้ ญ

- “ไม่ มี ต้ วเลื อกรี ยกใช้ งานตอนนี” ในกล่ องโต้ ตอบสร้ างการเรี เฟรชการแยกช้ วมุ ล อี กต้ อไปตอนนี” ต้ วเลื อกรี ยกใช้ งานที่ นี จะแสดงอยู่ ในเมนู แบบเลื อนลงการดำ เนิ นการ
- คุณไม่ สามารถกำ หนดค่า งานให้ ทำ งานตามลำ ดั บได้ (เป็ นขุ ดๆ)คุณอาจต้ องทำ ไ้ เวลาเรี มต้ นของคุณเหลื อมกั นสำ หรั บการเรี เฟรชการแยกช้ วมุ ลเพื้ อให้ งานท ำ งานที่ ละรายการ
- หากคุณ ้ วยงานที่ มี อยู่ ้ ไปย้ ำ หนดการที่ ้ กำ หนดเอง โปรดทราบว่ หากคุณไม่ เ ปลื้ ынเวลาเรี มต้ นสำ หรั บงานเหลื านี” งานจะทำ งานในแบบคุ้ ขนานช้ ้งอาจไม่ ด้ รงตามความต้ องการ
- หากคุณกำ หนดเวลาการเรี เฟรชการแยกช้ วมุ ลมากกว่า านี ้ ้งรายการสำ หรั บเวี ร์ กบุ ้ กหรือ แห่ล ้งช้ วมุ ลที่ ้ เผยแพร่ เตี ยกั นงานจะถู กรี ยกใช้ แบบอนู กรมโดยงานที่ ้ ้งจะรอให้ งานกั อนหน้าเสี ้ จลี ้ น

1. เมื้ อคุณช้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud ให้ เลื อก“สำ รวจ”จากแผงปู้ ้ มนำ ทางด้ านช้ ำ ยจากนี ้ นช้ ้ นอยู่ ้ กั บประเภทของเนื้ อหาที่ ้ คุณต้ องการเรี เฟรชให้ เลื อก“เวี ร์ กบุ ้ กที่ ้ วมหมด”หรือ “แห่ล ้งช้ วมุ ลที่ ้ วมหมด”จากเมนู ด้ รอปดาวนี้
2. เลื อกกล่ องทำ เครี ้ ้งหมายสำ หรั บเวี ร์ กบุ ้ กหรือ แห่ล ้งช้ วมุ ลที่ ้ คุณต้ องการเรี เฟรชจากนี ้ นเลื อกการดำ เนิ นการ >เรี เฟรชการแยกช้ วมุ ล
3. ในกล่ องโต้ ตอบ“เรี เฟรชการแยกช้ วมุ ล”ให้ เลื อก“กำ หนดเวลาการเรี เฟรช”และทำ ตาม ช้ ้ นตอนต้ อไปนี ้

Create Extract Refresh
✕

Refresh Type

Full Refresh

Incremental Refresh

i One or more data sources, extracts, or workbooks you selected are currently configured to do a full extract refresh. These cannot be run as incremental refreshes. Continue with full refresh or cancel and select content that is configured to be run as incremental refreshes.

Refresh Frequency

Every 24 hours starting at 4:30 AM on Wednesday

Repeats Every

Daily Day

At 11:30

On

Su M T W Th F Sa

Time zone
(UTC-08:00) America/Los_Angeles

Cancel Create

- ประเภทการรีเฟรช** เลือ กประเภทการรีเฟรชที่ ' ค ุณต้ องการ ระบบจะดำ เน นการรีเฟรชแบบเต็มรูปแบบโดยค ารเรี ' มต้ นการรีเฟรชแบบเพี ' มหน้ วยจะใช้ งานไต้ เฉพาะเมื่ ' อค ุณค ำหนดค ำไว้ ใน Tableau Desktop หรือ การเชี ยนเรี บใน Tableau Cloud ก ่อนเผยแพร่ การแยกช้ อมู ลหากค ุณเลื อกเวี ร้ กบ ุ กหรือ อหะล ่งช้ อมู ลมากกว่า านนี้ ' งรายการที่ ' ได้ รี บการต้ ' งค ำให้ ทำ การรีเฟรชแบบเต็มรูปแบบต้ วเลื อกในการเลื อกการรีเฟรชแบบเพี ' มหน้ วยจะถู กปี ดใช้ งานหากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู การรีเฟรชการแยกช้ อมู ลในความช้ วยเหลื อของ Tableau

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- **ความถี่ ในการรีเฟรช** ตั้ งค่าความถี่ เพื่ อให้ การรีเฟรชการแยกช้ อมู ลทำ งาน คุณ สามารถต้ งค่าความถี่ ให้ ทำ งานเป็ นรายช้ วโมง รายวั น รายสัปดาห์ หรือ รายเดี อน ช้ วงของเวลาและของวั นช้ นอยู่ กั บความถี่ ในการทำ ช้ ำ ที่ คุณ ใ้ ออกตามที อธิ บายไว้ ตั้ นล้ ง
- **รายช้ วโมง:** ความถี่ ที่ ใช้ คื อทุกช้ วโมงนับ จากเวลาที่ กำหนดไปจน ถึง เวลาที่ กำหนดช้ งหมายความว่า งานจะ ทำ งานทุกช้ วโมงในระหว่ า งเวลาที่ กำหนด
- **รายวั น:** ความถี่ ที่ ใช้ คื อทุก ๆ สองสั้ หกแปด หรือ สิบสองช้ วโมง หรือ อเพี ยงวั นละคร้ ง คุณ ใ้ งสามารถเลื กวั นในสั ปดาห์ ได้ ต้ งแต่ ห นี้ วั นช้ นไปนอกเหนื อจากเวลาเรี มต้ นและสิ้ นสุดช้ งหมายความว่า คุณ สามารถเรี ยกใช้ งานในวั นที่ ้งหมดหรือ อบางวั นของสั ปดาห์ เป็ น ช้ วงรายช้ วโมงเฉพาะหรือ วั นละคร้ ง
- **รายสั ปดาห์ :** ความถี่ ที่ ใช้ คื อหนึ่ง วั นในสั ปดาห์ ณเวลาที่ กำหนดช้ งหมายความว่า คุณ สามารถเรี ยกใช้ งานในบางวั นของสั ปดาห์ สั ปดาห์ ละคร้ ง ในเวลาที่ กำหนด
- **รายเดี อน:** คุณ สามารถต้ งค่านี้ ้ ได้ สองวิธี ี :
 1. คุณ สามารถเลื กวั นเป็ นช้ วงความถี่ ช้ งจะทำให้ คุณ สามารถ เลื กวั นที่ เฉพาะของเดี อนได้ ต้ วอย่ างเช่น คุณ สามารถเลื กงานที่ จะเรี ยกใช้ ในวั นที่ 2, 15 และ 28 ของทุกเดี อน ณเวลา 14:45 น.
 2. คุณ ใ้ งสามารถเลื กวั นที่ หนึ่ง สองสามสั้ ห้า และวั นสุดต้ ายของสั ปดาห์ ตามเวลาที่ กำหนดได้ อี กต้ วยต้ วอย่ างเช่น คุณ สามารถเลื กที่ จะเรี ยกใช้ งานทุก วั นพุ ธที่ สองของเดี อน ณเวลา 14:45 น.

อี ปเดตกำหนดการที่ มี อยู่

เมื่ อทำ การเปลี่ ยนแปลงกำหนดการที่ มี อยู่ คุณ จะไม่ ได้ เลื กจากรายการของกำหนดการที่ มี อยู่ อี กต้ วไปแต่ จะเปลี่ ยนการเกิ ดช้ ำ ในกำหนดการโดยตรง

จำ กั ดเวลาสำ หรั บการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ล

เพื่ อให้ แน่ ใจว่ งานรี เฟรชที่ ใช้ เวลานานจะไม่ ใช้ ทรัพยากรระบบทั้ งหมดและไม่ ได้ ั้ ดขวางการรี เฟรชของการแยกซ์ อมู ลอื่ นๆ ในไซต์ ของค ุณ, Tableau Cloud ให้ บั งคั บใช้ ั้ ดจำ กั ดเวลาหรือ อีเกอ์ กอ่ย ่างว่ ่าช้ ดจำ กั ดการหมดเวลาไว้ ที่ 7200 วิ นาที (120 นาที หรือ สองชั้ วโมง)สำ หรั บทาสก์ การรี เฟรชช้ ดจำ กั ดการหมดเวลาอื่ เวลาที่ ันานที่ ู้ สดที่ ่อนู ญาติสำ หรั บการแยกซ์ อมู ลคร้ ึ่งเดี ยวเพื่ อทำ การรี เฟรชให้ เสรี ัจลี ันก่ ่อนจะ ูกยกลี กกำ หนดคั ่าช้ ดจำ กั ดการหมดเวลาไม่ ด้

การอยู่ ภายใต้อี ดจำ กั ดการหมดเวลา

แม้ ว่ ากการอื่ ึ่งช้ ดจำ กั ดการหมดเวลานี้ ันไม่ ู้ เรี ่องปกติ แต่ ถ้ าค ุณกำ ลั ้งทำงานใน สภาวะแวดล้อมที่ ี่ มี การแยกซ์ อมู ลจำ วนมากมี การปรึ บเปลี่ ยนเลี กนั อยที่ ี่ ค ุณสามารถ ทำ กั บการแยกซ์ อมู ลของค ุณเพื่ อช วยหลี กเลี ึ่งไม่ ู้ ใ้ ใ้ ึ่งช้ ดจำ กั ดการหมดเวลา

- กำ หนดเวลาการรี เฟรชบน Tableau Cloud
- ตั้ งคั ากการรี เฟรชแบบเพื่ ่มหน้ วย
- ลดขนาดการแยกซ์ อมู ล
- ใช้ วิ ธี แบบอื่ ันในการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ล
- กำ หนดการรี เฟรชในเวลาอื่ ัน

ตั้ งคั ากการรี เฟรชแบบเพื่ ่มหน้ วย

พิ ิจารณากำ หนดคั ากการแยกซ์ อมู ลของค ุณให้ ู้ รี เฟรชเป็ นแบบเพื่ ่มหน้ วยแทนที่ ี่ จะรี เฟร ชแบบเดี ิมรู ปแบบทุ กคร้ ึ่งที่ ี่ มี การรี เฟรชงาน

ตามคั ารี ่มต้ นการแยกซ์ อมู ลจะถู กตั้ งคั ่าให้ ู้ รี เฟรชแบบเดี ิมรู ปแบบแม้ ว่ ากการรี เฟร ชแบบเดี ิมรู ปแบบจะให้ ู้ ำเนาช้ อมู ลที่ ี่ แม้ ันย้า ัก่ ค ุณแต่ ากการรี เฟรชแบบเดี ิมรู ปแบบอ าจใช้ เวลานานกว่ าจจะเสรี ัจสมบุ รณั ์ เพื่ อลดเวลาที่ ี่ ใช้ ในการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลให้ ู้ พึ ัจ ารณตั้ งคั ากการรี เฟรชเป็ นแบบเพื่ ่มหน้ วยในการแยกซ์ อมู ลของค ุณแทนหากต้ ้องการช้ อ มู ลเพื่ ่มเดี ิมโปรดดู **กำ หนดคั ากการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลแบบเพื่ ่มหน้ วย**ในความช วยเห ลี ือของ Tableau

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : คุณต้องตั้งค่าการรีเฟรชแบบเพื่ มหน วยก่อนที่ จะเผยแพร่ การแยกช ้อมูลไปยัง Tableau Cloud หลังจากเผยแพร่ คุณจะสามารถเลือกตัวเลือก “รีเฟรชแบบเพื่ มหน วย” ในกล่องโต้ตอบ “สร้างการรีเฟรชการแยกช ้อมูล”

ลดขนาดการแยกช ้อมูล

คุณสามารถช วยรีเฟรชงานให้เสร็จเร็วขึ้นโดยลดขนาดของการแยกช ้อมูลของคุณ

วิธี การที่ ัวไปในการลดขนาดของการแยกช ้อมูลมีอยู่ สองวิธี ได้แก่ ช อนพีลด์ ที่ ัวไม่ได้ใช้ทั้ งหมดและใช้ ตั วกรองแหล่ง งช ้อมูล

- **ช อนพีลด์ ที่ ัวไม่ได้ใช้ทั้ งหมด:** พีลด์ ที่ ัวคุณช อนในแหล่ง งช ้อมูลของคุณจะถูกยกเว้นเมื่อมีการสร้างการแยกช ้อมูลหากตั้งองการช อนพีลด์ ขณะสร้างการแยกช ้อมูลโปรดดู [สร้างการแยกช ้อมูล](#) ในความช วยเหลือ ของ Tableau
- **เพื่ มตั วกรองแหล่ง งช ้อมูล:** คุณสามารถลดจำนวนแถวในการแยกช ้อมูลของคุณได้ โดยการเพื่ มตั วกรองแหล่ง งช ้อมูลหากตั้งองการช ้อมูลเพื่ มเต็มโปรดดู [กรองช ้อมูลจากแหล่ง งช ้อมูล](#) ในความช วยเหลือ ของ Tableau

หมายเหตุ : คุณต้องช อนพีลด์ ที่ ัวไม่ได้ใช้ทั้ งหมดหรือเพื่ มตั วกรองแหล่ง งช ้อมูลก่อนที่ จะเผยแพร่ การแยกช ้อมูลไปยัง Tableau Cloud.

ใช้ วิธี แบบอื่น ในการรีเฟรชการแยกช ้อมูล

หากเป็นไปได้ ให้ลองรีเฟรชการแยกช ้อมูลของคุณภายนอก Tableau Cloud

- **Tableau Desktop:** คุณสามารถรีเฟรชการแยกช ้อมูลที่ ัวเผยแพร่ จาก Tableau Desktop ได้ ด้วยตนเอง หากตั้งองการช ้อมูลเพื่ มเต็มโปรดดู [รีเฟรชการแยกช ้อมูลที่ ัวเผยแพร่](#) จาก Tableau Desktop
- **Tableau Bridge:** คุณสามารถใช้ Tableau Bridge ในการต้ งค่าและรีเฟรชการแยกช ้อมูลที่ ัวเผยแพร่ ตามกำหนดเวลาที่ ัวนี้ ั้งนี้ ั้งนอยุ่ ก็ บแหล่ง งช ้อมูลหากตั้งองการช ้อมูล

มู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู ใช้ Bridge เพื้ อร้ กษาช้ อมู ลให้ เปื้ นเป็ จจ บั นเสมอ

- **ยู ทึ ลึ ตึ้ ั บรรัท้ ดค้ ำ สึ้ งสำ หรั้ บการแยกช้ อมู ลของ Tableau:** คื้ ุณสามารถช้ ยู ทึ ลึ ตึ้ ั บรรัท้ ดค้ ำ สึ้ งที่้ มาพร้ อมกั บ Tableau Desktop ในการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่้ เผยแพร่ โดยทางโปรแกรมที่้ งนี้้ ั ชึ้ ุ นอู ยู ั กั บแหล่ง งช้ อมู ลหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู ทำ ให้ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลจากบรรัท้ ดค้ ำ สึ้ งเปื้ นอั ต โนมั ตึ้

เลิกใช้ งานในเตื้ อนตุ ลาคม 2022: ยู ทึ ลึ ตึ้ ั นี้้ ุ ไม่ สามารถช้ งานได้ ในรุ ั น ที่้ ใหม่ กว้ าหากต้ องการรี เฟรชแหล่ง งช้ อมู ลหรื้ อช้ อมู ลการเชื้ ุ อมต้ อแบบเส มี อนที่้ Tableau Cloud ไม่ สามารถเชื้ ุ กั งโดยตรงให้ ใช้ **Tableau Bridge** แทน หากต้ องการรี ั มต้ นงานการรี เฟรชโดยใช้ สคริปต์ ให้ ใช้ `tabcmd refreshextracts` หรื้ อ REST API **เรื้ ยกช้ งานการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล**

กำ หนดการรี เฟรชในเวลาช้ ุ น

พิ จารณาการเปลื้ ยนแปลงเมื้ ุ องานรี เฟรชเกื้ ดช้ ุ นหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู จั้ ดการงานรี เฟรช

เกื้ ดช้ ุ อมิ ดพลาดเมื้ ุ องานรี เฟรชที่้ งช้ ุ ดจ้ ำ กั้ ดการหมดเวลา

หากงานรี เฟรชที่้ งช้ ุ ดจ้ ำ กั้ ดการหมดเวลา คื้ ุณหรื้ อผู้ ุ อี ุ นอาจเหื้ นช้ ุ อมิ ดพลาดอยู่ างใดอยู่ างหนึ้ ุ งตามรายการต้ ุ นล้ ุ งหากคื้ ุณได้ เผยแพร่ การแยกช้ อมู ลหรื้ อเปื้ นเจ้ ุ ุ ของการแยกช้ อมู ล คื้ ุณอาจเหื้ นช้ ุ อมิ ดพลาดช้ ุ อใดช้ ุ อหนึ้ ุ งเหล้ ุ นั้ ุ ในการแจ้ง เตื้ อนทางอี ุเมลหากคื้ ุณ เปื้ นผู้ ุ ดู แลไซต์ ุ คื้ ุณอาจเหื้ นช้ ุ อมิ ดพลาดเหล้ ุ นั้ ุ ในมุ มมองผู้ ุ ดู แลระบบเกื้ ุ ยวัก ุ บงานที่้ ุ ดำ เนื้ นการในพี ุ นหล้ ุ งสำ หรั้ บการแยกช้ อมู ล

- *เกื้ นช้ ุ ดจ้ ำ กั้ ดหรั้ พยากรเวลาในการค้ ุ นหา(7200 วิ นาที)*
- *com.tableau.nativeapi.dll.TableauCancelException: ยกเลื้ กต้ ุ นการแล้ ุ ว*
- *เกื้ นช้ ุ ดจ้ ำ กั้ ดหรั้ พยากรเวลาในการค้ ุ นหา(8100 วิ นาที)*

เพื้ ุ อช้ ุ วยแก้ ุ ไขและหล้ ุ กเลื้ ุ ยงช้ ุ อมิ ดพลาดเหล้ ุ นั้ ุ ในอนาคตโปรดดู ห้ ุ วช้ ุ อต้ ุ นบน การอยู่ ุ ภายในช้ ุ ดจ้ ำ กั้ ดการหมดเวลา

รีเฟรชข้อมูลการเชื่อมต่อระบบที่บันทึกไว้

หากต้องการรีเฟรชข้อมูลให้ เป็นปัจจุบันสำหรับ Salesforce, Google BigQuery, OneDrive, Dropbox, Quickbooks Online, Anaplan, Oracle Eloqua และ ServiceNow ITSM กรุณาทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ฝั่งข้อมูลเชื่อมต่อระบบไปยังการเชื่อมต่อข้อมูลหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับขั้นตอนดังกล่าว
2. หากแหล่งข้อมูลหรือเวิร์กบุ๊กของคุณมีการแยกข้อมูลอยู่ คุณสามารถเพิ่มการแยกข้อมูลนี้ไปยังกำหนดเวลาการรีเฟรชได้ สำหรับขั้นตอนในการกำหนดเวลาการรีเฟรชโปรดดู กำหนดเวลาการรีเฟรชบน Tableau Cloud

หากแหล่งข้อมูลหรือเวิร์กบุ๊กของคุณมีการเชื่อมต่อโดยตรง (สด) ไปยังข้อมูลอยู่ แสดงว่าข้อมูลนี้เป็นข้อมูลล่าสุดตลอดเวลาและไม่จำเป็นต้องรีสตาร์ทงานที่กำหนดเวลาไว้เพื่อรีเฟรชข้อมูลดังกล่าว

ฝั่งข้อมูลเชื่อมต่อระบบไปยังการเชื่อมต่อข้อมูล

คุณสามารถฝั่งข้อมูลเชื่อมต่อระบบสำหรับการเชื่อมต่อของคุณได้ โดยทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. เชื่อมต่อระบบ Tableau Cloud แล้วไปที่ หน้าแหล่งข้อมูล
2. เลือกลำดับข้อมูลที่มี การเชื่อมต่อที่ คุณต้องการรีเฟรชและบนเมนู การดำเนินการ ให้ เลือกลำดับการเชื่อมต่อ
3. คลิกเลือกในกล่องโต้ตอบ “แก้ไขการเชื่อมต่อ” จะแตกต่างกันไปตามแหล่งข้อมูลที่คุณเลือกตรวจสอบตัวเลือกที่คุณมี และเลือกตัวเลือกที่ตรงกับความต้องการของคุณ

หากคุณเลือกแจ้งผู้ใช้งาน สำหรับข้อมูลเชื่อมต่อระบบ <ชื่อข้อมูลเชื่อมต่อ> คุณจะต้องรีเฟรชข้อมูลด้วยตัวเอง คุณสามารถดำเนินการนี้ได้ โดยการขอให้ผู้ใช้งาน

ผยแพร่ แห่ล่ งช้ อมู ลจาก Tableau Desktop อี ักคร้ ” งหรือ อโดยการเรี ” มงานการรี เฟรช บน Tableau Cloud

ช้ อมู ลเช้ าสู ” ระบบเฉพาะผุ ” เชี ” อมต๋ อ

ใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู ” ระบบ OAuth

การเชี ” อมต๋ อช้ อมู ลที่ ” ปลอดภัย ยเกิ ดจากการใช้ โทเคี นการเช้ าสู ” ง OAuth สำ ห้ บการ เชี ” อมต๋ อช้ อมู ลเช้ าสู ” ากั บ Google Analytics, Google BigQuery, Google Sheets, OneDrive, Dropbox, Salesforce และ QuickBooks Online ค ุณสร้ างโทเคี นการเช้ าสู ” งโดยการเช้ าสู ” ระบบ ช้ อมู ลจาก Tableau Cloud และอนู มั ตี การเช้ าสู ” ง Tableau Cloud ให้ กั บช้ อมู ลทราบเท่ าที่ ” มี ช้ อมู ลเช้ าสู ” ระบบอยู ” (หรือ อจะเรี ยกคื นการเช้ าสู ” งด้ วยต้ วเองก็ ด้)เมื่ ” อค ุณพิ ” มบั ญชื ” ใหม่ หน้ าเช้ าสู ” ระบบจะปรากฎชื ” นเมื่ ” อค ุณเช้ าสู ” ระบบให้ ค ุณสร้ าง โทเคี นการเช้ าสู ” งสำ ห้ บช้ อมู ลเช้ าสู ” ระบบที่ ” ค ุณสร้ าง

หมายเหตุ : Dropbox ใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู ” ระบบ OAuth อยู ” งไรก็ ตาม Tableau ไม่ รองร้ บ การตรวจสอบสิ ทธิ ” ไปยั ง Dropbox โดยใช้ บั ญชื ” Google ในขณะนั ”

ค ุณสามารถฝั งช้ อมู ลเช้ าสู ” ระบบที่ ” แชร ” ด้ ด้ งที่ ” ค ุณต้ องทำ ในกรณี ที่ ” ค ุณใช้ บั ญชื ” ฐานช้ อมู ลเฉพาะสำ ห้ บค ุ ” มผุ ” ใช้ หรือ อค ุณสามารถฝั งช้ อมู ลเช้ าสู ” ระบบของ ผุ ” ใช้ คนเตี ยวได้ บั ญชื ” ที่ ” ค ุณใช้ สร้ างโทเคี นการเช้ าสู ” งต้ องให้ อนุ ญตการเช้ าสู ” ง ในระดั บหน้ ” งเพื่ ” อใช้ งานรี เฟรช

ใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู ” ระบบอื่ ” นๆ

Anaplan, Oracle Eloqua และ ServiceNow ITSM การสนั บสนู นแต่ ละอยู ” งใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู ” ระบบที่ ” บั นที่ กไว้ (ต้ วอยู ” งเช่ นชื ” อผุ ” ใช้ และรหัสผ่ าน)เพื่ ” อเชี ” อมต๋ อเช้ าสู ” ช้ อมู ล

ใช้ โทเคี นร้ ักษาความปลอดภัย ย Salesforce

หากค ุณฝั งช้ อมู ลเช้ าสู ” ระบบ Salesforce มาตรฐาน Salesforce อาจต้ องการโทเคี นร้ ักษาควา มปลอดภัย สำ ห้ บค ุณเพื่ ” อเช้ าสู ” งช้ อมู ลต้ วอยู ” งเช่ นหากค ุณต้ องการเช้ าสู ” งการ เชี ” อมต๋ อกั บ Salesforce จากที่ ” อยู ” IP ที่ ” ไม่ มี อยู ” ในรายการ IP ที่ ” เชี ” อคื อขององ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ค ำกรของค ุณโทเค็ นร ักษาความปลอดภัย ยั ต์ องผนวกเข้ ำกั บรห ์ สม่ ำนที่ ' ใช้ ในการเช้ วมต ่อ
อช้ วมู ล

โทเค็ นร ักษาความปลอดภัย ยอำหมตอย ำได้ เมื่ ่อ Tableau ไม่ สำนกรรึ เฟรชการเช้ วมต ่อ
Salesforce ได้ ออำเก็ ตจำกการที่ ' โทเค็ นร ักษาความปลอดภัย ยหมตอย ำ Tableau จะแสดงการแจ้ง ัง
เต็ ่อนให้ ัก บผุ ้ ใช้ ตั ังต ่อไปนั ้

- ผุ ้ เช้ ынของเว็ ร ักบรู ้ กและหล่ ังช้ วมู ลที่ ' เก็ ่ยวช้ อง
- ผุ ้ เช้ ынของเว็ ร ักบรู ้ กที่ ' เช้ วมต ่อ อกั บหล่ ังช้ วมู ลที่ ' เก็ ่ยวช้ อง
- ผุ ้ ดู แลเว็ บไซต ์

ค ุณสำมรถต ่อออย ำ โทเค็ นร ักษาความปลอดภัย ยที่ ' หมตอย ำได้ โดยการแก้ ไขการเช้ วมต ่อ
ช้ วมู ลบนเซ็ ร ์ เฟวอร์

หำกต ้องการช้ วมู ลเก็ ่ยว ัก บการตรวจสอบลึ ทธึ ้ Salesforce และโทเค็ นร ักษาความปลอดภัย ย
โพรตค ุ การร ักษาความปลอดภัย ยและ API ในค ุ ่ มี ่อ Salesforce.com SOAP API ของนั ้ กพ ์ ฒนำ

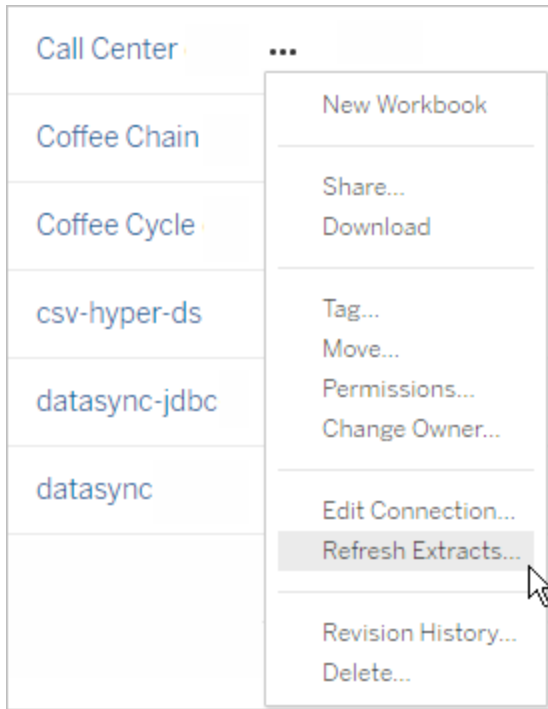
เรี ่มต ์ ำนงำนรึ เฟรชต ์ วยต ่อนเอง

ค ุณสำมรกรึ เฟรชการแยกช้ วมู ลที่ ' โฮสต ์ โดยผุ ้ ให้ บรึ การช้ วมู ลระบบคลาวด์ ส ำนใหญ่ ำ
ต ์ โดยตรงบน Tableau Cloud ค ุณสำมรกรึ ่ยกใช้ การรึ เฟรชจำก Tableau Bridge สำ ร์ บหล่ ัง
ช้ วมู ลที่ ' ค ุณได้ ต ์ ังค ำเอำไว้ บนนั ้ น

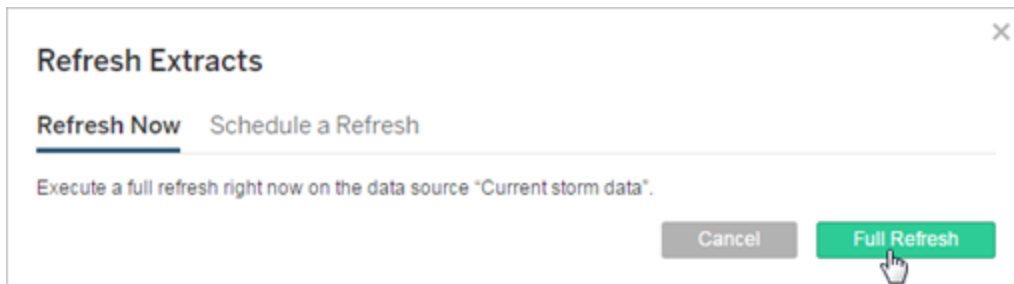
หำกหล่ ังช้ วมู ลมี การรึ เฟรชที่ ' กำ หนดเวลำไว้ การเรี ่ยกใช้ การรึ เฟรชต ์ วยต ่อนเองจะไม่ มี
ผลต ่อกำ หนดการ

เรี ่ยกใช้ การรึ เฟรชบน Tableau Cloud

1. เช้ ำสู่ ' ระบบไซต ์ Tableau Cloud ช้ ังได้ ฝ่ยแพร์ หล่ ังช้ วมู ลไว้
2. บนหน้ ำ “หล่ ังช้ วมู ล” ให้ เล็ อกไอค ่อนการต ำ เนึ ่นการเพ็ ่มเต็ ่ม(...) ถึ ้ ตจำกหล่ ัง
ช้ วมู ลที่ ' ค ุณต ้องการจะรึ เฟรชจำกนั ้ น ัจึ ้ เล็ อกรึ เฟรชการแยกช้ วมู ลจำกเมนุ ้



3. ภายใต้ ริ เฟรชที่ นที่ ให้ เลื อกริ เฟรชที่ ้ งหมด



หมายเหตุ :สำหรับ แหล่ง งซ้ อมูลที่ ี มีการรี เฟรชที่ ี ก่า หนดเวลาไว้ ผู้ ู ด แล้ไซต ์ ย้ งสามารถรี ี มการรี เฟรชได้ จากเมนู การดำ เน นการบนงาน > หน้า การรี เฟรชการแยก ซ้ อมู ล

เรื ยกใช้ การรี เฟรชในไคลเอ็ นต์ Tableau Bridge

เป็ ด Tableau Bridge จากถาดระบบของ Windows แล้ วเลื ออกไอคอนเรื ยกใช้ ตอนนี (☺) สำ ห ร้ บแหล่ งช้ อมู ล

จ้ ดการงานรี เฟรช

ผู้ ดู แลระบบสามารถรี เฟรชการแยกช้ อมู ลหรือ อลบกำ หนดการด้ วยตนเอง

1. เช้ าสู่ ระบบไซต์ ที ี่ มี กำ หนดการที่ ี่ คู ณต์ องการจ้ ดการจากหน้ ี่ นคลื กงาน
2. เลื ออกอ่ ย ำ งหน้ ี่ อยหน้ ี่ งการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลตามกำ หนดการ
3. จากเมนู การดำ เนื นการให้ ี่ ดำ เนื นการด้ งต ่อไปนี ี่ :

- เลื ออกเปลื ี่ ยนกำ หนดการและเลื ออกกำ หนดการใหม่ ี่ จากรายการ
- เลื ออกเรื ยกใช้ เลยเพื ี่ อรี เฟรชด้ วยตนเอง

หมายเหตุ : หากการแยกช้ อมู ลไม่ ี่ มี การรี เฟรชตามกำ หนดการ คู ณสามารถรี เฟรช ออนดี ี่ มานต์ จากหน้ ี่ ำ "การเชื ี่ อมต ่อช้ อมู ล"

- เลื ออกลบเพื ี่ อลบกำ หนดการออกอ่ ย ำ งสมบุ รณ ี่ สำ ห ร้ บแหล่ งช้ อมู ลที่ ี่ เลื ออก

ดู เพื ี่ มเตื ม

แล้ งเตื อนเลื ำ ของเมื ี่ อการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลล้ มเหลว

ระง้ บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลโดยอ้ ตโนม่ ติ สำ ห ร้ บเวื ร์ ก บ ุ ี กและแหล่ งช้ อมู ลที่ ี่ ไม่ ี่ ได้ ี่ ใช้ งาน

เพื ี่ อเป็ นการประหัย ี่ ดหรั ี่ พยากร คู ณสามารถระง้ บงานรี เฟรชการแยกช้ อมู ลโดยอ้ ตโนม่ ติ ส ำ ห ร้ บเวื ร์ ก บ ุ ี กและแหล่ งช้ อมู ลที่ ี่ เพยแพร ี่ ี่ ไม่ ี่ ได้ ี่ ใช้ งานพี เจอร์ นี ี่ จะใช้ ี่ ก้ บก การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลแบบเตื มที่ ี่ เกื ดช้ ี่ นบ ี่ อยกว ำ ลี ี่ ปดาห้ ี่ ละคร้ ี่ งการรี เฟรชแบบ เพื ี่ มหน ี่ วยและที่ ี่ เกื ดช้ ี่ นบ ี่ อยกว ำ ลี ี่ ปดาห้ ี่ ละคร้ ี่ งจะไม่ ี่ ได้ ี่ ร้ บผลกระทบ

สำ หรั บเว็ ร์ กบู้ ก หากเกิ ดเหตุ การณ์ ไตต์ ่อไปนี้ ั ซึ ่ น ตั วนั บเวลาถอยหลั งเนื ่ องจากไ ม่ มี การใช้ งานของเว็ ร์ กบู้ ก จะถู กรี เซ็ ต

- การดู ซึ ่ ตของเว็ ร์ กบู้ ก
- มี การแจ้ง เตี อนตามชั ่อมุ ลหรื ่อการต้ ู งค้ ากการสมั ครใช้ งานใต้อุ บนเว็ ร์ กบู้ ก
- การดาวนั ์ โหลดเว็ ร์ กบู้ ก
- การยั ายตำ ่ แหน่ งของเว็ ร์ กบู้ กหรื ่อเปลี่ ่ ยนเงั ้าของ

สำ หรั บแหล่ งชั ่อมุ ลที่ ์ เผยแพร่ เหตุ การณ์ ไตต์ ่อตามที ี่ ตี ่งชั ่อมุ ลจากแหล่ งชั ่อมุ ลจะท ำ ให้ ตั วนั บเวลาถอยหลั งเนื ่ องจากไ ม่ มี การใช้ งานถู กรี เซ็ ตซึ ่ งรวมถึ ่ง:

- การโหลดมุ มมองเว็ ร์ กบู้ กที่ ์ เชื ่ อมต ่อ กั บแหล่ งชั ่อมุ ล
- การไปที ี่ หน้ ากามชั ่อมุ ลของแหล่ งชั ่อมุ ล
- Tableau Desktop ที่ ์ กำ ลั งเชื ่ อมต ่อ กั บแหล่ งชั ่อมุ ล

การแจ้ง เตี อน

การแจ้ง เตี อนทางอี เมลจะถู กส่ง ังสามวิ ่นกั ่อนกำ หนดเวลารี เฟรชการแยกชั ่อมุ ลจะถู กระงั บ

การแจ้ง เตี อนทางอี เมลอี ี่ ่ จะถู กส่ง มี ื่อการรี เฟรชการแยกชั ่อมุ ลถู กระงั บ

ดำ เนิ นการการรี เฟรชการแยกชั ่อมุ ลที่ ์ ถู กระงั บต้ ่อไป

การรี เฟรชการแยกชั ่อมุ ลที่ ์ ถู กระงั บจะไม่ ดำ เนิ นการต้ ่อโดยอี ตโนมี ติ หากมี ุ้ ู้ ใช้งานเว็ ร์ กบู้ ก จะต้ ่งดำ เนิ นการต้ วยตนเองโดยผู้ ู้ ด้ ู แล้ ไซด์

หากต้ ่งการดู แลและดำ เนิ นการการรี เฟรชการแยกชั ่อมุ ลที่ ์ ถู กระงั บต้ ่อไป:

1. เชื ่ าสู ่ ระบบไซด์ ึ ่ ฐานะผู้ ู้ ด้ ู แล้ วั คลี กทาสก์
2. คลี กที่ ์ ้ ทั ่ บการรี เฟรชการแยกชั ่อมุ ล
3. เลื ่ อกออย ่างนี้ ้อยหนึ ่ ึ่งรายการ
4. จากเมนู การดำ เนิ นการให้ เลื ่ อกดำ เนิ นการต้ ่อ

ใช้ Tableau Bridge



เรี มต์ นใช้ งาน

- ใช้ Bridgeเพื่ อร ักษาช ้อมูลให้ เป็ นบี จจุ บั นเสมอ
- ตี ดตั้ งBridge
- ตั้ งค ่าก ำหนดเวลารี เฟรชBridge
- ใช้ Bridgeสำ หรั บช ้อมูลคลาวด์ ส วนตั้ ง
- ค ำถ ำมที่ ีพบบ อยเกี ่ยวกับTableau Bridge



ช ้อมูล ำงอิ งต วนสำ หรั บผู้ ดู แลไซต ์

- เกี ่ยวกับไคลเอนต์ Bridge
- ก ำหนดค ่าพ ูลไคลเอนต์ Bridge
- จั ดการพ ูลไคลเอนต์ Bridge
- เปลี่ ยนการตั้ งค ่าไคลเอนต์ Bridge



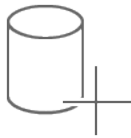
ช ้อมูล ำงอิ งต วนสำ หรั บผู้ เผยแพร่

- เผยแพร่ แห่ล ่งช ้อมูลBridgeตั้ งการเชี ื่อมต ้อแบบสด
- หยุ ดการร ักษาช ้อมูลให้ เป็ นบี จจุ บั นเสมอผ ำนBridge
- จั ดการการแฉ่ งเตี ื่อนทางอี เมลสำ หรั บBridge
- การแก้ ไขปัญหาก็ ่ยวกับBridge



องค้ กร

- วางแผนการปรึ บใช้ Bridge ของค้ ณ
- ตรวจสอบกิจกรรมการแยกช้ อมู ลBridge
- ตรวจสอบปริมาณการใช้ งานแหล่ง งช้ อมู ลที่ เชื้ อมต อก้ บBridge
- ตรวจสอบงานรี เฟรชBridge



การเชื้ อมต อ

- ความสามารถในการเชื้ อมต อก้ บBridge
- อัปเดตช้ อมู ลการเชื้ อมต อBridge



ความปลอดภัย

- ความปลอดภัยของ Windows สำหรั บBridge

ใช้ Bridge เพื้ อรั กษาช้ อมู ลให้ เป็ นปี จจุ บั นเสมอ

สำหรั บช้ อมู ลในแหล่ง งช้ อมู ลหรือการเชื้ อมต อแบบเสมี อนที่ Tableau Cloud ไม่ สามารถเชื้ วถึ งโดยตรง ค้ ณสามารถใช้ Tableau Bridge เพื้ อรั กษาช้ อมู ลให้ เป็ นปี จจุ บั นเสมอ เช่น ใช้ Bridge เมื้ อแหล่ง งช้ อมู ลของค้ ณเชื้ อมต อก้ บช้ อมู ลที่ โฮสต์ ภายใต้ ไฟร์ วอลล์

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

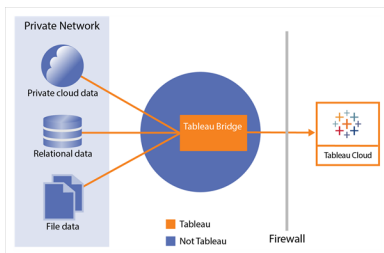
หมายเหตุ : หากแหล่ง ช้ อมู ลเชื้ อมต อัก บช้ อมู ลที่ ้ งดซอต ในระบบคลาวด์ ที่ ้ ะ ช้ ากอ นเทอร์ เน็ ตสาธารณะได้ การเชื้ อมต จะทำ งานจาก Tableau Cloud โดยตรง

Bridge คื ออะไร

Tableau Bridge คื อซอฟต์แวร์ โคลเอ็ นต์ ที่ ทำ งานบนเครื้ องในเครื้ องช้ วยของค ุณโคลเอ็ นต์ นี้ ้ จะทำ งานร วมกั บ Tableau Cloud เพื้ อร ักษาแหล่ง ช้ อมู ลที่ เชื้ อมต อัก บช้ อมู ลเครื้ องช้ วยส วนต ัวให้ เป็ นบ้ จข บ นเสมอเนื้ องจาก Tableau Cloud ไม่ สามารถเชื้ ากั ง ช้ อมู ลต ังกล าวโดยตรงช้ อมู ลเครื้ องช้ วยส วนต ัวรวมถึ งช้ อมู ลในองค ์ กรและช้ อมู ลคลาวด์ ของเครื้ องช้ วยส วนต ัว

วื อี การทำ งาน

Tableau Bridge ทำ งานเหมื อนท ่อที่ เชื้ อมระหว ่ างช้ อมู ลเครื้ องช้ วยส วนต ัวเช่ นไฟล์ Excel และช้ อมู ลใน SQL Server เชื้ ากั บ Tableau Cloud โคลเอ็ นต์ จะสื้ อสารกั บ Tableau Cloud ด้ านการเชื้ อมต อหาออกที่ เชื้ ารห้ สเพื้ อเป็ ดการเชื้ อมต อระหว ่ างช้ อมู ลภายใน ด้ ั ไฟร์ วอลล์ กั บไซต ์ Tableau Cloud ของค ุณ



หากต ้องการช้ อมู ลเพื้ อมเต็ มเกื้ ยวัก บรื อที่ Bridge สื้ อสารกั บ Tableau Cloud โปรด ดู [ความปลอดภ ัยของ Tableau Bridge](#)

ผุ้ ที่ ้ ใช้งานได้

แม้ ว ่ ผุ้ ้ ใช้งานที่ ้ ด้ าร บอนุ ญัตต ุ กคนของ Tableau Cloud จะใช้ Bridge ได้ แต่ Bridge ้ ด้ าร บการปรึ บให้ เหมาะสมกั บผุ้ ้ ใช้งานในองค ์ กรที่ เป็ นผุ้ ดู แลไซต ์ และเจ้ าของแหล่ง ช้ อมู ล

ผู้ ดู แลไซต์ หรือ ผู้ ใช้ ที่ มี บทบาท “ผู้ ดู แลไซต์ ” หรือ “Creator ผู้ ดู แลระบบไซต์ ” บน Tableau Cloud สามารถติ ดตั้ งและจั ดการโคลเอี นต์ Bridge หากต้ องการช้ ้อมูลเพื้ มเติม โปรดดู [วางแผนการปรึ บใช้ Bridge ของคุณ](#)

เจ้า ของเนื้ อหาหรือ ผู้ ใช้ ที่ มี บทบาท Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่) บน Tableau Cloud มั้ กจะเผยแพร่ และจั ดการเนื้ อหาของตนเองได้ เจ้า ของเนื้ อหาใช้ Bridge เพื่อทำ การเชื้ อมต อแบบสดและการเชื้ อมต อการแยกช้ ้อมูลระหว่าง Tableau Cloud กับ ช้ ้อมูลเครี อช้ วยสั วนตั้ ว

- สำหรั บการเชื้ อมต อแบบสดระบบจะตรวจพบ Bridge โดยอ้ ตโนมั ติ ในกระบวนการเผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูลหรือ การเชื้ อมต อแบบเสมี ่อน การสนั บสนุ นสำหรั บการเชื้ อมต อแบบสดจะถู กเป็ ดใช้ ในการรวมกลุ่ ม

ช้ ้อมูลเพื้ มเติมเกี๊ ยวกับ แห่ล งช้ ้อมูล: ผู้ ใช้ จะเห็น ตั วเลื อกในการเผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูลหรือ การเชื้ อมต อแบบสดในกระบวนการเผยแพร่ ตั วเลื อกนี้ จะใช้ ได้ เมื่อ าระบบรองรับการเชื้ อมต อแบบสดสำหรั บฐานช้ ้อมูลเชิง สั มพั นธ์ หรือ อบระบบคลาวด์ ที่ เช้ วยได้ จากภายในเครี อช้ วยเท้านั้ น

หลั งจากผู้ ใช้ เผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูลแล้ว โคลเอี นต์ ที่ ใช้ ได้ ในกลุ่ มจะทำการ คั นหาแบบสดที่้ งหมดเสรี จลี๊ นเพื้ วยเท้านั้ น

ผู้ ใช้ จะเรี มต้ นต้ วยการเผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูลไปยัง Tableau Cloud แล้ว เลื อกตั วเลื อกในการรั กษาการเชื้ อมต อแบบสดหรือ เผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กจากนั้น ระบุ การเชื้ อมต อแบบเรี ยลใหม่ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื้ มเติมเกี๊ ยวกับ การเผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูลโปรดดู [เผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูล Bridge ตั้ วยการเชื้ อมต อแบบสด](#)

หมายเหตุ : หากเผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูลที่ เชื้ อมต อกับ ฐานช้ ้อมูลสั วนต้ วยบนคลาวด์ โปรดทำ ตามช้ ้นตอนที ่ ระบุ ไว้ ในเผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูล สั วนต้ วยบนคลาวด์ เพื้ อให้ แน่ ใจว่า ระบบใช้ Bridge สำหรั บงานเกี๊ ยวกับ ความทั นสมั ยของช้ ้อมูล

- สำหรั บการเชื้ อมต อการแยกช้ ้อมูล ผู้ ใช้ สามารถกำ หนดเวลารั เฟรชสำหรั บแห่ล งช้ ้อมูลหรือ การเชื้ อมต อแบบเสมี ่อน หากต้ องการช้ ้อมูลเพื้ มเติม โปรดดู [ต้้ งค่า กำหนดเวลารั เฟรช Bridge](#)

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : หากเผยแพร่ แห่ล งช้ อมู ลที่ ' เชี ' ่อมต อกั บฐานช้ อมู ลส วนต วนบคคลาวด์ โปรดทำ ตามช้ นตอนที ' ระบุ ไว้ ในกำ หนดเวลาสำ หรื บแห่ล งช้ อมู ลส วนต วนบคคลาวด์ เพี ่อใช้ กำ หนดเวลาเรี เฟรชที ' Bridge สร้ างช้ น

คำ ถามที ' พบบ อยเกี ' ยวกั บ Tableau Bridge

ค้ นหาคำ ตอบสำ หรื บคำ ถามที ' พบบ อยเกี ' ยวกั บ Tableau Bridge

ช้ อมู ลเบี ้องต ้นเกี ' ยวกั บ Bridge

Tableau Bridge คี ่อะไร

Tableau Bridge เป็ นไคลเอี นต์ เฟรี อกช้ ที ' ทำ งานบนเครี ่องในเครี ่อช วยและใช้ เพี ่อ เชี ' ่อมต ่อช้ อมู ลเครี ่อช วยส วนต วนกั บ Tableau Cloud Bridge จะได้ รั บการติ ดต ้งแห่ล งไป เฟรี วอลล์ ขององค ์ กรสามารถเชี ากั งช้ อมู ลภายในองค ์ กรและระบบคลาวด์ เสมี ่อน (ระบบคลาวด์ ส วนต วนที ' แยกจากกั นที ' โฮสต์ ภายใต้อคลาวด์ สาธารณะ) ฝ่ านการเชี ' ่อมต ่อช วยออกที ' ปลอด กั ยและปลอดกั ยจากช้ อมู ลของค ุ ณไปยั ง Tableau Cloud

ดู ใช้ Tableau Bridge

Tableau Bridge ทำ ่อะไรได้ บั ่ง

หากช้ อมู ลบางส วนหรื ่อท ้งหมดของค ุ ณอยู่ ภายใต้อองค ์ กรหรื ่อในระบบคลาวด์ เสมี ่อนที ' อย ู่ ต ้นแห่ล งไปเฟรี วอลล์ ค ุ ณสามารถใช้ Bridge เพี ่อเชี ากั งและเชี ' ่อมต ่อช้ อมู ลได้ อย ู่ ่า ปลอดกั ยกั บ Tableau Cloud ช้ อมู ลอาจมี ต ้งแต่ ไฟล์ .csv บนเครี ่อช วยส วนต วนของค ุ ณ หรื ่อจ้ ดเกี ็ บไว้ ในคลั งช้ อมู ล

Bridge ยั ่งช วยให้ ช้ อมู ลของค ุ ณเบี ็นเบี ัจ ุ บั ้นอย ู่ เสมี ่อนหากค ุ ณมี การแสดงเบี ็นภาพที ' ัจ ุ ่า เป็ นต ้องเรี เฟรชเมี ่อมี การแก้ ไขช้ อมู ล Bridge สามารถเกี ็ บช้ อมู ลสำ ุดใน Tableau Cloud โดยการเรี เฟรชการแยกช้ อมู ลโดยอ ัตโนมั ติ หรื ่อการส ่งการค้ นหาส ุดไปยั งแห่ล งช้ อมู ลภายในองค ์ กรของค ุ ณ

Tableau Bridge มี ค ่าใช้ ัจ ายเท ่าไร

Tableau Bridge เป็ นไคลเอี นต์ เฟรี ที ' รองรั บและใช้ รั วมกั บ Tableau Cloud

ระบบปฏิบัติ การที่ รองร้ บและช้ อกำ หนดฮาร์ดแวร์ ช้ ้นต์ ำ สำ หรั บ Tableau Bridge มี อะไรบ้ าง

มี การรองร้ บ Bridge ในเครี ่อง Windows 64 บิต และ Linux สำ หรั บ Bridge สำ หรั บ Linux คุณถ้ ้องสร้ างอิมเมจ Docker แบบปร้ บแต่ ง หากถ้ ้องการช้ ้อมูลเกี วยกั บช้ อกำ หนดฮาร์ดแวร์ ช้ ้นต์ ำ โปรดดู ที่ [ซอฟต์แวร์ และฮาร์ดแวร์ ที่ ้แนะนำ](#)

เราจำ เป็ ้นต์ ้องติ ดต้ ่ง Tableau Bridge แยกต้ ่างหากสำ หรั บไซต์ Tableau Cloud แต่ ละรายการ

ได้ Tableau Bridge สามารถเชี ื่อมต้ อกั บไซต์ Tableau Cloud ได้ เพ็ ียงไซต์ เดี ยวในระยะเวลาที่ กำ หนด Tableau แนะนำ ให้ ตี ดต้ ่งไคลเ็นต์ Bridge ในเครี ่องเสมี ่อนเครี ่องโดเคเรี ่องหนึ ่งโดยเฉพะหล้ ่งไฟร์ วอลล์ ของคุณเพ็ ือไม่ ให้ ้แข่ง กั บทร้ พยากรจากแอปพลิเคชันอี ้นเครี ่องคอมพิวเตอร์ หนึ ่งเครี ่องติ ดต้ ่งไคลเ็นต์ ได้ เพ็ ียงไคลเ็นต์ เดี ยวเท่ านั้น ้นหากถ้ ้องการช้ ้อมูลเพ็ ือเมื่ มโปรดดู ที่ [ติ ดต้ ่ง Bridge](#)

นั ้นสามารถใช้ Bridge แม้ ่ว ัน ้นจะสามารถเชี ื่อมต้ อกั บช้ ้อมูลได้ โดยตรงจาก Tableau Cloud

คุณไม่ จำ เป็ ้นต์ ้องช้ Bridge หาก Tableau Cloud สามารถเชี ือกั ้งช้ ้อมูลได้ โดยตรง Bridge ทำ หน้าที่ เป็ ็นพรี อกซี และช้ ้นอยู่ ้ กั บปริ มาณงาน Bridge อาจจะทำ งานช้ ากว่ ำ การเชี ื่อมต้ อกั บโดยตรงกั บแหล่งช้ ้อมูล

นั ้นจะติ ดต้ ่ง Bridge ได้ อย่ ่างไร

(Windows) ดาวน์ โหลดต้ ่วติ ดต้ ่งจากหน้า [ดาวน์ โหลด](#) และทำ ตาม [ติ ดต้ ่ง Bridge](#) โปรดดู [ซอฟต์แวร์ และฮาร์ดแวร์ ที่ ้แนะนำ](#)

(Linux) หากถ้ ้องการช้ Bridge สำ หรั บ Linux คุณถ้ ้องสร้ างอิมเมจ Docker แบบปร้ บแต่ ง ตี ดต้ ่งแพ็ กเกจ RPM จากนั ้นเรี ยกช้ Bridge จากภายในอิมเมจคอนเทนเนอร์

ความปลอดภัย

Bridge ร้ ักษาช้ ้อมูลให้ ปลอดภัยได้ อย่ ่างไร

การร้ บส่ ่งช้ ้อมูลท้ ่งหมดระหว่ ่าง Bridge และ Tableau Cloud มี ปลอดภัย โดยช้ TLS Bridge ทำ การเชี ื่อมต้ อกั บออกครั ้งแรกการสื่ ้อสารท้ ่งหมดเรี ้มทำ งานจากเป็ ้องหล้ ่ง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

พรี วอลล์ โดยใช้ พอร์ ๓80 และ 443 หลั งจากการเชิ ้ อมต ้อชวอออกครั ้ งแรกการสิ ้ อสารเป็ นแบบสองที สทาง ช้ อมู ลที่ ้ ร ้ บส งจาก Tableau Bridge ฤ กเชิ ้ ารหิ ้ ส Bridge ใช้ โปรโตคอลต ้อไปนี้ ้ โดยช้ ้ นอยุ ้ กั บประเภทการเชิ ้ อมต ้อที่ ้ ใช้ โดยเนื ้ อหา:

- สำ หรั บการเชิ ้ อมต ้อแบบเรี ยลใหม่ ้ และการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ้ ใช้ ก่า หนดเวลารี เฟรช Bridge ให้ ้ ร ้ ษาความปลอดภัย ของ WebSockets (wss://)
- สำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ้ ใช้ ก่า หนดการ Bridge (ต ้ งเดี ม) ให้ ้ ร ้ ษาความปลอดภัย HTTP (https://)

เพ็ ้ อให้ แน ้ ใจว่ ช้ อมู ลของคุ ณ ฤ กส งไปยั ง Tableau Cloud เท ้านี้ ้ น คุ ณสามารถใช้ การกรองตามโดเมนบนการเชิ ้ อมต ้อชวอออก(การกรองพรี อกช้ ้ แบบส งต ้อ)จากไคลเอ็ นต์ Bridge

การรี ษาความปลอดภัย ของ Bridge

มี วิ ธี ี ้ นในการรี ษาความปลอดภัย ช้ อมู ลหรือ ้อไม่

คุ ณสามารถใช้ รายการที่ ้ อนุ ฤตเพ็ ้ อระบุ ไซต์ ที่ ้ ได้ ้ ร ้ บอนุ ฤตให้ ้ เช ้ ้าถึ งช้ อมู ลและยกเว็ นไซต์ ที่ ้ ไม่ รวมอยุ ้ ้ ในรายการ แล ้ ช้ อมู ลบางแห่ง มั กจะเป็ น “คลาวด์ เนที พ”เช ้ น Amazon Athena, Redshift, Azure SQL Database, Google Cloud SQL ในกรณี เหล ้านี้ ้

Tableau Cloud คาดว่ จะเชิ ้ อมต ้อโดยตรงผ ้านรายการที่ ้ อนุ ฤตของ IP โดยค ้าเรี ้ มต ้ นมี ้ อใช้ ้ เครี ้ องมี ้ อเชิ ้ อมต ้อในต ้อว

สามารถก่า หนดค ้า Tableau Bridge ให้ ้ ทำ งานกั บแล ้ ช้ อมู ล “คลาวด์ เนที พ”ได้ หากช้ อมู ลนี้ ้ นแยกจากอิ นเทอร์ เน็ ตในช้ บเน็ ตส วนต ้อว(และการก่า หนด IP ให้ ้ เป็ นรายการที่ ้ อนุ ฤตไม่ มี ้ ต ้อวเล็ อก)

ฉั นต ้องใช้ ้ สิ ้ ทริ ้ ้ ประเภทใด

- คุ ณต ้องมี ้ สิ ้ ทริ ้ ้ เช ้ ้าถึ งบั ญช้ Tableau Cloud ที่ ้ ใช้ เช ้ ้าสู่ ้ ระบบไคลเอ็ นต์ Tableau Bridge และ ไซต์ ที่ ้ เก็ ้ ยวช้ ้องกั บช้ อมู ล
- หากต ้องการมอบหมายไคลเอ็ นต์ Bridge ให้ ้ กั บพู ล(ห้ ้ งพู ลเรี ้ มต ้ นหรือ ้อพู ลที่ ้ มี ้ ช้ ้อ) คุ ณต ้องมี ้ บทบาท Creator ผู้ ้ ดู แล ้ ไซต์ หรือ ้อ Explorer ผู้ ้ ดู แล ้ ไซต์
- วิ ธี เรี ยกใช้ ้ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล:
 - สำ หรั บก่า หนดเวลารี เฟรช Bridge ผู้ ้ ใช้ ้ ต ้องมี ้ บทบาท Creator หรือ ้อ Explorer (เผยแพร ้ ได้ ้)ไคลเอ็ นต์ Bridge ต ้องได้ ้ ร ้ บการต ้ งค ้า วอย ้ งฤ กต ้องโดยผู้ ้ ดู แล ้ ไซต์
 - สำ หรั บก่า หนดการเดี มของ Bridge เนื ้ อจากจ่า เป็ นต ้องมอบหมายมอบหมายการใ้ กั บไคลเอ็ นต์ Bridge เฉพาะ ผู้ ้ ใช้ ้ จ้ งต ้องเป็ นเจ้ ้าของไคลเอ็ นต์ Bridge

นี้ น (หากถู กค้ ามี สิ ทธิ์ Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่)เท านี้ น) หรือ เป็ นผู้ ดู แลไซต์

- บทบาท Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่)และใบอนุญาต Data Management จำ เ ปี นต์ องเผยแพร่ การเชิ้ วมต์ อแบบเสมี อนและรี เฟรชช้ วม ลต์ วย Bridge
- (Windows) บั ญชี Windows ที่ ใช้ Bridge ต้ องมี สิ ทธิ์ เชิ้ าลี งแหล่ง ช้ วม ลท์ วมหมดที่ เชิ้ วมต์ ออยู่
- (Windows) บั ญชี ผู้ ใช้ Windows ต้ องเป็ นสมาชิกของกลุ่มผู้ ดู แลระบบภายใน จึ้ จะใช้ งานไคลเ็นต์ ในโหมดบริ การได้ หากผู้ ใช้ ไม่ ใช้ ผู้ ดู แลระบบภายใน พวก เขาสามารถเรี ยกใช้ ไคลเ็นต์ Bridge ในโหมดแอปพลี เคชันได้ แต่ จะต้ องย้ งคงเชิ้ าลี งระบบในเครี ือง Windows

ช้ วม ล้ าลี งระบบใดที่ ใช้ เมื่ อเชิ้ าลี งช้ วม ล

สำ หรับการแยกช้ วม ลที่ มี ก้าหนดการเดี มของ Bridge ช้ วม ลการเชิ้ าลี งจะต้ องฝึ งอยู่ ในไคลเ็นต์ Bridge เล้ าของไคลเ็นต์ Bridge ต้ องเชิ้ าลี งระบบเครี ือง Windows และเป็ อนช้ วม ล้ าลี งระบบต้ วยตนเอง กระบวนการนี้ ส่ งผลให้ ช้ วม ล้ าลี งระบบของฐานช้ วม ลได้ ร้ ับการจั ดเกี บไว้ ในคอมพิ วเตอร์ โดยใช้ เครี ืองมี อัจ ดการช้ วม ล้ าลี งระบบของ Windows

สำ หรับก้าหนดเวลารี เฟรช Bridge สามารถฝึ งช้ วม ล้ าลี งระบบสำ หรับแหล่งช้ วม ลที่ เผยแพร่ ใน Tableau Cloud ได้

สำ หรับแหล่งช้ วม ลที่ เชิ้ าลี งฝ่ านการตรวจสอบสิ ทธิ์ ของ Windows จะไม่ มี ช้ วม ลช้ าลี งระบบที่ จะฝึ งแต่ บั ญชี Windows ที่ Bridge ก้า ล้ งทำงานอยู่ จะต้ องมี สิ ทธิ์ เชิ้ าลี งฐานช้ วม ลต้ นทาง

Tableau Bridge รองรั บ OAuth เมื่ อเชิ้ วมต์ อก็ บช้ วม ลส่ว นต้ ่วที่ ใช้ OAuth และช้ วม ลสาธารณะที่ ใช้ OAuth เมื่ อเชิ้ วมต์ อก็ บช้ วม ลส่ว นต้ ่ว OAuth รองรั บที่ ช้ วม ล้ าลี งระบบที่ บั นที่ กไว้ หรือ ต้ ่วเชิ้ วมต์ อคิ์ ย้ วนที่ มี การจั ดการ: ประเภทของฟั งก็ ช้ วม ลจะช้ วม อยู่ ก็ บต้ ่วเชิ้ วมต์ อที่ คุณใช้ Bridge รองรั บที่ งการรี เฟรชสดและการรี เฟรชการแยกช้ วม ลสำ หรับแหล่งช้ วม ลที่ มี การตรวจสอบสิ ทธิ์ OAuth

Tableau Bridge รองรั บการตรวจสอบสิ ทธิ์ ของ Windows แบบรวมที่ ใช้ Kerberos ดู [การตรวจสอบสิ ทธิ์ ของ Windows แบบรวม](#) อยู่ างไรก็ ตาม Bridge ไม่ รองรั บการเชิ้ วมต์ อที่ ใช้ Kerberos เป็ นกลไกการตรวจสอบสิ ทธิ์ แบบสแตนด์ อโลน

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ช้ อกำ หนดการตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลายปี จ้ ยมี ะไรบ้ าง

หากเป็ ดใช้ การร้ บรองสิ ทธิ ์ หลายปี จ้ ย(MFA) ก้ บการร้ บรองสิ ทธิ ์ Tableau ต้ องเป็ ดใ ช้ งานต้ วเลื อกลไคลเอนต์ ที ่ เชื ้ อมต้อ สำ รั บไซต้ เพื ้ ออนุ ญาตใ้ ไคลเอนต์ Tableau Bridge ทำ งานโดยไม่ ต้ องควบคุม และหากเป็ ดใช้ งาน จะร้ บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลายปี จ้ ยต้ วการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ Tableau หากไคลเอนต์ ที ่ เชื ้ อมต้อ อกู กปี ดใช้ งานสำ รั บเรี บไซต้ Bridge จะสามารถร้ บเฉพาะชื ้ อผู้ ้ ใช้ และการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ Tableau ได้ ะ ท่ านั ้ น

ดู เชื ้ อลั งไซต้ จากไคลเอนต์ ที ่ เชื ้ อมต้อ

การเชื ้ อมต้อ

Bridge ร้ บการเชื ้ อมต้อ ปรเภทใดบ้ าง

การเชื ้ อมต้อ อการแยกช้ อมูล: เมื ้ อแหล่ง ช้ อมูล หรือ อการเชื ้ อมต้อ อแบบเสมี ่อนใ้ การแยก ช้ อมูล เพื ้ อเชื ้ อมต้อ อช้ อมูล เครี ้อข้ ายส วนบุ คคลค ุณสามารถใ้ Bridge เพื ้ อทำ การรี เฟรชที ่ กำ หนดเวลาไว้ ก้ บการแยกช้ อมูลเหล ่ านั ้ นได้ ปรอดดู ที ่ ช้ อกำ หนดเพื ้ มเตี ้ มสำ รั บการเชื ้ อมต้อ อแบบการช้ อมูลแยก

การเชื ้ อมต้อ อแบบสด: Bridge ร้ บแหล่ง ช้ อมูล หรือ อการเชื ้ อมต้อ อแบบเสมี ่อนต้ วการเชื ้ อมต้อ อแบบสดไปย้ งเครี ้อข้ ายส วนต้ วหากเงื ้อของเนื ้ อหาเผยแพร่ แหล่ง ช้ อมูล หรือ อการเชื ้ อมต้อ อแบบเสมี ่อนที ่ ใ้ การเชื ้ อมต้อ อแบบสดไปย้ งช้ อมูลที ่ Tableau Cloud ตรวจสอบ ว่า ำ ไรไม่ สามารถเชื ้ อลั งได้ โดยตรง ระบบจะใ้ การค้ ้นหาแบบสดเพื ้ อใ้ เนื ้ อหาเป็ นบั จ้ บั นยอมู ้ เสมอ ปรอดดู ที ่ ช้ อกำ หนดเพื ้ มเตี ้ มสำ รั บการเชื ้ อมต้อ อแบบสด

ปรเภทของช้ อมูลที ่ Bridge สามารถร้ บยอมู ้ ในหมวดหมู่ ้ ต้ งต้ ่อไปนี้ ้

- ช้ อมูลเชื ้ อลั มพี ้น
- ช้ อมูลไฟล์ ปรกอบไปต้ วยไฟล์ Excel, ไฟล์ ช้ อความ และไฟล์ เชื ้ องสถิติ (.sas7bdat)
- ช้ อมูลคลาวด์ ส วนต้ วยประกอบไปต้ วย Amazon Redshift, Teradata และ Snowflake หาก ต้ องการช้ อมูลเพื ้ มเตี ้ ม ปรอดดู ใ้ Bridge สำ รั บช้ อมูลคลาวด์ ส วนต้ วย
- (จำ ก้ ด) ช้ อมูล JDBC
- (จำ ก้ ด) ช้ อมูล ODBC
- SDK ของต้ วเชื ้ อมต้อ อช้ อมูลบนเรี บ 2.0 ดู รั กษาช้ อมูลใ้ เป็ นบั จ้ บั นเสมอ
- ช้ อมูลที ่ ใ้ ในแหล่ง ช้ อมูล การเชื ้ อมต้อ อแบบหลายจ้ ดเชื ้ อมต้อ อ (เชื ้ นแหล่ง ช้ อมูล ที ่ มี การรวมแบบช้ อมูลฐานช้ อมูล) เมื ้ อ Bridge ร้ บต้ วเชื ้ อมต้อ อทั ้ งหมด

ากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู การรี เฟรชที่้ รวมฐานช้ อมู ลหลายแห่ง บน
Tableau Bridge ในฐานความรู้้ Tableau

Bridge ไม่ รองร้ บการเชื้ อมต้ อประเภทใดบ้ าง

ต้ วเชื้ อมต้ อที่้ ไม่ รองร้ บ:

- Microsoft Analysis Services
- Microsoft PowerPivot
- Oracle Essbase
- SAP NetWeaver Business Warehouse
- ต้ วเชื้ อมต้ อ (.taco) ที่้ สร้ างโดย Tableau Connector SDK และต้ วเชื้ อมต้ อที่้ มี ให้ ใช้ ผ่าน Tableau Exchange

ประเภทการเชื้ อมต้ อที่้ ไม่ รองร้ บ:

- การเชื้ อมต้ อแบบเรี ยลใหม่้ ก้ บช้ อมู ลแบบไฟล์ (excel, .csv เป็ นต้ น)
- การเชื้ อมต้ อแบบสดี ไปย้ งการแยกช้ อมู ลใน Google Cloud SQL, OData, Progress OpenEdge และ Tableau
- การเชื้ อมต้ อที่้ งหมดไปย้ งช้ อมู ลแบบคื วบ้
- Snowflake เมื้ อใช้้ ก้ บการเชื้ อมต้ อแบบเสมื อน

สามารถต้้ งค้ า Bridge ให้ ทำ งานต้ อเนื้ องได้ หรือ ไม่

(Windows) Bridge สามารถทำ งานในสองโหมดที่้ แตกต้ างกั น: โหมดแอปพลิ เคช้ นและโหมดบริ การ Tableau ขอแนะนำ ให้ คุณเรี ยกใช้้ Bridge ในโหมดบริ การหากไคลเอ็ นต์ ได้ ร้ บการต้้ งค้ าให้ ทำ งานในโหมดบริ การ คุณไม่ จำ เป็ นต้ องเช้ าสู้ ระบบคอมพิ วเตอร์ ที่้ เรี ยกใช้้ ไคลเอ็ นต์ แต่ คอมพิ วเตอร์ ต้ องเป็ ดอยู้ โดยค้ าเรี มต้ นไคลเอ็ นต์ จะทำ งานเป็ นแอปพลิ เคช้ น หมายควมว่า ผู้ ใช้้ Windows จะต้ องเช้ าสู้ ระบบคอมพิ วเตอร์ ที่้ ไคลเอ็ นต์ ก้ าล้ งทำ งานอยู้ เพื้ อให้ การรี เฟรชตามก้ าหนดเวลาเสรี้ จสมบุ รณั้ หลั งจากเช้ าสู้ ระบบไคลเอ็ นต์ Bridge จะเป็ ดช้ นจากถาดของระบบ

(Linux) Bridge สำ หรั บ Linux ทำ งานในพี้ นหลั งของ Linux ช้ี งเทื้ ยบเท่ ากั บโหมด Service ใน Tableau Bridge บน Windows

ดู โหมด “แอปพลิ เคช้ น” เทื้ ยบกั บโหมด “บริ การ”

ความช วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

ฉัน สามารถเชื ่อมต ่อ กั บแหล่ง งชื ่อ มู ลที่ ี ฝ งอย ู่ ในเว็ ร์ กบ ู้ กได้ หรือ ่อไม่

ได้ Tableau Bridge รองรั บการเผยแพร่ เว็ ร์ กบ ู้ กโดยตรงไปยัง Tableau Cloud โดยใช้ แหล่ง งชื ่อ มู ลแบบฝ ง

การจั ดสรรปริ มาณงานและการพู ล

ฉัน จะโหลดการรี เฟรชชื ่อ มู ลปริ มาณงานด้ วยBridgeได้ อย ่างไร

คุ ณสามารถกำ หนดค ่าพู ลเพื่อ ่อแจกจ่ายงานรี เฟรชชื ่อ มู ลระหว ่างไคลเอนต์ Bridgeที่ ี มี อย ู่ ด้ วยพู ลมี การแมปกั บโโดเมนชื ่อ งชื ่อ วยให้ คุ ณสามารถจั ดสรรพู ลเพื่อ ่อทำ ให้ ชื ่อ มู ลเฉพาะเป็ นปี จจ บั นเสมอและรั กษาความปลอดภัย ด้ วยการจำ กั ดการเชื ่อ ถึง โโดเมนที่ ี ด้ รั บการป้ องกั นในเครี ่อช ายส วนด้ วยของคุ ณ

ดู กำ หนดค ่าพู ลไคลเอนต์ Bridge

การปรึ บขนาดและการปรึ บใช้

ฉัน จะปรึ บขนาดด้ วยBridgeได้ อย ่างไร

สำ รั บจ ุดเรี ่มต ่อนเราแนะนำ ให้ กำ หนดค ่าไคลเอนต์ Tableau Bridgeอย ่างนี้ อยสองรายการเพื่อ ่อความชื ่อ ่า ชื ่อ นและในการปรึ บใช้ Bridgeหลายรายการจำ เป็ นต ้องมี ไคลเอนต์ Bridgeมากกว่า ่าหนึ ่งรายการเพื่อ ่อรองรั บความต ้องการของชื ่อ มู ลใหม่

Bridge รองรั บการรี เฟรชการแยกแหล่ง งชื ่อ มู ลที่ ี เผยแพร่ พรื ่อมกั นสูง ึ่งสุ ด10 รายการตามค ่าเรี ่มต ่อนค ่านี้ ู้ สามารถเปลี่ ยนแปลงได้ ตามเว็ ร์ กโหลดและชื ่อ กำ หนดฮารั ดแวร์ ของคุ ณ ดู เปลี่ ยนการต ั้งค ่าไคลเอนต์ Bridgeกำ หนดจำ นวนการแยกแหล่ง งชื ่อ มู ลที่ ี เผยแพร่ ชื ่อ งจำ เป็ นในกรอบเวลาที่ ี มี อย ู่ ในหลายๆ สถานการณ์ มี ช ่วงเวลาที่ ี เนื ่นยั ่า จำ นวนมากมี ื่อจำ เป็ นต ้องแยกชื ่อ มู ลคุ ณจะต ้องมี ไคลเอนต์ Bridgeเพ็ ียงพอในการรี เฟรชการแยกชื ่อ มู ลที่ ี จำ เป็ นท ั้ง ังหมดในช ่วงเวลานี ู้ ต ้วย ึ่งเช ่น หากเรี ยกใช้ การรี เฟรชการแยกชื ่อ มู ล7ชื ่อ ่วโมงและมี กรอบเวลา4ชื ่อ ่วโมงเพื่อ ่อเรี ยกใช้ ต ั้ง ั้ง นไคลเอนต์ Bridge 2 รายการจะเป็ นจำ นวนที่ ี เหมาะสม

Bridge รองรั บการค ้า ้นหาแบบสด 16 คร ั้งต ่อไคลเอนต์ กำ หนดจำ นวนผู ู้ ้ใช้ พรื ่อมกั นผู ู้ ้ดู แลไซต์ สามารถตรวจสอบการรั บส ึ่งชื ่อ มู ลไปยังแหล่ง งชื ่อ มู ลด้ วยการเชื ่อ ่อมต ่อแบบส

ดโดยใช้ มุมมองการดู แลระบบในด าวใน Tableau Cloud ช้ ้อมูล สนิ ” จะให้ มุมมองระดับ บสู งเ
ก็ ่ วยกั บความถึ ้ ในการเช้ ้าถึงแหล่ง งช้ ้อมูลเฉพาะที่ ้ มี การเช้ ้อมต ้อแบบสด

ในฐานะส วนหนึ ้ งของโปรแกรมนำ ร ้องและการเปิ ดต้ วค ุณควรตรวจสอบการใช้ งานเมื ้อเวลา
ผ่ านไป

ดู วางแผนการปรึ บใช้ Bridge ของค ุณ

การตรวจ

นั ้ จะตรวจสอบ Bridge ได้ อย่ างไร

ค ุณสามารถใช้ มุมมองผู้ ้ ดู แลการรั บส่ง งช้ ้อมูลไปยังแหล่ง งช้ ้อมูลที่ ้ เช้ ้อมต ้อของ
Bridge เพื ้อดู การใช้ แหล่ง งช้ ้อมูลที่ ้ มี การเช้ ้อมต ้อแบบเรีย ลไทม์ มุมมองนี้ ้ สามารถ
ช้ วยให้ ค ุณระบุ ่ว่าแหล่ง งช้ ้อมูลใดมี การใช้ งานสูง งที่ ้ ส ุดและแหล่ง งช้ ้อมูลใดมี การใช้
งานนี้ ้อยกว่า

มุมมองผู้ ้ ดู แลระบบการแยกช้ ้อมูล Bridge จะบ้ ้นที่ กภิ จกรรมรี เฟรชโดย Tableau Bridge
ที่ ้ สั ้ งสมในช้ วง 30 วั นที่ ้ ผ่ านมางานที่ ้ เรื ้มต้ นโดยโคลเอี ้นด์ Bridge สำ เร็ จเท่ ้า
นั ้ จะม่ ี ระเบียบ ในมุมมองผู้ ้ ดู แลระบบ Bridge Extract

วางแผนการปรึ บใช้ Bridge ของค ุณ

ในฐานะผู้ ้ ดู แลไซต์ หากค ุณกำลังต้ งค้ ้าหรือ อั ปเกรด Tableau Bridge เป็ นครั ้ งแรกเร
ามั ้ เขตแนะนำ แนวทางปฏิ บั ติ ที่ ้ ดี ที่ ้ ส ุดและงานตามแผนที่ ้ ต้ ้องปฏิ บั ติ ตามเพื ้อป
รั บ Bridge ให้ ้ เหมาะสมสำ ้ หรั บองค ุ์ กรของค ุณ

หากต้ ้องการภาพรวมที่ ้ ่วไปของ Bridge โปรดดู ้ ใช้ Bridge เพื ้อร้ กษาช้ ้อมูลให้ ้ เป็ นบั ้ จจ
บั ้ นเสมอ

ก่อนที่ ้ ค ุณจะปรึ บใช้ Bridge โปรดตรวจสอบช้ ้อมูลต ้อไปนี้ ้ เพื ้อช้ วยให้ ค ุณในฐานะ
ผู้ ้ ดู แลไซต์ เช้ ้าใจส วนประกอบต ่างๆ ของ Bridge วิ ธี การทำ งานร วมกั ้ นของส วนประกอบ
ต ่างๆ และผลกระทบจากการปรึ บใช้ Bridge ของค ุณ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ซอฟต์แวร์ Bridge

Bridge เป็นซอฟต์แวร์แบบสแตนด์ อโลนที่ มอบประโยชน์ ให้ โดยไม่ มี ค่าใช้ จ่า ยเพิ่ม เต็ม เพื่อ ใช้ งานร วมกั บ Tableau Cloud Bridge เป็น ี คลเอนด์ ที่ ุณดี ดัด ังไว้ หลั งไพร์ วอลล์ เพื่อ เป็ ดใช้ งานการเชื อมต อระหว่ างซ้ อมู ลเครี อข่ ยส วนต ัวและ Tableau Cloud

หากต ้องการใช้ ประโยชน์ จากความปลอดภัยและการอัปเดตพี เจอร์ ล่า สุดให้ ดี ดัด ังเวอร์ ช้ นล่า สุดของไคลเอนด์ Bridge จากหน้า [ดาวน์ โหลด](#) หากต ้องการซ้ อมู ลเพิ่ม เต็มโปรดดู หัวขั อดี ดัด ัง Bridge

ในกรณี ส วนใหญ่ ุณจะเป็นเงื่ าวของการต ึงค่า และการจั ดการหลายไคลเอนด์ หรือ ออกล ู่มไคลเอนด์ ในองค ์กรของคุณ

- ไคลเอนด์ สามารถลงทะเบียนได้ ที่ [ไซต์ เท้าน ู่น](#)
- ไม่ จ่า กั ดจ่า นวนไคลเอนด์ ที่ สามารถลงทะเบียนกั บไซต์

ไดรเวอร์ ฐานซ้ อมู ล

หากต ้องการอ่า นยความสะดวกในการเชื อมต อระหว่ างซ้ อมู ลเครี อข่ ยส วนต ัวและ Tableau Cloud Bridge ต ้องใช้ ไดรเวอร์ เพื่อ อสิ อสารกั บฐานซ้ อมู ลบางส วนบางซอฟต์แวร์ ไดรเวอร์ ดี ดัด ังมาพร้ อมกั บไคลเอนด์ ต ้องดาวน์ โหลดและดี ดัด ังซอฟต์แวร์ ไดรเวอร์ อี ันแยกต ัวหากหากต ้องการซ้ อมู ลเพิ่ม เต็มโปรดดู ส วนดี ดัด ัง Bridge ในหัวขั อ "การดี ดัด ัง Bridge"

ความจุ กุล ู่ม

ตามค่าเรี ู่มต ันงานความใหม่ ของซ้ อมู ลการค ู่นหาแบบสดและแหล่ง ซ้ อมู ลหรือ การเชื อมต ัวแบบเสมี อนที่ ใช้ การเชื อมต ัวแบบแยกซ้ อมู ลซึ่ งรี เฟรชต ัวยกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge จะได้ รี บการกระจายและจั ดสรรภาระงานที่ ัวที่ ังไคลเอนด์ ที่ มี อยู่ ในพูล

งานความใหม่ ของซ้ อมู ล	รองรับการจั ดกุล ู่ม	ความจุ การท่ างานพร้ อมกั น
การค ู่นหาแบบสด	ใช่	การค ู่นหาแบบสด 16 ครั ังต ัวอไคลเอนด์
การเชื อมต ัวการแยกซ้ อมู ล-กำ หนดเวลารี เฟรช	ใช่	รี เฟรช 10 ครั ังต ัวอไคลเอนด์

งานความใหม่ ของซ้ ้อมูล	รองรับการจั ดกลุ่ม	ความจุ การทำ งานพร้อมกัน
พรช Bridge (แหล่ง งซ้ ้อมูลที่ 'เผยแพร่')		ดี (สามารถกำ หนดค่าได้)
การเช้ 'อมต อการแยกซ้ ้อมูล-กำ หนดการของ Bridge ร้ นเดิม	ไม่	รี เฟรช 1 คร้ 'งต่อ ้อคลเ็น ด์

Bridge ได้ ้ รับการออกแบบมาเพ้ ' ให้อั ปรบขยายเพ้ ' มและขยายออกได้ เมื่ ' อกำ หนดค่าการป รั บใช้ Bridge ของคุณให้ พิจารณารายการต ่อไปนี้ ' :

- สำ หรับกลุ่ม ้อคลเ็น ด์ ที่ มี ขนาดเล็ กกว่าที่ ' ทำ งานบนเครี ' องที่ มี สเปคสูง กว่า แต่ ้อคลเ็น ด์ สามารถป รั บเพ้ ' มซ้ ' นเพ้ ' ่อเรี ยกใช้ งานรี เฟรชตามกำ หนดการเพ้ ' มเดิมพร้อมกัน
- สำ หรับกลุ่ม ้อคลเ็น ด์ ที่ มี ขนาดใหญ่ กว่าที่ ' ทำ งานบนเครี ' องที่ มี สเปคต ่ำ กว่าแม้ ' ว่าแต่ ้อคลเ็น ด์ สามารถเรี ยกใช้ งานรี เฟรชพร้อมกันได้ นี้ ้อยลงแต่ ้อคลเ็น ด์ ย้ งคงมอบการรั บส่งซ้ ้อมูลและความจุ สูงสำ หรับ บทุ กลุ่ม

หากต ้องการซ้ ้อมูลเกี ' ยวัก บความจุ ของไซต์ Tableau โปรดดู [ความสามารถในการทำ งานพร้อมกัน](#)

การเช้ ้าถึงซ้ ้อมูลและการตรวจสอบลั ทิ ' "

ซ้ ้อมูลเป้ ' ้องหลัก งแหล่ง งซ้ ้อมูลหรือ อการเช้ ' อมต อแบบเสมี ่อนเช้ ' อมต อมี กจะต ้องมี การตรวจสอบลั ทิ ' " หากจำ เป้ ็นต ้องมี การตรวจสอบลั ทิ ' " ผู้ ' เผยแพร่ หรือ ้อเจ้าของสามารถกำ หนดค่า ว่า จะรั บซ้ ้อมูลเช้ ้าสู่ ' ระบบฐานซ้ ้อมูล อย่ง ังไร

สำ หรับแหล่ง งซ้ ้อมูล

ต ้วเลี อกการกำ หนดค่าการตรวจสอบลั ทิ ' " สำ หรับแหล่ง งซ้ ้อมูลมี ต ังนี้ ' : **แจ้ง ผู้ ' ใช้ หรือ อร์ห้ ส่ว นแบบฝ้ ง**

หากต ้องค่าแหล่ง งซ้ ้อมูลให้ แจ้งผู้ ' ใช้ ซ้ ้อมูลเช้ ้าสู่ ' ระบบฐานซ้ ้อมูลจะไม่ ถูกเกี ้ บไป ัว ้งในการเช้ ' อมต อซ้ ' งหมายความว่า ผู้ ' ใช้ ที่ ' เป้ ดแหล่ง งซ้ ้อมูล(หรือ ้อเวี ร์ กบู้ ' กที่ ' ใช้ แหล่ง งซ้ ้อมูล)ต ้องป ่อนซ้ ้อมูลเช้ ้าสู่ ' ระบบฐานซ้ ้อมูลของตนเองเพ้ ' ่อเช้ ้าถึงซ้ ้อมูล หากต ้องค่าแหล่ง งซ้ ้อมูลต ้วยรห้ ส่ว นแบบฝ้ งซ้ ้อมูลเช้ ้าสู่ ' ระบบฐานซ้ ้อมูลจะถูก บั ้นทึ กลงในการเช้ ' อมต อและใช้ งานโดยผู้ ' ที่ ' เช้ ้าถึงแหล่ง งซ้ ้อมูล(หรือ ้อเวี ร์ กบู้ ' ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ที่ ใช้ แหล่ง ช้ อมู ล) หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มติ มโปรดดู ต้ งค้ าช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบส ำ หรั บการเช้ าสู่ ช้ อมู ลที่ ค ุณเผยแพร่

สำ หรั บการเช้ าสู่ อมต อแบบเสมี อน

ช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบฐานช้ อมู ลจะถู กเก็บไว้ ในการเช้ าสู่ อมต อของการเช้ าสู่ อมต อแบบเสมี อน และใช้ โดยผู้ ที่ เช้ าสู่ งการเช้ าสู่ อมต อแบบเสมี อน

การจั ดการเน้ อหา

ในกรณี ส วนใหญ่ ผู้ ดู แลไซต์ จะเป็นเจ้า าจของและจั ดการไคลเอนต์ Bridge เจ้า าจของเน้ อหา จั ดการแหล่ง ช้ อมู ลหรื อการเช้ าสู่ อมต อแบบเสมี อนต้ วยตนเองต้ งแต่ งานการเผยแพร่ ไปจน ถึ งการอั ปเดตช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบฐานช้ อมู ลและกำ หนดเวลารี เฟรช

ระยะเวลาที่ กำ หนด

การค้ นหาแบบสดมี ระยะเวลาที่ กำ หนด 15 นาที ไม่ สามารถเกิ นระยะเวลาที่ กำ หนดได้ การรี เฟรชมี ระยะเวลาที่ กำ หนด 24 ช้ วมองตามค้ าริ มต้ นหรื อกำ หนดค้ าโดยไคลเอนต์ หาก ต้ องการช้ อมู ลเพื่ มติ มโปรดดู เพล้ ยนการต้ งค้ ำไคลเอนต์ Bridge

การปรึ บใช้ Linux

หากต้ องการใช้ Bridge บน Linux คุ ณต้ องสร้ างอิ มเมจ Docker แบบกำ หนดเอง ตี ดต้ งแพ็ กจก RPM จากเน้ นเรี ยกใช้ Bridge จากภายในอิ มเมจคอนเทนเนอร์ รองรั บโปรเจกต์ Bridge บน Linux ใน Red Hat และ Amazon Linux หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มติ มโปรดดู ตี ดต้ ง Bridge ส ำ หรั บ Linux สำ หรั บคอนเทนเนอร์

การปรึ บใช้ Windows

คำ ำแนะนำ ต้ านฮาร์ ดแวร์ ช้ นต้ ำ

Tableau แนะนำ ให้ ตี ดต้ งไคลเอนต์ Bridge ในเครี ่องเสมี อนเครี ่องใดเครี ่องหนึ ึ่งห ล้ งไฟร์ วอลล์ ของคุ ณเพื่ อไม่ ให้ ำกั บทรึ พยากรจากแอปพลิ เคช้ นอี ึ่งน เครี ่องคอมพิ วเตอร์ หนึ ึ่งเครี ่องตี ดต้ งไคลเอนต์ ได้ เพ็ ยงไคลเอนต์ เต็ ยวเท่ ำนั้น

- Microsoft Windows 10 หรื อใหม่ กว่ ำ 64 ปี ต
- Windows Server 2016 หรื อใหม่ กว่ ำ
- CPU ต้ องรองรั บช้ ดเรี มต้ น SSE4.2 และ POPCNT

หากต้ องการช ้อมูลเพื้ มเติม โปรดดู ช้ อกำ หนดไคลเอี นต์ ของ Windows

ตารางต้ อไปนี้ ้ แสดงแนวทางฮาร์ดแวร์ สำ หรั บสภาพแวดล้อม อมเสมี อนที่ ี เรี ยกใช้ Bridge แนวทางเหล่านี ้ ช้ อยู่นอย ่ กั บจำ นวนการรี เฟรชพรี ้อมกั นที่ ี ค ุณด้ องการให้ แต่ ละไคลเอี นต์ เรี ยกใช้ พรี ้อมกั น

	รี เฟรชที่ ี เรี ยกใช้ พรี ้อมกั นต์ อไคลเอี นต์	
	<=5	<=10
vCPU	4	8
RAM	16 GB	32 GB
NVMe SSD	150 GB	300 GB

สภาพแวดล้อม อมเสมี อน

ผลิ ตภั ณฑ์ ที่ ้ หมดของ Tableau ทำ งานในสภาพแวดล้อม อมเสมี อนจรี งเมื้ อกำ หนดค่า ต้ วยระบบปฏิ บั ติ การ Windows ที่ ี ฐานที่ ี เหมาะสมและช้ อกำ หนดฮาร์ดแวร์ ช้ ้นต์ ่า

- Amazon EC2
- สภาพแวดล้อม Citrix (ไม่ ใ้ สตรี มมี ี ง)
- Google Cloud Platform
- Microsoft Azure
- Microsoft Hyper-V
- Parallels
- VMware

บั ญชี ที่ ี จำ เป็ นสำ หรั บ Windows

บั ญชี 2 ประเภทที่ ี จำ เป็ นในการปรึ บใช้ Bridge ของค ุณมี ด้ งนี้ ้ : บั ญชี บริ การ Windows และบั ญชี Tableau Cloud

บั ญชี บริ การ Windows

ไคลเอี นต์ Bridge สามารถเรี ยกใช้ จากหนึ่ งใน 2 โหมดด้ งนี้ ้ : "แอปพลิ เคชัน" หรือ "บริ การ" หากต้ องการเรี ยกใช้ ไคลเอี นต์ โนโหมด "บริ การ" จำ เป็ นต้ องมี บั ญชี บริ การ Windows โหมด "บริ การ" ช้ วยให้ ไคลเอี นต์ ทำ งานได้ อย ่างต้ อนเื้ องโดยไม่ ด้ องมี ฝู ้ ใ้ ที่ ี เช่

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

าสู ่ ระบบโดยเฉพาะ แนะนำ ให้ ใช้ โหมด"บริ การ"เพื่ อรองร ับ 1)แหล่ง งซ้ อมู ลหรือ การเชื่ อมต่ อแบบเสมี อนที่ มี การเชื่ อมต่ อแบบสดกั บซ้ อมู ลเครี อช ายส วนต้ วและ 2)การจั ดสรร ภาระงาน (การจั ดกลุ่ ม)ของไคลเอนต์ หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเติมเกี ยวกั บโหมดโปรด ดู เกี ยวกั บไคลเอนต์ Bridge

สำ คัญ เราขอแนะนำ ว ่าให้ เรีย กใช้ ไคลเอนต์ ไม่ เกี น 10ไคลเอนต์ ต่ อหนึ่ งบั ญชี บ ริ การ Windows

บั ญชี Tableau Cloud

Tableau Cloud ตรวจสอบสิ ทธิ์ ไคลเอนต์ โดยการเช่ าสู ่ ระบบของผุ้ ใช้ และจั ดการไคลเอนต์ ต้ งหนึ่ น Tableau Cloudบั ญชี ผุ้ ดู แลไซต์ จ้ งจำ เป็ นต้ อการดำ เนี นการจั ดการบางงาน เช่น การเพื่ มหรือ ลบไคลเอนต์ ออกจากกลุ่ มทั้ งบนไคลเอนต์ และไซต์ Tableau Cloud

จำ เป็ นต้ องมี หนึ่ งในบทบาทในไซต์ ต่ อไปนี้ ้ เพื่ อจั ดการ Bridge:

- ผุ้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Creator
- ผุ้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Explorer

บทบาทในไซต์ ที่ ไม่ ใช่ ผุ้ ดู แลระบบ Creator และ Explorer สามารถเผยแพร่ แหล่ง งซ้ อมู ลรี เฟรชซ้ อมู ลและใช้ Bridge เพื่ ออ่า นวยความสะดวกในการเชื่ อมต่ อแบบสดและแบบแยกซ้ อมู ลระหว่าง Tableau Cloud และซ้ อมู ลเครี อช ายส วนต้ วบทบาท Creator หรือ Explorer และ Data Management จำ เป็ นต้ องเผยแพร่ การเชื่ อมต่ อแบบเสมี อนและรี เฟรชซ้ อมู ลต้ ว Bridge ความจุ กำหนดการ

เนี ืองจากไคลเอนต์ Bridge สามารถเชื่ อมต่ อและต้ ดการเชื่ อมต่ อได้ อย่ างง ายตายคุ ณ จ้ งสามารถใช้ ประโยชน์ จากสคริปต์ เพื่ อกำหนดเวลาความจุ Bridge (เช่น จำ นวนเครี องไคลเอนต์ ที่ ทำ งานอยู่)ต้ วงหนึ่ าสำ หรั บเวี ร์ กโหลดความใหม่ ของซ้ อมู ลที่ คาดการณ์ ั

ต้ วอย่ างเช่น หากไคลเอนต์ Bridge ของคุ ณทำ งานบนเครี องเสมี อนบน AWS ทรั พยากร AWS ต่ อไปนี้ ้ สามารถช วยให้ คุ ณริ่ มต้ นต้ วการกำหนดเวลาได้ :

- [AWS Instance Scheduler](#)
- [ฉัน จะหยุดและเรี ่มอิ นสแตนซ์ โดยใช้ AWS Instance Scheduler](#) ได้ อย่ างไร
- [ฉัน จะหยุดและเรี ่มอิ นสแตนซ์ Amazon EC2 โดยปกติ ใช้ Lambda](#) ได้ อย่ างไร

การปรับใช้ Bridge ใหม่ บน Windows

หากต้องการปรับใช้ Bridge ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. สำหรับแต่ละเครื่องให้เข้าสู่ระบบด้วยบัญชีบริการ Windows ของคุณแล้วติดตั้งโคลเอินด์ล่าสุด
2. หลังจากการติดตั้งให้เข้าสู่ระบบโคลเอินด์ด้วยการใช้ชื่อผู้ใช้และชื่อระบบเซิร์ฟเวอร์ Tableau Cloud ของคุณเพื่อให้แน่ใจว่าโคลเอินด์ทำงานอยู่ในโหมดบริการ (เปิดใช้ตามค่าเริ่มต้น)
3. เปิดเบราว์เซอร์แล้วเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ด้วยชื่อผู้ใช้และชื่อระบบผู้ดูแลไซต์ของคุณจากนั้นไปที่หน้าการตั้งค่าแล้วคลิก Bridge เพื่อให้แน่ใจว่าลิงก์ต่อไปนี้ :
 - a. โคลเอินด์ที่ติดตั้งจะเชื่อมโยงกับไซต์อย่างเหมาะสม
 - b. โคลเอินด์เป็นส่วนหนึ่งของพูลโคลเอินด์
4. ตรวจสอบการตั้งค่าชื่อผู้ใช้และชื่อระบบ Bridge แบบสดโดยใช้มุมมองผู้ดูแลระบบและชื่อผู้ใช้และชื่อระบบ Bridge และรีเฟรชจากหน้างานบน Tableau Cloud

อัปเดตการปรับใช้ Bridge ที่มีอยู่

เช่นเดียวกับรุ่นก่อนหน้าการปรับปรุงขององค์กรในรุ่นนี้ออกแบบมาเพื่อให้สามารถปรับใช้ Bridge ที่มีอยู่ของคุณเช่นเดียวกับการปรับใช้อื่น ๆ เราขอแนะนำขั้นตอนดำเนินการต่อไปนี้

หมายเหตุ :

- ไซต์ที่มีพูลรีมิตต์ไม่สามารถกำหนดค่าให้เข้าถึงเครื่องโฮสต์ส่วนตัวเฉพาะเจาะจงได้ หากต้องการลดขอบเขตการเข้าถึงกลุ่มนี้และเปิดใช้งานความสามารถด้านกำหนดการขั้นสูงซึ่งเราขอแนะนำให้คุณสร้างกลุ่มใหม่และจัดบุคคลที่เดิมไปที่เฉพาะเจาะจงหากต้องการชื่อผู้ใช้และชื่อระบบที่ 2: กำหนดค่าพูล

ความช้ วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

- เน้ ่องจากกลุ่ ม Bridge ฤ กฉ้ บคูล์ และรี เฟรชช้ ่อมู ลจากโดเมนที่ ้เฉพาะเจาะจงเราขอแ นะนำ อย้ วยงยี้ ังว้ ่าให้ ้อ ุปเดตแหล่ง ังช้ ่อมู ลการแยกที่ ้มี การเช้ ่อมต ้อกั บหลายโดเมนโดยใช้ วิ ธี ไดรวิ ธี หนี ังต ังต ่อไปนี้ ้ :
 - รวมต่า หนด ังช้ ่อมู ลเป็ ้องหลัง ังเพ็ ้อทำ ให้ การเช้ ่อมต ่ออยู ้ ในโดเมนเด็ ยว กั น
 - เปลี่ ยนประเภทการเช้ ่อมต ่อของแต่ ละการเช้ ่อมต ่อเพ็ ้อใช้ การค้ ้นหาแบบสด
 - แปลงแต่ ละการเช้ ่อมต ่อเป็ ้นแหล่ง ังช้ ่อมู ล
- เม็ ้อใช้ 1) Tableau Desktop บน Mac 2) เผยแพร่ แหล่ง ังช้ ่อมู ลแบบไฟล์ จากการแชร์ ไฟล์ บนเครื ้อช้ วย Windows จากนั้น ้ น 3) ก่า หนดค้ ่า ก่า หนดเวลารี เฟรช Bridge การรี เฟรชจะล้ มเหลว หากแหล่ง ังช้ ่อมู ลแบบไฟล์ นี้ ้ เป็ ้นหรี ัพยากรที่ ้ สำ ค้ ัญทางธุ รกิ จสำ หรับ บองค้ กรของคู ณให้ ้ พิจารณก่า หนดค้ ่า ก่า หนดการเด็ มของ Bridge แทน หากต ้องการช้ ่อมู ลเพ็ ้อเม็ ้อม ปรอดดู ต ั้งค้ ่า ก่า หนดการของ Bridge รุ ้ นเด็ ม
- แหล่ง ังช้ ่อมู ลที่ ้ มี อยู ้ ปรกอบต ้วยแหล่ง ังช้ ่อมู ลแบบไฟล์ ทั ้ ังหมดช้ ึ่งก่า หนดค้ ่าไว้ ด้ ้วยก่า หนดการ Bridge (รุ ้ นเด็ ม) และเช้ ่อมโยงกั บไคลเอ็ นต์ ที่ ้ เฉพาะเจาะจงช้ ึ่งจะย้ ังคงทำ งานตามที่ ้ คาดการณ์ ้ไว้ **สำ ค้ ัญ** การรองร้ บก่า หนดการรุ ้ นเด็ มของ Bridge จะถู กนำ อกในเวอร์ ช้ ้น 2025.1 เพ็ ้อให้ ้ การเปลี่ ยนแปลงราบรี ้ นเราขอแ นะน ำ ให้ ้ คู ณใช้ ้ ก่า หนดการรี เฟรช Bridge หากต ้องการช้ ่อมู ลเพ็ ้อเม็ ้อม ปรอดดู ย้ ายก่า หนดการของ Bridge รุ ้ นเด็ มเป็ ้นก่า หนดเวลารี เฟรช Bridge

ช้ ้นตออนการอ ุปเกรด

1. เพ็ ้อม ไคลเอ็ นต์ ใหม้
2. สร้ างพูลใหม้ ฉ้ บคูล์ โดเมนกั บพูลและมอบหมายไคลเอ็ นต์ เวอร์ ช้ ้นให้ ้ กั บพูล
ต่า เนินการตามช้ ้นตออนที่ ้ อธิ บายไว้ ้ในช้ ้นตออนที่ ้ 2: ก่า หนดค้ ่า พูลช้ ้นตออนที่ ้ 3: ระบุน โดเมนสำ หรับ พูลและช้ ้นตออนที่ ้ 4: เพ็ ้อม ไคลเอ็ นต์ ้ไปย้ ังพูล
3. หากคู ณมี ้ ก่า หนดการ Bridge รุ ้ นเด็ มให้ ้ ส ังค้ ่า ขอถึ ้ งเจ้า ้ ายของแหล่ง ังช้ ่อมู ลเพ็ ้อแปลงก่า หนดการ (รุ ้ นเด็ ม) ดู **ย้ ายก่า หนดการของ Bridge รุ ้ นเด็ มเป็ ้นก่า หนดเวลารี เฟรช Bridge**

สำ คัญ: เราขอแนะนำ ให้ เจ้า ายของแหล่ง งช้ ้อมูลเรี ' มกระบวนการโดยแปลงกำ หนดเวลาเรี เพรชสำ หรี บแหล่ง งช้ ้อมูลการแยกที่ ' มี ความสำ คัญต่อ อรุ รกิ จรายวั นนั อยที่ ' สุด เนี ' ึ่งจากการแปลงกำ หนดเวลาเรี เพรชBridge รุ ' นเดี มเปี นออนไลน์ จะลบกำ หนดเวลาเรี เพรชที่ ' มี อยุ ' ั นที่

4. อั ปเกรดไคลเอี นด์ ที่ ' มี อยุ ' ั ึ่งหมดหากต้ องการช้ ้อมูลเพี ' มเดี มโปรดดู ตี ดต้ ึ่ง Bridge
5. เพี ' มไคลเอี นด์ ที่ ' มี เช้ ายในกลุ ' ม

หลั ึ่งจากอั ปเกรดแล้ว โปรดตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ไคลเอี นด์ ที่ ' อั ปเกรดทำ งานในฐานะบริ การ Windows แล้ว เพี ' มไคลเอี นด์ เหล่ านั ึ่งลงในกลุ ' มหากต้ องการช้ ้อมูลเพี ' มเดี มโปรดดู ช้ ้นตอนที่ ' 4: เพี ' มไคลเอี นด์ ไปยั ึ่งพูล

ความจุ ของไซต์ Bridge

ไซต์ หนึ ึ่งมี ช้ ิดจำ กั ดที่ ' ้นที่ ' เกี บช้ ้อมูลสำ หรี บเวี ร้ กบุ ึ่ง และการแยกช้ ้อมูล อยุ ' ที่ ' 1 TB เวี ร้ กบุ ึ่ง กหรี ้อแหล่ง งช้ ้อมูลแต่ ละรายการ (แบบสดหรี ้อการแยกช้ ้อมูล) ที่ ' ึ่งผยแพร่ ไปยั ึ่งไซต์ ของคุ ึ่งมี ขนาดได้ สู้ ึ่งสุด 15 GB

Tableau Bridge อาจส ึ่งผลกระทบต่อ ้อความจุ ของไซต์

- การแยกช้ ้อมูลที่ ' สร้ ้างโดย Tableau Bridge ส ึ่งผลกระทบต่อ ้อความจุ ของไซต์
- การเชี ' ้อมต่อ ้อแบบเสมี ่อนและแหล่ง งช้ ้อมูลแบบฝ้ ึ่งที่ ' มี การแยกช้ ้อมูลฝ้ าน Bridge ยั ึ่งส ึ่งผลต่อ ้อความจุ ของไซต์ ้อ กต้ ึ่งยเนี ' ึ่งจากช้ ้อมูลได้ ร้ ิบการประมวลผลฝ้ านแ บี กกราวเดอ์ ของ Tableau Cloud

	ประเภทความจุ	Bridge ส ึ่งผลกระทบต่อ ้อความจุ ของไซต์ หรี ้อไม

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

	ประเภทความจุ	Bridge ส่ งผลกระทบ ต่ อความจุ ของไซต์ หรื อไม
พื้ นที่ ' เกื บช้ อมู ล	ไซต์	ใช่ (การแยกช้ อมู ล)
	เว็ ร์ กบุ้ กแต่ ละรายการ แห่ ล่ ง ช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ หรื อขนาดของโฟลว์	ใช่ ดู ความจุ ของไซต์ Tableau Cloud
แยกแห่ ล่ งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ต้ วย Bridge	การรี เฟรชรายวั น	ไม
	การรี เฟรชแบบต อเนื้ อง	ไม
	รี นไทม์ ของการรี เฟรชแต่ ละรายการ	ไม
การเชื้ อมต อแบบเสมี อนและ แห่ ล่ งช้ อมู ลแบบฝ้ งต้ วย Bridge	การรี เฟรชรายวั น	ใช่
	การรี เฟรชแบบต อเนื้ อง	ใช่
	รี นไทม์ ของการรี เฟรชแต่ ละรายการ	ใช่

ติ ดต้้ ง Bridge

Tableau Bridge เป็ นซอฟต์แวร์ ที่ ' คุณสมารถติ ดต้้ งและใช้ งานร่ วมกั บ Tableau Cloud ได้ ติ ดต้้ ง Bridge เวอร์ ช้ นล่าสุดเสมอเพื้ อใช้ งานได้ อย่ างเต็มประสิทธิภาพจากการอัปเดตความปลอดภัย และพี เจอร์ ล่ าสุด

Tableau Bridge พร้ อมใช้ งานสำ หรับการติ ดต้้ ง Windows และ Linux สำ หรับคอนเทนเนอร์ Docker

ก ่อนการติ ดตั ้ง Bridge

ค ุณไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ คี ย์ ผลิ ตภ ณฑ์ เพื่ ้อใช้ Bridge การใ้ งาน Bridge ชี ้ นอย ู่ กั บช ้ อตกลงสิ ทิ ์ การใ้ งานของผ ู้ ้ใช้ (EULA) ผ ู้ ้ใช้ Bridge จะต้ องเป็ นผ ู้ ้ใช้ ที ้ ได้ รั บอนุ ญาตจาก Tableau Cloud

ค ุณสามารถค ้นหาเวอร์ ชี ้นที ้ มี อย ู่ ทั ้ งหมดได้ ที ้ หน้ าการดาวนั โหลดผลิ ตภ ณฑ์ และ บั ้นที ้ กประจำ ร ู ้ นของ [Tableau Bridge](#)

การเช้ าถึ ้งเครี ้อช าย

เนื่ ้องจาก Bridge ช วยใ้ เช้ ื่อมต้ อระหว ่างช ้อมู ลเครี ้อช ายส ่วนต้ ัวของค ุณแล ะ Tableau Cloud ต ังนั ้ นจำ เป็ นต้ องมี การเช้ ื่อมต้ อขาออกฝ ่านอี นเทอร์ เน็ ตหลั ้งจากกา รเช้ ื่อมต้ อขาออกครั ้ งแรกการสิ ้อสารเป็ นแบบสองที ศทาง

พอร์ ตที ้ จำ เป็ น

Tableau Bridge ใช้ พอร์ ต 443 เพื่ ้อส ่งคำ ขออี นเทอร์ เน็ ตขาออกไปยั ้ง Tableau Cloud และ พอร์ ต 80 สำ หรั บการตรวจสอบไ้ ปรอง

Tableau ร วมกั บ MFA

Bridge รองรั บการตรวจสอบสิ ทิ ์ หลายบั ัจ ัย (MFA) สำ หรั บช ้อมู ลเพื่ ้มเตี ้มเกี ้ ยากั บ Tableau กั บ MFA โปรดดู [เกี ้ ยากั บการตรวจสอบสิ ทิ ์ หลายบั ัจ ัยและ Tableau Cloud](#)

ไ้ ดรเวอร์ ฐานช ้อมู ล

Bridge ใช้ ต ัวเช้ ื่อมต้ อ Tableau เพื่ ้อเช้ ื่อมต้ อกั บฐานช ้อมู ลต ่างๆ เพื่ ้อรั กษาช ้อมู ลใ้ เป็ นบั ัจ ัย บั ้นต้ ัวเช้ ื่อมต้ อเหล ้านั ้ นบางต้ ัวต้ องใช้ ไ้ ดรเวอร์ ในการสิ ้อสารกั บฐานช ้อมู ล

หากต้ องการใ้ ไ้ ดรเวอร์ สำ หรั บต้ ัวเช้ ื่อมต้ อที ้ ไ้ คลเอี ้นต้ รองรั บไปที ้ หน้ าการดาวนั โหลดไ้ ดรเวอร์ บนเว็ บไซ้ ต์ Tableau ตรวจสอบว ่าได้ กรองรายการบนระบบปฏิ บั ติ การและปฏิ บั ติ ตามคำ ณะนำ ที ้ ระบุ ัไว้ สำ หรั บแหล่ง ช ้อมู ล

ติ ดตั้ งไคลเอี นต์ Windows

สำ หรับ การติ ดตั้ งบน Windows Tableau แนะนำ ให้ ติ ดตั้ งไคลเอี นต์ Bridge ในเครี ่องเสมี ็ อนเครี ่องใดเครี ่องหนึ่ งโดยเฉพาะหลั้ งไฟร์ วอลล์ ของค ุณเพี ็ อไม่ ให้ แช่ งกั บทรื พ ยากรจากแอปพลิ เคชั นี ็ นเครี ่องคอมพิ วเตอร์ หนึ่ งเครี ่องติ ดตั้ งไคลเอี นต์ ได้ เพี ยงไคลเอี นต์ เดี ยวเท่ านั้ น

ชั้ อกำ หนดไคลเอี นต์ Bridge

ต ็ อไปนี้ ็ เป็ นชั้ อกำ หนดของผ ู้ ู แลและสิ ธิ ์ เช่ ่าถึ ็ งสำ หรับ บไคลเอี นต์ Bridge

- ต ็ องใช้ UI ไคลเอี นต์ Bridge เพี ็ อทำ การเช่ ่าสู ็ ระบบ Tableau Cloud แบบโต้ ตอบ
- *โปรไฟล์ ผ ู้ ู้ ้* บนไดรฟ์ สำ หรับ บบุ ตเพี ็ อจ้ ดเกี ็ บเนี ็ อหาของ My Tableau Bridge Repository.
- ผ ู้ ู้ ้ ที่ เช่ ่าสู ็ ระบบจะต ็ องเป็ นหรื ็ อเที ยบเท่ ่ากั บผ ู้ ู้ ุ แลภายในของเครี ่องเพี ็ อเรี ยกใช้ ไคลเอี นต์ Bridge ในโหมตบรี การ
- สิ ธิ ์ เช่ ่าถึ ็ ง OS Vault เฉพาะสำ หรับ ผ ู้ ู้ ้ ที่ เช่ ่าสู ็ ระบบปี จุ บั นเพี ็ อจ้ ดเกี ็ บ:
 - โทเคี นการเช่ ่าสู ็ ระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ ็ อนไลน์ เฉพาะสำ หรับ ผ ู้ ู้ ้ ที่ เช่ ่าสู ็ ระบบปี จุ บั นของเซสชั น Windows
 - ชั้ อมู ลเช่ ่าสู ็ ระบบการเช่ ็ อมต ็ อชั้ อมู ล(ชั้ อมู ลเช่ ่าสู ็ ระบบอย ็ างง ็ าย)สำ หรับ คำ ขอแยกชั้ อมู ลระยะไกล

คำ แนะนำ เกี ็ ยวกั บระบบ

Bridge สามารถใช้ ได้ กั บระบบปฏิ บั ติ การ Windows ค ุณยั ็ งสามารถติ ดตั้ งไคลเอี นต์ บนเครี ่องเสมี ็ อนได้ ็ อี กต้ วยหากต ็ องการชั้ อมู ลเพี ็ อเมื มเกี ็ ยวกั บ Windows เวอร์ ชั นที่ ็ ร ็ องรื บและคำ แนะนำ ็ นๆ โปรดดู วางแผนการปรึ บใช้ Bridge ของค ุณ

ติ ดตั้ ง Bridge

ทำ ตามชั้ นต ็ อนต้ านล ็ ่งเพี ็ อติ ดตั้ งไคลเอี นต์ Bridge บน Windows ค ุณไม่ จำ เป็ นต้ ็ องใช้ คี ็ ย ็ พลิตกั ั ณท์ Tableau เพี ็ อติ ดตั้ งหรื ็ อใช้ ไคลเอี นต์

1. ดาวัน ็ โหลดต ็ วติ ดตั้ งจากหน้ ่า [ดาวัน ็ โหลด](#)บนเว็ บไซต ็ Tableau เราขอแนะนำ ให้ ดาวัน ็ โหลดเวอร์ ชั นล ็ ่งสู ็ ตที่ ็ ระบุ ไว้ บนหน้ ่าเว็ บเพี ็ อใช้ งานได้ ็ อย ็ างเตี มประสิ ธิ ธิ ภาพจากการอั ปเดตการรื ็ กษาความปลอดภัย และพี ็ เจอร์ ล ็ ่งสู ็ ต

2. เร็ ยกใช้ ตั วติ ดตั ้ งค ุณสามารถติ ดตั ้ งไคลเอ็ นต์ โดยใช้ บั ญชี บริ การ Windows ที่ ใช้ ร วมกั นได้

บั ญชี ที่ ใช้ ในการเร็ ยกใช้ ไคลเอ็ นต์ คื อบั ญชี ที่ เช้ าสู ่ ระบบ Windows ในขณะ ที่ กั ำหนดค้ ำ

หากไคลเอ็ นต์ ได้ รั บการตั ้ งค้ ำ ตั วติ ยกใช้ บั ญชี ผู้ ใช้ ภายในเครื ่องแต่ ละรายค ุณจะไ ม่ สามารถเปลี่ ยนบั ญชี เป็ นบั ญชี บริ การที่ ใช้ ร วมกั นโดยไม ่ ตั ้องติ ดตั ้ ง Bridge ใหม่ ได้ หากตั ้องการเปลี่ ยนบั ญชี ให้ ถอนการติ ดตั ้ ง Bridge ในฐาณะผู้ ใช้ ช้ ำ จั บั น เช้ าสู ่ ระบบบั ญชี บริ การที่ ใช้ ร วมกั นจากนั้ นติ ดตั ้ งและกั ำหนดค้ ำ Bridge อี ีกครั ้ ง

สำ หรั บโหมตบริ การบั ญชี ผู้ ใช้ Windows ตั ้องเป็ นสมาชิก ของกลุ่ ม “ผู้ ดู แล” ในเครื ่อง นอกจากนั้ หากตั ้องการรี เฟรชแหล่ งช้ ำ อมู ลแบบไฟล์ บั ญชี ตั ้องมี สิ ทธิ ในการเช้ ำ ถี งโดเมนของไดรฟ์ ที่ ใช้ ร วมกั นของเครื ่อง ายที่ โฮสต์ ช้ ำ อมู ลไฟล์ ตั ้ ว

3. เมื ่อได้ รั บช้ ำ อความแฉ่ งให้ ยอมรั บช้ ำ อตกลงของใบอนุ ญาตเพื ่ อดั ำ เน็ นการต ้อ

4. (ไม ่ บั ้ งค้ ำ)ปรึ บแต่ ้ งการติ ดตั ้ งโดยคลิก ปรี บแต่ ้ งค ุณสามารถเปลี่ ยนตั วเล็ อก ต ้อไปนั้ ด้ :

- **ติ ดตั ้ งตั ำ แหน ้ ง:**ค ุณสามารถระบุ ตั ำ แหน ้ งอี ึ นเพื ่ อดี ดตั ้ งไคลเอ็ นต์ ได้
- **สร้ ำงทงล้ ดบนเดสก์ ที อป:**ล้ ำงช้ ำ อมู ลของกลุ่ มท้ ำ เครื ่องหมายหากไม ่ ตั ้อง การสร้ ำงทงล้ ดบนเดสก์ ที อปสำ หรั บ Bridge โดยอั ตโนมั ติ
- **สร้ ำงทงล้ ดเมนู “เรื ่มตั ้ น”:**ล้ ำงช้ ำ อมู ลของกลุ่ มท้ ำ เครื ่องหมายหากไม ่ ตั ้องการเพื ่ มทงล้ ดสำ หรั บ Bridge ลงในเมนู “เรื ่มตั ้ น”
- **เป็ ดใช้ งานการรายงานช้ ำ อมิ ดพลาต:**หาก Bridge มี บั ญหาและปี ดการทำงานโดยไ ม่ คาคติ ดระบบจะสร้ ำงไฟล์ Dump และบั นที ักการทำงานที่ ช้ ำ ดช้ ำ ึ่งและส ำงไป บั ้ ง Tableau หากตั ้องการปี ดใช้ งานตั วเล็ อกนั้ ้ ให้ ล้ ำงช้ ำ อมู ลกลุ่ มท้ ำ เครื ่องหมายนั้ ้ ขณะที่ ติ ดตั ้ งค ุณยั ้ งสามารถปี ดใช้ งานตั วเล็ อกนั้ ้ (หรื อ เป็ ดใช้ งานใหม่ อี ีกครั ้ ง)ในไคลเอ็ นต์ หลั ้ งจากการติ ดตั ้ งได้ อี ีกตั ้ วหาก ตั ้องการช้ ำ อมู ลเพื ่ มเต็ มโปรดั ดุ รายงานช้ ำ อมิ ดพลาต

5. คลิ กติ ดตั ้ งเพื ่ อร์เรื ่มติ ดตั ้ งไคลเอ็ นต์

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

หลั งจากติ ดตั งไคลเอี นต์ เร็ ยบรั อยแล้ วค ุณสามารถเรี มใช้ งานไคลเอี นต์ ได้ โดยต้ บเบ บิลคลิ กที่ ทางลั ดBridgeบนเดสก์ ที ๊อปหรือ อกจากTableau Desktop (หากติ ดตั งบนเครี ่องเม ดี ยากั นกั บBridge)

เกี ่ ยากั บที่ ่ เกี บใน Tableau Bridge ของฉั น

ในฐาณะที่ ่ เป็ นส วหนึ ึ่งของการติ ดตั งBridge จะมื การสร้ างโพลเดอรั ซึ ่ ่อที่ ่ เกี บใน **Tableau Bridge ของฉั น**ซึ ่ บนบนเครี ่องที่ ติ ดตั งไคลเอี นต์ โพลเดอรั ที่ ่ เกี บนั ้ มื โพลเดอรั ย ่ อยที่ ่ สำ คั ญเช่ นบั นที กและการกำ หนดค ่าที่ ่ Bridgeกำ หนดเพี ื่อให้ ทำ งานได้ อย ่างเหมาะสม

โพลเดอรั ที่ ่ เกี บสร้ างซึ ่ นภายใต้ โพลเดอรั “เอกสาร”: `\Users\<user>\Documents\`ที่ ่ เกี บใน *Tableau Bridge ของฉั น*

สำ คั ญ เราขอแนะนำ ให้ อย ่าเปลี ่ ยนโพลเดอรั ที่ ่ Bridgeใช้ เป็ นที่ ่ เกี บ

อั ปเกรด Bridge

การซึ ึ่งคั ้ ซึ ่ ่อมู ลกั บBridge เวอร์ ซึ ่ นล ่าสุ ดจะช วยให้ ุณสามารถใช้ งานได้ อย ่างเตี มประ สึ ทิ ภาพจากพี เจอรั และการแก้ ไขล ่าสุ ดที่ ่ มาพร้ อมกั บไคลเอี นต์ ของBridgeในแต่ ละเวอร์ ซึ ่ นใหม่

หากต้ ้องการอั ปเกรดไคลเอี นต์ ให้ ทำ ตามซึ ่ นตอนต้ ่า นล ่า ่าง

1. เช้ ่าสุ ่ ระบบบนเครี ่องที่ ติ ดตั งไคลเอี นต์
2. หากกำ ลั งเรี ยกใช้ ไคลเอี นต์ ในโหมด“บริ การ”ที่ ่ มุ มซึ ่ ายล ่างของไคลเอี นต์ ที่ ่ อยู ่ ั ถึ ดจาก“โหมด”ให้ เลื อก**การใช้ งาน**การเปลี ่ ยนเป็ นโหมด“การใช้ งาน”จะทำ ให้ แ น้ ใจว ่าบริ การ Tableau Bridgeหยุดทำ งานอย ่างสมบุ รณึ ่ กั ่อนการอั ปเกรด
3. เลื อก**การตั งค ่า > ออก**
4. ทำ ตามซึ ่ นตอนที่ ่ ระบु ้ ไว้ ในส วนติ ดตั งBridgeเพี ื่อติ ดตั งไคลเอี นต์ และทำ การอั ปเกรดให้ เสรี ้ จลึ ่ น

หลั งจากติ ดตั งเสรี ้ จไคลเอี นต์ จะเรี มทำ งานตามปกติ หากไคลเอี นต์ กำ ลั ้งทำ งานในโหมด“บริ การ”กั ่อนซึ ่ นตอนการอั ปเกรดให้ สลั บกั บไปที่ ่ โหมด“บริ การ”

รายงานช้ อผิ ดพลาต

ค้ ุณสามารถช้ วยปรึ บปรุ งการท้ างานของ Bridge ให้ ติ ช้ ุ นได้ โดยส งรายงานช้ อผิ ดพลาตไป ย้ ง Tableau โดยอ้ ตโนม่ ติ รายงานช้ อผิ ดพลาตประกอบด้ วยไฟล์ Dump ของการท้ างานที่ ้ ช้ ดช้ องที่ ้ ส งไปย้ ง Tableau เมื่ ้อไคลเอ็ นต์ Bridge ด้ องปี ดโดยม่ คาคคิ ด (การท้ างาน ที่ ้ ช้ ดช้ อง) Tableau จะไฟล์ เหล่า นี ้ เพื่ ้อระบุน และแก้ ไขบ้ ญหาที่ ้อาจทำให้ ้ไคลเอ็ นต์ ปี ดโดยม่ คาคคิ ด

สำ ค้ ญ อย่ าเป็ ดใช้ งานด้ วเลื อกนึ ้ หากช้ อมู ลของคุณอยุ่ ภายใต้ ระเบ็ ยบช้ อบ้ งค้ บ ด้ านความเป็ นส วนด้ ว

มี ้อะไรในรายงานช้ อผิ ดพลาต

แพ็ กเกจที่ ้ เช่ ารห้ สประกอบด้ วยไฟล์ ด้ ่อไปนึ ้ :ไฟล์ Dump ของการท้ างานที่ ้ ช้ ดช้ องแ ละหล้ กและไฟล์ Manifest ที่ ้ เก็ ียวช้ องก้ บการท้ างานที่ ้ ช้ ดช้ อง

ไฟล์ อาจมี ช้ อมู ลด้ ่อไปนึ ้ :

- ช้ อมู ลเฉพาะเครี ้ อง ด้ ่วอย่ างเช่ น ฮาร์ ดแวร์ ระเบบปฎิ บั ติ การ โดเมน และอี ้ นๆ
- สแนบชอตของเน็ ้อหาในหน้ วยความจำ เมื่ ้อเกิ ดการท้ างานที่ ้ ช้ ดช้ อง ด้ ่วอย่ างเช่ น หล่ งช้ อมู ลใดที่ ้ มี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล หล่ งช้ อมู ลใดที่ ้ มี การค้ ้นหาแบบสด และอี ้ นๆ
- ช้ อมู ลที่ ้ Bridge กำ ล้ งประมวผลในขณะที่ ้ เกิ ดการท้ างานที่ ้ ช้ ดช้ อง รวมถึง ช้ อมู ลที่ ้ ูกค้ ้ าระบุน ้ได้ ช้ ้ งอาจใช้ เพื่ ้อแก้ ไขช้ อผิ ดพลาตด้ ่วอย่ าง:ใครใช้ Bridge ก้ บไซต้ ใดช้ ้อของไคลเอ็ นต์ ที่ ้ ุ้ ้ ใช้ เช่ าสู ้ ระเบบเป็ นต้ น

หากด้ ้องการช้ อมู ลเพื่ ้มเต็ มเก็ ียวก้ บรี ี ้ ที่ ้ Tableau ด้ ำ เนึ นการก้ บช้ อมู ลที่ ้ ละเอ็ ยดอ ้น โปรดดู [นโยบายความเป็ นส วนด้ วของ Tableau](#) บนเว็ บไซต้ Tableau

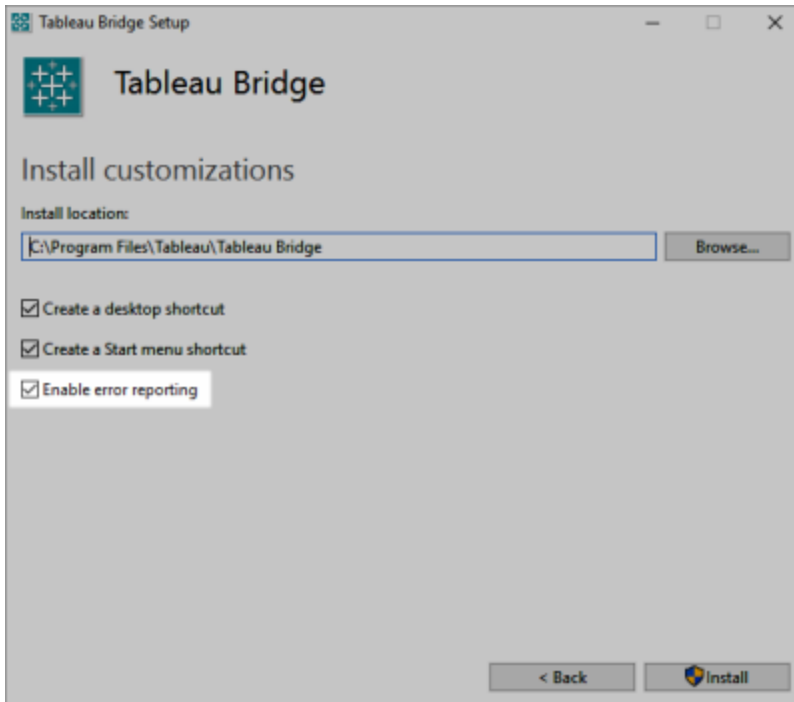
กำ หนดค้ ้ ากการรายงานช้ อผิ ดพลาตอ้ ตโนม่ ติ

ค้ ุณสามารถกำ หนดค้ ้ าก Bridge เพื่ ้อส งรายงานช้ อผิ ดพลาตโดยอ้ ตโนม่ ติ ในหน้ ้ งจากสอง ุ ด: ขณะที่ ้ ติ ด้ ด้ ้ งไคลเอ็ นต์ หรือ อหล้ งการติ ด้ ด้ ้ งโดยตรงในไคลเอ็ นต์

ความช้ วเลื อของ Tableau Cloud

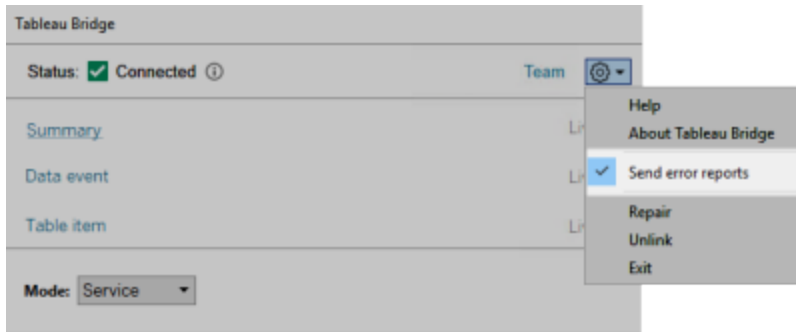
เป็ ดใ้ งานต้ วเลื อการรายงานช้ อมิ ดพลาดอ้ ตโน้ ม้ ตี ระหว่า งการติ ดต้ งไคลเอ็ นต์

ในระหว่า งการติ ดต้ งต้ วเลื อในการส งรายงานช้ อมิ ดพลาดจากไคลเอ็ นต์ โดยอ้ ตโน้ ม้ ตี จะไ้ รั บการเลื อโดยค้ วเรี ' มต้ นอย่ งไรก็ ตามค้ ุณสามารถนำ การเลื อออกอ้ ได้



เป็ ดใ้ งานต้ วเลื อการรายงานช้ อมิ ดพลาดอ้ ตโน้ ม้ ตี ระหว่า งการติ ดต้ งไคลเอ็ นต์

หากค้ ุณเลื อที่ ' จะใ้ การต้ งค้ วเรี ' มต้ นในระหว่า งช้ นตอนการติ ดต้ งและเลื อที่ ' จะต้ เนึ นการในภายหลัง งว่า ค้ ุณไม่ต้ องการอนุ ญัตให้ ส งรายงานช้ อมิ ดพลาดโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี ค้ ุณสามารถแก้ ไขต้ วเลื ออ้ ได้ จากเมนู ไคลเอ็ นต์



ติดตั้ง Bridge จากบรรทัด คำสั่ง

คุณสามารถติดตั้งไคลเอ็นต์ Bridge จากบรรทัด คำสั่งได้ หากคุณเป็นผู้ดูแลระบบภายในเครื่อง

ไวยากรณ์ บรรทัด คำสั่ง ทั่วไป

ไวยากรณ์ สำหรับการเรียกใช้ ตัวติดตั้ง Bridge จากบรรทัด คำสั่งคือ:

```
tableauBridge<installer_name>.exe /option1 /option2 PROPERTY1
PROPERTY2
```

หมายเหตุ บางประการเกี่ยวกับไวยากรณ์:

- tableau<installer_name>.exe: เป็นตัวติดตั้งไคลเอ็นต์สำหรับผลิตภัณฑ์และเวอร์ชันที่ คุณกำลังติดตั้งอยู่
- ตัวเลือกระบุว่าควรเรียกใช้กระบวนการติดตั้งอย่างไร ตัวอย่างเช่น ควรแสดงเอาต์พุตขณะติดตั้งและควรสร้างไฟล์บันทึกหรือไม่
- พรีออฟเพอร์ติว: การตั้งค่าระบุการกำหนดค่าที่ ตัวติดตั้งควรทำในระหว่างกระบวนการติดตั้ง

ตัวอย่างคำสั่ง การติดตั้ง

ตัวอย่างต่อไปนี้ จะแสดงคำสั่ง ตัวติดตั้งพร้อมตัวเลือกบางอย่างและการตั้งค่าพรีออฟเพอร์ติว

```
TableauBridge-20232.23.0611.2007-x64.exe/quiet /passive
ACCEPTEULA=1
```


ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

คุณต้ องเรี ยกใช้ คำ สั ้ งจากไดเรกทอรี ที่ ้ ระบุ ต้า แหน่ งไฟล์ .exe หรือ อร์บุ เลื ้นทางแบบ ตี ้มไปยั ้งต้ แหน่ งของไฟล์ .exe ในเครื ่องอย ้า เรี ยกใช้ ตั ้วติ ดตั ้ งจากไดเรกทอรี ที่ ้ แช ร์ บนเครื ่อข ้า ยของคุณต้ ้ ให้ ดาวน์ โหลดไฟล์ .exe ไปยั ้งไดเรกทอรี ในเครื ่องที่ ้ คุณต้ ้อ งการติ ดตั ้ งไคลเอื ้นต้ แหน

ต้ ้วเลื อกและพรี ็อพเพอร์ ตี ้ ของต้ ้วติ ดตั ้ ง

คุณสมารถระบุ ตั ้วเลื อกอย ้า งนั ้อยหนึ ้ งรายการในบรรท ้ ดคำ สั ้ งสำ ร์ บต้ ้วติ ดตั ้ งไ ด้

ต้ ้วเลื อกของต้ ้วติ ดตั ้ ง

หมายเหตุ บางประการเกี ้ ยวกับ ตั ้วเลื อก:

- ต้ ้วเลื อกจะนำ ้ หน้ ้าต้ ้วเลื อกหมายท ้ บ (/)
- ตั ้วเลื อกต้ ้องมำ ้ ก ่อนพรี ็อพเพอร์ ตี ้

ต้ ้วเลื อก	คำ อธิ บาย
quiet	เรี ยกใช้ ตั ้วติ ดตั ้ งโดยไม่มี ้ ้อความ (สถานะหรือ ้อความคื ้ บหน้ ้า ำ ้นการติ ดตั ้ ง) และไม่ ้ ้องต้ ้อตอบกับ ้ ู้ใช้ ้ ้อไคลเอื ้นต้ ้อเป็ ดใ ้ ้ ้งานหลั ้ งจากการติ ดตั ้ งเสรี ้ ัจสมบุ ้ รณ์
passive	เรี ยกใช้ ตั ้วติ ดตั ้ งและแสดงกล ้องต้ ้อตอบและสถานะการติ ดตั ้ งไ ้ ้ม ้ ้องให้ ้ ู้ใช้ ้ ้อเกี ้ ้ ยวกับ ้ ้อการป ้อนข ้อ ้อมุ ลไคลเอื ้นต้ ้อเป็ ดใ ้ ้ ้งานหลั ้ งจากการติ ดตั ้ งเสรี ้ ัจสมบุ ้ รณ์
norestart	หยุ ดพยายามรี ้ สตาร์ท ้ ้อตามค ้อาเรี ้ ้มต้ ้นแล้ ้วต้ ้วติ ดตั ้ งจะส ้องข ้อ ้อความ ้ ้องให้ ้ ้อแก่ ้ ้อคุณ ้อนรี ้ สตาร์ท ้ ้อเว็ ้นแต่ ้ ้อคุณจะเรี ยกใช้ ตั ้วติ ดตั ้ งในโหมดเสี ้ ้ ้อ
log "logfile.txt"	บ ้นที่ ้ ้อกข ้อ ้อมุ ลการติ ดตั ้ งไปยั ้งพำ ้อและไฟล์ ที่ ้ ระบุ ้ ้อพำ ้อและ ้ ้อไฟล์ ้ ้อ เช่น /log "c:\logs\logfile.txt" ไฟล์ ้ ้อบ ้นที่ ้ ้อเก ้อรี ้ ้มต้ ้นจะเป็ ้นไดเรกทอรี ้ ้อTEMP% ของระบบ
repair	เรี ยกใช้ ตั ้วติ ดตั ้ งเพื ้อ ้อข ้อมแซมการติ ดตั ้ ง Bridge ที่ ้ ้อมี ้อ ้ ้อ
h	วิ ้ ้อใช้ ้ ้อ —แสดงต้ ้วเลื อกและพรี ็อพเพอร์ ตี ้ สำ ร์ บต้ ้วติ ดตั ้ ง

พรี อพเพอร์ ตี๊ ของต้ วติ ดต้๊ ง

คุณสมบัตินี้รวมพรี อพเพอร์ ตี๊ อยู่ ำงนี้ อย่ ำงนี้ ' ำงรายการในบรรทัดคำ สี้ ' ำงสำหรับ บต้ วติ ดต้๊ งได้

หมายเหตุ บางประการเกี่ ำยกับ พรี อพเพอร์ ตี๊ :

- พรี อพเพอร์ ตี๊ ำงหมดเหล่านี๊ สามารถใช้ สำหรับ บการติ ดต้๊ งเรี ' มต้ ำงของไคลเอนต์ ได้ แต่ ไม่ สามารถใช้ เพื่ ำอ้ ำปเดตการต้๊ งค่า ำงใดๆ ำงจากการติ ดต้๊ งครี ' ำงแรกได้
- ชี ' ำอพรี อพเพอร์ ตี๊ จะค่า นี้ ำงถึง ำงต้ วทิ มพ์ เลี ำกและต้ วทิ มพ์ ำงใหญ่
- ไม่ มี ช้ ำงว่ ำงที่ ' ำงครี ' ำงหมายเท่ ำกั บต้ ำงใดต้ ำงหนึ ำง
- ช้ ำงพรี อพเพอร์ ตี๊ แต่ ละช้ ำงจะค้ ' ำงต้ ำงว่ ำงว่ ำง
- พรี อพเพอร์ ตี๊ ต้ ำงเป็ ำงไปตามต้ ำงวเลี ำง

พรี อพเพอร์ ตี๊	คำ อธิ บาย	ค่า
ACCEPTEULA	ยอมรับข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้ (EULA) หากคุณไม่ได้ต้๊ งค่าต้ ำงวเลี ำงนี้ ' ำงเป็ ำง 1Bridge จะไม่ สามารถติ ดต้๊ งโดยใช้ โหมดเจ็ ำงได้	1=ยอมรับ 0=ไม่ ยอมรับ (ค่าเรี ' มต้ ำง)
CRASHDUMP	คุณสามารถต้๊ งค่าต้ ำงวเลี ำงนี้ ' ำงเป็ ำง "1" เพื่ ำอ้ ำงช้ ำงวเลี ำงปรึ ำงบร้ ำงการทำงานของ Bridge ให้ ตี ำงช้ ำงนโดยส่ง ำงรายงานช้ ำงอผี ำงดพลาดไปย้ ำง Tableau โดยอ้ ำงต้ ำงโน้ ำงต้ ำงเมื่ ำงอ้ ำงไคลเอนต์ ช้ ำงต้ ำงงหากต้ ำงงการช้ ำงอผี ำงดพลาด	1=ใช่ (ค่าเรี ' มต้ ำง) 0=ไม่ ใช่
DESKTOPSHORTCUT	สร้างทางลัดเดสก์ ทอป	1=ใช่ (ค่าเรี ' มต้ ำง) 0=ไม่ ใช่

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

<p>DRIVERDIR</p>	<p>ระบุไดเรกทอรีการติดตั้ง (ที่ไม่ใช่โดยค่าเริ่มต้น) สำหรับไดรเวอร์ฐานข้อมูลตัวนี้ออกนี้ จะสร้างไดเรกทอรีและสร้างรายการในรีจิสทรี HKEY_LOCAL_MACHINE\ตำแหน่งไดรเวอร์สำหรับไดรเวอร์คือ C:\Program Files\Tableau\Drivers</p>	<p>พารามิเตอร์ เช่น D:\Drivers</p>
<p>INSTALLDIR</p>	<p>ระบุไดเรกทอรีการติดตั้งอื่นที่ไม่ใช่ค่าเริ่มต้น</p> <p>หากคุณระบุไดเรกทอรีที่กำหนดเองสำหรับตำแหน่งการติดตั้งและวางแผนที่จะติดตั้งเวอร์ชันในอนาคตไปยังตำแหน่งเดียวกันนี้ คุณจำเป็นต้องระบุโฟลเดอร์ย่อยเฉพาะของเวอร์ชันที่จะติดตั้ง มิฉะนั้นคุณจะต้องถอนการติดตั้งเวอร์ชันก่อนหน้า</p> <p>ไม่รองรับการติดตั้งหลายเวอร์ชันพร้อมกันในไดเรกทอรีย่อยเดียวกัน</p>	<p>พารามิเตอร์ เช่น D:\Software\Tableau Bridge</p>

SKIPAPPLICATIONLAUNCH	<p>คุณสมารถต้ งค่าต้ วเลื อกนื้ เป็ น“1”เพื้ อไ ม่ ให้ การใช้ งานใหม่ เ ป็ ดชื้ นโดยอ้ ตโน้ มต้ เมื้ อกระบวนการต้ ดต้ งเสรี จสมบุ รณั ต้ วเลื อกนื้ ใช้ ก้ บการต้ ดต้ งต้ วยตนเองต้ วเลื อกนื้ ไม่ สามารถใช้ ก้ บการต้ ดต้ งแบบเจ็ ยบได้ เ นื้ องจากTableau Bridge จะไม่ เป็ ดชื้ นโดยอ้ ตโน้ มต้ เมื้ อใช้ ต้ วเลื อกนื้</p>	<p>1=ใช้ 0=ไม่ ใช้ (ค่าเรี มต้ น)</p>
STARTMENUSHORTCUT	<p>สร้ งรายการTableau Bridge บนเมนู เรี มต้ นของ Windows</p>	<p>1=ใช้ (ค่าเรี มต้ น) 0=ไม่ ใช้</p>

ถอนการต้ ดต้ ง Bridge

แม้ ว่ าคู ณจะไม่ จำ เป็ นต้ งถอนการต้ ดต้ งไคลเอนต์ ของ Bridge เวอร์ ชั้ นก่ ่อนหน้า ามี ่ อดี ดต้ งเวอร์ ชั้ นที่ ่ ใหม่ กว่ ่าแต่ ่ คุณสมารถถอนการต้ ดต้ ง Bridge เวอร์ ชั้ น 2018.2 และใหม่ กว่ ่าได้ หากไม่ ต้ องการต้ ดต้ งในเครี ่ องของคุณ ่ อกต้ ่อไป

ชั้ นตอนหลัก ่ ในการถอนการต้ ดต้ งไคลเอนต์ คื้ ่ ่อม่ านแผงควบคุม ของ Windows

หรือ ใช้ ชั้ นตอนต้ ่อไปนื้ ้ เพื้ ่อถอนการต้ ดต้ ง Bridge จากบรรท้ ดคำ สั้ งได้

1. เป็ ดชื้ ่อความแจ้ งคำ สั้ งในฐาณะผู้ ดู แลระบบ
2. ในตำ หน่งที่ ่ ตี ดต้ ง .exe ให้ เรี ยกใช้ คำ สั้ งต้ งต้ ่อไปนื้ ้ :

```
tableau<installer_name>.exe /uninstall /quiet
```

ติ ดตั้ ง Bridge สำ หรั บ Linux สำ หรั บคอนเทนเนอร์

Bridge สำ หรั บ Linux มอบความสามารถในการปรับ ขนาดและความคล่ องตั วในการจั ดการปริ มาณ งานในคอนเทนเนอร์ คำ แนะนำ ต่ อไปนี้ จะอธิบายวิธี ที่ 'ไม่ ช้ บช้ ้นในการเรี ยกใช้

Bridge สำ หรั บ Linux และถึ อว่า คุ ณมี ความรู้ พิ้ ้นฐานเกี่ ยวกับ Docker และคำ ค้ พท์ ส ำ ค้ ญที่ ' ใช้ ในระบบนิ เวศ

ติ ดตั้ งและเรี ยกใช้ Bridge จากคอนเทนเนอร์ Docker

หากต้ องการใช้ Bridge บน Linux คุ ณต้ องสร้ างอิ เมจ Docker แบบกำ หนดเอง ติ ดตั้ งแพ็ กเกจ RPM จากนี้ ้นเรี ยกใช้ Bridge จากภายในอิ เมจคอนเทนเนอร์

- 'ไม่ รonger บกำ หนดการ Bridge รุ้ ้นเดี มดู ย้ ายกำ หนดการจาก Bridge (รุ้ ้นเดี ม) เป็ นออนไลน์ สำ หรั บช้ ้น อมู ลเพื่ ' มเดี ม
- หากต้ องการเชื่ ' วมต่ อกับ SAP HANA โดยใช้ การเชื่ ' วมต่ อแบบเรี ยกใหม่ ต้ องปี ดใ ช้ งานพารามิ เตอร์ และตั วแปร

ช้ ้นกำ หนดเป็ ' ้องต้ ้น

- ติ ดตั้ ง Docker Engine สำ หรั บอิ เมจพิ้ ้นฐานของคอนเทนเนอร์ Docker นี้ ้นมี การรonger บ Bridge ใน Linux บน:
 - Amazon Linux 2
 - Amazon Linux 2023
 - Red Hat 8.3 ช้ ้นไป

หมายเหตุ : 'ไม่ รonger บ CentOS

- แพ็ กเกจ RPM ล่ าสู ดของ Tableau Bridge จากหน้า [ดาวนั้ โหลดบนเรี บไซด์ Tableau](#)
- สั มผัสกั บการใช้ งานกับ ระบบปฎิ บั ติ การ Linux
- การเชื่ ยนสคริ ปต์ เซลล์ ช้ ้นพิ้ ้นฐาน
- ประสบการณ์ Docker
- [โทเค้ นการเข้า ถึ งส วนบุ คคล \(PAT\)](#) สำ หรั บผู้ ดู แลไซด์ Tableau เราขอแนะนำ ให้ คุ ณใช้ โทเค้ น PAT นี้ ' ้งรายการต่ อไคลเอ็น ต์ Bridge

ขั้นตอนที่ 1: สร้างอิมเมจคอนเทนเนอร์ Bridge

ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นคำแนะนำพื้นฐานสำหรับการสร้างอิมเมจพื้นฐาน Bridge บน Linux หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ภาพรวม Docker](#)

เมื่อติดตั้ง Docker ผู้ใช้เพียงคนเดียวที่ได้อิสรภาพให้เรียกใช้คำสั่งต่อไปนี้
 คุณสามารถเรียกใช้คำสั่ง Docker ได้ด้วย sudo หรือโดยผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกของกลุ่ม Docker

1. ดาวน์โหลดแพ็คเกจ .rpm สำหรับ Bridge จากหน้า [ดาวน์โหลดบนเว็บไซต์ Tableau](#)
2. (ไม่บังคับ) คุณสามารถแก้ไขการตั้งค่าการกำหนดค่าเพื่อเปลี่ยนวิธีการทำงานของไคลเอ็นต์ได้ ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไคลเอ็นต์ Bridge](#)
3. สร้างไดเรกทอรีการทำงานและย้ายแพ็คเกจ .rpm ลงในไดเรกทอรี

```
cd ~
```

```
$ mkdir Docker
```

```
$ cd Docker
```

```
$ mv <RPM_location>.rpm .
```

4. สร้างไฟล์ Docker ในไดเรกทอรีการทำงาน ตัวอย่าง:

```
$ touch Dockerfile
```

5. แก้ไขไฟล์ Docker และเพิ่มคำสั่งเพื่อเรียกใช้ yum update.

ตัวอย่าง Red Hat

สำหรับ Red Hat 8:

```
FROM registry.access.redhat.com/ubi8/ubi:latest
```

```
RUN yum -y update
```

6. แก้ไขไฟล์ Docker จากขั้นตอนก่อนคำสั่งเพื่อคัดลอกติดตั้งและลบแพ็คเกจ RPM ของ Bridge จากอิมเมจ ตัวอย่าง:

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

```
COPY <your_bridge_rpm>.rpm /<path_of_container>
```

```
RUN ACCEPT_EULA=y yum install -y $(find . -name *.rpm) && rm -rf *.rpm
```

7. สร้ วงอิ มเมจคอนเทนเนอร์ โหม่ โดยช้ คำ ส้ งสร้ วง docker

ต้ วอย้ วงเช่ น คำ ส้ งต้ ่อไปนี้” จะสร้ วงอิ มเมจในไต่เรกทอรี บี จจ้ บ้ นโดยแท้ กต้ วย คำ ว้ ว”bridge_base”

```
docker buildx build --platform=linux/amd64 -t bridge_base .
```

8. ทรวจสบว้ วอิ มเมจพี” นฐานที่” ค้ ุณสร้ วงแสดงอย้ ” ในรายการอิ มเมจ

```
docker images | grep bridge
```

ช้” นตอที่” 2: ต้ ดต้” งไต่เรเวอร์

ไต่เรเว่ นต้ Bridge ก้าหนดให้ ช้” ไต่เรเวอร์” เพื่” ่อช้ วยให้ เช้” วมต้ อร์หวั วงช้ วมุ ลเครี ่อช้ วยส วนต้ วและ Tableau Cloud ได้ ง ายช้” นสำ หรับไต่เรเวอร์” ให้ ไปที่” [ดาวน้ โหลดไต่เรเวอร์](#)” เลื อกแหล่ง งช้ วมุ ลจากน้” นเลื อก **Linux** สำ หรับระบบปฏิ บั ต้ การ

1. การต้ ดต้” งสามารถทำ ได้ แบบต้ ่ ตอบท้ ้งจากเป้ ดต้ วอิ มเมจพี” นฐานหรื ่อสามารถเช้ ยน Dockerfiles แยกก้ นเป้ นเลเยอร์” ที่” ต้ านบนของอิ มเมจฐานได้

ต้ วอย้ วง

เมื่” ่อค้ ้ ดลอก RPM ไต่เรเวอร์ MySQL ลงในไต่เรกทอรี” ุณสามารถสร้ วงไต่เรกทอรี” การทำ งานแยกต้ ้งหากสำ หรับการแบ่ งเลเยอร์” ไต่เรเวอร์ MySQL โดยช้ Dockerfile ต้ ่อไปนี้” :

```
# Using previously built bridge_base image
```

```
FROM bridge_base COPY mysql-connector-odbc-8.0.26-1.el7.x86_64.rpm .
```

```
RUN yum install -y mysql-connector-odbc-8.0.26-1.el7.x86_64.rpm
```

ต้ วอย้ วง

ติ ดตั้ งไดรเวอร์ JDBC ของ Postgres ช้ ึ่งสามารถทำ ได้ ใน Dockerfile แยกต้งหาก

```
# Using previously built bridge_base image

FROM bridge_base COPY postgresql-42.3.3.jar
/opt/tableau/tableau_driver/jdbc/
```

ตั้ วอย้ง

ติ ดตั้ งไดรเวอร์ Amazon RedShift

```
# Using previously built bridge_base image

FROM bridge_base

yum install -y unixODBC

yum --nogpgcheck localinstall -y

AmazonRedshiftODBC-64-bit-1.4.59.1000-1.x86_64.rpm

odbcinst -i -d -f /opt/amazon/redshiftodbc/Setup/odbcinst.ini
```

2. สร้งอิ มเมจใหม่ :

```
docker image build -t bridge_final .
```

อิ มเมจbridge_finalใช้ อิ มเมจที่ ' แคชไว้ จากช้ ้นตอนก่อนหน้า และทำให้ การติ ดตั้ งไดรเวอร์ สำ หรับอิ นสแตนซ์ Bridgeตั้ งหมดของคุณเป็ นแบบอัตโนมัติ หากคุณมี ที่ ' เก็ บอิ มเมจคุณสามารถเผยแพร่ อิ มเมจไปยังที่ ' เก็ บและกระจายอิ มเมจไปยังเครื่ องตั้ งหมดที่ ' คุณต้ องการเรี ยกใช้ การเป็ ดBridge

ช้ ้นตอนที่ ' 3:เรี ยกใช้ คอนเทนเนอร์ Bridge

เมื่ ' อกคุณสร้งอิ มเมจที่ ' นฐานแล้ว คุณจะสามารถปร้ บใช้ โดยใช้ วิ ธี การที่ ' หลากหลายช้ ้นตอนที่ ' นฐานคือ :

1. เรี ' มต้ นอิ นสแตนซ์ ของคอนเทนเนอร์ Bridge
2. เช้ ้าสู่ ' ระบบและเรี ' มงาน
3. มอบหมายเอเจนด์ ให้ ก้ บพุล

หมายเหตุ : Bridge สำหรับ Linux ไม่รองรับ Bridge (กำหนดการของรุ่นเดิม) ดู [ขั ายก](#)
[ำหนดการจาก Bridge \(รุ่นเดิม\) เป็นออนไลน์](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

- ก่อนที่ คุณ จะเริ่มปรับใช้ คอนเทนเนอร์ ให้ สร้าง [โทเค็นการเข้าถึงส่วนบุคคล](#) (PAT) จำเป็นต้องมี PAT เพื่อ เช้า าสู่ ระบบเอเจนต์ Tableau Cloud รองรับ 104 PAT ต่อ ผู้ ใช้ เราขอแนะนำ ให้ คุณ ใช้ โทเค็น PAT นี้ ึ่งรายการต่อ ไอคลเอนด์

หมายเหตุ : ชื่อโทเค็นที่ ่อไปนี้ ้ตั้ง ตรงกับ :patTokenId (ใช้ เมื่อ เรียกใช้ คำ าสั่ง run-bridge.sh) ชื่อโทเค็นในไฟล์ JSON และชื่อโทเค็นเมื่อ สร้าง PAT ใน Tableau Cloud

- ตั้ง ค่า ภาษาใน Docker โดยใช้ ENV LC_ALL en_US.UTF-8 คุณ ึ่งสามารถตั้ง ค่า ภาษาได้ โดยเพิ่ม ลี ึ่งตั้ง ่อไปนี้ ึ่งลงในไฟล์ /etc/profile

```
export LANG="en_US.utf8"
```

```
export LANGUAGE="en_US.utf8"
```

```
export LC_ALL="en_US.utf8"
```

- เริ่มต้ นธึ นสแตนซ์ ของคอนเทนเนอร์ Bridge คุณ สามารถตั้ง ค่า และเริ่ม มธึ มเมจคอนเทนเนอร์ ได้ หลายวิธี วิธี การโต้ ตอบต่อ ่อไปนี้ ึ่งแสดงขั ึ่งตอนที่ จำเป็นในการเริ่มต้ นต้ วดำเนิน การเมื่อ อก คอนเทนเนอร์ จะหยุดทำ งาน

- ใช้ วิธี การต่อ ่อไปนี้ ึ่งเพื่อ ้อย ายไปยังพอร์มต์ เซลล์ สำหรับ คอนเทนเนอร์ เป็น root คำ าสั่ง ึ่งที่ เหลือ ึ่งจะดำเนิน การในบริ บทของเซสชันแบบโต้ ตอบของคอนเทนเนอร์

```
docker container run -it bridge_final /bin/bash
```

- เมื่อ มีโทเค็น PAT ลงในไฟล์ ธรรมดาในรูปแบบ JSON ตั วอย ึ่ง:

```
/home/jSmith/Documents/MyTokenFile.txt
```

ตั วอย ึ่งไวยากรณ์ โทเค็น:

```
{"MyToken" :
"uLICC7e8SUS8ZNGe8RIFn4u==:lRihmYHI0XBKle7e8S4uSORXGqAkAl-
4"}

```

- c. เปลี่ ยนสิ ทธิ ์ ของไฟล์ เพื่ อจ้ กั ดการเข้ ่าถึ งของผู้ ้ ใช้ บั จจ บั นต์ วอ ย่ าง:

```
chmod 600 MyTokenFile.txt
```

- d. เรี ่มต้ นต์ วด้ า เนี นงานต้ วยค้ ่า สั ้ ง run-bridge.sh และจ้ ดเตรี ยมต้ วเลื อค้ ่า สั ้ งต้ อไปนั ้

ค้ ่า สั ้ ง	ค้ ่า อธิ บาย
--patTokenId	ID ของ PAT ดู โทเคี นการเข้ ่าถึ งส วนบุ คคลสำ หรั บช้ อมุ ลเพื่ ่มเตี ม
--userEmail	อี เมลผู้ ้ ใช้ ที ี่ เกี ่ ยวช้ ้องกั บ PAT
--client	ช้ ื่อที ี่ คุ ณต้ ้องการต้ ้ งให้ ้ กั บ ต้ วด้ า เนี นงาน
--site	ช้ ื่อ ้อไซต์ ตามที ี่ ปรากฏใน URI อย่ ารวมเสี ้ นทาง URI
--patTokenFile	ช้ ื่อ ้อไฟล์ และเสี ้ นทางไปย้ ่งไฟล์ ช้ ื่อความ PAT
-e	(ไม่ บั ้งค้ ่า บ) ตามค้ ่า เรี ่มต้ นต์ วด้ า เนี นงานไคลเอี นต์ Bridge จะทำ งานเป็ นบริ การเป็ ้ ้องหลั งหากต้ ้อง การเรี ยกใช้ ้ ต้ วด้ า เนี นงานในเป็ ้ ้องหน้า ้ ่าให้ ้ รวมอาร์ กิ วเมนต์ -e
--poolId	(ไม่ บั ้งค้ ่า บ) ID พุ ลที ี่ มอบหมายใ ้ ห้ ้ กั บไคลเอี นต์ ดู การใช้ ้ ID พุ ล

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ต้ วอย ้งคำ สั ้ง

```
/opt/tableau/tableau_bridge/bin/run-bridge.sh -e --  
patTokenId="Mytoken" --userEmail="admin@tableau.com" --  
client="myBridgeAgent" --site="mySite" --  
patTokenFile="/home/jSmith/Documents/MyTokenFile.txt" --  
poolId="1091bfe4-604d-402a-b41c-29ae4b85ec94"
```

หมายเหตุ : หากคุณกำลังติดตั้ง Bridge สำหรับ Linux เวอร์ชันเก่ากว่าคุณต้องเรียกใช้คำสั่งนี้เพื่อเรียกเริ่มเวิร์กเกอร์สำหรับเวอร์ชัน 2024.2 และเก่ากว่าให้เริ่มเวิร์กเกอร์ด้วยคำสั่ง `TabBridgeClientWorker` (ไม่ใช่คำสั่ง `run-bridge.sh` ตัวนี้ออกคำสั่งทั้งหมดเหมือนกัน

ข้อความต่อไปนี้ระบุว่าคุณจะเห็นการทำงานแล้ว "Service started: ..."

ใช้ `Control-C` เพื่อหยุดดำเนินการที่จ ะรี สตาร์ทดำเนินการของคุณสามารถเริ่มดำเนินการใหม่สำหรับบิ มเมจคอนเทนเนอร์ได้

หากคุณไม่สามารถมอบหมายพูลโดยใช้ตัวเลือกคำสั่ง `--poolId` โคลเอ็นต์ถูกมอบหมายให้กับพูลเริ่มต้น หากต้องการใช้ โคลเอ็นต์ กิ บโดเมนหรือ VConns ที่เฉพาะเจาะจง คุณสามารถมอบหมายโคลเอ็นต์ให้กับพูลที่มีชื่อได้ โดยใช้ UI เมนูนี้ บนหน้าแรกของ Tableau Cloud > การต้ ้งค ่า > **Bridge** หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [การกำหนดค ่าพูลโคลเอ็นต์ Bridge](#)

การใช้ ID พูล

เมื่อเริ่มเวิร์กเกอร์ Bridge ด้วยคำสั่ง `run-bridge.sh poolId` เป็นทางเลือกอย่างใดก็ตามลักษณะการทำงานของโคลเอ็นต์ชั นอยู่ กิ บว่ามีการลงทะเบียนโคลเอ็นต์ กิ บไซต์หรือไม่ และโคลเอ็นต์ถูกมอบหมายให้กับพูลหรือไม่ Tableau Bridge สามารถเชื่อมต่อหรือลงทะเบียนกับไซต์ Tableau Cloud ได้ เพื่ยงไซต์เดี่ยวในระยะเวลาที่ กำหนด โคลเอ็นต์จะได้รับการลงทะเบียนกับไซต์เมื่อคุณออกจากระบบและเข้าสู่ระบบอีกครั้ง

หากไม่ ได้ ระบุ ID พูล

- หากลงทะเบียนไคลเอนต์ Bridge แล้วสถานะไคลเอนต์ จะย้ งคงเหมี อนเดี ม:
 - หากไคลเอนต์ ได้ ้ ับการมอบหมายให้ ้ ัก บพูลไคลเอนต์ จะย้ งคงถู กมอบหมายใ ห้ ้ ัก บพูลไม่ว่า ่าจะเป็นพูลที่ ' มี ซี ' อหรือ พูลเรี ' มต้ นก็ ตาม
 - หากไคลเอนต์ ไม่ ได้ ้ ับการมอบหมายให้ ้ ัก บพูลไคลเอนต์ นี้ ้ จะย้ งคงไม่ ได้ ้ ับการมอบหมาย
- หากไคลเอนต์ Bridge เป็นไคลเอนต์ ใหม่ (ค ุณไม เคยเข้าสู ' ระบบ Tableau Cloud) ไคลเอนต์ จะได้ ้ ับการมอบหมายให้ ้ ัก บพูลเรี ' มต้ น

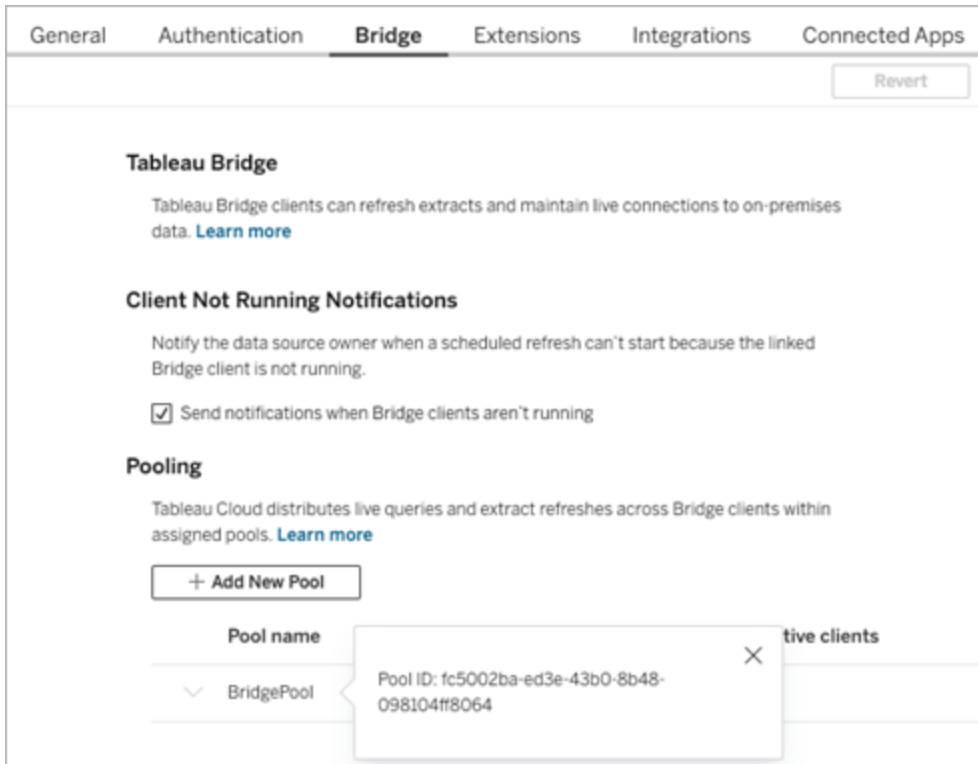
หากมี การระบุ ID พูล

- หากมี การระบุ ID พูลและถู กต้ องไคลเอนต์ Bridge จะได้ ้ ับการมอบหมายให้ ้ ัก บพูลที่ ' มี ซี ' อ
- หากมี การระบุ ID พูลและไม่ ถู กต้ อง:
 - หากไม่ ได้ ลงทะเบียนไคลเอนต์ Bridge ไคลเอนต์ จะได้ ้ ับการมอบหมายให้ ้ ัก บพูลเรี ' มต้ น
 - หากลงทะเบียนไคลเอนต์ Bridge สถานะไคลเอนต์ จะย้ งคงเหมี อนเดี มโดยไม่ ค ่า นี้ ึ่งถึง พูลที่ ' มี ซี ' อ พูลเรี ' มต้ นหรือ ไม่ ได้ ้ ับการมอบหมาย

ค้ ้นหา ID พูล

หากต้ องการค้ ้นหา ID พูลให้ ไปที่ ' หน้า การต้ ้ งต้ ่า > Bridge แล้วคลิกที่ ' อกซ์ พูลต้ ่วอย่ าง:

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



การแก้ ปัญหา

การติ ดตั้ งเวอร์ ซ์ นเก่า

หากค ุณกำ ลั งติ ดตั้ ง Bridge สำ หรั บ Linux เวอร์ ซ์ นเก่า ากว่า าค ุณต้ องเรี ยกใช้ คำ ลั้ งอี ' นเพื่ อเรี ' มเว็ ร์ กเกอร์ สำ หรั บเวอร์ ซ์ น 2024.2 และเก่า ากว่า ให้ เรี ' มเว็ ร์ กเกอร์ ตั้ งคำ ลั้ ง TabBridgeClientWorker (ไม่ ใ้ คำ ลั้ ง run-bridge.sh)

ต้ วเลื อคำ ลั้ งที่้ งหมดจะเหมื อนกั บที่ ' ระบ ุไว้ ซ้ งต้ นในซ้ นตอนที ' 3:เรี ยกใช้ คอ นเทนเนอร์ Bridge

ต้ วอย่ าง:

```
/opt/tableau/tableau_bridge/bin/TabBridgeClientWorker -e --patTokenId="Mytoken" --userEmail="admin@tableau.com" --client="myBridgeAgent" --site="mySite" --patTokenFile="/home/jSmith/Documents/MyTokenFile.txt" --poolId="1091bfe4-604d-402a-b41c-29ae4b85ec94"
```

ช้ อผิ ดพลาดในการเรี ' มต้ นต้ วดำ เนี ้งงาน

ในบางกรณี ช้ อผิ ดพลาดต้ ่อไปนี้" จะปรากฏช้" นหล้ ้งจากเรี ยกช้ ้งงานคำ ส้ ' ้ง run-bridge.sh

```
Missing log in parameters. Aborting the attempt to start service worker.
```

ในกรณี ส้ วนใหญ่ ให้ เรี ยกช้ คำ ส้ ' ้งอี ักคร้" ้งต้ วยต้ วลี อกเดี มและต้ วลี อก -e จะแ ก้ ไขบ้ ญหาต้ วลี อก -e จะเรี ยกช้ บริ ภารต้ วดำ เนี ้งงาน Bridge ในเบี" ้องหน้ ่า

ทำ ้งงานก้ บไฟล์ บ้ นที ัก

ไฟล์ บ้ นที ักจะถู กเก้ บไว้ ในโพลเดอ์ My_Tableau_Bridge_Repository/Logs ของ ผู่" ช้ ักต้ ้องบ้ นที ักการช้ าสู่" ระบบในโพลเดอ์ tmp ให้ เรี ยกช้ คำ ส้ ' ้งต้ ่อไปนี้" :

```
docker container run --volume /tmp/bridge_logs:/root/Documents/My_Tableau_Bridge_Repository/Logs -it bridge_final /bin/bash
```

ในต้ ่วอย ้งนี้" ต้า หน้ ้งจะถู กระบุ โดย /tmp/bridge_logs การช้ คำ ส้ ' ้ง Docker ช้ วยลดควา มยู่" ้งยากในการบ้ นที ักไฟล์ บ้ นที ักและหล้ ักเลี" ้งการค้ ดลอกไฟล์ บ้ นที ัก Bridge จากคอง เทนเนอ์ ์ ไปย้ ้งระบบไฟล์ ในเครี" ้องของคุ ณ์ต้ วยตนเอง

ไดรเวอ์ MySQL ล้ มเหลา

หาก LC_MESSAGES ไม่ ได้ ต้" ้งค้ วด้ วยภาษา UTF-8 คุ ณ์อาจประสบบ้ ญหาในการอ้ านและการ แสดงผลคุ ณ์สามารถแก้ ไขไฟล์ /etc/profile หรือ ่อเปี ดช้ ้งงานเวี ์ ักเกอ์ ์ อี ักคร้" ้งโดยใ ช้ คำ ส้ ' ้งต้ ่อไปนี้"

```
LC_ALL=en_US.UTF-8 /opt/tableau/tableau_bridge/bin/run-bridge.sh -e
```

ไคลเอี ันต้ Bridge หยุ ดทำ ้งงานโดยไม่ คาคคิ ดเนี" ้องจากโทเคี ็นการช้ าลี้ ้งส้ วนบ้ คุคลหมดอาย

เมี" ่อโทเคี ็นการช้ าลี้ ้งส้ วนบ้ คุคล (PAT) หมดอาย จะทำ ให้ ไคลเอี ันต้ Bridge ต้ ดการช้" ้อมต้ ่อจาก Tableau Cloud และอาจทำ ให้ คองเทนเนอ์ หยุ ดทำ ้งงานได้ จากไคลเอี ันต้ Bridge

ความข วยเหลือ อของ Tableau Cloud

คุณ สามารถตรวจสอบว่า PAT ของคุณ หมดอายุ หรือ ่อไม่ โดยด้า เน้ นการคำ สั้ ง Start ในเป็้ อง หน้า หาก PAT หมดอายุ คุณ จะเห้ นช้ อผิ ดพลาดต ่อไปนี้้

The client credentials are invalid. To complete the request, reset the credentials, and sign in to the Tableau Bridge client.

หากคุณ เป็้ เน้ าของ PAT เดิม คุณ จะสามารถตรวจสอบว่า PAT หมดอายุ หรือ ่อไม่ ได้ โดยไป ที่ ' จั ดการการต ังค้ าขั้ ญช้ ใน Tableau Cloud เพื่ อแก้ ไขขั้ ญหานี้้' คุณ จะต ้องสร้ าง PAT ใหม่ และทำ ตามช้ นตอนช้ งต ันช้ นตอนที 3: เร็ ยกใช้ คอนเทเนอ์ Bridge

ช้ อผิ ดพลาดการหมดเวลาการเช้ ่อมต ่อแบบเร็ ยลใหม่ แบบฝ้ งและการแยกช้ อมูลแบบฝ้ ง

การเป็ ดต ัว Bridge เวอร์ ช้ น 24.3 บน Linux ช้ วยปรึ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพกที ี่ สำ ค้ ัญสำ หรั บการแยกช้ อมูลแบบฝ้ งและการเช้ ่อมต ่อแบบเร็ ยลใหม่ แบบฝ้ ง หากคุณ พบช้ อผิ ดพลาดการหมดเวลาในรุ้ ่นก ่อนหน้า เราขอแนะนำ ให้ อั ปเกรดเป็้ น Bridge รุ้ น 24.3 ช้ นไปบน Linux หากวิธี นี้้ ไม่ สามารถแก้ ไขขั้ ญหาได้ ให้ เผยแพร่ แห่ล ังช้ อมูลแยกจากเว็ ร์ กนุ้ ก

ความสามารถในการเช้ ่อมต ่อ กั บ Bridge

เมื่ ่อแห่ล ังช้ อมูลหรือ การเช้ ่อมต ่อแบบเสม็ ่อนเช้ ่อมต ่อเช้ อกั บช้ อมูลเครี ่อช้ ายส วั นบุ คคลที ี่ Tableau Cloud ไม่ สามารถเช้ อกั บได้ โดยตรง ระบบจะใช้ Tableau Bridge เพื่ ออ ำ นวยความสะดวกในการเช้ ่อมต ่อ

ประเภทการเช้ ่อมต ่อ

Tableau Bridge รองรั บช้ อมูลภายในองค ์กรหรือ ช้ อมูลในระบบคลาวด์ เสม็ ่อนที ี่ อยู่ ด้ าน แห่ล ังไฟร์ วอลล์ ช้ อมูลอาจมี ต ั้งแต่ ไฟล์ CSV บนเครี ่อช้ ายส วั นต ัวของคุณหรือ อั ตเก็ บไว้ ในคลั้ งช้ อมูล

หากต ้องการช้ อมูลบนคลาวด์ ที ี่ Tableau Cloud สามารถเช้ อกั บได้ โดยตรง การต ังค้ าดาราร การรี เฟรชโดยตรงกั บ Tableau Cloud มี กจะเป็้ นทางเลือกที ี่ ดี กว่า เสมอต ัวอย ่างเช้ นคุณ อาจสามารถเช้ ่อมต ่อ กั บฐานช้ อมูล MySQL ที ี่ โฮสต์ อยู่ ้นบนแพลตฟอร์ม ระบบคลาวด์ ได้ ใ นสถานการณ์ เช้ นนี้้ คุณอาจต ั้งก้าหนดเวลารี เฟรชสำ หรั บการแยกช้ อมูลที ี่ เช้ ่อมต ่อ กั บช้ อมูลประเภทนี้้ โดยตรงเช้ อกั บ Tableau Cloud

การรี เฟรชการแยกช้ อมูล

เมื่อแหล่งข้ อมูลหรือการเชื่อมต อแบบเสมี อนใช้ การแยกข้ อมูลเพื่อเชื่อมต อข้ อมูลเครี อช วยส วนบุคคลสามารถใช้ Bridge เพื่อทำการรี เฟรชที่ กำหนดเวลาไว้ ก็บ การแยกข้ อมูลเหล่านี้” นได้ การรี เฟรชสามารถกำหนดเวลาใหม่ ได้ ในกรณี ส วนใหญ่ จะด ำเนินการโดยเจ้า ของเนื้ อหาที่ เป็น ส วนหนึ่ง ึ่งของกระบวนการเผยแพร่ หากต องการข้ อก ำหนดการรี เฟรชแยกโปรดดู ข้ อก ำหนดเพื่ มเติม ส ำหรับ การเชื่อมต อการแยกข้ อมูล

การเชื่อมต อแบบสด

Bridge รองร้ บแหล่งข้ อมูลหรือการเชื่อมต อแบบเสมี อนที่ ใช้ การเชื่อมต อแบบสดไปย้ งข้ อมูลเครี อช วยส วนบุคคลโดยใช้ พี เจอร์ ที่ เร็ ยกกว่าการค้ นหาแบบสดหากเจ้า ของเนื้ อหาเผยแพร่ แหล่งข้ อมูลหรือการเชื่อมต อแบบเสมี อนที่ ใช้ การเชื่อมต อแบบสดไปย้ งข้ อมูลที่ Tableau Cloud ตรวจสอบว ่าไม่ สามารถเข้าถึง ได้ โดยตรง ระบบจะใช้ การค้ นหาแบบสดโดยอ ัตโนม ติ หากต องการข้ อก ำหนดการค้ นหาแบบสดโปรดดู ข้ อก ำหนดเพื่ มเติม ส ำหรับ การเชื่อมต อแบบเรี ยบใหม่

- Bridge ไม่ รองร้ บการเชื่อมต อแบบเรี ยบใหม่ ส ำหรับ แหล่งข้ อมูลบนคลาวด์ ว างแ หล่ งซี ึ่งรวมถึง Google Cloud SQL, OData และ Progress OpenEdge ใช้ การเชื่อมต อการแยกข้ อมูลเพื่อให้ ข้ อมูลใหม่ อยู่ เสมอ
- Bridge ไม่ รองร้ บการเชื่อมต อแบบเรี ยบใหม่ ส ำหรับ แหล่งข้ อมูลบนคลาวด์ ส วนต ำวบางแหล่งข้ ึ่งรวมถึง Google ไดรฟ์ , Box, OneDrive, Dropbox และ Azure Data Lake Storage Gen2 ใช้ การเชื่อมต อการแยกข้ อมูลเพื่อให้ ข้ อมูลใหม่ อยู่ เสมอ
- ไม่ รองร้ บการเชื่อมต อแบบสดกับข้ อมูลแบบไฟล์ เช่น CSV, ข้ อความ, Excel, สกั ตั (.sas7bdat)

การเชื่อมต อแบบเสมี อน

Bridge รองร้ บการเชื่อมต อแบบเสมี อนที่ ให้ จู ดเชื่อมต อส วนกลางไปย้ งข้ อมูล

- ไม่ รองร้ บ Snowflake เมื่อใช้ ก็ บการเชื่อมต อแบบเสมี อน
- OAuth ส ำหรับ การเชื่อมต อแบบเสมี อนได้ ร้ บการสนั บสนุ นบนพี” นฐานต ำวเชื่อมต อต อดู บทความฐานความรู้” และ การเชื่อมต อ OAuth ต ำไปนี้”

ข้ อมูลไฟล์

Bridge เวอร์ ซึ่ นล ำสุ ดรองร้ บข้ อมูลไฟล์ รวมถึงไฟล์ CSV, Excel, ข้ อความ, สกั ตั (.sas7bdat), PDF และไฟล์ เชี งพี” นที่

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- รองร้ บการร้ เพรชการแยกช้ อมู ลสำ หร้ บไฟล์ แห่ล งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ บนไคลเอนต์ Bridge Windows หากค ุณำ ล้ งเชื ' อมต อก้ บเสื นทางไฟล์ ในเครื ' องค ุณต ้องช้ ฟู ลรี ' มต ัน
- รองร้ บการร้ เพรชการแยกช้ อมู ลสำ หร้ บไฟล์ แห่ล งช้ อมู ลแบบฝ้ งโบนไคลเอนต์ Bridge Windows ค ุณต ้องช้ ฟู ลรี ' กำ หนดค ำไว้ สำ หร้ บแห่ล งช้ อมู ลแบบฝ้ งและ เสื นทางของไฟล์ ต ้องช้ รู ปแบบ UNC
- 'ไม่ รองร้ บช้ อมู ลไฟล์ บน Bridge for Linux
- 'ไม่ รองร้ บการร้ เพรชการแยกช้ อมู ลและการค ุณหาแบบเรื ยลใหม่ ของไฟล์ Hyper สำ หร้ บการแชร์ ไฟล์
- 'ไม่ รองร้ บการเชื ' อมต อแบบเรื ยลใหม่ ก้ บช้ อมู ลแบบไฟล์ บนไคลเอนต์ Windows ห ร้ อ Bridge สำ หร้ บ Linux สำ หร้ บคอนเทนเนอ์

การเชื ' อมต อไปย้ งช้ อมู ลแบบคิ วบ้

'ไม่ รองร้ บช้ อมู ลแบบคิ วบ้

แห่ล งช้ อมู ลแบบฝ้ ง

Tableau Bridge รองร้ บแห่ล งช้ อมู ลที่ ' ฝ้ งอยู ' ในเว็ ร้ กบู้ ก

- 'ไม่ รองร้ บการเชื ' อมต อแบบเรื ยลใหม่ สำ หร้ บช้ อมู ลไฟล์ เช่น CSV, ช้ อความ, Excel, สกั ตั (.sas7bdat)
- ฟู ลรี ' มต ัน'ไม่ รองร้ บแห่ล งช้ อมู ลแบบฝ้ งค ุณต ้องช้ ฟู ลรี ' ได้ ร้ บการกำ หนดค ำไว้ หากต ้องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู [การกำ หนดค ำฟู ลไคลเอนต์ Bridge](#)

แห่ล งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่

การแยกแห่ล งช้ อมู ลตามกำ หนดการของแห่ล งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ 'ไม่ รองร้ บหลายฟู ล

Tableau Prep Builder

'ไม่ รองร้ บการเชื ' อมต อเครื อกั ายส วนต์ วสำ หร้ บ Tableau Prep ผ ำน Tableau Bridge

ประเภทต์ วเชี ' อมต์ อและซ้ อมู ล

Bridge รองร้ บต์ วเชี ' อมต์ อจำ นวนหนึ่ งที่ ' **Tableau Desktop** และ **Tableau Cloud** รองร้ บต์ วเชี ' อมต์ อที่ ' ไม่ รองร้ บและซ้ ่อจำ กั ดสำ หร้ บประเภทต์ วเชี ' อมต์ อและซ้ อมู ลมี ดั งต้ ่อไปนี้"

รวมไฟล์ ภายนอก

ไม่ รองร้ บการรวมไฟล์ ภายนอกสำ หร้ บแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ หากต้ องการรี เฟรชไฟล์ Flatที่ ' เผยแพร่ ให้ เพลี ' ยนซ้ อมู ลการเชี ' อมต์ อเพี ' ่อให้ แหล่ง งซ้ อมู ลอ้ างอึ งจากเสี นทาง UNC แบบเตี มต้ ่วอย่ งเซ่ นแทนที่ ' จะเชี ' อมต์ อก็ บ D:\datasource.xls, คุณ จะต้ องเชี ' อมต์ อก็ บ \\filesrv\datasource.xls

ซ้ อมู ลคลาวด์ ส่ วนต้ ่ว

ในกรณี ส่ วนใหญ่ Tableau Cloud จะตรวจจ้ บไคลเอนต์ Bridge โดยอ้ ตโน้ มตี ในบางกรณี คุณอาจต้ องกำ หนดค้ ากการเชี ' อมต์ อของคุณ ต้ ่วยตนเองเพี ' ่อให้ แน่ ใจว่ ามี การใช้ งาน Bridge หากต้ องการซ้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู ใช้ Bridge สำ หร้ บซ้ อมู ลคลาวด์ ส่ วนต้ ่ว

ต้ วเชี ' อมต์ อที่ ' ไม่ รองร้ บ

- ไม่ รองร้ บต้ วเชี ' อมต์ อที่ ' สร้ างโดยบุคคลที่ ' สามซึ่ งไม่ อยุ่ ' ใน Tableau Exchange
- ไม่ รองร้ บต้ วเชี ' อมต์ อ Exchange บางรายการ ดู ส่ วนต้ ่วานล่ ่งนี้"
- Microsoft Analysis Services
- Microsoft PowerPivot
- Oracle Essbase
- SAP NetWeaver Business Warehouse

ต้ วเชี ' อมต์ อ Exchange

Tableau Bridge สามารถใช้ ในการค้ ่นหาซ้ อมู ลโดยใช้ ต้ วเชี ' อมต์ อที่ ' เลี อกได้ บนหน้ า **ต้ วเชี ' อมต์ อ Tableau Exchange** ต้ วเชี ' อมต์ อ Exchange ที่ ' รองร้ บได้ แก่ Actian JDBC, Altinity Connector for ClickHouse, Guidanz BI Connector, Couchbase Analytics, Stratio Crossdata, Data Virtuality JDBC, Jethro ODBC, Oracle NetSuite, SAP SuccessFactors, ServiceNow และ SingleStoreDB JDBC

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หากต้องการใช้ Exchange Connectors กับ Tableau Bridge ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้สำหรับตัวเชื่อมต่อ Exchange แต่สำหรับคลาวด์ Bridge แต่สำหรับการในพูลที่ จะเข้าถึงแหล่งข้อมูลเป้าหมาย

1. ดาวน์โหลดไฟล์ .taco จากหน้าตัวเชื่อมต่อ Tableau Exchange

2. เพิ่มไฟล์ .taco ไปยังไดเรกทอรีตัวเชื่อมต่อที่เก็บของ Tableau

- บน Windows: C:\Users[Windows User]\Documents\My Tableau Bridge Repository\Connectors
- สำหรับ Linux: /root/Documents/My_Tableau_Bridge_Repository/Connectors
- สำหรับ Data Connect ให้รันคำสั่งต่อไปนี้เพื่อสร้างไดเรกทอรี Connector ในอีเมลของคุณ `mkdir -p /home/tableau/Documents/My_Tableau_Bridge_Repository/Connectors`

3. ปฏิบัติตามคำแนะนำบน Tableau Exchange สำหรับตัวเชื่อมต่อเพื่อดาวน์โหลดไดเรกทอรีที่จำเป็น

4. ติดตั้งไดเรกทอรีบนคลาวด์ Bridge

5. รีสตาร์ทคลาวด์ Bridge

ตัวเชื่อมต่อที่ไม่รองรับการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์

- Google Cloud SQL
- OData
- Progress OpenEdge

SAP HANA

หากต้องการเชื่อมต่อกับ SAP HANA โดยใช้การเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์ ต้องปิดใช้งานพารามิเตอร์และตัวแปร

Snowflake

ไม่ รອງร้ บ Snowflake เมื้ อใช้ ก้ บการเชื้ อมต้อแบบเสมื อน

ช้ อมู ลที่ ใช้ ในแหล่ง ช้ อมู ลที่ มี การเชื้ อมต้อหลายจ ด

สามารถใช้ Tableau Bridge เพื้ อรี เฟรชแหล่ง ช้ อมู ลที่ รวมแบบช้ ามฐานช้ อมู ลได้ การเชื้ อมต้อ ฐานช้ อมู ลที่ กำหนดไว้ ในเว็ ร์ กบุ้ กหรือ แหล่ง ช้ อมู ลจะกำหนดวิ ธี เผยแพร่ และร้ กษาช้ อมู ลให้ เป็ นปี จจ บั นเสมอบน Tableau Cloud ตรายใดที่ การเชื้ อมต้อ ช้ อมู ลแต่ ละรายการเป็ นประเภทที่ Tableau Bridge สามารถรี เฟรชได้ ก็ สามารถรี เฟรชแหล่ง ช้ อมู ลที่ รวมแบบช้ ามฐานช้ อมู ลได้

ฐานช้ อมู ลี้ นๆ

- Tableau ให้ การสนั บสนุ นลู่ กค้ ำแบบจ้ กั ดสำ ห้ บการเชื้ อมต้อ ้อโดยใช้ JDBC ดู [Tableau รອງร้ บการเชื้ อมต้อ ฐานช้ อมู ลี้ น \(JDBC\)](#)
- Tableau ให้ การสนั บสนุ นลู่ กค้ ำแบบจ้ กั ดสำ ห้ บการเชื้ อมต้อ ้อโดยใช้ ODBC ดู [Tableau รອງร้ บการเชื้ อมต้อ ฐานช้ อมู ลี้ น \(ODBC\)](#)

ต้วเชื้ อมต้อ ช้ อมู ลวี บ

- Bridge ไม่ สามารถเชื้ อมต้อ อก้ บช้ อมู ลจากต้วเชื้ อมต้อ ช้ อมู ลบนเว็ บ 3.0 หากต้อ อ งการช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรดดู [ต้วเชื้ อมต้อ ้อที่ สร้ างต้ว วย SDK ต้วเชื้ อมต้อ อ Web Data 3.0](#)
- ช้ อมู ลบนเว็ บ 2.0 เลื กใช้ งานแล้ วต้ว้ งแต่ รุ้ น 2023.1 เป็ นต้ว นไป ดู [ต้วเชื้ อมต้อ ช้ อมู ลบนเว็ บ 2.0](#)
- Tableau ไม่ รອງร้ ลต้วเชื้ อมต้อ อหรือ อสำ ห้ บโปรแกรมอี้ นที่ เชื้ ยนช้ี นเพื้ อ ออิ นเทอร์ เฟซก้ บ WDC API

Bridge สำ ห้ บ Linux

Tableau Bridge รອງร้ บระบบปฏิ บั ตี การบน Linux ที่ ้ออกแบบมาสำ ห้ บปริ มาณานคอนเทนเนอ ร์ ช้ อจ้ กั ดและความแตกต้ว งมี ต้ว งนี้

- Bridge สำ ห้ บ Linux ไม่ รອງร้ บกำหนดการของรุ้ นเตื ม
- Bridge สำ ห้ บ Linux ทำ งานในพี้ นหล้ งช้ี้ งเทื ยบเท่ าก้ บโหมต Service ใน Tableau Bridge บน Windows
- หากต้อ งการบั นทึ กไฟล์ บั นทึ กให้ ค้ ดลอกไฟล์ หรือ ้อโพลเดอ ร์ ระหวั งคอนเทนเนอ ร์ Docker และระบบไฟล์ ในเครื้ องของคู ณ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ปี จ्ञ บั น Bridge สำ หรั บ Linux ได้ รั บการติ ดตั ้งโดยการเรี ยกใช้ คำ สั ้งในคอนเท เนอร์ ที่ กำ ลั งเรี ยกใช้ อยู่ โดย ใช้ โปรแกรมปลั ้ บั ตี การ Docker
- Bridge สำ หรั บ Linux ไม่ รองรั บไฟล์ แบบแบน (Excel, .csv ฯลฯ), สด หรือ การแยกชั ้ มู ล
- Bridge สำ หรั บ Linux ไม่ รองรั บ SAP HANA SSO
- Bridge สำ หรั บ Linux ไม่ รองรั บเสี ้ นทางการแชร์ ไฟล์ ของ Windows (UNC)
- Bridge สำ หรั บ Linux ไม่ รองรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ้ แบบผสมรวมของ Window

การตรวจสอบสิ ทธิ ้

ตั ้งเป็ ดใช้ งานต้ วเลี อกไคลเอ็ นต์ ที่ เชี ้ อมต ่อสำ หรั บไซต ์ เพ็ ้ อนุญาตให้ ไคลเอ็ น ตั ้ Bridge ทำ งานโดยไม่ ตั ้งองคควค ู ม และหากเป็ ดใช้ งาน จะรองรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายบั ้ จั ยตั ้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ ้ ของ Tableau หากไคลเอ็ นต์ ที่ เชี ้ อมต ่อ ูกปี ดใช้ งานสำ ห รั บเรี บไซต ์ Bridge จะสามารถรองรั บเฉพาะชั ้ ้อผู้ ้ ใช้ และการตรวจสอบสิ ทธิ ้ ของ Tableau ได้ ้ ทั ้ นั ้ น

OAuth

- Tableau Bridge Windows และ Bridge สำ หรั บ Linux ไม่ รองรั บ OAuth สำ หรั บ Azure Data Lake Storage, Azure SQL, Azure Synapse และ Dremio
- ไม่ รองรั บ OAuth ที่ ้ มี แห่ ล ้งชั ้ ้อมู ลแบบฝั งสำ หรั บ Google ไดรฟ์ และ OneDrive อย ่ างไรก็ ตามรองรั บ OAuth ที่ ้ มี แห่ ล ้งชั ้ ้อมู ลที่ ้ เผยแพร่ โดย ใช้ Google ไดรฟ์ และ OneDrive
- เมื่ ้อใช้ ผู้ ้ ให้ บริ การชั ้ ้อมู ลประจำ ตั ้ ว (IdP) ของค ู ณองค ์ บตั ้ วเชี ้ อมต ่อ Amazon Athena ค ู ณตั ้ ้งต้ ้งค ำ ไฟล์ การกำ หนดค ำไคลเอ็ นต์ OAuth ดู ้ ใช้ ผู้ ้ ใ ห้ บริ การชั ้ ้อมู ลประจำ ตั ้ วของค ู ณองค ์ บ Amazon Athena

การตรวจสอบสิ ทธิ ้ ของ Windows

บั ้ ญชั ้ ผู้ ้ ใช้ Windows ตั ้งเป็ นสมาชิก ของกลุ่ม ้ มผู้ ้ ดู แลระบบภายในจึ งจะใช้ งานไคลเอ็ น ตั ้ ในโหมดบริ การได้ หากผู้ ้ ใช้ ไม่ ้ ไซ ผู้ ้ ดู แลระบบภายใน พวกเขาสามารถเรี ยกใช้ ไคลเอ็ น ตั ้ Bridge ในโหมดแอปพลิ เคชัน ได้ แต่ จะต้ ้งยั ้งคงเชี ้ าสู ้ ระบบในเครี ้ ่อง Windows

Kerberos

Bridge บน Windows ร่องร้ บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ Windows แบบผสานรวมฝ้ านบั ัญชี “run-as” สำ หรั บที่ ้งไฟล์ และฐานช้ ้อมูล บางส วน

อ้ ุปเดตช้ ้อมูล การเช้ ื่อมต้ ่อ Bridge

ห้ วยช้ ้อมูล นี ์ อธิ บายวิ ธี ที่ ้ ึ่ง ำ ของแหล่ง ึ่งช้ ้อมูล ล้อ ุปเดตช้ ้อมูล การเช้ ื่อมต้ ่อ สำ หรั บแหล่ง ึ่งช้ ้อมูล ลี ์ เช้ ื่อมต้ ่อไปย้ ึ่งช้ ้อมูล ลี ์ ่อช้ วยส วนต้ ัว

หมายเหตุ : หากต้ ้องการช้ ้อมูล เพื่ ้มเตี ้มเกี ์ ยวก็ บช้ ้อมูล การเช้ ื่อมต้ ่อ สำ หรั บการเช้ ื่อมต้ ่อแบบเสมี ่อน โปรตดู สร้ างการเช้ ื่อมต้ ่อแบบเสมี ่อน

ฝ้ ึงหรื ออ้ ุปเดตช้ ้อมูล เช้ ื่อมสู่ ้ ระบบฐานช้ ้อมูล

เพื่ ือให้ การค้ ้นหาแบบสดและการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาทำ งานตามที ้ าคาได้ ้ แหล่ง ึ่งช้ ้อมูล ที่ ้ ้องการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ผู้ ้ ู้ ใช้ ต้ ้องมี ช้ ้อมูล เช้ ื่อมสู่ ้ ระบบฐานช้ ้อมูล ฝ้ ึงอยู่ ้ ก้ บแหล่ง ึ่งช้ ้อมูล

คุณสมบัตฝ้ ึงช้ ้อมูล เช้ ื่อมสู่ ้ ระบบฐานช้ ้อมูล สำ หรั บแหล่ง ึ่งช้ ้อมูล ของคุณได้ สองวิ ธี ใ ต้ ้ ัก 1)ระหว ังเวลาเผยแพร่ จาก Tableau Desktop หรื ่อ 2)หล้ ึ่งจากเผยแพร่ จากแท็ บ “การเช้ ื่อมต้ ่อ”ของแหล่ง ึ่งช้ ้อมูล ใน Tableau Cloud แล้ว ึ่งช้ ้อมูล นตอนต้ ัวนล้ ึ่งจะอธิ บายวิ ธี การฝ้ ึงช้ ้อมูล เช้ ื่อมสู่ ้ ระบบฐานช้ ้อมูล บน Tableau Cloud หากต้ ้องการช้ ้อมูล เพื่ ้มเตี ้มเกี ์ ยวก็ บการฝ้ ึงช้ ้อมูล เช้ ื่อมสู่ ้ ระบบฐานช้ ้อมูล ใน Tableau Desktop โปรตดู ต้ ึงค้ ำ ช้ ้อมูล เช้ ื่อมสู่ ้ ระบบสำ หรั บการเช้ ื่อมต้ ่อ ึ่งช้ ้อมูล ลี ์ ้ ึ่งเผยแพร่ ของคุณ

1. ลงช้ ื่อมช้ ื่อมใช้ Tableau Cloud แล้ว ึ่งไปย้ ึ่งแหล่ง ึ่งช้ ้อมูล ของคุณ
2. จากหน้า ำ แหล่ง ึ่งช้ ้อมูล ให้ ้ ักสิ ทธิ ์ แท็ บการเช้ ื่อมต้ ่อ
3. เลื ้อกล้ ้องกาเครี ์ ้องหมายถ้ ัดจากการเช้ ื่อมต้ ่อสิ ทธิ ์ ้ ักเมนู “การดำ เนินการ”แล้ว ึ่งเลื ้อ ้ ักแท็ บ **ไขการเช้ ื่อมต้ ่อ**
4. ในกล้ ้องโต้ ้ อดบ “แก้ ไขการเช้ ื่อมต้ ่อ”ให้ ้ ักบ้ ้อนช้ ้อมูล เช้ ื่อมสู่ ้ ระบบฐานช้ ้อมูล ลี ์ ้ ึ่งจำ ้ ัก เป็ นสำ หรั บการเช้ ื่อมต้ ่อ ึ่งช้ ้อมูล แล้ว ึ่งสิ ทธิ ์ ้ ัก **นที ้ ัก**

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

ฝั งหรี ออ์ ปเดตซ์ อมู ลซ้ าสู ' ระบบฐานซ้ อมู ลสำ หรั บกำ หนดการเดี มของ Bridge

หากค ุณใช้ กำ หนดการเดี มของ Bridge เพื่ อรี เฟรชแหล่ง งซ้ อมู ลของค ุณค ุณต้ องฝั งซ้ อมู ลซ้ าสู ' ระบบฐานซ้ อมู ลในซ้ อมู ลการเชื อมต อในไคลเอี นต์ Bridgeงานนี ้ เป็ นลี ้ง ที่ ้ ต้ องทำ แม้ ค ุณจะฝั งซ้ อมู ลซ้ าสู ' ระบบฐานซ้ อมู ลในขณะ ที่ ้ เผยแพร่ บน Tableau Desktop แล้ วก็ ตาม

1. เป็ ดถาดระบบของ Windows แล้ วคลิก กไอคอน Bridge เพื่ อเป็ ดไคลเอี นต์
2. ซึ ้ ไปที่ ้ แหล่ง งซ้ อมู ลแล้ วคลิก กไอคอน "แก้ ไข" (✎) ที่ ้ ปรากฏซึ ้น
3. ในกล ้องโต้ ตอบให้ ้ ป็ อนซ้ อมู ลซ้ าสู ' ระบบฐานซ้ อมู ลที่ ้ จำ เป็ นสำ หรั บการเข้า ไปถึงซ้ อมู ลจากนี ้ นคลิก ก"บั นทึ ก"

เปลี่ ยนเส้ นทางของไฟล์ สำ หรั บแหล่ง งซ้ อมู ล

ในบางกรณี ุณอาจต้ องอั ปเดตตำ ำ แหน่งไฟล์ ที่ ้ ไคลเอี นต์ ใช้ ้ อังอิ งในสถานการณ์ ้ ต้ อยี่ ่ :

- ตำ ำ แหน่งไฟล์ ้ ซ้ อมู ลด้ ้ นทางมี ้ การเปลี่ ยนแปลง
- แหล่ง งซ้ อมู ลเผยแพร่ จากไดรฟ์ ที่ ้ แม่ป: หากไคลเอี นต์ ที่ ้ ใช้ ในการรี เฟรชกำ ลั งท ำ งานในโหมด"บริ การ"และเผยแพร่ แหล่ง งซ้ อมู ลจากไดรฟ์ ที่ ้ แม่ปต้ องอั ปเดตเส้ นทางไฟล์ ที่ ้ ไคลเอี นต์ อังอิ งเพื่ อใช้ ้ เส้ นทาง UNC แบบเตี มบั ญชี บริ การ Windows ที่ ้ ไคลเอี นต์ ใช้ งานอยู่ ้ จะต้ องมี ้ ลี ทธิ ้ เข้าถึงตำ ำ แหน่งเส้ นทาง UNC ของไฟล์ ด้ วยเราขอแนะนำ ้อย างยี่ ่งว่า ไคลเอี นต์ ที่ ้ ทำ งานในโหมด"แอปพลิ เคชัน"ควรอังอิ งเส้ นทาง UNC สำ หรั บแหล่ง งซ้ อมู ลแบบไฟล์

หากค ุณใช้ กำ หนดเวลารี เฟรช Bridge ุณสามารถเปลี่ ยนเส้ นทางไฟล์ แหล่ง งซ้ อมู ลเพื่ อใช้ ้ เส้ นทางแบบแผนการต้ ้งซึ ้ อสากล(UNC)แบบเตี มได้ ้ โดยทำ ตามซึ ้น นตอนต้ อยี่ ่

1. ดาวน์ โหลดแหล่ง งซ้ อมู ลจาก Tableau Cloud
2. เป็ ดใช้ Tableau Desktop
3. เป็ ดแหล่ง งซ้ อมู ลหรี อเวี ร์ กบูน ้ กที่ ้ เผยแพร่
4. ไปยั งแก้ ไขแหล่ง งซ้ อมู ล
5. คลิก กขวาที่ ้ ซึ ้ อแหล่ง งซ้ อมู ลจากนี ้ นเลื อกแก้ ไขการเชื อมต อ

6. ในหน้าต่างนำทางไฟล์ และฟิลด์เส้นทางไฟล์ ให้พิมพ์เส้นทาง UNC ไปยังไฟล์ต้นฉบับของเซิร์ฟเวอร์: `\\server_name\datasource.xls`
7. เลือกรหัสผ่าน > เผยแพร่แหล่งข้อมูลและเผยแพร่แหล่งข้อมูล

คุณสามารถยืนยันได้ว่ารหัสเส้นทาง UNC สำหรับแหล่งข้อมูลใน Tableau Desktop โดยคลิกขวาที่แหล่งข้อมูลแล้วเลือกรหัสผ่าน

เปลี่ยนเส้นทางของไฟล์สำหรับ (เดิม)

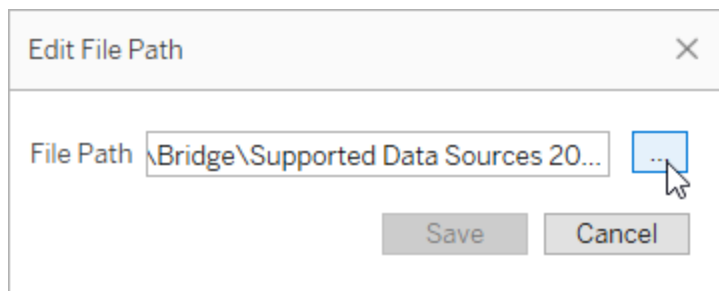
หากใช้กำหนดการของ **Bridge (ดั้งเดิม)** เพื่อรีเฟรชตำแหน่งที่บันทึกด้วยแหล่งข้อมูลจะเป็นตำแหน่งของไฟล์

คุณสามารถใช้ขั้นตอนต่อไปนี้ดำเนินการเพื่อเปลี่ยนเส้นทางไฟล์สำหรับแหล่งข้อมูล

1. เปิดถาดระบบของ Windows แล้วคลิกไอคอน Bridge เพื่อเปิดไคลเอ็นต์
2. คลิกไปที่แหล่งข้อมูลแล้วคลิกไอคอน “แก้ไข” (✎) ที่ปรากฏขึ้น



3. ในกล่องโต้ตอบให้ป้อนชื่อแหล่งข้อมูลเส้นทางแล้วคลิกบันทึก



ใช้ไฟล์ .tdc สำหรับการเชื่อมต่อ JDBC หรือ ODBC ที่ทั่วไป

คุณสามารถใช้ขั้นตอนที่อธิบายไว้ดำเนินการเพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่า Bridge ยังคงใช้การปรับแต่งสำหรับการเชื่อมต่อ JDBC หรือ ODBC ที่ทั่วไปที่เปิดตัวใช้งานผ่านไฟล์ Tableau Datasource Customization (TDC)

ขั้นตอนที่ 1: ปรับแต่งการเชื่อมต่อ JDBC หรือ ODBC ที่ทั่วไป

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หากคุณยังไม่คุ้นเคยกับประเภทของการปรับแต่งที่ คุณทำ ก็ การเชื่อมต่อ JDBC และ ODBC ของคุณได้ และวิธีสร้างไฟล์ TDC โปรดดู **ปรับแต่งและปรับตั้ง** การเชื่อมต่อใน ความช่วยเหลือของ Tableau

ขั้นตอนที่ 2: บันทึกไฟล์ TDC ใน "ที่เก็บใน Tableau Bridge ของฉัน"

เพื่อให้ Bridge ใช้การปรับแต่งที่ระบุสำหรับการเชื่อมต่อ ODBC หรือ JDBC ที่วางไป คุณต้องบันทึกไฟล์ TDC ในตำแหน่งที่ระบุในขั้นตอนถัดมา หากต้องการรีเฟรช การเชื่อมต่อ JDBC หรือ ODBC ผ่านพูล Bridge จะต้องดำเนินการขั้นตอนนี้สำหรับ บิลด์เอ็นดีทั้งหมดในพูล

1. ในเครื่องที่ติดตั้งไคลเอ็นด์ ให้ไปที่โฟลเดอร์ **แหล่งข้อมูล** ในที่เก็บใน Tableau Bridge ของฉัน

ตำแหน่งโฟลเดอร์ที่เป็นค่าเริ่มต้นคือ C:\Users\jsmith\Documents\ที่เก็บใน Tableau Bridge ของฉัน\Datasources
2. วางไฟล์ TDC (.tdc) ลงในโฟลเดอร์ **แหล่งข้อมูล**
3. ออกและรีสตาร์ทไคลเอ็นด์ เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงมีผลใช้วิธีที่ คุณรีสตาร์ทไคลเอ็นด์ จะแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับว่าไคลเอ็นด์ทำงานอยู่ในโหมดแอปพลิเคชันหรือบริการ
 - สำหรับโหมดแอปพลิเคชัน จากเมนูไคลเอ็นด์ ให้เลือก **ออก**
 - สำหรับโหมดบริการ: จากเมนู **ดรอปดาวน์** ของ "โหมด" ให้เลือก **แอปพลิเคชัน** จากเมนูไคลเอ็นด์ แล้วเลือก **ออก**
4. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1-3 สำหรับ บิลด์เอ็นดีทั้งหมดในพูล

หมายเหตุ :

- หลังจากที่คุณบันทึกไฟล์ TDC ไปยังตำแหน่งที่ตั้งการแล้ระบบจะใช้การปรับแต่งก็ การเชื่อมต่อ JDBC หรือ ODBC ที่วางไปทั้งหมดไปยังข้อมูลเบื้องต้น
- หากต้องการตรวจสอบไฟล์ TDC ที่กำลังใช้งานอยู่ คุณก็สามารถตรวจสอบไฟล์บันทึกของไคลเอ็นด์ (เช่น C:\Users\jsmith\Documents\ที่เก็บใน Tableau Bridge ของฉัน\Logs) สำหรับรายการบันทึกต่อไปนี้ได้ :

- Found matching TDC
- Applying customization for genericjdbc หรือ Applying customization for genericodbc

เปลื ่ ยนประเภทการเชื ่ อมต ่ อ

แหล่ งช้ ่ อมุ ลจะใช้ ประเภทการเชื ่ อมต ่ อได้ 2 ประเภทได้ แก่ แบบสดหรือ อแบบแยกช้ ่ อมุ ลประเภทการเชื ่ อมต ่ อจะก้า หนดความถื ่ ในการอัปเดตเนื ่ อหาเพื ่ อให้ สะท้ ่ อนการเปลื ่ ยนแปลงช้ ่ อมุ ลเปื ่ ึ่งแหล่ งช้ ่ อมุ ลบางแหล่ งสามารถมี การเชื ่ อมต ่ อแบบสดหรือ อแบบแยกช้ ่ อมุ ลได้ โดยช้ ่ นอย ่ ก้ บช้ ่ อมุ ลที่ ่ เชื ่ อมต ่ อแต่ แหล่ งช้ ่ อมุ ลี ่ ึ่งจะมี ได้ เฉพาะการเชื ่ อมต ่ อแบบแยกช้ ่ อมุ ลเท่านั้น ่ นหากต ่ องการช้ ่ อมุ ลเพื ่ ึ่งมเตื ่ มโปรดดู ความสามารถในการเชื ่ อมต ่ อก้ บ Bridge

เมื ่ ึ่งอต ่ องการเปลื ่ ยนชนิดการเชื ่ อมต ่ อของแหล่ งช้ ่ อมุ ลแบบฝ้ ึ่งของเว็ ์ ์ กน ่ ึ่งให้ ดู การแก้ ่ ไขแหล่ งช้ ่ อมุ ล

ช้ ่ อมการเชื ่ อมต ่ อ

บางครั้ง ่ ึ่งก็ มี บางอย ่ างที่ ่ ึ่งทำให้ การเชื ่ อมต ่ ออย ่ างน้ ึ่งอยหนึ ่ ึ่งรายการท้ ึ่งงานผิดปกติ ่ ึ่งมี ่ ึ่งอเกื ่ ึ่งปัญหาที่ ่ ึ่งช้ ่ ึ่งนการแ้ ึ่งงเตื ่ ึ่งอนจะปรากฏในไคลเ็นต ่ ึ่งและม้ ึ่งจะให้ ช้ ่ อมุ ลเกื ่ ึ่งยาก ่ ึ่งบสาเหตุ ของปัญหาอย ่ างไรก็ ตามหากการแ้ ึ่งงเตื ่ ึ่งอนไม่ สามารถให้ ช้ ่ อมุ ลการแก้ ่ ึ่งปัญหาใด ๆ ได้ และไคลเ็นต ่ ึ่งของค ุณก้ ึ่งงท้ ึ่งงานในโหมดบริ การค ุณก็ สามารถใช้ ต ่ ึ่งวเลื ่ ึ่งอกช้ ่ อมเพื ่ ึ่งอลองรี ่ ึ่งเชื ่ ึ่งตการเชื ่ อมต ่ อได้

1. เปื ่ ึ่งดถาดระบบของ Windows แล้ ึ่งวคลิ กขวาที่ ่ ึ่งไอคอน Bridge
2. จากเมนู ่ ึ่งดรอปดาวน์ ่ ึ่งให้ เลื ่ ึ่งอกช้ ่ อมต ่ ึ่งวเลื ่ ึ่งอกน้ ึ่งจะหยุดและรี ่ ึ่งสตาร์ท ทบริ การช้ ่ ึ่งเพื ่ ึ่งยงพอที่ ่ ึ่งจะแก้ ่ ึ่งปัญหาได้

เผยแพร ่ ึ่งแหล่ งช้ ่ อมุ ล Bridge ต ่ ึ่งวการเชื ่ อมต ่ อแบบสด

ห้ ่ ึ่งวช้ ่ ึ่งอน้ ึ่งอธิ บายวิ ่ ึ่งที่ ่ ึ่งเลื ่ ึ่งาของแหล่ งช้ ่ อมุ ลเผยแพร ่ ึ่งแหล่ งช้ ่ อมุ ลที่ ่ ึ่งใช้ การเชื ่ อมต ่ อแบบสดไปย้ ึ่งช้ ่ อมุ ลเครื ่ ึ่งอช้ ่ ึ่งายส ่ ึ่งวนต ่ ึ่งวแหล่ งช้ ่ อมุ ลที่ ่ ึ่งเชื ่ อมต ่ อก้ บช้ ่ อมุ ลเครื ่ ึ่งอช้ ่ ึ่งายส ่ ึ่งวนต ่ ึ่งว(รวมถึงคลาวด์ ส ่ ึ่งวนต ่ ึ่งว)ช้ ่ ึ่งงอาศึ ึ่ง Tableau Bridge งานที่ ่ ึ่งอธิ บายไว้ ในห้ ่ ึ่งวช้ ่ ึ่งอน้ ึ่งจะถื ่ ึ่งอว่า ได้ มี การต ่ ึ่งงค้ ึ่ง Bridge แล้ ึ่งวและมี การบ้ ึ่งารู ่ ึ่งงริ ่ ึ่งษาโดยผุ ่ ึ่งดู แล้ ึ่งช้ ่ ึ่งต ่ ึ่งองค ุณ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- Bridge รองร ับการอัปเดตซ้ ้อมูลให้ เป็ นอัปเดต บั นอยุ่ ้ตลอดสำหรั บแหล่ง ังข้อมูล ที่ ั้งอยู๋ ในเว็ ร์ กนู กมี ้ อดั ้องการเผยแพร่ เว็ ร์ กนู กที่ ้ มี แหล่ง ังข้อมูล แ บบฝั งโปรดดู ใช้ แหล่ง ังข้อมูลแบบฝั ง
- หากดั ้องการเผยแพร่ แหล่ง ังข้อมูลคลาวด์ ส วนตวั ์ ใช้ การเชิ ้ วมต ้อแบบสดโปรดดู ใช้ Bridge สำหรั บซ้ ้อมูลคลาวด์ ส วนตวั ์
- หากดั ้องการเผยแพร่ การเชิ ้ วมต ้อแบบเสมี ่อนดั ้วยการเชิ ้ วมต ้อแบบสดโปรดดู สร้ างก การเชิ ้ วมต ้อแบบเสมี ่อน

เผยแพร่ แหล่ง ังข้อมูล

ซ้ ้นตอนดั ้านล ้างอธิ บายวิ ธี เผยแพร่ แหล่ง ังข้อมูล ที่ ้ ใช้ การเชิ ้ วมต ้อแบบสดหากดั ้องก ารรองร ับการเชิ ้ วมต ้อแบบสดกั บแหล่ง ังข้อมูล ที่ ้ เชิ ้ วมต ้อกั บซ้ ้อมูลเครี ้อช ายส วน ตวั ์ Bridge จะใช้ พื ้งกั ์ ซ้ ้นที่ ้ เรียกว่า การค้ ้าหาแบบสดเพี ้อร ักษาให้ แหล่ง ังข้อมูลเป็ น อัปเดต บั นอยุ่ ้เสมอ Bridge จะค้ ้นหาฐานซ้ ้อมูลโดยตรงและส ังคิ ้นผลลั ัพท์ ของการค้ ้นหาเพี ้อใช้ ในแหล่ง ังข้อมูล

1. ใน Tableau Desktop ให้ สร้ างแหล่ง ังข้อมูล ของคุ ณ
2. เลี อกเชิ ร์ ฟวอร์ > เผยแพร่ แหล่ง ังข้อมูลเพี ้อเรี ้มต ้นกระบวนกรเผยแพร่ หาก คุ ณยั ้งไม่ ได้ เช้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud ระบบจะแจ้ง ให้ คุ ณท ้า
3. ในกล ้องได้ ้ตอบการเผยแพร่ แหล่ง ังข้อมูลไปยั ้ง Tableau Cloud ให้ ก ำหนดค้ ้าตวั ์เลี อก กต ้างๆ สำหรั บแหล่ง ังข้อมูล ของคุ ณและตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า คุ ณได้ ้ต ำเนิ นการดั ้งต ้อไปนี้ ้ :
 - ในส ่วน "การตรวจสอบลั ทธิ ์ " ให้ คลิ กแก ้ไขและเลี อกกรห้ ้ส ่วนแบบฝั งหรือ อ เชิ ร์ ฟวอร์ เรีย กใช้ งานในฐาณะบั ญชี ์ ซ้ ึงซ้ ้นอยุ่ ้กั บตวั ์เลี อกที่ ้ คุ ณ ี น
 - กล ้องได้ ้ตอบสามารถก ำหนดให้ เผยแพร่ การเชิ ้ วมต ้อแบบสดเป็ นค ำเรี ้มต ้น หรือ ให้ คุ ณมี ้ตวั ์เลี อกที่ ้ จะเผยแพร่ การเชิ ้ วมต ้อแบบสดหรือ การแยกซ้ ้อมูล ลก็ ้ได้ ้โดยซ้ ้นอยุ่ ้กั บซ้ ้อมูลที่ ้ เชิ ้ วมต ้อกั บแหล่ง ังข้อมูลหรือ วิ ธี ที่ ้ คุ ณก ำหนดค้ ้าแหล่ง ังข้อมูลหากมี ้ตวั ์เลี อกให้ คุ ณเลี อกให้ เลี อกค ้งการ เชิ ้ วมต ้อแบบสดไว้
4. คลิ กปุ่มเผยแพร่ การท ้าเช ้ นนี้ ้ จะเป็ นหน้า ้ต ้างเบรวั ์ เซอร์ ์ ไปยั ้ง Tableau Cloud
5. ในกล ้องได้ ้ตอบการเผยแพร่ เสรี ้จสมบุ ร์ณั ้ ให้ คลิ กปุ่ม เสรี ้จลั ้น

ใช้ แหล่ง งช้ อมู ลแบบฝ้ ง

Tableau Bridge รองร้ บแหล่ง งช้ อมู ลแบบฝ้ ง (EDS) และแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ' ดั วยการร องร้ บ EDS เนื่ อหาที่ ' มี อยุ่ ' ช้ ' งต้ องใช้ Bridge สามารถย้ ายช้ อมู ลได้ ตามที่ ' เป็ นอ อยุ่ ' แทนที่ ' จะแปลงแหล่ง งช้ อมู ลแบบฝ้ งเป็ นแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ '

หมายเหตุ : สำ รห้ บการเชื่ ' อมต อการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลของ Bridge ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมู ลแบบฝ้ งค ุณสามารถรวมช้ อมู ลจากหลายแหล่ง งได้ ดู [สถานการณ์ การเชื่ ' อมต อที่ ' หลากหลาย](#)

การพื ิจารณา

- Bridge รองร้ บการค้ นหาสต้ ได้ สู งสุ ด 16 คร้ ' งต้ อไคลเอ็ นต์ ดั วยการร องร้ บแหล่ง งช้ อมู ลแบบฝ้ งจะมี การน้ บเพื่ ' มเตี ' มในไควต้ าที่ ' รี เฟรช
- ดู ช้ อมู ลเกี ' ยากั บวิ ธี ที่ ' Tableau Bridge ส งผลต้ อความจ ุของช้ ใต้ ที่ ' [ความจ ุของช้ ใต้ Bridge](#)
- เมื่ ' อยุ่ ' ช้ อมู ลถู กฝ้ งในเวี ' ร้ กบ ุ กช้ อมู ลน้ ' จะรวมอยุ่ ' ในเวี ' ร้ กบ ุ กเท่ าน้ ' น ุช้ ' ใช้ Tableau Desktop รายวิ ' นไม่ สามารถเชื่ ' อมต อได้ ค ุณสามารถต้ ' งค้ ' าก ' ำ หนดเวลารี เฟรชการแยกช้ อมู ลได้ เช่นเตี ' ยากั บที่ ' ด้า เนี ' นการก้ บแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ' ได้
- แต่ ละแหล่ง งช้ อมู ลแบบฝ้ งมี การเชื่ ' อมต อแยกต้ ่างหากกั บช้ อมู ลประสิ ทธิ ภาพอา จได้ ร้ บผลกระทบเมื่ ' อยุ่ ' เชื่ ' อมต อกั บสำ เนช้ อมู ลที่ ' ช้ ' ำ กั นเช่นเมื่ ' อยุ่ ' เชื่ ' อมต อกั บช้ อมู ลต้ นฉบับเตี ' ยากั นและเวี ' ร้ กบ ุ กแต่ ละรายการมี ก้า หนดการรี เฟรชช ึ่งต้ ัวเอง
- งานที่ ' ก้า หนดเวลาไว้ ที่ ' มี อยุ่ ' จะส งไปที่ ' Bridge เมื่ ' อยุ่ ' มีการก้า หนดค้ ' ากการแมป พู ลและรายการที่ ' อนุ ญัตเครี อยุ่ ' ายส วนต้ ัวสำ รห้ บแหล่ง งช้ อมู ลเนื่ ' อกจากประเกท เครี อยุ่ ' ายสำ รห้ บแหล่ง งช้ อมู ลแบบฝ้ งถู กก้า หนดโดยการแมปพู ลและรายการที่ ' อนุ ญัตของเครี อยุ่ ' ายส วนต้ ัว
- โดยที่ ' ัวไปแล้ว แหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ' จะเป็ นต้ ัวเลี ' อกที่ ' ดี ที่ ' ส ุด้ สำ รห้ บหา สกั ' การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' ใช้ เวลานาน หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี ' มโปรดดู ' ะพื ' มประสิ ทธิ ภาพการรี เฟรช Bridge

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ข้อจำกัด

- ไม่รองรับกำหนดการ Bridge แบบเดิม
- พูลรีมิต์ไม่รองรับแหล่งข้อมูลแบบฝังคุณตั้งใช้พูลที่ได้อัปเดตการกำหนดค่าไว้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การกำหนดค่าพูลคลเอนด์ Bridge](#)
- Bridge ไม่รองรับการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์สำหรับข้อมูลไฟล์ (เช่น .csv และ .xlsx) เมื่อต้องการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลแบบฝัง
- รองรับการรีเฟรชการแยกข้อมูลสำหรับไฟล์แหล่งข้อมูลแบบฝังบนไคลเอนด์ Bridge Windows คุณตั้งใช้พูลที่กำหนดค่าไว้สำหรับแหล่งข้อมูลแบบฝังและเส้นทางของไฟล์ตั้งใช้รูปแบบ UNC Tableau แนะนำให้คูณจำกัดขนาดไฟล์ไว้ที่ 5 GB
- ไม่รองรับข้อมูลไฟล์บน Bridge for Linux สำหรับคอนเทนเนอร์

แหล่งข้อมูลแบบฝังที่มีการเชื่อมต่อแบบสด

1. ตั้งค่าการแมปพูลสำหรับแหล่งข้อมูลหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การกำหนดค่าพูลคลเอนด์ Bridge](#)
2. จาก Tableau Desktop ให้ตั้งค่าการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลแบบสด
3. จากเวิร์กบุ๊กคลิก **เซิร์ฟเวอร์ > เผยแพร่เวิร์กบุ๊ก**

Publish Workbook to Tableau Cloud [X]

Location
Default

Name
Titles

Description

Tags
Add

Sheets
All Edit

Permissions
Same as project (Default) Edit

Data Sources
2 embedded in workbook Edit

More Options
 Show sheets as tabs
 Show selections

Workbook Optimizer [Publish]

4. เมื่ อต้ องการดู แห่ล งช้ อมู ลแบบฝ้ งในเว็ ร์ กบุ๊ กให้ คลิ กแห่ล งช้ อมู ล

Data Sources

Manage Data Sources

Data Source	Publish Type ⓘ	Authentication
titles (pubs)	Embedded in workbook	Prompt user
publishers (pubs)	Embedded in workbook	Prompt user

Embed All Passwords

5. คลิ กเผยแพร่

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หลังจากเผยแพร่ เวอร์ กนุ กแล้ว วเวอร์ กนุ กจะแสดงผลพรี มอ กั บแหล่ง งช้ ้อมูลที่ รั วมอยู่ ' ในเวอร์ กนุ ก

แหล่ง งช้ ้อมูลแบบฝึ งที่ ' มี การเชิ ' วมต์ อกการแยกช้ ้อมูล

1. ตั้ งค่า การแมปพู ลสำ หรั บแหล่ง งช้ ้อมูลหากต้ อกการช้ ้อมูลเพิ ' มเตี มโปรดดู [การก ำหนดค่าพู ลโคลเอี นต์ Bridge](#)
2. จาก Tableau Desktop ให้ ตั้ งค่า การเชิ ' วมต์ อกแหล่ง งช้ ้อมูลเป็ นการแยกช้ ้อมูล
3. คลิ กเวี ร กช้ ตและโนแบบฟอร์ มบั นที อกการแยกช้ ้อมูลเป็ นระบุ ช้ ' อกสำ หรั บแหล่ง งช้ ้อมูลการแยกช้ ้อมูล
4. จากเวอร์ กนุ กคลิ กเชิ ร ฟเวอร > เผยแพร่ เวอร์ กนุ ก

Publish Workbook to Tableau Online

Project
Default

Name
Extract_orders

Description

Tags
Add

Sheets
All Edit

Permissions
Set to existing workbook default Edit

Data Sources
1 embedded in workbook Edit

More Options

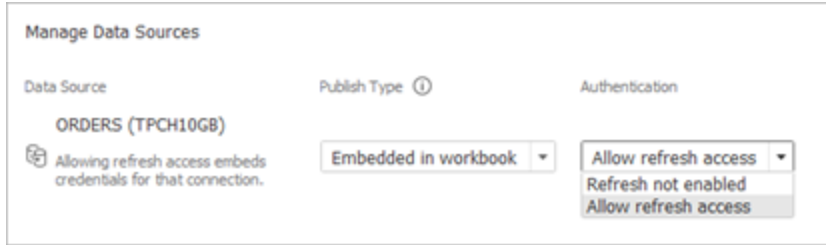
Show sheets as tabs

Show selections

Workbook Optimizer

Publish

5. (ไม่ บั งค้ บ) ในเมนู “จ้ ดการแหล่ง งช้ ้อมูล” เลื อกที่ ' จะอนู ญาติให้ เช้ ากั งการรี เฟรช



6. คลื กเผยแพร่

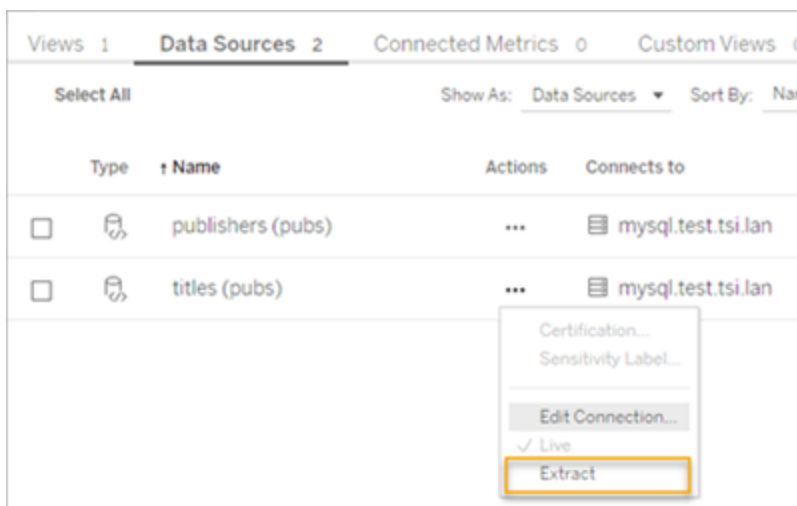
หลั งจากเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กแล้ ว เว็ ร์ กบุ้ กจะแสดงผลพรี อมกั บแหล่ง งช้ อมู ลที่ รวมอยุ่ ในเว็ ร์ กบุ้ ก

การแก้ ไชแหล่ง งช้ อมู ล

หริ อหลั งจากที่ คุ ณเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กคุ ณสามารถเปลี่ ยนประเภทการเชื่ อมต อจากสเด เป็ นการแยกช้ อมู ลได้ จากแท็ บแหล่ง งช้ อมู ลหริ อจากเว็ ร์ กบุ้ กคุ ณยั งสามารถเปลี่ ยนป ระเภทการเชื่ อมต อจากการแยกช้ อมู ลเป็ นสตาจากเว็ ร์ กบุ้ กได้

หากต้ องการเปลี่ ยนประเภทการเชื่ อมต อจากสเด เป็ นการแยกช้ อมู ลจากแท็ บแหล่ง งช้ อมู ล:

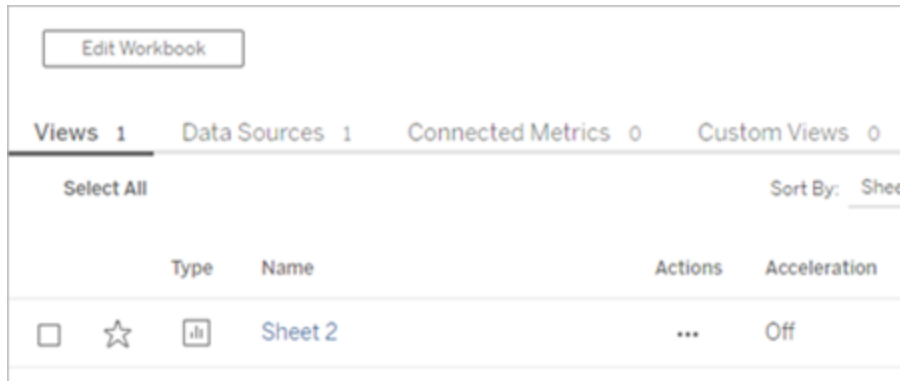
1. ไปที่ 'แท็ บแหล่ง งช้ อมู ล
2. จากเมนู การดำ เนี นการ ให้ เลื อการแยกช้ อมู ล



หากต้ องการเปลี่ ยนประเภทการเชื่ อมต อจากสเด เป็ นการแยกช้ อมู ลจากเว็ ร์ กบุ้ ก:

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. ไปยั งแท็ บมุมมอง
2. คลิ กแก้ ไขเว็ ร์ กบุ้ ก



3. คลิ กแหล่ งช้ อมู ลที่ ้ มู มซ้ ายล่ างจากนี้ ้ นคลิ กการแยกช้ อมู ลที่ ้ มู มชวาบน
4. คลิ กสร้ างการแยกช้ อมู ล

เมื่ อแหล่ งช้ อมู ลเว็ ร์ กบุ้ กเปลี่ ยนเป็ นการแยกช้ อมู ลงานจะสร้ างช้ ้นโดยอ้ ตโ นม่ ติ

หากต้ องการเปลี่ ยนประเภทการเชื่ อมต้ อจากการแยกช้ อมู ลเป็ นสต้ ให้ เปลี่ ยนการเชื่ อมต้ อจากเว็ ร์ กบุ้ กอย่ าเปลี่ ยนแหล่ งช้ อมู ลจากการแยกช้ อมู ลเป็ นสต้ จากแท็ บแหล่ งช้ อมู ล

1. ไปยั งแท็ บมุมมอง
2. คลิ กแก้ ไขเว็ ร์ กบุ้ ก



3. คลิ กแท็ บแหล่ งช้ อมู ลที่ ้ มู มซ้ ายล่ างจากนี้ ้ นคลิ กสต้ ที่ ้ มู มชวาบน
4. คลิ กเผยแพร่ และรี เฟรชหน้า เวั ร์ กบุ้ ก

การดู งานรี เฟรช

มี ทาสก์ หลายประเภทให้ ดู ได้ จากหน้า งาน

สำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลแบบฝ้ งที่ ' ใช้ Bridge ประเภททาสก์ คื อการรี เฟรช/การสร้ างการแยก
 ช้ อมู ลสำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ที่ ' ใช้ ไคลเอนต์ Bridge ประเภททาสก์ คื อการ
 รี เฟรช Bridge

Jobs							
Failed Jobs: 1		Completed Jobs: 11		Cancelled Jobs: 0			
ID	Actions	Status	Priority	Task type	Job requested time	Ru	
<input type="checkbox"/> 206939291	...	<input checked="" type="checkbox"/> Sent to Bridge	50	Bridge Refresh	Sep 6, 2023, 10:25 PM		
<input type="checkbox"/> 206938994	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 10:20 PM		
<input type="checkbox"/> 206938916	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 10:18 PM		
<input type="checkbox"/> 206938425	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 10:14 PM		
<input type="checkbox"/> 206934261	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 9:43 PM		
<input type="checkbox"/> 206931173	...	<input checked="" type="checkbox"/> Sent to Bridge	50	Bridge Refresh	Sep 6, 2023, 9:09 PM		
<input type="checkbox"/> 206931158	...	<input checked="" type="checkbox"/> Sent to Bridge	50	Bridge Refresh	Sep 6, 2023, 9:09 PM		
<input type="checkbox"/> 206925384	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 8:21 PM		
<input type="checkbox"/> 206925111	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 8:18 PM		
<input type="checkbox"/> 206924761	...	<input checked="" type="checkbox"/> Sent to Bridge	50	Bridge Refresh	Sep 6, 2023, 8:15 PM		
<input type="checkbox"/> 206924345	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 8:09 PM		
<input type="checkbox"/> 206884916	...	<input checked="" type="checkbox"/> Failed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 3:21 PM		

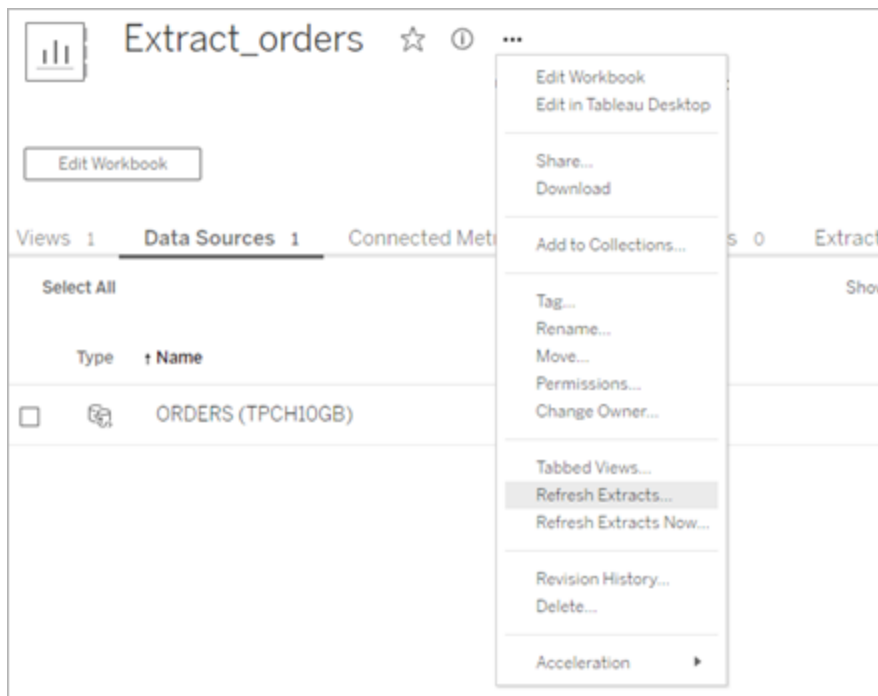
หมายเหตุ :เมื่ อเปลี่ ยนประเภทการเชื่ อมต อเวี ร์ กนู กที่ ' เผยแพร่ จากสดเป็ นการแยกช้
 อมู ลจะมี การสร้ างงานที่ ' กำหนดเวลาไว้ อยู่ ังไรก็ ตาม ประเภททาสก์ ไม่ ได้ ระบุ ว่ ไคล
 เอนต์ Bridge ใช้ สำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลสำ หรั บการรี เฟรชงานที่ ' กำหนดเวลาไว้ หรือ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

มี ' ารี เพชรตอเนื้ ' "ประเภททาสก์ จะแสดงเป็ นการรี เฟรชการสร้ างการแยกช้ อมู ล การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล

คื ุณสามารถรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' โฮสต์ โดยผู้ ' ให้ บริ การช้ อมู ลระบบคลาวด์ ส่ว นใหญ่ ไ้ โดยตรงบน Tableau Cloud

1. เช้ าสู่ ' ระบบไซต์ Tableau Cloud ซึ่ งไ้ เพยแพร่ แห่ล้ งช้ อมู ลไ้
2. บนหน้ า "แห่ล้ งช้ อมู ล" ให้ เลื กไอคอนการดำ เนื นการเพื้ มเตื ม (...) ถึ่ ดจากแห่ล้ งช้ อมู ลที่ ' คื ุณต้ องการจะรี เฟรชจากหน้ า" นั้ งเลื ก "รี เฟรชการแยกช้ อมู ล" หรือ "รี เฟรชการแยกช้ อมู ล" จากเมนู



3. การเลื ก "รี เฟรชการแยกช้ อมู ล" จะกำ หนดเวลาการรี เฟรชแต่ จะไม่ ารี เพชรช้ การรี เฟรชที่ นห้ หากต้ องการรี เพชรช้ การรี เฟรชให้ ไปที่ ' แท้ บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลให้ เลื กไอคอนการดำ เนื นการเพื้ มเตื ม (...) ถึ่ ดจากแห่ล้ งช้ อมู ลจากหน้ า" นคลิกรี เพชรช้ ตอเนื้ "

เพื่ มประสิ ทธิ ภาพการรี เฟรช Bridge

Tableau Bridge รองร ับการรี เฟรชการแยกช ้อมูลของแหล่ง งช ้อมูล ลห้ เเผยแพร่ และแหล่ง งช ้อมูลแบบฝั งแหล่ง งช ้อมูล ลห้ เเผยแพร่ ช วยให้ ค ุณขยายกลุ่ มเปื่ าหมายสำ หรั บการวิ เเคราะห์ ช ้อมูล ภายในองค ์กรของค ุณได้ แหล่ง งช ้อมูลแบบฝั งจะได้ ร ับการบั นทึ กลงในเว็ ร์ กบุ้ กและสามารถแชร์ ได้ อย่ างง ายตายโดยไม ่ต้ องแชร์ แหล่ง งช ้อมูลแยกกั น

ทั้ งแหล่ง งช ้อมูล ลห้ เเผยแพร่ และแหล่ง งช ้อมูลแบบฝั งมี ช ้อดี โดยทั้ วไปแล้ วการรี เฟรชแหล่ง งช ้อมูล ลห้ เเผยแพร่ ฝั งาน Bridge จะทำ งานได้ ดี ที ส ุดสำ หรั บทาสก์ การรี เฟรช ที ใช้ เวลาราน การรี เฟรชแหล่ง งช ้อมูลแบบฝั งฝั งาน Bridge เหมาะที ส ุดสำ หรั บทาสก์ การรี เฟรชที ใช้ เวลาสั้น ๆ และแหล่ง งช ้อมูลแบบหลายจ ุดเชื่ อมต่ อ

ตารางด้ านล่ างแสดงค่า แนะนำ บางประการสำ หรั บการเลื อกระหว่ งแหล่ง งช ้อมูล ลห้ เเผยแพร่ และแหล่ง งช ้อมูลแบบฝั งตามประสิ ทธิ ภาพเมื่ อใช้ Bridge

หมายเหตุ : ประสิ ทธิ ภาพอาจแตกต่า งกั นไปชื่ นอยุ่ กั บฮาร์ ดแวร์ และโครงสร้างพี ้นฐานที ่ ค ุณใช้ งานอยุ่

ใช้ แหล่ง งช ้อมูล ลห้ เเผยแพร่	ใช้ แหล่ง งช ้อมูลแบบฝั ง
<p>การเผยแพร ่แหล่ง งช ้อมูลเป็ นชื่ นตอนหนึ่ งในการรวมศ ูนย์ การจั ดการช ้อมูล ค ุณสามารถแชร์ แหล่ง งช ้อมูลกั บเว็ ร์ กบุ้ กหลายรายการ และสร้ างนโยบายที ่ ลดการแพร่ กระจายของแหล่ง งช ้อมูลให้ เหลือ อยู่น้อยที ส ุดและช วยให้ ฝั งคนค ้นหาช ้อมูล ลห้ เเผยแพร่ เหมาะสมสำ หรั บการทำ งานขอตน หากต้ องการช ้อมูลเพื่ มเติม เมื่ ยวัก บแหล่ง งช ้อมูล ลห้ เเผยแพร่ โปรดดู แนวนทางปฏิ บั ตี ที ดี ที ส ุดสำ หรั บแหล่ง งช ้อมูล ลห้ เเผยแพร่</p>	<p>ค ุณไม่ จำ เป็ นต้ องแชร์ แหล่ง งช ้อมูลช ้อ จะใช้ งานได้ เฉพาะในเว็ ร์ กบุ้ กเท่ านั้ นและฝั งใช้ รายอื่ นไม่ สามารถใช้ เพื่ อเชื่ อมต่ อได้</p>
<p>เมื่ อเชื่ อมต่ อกั บแหล่ง งช ้อมูลแบบหลายจ ุดเชื่ อมต่ อที ่ มี เฉพาะการเชื่ อม</p>	<p>แหล่ง งช ้อมูลแบบฝั งประกอบด้ วยช ุดช ้อมูลขนาดใหญ่ จากแหล่ง งช ้อมูล เลรี อย่ ายสาธา</p>

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

<p>ต์ อเครี อช ายส วนต์ วหรี อเมื ่อมี การ เชื ่อมต์ อสธารณะขนาดเลื กกว่า าวรื ่อม กั บการเชื ่อมต์ อเครี อช ายส วนต์ วเท านั ่น</p>	<p>ณะและทาสก์ ที ่ ใช้ เวลาสั ่นๆ จากการเชื ่อ มต์ อเครี อช ายส วนต์ ว</p>
<p>สำ หรั บทาสก์ การรี เฟรชที ่ ใช้ เวลนานา และทั ่งนี้ ี่ ี่ นอย ่ กั บการปรึ บใช้ Bridgeของค ุณแหล่ง ่งชั ่อมุ ลที ่ เผยแพ ร์ สามารถให้ ประสิ ทธ ภาพที ่ ดี ี่ ี่ นไ ด้</p>	<p>สำ หรั บทาสก์ การรี เฟรชที ่ ใช้ เวลาสั ่นๆ การใช้ แห่ ่งชั ่อมุ ลแบบฝั ่งต้ วอาจไม่ ให ่ ประสิ ทธ ภาพสุ ่งสุ ดหากเวลารี เฟรชสำ หรั บแ หล่ ่งชั ่อมุ ลของค ุณคาดว ่าจะมากกว่า ่า 10 นา ที บนแห่ ่งชั ่อมุ ลหรือ อเวี ร์ กบ ู ี่ กที ่ เผย แพร์ ที ่ มี อย ู่ ี่ ี่ ่งมี การเชื ่อมต์ อโดยต รงกั บชั ่อมุ ล</p> <p>เพื ่อให ่ แน ่ใจว ่าทาสก์ การรี เฟรชที ่ ใช้ เว ลานานาจะไม่ ใช ่ ทรึ พยากระบบทั ่งหมดและ ไม่ ด้ ชั ดขวางการรี เฟรชของการแย กชั ่อมุ ล ี่ ่นๆ บนไซต์ ของค ุณให้ บั ่งคั บใช้ ี่ ดจ ่า กั ดเวลา Tableau Cloud บั ่งคั บใช้ ี่ ดจ ่า กั ดการหมดเวลา 120 นาที สำ หรั บทาสก์ การ รี เฟรชดู ี่ ดจ ่า กั ดเวลาสำ หรั บการรี เฟรช การแย กชั ่อมุ ล</p>

การแก้ ี่ ญหาการรี เฟรชการแย กชั ่อมุ ลของแห่ ่งชั ่อมุ ลแบบฝั ่ง

หากทาสก์ การรี เฟรชชั ่อจ ่า กั ดการหมดเวลาแล้ว วค ุณสามารถลองแก้ ี่ ไขปัญหาค ุณได้ โดยใช้ ด้ วเลื กต์ ่อไปนี้ ี่

- ลดขนาดของการแย กชั ่อมุ ลด้ ่งกล ่วหากต้ ้องการชั ่อมุ ลเพื ่อเมื ่อม โปรดดู เพื ่อมประสิ ทธ ภาพการแย กชั ่อมุ ล
- หากค ุณใช้ การรี เฟรชแบบเตื ่มการใช้ การรี เฟรชแบบเพื ่อมหน ่วายอาจช ่วยได้ ในบางกร ณั ่ หากต้ ้องการชั ่อมุ ลเพื ่อเมื ่อม โปรดดู อย ู่ ี่ ภายใ นชั ่อจ ่า กั ดการหมดเวลา
- แพลงแห่ ่งชั ่อมุ ลแบบฝั ่งเปื ่นแห่ ่งชั ่อมุ ลที ่ เผยแพร์

ด้ ังค้ ก้า หนดเวลาเรี เฟรช Bridge

ห้ วัช ่อนั ้อธิ บายถึง วิธึ ที่ ้ ำ ของแหล่ง ังช้ ้อมูล Tableau ู้ ในการสร้ างและอั ปเดตก้า หนดเวลาเรี เฟรชของแหล่ง ังช้ ้อมูลที่ ้ ำ ้ ำ อด ก้ บัช้ ้อมูลเครี ้อช้ ายส วัณต์ วั ก้า หนดเวลาเรี เฟรชของแหล่ง ังช้ ้อมูลที่ ้ ำ ้ ำ อด ก้ บัช้ ้อมูลเครี ้อช้ ายส วัณต์ วั จะต้ ้องใช้ Tableau Bridgeงานที่ ้ ำ ธิ บายไว้ ในห้ วัช ่อนั ้ จะลึ ้อ วั วั ด้ ุ แล้ ไซด์ ของค ุณสร้ าง Bridge แล้ วั และบ้ ำ ร ุ รั กษาอยู่ ้ ำ อดช้ ้อ ยกไว้ ้นอยู่ ้ ำ ในหมายเหตุ

ห้ วัช ่อนั ้ ำ ้ ำ อดช้ ้อ ยกไว้ ้นอยู่ ้ ำ ในหมายเหตุ

ห้ วัช ่อนั ้ ำ ้ ำ อดช้ ้อ ยกไว้ ้นอยู่ ้ ำ ในหมายเหตุ

หมายเหตุ :

- Bridge รงร้ ำ อดช้ ้อ ยกไว้ ้นอยู่ ้ ำ ในหมายเหตุ
- การสร้ างและการก้า หนดค้ ก้า หนดเวลาการเรี เฟรชของแหล่ง ังช้ ้อมูลบนระบบคลาวด์ ส วัณต์ วั ้ ำ อดช้ ้อ ยกไว้ ้นอยู่ ้ ำ ในหมายเหตุ

ก้า หนดเวลาเรี เฟรช Bridge ้ ำ อดช้ ้อ ยกไว้ ้นอยู่ ้ ำ ในหมายเหตุ

สำ ้ ำ อดช้ ้อ ยกไว้ ้นอยู่ ้ ำ ในหมายเหตุ

ก้า หนดเวลาการเรี เฟรชมี สองประเภทช้ ้ ำ อดช้ ้อ ยกไว้ ้นอยู่ ้ ำ ในหมายเหตุ

- ก้า หนดเวลาเรี เฟรช Bridge
- ก้า หนดการร้ ำ อดช้ ้อ ยกไว้ ้นอยู่ ้ ำ ในหมายเหตุ

หมายเหตุ : ก้า หนดการเดี ้มของ Bridge ้ ำ อดช้ ้อ ยกไว้ ้นอยู่ ้ ำ ในหมายเหตุ

ก้า หนดเวลาที่ ้ ำ อดช้ ้อ ยกไว้ ้นอยู่ ้ ำ ในหมายเหตุ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

คือ กำหนดเวลาเรี เฟรช Bridge ออกแบบมาเพื่ ให ้ผู ้ดู แลไซต ์ ทำ งานการจั ดการไคลเอนต์ และให้ ้ค ุณทำ งานการจั ดการแหล่ง ังข้อมูล ้ทั้งหมดของค ุณโดยตรงบน Tableau Cloud

เวอร์ ชั น

ตั้งแต ้ Bridge 2021.4.3 เป็ นต้ นไป การรี เฟรชการแยกชั ้อมูลของแหล่ง ังข้อมูล ้ เผยแพร่ แบบไฟล์ สามารถใช้ กำหนดเวลาเรี เฟรช Bridge ได้ กำหนดเวลาเรี เฟรช Bridge สำหรับ แหล่ง ังข้อมูลแบบไฟล์ กำหนดให้ ้ผู ้ดู แลไซต ์ ตั ้ งต้ ังค่า และเพื่ ้มไคลเอนต์ Bridge 2021.4.3 (หรือใหม่ ้กว่า) อยู่ ังนี้ อยหนึ ้ งต้ วมในพูลไคลเอนต์

ตั้งแต ้ Bridge 2024.2.1 เป็ นต้ นไป การรี เฟรชการแยกชั ้อมูลของแหล่ง ังข้อมูลแบบฝั งชั ึ่งเป็ นไฟล์ สามารถใช้ กำหนดเวลาเรี เฟรช Bridge ได้ กำหนดเวลาเรี เฟรช Bridge สำหรับ แหล่ง ังข้อมูลแบบฝั งชั ึ่งเป็ นไฟล์ กำหนดให้ ้ผู ้ดู แลไซต ์ ตั ้ งต้ ังค่า และเพื่ ้มไคลเอนต์ Bridge 2024.2.1 (หรือใหม่ ้กว่า) อยู่ ังนี้ อยหนึ ้ งต้ วมในพูลที่ ้มี ชั ้อโดยผู ้ดู แลไซต ์ ของค ุณ

ตามค่า เรี ้มต้ นกำหนดการที่ ้สร้ ้างสำหรับ แหล่ง ังข้อมูลแบบไฟล์ ชั ึ่งสร้ ้างไว้ ้ก่อน Bridge 2021.4.3 จะใช้ กำหนดการของ Bridge รุ ้นเดี มค ุณสามารถเปลี่ ยนกำหนดการของ Bridge รุ ้นเดี มเป็ นกำหนดเวลาเรี เฟรช Bridge

เปรี ียบเที ยบกำหนดการ

ตารางต้ ้อไปนี้ ้จะอธิบายถึง ความแตกต ้างระหว ้างการรี เฟรช Bridge และกำหนดการ Bridge เดี ม

	กำหนดเวลาเรี เฟรช Bridge	กำหนดการของ Bridge รุ ้นเดี ม
ประเภทชั ้อมูลที่ ้รองรับ	ชั ้อมูลเชิง ลั มพั น์ ชั ้อมูลไฟล์ ชั ้อมูลในองค ์กร ชั ้อมูลคลาวด์ ส ่วนต้ ัว	ชั ้อมูลเชิง ลั มพั น์ ชั ้อมูลไฟล์ ชั ้อมูลในองค ์กร
ประเภทการ	แหล่ง ังข้อมูล ้ เผยแพร่	แหล่ง ังข้อมูล ้ เผยแพร่

คั นหาที่ ' ร องรึ บ	สดหรื อการแยกชั้ อมู ล แหล่ งชั้ อมู ลแบบฝั ง การเชื้ อมต้ อแบบเสมื อน การรึ เฟรชแบบเพื้ มหน่ วย	สดหรื อการแยกชั้ อมู ล
การจ้ ดการก ำ หนดการ	หน้า แหล่ งชั้ อมู ล เว็ ร์ กบุ้ ก(การเชื้ อมต้ อแบบเรี ยลไท มั เท้า นั้ น) การจ้ ดการกำ หนดการแบบกระจาย การผสานรวมกั บกำ หนดการ Tableau Cloud ชั้ วยให้ ควบคุมและมองเห็ นร้ วม กั นได้ มากชั้ น	หน้า แหล่ งชั้ อมู ล เชื้ ่าถึ งได้ เฉพาะผู้ ู้ ใช้ ที่ ' เ เชื้ ่าสู่ ' ระบบไคลเอ็ นต์ Bridge เท้า นั้ น
การรองรึ บ เพื้ เจอร์ เ พิ้ มเต็ ม	รองรึ บการรวมพู ลเพื้ อโหลดเว็ ร์ กโหลด สำ หรั บการจ้ ดสรร การตรวจสอบที่ ' พร้ อมใช้ งาน:งาน ชั้ อมู ลเชื้ งลึ กของผู้ ดู แลและมู มมองผู้ ดู แล REST API:เรี ยกใช้ การรึ เฟรชการแยกชั้ อมู ลตอนนี้" REST API:อั ปเดตแหล่ งชั้ อมู ลตอนนี้"	ไม้ รองรึ บ

จ้ ดการกำ หนดเวลา

แม้ ว่ างานกำ หนดเวลาจะเหมื อนกั นทุ กประการแต่ การสร้ างกำ หนดเวลาเรี เฟรชBridge สำ ห
 รึ บแหล่ งชั้ อมู ลที่ ' เชื้ อมต้ ออ กั บชั้ อมู ลเครี อชั้ ยสั วนต์ วมี จุ ดเรี ' มต้ นหลั กสอง
 จุ ดจุ ดเรี ' มต้ นแรกคื อระหว่ างกระบวนการเผยแพร่ แหล่ งชั้ อมู ลจาก Tableau Desktop จุ ด
 เรี ' มต้ นที่ ' สองคื อเมื้ ' ่อได้ กั้ ได้ หลั งจากกระบวนการเผยแพร่ แหล่ งชั้ อมู ล

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

สร้าง กำหนดเวลา

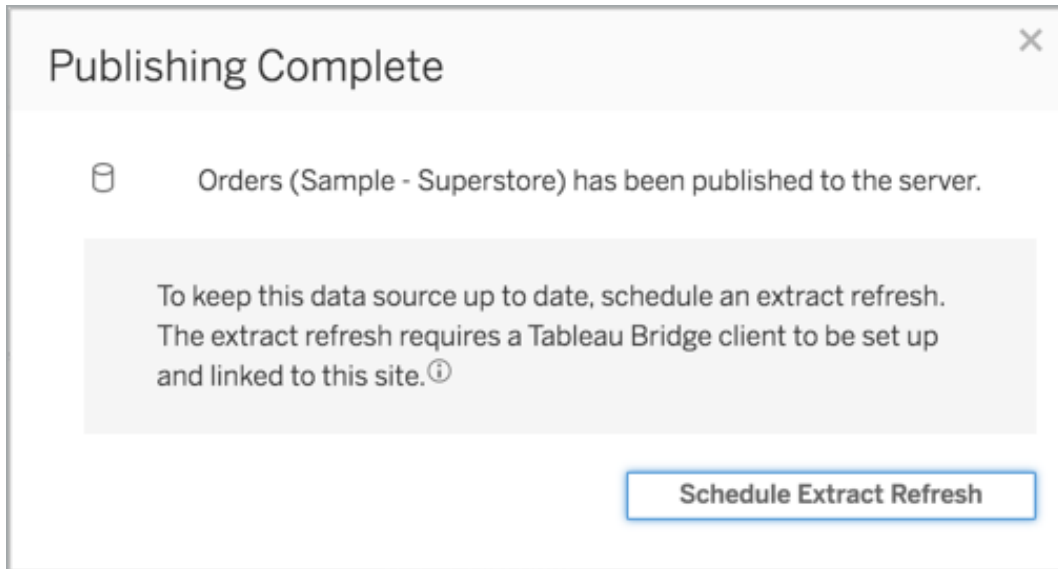
ในกรณี ส่วนใหญ่ คุณ จะสร้าง กำหนดเวลาเมื่อ อก เผยแพร่ แพลตฟอร์ม ของคุณ จาก Tableau Desktop

หมายเหตุ : การแยกข้อมูล ตามกำหนดเวลาของแพลตฟอร์ม เผยแพร่ ไม่รองรับหลายพูลอาจจำเป็นต้องใช้หลายพูลเมื่อ คุณ มี การเชื่อมต่อในแพลตฟอร์ม เดียวกัน แพลตฟอร์ม เดียวกัน แพลตฟอร์ม เดียวกัน อยู่ใน ตำแหน่ง เครือข่ายตั้งแต่ สองแพลตฟอร์ม ขึ้นไป

1. ใน Tableau Desktop ให้ สร้าง แพลตฟอร์ม ของคุณ
2. เลือ **เซิร์ฟเวอร์ > เผยแพร่ แพลตฟอร์ม เดียวกัน** เมื่อ มี การเชื่อมต่อในแพลตฟอร์ม หาก คุณ ยังไม่ ได้ เชื่อมต่อ ระบบ Tableau Cloud ระบบจะแจ้งให้ คุณ ทำ
3. ในกล่องโต้ตอบ “เผยแพร่ แพลตฟอร์ม เดียวกัน ไปยัง Tableau Cloud” ให้ กำหนดค่าตัวเลือกต่างๆ สำหรับ แพลตฟอร์ม ของคุณแล้วคลิกปุ่ม **เผยแพร่** การทำ เช่น นี้ จะเปิด หน้าต่างเบราว์เซอร์ ไปยัง Tableau Cloud

หมายเหตุ : ชื่อ นอຍุ่ กกับชื่อแพลตฟอร์ม แพลตฟอร์ม เดียวกัน ชื่อ นอຍุ่ หรือ การกำหนดค่าแพลตฟอร์ม ของคุณกล่องโต้ตอบอาจกำหนดให้ เผยแพร่ ข้อมูลแยกเป็นค่าเรริ มต์ น หรือ ให้ คุณ มี ตัวเลือกในการเผยแพร่ ข้อมูลแยกหากระบบให้ ตัวเลือกแก่คุณ ให้ เลือ **ตัวเลือกอื่น** เพื่อ เผยแพร่ ข้อมูลแยก

4. ในกล่องโต้ตอบ “เผยแพร่ เซิร์ฟเวอร์” ให้คลิกปุ่ม **กำหนดเวลาการรีเฟรชการแยกข้อมูล**



5. ในกล ้องได้ ตอบ “สร ้างการรี เฟรชการแยกช ้อมูล” ให้ กำ หนดค ำกำ หนดเวลาสำ หรับกการรี เฟรชหากต้ ้องการช ้อมูลเพี ิมเตี ้มเกี ้ ยวัก ้ บวิ ธี การกำ หนดค ำกำ หนดเวลาไปรดดู กำ หนดเวลาการรี เฟรชบน Tableau Cloud

6. คลิ กปุ่ม ' มสร้ าง

เพื่ ' มหรี ออั ปเดตก่า หนดเวลาที ' มี อยู่ '

'ไม่ ว่ าดั วยเหตุ ผลใดก็ ตาม หากค ุณไม่ สามารถก่า หนดเวลาการรี เฟรชในระหว่ งกระบวนการเผยแพร่ แห่ล่ งซ้ อมู ลได้ ค ุณอาจเพื่ ' มก่า หนดเวลาใหม่ หรื ออั ปเดตก่า หนดเวลาเดี มในภายหลัง ได้ เสมอ

1. เช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud แล้ วไปย้ ึงแห่ล่ งซ้ อมู ลของค ุณ
2. จากหน้ าแห่ล่ งซ้ อมู ลให้ คลิ กแท็ บการรี เฟรชการแยกซ้ อมู ล
3. ทำ อยู่ งใต้อยู่ งหน้ ' งต ่อไปนี้"

- a. หากต้ องการสร้ างกำ หนดเวลาใหม่ ให้ คลิ กปุ่ม **การรี เฟรชการแยกช้ อมูลให้ ม่** และกำ หนดค่า กำ หนดเวลาสำ หรับ การรี เฟรชของคุณ
- b. หากต้ องการอัปเดตกำ หนดเวลาที่ มี อยู่ ให้ เลื ออกล้ องทำ เครี ' องหมายถ้ ด จากกำ หนดเวลาคลิ กเมนู "การดำ เนินการ" แล้ว เลื ออก **เปลี่ ยนความถ้** เพื่ ออกำ หนดค่า กำ หนดเวลาสำ หรับ การรี เฟรชใหม่

4. คลิ กปุ่ม **สร้ าง**

เปลี่ ยนประเภทการเชื่ อมต้ อการรี เฟรช

โดยค้ าเรี มต้ น Tableau Cloud ช้ Bridge เมื่ อแหล่ง ช้ อมูลที่ เผยแพร่ มี ระบบคลาวด์ สาธารณะอยู่ อย่งนี้ อยหนึ่ งรายการและการเชื่ อมต้ อในองค้ กรหนึ่ งรายการ

หากต้ องการช้ อมูลเพื่ มเติม เมื่ ยวกั บวิธี แก้ไขประเภทการเชื่ อมต้ อโปรดดู **เปลี่ ยนป ระเภทการเชื่ อมต้ อ** ของการรี เฟรชที่ ้อใช้ Tableau Cloud

ทางเลื ออก: จ้ ดการกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ ม

อี กริ ธี หนึ่ งคุณอาจช้ กำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มเพื่ ออัปเดตช้ อมูลของคุณให้ เป็ นปัจจุบันอยู่ เสมอ

หมายเหตุ :

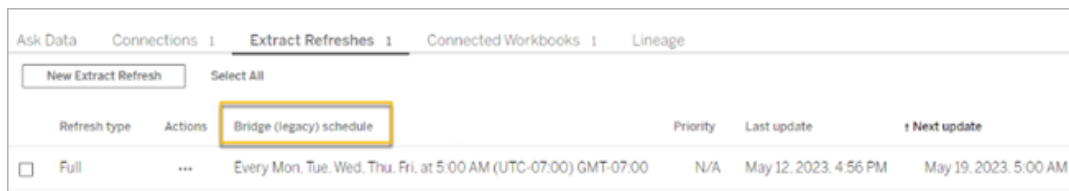
- **สำ ค้ ัญ** การรองรับกำ หนดการรุ้ นเดิ มของ Bridge จะถูก นำ ออกในเวอร์ ช้ น 2025.1 เพื่ ้อให้ การเปลี่ ยนแปลงرابริ ' นเราขอแนะนำ ให้ คุณช้ กำ หนดการรี เฟรช Bridge หากต้ องการช้ อมูลเพื่ มเติม โปรดดู ย้ ายกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มเป็ นกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge
- กำ หนดการรี เฟรช Bridge มี ความย้ ดหย้ นมากช้ น ร่องร้ บประเภทแหล่ง ช้ อมูล มากช้ น และให้ การดู แลระบบ Tableau Bridge ที่ ง ายกว่า มาก
- คุณสามารถทำ การกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มได้ สำ เร็ จก็ ต่ ่อเมื่ ้อคุณฝ้ งช้ อมูลเช้ าสู่ ระบบฐานช้ อมูลของคุณไว้ ในการเชื่ อมต้ อผ่านทางไคลเ็นต์ Bridge หากต้ องการช้ อมูลเพื่ มเติม โปรดดู ฝ้ งหรือ อัปเดตช้ อมูลเช้ าสู่ ระบบฐานช้ อมูล
- เมื่ ้อคุณช้ กำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มเวลาที่ แสดงบนไคลเ็นต์ และเวลาที่ แสดงบน Tableau Cloud จะตรงกั บโซนเวลาของเครี ' ่องคอมพิวเตอร์ ที่ ไคลเ็นต์ ทำ งาน

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ย้ ายกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดื มเป็ นกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge

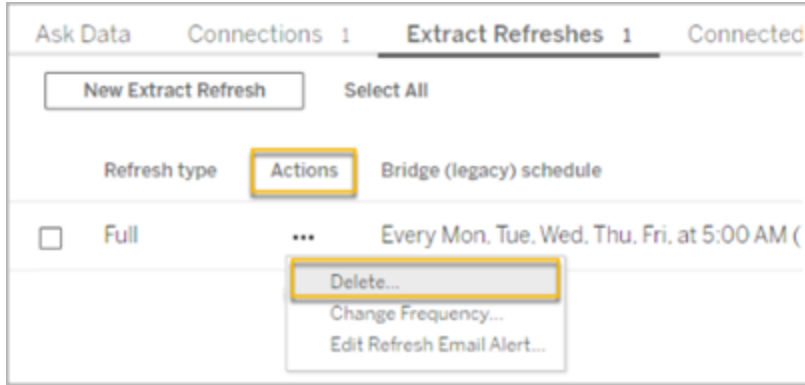
กำ หนดเวลาการรี เฟรชสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลแบบไฟล์ ชี้ งสร้ างไว้ ก่ อน Bridge 2021.4.3 จะ ใช้ กำ หนดเวลาของ Bridge รุ้ นเดื มตามค้ าเรี มต้ นค้ ุณสามารถย้ ายกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดื มเป็ นกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge ได้ เพ็ ้อั บเดตช้ อมู ลของค้ ุณให้ เป็ นปั จจุ บั น อยู่ ้เสมอกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge ทำ งานบนไคลเอ็ นด์ Bridge ชี้ งผูู้ ้ดู แลไซต์ ของค้ ุณ เป็ นผูู้ ้จั ดการและใช้ ประโยชน์ จากพู ลของไคลเอ็ นด์ ที่ มี เพ็ ้อทำ การรี เฟรช

1. ตรวจสอบว้ าค้ ุณมี พู ลที่ มี ชี้ อชี้ งมี ไคลเอ็ นด์ อยู่ งนั้ อย 1 รายการที่ กำ หนดไว้ ้ มี การใช้ พู ลเพ็ ้อแจก้ าย(หรื ้อโหลตการจั ดสรร)ทาสก์ ความใหม่ ของช้ อมู ลระหว่า งไคลเอ็ นด์ ที่ มี อยู่ ้นอกจากนั้ ้ พู ลย้ งช้ วยให้ ค้ ุณสามารถกำ หนดให้ ไคลเอ็ นด์ เฉพาะใ นการเก็ บช้ อมู ลเฉพาะให้ สดใหม่ และรี กษาความปลอดภ้ ยจากสุ นย้ กลางได้
2. ในพู ลนั้ ้ ให้ ระบุ โดเมนของตำ หน่ง งเครี ้อช้ ายส่ว นต้ ่วที่ ้ ค้ ุณต้ ้องการให้ Bridge เช้ ่าถึ งได้ ใ นนามของ Tableau Cloud หากต้ ้องการช้ อมู ลเพ็ ้มเดื มโปรดดู [กำ หนดค้ ำการกำ หนดพู ล](#)
3. ตรวจสอบว้ ่าไคลเอนด์ ใต้ รั บการกำ หนดค้ ำให้ ทำ งานใ นโหมต Service และไม่ ้ใช้ โหมต แอปพลิ เคช้ ่น(ช้ อมู ลเพ็ ้มเดื ม: [Linux](#) | [Windows](#))
4. ใ นกำ หนดการเดื มให้ ้ไปที่ ้แหล่ง งช้ อมู ลที่ ้เผยแพร่ และคลึ กแท็ บการรี เฟรชการแย กช้ อมู ลเพ็ ้อแสดง กำ หนดการ Bridge (รุ้ นเดื ม)

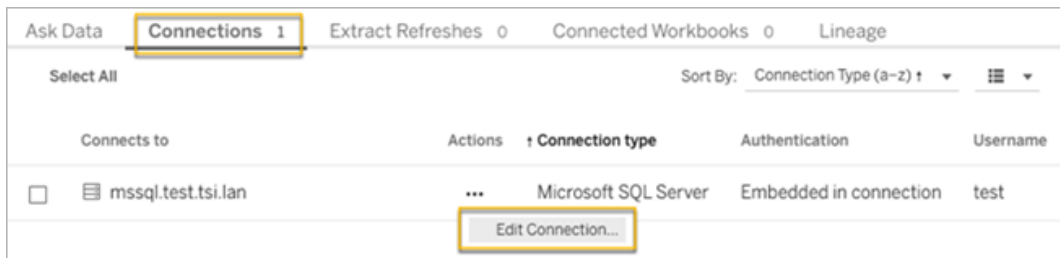


Refresh type	Actions	Priority	Last update	Next update
<input type="checkbox"/> Full	... Bridge (legacy) schedule	N/A	May 12, 2023, 4:56 PM	May 19, 2023, 5:00 AM

5. ้ใช้ เมนู การดำ เนึ นการเพ็ ้อลบกำ หนดการของรุ้ นเดื มที่ ้งหมด



6. ในแท็ บการเชื้ อมต อคลี กแก้ ไขการเชื้ อมต อจากนั้ นปี อนชื้ อผู้ ใช้ และรหัส ส่ว นสำ หรั บการเชื้ อมต อ



7. สำ หรั บแหล่ งช้ อมู ลที่ เฝยแพร์ ทั้ งหมดรหัส ส่ว นแบบฝ้ งในการเชื้ อมต อและเ ครี อข่ ยส่ว นต้ วจะต้ องถู กเลื อก

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

Edit Connection

Edit the selected data connection.

Server name
mssql.test.tsi.lan

Server port

Username
test

Password

Prompt user for password if needed

Embedded password in connection

Change the password

Test Connection

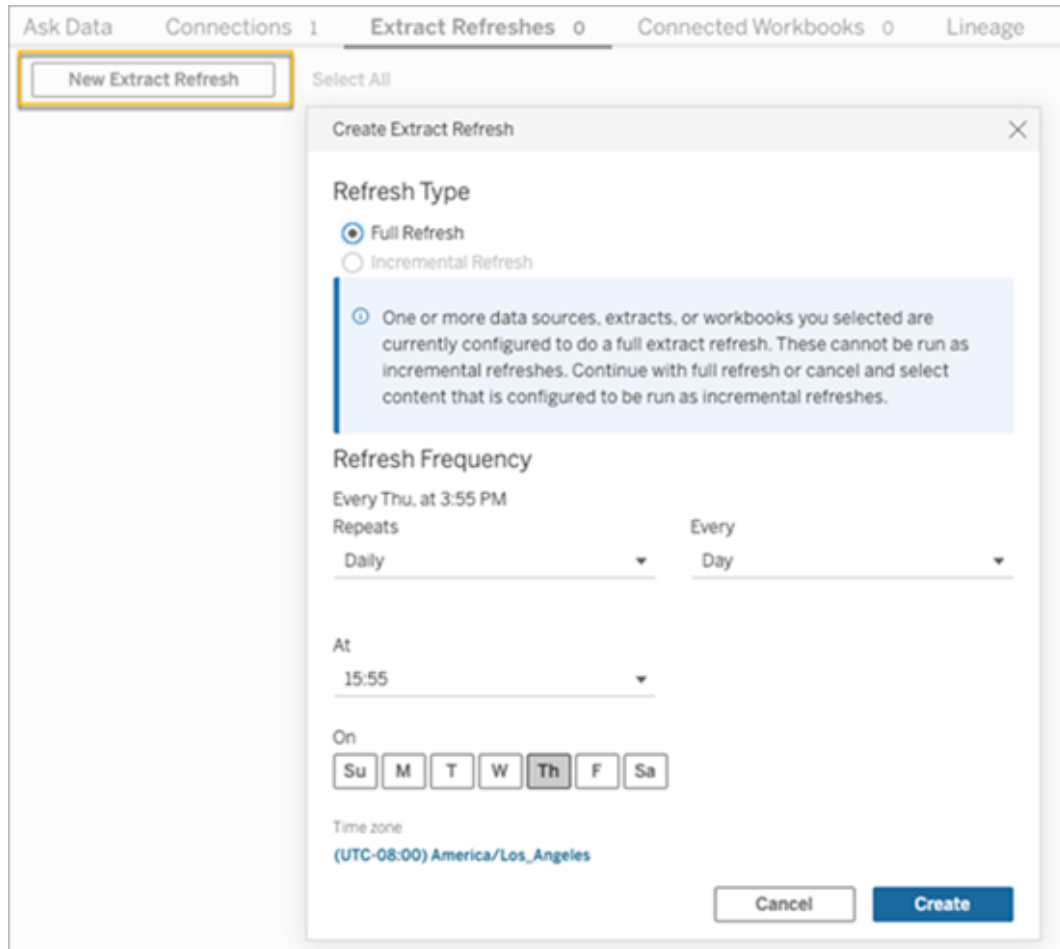
Network type

Tableau Cloud

Private network

Cancel Save

8. ในแท็ บการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลให้ คลิ กการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลใหม่ เพื่ อกำ หนดเวลาการรี เฟรชสำ หรั บพู ลที่ ' มี ซี ' อ



9. คลิ กสร้ างเพื่ อเพื่ มการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาการแทนที่ กำ หนดการใหม่ จะแสดงเ ป็นกำ หนดการแทนกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดี ม
10. ดำ เนินการตามกระบวนการนี้ ้ ต ่อไปสำ หรับ บำ หนดการ Bridge รุ้ นเดี มที่ ้ คุณไ ช้ งานอยู่ ในไซต ์ คุณสามารถดู รายการกำ หนดการ Bridge รุ้ นเดี มที่ ้ หมดในปี จ ุ บ ันได้ โดยเช้ าสู ่ ระบบไคลเ็นต์ Bridge ในเครี ืองของไคลเ็นต์ กำ หนดการ Bridge รุ้ นเดี มที่ ้ ใช้งานอยู่ ้ หมดจะแสดงบนไคลเ็นต์

ต้ ้งค ำ กำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดี ม

สำ ค ัญ การรองรับกำ หนดการรุ้ นเดี มของ Bridge จะถูกนำ ออกในเวอร์ ช ์ น 2025.1 เพื่ อใ ห้ การเปลี่ ยนแปลงราบรี ้ นเราขอแนะนำ ให้ ้ คุณใ ช้ กำ หนดการรี เฟรช Bridge หากต้ ้องการ ช้ ้อมูลเพื่ มเดี มโปรดดู ย้ ายกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดี มเป็ นกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

เหมื อนกั บเว็ ร์ กโพล์ ของกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge ในกรณี ส่ว นใหญ่ คุ ณจะต้ งค้ ำกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดื มเหมื อคุ ณเผยแพร่ แห่ ล่งช้ อมู ลของคุ ณจาก Tableau Desktop

1. ใน Tableau Desktop ให้ สร้ างแห่ ล่งช้ อมู ลของคุ ณ
2. เลื อก **เซ็ ร์ ฟเวอ์ > เผยแพร่ แห่ ล่งช้ อมู ล**เพื่ อเรื มต้ นกระบวนการเผยแพร่ หาก คุ ณยั งไม่ ได้ เช้ ำสู่ ่ ระบบ Tableau Cloud ระบบจะแ้ จ้งเตื อนให้ คุ ณทำ
3. ในกล่ องโต้ ตอบ “เผยแพร่ แห่ ล่งช้ อมู ลไปยั ง Tableau Cloud” ให้ กำ หนดค้ ำต้ วเลื อก ต่ ำงๆ สำ หรั บแห่ ล่งช้ อมู ลของคุ ณแ้ ก้ วคลี กปุ้ ม **เผยแพร่ การทำ เช่นนี้ ่** จะเป็ ด หน้า ต่ ำงเบรเวอ์ เซอ์ ร์ ไปยั ง Tableau Cloud
4. ในกล่ องโต้ ตอบ “เผยแพร่ เสรี จสมบุ รณั ่ ”ให้ คลี กปุ้ ม **กำ หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล**กล่ องโต้ ตอบ **สร้ างการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล**ที่ ่ คุ ณกำ หนดค้ ำกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดื มจะปรากฎช้ ่ น
5. ทำ ตามช้ ่ นตอนในกล่ องโต้ ตอบ “สร้ างการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล”เพื่ อกำ หนดค้ ำกำ หนดเวลา

Create Extract Refresh

This option allows you to use Tableau Bridge to refresh data source "1173178".

1. Select a computer on your network where a Bridge client is installed and you're signed in to:

2. Configure the refresh schedule:

3. Click the Schedule Refresh button and then open the Bridge client on the selected computer to embed your database credentials in this data source's connection.

หมายเหตุ :

- **วิธี การรี เฟรชในช้ ระยะเวลาที่ ำหนดในว้ นที่ เลือ ก:** เลือ กรายช้ ่วโมงระ บุน ช้ ระยะเวลาหวั งว้ นโดยใช้ รายการดรอปดาวน์ ด้ ังแต่ และถึง ังแล้ วเลือ กว้ น ที่ ้ ของส้ ปดาห์

ระบบจะแจ กง ายงานรี เฟรชภายในช้ ระยะเวลาของว้ นตามที่ ุณระบุ สู้ งสุ ดห้ านา ที่ เพื่ ่มประสิ ทธิ ภาพบนเซิ ร์ ฟเวอร์ ด้ ้วอย ังเซ ็นหากค ุณด้ ังค ำกำหนด ะลา รายช้ ่วโมง การทำ ช้ ำ ที่ ำหนดให้ ำงานในเวลา 1:00 น. อาจทำ งานเมื่ ้อใดก็ ด้ ี ะหวั ง 1:00 น. และ 1:05 น.

- **การรี เฟรชด้ ังหมดหรือ ะบบเพื่ ่มหน้ วย:** หากมี ุณจะด้ ังระ บุน ่ว ด้ ังองการ รี เฟรชแบบด้ ังหมดหรือ ะบบเพื่ ่มหน้ วยตามค ำเรื่ ่มต้ น Tableau Cloud จะเรื่ ียก ใช้ การรี เฟรชด้ ังหมด การรี เฟรชแบบเพื่ ่มหน้ วยจะ ใช้ ด้ ี ก็ ด้ ้อเมื่ ้อค ุณ ำหนดค ำแหล่ง ังช้ ้อมูลสำ หรี บการรี เฟรชแบบเพื่ ่มหน้ วยใน Tableau Desktop ก ่อนเผยแพร่ หากด้ ังการช้ ้อมูลเพื่ ่มเตี ่มโปรดดู [การรี เฟรชการแยก ช้ ้อมูล](#) ในความช้ วยเหลือ ่อของ Tableau

6. คลิ กปุ ่ม สร้ ัง

เพื่ ่มก ำหนดการของ Bridge ุ ันเดี มที่ ี มี อยุ ่ใหม่ หรือ ้อ ปเดต

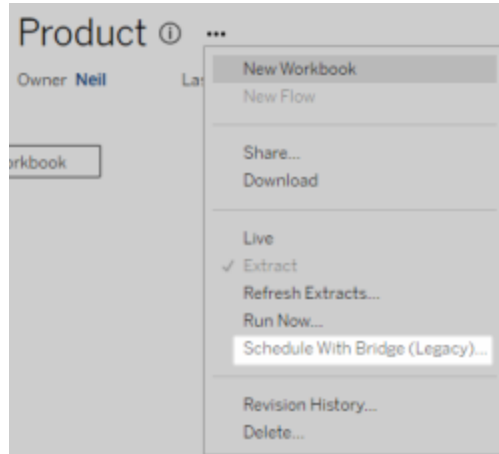
สำ ค ัญ: การรองรี บก ำหนดการ ุ ันเดี มของ Bridge จะถูก นำ ออกในเวอร์ ช้ ็น 2025.1 เพื่ ้อให้ การเปลี่ ยนแปลงราบรี ็นเราขอแนะนำ ให้ ุณใช้ ำหนดการรี เฟรช Bridge หากด้ ังการ ช้ ้อมูลเพื่ ่มเตี ่มโปรดดู ย้ ายก ำหนดการของ Bridge ุ ันเดี มเป็ ็นก ำหนดเวลารี เฟรช Bridge

หากค ุณไม่ สามารถก ำหนดเวลาการรี เฟรชในระหวั งกระบวนการเผยแพร่ แหล่ง ังช้ ้อมูลได้ ุณ อาจเพื่ ่มก ำหนดการของ Bridge ุ ันเดี มใหม่ หรือ ้อ ปเดตในภายหลัง ังได้ เสมอใหม่ (สำ หรี บไซต ์ที่ ี ังไม่ ด้ ี ย้ าย)

1. เช้ ้าสู่ ่ระบบ Tableau Cloud แล้ วไปย้ ังแหล่ง ังช้ ้อมูลของค ุณ
2. จากหน้า แหล่ง ังช้ ้อมูลให้ คลิ กแท็ บ **การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล**
3. ทำ อย ่ ังใดอย ่ ังหนึ ่ ังต ้อไปนี้ ้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- a. หากต้องการสร้างกำหนดการของ Bridge รุ่นใหม่ ให้เลือก **หนดการของ Bridge รุ่นใหม่** ในเมนู การดำเนินการของแหล่งข้อมูล จากนั้น กำหนดค่า กำหนดการ แล้วคลิกปุ่ม **กำหนดเวลารีเฟรช**



- b. หากต้องการอัปเดตกำหนดการของ Bridge รุ่นที่มีอยู่ ให้เลือก **หนดการของ Bridge รุ่นใหม่** จากเมนู การดำเนินการของแหล่งข้อมูล แล้วเลือก **หนดการ** ในเวอร์กโฟลว์นี้” คุณไม่สามารถเปลี่ยนไคลเอนต์ที่ทำการรีเฟรชได้ หากคุณต้องการเปลี่ยนไคลเอนต์ที่ทำการรีเฟรชโปรดดู **หนดการของ Bridge รุ่นใหม่** หรืออัปเดตได้โดยตรงจากไคลเอนต์

หากต้องการจัดการกำหนดการของ Bridge รุ่นอื่นๆ

เพิ่มกำหนดเวลาใหม่ หรืออัปเดตกำหนดเวลาที่มาจากไคลเอนต์

หากคุณยังไม่ใช้ผู้ดูแลไซต์ ทำหน้าที่จัดการไคลเอนต์ “named” คุณสามารถเพิ่มกำหนดการของ Bridge รุ่นใหม่ หรืออัปเดตได้โดยตรงจากไคลเอนต์

Bridge

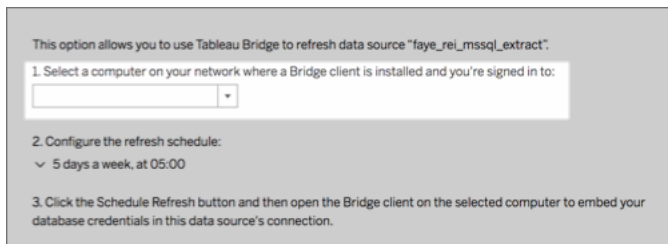
- เปิดสถานะของ Windows แล้วคลิกไอคอน Bridge เพื่อเปิดไคลเอนต์
- วางเมาส์เหนือแหล่งข้อมูลแล้วคลิกไอคอน **หนดเวลา** เพื่อเปิดหน้าต่างเบราว์เซอร์ของหน้าแหล่งข้อมูลใน Tableau Cloud

- ทำ ช้ ้นตอนที ่ 2-3 ช้ ่า ในส่ว นเพื ้มกำ หนดการของ Bridge ร้ ่นเดื มที ่ มี อยุ่ ใ หม่ หรือ อัปเดตช้ ่งต้ ้นเพื ้อต้ ้งค้ ่ากำ หนดการ

เพื ้มคอมพิ วเตอร์ (ไคลเอ็ นต์)เครื ่องใหม่ เพื ้อทำ การรี เฟรชตามกำ หนดเวลา

ในฐาณะส่ว นหนึ่ ึ่งของกระบวนการกำ หนดเวลาในค้ ้องต้ ้ตอบกำ หนดเวลาคุ ณต้ ้องระบุ เครื ่องคอมพิ วเตอร์ เครื ่องคอมพิ วเตอร์ ที ่ คุ ณระบุ จะเป็ นไคลเอ็ นต์ Bridge ที ่ ทำ การรี เฟรช

กำ หนดการของ Bridge ร้ ่นเดื มจะแสดงไคลเอ็ นต์ ที ่ คุ ณช้ ่าสู่ ่ระบบ



หากไม่มี ไคลเอ็ นต์ ที ่ คุ ณต้ ้องการเลื อกในรายการดรอปปดาวนี้ อาจเป็ นเพราะสาเหตุ ่อไป นี้ ้

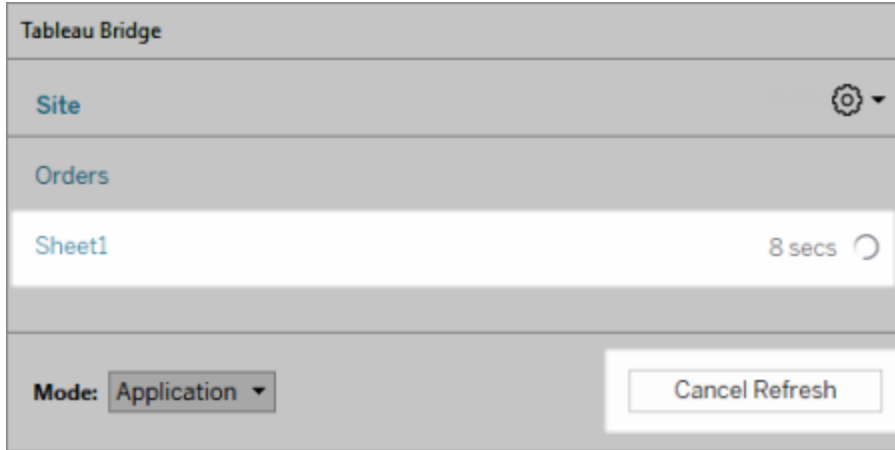
- คุ ณไม่ ้ได้ เช้ ่าสู่ ่ระบบไคลเอ็ นต์
- คุ ณไม่ ้ได้ ลงทะเบียนช้ ่ไคลเอ็ นต์ นี้ ้อย ่างถู กต้ ้อง หรือ ้อไคลเอ็ นต์ ไม่ เช้ ื่อมต้ ้อกั บช้ ัด ้อย ่างถู กต้ ้องไปที ่ ไคลเอ็ นต์ แล้ วเป็ ดไคลเอ็ นต์ เพื ้อตรวจสอบให้ แ น้ใจว้ ่าไคลเอ็ นต์ มี สถานะเป็ นสิ้ เช้ ยวหรือ ้อ“เช้ ื่อมต้ ้อแล้ ว”
- ผู้ ้ดูแลระบบช้ ัด ของคุ ณต้ ้องการกั บไคลเอ็ นต์ ้ทั้งหมดในองค้ ์กรของคุ ณเมื ้อไอ ช้ ่า กำ หนดการของ Bridge ร้ ่นเดื มเล้ ่าของแหล่ง ังช้ ื่อมู ลและผู้ ้ช้ ี่ ที ่ เช้ ่าสู่ ่ระบบ ไคลเอ็ นต์ ต้ ้องเป็ นคนเดื ยวกับ ้นหากผู้ ้ดูแลระบบเช้ ่าสู่ ่ระบบไคลเอ็ นต์ เขาต้ ้องก ำ หนดความเป็ นเล้ ่าของแหล่ง ังช้ ื่อมู ลให้ ้กับตนเองอี ้ครั้ ้งจ้ ึงจะสามารถกำ หนดเวลาการรี เฟรชได้

ยกเลิกการรี เฟรชที ่ อยุ่ ่ระหว่ ่างต้ ำ เน้ นการ

ในบางกรณี คุ ณอาจจ้ ่า เป็ นต้ ้องยกเลิกการรี เฟรชที ่ อยุ่ ่ระหว่ ่างต้ ำ เน้ นการ คุ ณสามารถยกเลิกการรี เฟรชของแหล่ง ังช้ ื่อมู ลที ่ ีใช้ ำ หนดการของ Bridge ร้ ่นเดื มเท้ ่านี้ ้น

1. เป็ ดถาดระบบของ Windows แล้ วคลิก ไอค้ อน Bridge เพื ้อเป็ ดไคลเอ็ นต์
2. คลิก กุ้ มยกเลิกการรี เฟรชเพื ้อยกเลิกการรี เฟรชที ่ อยุ่ ่ระหว่ ่างต้ ำ เน้ นการ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



หมายเหตุ : ไคลเอนต์ สามารถทำ การรี เฟรช Bridge รุ้ นเดิ มได้ ที ละหนึ่ งรายการเท่ านั้ น หากค ุณดี ้องการเรี ยกใช้ การรี เฟรช Bridge รุ้ นเดิ มมากกว่า ะหนึ่ งรายการในที เดี ยว โปรดปรึ กษาผุ้ ดู แลไซต ์ เกี ้ ยวกับ การจั ดเตรี ยมไคลเอนต์ เพื้ มเดี มบนคอมพิ วเตอร์ เครี ้ องอี ้ นเพื้ ้อทำ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล

เปลี่ ยนไคลเอนต์ ที ้ ทำ การกำ หนดเวลา Bridge รุ้ นเดิ ม

หากค ุณดี ้องการกำ หนดเวลา Bridge รุ้ นเดิ มและดี ้องการเปลี่ ยนตำแหน่ง ที ้ ตั้ งหรือ อกเครี ้ องที ้ ทำ การรี เฟรชค ุณดี ้องตั้ งค่า กำ หนดเวลาการรี เฟรชใหม่ ค ุณสามารถกำ หนดเวลาการรี เฟรชได้ โดยใช้ ไคลเอนต์ ที ้ ค ุณช้ าสู ้ ระบบเท่ านั้ น

หากดี ้องการตั้ งค่า กำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มใหม่ โปรดดู ตั้ งค่า กำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มเมื้ ้อค ุณทำ การสร้ างกำ หนดเวลาการรี เฟรชใหม่ เสรี ้ จแล้ว วดตรวจสอบให้ ัน ใจว่า าค ุณลบกำ หนดเวลาเดี มที ้ เหมื ่อนกับกำ หนดเวลาใหม่ ที ้ งแล้ว

สำ ค ัญ หากแหล่ง ช้ อมู ลดี ้องใช้ ช้ อมู ลช้ าสู ้ ระบบฐานช้ อมู ลเพื้ ้อเช้ ้ากั ึ่งช้ อมู ลพี ้ ้นฐานค ุณดี ้องกลั บไปที ้ ไคลเอนต์ และแก้ ไขช้ อมู ลการเช้ ้าอมต ์ ้อเพื้ ้อพี ้ ้นช้ อมู ลช้ าสู ้ ระบบฐานช้ อมู ลอี ้ กคร้ ้ งค ุณสามารถใช้ ตั ้ วเลื อกทดสอบการเช้ ้าอมต ์ ้อในไคลเอนต์ เพื้ ้อตรวจสอบว่า แหล่ง ช้ อมู ลสามารถเช้ ้ากั ึ่งช้ อมู ลพี ้ ้นฐานได้ หรือ ้อไม่

ลบไคลเอนต์ อกจากไซต ์

หลัง จากที ้ ค ุณเปลี่ ยนไคลเอนต์ ที ้ กำ หนดเวลา Bridge รุ้ นเดิ มแล้ว ้วให้ พึ ิจารณาลบไคลเอนต์ อกจากไซต ์ นั้ นอย ้ างถาวรหากค ุณไม่ ำ เป็ นดี ้องใช้ ไคลเอนต์ นั้ นเพื้ ้อทำ ังานอี ้ นๆ เกี ้ ยวกับ การความใหม่ ของช้ อมู ลอี ้ กต ์ ้อไป

1. เช้าสู่ ระบบ Tableau Cloud
2. ในมุมมองของเบราร์ เซอร์ ให้คลิก กรุปโปรไฟล์ หรือ อีเมล ของคุณแล้วคลิก ออกการตั้งค่าบัญชีของฉัน
3. ในส่วน "ไคลเอ็นต์ที่เชื่อมต่อ" ให้คลิก ลบข้างไคลเอ็นต์ที่คุณต้องการลบออกจากไซต์

ตรวจสอบการรีเฟรชครั้งถัดไปของหน้าหรืออครี่ถัดไป

คุณสามารถตรวจสอบเวลาที่เกิดการรีเฟรชครั้งถัดไปของหน้าหรืออครี่ถัดไปจะเกิดขึ้นเมื่อใด

1. เช้าสู่ ระบบ Tableau Cloud แล้วไปยังแหล่งข้อมูลของคุณ
2. จากหน้าแหล่งข้อมูลให้คลิกที่แท็บการรีเฟรชการแยกข้อมูล
3. ถัดจากกำหนดเวลาให้ตรวจทานคอลัมน์ อัปเดตล่าสุดและ อัปเดตครั้งถัดไป

ลบกำหนดเวลาการรีเฟรช

1. เช้าสู่ ระบบ Tableau Cloud และไปที่แหล่งข้อมูลที่คุณต้องการลบกำหนดเวลาการรีเฟรช
2. ในหน้าแหล่งข้อมูลให้คลิกที่แท็บการรีเฟรชการแยกข้อมูล
3. เลือกรายการที่กำหนดเวลาให้คลิกที่ปุ่มลบ

ใช้ Bridge สำหรับข้อมูลคลาวด์ส่วนตัว

หัวข้อนี้จะอธิบายวิธีที่เจ้าของแหล่งข้อมูลสามารถเผยแพร่แหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลคลาวด์ เช่น Amazon Redshift และ Snowflake ที่สามารถเข้าถึงได้จากเคอร์รี่ของสายส่วนตัวเท่านั้น

แหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลคลาวด์ส่วนตัวใช้ Tableau Bridge เพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันในกรณีส่วนใหญ่ Tableau Cloud จะตรวจพบโดยอัตโนมัติว่าจำเป็น

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ต้ องใช้ Bridge เป็ นส วนหนึ่ งของกระบวนการเผยแพร่ แต่ ในบางกรณี ค ณะอาจต้ องกำ หนด ค ำการเชื้ อมต ์ ของค ณะต้ วยตนเองเพื้ อให้ แน่ ใจว่ ามี การใช้ งาน Bridge

ไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ ช้ ้นตอนเพื้ มเติ มในการใช้ Bridge เมื้ อเผยแพร่ การเชื้ อมต ์ อแบบเส มี อนที่ ์ เชื้ อมต ์ อก็ บช้ ้ อมู ลบนคลาวด์

งานที่ ์ อธิ บายไว้ ในห้ วช้ ่อนี้ ์ จะถึ ้ อว่ ำได้ ้ มี การต้ ้ งค ำ Bridge แล้ วและมี การบ ำ รุ ้งร ักษาโดยผู้ ้ ดุ แล้ ไซต ์ ของค ณะ

Bridge รองร ับการอั ปเดตช้ ้ อมู ลให้ เป็ นปี จจ ์ บ้ นอย ์ ตลอดสำ หรับ บแหล่ง ้งช้ ้ อมู ลที่ ์ ฝั ง อย ์ ในเว็ ร์ กน ์ กโปรดดู การใช้ แห้ ้งช้ ้ อมู ลแบบฝั ง

ช้ ้ อจ ำ กั ด

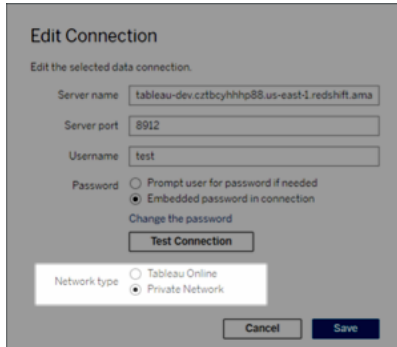
Bridge ไม่ รองร ับการเชื้ อมต ์ อแบบเรีย ลไทม์ สำ หรับ บแหล่ง ้งช้ ้ อมู ลบนคลาวด์ ส วนต้ ้ วบางแ หล่ ้งช้ ้ ้งรวมถึ ้ ง Google ไดรฟ์ , Box, OneDrive, Dropbox และ Azure Data Lake Storage Gen2 ใช้ การเชื้ อมต ์ อการแยกช้ ้ อมู ลเพื้ อให้ ช้ ้ อมู ลใหม่ อย ์ เสมอ ใช้ ไคลเอ็ นต์ Bridge เวอร์ ช้ ้น 20224.23.0209.1653 หรือ อสู ้งกว่า เมื้ อเชื้ อมต ์ อก็ บแหล่ง ้งช้ ้ อมู ลบนคลา วด์ ส วนต้ ้ วเหล ้ ำนี้ ์ หลั ้งจากอั ปเกรดไคลเอ็ นต์ แล้ วให้ เผยแพร่ แห้ ้งช้ ้ อมู ลของค ณะถึ ้ กคร้ ้ ง

ต้ ้ งกำ หนดการสำ หรับ บแหล่ง ้งช้ ้ อมู ลบนคลาวด์ ส วนต้ ้ ว

ใช้ ช้ ้ ้นตอนต้ ้ อไปนี้ ์ เพื้ อให้ แน่ ใจว่ ามี การใช้ กำ หนดการของ Bridge ในการทำ ให้ การแ ยกช้ ้ อมู ลของแหล่ง ้งช้ ้ อมู ลบนคลาวด์ ส วนต้ ้ วของค ณะเป็ นปี จจ ์ บ้ นอย ์ เสมอ

1. ทำ ตามช้ ้ ้นตอนที่ ์ 1-7 ในห้ วช้ ้ อเผยแพร่ แห้ ้งช้ ้ อมู ลในความช้ ้ วยเหลื อสำ หรับ บ ผู้ ้ ใช้ Tableau
2. หากยั ้งไม่ ้ ได้ เช้ ำสู่ ์ ระบบ Tableau Cloud ให้ เช้ ำสู่ ์ ระบบแล้ วไปยั ้งแหล่ง ้งช้ ้ อมู ลข องค ณะ
3. จากหน้า แห้ ้งช้ ้ อมู ลให้ คลิ กที่ ้ บการเชื้ อมต ์ อ แล้ วเลื อกช้ ้ ้งทำ เครี ์ ้งหมาย ที่ ์ อย ์ ถึ ้ ดจากการเชื้ อมต ์ อ

4. จากเมนู ดรอพดาวน์ “การดำ เน นการ” ถึ ดจากการเช้ ‘ วมต อให้ เลื อกแก้ ไขการเช้ ‘ วมต อ
5. ในกล่ องโต้ ตอบถึ ดจากประเภทเครื อช้ วย ให้ เลื อกปุ้ มต้ วเลื อกเครื อช้ วยส วนต้ วแล้ว วคลิ กบั นที ก



เกี ‘ ยากั บการเปลี่ ‘ ยนประเภทเครื อช้ วย

การเปลี่ ‘ ยนประเภทเครื อช้ วยจะไม่ เปลี่ ‘ ยนประเภทเครื อช้ วยที ‘ ใ้ โดยกำ หนดการที ‘ มี อยุ ‘ สำ หรั บแหล่ง งช้ วมุ ล

หากคุ ญเปลี่ ‘ ยนประเภทเครื อช้ วยสำ หรั บแหล่ง งช้ วมุ ลที ‘ มี กำ หนดการที ‘ เช้ ‘ วมโยงอยุ ‘ แล้ว วคุ ญต้ องสร้ างกำ หนดการใหม่ ซึ ‘ งหมายความว่า หากคุ ญสร้ างกำ หนดเวลารี เฟรชกั อนที ‘ จะเปลี่ ‘ ยนประเภทเครื อช้ วยคุ ญต้ องลบกั อนใ้ ต้ วเลื อกเรื ยกใ้ ช้ **ตอนนี้** หากต้ องการช้ วมุ ลเพื ‘ มเตี มเกี ‘ ยากั บการลบกำ หนดเวลารี เฟรชโปรดั ลบกำ หนดเวลาการรี เฟรช

คุ ญสามารถไปที ‘ ช้ ‘ นตอนถึ ดไปเพื ‘ อลบกำ หนดเวลารี เฟรชBridge กั อนหน้ านี ‘ โด ยอั ตโนม่ ตี เมื ‘ อคุ ญสร้ างกำ หนดเวลารี เฟรชที ‘ ช้ ‘ นกั บBridge ใหม่

6. ทำ ตามช้ ‘ นตอนใดช้ ‘ นตอนหนึ ‘ งต้ านล่ างตามกำ หนดการที ‘ คุ ญต้ องกำ หนดค้ า
 - สำ หรั บกำ หนดเวลารี เฟรชBridge ให้ ทำ ตามช้ ‘ นตอนที่ ‘ อธิ บายไว้ ที ‘ นี้ ‘ : เพื ‘ มหรี ออั ปเดตกำ หนดเวลาที ‘ มี อยุ ‘

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- สำหรับกำหนดการเดิมของ Bridge ให้ทำตามขั้นตอนที่อธิบายไว้ที่นี่ :
เพื่อทำการของ Bridge รุ่นเดิมนั้นมีอยู่ใหม่หรืออัปเดต

หมายเหตุ : หากคุณได้ตั้งค่าหนดเวลาสำหรับ Tableau Cloud ไว้ก่อนหน้านี้ กำหนดเวลานั้นจะถูกลบออกโดยอัตโนมัติเมื่อคุณบันทึกกำหนดการที่ซื้อมาที่ Bridge

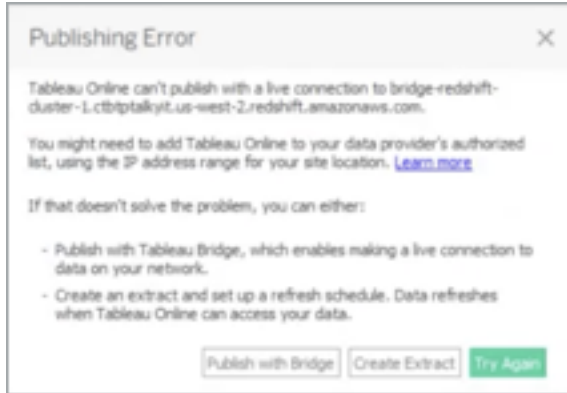
7. คลิกปุ่มกำหนดเวลาสำหรับ

เผยแพร่แหล่งข้อมูลบนคลาวด์ส่วนตัวที่ใช้การเชื่อมต่อแบบสด

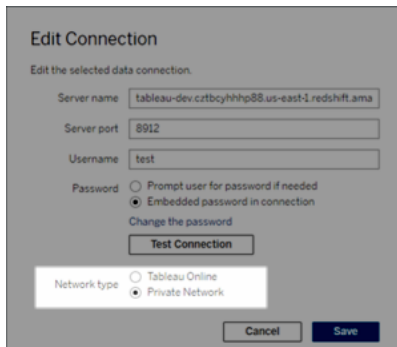
ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อให้แน่ใจว่ามีการใช้การตั้งค่าแบบสดของ Bridge ในการทำให้แหล่งข้อมูลบนคลาวด์ส่วนตัวเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

Bridge ไม่รองรับการรีเฟรชการเชื่อมต่อแบบสดด้วยเหตุผลสำหรับแหล่งข้อมูลบนคลาวด์ส่วนตัวบางแหล่งหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูข้อจำกัด

1. ใน Tableau Desktop ให้สร้างแหล่งข้อมูลของคุณ
2. เลือกรหัสผ่าน > เผยแพร่แหล่งข้อมูลเพื่อเริ่มต้นกระบวนการเผยแพร่ หากคุณยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ระบบจะแจ้งให้คุณทำ
3. ในกล่องโต้ตอบ “เผยแพร่แหล่งข้อมูลไปยัง Tableau Cloud” ให้กำหนดค่าตัวเลือกต่างๆสำหรับแหล่งข้อมูลของคุณแล้วดำเนินการต่อไปนี้
 - ได้ตรวจสอบสิทธิ์ให้คลิกแก้ไขแล้วเลือก **ส่วนแบบฝัง**
 - กล่องโต้ตอบสามารถกำหนดให้เผยแพร่การเชื่อมต่อแบบสดเป็นค่าเริ่มต้นหรือเพื่อให้คุณมีตัวเลือกที่จะเผยแพร่การเชื่อมต่อแบบสดหรือการแยกข้อมูลก็ได้โดยขึ้นอยู่กับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งข้อมูลหรือวิธีที่คุณกำหนดค่าแหล่งข้อมูลหากมีตัวเลือกให้คลิกให้เลือก **การเชื่อมต่อแบบสด** ได้
4. คลิกปุ่ม **เผยแพร่** กล่องโต้ตอบจะเปิดขึ้น
5. ในกล่องโต้ตอบให้คลิกปุ่ม **เผยแพร่** ด้วย **Bridge** การทำเช่นนี้จะเปิดหน้าต่างเบราว์เซอร์ไปยัง Tableau Cloud



6. ในกล่ องโต้ ตอบการเผยแพร์ เสรี จสมบุ รณ ให้ คลิ กป้ ม เสรี จลี ” น
7. จากหน้า ะหล่ งข้ อมู ลให้ คลิ กที่ บการเชื้ อมต อแล้ วเลื ออกข้ องท่า เครื้ องหมาย ที่ อยู่ ถ้ ดจากการเชื้ อมต อ
8. ในกล่ องโต้ ตอบถ้ ดจากประเภทเครื้ องข้ ายหากไม่ มี การเลื อไว้ โดยอั ตโนมั ต ให้ เลื ออกป้ มต้ วเลื ออกเครื้ องข้ ายสั วนต์ วแล้ วคลิ กข้ นที ก



เผยแพร์ หล่ งข้ อมู ลบนคลาวด์ สั วนต์ วที ้ เป็ ดใช้ งาน OAuth

Tableau Bridge รองร้ บ OAuth เมื้ อเชื้ อมต อกั บข้ อมู ลสั วนต์ วที ้ ใช้ OAuth และข้ อมู ลสาธารณะที ้ ใช้ OAuth เมื้ อเชื้ อมต อกั บข้ อมู ลสั วนต์ วขณะนี ้ Bridge รองร้ บต้ วเชื้ อมต อเหล่านี ้ เมื้ อใช้ OAuth: Snowflake, Google BigQuery, Google ไดรฟ์ , Salesforce และ OneDrive สำ หรั บหล่ งข้ อมู ลสั วนใหญ่ จะมื้ การรองร้ บการเชื้ อมต อแบบ สดและข้ อมู ลที ้ แยก

หมายเหตุ : แห่ล งซ้ อมุ ล Azure จะต้ องเผยแพร์ ฝ่ า น Tableau Cloud แทน Tableau Desktop เมื่ อใช้ OAuth เป็ นประเภทการตรวจสอบสิ ทิ ธิ

OAuth รองรั บทั้ งซ้ อมุ ลซ้ อมุ ลซ้ อมุ ลระบบที่ บั นที กไว้ หรือ อดั วซ้ อมุ ล อดั ยี เซนที มี การจั ดการ ประเภทของพี ้ง์ ซ้ นจะซ้ นอยุ่ กั บต้ วซ้ อมุ ล อดั ยี คุ ณใช้

1. ใน Tableau Desktop ให้ ซ้ อมุ ล อดั ยี กั บซ้ อมุ ลของคุ ณที อยุ่ ในฐานซ้ อมุ ลคลาวด์ ส วนต์ ว
2. คุ ณอาจได้ รั บแ่ งให้ เลื อกประเภทการตรวจสอบสิ ทิ ธิ ซ้ นอยุ่ กั บต้ วซ้ อมุ ล อดั ยี หากมี ตั วเลื อกให้ คุ ณเลื อกให้ เลื อกซ้ อมุ ล **ระบบโดยใช้ OAuth**
3. หน้า แห่ล งซ้ อมุ ลจะเป็ ดซ้ นให้ คุ ณสามารถเตรี ยมซ้ อมุ ลสำ หรับ การวิ เคราะห์ แ ละเรี มสร้ างมู มมองของคุ ณ
4. เลื อกว่า จะเผยแพร์ เป็ นการซ้ อมุ ลแบบสดหรือ การแยกซ้ อมุ ล แห่ล งซ้ อมุ ลบางอยุ่ าง เช่น Salesforce ไม่ รองรั บการซ้ อมุ ลแบบสด
5. สำ หรับ การแยกซ้ อมุ ลให้ คลิ กที่ บซ้ อมุ ลเพื อสร้ างและบั นที กการแยกซ้ อมุ ล
6. เลื อก **เซิ ร์ ฟเวอร์ > เผยแพร์ แห่ล งซ้ อมุ ล**เพื อเรี มต้ นกระบวนการเผยแพร์ หาก คุ ณย้ งไม่ ได้ ้ ซ้ อมุ ลระบบ Tableau Cloud ระบบจะแ่ งให้ คุ ณทำ
7. ได้ **การตรวจสอบสิ ทิ ธิ** ให้ คลิ กเลื อกประเภทการตรวจสอบสิ ทิ ธิ ตั วเลื อกที ี แสดงจะ ซ้ นอยุ่ กั บแห่ล งซ้ อมุ ลในกรณี ส วนใหญ่ ขอแนะนำ ให้ ใช้ ซ้ อมุ ลซ้ อมุ ลระบบ ที่ บั นที กไว้ หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื อเมื มโปรดดู รี เฟรชซ้ อมุ ลต้ วรายการใช้ ซ้ อมุ ลซ้ อมุ ลระบบที่ บั นที กไว้ .
 - หากคุ ณมี บั นที กแห่ล งซ้ อมุ ลซ้ อมุ ลระบบไว้ ในการต้ งค้ ่า บั ญชี ของฉั น ให้ เลื อก **ซ้ อมุ ล <ซ้ อมุ ล แห่ล งซ้ อมุ ล>**
 - สำ หรับ การแยกซ้ อมุ ลให้ เลื อกว่า จะอนุ ญาตให้ เซิ ร์ ฟเวอร์ เฟรชหรือ ่อไม่ เ มี อดั ยี อนุ ญาตให้ เซิ ร์ ฟเวอร์ เฟรชการแยกซ้ อมุ ล คุ ณจะได้ รั บซ้ อมุ ลความแ่ งให้ ต้ งค้ ่า หนดการในการต้ งค้ ่า หนดเวลารี เฟรชคุ ณต้ องใช้ ซ้ อมุ ลซ้ อมุ ลซ้ อมุ ลระบบแบบฝ่ ง
8. เมื่ อจำ เป็ นต้ องใช้ Bridge ระบบจะตรวจพบการซ้ อมุ ลของคุ ณว่ เป็ นส วนต์ วใน ระหว่ างการดำ เนี นการเผยแพร์ หากต้ องการเปลี ่ ยนสถานะการซ้ อมุ ล อดั ยี อดั ยี ให้ คลิ กเมนู **การดำ เนี นการ** แล้ วเลื อก **ไขการซ้ อมุ ล**

กำ หนดค้ า พู ลไคลเอื นต์ Bridge

ห้ วยช้ อยั ่ อธิ บายวิ ธี ที่ ่ ผู ้ ดู แลไซต ์ สามารถกำ หนดค้ าและจ้ ดการการรวมกลุ ่ มสำ ห ร้ บไคลเอื นต์ Bridge การรวมกลุ ่ มช้ วยให้ ้ ไคลเอื นต์ ระหว่ างไซต ์ สามารถจ้ ดสรรภาระงานค วามเป็ นปี จจุ บั นของช้ อยุ ลสำ ห ร้ บแหล่ง ังช้ อยุ ลหรื อการเชื ้ วมต ์ อแบบเสมี ่อนที่ ่ ะ เชื ้ วมต ์ อก็ บช้ อยุ ลเครื ้อช้ วยส วนต ์ ไปได้

กำ หนดค้ า การรวมกลุ ่ ม

วิ ตถุ ประสงค์ ของพู ลค้ ื่อเพื ้ อกระจาย (หรื อจ้ ดสรรภาระ) งานความเป็ นปี จจุ บั นของช้ อยุ ลระหว่ างไคลเอื นต์ ที่ ่ พร้ อมช้ ใช้งานในพู ลที่ ่ มี การกำ หนดขอบเขตการเชื ้ วมต ์ ไปยั ้งโดเมน ภายใต ้ เครื ้อช้ วยส วนต ์ วยของค ุณพู ลมี การแมปกั บโดเมนช้ ้ ึงช้ วยให้ ้ ค ุณสามารถจ้ ดสรร พู ลเพื ้ ่อทำ ให้ ้ ช้ อยุ ลเฉพาะเป็ นปี จจุ บั นเสมอและรั กษาความปลอดภัย ยด ์ วยการจ้ กั ดกา รเชื ้ วมต ์ โดเมนที่ ่ ด้ รั บการป้ องกั นใต ้ เครื ้อช้ วยส วนต ์ วยของค ุณ

แม้ ่ จะมี การสุ ้ มเลื อกไคลเอื นต์ ในพู ลที่ ่ ต้ า เนื ่งงานความเป็ นปี จจุ บั นของช้ อยุ ลไม่ ่ว ่ ไคลเอื นต์ ่ จะไม่ สามารถทำ งานอี กต ์ ่ ไปต ์ วยเหตุ ่ ผลใดก็ ตามระบบก็ ่ จะเปลื ้ วยนเสื ้ นทาง งานโดยอ ัตโนมั ต ์ ไปยั ้งไคลเอื นต์ อี ่ นที่ ่ พร้ อมช้ ใช้งานในพู ลเพื ้ ่อจ้ ดการงานต ์ ่งกล ่ วย ค ุณหรื อผู ้ ช้ อยุ ลของค ุณไม่ ่ จำ เป็ นต ์ ่ ่งต้ เนื ่งการเพื ้ วมต ์ ่ มใต ้ การสนั บสนุ ่ นหรื อจ้ ดก ารพู ลไคลเอื นต์

การรวมกลุ ่ มจะมี การปร้ บให้ ้ เหมาะสมเพื ้ ่อให้ ้ แหล่ง ังช้ อยุ ลหรื อการเชื ้ วมต ์ อแบบเสมี ่อนที่ ่ เชื ้ วมต ์ อก็ บช้ อยุ ลบนเครื ้อช้ วยส วนต ์ วยอย ่ างนั ้อยหนึ ้ ่งเครื ้อช้ วยเป็ นปี จจุ บั นเสมอที่ ่ ึงนี้ ้ การรองรั บการรวมกลุ ่ มจะไม่ รวมถึ ้ แหล่ง ังช้ อยุ ลที่ ่ ช้ อยุ ลกำ หนดการของ Bridge (ต ์ ่ ึงต ์ ่ ม)

โดยที่ ่ ่วไปแล้ ่ว การรวมกลุ ่ มมี ่ กจะปร้ บให้ ้ เหมาะสมสำ ห ร้ บสถานการณ์ ต ์ ่อไปนี้ ้

- **การใช้ Bridge เป็ นบริ การที่ ่ สำ ค้ ัญ** ในกรณี ที่ ่ บริ ษั ทของค ุณกำ หนดให้ ้ มี การ รริ เพรชตามกำ หนดเวลาและต ์ ่ ่งรองรั บการค้ ึ นหาแบบสดแม้ ่ ่ว ่ ไคลเอื นต์ ่ จะไม่ พร้ อ มช้ ใช้งานก็ ตาม
- **ไคลเอื นต์ ่ มี ความจุ ถึ ้ ึงช้ อยุ ลต ์ ่ ่งแล้ว** ในกรณี ที่ ่ ปริ มาณการช้ ใช้งานไซต ์ ที่ ่ มี อยุ ่ ของค ุณก็ นช้ อยุ ลจ้ ดความจุ บั นของไคลเอื นต์ ่ แล้ ่ว

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- **กำหนดการที่ ้ จั ดการบน Tableau Cloud สํา ห้ บแหล งช้ อมุ ลแบบไฟล์ พุ ลของ Bridge** จะเป็ ดใช้ งานกำหนดเวลาร้ เฟรช Bridge สํา ห้ บแหล งช้ อมุ ลแบบไฟล์ ต้ งแ ต่ Bridge เวอร์ ช้ นไคลเอี นด์ 2021.4.3 เป็ นต้ นไป
- **ร้ ษาช้ อมุ ลให้ เป็ นปี จุ บั นเสมอบนเครื อช้ ายส วนต้ วหลายเครื อช้ าย**
- **การเชื้ อมต้ อแบบเสมื อนต้ องใช้ Bridge (ต้ องใช้ การจั ดการช้ อมุ ล) สํา ห้ บริ เฟร ชช้ อมุ ลในการเชื้ อมต้ อแบบเสมื อนที่ เชื้ อมต้ อก้ บช้ อมุ ลเครื อช้ ายส วนต้ วหากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวัก บการเชื้ อมต้ อแบบเสมื อนโปรดัโปรดั เกื้ ยวัก บ “การเชื้ อมต้ อแบบเสมื อน” และ “นโยบยช้ อมุ ล”**

ก้ อนกําหนดค้ าพูล

ก้ อนที่ จะกําหนดค้ าพูลไคลเอี นด์ สํา ห้ บไซต้ ของคุณต้ นต้ นให้ ตรวจจับสั้ งต้ อไปนั้

- ต้ องมี การติ ดต้ งและใช้ งานไคลเอี นด์ หากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวัก บขอ พต์ แวร์ และฮาร์ ดแวร์ โปรดั Bridgeต้ ้ รั บการออบแบบมาเพื้ อให้ ปรึ บชยยเพื้ ม และชยยออกต้ ้ เมื้ อกําหนดค้ าการปรึ บใช้ Bridge ของคุณให้ ทั จารณารายการต้ อไปนั้ :
- ไคลเอี นด์ ต้ ้ รั บการกําหนดค้ าให้ ทำ งานเป็ นบริ การหากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มโปรดั โหมต “แอปพลิ เคช้ น” เทื ยบัก บโหมต “บริ การ”
- ผู้ ้ ใช้ ที่ ต้ ้ รั บตรวจสอบสิ ทิ ในไคลเอี นด์ คื อผู้ ดู แลไซต้ Tableau Cloud หากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวัก บการปรึ บใช้ Bridge โปรดั วางแผนการปรึ บใช้ Bridge ของคุณ
- หากต้ องการให้ การเชื้ อมต้ อแบบเสมื อนเป็ นปี จุ บั นเสมอตรวจสอบว่าไคลเอี นด์ ้ งหมดในพูลก้ ล้ งใช้ Bridge 2021.4 (หรื อใหม่ กว้)อยู่ หรื อไม่
- หากต้ องการจั ดสรรภาระงานแหล งแบบไฟล์ ให้ ตรวจจับสั้ งต้ อไปนั้
 - ไคลเอี นด์ ้ งหมดในพูลใช้ Bridge 2021.4.3 (หรื อใหม่ กว้)อยู่
 - การอ้ งงช้ อมุ ลไฟล์ ต้ องใช้ พาร UNC แบบเตี มที่ มี ชิ้ อเซี ร้ ฟเวอร์ หรื อชิ้ อโฮสต์ หากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มโปรดั เกื้ ยวัก บไคลเอี นด์ Bridge
 - มี การแยกช้ อมุ ลเฉพาะแหล งช้ อมุ ลแบบไฟล์ เท้า นั้ น

หมายเหตุ เกื้ ยวัก บบทบาทของผู้ ้ ใช้

มี เพื้ ยงผู้ ดู แลไซต้ หรื อผู้ ้ ใช้ ที่ มี บทบาทผู้ ดู แลไซต้ หรื อผู้ ดู แลไซต้ ในฐานะ Creator เท้า นั้ นที่ สามารถกําหนดค้ าและดู แลไคลเอี นด์ แบบรวมกั้ มต้ ้ เฉพาะผู้ ดู แล

ไ้ชต์ เ่นานี้ นที่ ้ สามารถเพื่ มพูลใหม่ เพื่ มไ้คลเี นต์ ไปย้ งพูลลบไ้คลเี นต์ ออกจากพูล และตรวจสอบไ้คลเี นต์ ในพูลไ้ได้ โดยไม ้ ต้ องค่าน้ งถึง งประเภทของผู ้ ใ้ช้ ที่ ้ ไ้ด้ ร้ บตรวจสอบสิ ทิ ในไ้คลเี นต์

หมายเหตุ เกี่ ยวกับการรี เฟรชงาน

หน้า งานสามารถแสดงงานการรี เฟรช Bridge ที่ ้ หมดที่ ้ เสรี จสมบุ รณ แล้ วอย ้ ในระหว่ างด้า เนี นการถู กยกเลิก และถู กระงั บที่ ้ ใ้ช้ กำหนดเวลารี เฟรช Bridge ไ้ได้ ซึ่ง ้ วมถึง งการรี เฟรชสำ หรับแหล่ง ้งช้ ้อมูลแบบไฟล์ และแบบไม ้ ใ้ช้ ไฟล์ ต้ วยหากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเติม มโปรดดู เกี่ ยวกับงานรี เฟรช Bridge หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเติม เกี่ ยวกับวิธี การต้ างๆ ที่ ้ ค ุณสามารถตรวจสอบกิจกรรมของ Bridge ไ้ได้ โปรดดู ตรวจสอบงานความทั นสมั ยของช้ ้อมูล

ช้ ้นตอนที่ 1: ตรวจสอบว่า ไ้คลเี นต์ สามารถเชื่ วมต่ อกับไ้ชต์ ไ้ได้

ค ุณต้ องอนุญาตให้ ไ้คลเี นต์ ตรวจสอบสิ ทิ ไ้ชต์ ก่อนเพื่ ้อให้ Bridge ทำ งานกับ ไ้ชต์ ของค ุณไ้ได้

1. เชื่ าสู่ ้ ระบบ Tableau Cloud โดยใ้ช้ ช้ ้อมูลประจำ ต้ วยผู ้ ดู แลไ้ชต์ ของค ุณและไปที่ ้ หน้า การต้ ้งค้ ่า
2. คลิก กแท็ บการตรวจสอบสิ ทิ และตรวจสอบว่า ไ้ได้ เลี อกกล่ ่งทำ เกรี ้ ้องหมาย “ให้ ไ้คลเี นต์ เชื่ วมต่ อกับ ไ้ชต์ Tableau Cloud นี้ ้ โดยอัตโนมัติ ” ไ้ด้ ห้ วยช้ ้อไ้คลเี นต์ ที่ ้ เชื่ วมต่ อแล้ ว หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเติม เกี่ ยวกับกล่ ่งทำ เกรี ้ ้องหมายนี้ ้ โปรดดู เชื่ าสู่ ไ้ชต์ จากไ้คลเี นต์ ที่ ้ เชื่ วมต่ อ

หมายเหตุ : หากเป็ ดใ้ช้ งานอย ้ ต้ ้องเป็ ดใ้ช้ งานต้ วเลี อกไ้คลเี นต์ ที่ ้ เชื่ วมต่ อเพื่ ้อรองรับการตรวจสอบสิ ทิ แบบหลายปี จั ยต้ วยการตรวจสอบสิ ทิ ของ Tableau หากไ้คลเี นต์ ที่ ้ เชื่ วมต่ อถู กปี ดใ้ช้ งานสำ หรับ ไ้ชต์ ของค ุณ Bridge จะรองรับ เเน่ พาะการตรวจสอบสิ ทิ ต้ วยช้ ้อผู ้ ใ้ช้ และรหัส ่ านของ Tableau เ่นานี้ ้น

ช้ ้นตอนที่ 2: กำหนดค้ ่าพูล

พูลช้ ้งต้ ้องใ้ช้ ไ้คลเี นต์ Bridge 2021.4 (หรื ้อใหม่ กว่ ่า) จะช้ วยกำหนดเสี นทางงานการค้ ่นหาแบบสดและการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลไปย้ งเกรี ้อช้ วยส วนต้ วที่ ้ เหมาะสม ใ้ช้ พูลเพื่ ้อเชื่ าสู่ ้ ้งช้ ้อมูลที่ ้ กระจายพ่ านเกรี ้อช้ วยส วนต้ วหลายเกรี ้อช้ วยเป็ ดใ้ช้ งานการรี เฟรชกา

ความช วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

รแยกช ่อ มู ลสำ หรั บแหล่ง งช ่อ มู ลแบบไฟล์ และรองร บงานความเป็ นปี จุ บั นของช ่อ มู ลสำ หรั บการเช็ ่อมต ่อแบบเสมี ่อน

1. บนแท็ บ Bridge ได้ การรวมกลุ่ มให้ คลิ กป้ มเพ็ ่อ มปุ่ มพู ลใหม่
2. ในกลุ่ มงได้ ตอ บให้ ป้ ่อนช็ ่อ พู ลใหม่ ในกลุ่ มงช ่อ ่อความพู ลแล้ วคลิ กบั นทึ ก

หลั งจากที่ ่ คุ ณได้ กำ หนดค ำพู ลอย่ งนั ่อยหนึ่ งรายการช็ ่อ งเป็ นส ่วนหนึ่ งของกระบวน การเผยแพร่ Tableau Cloud จะเช็ ่อ มโยงบางแหล่ง งช ่อ มู ลหร็ ่อการเช็ ่อมต ่อแบบเสมี ่อนกั บ Bridge และพู ลไคลเอ็ นต์ โดยอ้ ตโนมี ตึ

ช ่อ นตอ นที่ ่ 3: ระบु โดเมนสำ หรั บพู ล

แต่ ละพู ลใหม่ ตั ่อ งมี การระบु โดเมนผ่ านรายการเคร็ ่อช ่อ ยส ่วนต ่วที่ ่ ่อนุ ญาตช ่อ มู ล นั ่อ จำ เป็ นสำ หรั บการเป็ ดใช้ งาน Bridge ให้ เช้ ่อ ถึ งช ่อ มู ลในเคร็ ่อช ่อ ยส ่วนต ่วในนามช ่อ ง Tableau Cloud

จำ นวนโดเมนที่ ่อ วมต ่อในรายการที่ ่ ่อนุ ญาตและพู ลในองค ์ กรของคุ ณต ่อ งไม่ เก็ น 100

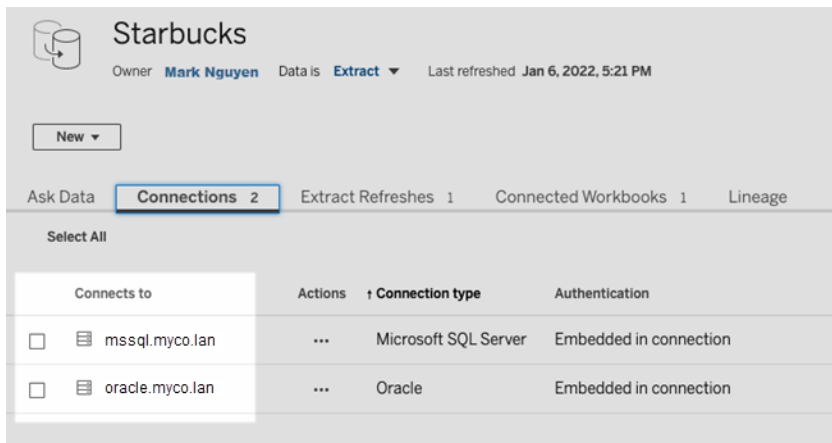
เม็ ่อใช้ รายการเคร็ ่อช ่อ ยส ่วนต ่วที่ ่ ่อนุ ญาตคุ ณต ่อ งระบु โดเมนของเคร็ ่อช ่อ ยส ่วนต ่ว ที่ ่ ตั ่อ งการเป็ ดใช้ งานการเช็ ่อ ถึ งไคลเอ็ นต์ โดเมนเหล ่ านั ่อ ควรตรงกั บต ำ หน้ งเคร็ ่อช ่อ ยส ่วนต ่วของฐานช ่อ มู ลและการแชร์ ไฟล์ ที่ ่ คุ ณต ่อ งการให้ Bridge เช้ ่อ ถึ งได้ ในนามช ่อ ง Tableau Cloud

ช็ ่อ ่อโดเมน

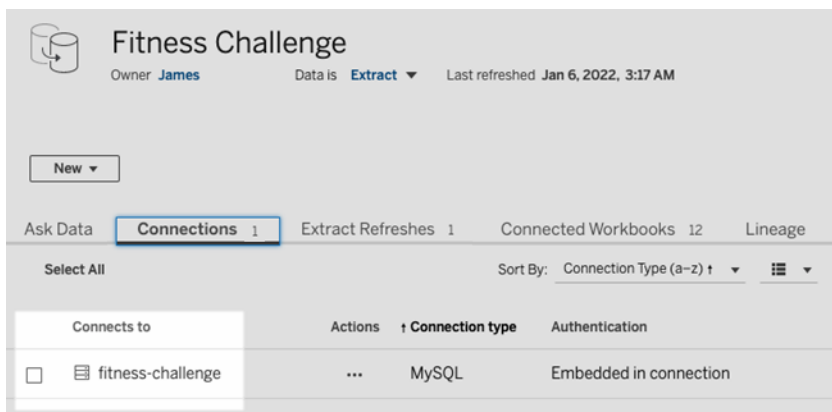
ช็ ่อ ่อโดเมนที่ ่ คุ ณระบु ในรายการที่ ่ ่อนุ ญาตค็ ่อช็ ่อ ่อเช็ ่อ ่อฟเวอร ์ ที่ ่ ใช้ ในการเช็ ่อมต ่อ ่อ แหล่ง งช ่อ มู ลหร็ ่อการเช็ ่อมต ่อแบบเสมี ่อนในบางกรณั ่อ คุ ณสามารถค ์ นหาช็ ่อ ่อเช็ ่อ ่อฟเวอร ์ ที่ ่ แสดงอยุ่ ่อ ในแท็ บการเช็ ่อมต ่อ ่อของหนั ่อ แหล่ง งช ่อ มู ลใน Tableau Cloud ได้

หมายเหตุ : เม็ ่อเช้ ่อ ถึ งเว็ ่อ ่อ กที่ ่ เช็ ่อมต ่อ ่อกั บแหล่ง งช ่อ มู ลที่ ่ เผยแพร่ หั ่อ มาใช้ *.tableau.com ในรายการเคร็ ่อช ่อ ยส ่วนต ่วที่ ่ ่อนุ ญาตโดเมน *.online.tableau.com จะใช้ เพ็ ่อกรองพรี ่อกช็ ่อ สำ หรั บการเช็ ่อมต ่อ ่อขาออก โปรตดู การกรองพรี ่อกช็ ่อ แบบส ่อ ง ต ่อ ่อเสรี ่อ ม

ต้ วอย่ างเซ่ น หากต้ องการอั ปเดตแหล่ง งซ้ อมู ลเซ่ น "Starbucks" คุ ณาจระบุ "mssql.myco.lan" และ "oracle.myco.lan" หรือ อ "*.myco.lan" ในรายการที่ ' อนุ ญาติ



หากต้ องการอั ปเดตแหล่ง งซ้ อมู ลเซ่ น "Fitness Challenge" ให้ จระบุ "fitness-challenge" ในรายการที่ ' อนุ ญาติ



ในกรณี อี ' นๆ แท้ บการเซ้ ' อดต้ ออาจไม่ แสดงซี ' อดี ร์ ฟเวอร์ เมื อไม่ มี ซี ' อดี ร์ ฟเวอร์ อยู่ ' ในรายการให้ พิจาณาถึ งการทำงานร่ วมกั บเจ้า ฆของเนื อหาเพื อจระบุ ต้า แทนงที่ ' โฮสต์ ซ้ อมู ลนั้ นไว้ และจระบุ ซี ' อดี ร์ ฟเวอร์ ในรายการที่ ' อนุ ญาติเมื อคุ ณมี ซ้ อมู ลนั้ นท้ งนี้ ' คุ ณาสามารถซ้ วมไปย้ งซ้ นตอนท้ 4: เพื อมี ไลเอ นต้ ไปย้ งพูลเพื อกำ หนดไลเอ นต้ ให้ ใช้ พูลริ ' มต้ นเป็ นทางเลื อกซ้ ' วดรวาแทนต้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ที่ ' อยุ ' IP

คุณสมบัตินี้ อยุ ' IPv4 ในรายการที่ ' อนุ ญาตแทนการระบุ ชี ' โดเมนได้ เราขอแนะนำ ให้ คุณระบุ ที่ ' อยุ ' IPv4 ในรายการที่ ' อนุ ญาตหากใช้ ที่ ' อยุ ' IPv4 ในการเชื ' อมต อแห่ง ึ่งช ้อมูลหรือ การเชื ' อมต อแบบเสมี ่อนโดยให้ พิจารณถึ ึ่งการทำ งานร วมกั บเงั าชองเนื ' อหาของค ุณที่ ' อร์ บช ้อมูลนี้ ' หากค ุณไม่ มี ช ้อมูลด้ ึงกล าวค ุณสามารถช ามไปย ึงช ้น ้นตอนที ' 4:เพื ' มโคลเอี ันต์ ไปย ึงพ ูลเพื ' อกำ หนดโคลเอี ันต์ ให้ ใช้ พ ูลเรี ' มต์ ้นเป็ ้นทางเลี อกช ้วคราวแทนได้

หมายเหตุ :

- เพื ' ่อวิ ตฤ ประสงค์ ด้ านความปลอดภัย รายการที่ ' อนุ ญาตจะว ้างเปล ้าตามค ้าเรี ' มต์ ้นเพื ' ่อปี ้องกั ้นการเชื ' ากึ ึง Tableau ด้ วยเหตุ นี้ ' ุ ' ด้ ุ แลของไซด ์ ี ึงกำ หนดว ้าช ้อมูลโดบ ้างที่ ' สามารถส ึงช ้อมูลไปย ึง Tableau Cloud ด้ านบริ ด้ ด้
- คุณสมบัตินี้ ใช้ Fiddler กั บ Tableau Desktop เพื ' ่อบ ้นที่ ก URI ที่ ' ใช้ เมื ' ่อเชื ' อมต อกั บแห่ง ึ่งช ้อมูลได้ หากด้ ้องการช ้อมูลเพื ' มเตี ้มโปรดดู [Fiddler](#)
- คุณสมบัตินี้ กำหนดโดเมนให้ กั บพ ูลได้ ด้ ั้งแต่ ้น ' ึงโดเมนช ้น ้นไป
- หากไซด ์ ของค ุณได้ ร์ บการด้ ั้งค ้าให้ ใช้ การรวมกล ุ ' ้มกั ่อน Tableau 2021.4 พ ูลเรี ' มต์ ้นจะย ึงค ึงมี วั เพื ' ่อความเชื ' ากั ้นได้ ้ย ่อนหลั ึงแต่ จะกำ หนดค ้าให้ เชื ' ากึ ึงเครี ่อช ายส วนด้ ้วที่ ' ณะพะเจะจ ึงไม่ ' ด้ ด้ หากด้ ้องการลดขอบเขตการเชื ' ากึ ึงพ ูลนี้ ' แล ะเป็ ด้ ใช้งานความสามารถด้ านกำ หนดการช ้น ้นสูง ึ่งช ้น ้นเราขอแนะนำ ให้ ุณสร ้างพ ูลใ ้ม และแมบ กั บโดเมนที่ ' ณะพะเจะจ ึง

หากด้ ้องการแมบโดเมนกั บพ ูลให้ ทำ ด้ ึงต ้อไปนี้ ' ุ

1. เมื ' ่ออยุ ' ้นบนเที ็บ Bridge ด้ ้ รายการเครี ่อช ายส วนด้ ้วที่ ' อนุ ญาตให้ คลิ กป ุ ' ้มเพื ' ้มโดเมนใหม่
2. ในกล ้องช ้อความโดเมนให้ ้ ่อน URI ของโดเมนโดยใช้ ช ้อมูลที่ ' ่อธิ บายไว้ ในกฎรี ี ุ สหรี ุ รายการที่ ' อนุ ญาต
3. ภายใต ้ ลี ทธิ ของโดเมนตรวจสอบว ้าเลี อกป ุ ' ้มด้ ้วเลี อกอนุ ญาตไว้ แล ้วหรือ ่อไม่
4. ภายใต ้ พ ูลให้ เลี อกพ ูลที่ ' ควรรจำ กั ด้ อบขอบเขตการเชื ' ากึ ึง URI ที่ ' ุณระบุ วั ในช ้น ้นตอนที ' 2
5. ทำ ช ้อ ' ้าช ้น ้นตอนที ' 1-4 ส ้า ร์ บแต่ ละโดเมนเพื ' ้มเตี ้ม
6. เมื ' ่อเสรี ุ แล ้วให้ คลิ ก **บ ้นที่ ก**

กฎรี จี สหรี รายการที่ อนุ ญาต

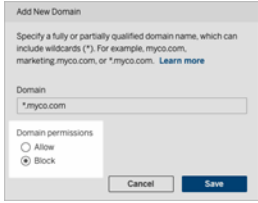
ใช้ กฎที่ อนุ ญาตนี้ ้ เมื อระบุ โดเมนที่ คุ ณต์ ้องการให้ Bridge สามารถเข้า ถึ งได้ การดำ เนิน การนี้ ้ ช้ วยให้ Bridge เข้า ถึ งช้ ้อมูล บนคลี ้อ ช้ วยส ่วนต ัวของคุ ณในนามของ Tableau Cloud เพื อทำ งานด้ านความเป็ นปี จจุ บั นของช้ ้อมูลได้ โดเมนจะอนุ ญาตให้ Bridge สามารถเข้า ถึ งได้ ทั้ งกั บฐานช้ ้อมูลและช้ ้อมูลไฟล้ ์ ที่ โฮสต์ ในโดเมนนี้ ้ น

หมายเหตุ :

- จํ านวนรวมของพู ลและโดเมนในรี จี สหรี รายการที่ อนุ ญาตต ้องไม่ เกิ น 100 หากคุ ณ มี ้อบเจ็ กต์ รวมนี้ ้ เกิ น 100 รายการ คุ ณจะไม่สามารถเพิ ่ มพู ลใหม่ ได้
- โดเมนจะ *ไม่ ได้* รั บการยึ นยั นในกรณี ที่ มี การเพิ ่ มไปยั งรายการที่ อนุ ญาตมี การเผยแพร่ แห่ล ่งช้ ้อมูล หรือ ้อการเข้า ้อต ้อแบบเสมี ่อน หรือ ้อมี การกํา หนดตารางเวลาการรี เฟรช
- การทำ ช้ ้อ เนื ้องจากมี การเพิ ่ มโดเมนที่ เตื ยวัก ้นลงในรายการที่ อนุ ญาตเนื ้องจ ากทั้ งช้ ้อโดเมนและที่ อยุ่ IP ของโดเมนนี้ ้ นไม่ ได้ รั บการยึ นยั นในสถานการณ์ นี้ ้ หากพู ลต ัวใดต ัวหนึ ่ งแมปกั บช้ ้อโดเมนและอี กพู ลหนึ ่ งแมปกั บที่ อยุ่ IP รู ปแบบที่ ระบุ ไว้ ในการเข้า ้อต ้อแห่ล ่งช้ ้อมูล หรือ ้อการเข้า ้อต ้อแบบเสมี ่อนจะกํา หนดว ่าพู ลใดจะต ้องทำ ให้ ช้ ้อมูลเป็ นปี จจุ บั นเสมอ
- โดเมนต ้องสามารถเข้า ถึ งได้ โดย Bridge หมายความว่า ไคลเ็นต์ ทั้ งหมดในพู ลต ้อง มี สิ ทธื เข้า ถึ งโดเมนที่ ระบุ
- หากไม่ มี การระบุ โดเมน Bridge จะไม่ สามารถเรี ยกใช้ งานความเป็ นปี จจุ บั นของช้ ้อมูลสำ หรับ แห่ล ่งช้ ้อมูล หรือ ้อการเข้า ้อต ้อแบบเสมี ่อนที่ กํา หนดค ่าไว้ สำ หรับ กํา หนดเวลารี เฟรช Bridge ได้ **หมายเหตุ :** แห่ล ่งช้ ้อมูลที่ กํา หนดค ่าไว้ สำ หรับ กํา หนดการเตื มของ Bridge จะยั งคงทำ งานในลั กษณะเตื ยวัก ้น

สถานภ ากรณั	ค ่า อธิ บาย	ต ัว อยุ่ ่าง
ช้ ้อโดเมนแบบเตื ม	สามารถเป็ น FQDN หรือ PQDN ไม่ อนุ ญาตให้ ใช้ หมายเลขพอ ร์ ต	myco.com marketing.myco.com oracle.myco.com
ช้ ้อโดเมน	เพื ออ้ กขระต ัวแทนนำ หน้ ้า (*)เพื อรวมโดเมนย อยทั้ งหมด * ต ้องตามต ัวจตุ ด (.) โดยตรง	*.myco.com

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ที่ ' อ ยู่ ' IPv4 แ บบเตี ม	ใช้ ต้ วอี กษร IPv4 (ไม่ อนุ ญา ตให้ ใช้ ต้ วย่ อ)ไม่ อนุ ญาตใ ห้ ใช้ ที่ ' อยู่ ' IPv6	255.255.0.1 192.168.0.0
ช้ วง ที่ ' อ ยู่ ' IPv4	ใช้ ช้ บเนื้ ตมาสก้ เพื้ อรวมช้ วงที่ ' อยู่ ' IPv4	255.255.0.1/16
บลี อ โดเมน	(พู ลที่ ' มี ชี ' อกเท่ านี้ ' น)บ ลี อการเชื้ อมต้อ Bridge ก้ บ โฮสต์ ในโดเมนนี้ ' "	เมื้ อเพื้ มหรือ แก่ ไขโดเมนในรายการ ครี อกช้ ยส วนต์ วที่ ' อนุ ญาตให้ ลี อกต้อ วเลื อกนุ้ มต้อ วเลื อกบลี อ 

ต้ วอย่ างรี จี สหรี รายการที่ ' อนุ ญาต

ต้ วอย่ างที่ ' 1 - ช้ อมู ลฐานช้ อมู ล

สมมติ ว่ าคู ณฑ้ อกการให้ Bridge ทำ ลี ' งต้อ ไปนื้ "

- ต้า เนื้ งานความเปื้ นบ้ จล บ้ นของช้ อมู ลสำ หรี บช้ อมู ลที่ ' อยู่ ' ใน **data.lan** และ **sqlserver.myco.lan**
- บ้ อกก้ ้งงานความเปื้ นบ้ จล บ้ นของช้ อมู ลสำ หรี บช้ อมู ลที่ ' อยู่ ' ใน **oracle.myco.lan**

หากต้ อกการเปื้ ดใช้ งาน Bridge เพื้ อรองรี บสถานการณื้ เหล่า นี้ " คู ณฑ้ สามารถแมบโดเมนก้ บสอ
งพู ล(A และ B) และบลี อโดเมนที่ ' สามwfh

หากคู ณฑ้ ...	และแ มบ ก้ บ	...ระบบจะรี เฟรชช้ อ มู ลในต้า หนน งต้อ ก้ บ
---------------	--------------------	--

	พ ล..	
*.lan	พ ล A	data.lan
sqlserver.myco.lan	พ ล B	sqlserver.myco.lan
*.myco.lan หมายเหตุ :แม้ ว่ าช วงโดเมนนี้ ้ จะบลิ อกงานความเ ปี นปี จจุ บั นของช้ ้อมูลใน oracle.myco.lan แต่ ช้ วงโดเมนที่ ้ ฎ กบลิ อกสามารถปลดบลิ อกโดเมนเฉพ าะที่ ้ อยุ่ ภายใ้ ใต้ หากโดเมนได้ ้ รั บอนุ ญาตอยุ่ ่า งช้ ดเจน เช่น sqlserver.myco.lan	(ฎ ก บลิ อก ก)	-

ต้ วย ายที่ 2 - ช้ ้อมูลไฟล์

สมมติ ว่ าคู ณ์มี ช้ ้อมูลไฟล์ C:\Shared\employees.csv ช้ ้งอยุ่ ใ้ ใน fileserv.myco.lan หา
กต้ ้องการใ้ Bridge เช้ ้าถึ ึงช้ ้อมูลนี้ ้ ใ้ แมบโดเมนของเครื่ ่องก้ บพ ลคู ณ์สามารถระบุ ห
นี้ ้ ึงในโดเมนต้ ้อไปนี้ ้ ใ้ ก้ บพ ลได้

- ต้ วยเลื อกที่ 1: *.lan
- ต้ วยเลื อกที่ 2: *.myco.lan
- ต้ วยเลื อกที่ 3: fileserv.myco.lan

หมายเหตุ :เครื่ ่องโฮสต์ ต้ ้องอนุ ญาตการเช้ ้าถึ ึงเครื่ ่องช้ วยไปย้ ึงโพลเดอ์ "แซร์ " ก้ ่อน

ช้ ้นตอนที่ 4:เพื่ ้มโคลเอี นต์ ไปย้ ึงพ ล

ทำ ตามช้ ้นตอนต้ ้อนล้ ่วงเพื่ ้อก้า หนดโคลเอี นต์ ที่ ้ ั้งไม่ ้ ด้ ก้า หนดใ้ ก้ บพ ล

หมายเหตุ :ตรวจสอบว่ ้าโคลเอี นต์ ในพ ลก้า ้ ึงช้ ึง Bridge 2021.4 (หรื ้อใหม่ กว้ ่า)อยุ่ ้ ใ้
ที่ ้ อร์องร้ ับงานความเป็ นปี จจุ บั นของช้ ้อมูลสำ หรับช้ ้อมูลที่ ้ ึงหมด

1. บนแท็ บ Bridge ในตารางโคลเอี นต์ ที่ ้ ั้งไม่ ้ ด้ ก้า หนดใ้ ไปที่ ้ โคลเอี นต์ ที่ ้
คู ณ์ต้ ้องการก้า หนดใ้ ก้ บพ ลแล้วคลิก ก้า หนด
2. ในเมนู ้ ดรอปดาว์ น พ ลใ้ เลื อกพ ลที่ ้ คุ ณ์ต้ ้องการเช้ ้อมโย้ ก้ บโคลเอี นต์

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

- 3. ทำ ซ้ า ซ้ นตอนที ่ 2 สำ รห้ บแต่ ละไคลเอ็ นต์ ที ่ ย้ งไม่ ได้ กำ หนดที ่ คุ ณด้ อ งการกำ หนดให้ ก้ บพู ล

แก้ บั ญหาการรวมกลุ่ ม

งานการรี เฟรชBridge ล้ มเหลาโดยมี ซ้ อมิ ดพลาดอ่ ย างใดอ่ ย างหนึ่ งตามรายการด้ านล่ ะ

ซ้ อมิ ดพลาดด้ ่อไปนี้ ้ จะปรากฏซึ่ นบนหน้า งานและมุ มมอง“ทาสกั ที ่ ดำ เนิน การในพี ้ นห ล้ งที ่ ไม่ ใ้ การแยกซ้ อมุ ล”ของผุ้ ดู แล

• "errorID=NO_POOLED_AGENTS_ASSIGNED"

บั ญหานี้ ้ จะเกิ ดกั บเฉพาะพู ลที ่ เป็ นค้ ารเรี ้ มต้ นและอาจเกิ ดซึ่ นได้ จากสาเหตุ ห นึ่ งในสองสาเหตุ ด้ ังนี้ ้

- เมื่ ้อที ่ อ่ ย ู เชี ร์ ฟเวอร ์ หรือที ่ อ่ ย ู IP ของแหล่ง ้ ซ้ อมุ ลไม่ ตรงกั บโดเมน ที ่ ระบุ ในรายการเครี ้ อซ้ ายส ่วนด้ าวที ่ อนุ ญาตทำ ให้ ระบบส งงานการรี เฟรชไปย้ งพู ลเรี ้ มต้ นซึ่ งไม่ มี ไคลเอ็ นต์ ที ่ กำ หนด

หากด้ ้องการแก้ บั ญหานี้ ้ ตรวจสอบว ่า1)รายการที ่ อนุ ญาตมี โดเมน(ที ่ อ่ ย ู เชี ร์ ฟเวอร ์ หรือที ่ อ่ ย ู IP)ที ่ แหล่ง ้ ซ้ อมุ ลใ้ และ 2)อ่ ย างนั อยหนึ่ งก ลุ่ มเชี ้ อมโยงกั บโดเมนเหล ่า นั ้ น(ที ่ อ่ ย ู เชี ร์ ฟเวอร ์ หรือที ่ อ่ ย ู IP)ห หากด้ ้องการซ้ อมุ ลเพื้ มเตี ้ มโปรดดู ซึ่ นตอนที ่ 3:ระบุ โดเมนสำ รห้ บพู ล

- เมื่ ้อไม่ มี ไคลเอ็ นต์ ในพู ลที ่ เป็ นค้ ารเรี ้ มต้ นหากด้ ้องการแก้ บั ญหานี้ ้ ให้ เพื้ มไคลเอ็ นต์ Bridge 2020.2(หรือ ้อใหม่ กว ่า)อ่ ย างนั อยหนึ่ งรายการไป ย้ งพู ลที ่ เป็ นค้ ารเรี ้ มต้ นหากด้ ้องการซ้ อมุ ลเพื้ มเตี ้ มโปรดดู ซึ่ นตอน ที ่ 4:เพื้ มไคลเอ็ นต์ ไปย้ งพู ล

• "errorID=NO_POOLED_AGENTS_ASSIGNED_NAMED_POOL"

บั ญหานี้ ้ จะเกิ ดซึ่ นเมื่ ้อไม่ มี ไคลเอ็ นต์ ในพู ลที ่ มี ซึ่ ้อหากด้ ้องการแก้ บั ญ หานี้ ้ ให้ เพื้ มไคลเอ็ นต์ Bridge 2021.4(หรือ ้อใหม่ กว ่า)อ่ ย างนั อยหนึ่ งรายการไป ย้ งพู ลที ่ มี ซึ่ ้อหากด้ ้องการซ้ อมุ ลเพื้ มเตี ้ มโปรดดู ซึ่ นตอนที ่ 4:เพื้ มไคลเอ็ นต์ ไปย้ งพู ล

• "errorID=NO_AGENT_IN_POOL_SUPPORTS_REMOTE_EXTRACT_REFRESH"

บ ัญหานี้ อาจเกิ ดขึ้ นเมื่ ้องานการรี เฟรชพยายามทำ งานโดยไม่ มี โคลเอี นต์ Bridge 2020.2 (หรื อใหม่ กว่ า) อยู่ างนั้ อยหนึ่ งรายการในพู ลหากต้ ้องการแก้ บ ัญหานี้ ให้ เพื่ ้มโคลเอี นต์ Bridge 2020.2 (หรื อใหม่ กว่ า) อยู่ างนั้ อยหนึ่ งรายการไป ย้ ังพู ลหากต้ ้องการซ้ ่อมู ลเพื่ ้มติ มโปรดดู ซ้ ้นตอนทึ่ 3: ระบุ โดเมนสำ หรั บพู ล

• **"errorID=NO_POOLED_AGENTS_CONNECTED"**

บ ัญหานี้ อาจเกิ ดขึ้ นเมื่ ้อไม่ มี โคลเอี นต์ ในพู ลทึ่ พร้ อมใช้ งานเพื่ ้อเรี ยกใ ช้ งานความเป็ นปี จุ้ บั นของซ้ ่อมู ลหากต้ ้องการซ้ ่อมู ลเพื่ ้มติ มโปรดดู ส่ว นก่า หนดค่า พู ลโคลเอี นต์ Bridgeซ้ ้งต้ น

• **"errorID=REMOTE_EXTRACT_REFRESH_ALL_AGENTS_BUSY"** หรื อ

"errorMessage: ถึ ้งจ่า นวนสุ งสุ ดของการทำ งานพร้ อมกั นแล้ว" ในโคลเอี นต์

บ ัญหาเหล่ านี้ อาจเกิ ดขึ้ นหากจ่า นวนงานการรี เฟรชทึ่ ทำ งานอยุ่ ในเวลาทึ่ ก่า หนดเกิ นความจุ ของพู ลโคลเอี นต์ ของคู ณหากต้ ้องการแก้ บ ัญหานี้ คู ณสามารถทำ ได้ ต้ ้งต้ ้อไปนั้

- เพื่ ้มโคลเอี นต์ เพื่ ้มติ มลงในพู ลหากต้ ้องการซ้ ่อมู ลเพื่ ้มติ มโปรดดู ซ้ ้นตอนทึ่ 4: เพื่ ้มโคลเอี นต์ ไปย้ ังพู ล
- เพื่ ้มขนาดของการต้ ้งค่า **connectionPool** ในแต่ ละโคลเอี นต์ หากต้ ้องการซ้ ่อมู ลเพื่ ้มติ มโปรดดู เพลี ย่นการต้ ้งค่า โคลเอี นต์ Bridge

• **"errorID= AGENTS_IN_POOL_REQUIRE_UPGRADE"**

ต้ ้งแต่ Tableau 2021.4 เป็ นต้ นไป บ ัญหานี้ อาจเกิ ดขึ้ นเมื่ ้อโคลเอี นต์ ในพู ล ต้ ้องอั ปเกรดเป็ น Bridge 2021.4 (หรื อใหม่ กว่ า) เพื่ ้อเรี ยกใช้ งานความเป็ นปี จุ้ บั นของซ้ ่อมู ลหากต้ ้องการซ้ ่อมู ลเพื่ ้มเกี ยวัก บการอั ปเกรดโคลเอี นต์ โปรด ดู ตึ ดต้ ้ง Bridge

โคลเอี นต์ Bridge ก่า ล้ งออกจากระบบ

บ ัญหานี้ อาจเกิ ดขึ้ นหากคู ณปรึ บใช้ โคลเอี นต์ จ่า นวนมากในบ ัญชี บริ การบน Windows เตี ยวเมื่ ้อมี โคลเอี นต์ มากกว่ า 10 รายการทำ งานอยุ่ ในบ ัญชี บริ การบน Windows บ ัญ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ซี เดื ยว มาตรการร้ ษาความปลอดภัย ของบ้ ญชี อาจทำ ให้ ไคลเอี นต์ ออกจากระบบได้ หากต้ อง การช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรดดู บ้ ญชี บริ การ Windows

บ้ ญหาการรวมกลุ่ มอี นๆ ที อาจเกิ ดขึ้ น

เมื้ อพยายามวิ นิ จฉั นบ้ ญหาที เกื ยวช้ องกั บการรวมกลุ่ มให้ พิ จารณาตรวจสอบไฟล์ บ้ นที กต้ อไปนี้ ้ สำ หรั บไคลเอี นต์ บนเครื ืองไคลเอี นต์ `Bridge: tabbridgeclijob_<process_id>, jprotocolserver_<process_id>, stdout_jprotocolserver_<process_id>` หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรดดู เพลื ย นการต้ งค่า ไคลเอี นต์ Bridge

การเพื้ มพู ลใหม่ ส งผลให้ เกิ ดช้ อมิ ดพลาด “เกิ ดช้ อมิ ดพลาดของระบบภายใน”

ช้ อมิ ดพลาดนี้ ้อาจเกิ ดขึ้ นหากจ้ า นวนพู ลที่ ้ งหมดในองค์ กรของคุ ณรวมกั บจ้ า นวนโดเมน ในรี จิ สหรี รายการที ้ อนุ ญาติเกิ น 100

จั ดการพู ลไคลเอี นต์ Bridge

มี วิ ธี การ 2-3 วิ ธี ที คุ ณสามารถใช้ เพื้ อจั ดการพู ลไคลเอี นต์ Bridge ของคุ ณได้

ตรวจสอบงานความทั นสมั ยของช้ อมู ล

คุ ณสามารถตรวจสอบกิ จกรรมของไคลเอี นต์ ได้ โดยช้ หน้ าของงานและมู มมองพู ้ ดู แลระบบภา ยในต้ วร วมกั น

การค้ นหาแบบสด

หากต้ องการตรวจสอบกิ จกรรมการค้ นหาแบบสด คุ ณสามารถใช้ มู มมองพู ้ ดู แลระบบปริ มาณภา รช้ งานแหล่ง งช้ อมู ลที ้ เชื้ อมต้ อกั บ Bridge

รี เฟรชงาน

หากต้ องการตรวจสอบการรี เฟรชงาน คุ ณสามารถใช้ แหล่ง งช้ อมู ลต้ อไปนี้ ้ ได้

- **หน้ าของงาน:** หน้ าของงานสามารถแสดงงานการรี เฟรช Bridge ที ้ เสรี จสมบุ รณ์ แล้ วอ ยู่ ในระหว่ างต้ นเื นการ ยกเลื กและถู กรงั บช้ี งใช้ ก้า หนดเวลารี เฟรช Bridge หาก ต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรดดู เกื ยวกั บงานรี เฟรช Bridge

- มุมมองผู้ดู และสำหรับบทส้ ที่ ดำเนินการในพี้นหลังที่ ไม่ใช้การแยกข้อมูล: หลังการกรองรีเฟรชการแยกข้อมูลผ่าน Bridge มุมมองผู้ดู และระบบนี้ แสดงงานรีเฟรช Bridge ที่ ใช้กำหนดเวลารีเฟรชหากต้ององการข้อมูลเพิ่มเติ่มโปรดดูงานที่ ดำเนินการในพี้นหลังที่ ไม่ใช้การแยกข้อมูล
- มุมมองผู้ดู และสำหรับ การแยกข้อมูล Bridge: มุมมองผู้ดู และระบบนี้ แสดงงานรีเฟรช Bridge ที่ ใช้ทั้งกำหนดการออนไลน์ และกำหนดการเดิ มของ Bridge หากต้ององการข้อมูลเพิ่มเติ่มเก็ ยวกับมุมมองนี้ โปรดดู การแยกข้อมูล Bridge
- สรี รงแหล่งข้อมูล หรือ มุมมองโดยใช้ บั นที ของไคลเอ็นต์ : สรี รงแหล่งข้อมูล และมุมมองของคุณองเพื่อ ตรวจสอบงานรีเฟรชโดยใช้ ไฟล์ บั นที ก JSON ที่ สรี รงโดยไคลเอ็นต์ หากต้ององการข้อมูลเพิ่มเติ่มโปรดดู หัวข้อ รีเฟรชงานโดยไคลเอ็นต์ ด้านล่าง

สถานการณ์ การเชื่อมต้อที่ หลากหลาย

สำหรับ การเชื่อมต้อการรีเฟรชการแยกข้อมูลของ Bridge ที่ มีแหล่งข้อมูลแบบฝ้ งคุณสมภพเชื่อมต้อกับไคลเอ็นต์ Bridge ได้ มากกว่า านี้ ังรายการด้ งนี้ ึ่งช้ วยให้ สามารถรวมและเข้าลิ ึ่งข้อมูลจากหลายแหล่งได้ เสม็ อนว่าเป็ นแหล่งเด็ ยวลั ักษณะการทำงานนี้ ้ แตกต้งจากแหล่งข้อมูลที่ เพยแพร่

ต้องกำหนดการเชื่อมต้อแหล่งข้อมูลที่ เพยแพร่ หลายรายการให้ กั บไคลเอ็นต์ Bridge เด็ ยวไม่ รองรับการแมปพูลที่ มี การเชื่อมต้อที่ ช้ ดแย้งกัน

สถานการณ์ ที่ 1

แหล่งข้อมูลที่ 1: แหล่งข้อมูลแบบฝ้ งสำหรับ Snowflake ที่ มี การเชื่อมต้อโดยตรงกับแหล่งข้อมูลผ่าน Tableau Cloud

แหล่งข้อมูลที่ 2: แหล่งข้อมูลที่ เพยแพร่ สำหรับ Snowflake ที่ มี การเชื่อมต้อแบบผนวกกับฐานข้อมูลในองค์ กร

การแมปพูล

- สำหรับแหล่งข้อมูลแบบฝ้ งอยู่ าเพื่อ ม Snowflake ลงในรายการที่ อนุ ญาตเครี ษ์รายสั านต์ วกั ไขประเภทการเชื่อมต้อ อจากแท็ บการเชื่อมต้อ อแล้ วดั ังค้ าประเภทเครี ษ์รายเป็ น Tableau Cloud

หมายเหตุ : คุณไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ Bridge หากแหล่ง ช้ อมู ลสามารถเข้า ถึง Tableau Cloud ได้ โดยตรง

- สำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลที่ เผยแพร่ ของ Snowflake ซึ่ งมี การเข้า ้ อมต ้อแบบผนวก บฐ านช้ อมู ลในองค ์ กร ให้ เพื่ มการเข้า ้ อมต ้อลงในรายการที่ อนุ ญาตเครี ้อช ายส ่วน ตั วแก้ ไขประเภทการเข้า ้ อมต ้อจากแท็ บการเข้า ้ อมต ้อแล้ วตั้ งค ่าประเภทเครี ้อช าย เป็ นเครี ้อช ายส ่วนตั ว

สถานการณ์ ที่ 2: ไม่ รองร บโอเปอเรเตอร์

- แหล่ง ช้ อมู ลที่ เผยแพร่ ที่ มี การเข้า ้ อมต ้อสองรายการ: การเข้า ้ อมต ้อที่ 1 การเข้า ้ อมต ้อที่ 2 ึ่งได้ ร ับการกำ หนดให้ pool1 และการเข้า ้ อมต ้อที่ 2 ึ่งได้ ร ับการกำ หนด ให้ pool2

รี เฟรชงานโดยโคลเอี นต์

ในฐานะที่ เป็ นทางเลือกสำ หรั บการตรวจสอบการรี เฟรชงานโดยใช้ มุมมองผู้ ้ ดู และบบที่ ้ แ สดงช้ างตั้ นให้ พื ้ วิจารณ์สร ้างแหล่ง ช้ อมู ลของตั วคุณเองและมุมมองในการตรวจสอบการรี เฟรชที่ ้ ดำ เนึ นการโดยโคลเอี นต์ Bridge คุณสามารถทำ สึ่ งนี้ ้ ได้ โดยใช้ Tableau Desktop เพื่ ้อเข้า ้ อมต ้ออ กั บไฟล์ บั นที่ กJSON ของโคลเอี นต์ บนเครี ้องที่ ้ โคลเอี นต์ กำ ลั งเรี ยกใช้ อยู ้

หมายเหตุ :ไฟล์ บั นที่ กJSON ของโคลเอี นต์ ไม่ ้ ได้ บั นที่ กการรี เฟรชสำ หรั บการเข้า ้ อม ต ้อแบบเสมี ่อน

ไฟล์ บั นที่ กJSON ประกอบด้ วยออบเจ็ กต์ ต่ างๆได้ แก่ “k” และ “v” ออบเจ็ กต์ “k” บั นที่ กการรี เฟรชงาน และออบเจ็ กต์ “v” บั นที่ กรายละเอียดการรี เฟรชการรี เฟรชและรายละเอียดมี ตั้ ง ต ้อไปนี้ ้ :

- ประเภทกำ หนดการ - การรี เฟรช Bridge หรือ Bridge รุ ้ นเดี ม
- ประเภทและชื่ ้อแหล่ง ช้ อมู ล
- รี เฟรชเวลาเรี ้ มตั้ นและสิ ้ นสุ ดเวลาในการอั ปโหลดและเผยแพร่
- ช้ อผิ ดพลาด

ขั้นตอนที่ 1: ก่อนที่ คุณ จะเริ่ม มัด น

หากคุณ ด้ ้องการสร้ างมู มมองจากซ้ อมู ลของไฟล์ บั นที ทรายการหนึ่ งคุณ สามารถซ้ ามไปย้ ึง **ขั้นตอนที่ 2**

หากซ้ อมู ลสำ หรั บโคลเอี นต์ อยู่ ' ในไฟล์ บั นที ทรายการคุณ ด้ ้องรวมไฟล์ ด้ ึงกล่ าวเข้า ด้ วยกั นคุณ สามารถสร้ างสคริปต์ เพื่ อรวมไฟล์ บั นที ักในเครี ่องหรือ ใช้ Tableau Desktop ในการรวมตามที ้อธิ บายไว้ ในซ้ ้นตอนด้ านล่ ่างนี้ "

หมายเหตุ :

- ซ้ ้นตอนที ้อธิ บายด้ านล่ ่างนี้ " สมมติ ว่ ากคุณกำ ล้ งเรี ยกใช้ Tableau Desktop บนเครี ่องเดี ยวกั บโคลเอี นต์
- หากคุณกำ ล้ งทำ งานกั บไฟล์ บั นที ทรายการจากโคลเอี นต์ ด้ ึงในพู ลนอกเหนื อจากการผนวกไฟล์ บั นที ทรายการสำ หรั บโคลเอี นต์ คุณ สามารถรวมไฟล์ บั นที ักด้ ึงจากหลายโคลเอี นต์ ด้ ึง เพื่ อตรวจสอบการรี เฟรชในพู ล
- ในบ้ ัจจุ บั นระบบไม่ รองร้ ับการเชี ื่อมต่ อกั บไฟล์ JSON โดยตรงจากการเชี วยนเรี บ Tableau Cloud หากด้ ้องการซ้ อมู ลเพื่ วมเตี วมโปรดดู **Creator: เชี ื่อมต่ อกั บซ้ อมู ลในเรี บ**

ขั้นตอนที่ 2: เชี ื่อมต่ อกั บบั นที ักJSON

หากด้ ้องการสร้ างแหล่ งซ้ อมู ลและมู มมองเชี ื่อมต่ อกั บไฟล์ บั นที ักด้ ึงของโคลเอี นต์ โดยใช้ Tableau Desktop

1. เรี ่มใช้ งาน Tableau Desktop และภายใต้ "เชี ื่อมต่ อกั บ" เลี อกไฟล์ **JSON** วิ ธี การมี ด้ ึงนี้ "
 - a. ในกล่ องโต้ ตอบ "เลี อกกระด้ บสคิ ี มา" เลี อกสคิ ี ี มาระด้ บสูง งสุ ดเพื่ อครอบคูลุ มถึ ึงรายละเอียดของออบเจ็ ักต์ "K" และอี ักทางเลี อกหนึ่ ึงเลี อกสคิ ี ี มาระด้ บ "V" เพื่ อครอบคูลุ มถึ ึงรายละเอียดของออบเจ็ ักต์ "V" จากนี้ " นคลิก **ตกลง**
 - b. ไปที ี ี ี ไฟล์ บั นที ักที ี ี ี ักคุณ ด้ ้องการเชี ื่อมต่ อกั บ (ด้ ึงวอย่ ึงเช่น C:\Users\jsmith\Documents\ที ี ี ี ักใน Tableau Bridge ของฉั ้น\Logs) เลี อกแ ล้ วคลิก **เปี ิด**
2. (ไม่ บ้ ึงค้ ับ) บนหน้า ี ี ี ักแหล่ งซ้ อมู ลคลิกขวาที ี ี ี ักไฟล์ บั นที ักและคลิก **แ่ ปรนเปี ็ นการรวมเพื่ ื่อต้ ึงค้ ักการรวมวิ ธี การมี ด้ ึงนี้ "**

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- a. เลื อกแท็ บสิ ญั ษณ์ แทน (อั ตโน้ มั ติ)
- b. ยี นยั นว่ าเลื นทางด้ งกล่ วแสดงโพลเดอรั บั นที่ กของไคลเอ็ นต์ โดยอยู ' ถั ดจ ากค้ นหาใน
- c. ภายใต้ รู ปแบบที่ ' เหมาะสมกั นให้ บั ้น **ExtractRefreshMetrics_*** และคลิ กตกลง

3. เลื อกแท็ บซี ตเพ็ ' อเรี ' มต้ นการวิ เคราะห์ และสร้ างมู มมองของคุ ณ
4. เมื ' อเสรี ัจสิ ' นเผยแพร่ แห่ล่ งซ้ อมู ลและมู มมองไปยั ้ง Tableau Cloud แบบแยกจากกั น เพ็ ' อให้ แน่ ใจว่ าแห่ล่ งซ้ อมู ลของคุ ณเป็ นปี จจ ุ บั นคุ ณสามารถต้ ้งค้ ากำ หนดการของ Bridge (ด้ ั ้งเดี ม) สำ รั บแห่ล่ งซ้ อมู ลหลั ้งการเผยแพร่

โปรดตระหนั กว่ าแห่ล่ งซ้ อมู ลและมู มมองต่ างๆ ที่ ' คุ ณสร้ างสามารถเปลี่ ยนแปลงได้ โดยไ ม่ มี การเตี อยให้ ทรابل่ วงหน้ าเนี ' องจากอาจมี การสร้ างไฟล์ บั นที่ กใหม่ และไฟล์ บั นที่ กเก่ วอาจถู กลบหลั ้งจากถึ ้งซี ดจ้ ากั ดเฉพาะของบั นที่ กดู ซ้ อมู ลเพ็ ' มเตี มเก็ ' ยวักั บซี ดจ้ ากั ดด้ งกล่ วและวิ ธี การปรึ บเปลี่ ยนซี ดจ้ ากั ดได้ ที่ ' เปลี่ ยนการต้ ้งค้ ากไคลเอ็ นต์ Bridge

จั ดการพู ลและไคลเอ็ นต์

ภายใต้ ห้ วซ้ อการรวมกลุ่ มคุ ณสามารถมองเห็ นการรวมกลุ่ มไม่ เกี นห้ าดาราง และซ้ อมู ลที่ ' เก็ ' ยวซ้ องกั บไคลเอ็ นต์ ในการปรึ บใช้ Bridge ของคุ ณ

เก็ ' ยวักั บพู ล

ตารางแรกประกอบด้ วยไคลเอ็ นต์ ที่ ' ลงทะเบียนในไไซด์ ที่ ' จั ดระเบียบ บโดยการรวมกลุ่ มที่ ' กำ หนด

Pooling

Tableau Online distributes live queries and extract refreshes across Bridge clients linked to this site, within assigned pools. Clients must be configured individually to be a part of a pool. [Learn more](#)

[+ Add New Pool](#)

Pool name	Clients in pool	Active clients	Pool status ⓘ	
▼ Fu_Pool	0	0	❗ No clients in pool	
⬆️ MySQL	1	0	❗ Clients offline	
Computer name	Owner	Version ⓘ	Connection status ⓘ	Last connected
EC2AMAZ-Q6GO	Ny	20214.21.1020.1447	❗ Disconnected	Nov 19, 2021, 7:54 AM
▼ Postg	1	1	✅ Ready	

ตารางที่ ๑ แสดงค้ อไคลเอ็ นต์ ที่ ่ ไม่ ่ ได้ มอหมายแสดงไคลเอ็ นต์ ที่ ่ ไม่ ่ ได้ มอหมายไป ที่ ่ พู ลไครณื ส ่วนใหญ่ จำ เป็ นต์ ึ่งกำ หนดไคลเอ็ นต์ เหล ่ นั้ ้ ไปยั ึ่งพู ลค ่ อนจึ ึ่งจะส ามารถโหลดการค้ ้นหาแบบสดของต ้วจ้ ดการภาระงาน และงานการรี เฟรชการแยกช้ ่อมู ลได้ ไครณื ี ่ นๆไคลเอ็ นต์ ในตารางนี้ ้ อาจมี ส ำหรั ่ บริ เฟรชแหล่ง ึ่งช้ ่อมู ลโดยใช้ กำ หนดการของ Bridge (ต ้ว ึ่งเต็ ม) โดยเฉพาะ

Unassigned Clients

Computer name	Owner	Version ⓘ	Connection status ⓘ	Last connected		
nde	Ny	20214.21.1020.1447	❗ Disconnected	Nov 17, 2021, 11:22 AM	→ Assign	🗑️ Delete
WIN-KRHT80AQC	Faye	20214.21.1020.1447	✅ Connected	Nov 24, 2021, 11:31 AM	→ Assign	🗑️ Delete

ตารางที่ ๒ แสดงค้ อพู ลค ่ ารี ่ มต ้ว นแสดงไคลเอ็ นต์ ในพู ลค ่ ารี ่ มต ้ว นไคลเอ็ นต์ ที่ ่ กำ หนดค ่าให้ ้ ใช้ การรวมมู ล ่ มก ่ ่อน Bridge 2021.4 รวมอยุ ่ ในพู ลนั้ ้ ตามค ่ารี ่ มต ้ว นเนื ้อ ึ่งจากไม่ ส ามารถกำ หนดค ่าโดเมนของพู ลค ่ ารี ่ มต ้ว นเพื ้อเชื ้อถึ ึ่งเครื ้อช้ ายส ่วนต ้ว ี ่ ึ่งเฉพาะเจาะจงได้ เราแนะนำ ้ให้ ้ ค ุณลดขอบเขตการเชื ้อถึ ึ่งลง โดยการสร้ างพู ลใหม่ และการจ้ บ ค ุ้ กั บโดเมนที่ ่ ึ่งเฉพาะเจาะจง

Default Pool


Computer name	Owner	Version ⓘ	Connection status ⓘ	Last connected		
EC2AMAZ-UVMDBO	Ny	20202.20.0525.1210	❗ Disconnected	Feb 23, 2021, 5:41 PM	✎	🗑️
EC2AMAZ-AKUSQK	Faye	20213.21.0722.1317	❗ Disconnected	Aug 11, 2021, 10:59 PM	✎	🗑️
WIN-KRHT80AQC5	Faye	20214.21.1010.1953	✅ Connected	Oct 11, 2021, 10:32 AM	✎	🗑️

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ไคลเอนต์ ที่ ุ ฃมองเห็ นในสามตารางแรกอาจทำ ให้ ุ ฃทราบช ้ อมู ลต์ ่อไปนี้ ้ :

- ชี ้อไคลเอนต์ หรือ อเรี ยกว่ าชี ้อคอมพิ วเตอร์ เป็ นชี ้อของเครี ืองที่ ติ ดตั ้ ง และเรี ยกใช้ ไคลเอนต์
- ชี ้อเจ้า ฆของชี ้ งในกรณี ส วนใหญ่ เป็ นผู้ ้ ดู แลไซต ์ นี้ ้ คี ้อผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ได้ ้ ร ้ บก ารตรวจสอบสิ ทิ ้ (ลงชี ้อเข้าใช้)ไปยั ้ ง Tableau Cloud จากไคลเอนต์
- สถานะพูลใช้ ้ กั บตารางแรกเท่ านี้ ้ นสามารถระบุ ได้ ้ ว่า 1)มี ไคลเอนต์ ที่ ้ มอบหมายใ นพูลต้ ้ งกล่ าวหรือ ่อไม่ 2)มี การเชี ้อมต ้อกั บไคลเอนต์ และไคลเอนต์ พร้ ้อมสำ ห รั บการจั ดการงานความทั นสมั ฆของช ้ อมู ลหรือ 3)พูลออฟไลน์ เนี ้องจากไคลเอนต์ ทั ้ งหมดในพูล ถู กต้ ดการเชี ้อมต ้อ

- เวอร์ ้ ช ้นของไคลเอนต์ :

- ไอคอนคำ เตี ้อน ()แสดงในคอลั มน์ นี้ ้ เมี ้อไคลเอนต์ ไม่ ้ ได้ ้ กำ ลั ้ งเรี ยกใช้ Bridge เวอร์ ้ ช ้นล่ าสู ดอย ้ แม้ ้ ว่าไม่ ้ ได้ ้ บั ้ งคั บแต่ เราแนะนำ อย ้ ฆยั ้ งให้ ้ ทำ ้ การอั ปเกรดเพี ้อใช้ ้ ประโยชน ์ จากการอั ปเดตฟิ เจอร์ และความปลอด ภั ยล่ าสู ดหากต้ ้องการดาวน ์ โหลด Bridge เวอร์ ้ ช ้นล่ าสู ดไปที่ ้ หน้ าดาวน ์ โหลดบนเวี ้ บไซต ์ ของ Tableau

หมายเหตุ : ไอคอนคำ เตี ้อนแสดงเฉพาะเมี ้อมี ไคลเอนต์ ที่ ้ ใหม่ ้ กว่ าวพร ้ ้อมสำ ห รั บการดาวน ์ โหลด ไอคอนคำ เตี ้อนไม่ ้ ใช้ ้ ต ้ วบ ้ งช ้ ้ ว่า ้ มี ้ บั ้ ญหาต ้ ฆๆ เ กี ้ ฆวัก ้ บไคลเอนต์ หรือ ้อแหล่ง ้ ช ้ อมู ลของ Bridge ที่ ้ เกี ้ ฆวช ้ ้องหรือ ้อการเชี ้อมต ้อแบบเสมี ้อน

- ดู ้ ช ้ อมู ลเพี ้อเมตี ้ มเกี ้ ฆวัก ้ บ “สถานะการเชี ้อมต ้อ”ที่ ้ สถานะการเชี ้อมต ้อของไคลเอนต์ ต ้ านล่ างนี้ ้
- “เชี ้อมต ้อ ล่ าสู ด”แสดงวั นและเวลาที่ ้ Tableau Cloud สามารถเข้า ้ ้ งไคลเอนต์ ได้

เกี ้ ฆวัก ้ บรายการที่ ้ อนุ ้ ญต ์ เครี ้อช ้ ฆยส ้ วนต้ ้ ว

ตารางที่ ้ ส ี ้ คี ้อริ ้ จิ สหรี ้ รายการที่ ้ อนุ ้ ญต ์ มี ้ รายการโดเมนที่ ้ อย ้ ้ ในขอบเขตของพูล

Private Network Allowlist

Allowlist Registry

Allowlist registry consists of domains. Specify the domain names in the private network allow list to enable Tableau Online to connect to private network data using Bridge. [Learn more](#)

+ Add New Domain

Domain	Pool	✎	🗑
*.test	Fu_Pool	✎	🗑
db1.test	Fu_Pool	✎	🗑
sqlserver.test	Fu_Pool	✎	🗑
db3.test	Blocked	✎	🗑

ตารางที่ ี่ ำค่า ขอรายการที่ อนุญาตแสดงโดเมนที่ ี รอต่ำ เน นการ ช้ ึ่งผู้ ู้ ใช้ ได้ ้ ึ่งข อให้ ้ ึ่งมต ้อขณะพยายามสร้ างการ เช้ ึ่งมต ้อแบบเสมี ่อนค่า ้ ึ่งโดเมนเหล ำนี้ ้ ึ่งควรได้ ้ ึ่งบ การจ้ ดการโดยเรี ิวที่ ้ ึ่งสุ ดเพื่ ึ่งอยกเลิกการปี ดกั ้ ึ่งผู้ ู้ ใช้ จากเว็ ้ ึ่งกโฟลว์ ึ่งการทำ งานของก าร เช้ ึ่งมต ้อแบบเสมี ่อน

สถานะการ เช้ ึ่งมต ้อของไคลเอ็นต์

ในกรณี ที่ ึ่งแสดงรายชื่อ ้อไคลเอ็นต์ ้ ึ่งบยกำ กั บสถานะและรู ปสี ้ ึ่งเหลื ้ ึ่งยมี ้ ึ่งระบุ ้ ึ่งง ความ ้ ึ่งพร ้ ึ่งมใช้ งานของไคลเอ็นต์ เพื่ ึ่งอรองรี บงานความทั นสมั ยของช้ ึ่งอมู ล

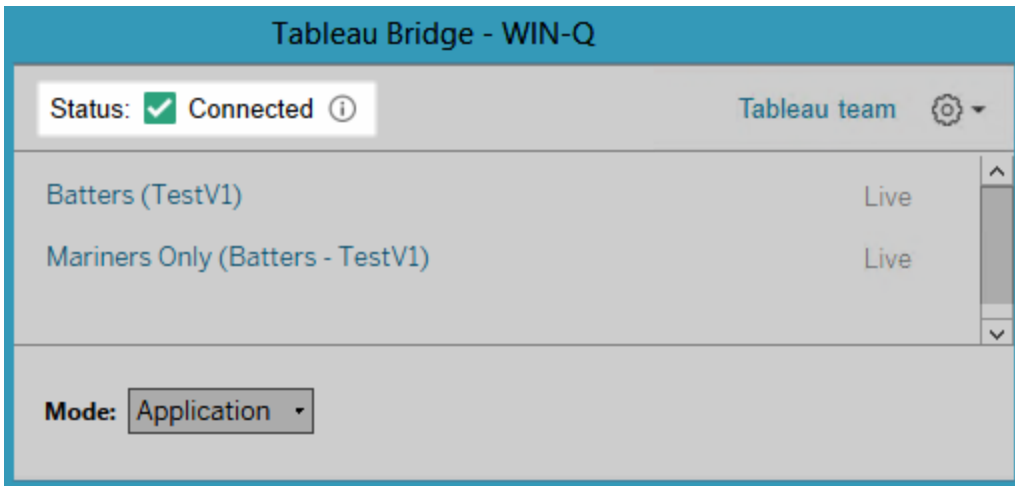
- สี ้ ึ่งเขียวหรือ ้อ" เช้ ึ่งมต ้อแล้ว": สี ้ ึ่งเขียวหรือ ้อสถานะ เช้ ึ่งมต ้อแล้ว ้ ึ่งระบุ ้ ึ่งว่า ไคลเอ็นต์ เช้ ึ่งมต ้อแล้ว และ ้ ึ่งพร ้ ึ่งมใช้ งานเพื่ ึ่งอรองรี บการค้ ึ่งนหาแบบสดและการรี เฟรชการ แยกช้ ึ่งอมู ล
- สี ้ ึ่งแดงหรือ ้อ" ต้ ดการ เช้ ึ่งมต ้อ": สี ้ ึ่งแดงหรือ ้อสถานะ ต้ ดการ เช้ ึ่งมต ้อ ้อจะระบุ ้ ึ่งงห ้ ึ่งนี้ ้ ึ่งงในภาวะที่ ึ่งทำ ้ ึ่งให้ ไคลเอ็นต์ ้อย ้ ึ่งในสถานะ ต้ ดการ เช้ ึ่งมต ้อ ้อช้ ึ่งวคราว สถานการ ณ์ สมมติ ที่ ึ่งพบ ้อยที่ ้ ึ่งสุ ดคือ ้อหากไคลเอ็นต์ ้ ึ่งไม่ ้ ึ่งได้ ้ ึ่งกำ ลั งเรี ยกใช้ ้อย ้ ึ่งหรือ ้อไ ้ ึ่งม่ สามารถสร้ างการสื่ ้อสารกั บ Tableau Cloud หลั งจากเรี ยกใช้ งานได้ ้ ึ่งคุณสมบัติน ้ ึ่งม่ ำ ้ ึ่งเมาส์ ้ ึ่งไปวางไว้ ้ ึ่งเหนื ้อสถานะ ต้ ึ่งงกั ล ้ ึ่งวเพื่ ึ่งอดู ้ ึ่งเคลื ้ ึ่งคลิก ้ ึ่งดลั บเครื ้ ึ่งองมี ้อที่ ้ ึ่งอธื ้ ึ่งบายถึ ้ ึ่งงส

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ภาวะด้ งกล่ ว

หมายเหตุ : เมื อไคลเอี นต์ อยู่ ' ในสถานะด้ ดการเซี ' อมต์ อการค้ นหาแบบสดอาจหุ ดช ะงั กในกรณี เซ นนี้ ' มุ มมองที่ ' ซี ' นอยู่ ' กั บแหล่งช้ อมุ ลหรือ อการเซี ' อมต์ อแบบเสมี อนที่ ' มี การค้ นหาแบบสดอาจไม่ ได้ แสดงอยู่ างเหมาะสม จนกว่า บั ญหาด้ งกล่ วจะ ได้ รั บการแก้ ไข

สถานะที่ ' อธิ บายช้ างด้ นสะท้ อนและสอดคล้ องกั บสถานะที่ ' คุ ณเห็ นในไคลเอี นต์



เกี ' ยวัก บไคลเอี นต์ Bridge

ห้ วช้ อนี้ ' อธิ บายไคลเอี นต์ Bridge และช้ อกำ หนดสำ รั บการสั ' งงานและการใช้ ไคลเอี นต์ นี้ ' ในกรณี ส วนใหญ่ ผู้ ู ด แลระบบไซต์ มี หน้ าที่ ' รั บผิ ดชอบด้ อการติ ดต้ งและการจั ดการไคลเอี นต์

ภาพรวมไคลเอี นต์ สำ รั บ Linux และ Windows

- คุ ณด้ องมี ไคลเอี นต์ Bridge เพื อห้ อการเซี ' อมต์ อระหว่ าง Tableau Cloud และช้ อมุ ลครี อช้ างส วนด้ ว
- ต้ องเป็ ดใช้ งานด้ วเสี อไคลเอี นต์ ที่ ' เซี ' อมต์ อสำ รั บไซต์ เพื อออนู ญาตให้ ไคลเอี นต์ Tableau Bridge ห้ างานโดยไม่ ต้ องควบคุ มและหากเป็ ดใช้ งาน จะรอรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ' หลายบั จั ยด้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ ' ของ Tableau
- เซสซั นไคลเอี นต์ ได้ รั บการจั ดการโดยโทเคี นการรี เฟรชช้ ' งสร้ างช้ ' หน้ งจากกาช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud จากไคลเอี นต์ Bridge สำ เร็ จหากไม่ ได้ ใช้ โทเคี นการรี เ

พรขมาเป็ นเวลา 14 วั นโทเค็ นจะหมดอายุ หลั งจากโทเค็ นการรี เฟรชหมดอายุ จำ เป็ นต้ องเช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud ใหม่ หากโทเค็ นการรี เฟรชถูกใช้ ตามปกติ ระยะเวลาหมดอายุ จะช้ นอยุ่ กั บเวลาที่ มี การเป็ ดใช้ งานไซต์ โทเค็ นการรี เฟรชที่ สรั ้างช้ นบนไซต์ ที่ เป็ ดใช้ งานในเด็ อนมิ ถุ นายน 2023 (Tableau 2023.2) หรือ อหลั งจากนั้ จะหมดอายุ หลั งจาก 180 วั นโทเค็ นการรี เฟรชที่ สรั ้างบนไซต์ อี ันๆ ทั้ งหมดจะหมดอายุ หลั งจากหนึ่ งปี

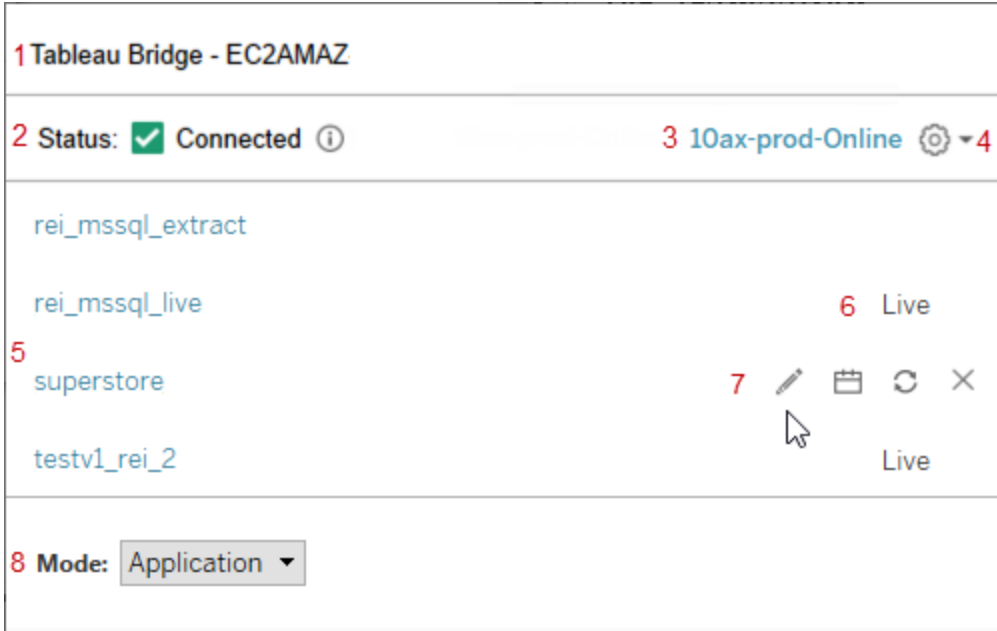
- เคร็ ็องคอมพิ วเตอร์ หนึ่ งเคร็ ็องติ ดตั้ งไคลเอ็ นต์ ได้ เพ็ ยงไคลเอ็ นต์ เด็ ยวเท้านั้ น
- ตั้ งมี การติ ดตั้ งไดรเวอร์ ฐานช้ อมู ลที่ เหมาะสมไว้ บนเคร็ ็องคอมพิ วเตอร์ ที่ ไคลเอ็ นต์ ทำ งาน
- สำ หรั บการเช้ ็อมต อการแยกช้ อมู ลผู้ ใช้ ที่ เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud จากไคลเอ็ นต์ ตั้ งเป็ น **Creator** หรือ **Explorer (เผยแพร่ ได้)** หรือ มี บทบาทของผู้ ดู แลระบบไซต์ เป็ นผู้ ดู แลไซต์ ในฐาน **Creator** หรือ ผู้ ดู แลไซต์ ในฐาน **Explorer** หากผู้ ใช้ ไม่ ได้ เป็ นผู้ ดู แลระบบไซต์ ผู้ ใช้ รายนั้ นต้ องเป็ นเจ้ าของเน็ อหา
- สำ หรั บการเช้ ็อมต อแบบเร็ ยลใหม่ ผู้ ใช้ ที่ เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud จากไคลเอ็ นต์ ตั้ งมี บทบาทของผู้ ดู แลระบบไซต์ เป็ นผู้ ดู แลไซต์ ในฐาน **Creator** หรือ **ผู้ ดู แลไซต์ ในฐาน Explorer**
- เพ็ ็อร์ กษาการเช้ ็อมต อแบบสดไว้ ฐานช้ อมู ลที่ เน็ อหาของ Tableau เช้ ็อมต ออยุ่ จั ง *ไม่ สามารถ* เช้ ็อถึ งได้ จากอ็ นเทอร์ เน็ ตสาธารณะ

เก็ ็ยวกับไคลเอ็ นต์ Bridge บน Linux

คุ ณสามารถปรึ บใช้ ไคลเอ็ นต์ Tableau Bridge ภายในคอนเทนเนอร์ บน Linux หากต้ องการใช้ Bridge บน Linux คุ ณต้ องสรรั ้างอ็ มเมจ Docker แบบกำ หนดเอง ตั้ งแพ็ กเกจ RPM จากเน็ นรี ยกใช้ Bridge จากภายในอ็ มเมจคอนเทนเนอร์ ดู ตั้ ง Bridge สำ หรั บ Linux สำ หรั บคอนเทนเนอร์

เก็ ็ยวกับไคลเอ็ นต์ Bridge บน Windows

เม็ ็อไคลเอ็ นต์ ทำ งาน คุ ณจะเช้ ็อถึ งไคลเอ็ นต์ ได้ ทางถาตระบบของ Windows ในเคร็ ็องคอมพิ วเตอร์ ที่ คุ ณติ ดตั้ งไคลเอ็ นต์ ไว้



ไคลเอ็ นต์ ประกอบด้ วยส วนต ่างๆ ต ังต ่อ ไปนั้ ”

1. ชื่ ' อไคลเอ็ นต์ ' เป็ นชื่ ' ของเครื ' องคอมพิ วเตอร์ ที่ ' ตั ดต ัง ไคลเอ็ นต์ ไว้ ต ้วยชื่ นั้ กั น
2. สถานะการเชื ' อมต ่อ บ ่งบอ กว ่าไคลเอ็ นต์ เชื ' อมต ่อ กั บ Tableau Cloud หรื อไม
3. 'ไซต์ ' ไซต์ ' ของ Tableau Cloud ที่ ' มี การลงทะเบียนไคลเอ็ นต์
4. เมนู การต ัง ' งค ่ามี ต ้วเลื อกในการป้ ดใช้ งานรายงานชื่ อผิ ดพลาดและยกเลิก การเชื ' อมโยงระหว ่างไคลเอ็ นต์ กั บไซต์
5. แห่ล ' งชื่ ' อมู ลโดยค ่าเรื ' มต้ นพิ ้ นที่ ' นั้ ” แสดงรายการการค ่า นหาแบบสดที่ ' ไคลเอ็ นต์ ก ่า ลั ' งจ้ ดสรรภาระงาน (หรื อพู ล) ที่ ' วที่ ' งไซต์ รายการนั้ ” อาจมี แห่ล ' งชื่ ' อมู ลที่ ' ระบบก ่า หนดให้ กั บไคลเอ็ นต์ นั้ ” โดยใช้ ก ่า หนดเวลาแบบ Bridge (ต ัง ' งเดื ม) ต ้วย

หมายเหตุ รายการนั้ ” ไม่ แสดงแห่ล ' งชื่ ' อมู ลหรื อการเชื ' อมต ่อ แบบเสมี ่อนที่ ' ก ่า หนดเวลาเรื เฟรช Bridge จะทำ การเรื เฟรชหากต้ องการดู แห่ล ' งชื่ ' อมู ลหรื อการเชื ' อมต ่อ แบบเสมี ่อนที่ ' รี เฟรชต้ ้วยก ่า หนดเวลาเรื เฟรช Bridge โปรตไปที่ ' หน้า “งาน” และกรองหาการเรื เฟรช Bridge

6. **สถานะการพูล** แสดงว่า ่าแหล่ง งช้ อมู ลเป็ นส่ว นหนึ่ งของพูลไคลเอ็ นด์ หรื อไม่
 - สดสถานะ “สด” บ่ งบอกว่ ่าแหล่ง งช้ อมู ลมี การเชื้ อมต่ อแบบสดและเป็ นส่ว นหนึ่ งของพูลไคลเอ็ นด์ **หมายเหตุ** การเชื้ อมต่ อแบบเสมี ่อนก้ บการเชื้ อมต่ อแบบสดจะไม่ แสดงในรายการนี้”
 - ว่ างสถานะ “ว่ าง” บ่ งบอกว่ ่าไคลเอ็ นด์ ไม่ ได้ เป็ นส่ว นหนึ่ งของพูลเนื้ องจากแหล่ง งช้ อมู ลก่า ล้ งใช้ ก่า หนดเวลาแบบ Bridge (ด้ งเดี ม)
7. **ด้ วเลื อกแบบด้ งเดี ม** ด้ วเลื อกเหล่ านี้” แสดงเมื้ อวางเมาส์ เหนื อส่ว นก่ ไขหรื อดู ช้ อมู ลการเชื้ อมต่ อไปที่ ก่า หนดเวลาและทำ การรี เฟรชด้ วยตนเองเมื้ อวางเมาส์ เหนื อส่ว นแหล่ง งช้ อมู ลที่ ใช้ ก่า หนดเวลาแบบ Bridge (ด้ งเดี ม)
8. **โหมดไคลเอ็ นด์** บ่ งบอกว่ ่าไคลเอ็ นด์ ทำ งานในฐานะแอปพลิ เคชั นหรื อบริ การบน Windows หากด้ องการช้ อมู ลเพื้ มเดี มโปรดดู เนื้ อหาด้ านล่ าง

ช้ อก่า หนดของ Windows ส่า หรั้ บการเชื้ อมต่ อการแยกช้ อมู ล

- หากด้ องการรี เฟรชช้ อมู ลแยกไคลเอ็ นด์ อาจทำ งานในฐานะบริ การหรื อแอปพลิ เคชั นบน Windows ก็ ได้
- หากด้ งค่ว ่าให้ ไคลเอ็ นด์ ทำ งานในฐานะแอปพลิ เคชั นไคลเอ็ นด์ จะทำ การรี เฟรชเมื้ อเป็ ดเครี ่องคอมพิ วเตอร์ ผู้ ใช้ Windows เช้ าสู ่ ระบบและใช้ งาน Bridge เหนื านั้ น

หากปี ดเครี ่องคอมพิ วเตอร์ ผู้ ใช้ ออกจากระบบ Windows หรื อผู้ ใช้ ออกจากไคลเอ็ นด์ การอั ปเดตแหล่ง งช้ อมู ลหรื อการเชื้ อมต่ อแบบเสมี ่อนที่ ทำ งานบนไคลเอ็ นด์ นี้” น(ไม่ว่ ่าจะเป็นทางพูลหรื อด้ วยตนเอง)จะไม่ สามารถเช้ ่าถึง Tableau Cloud และจะไม่ มี การรี เฟรชแหล่ง งช้ อมู ลหรื อการเชื้ อมต่ อแบบเสมี ่อนจนกว่าผู้ ใช้ จะเช้ ่าสู ่ ระบบอี กครั้ งในช่ วงเวลานี้” เ้ ่าของเนื้ อหาด้ ่าจะได ้ ร้ บอี เมลแ่ ้ง งเดี ่อนว่ ่าการรี เฟรชล้ มเหลวจาก Tableau Cloud หากด้ องการช้ อมู ลเพื้ มเดี มโปรดดู หยุ ดการร้ ษาช้ อมู ลให้ เป็ นปี จจุ บั นเสมอฝ่ างน Bridge

- เพื้ อร้ บรองว่ ่าการรี เฟรชแหล่ง งช้ อมู ลแบบไฟล์ จะเสรี าลิ” นโดยไม่มี ป้ ญหาไคลเอ็ นด์ ที่ ด้ งค่ว ่าไว้ ให้ ทำ งานในฐานะบริ การด้ องอ้ งอ้ งเสี ้นทาง UNC แบบเดี มของไฟล์ แหล่ง งที่ มาไม่ว่ ่าใช่ เสี ้นทางไดรฟ์ ที่ ล้ บคู้ ้ ไว้ ด้ วอย่ างเช่ นใช้ “\\filesrv\Data\file.csv” แทนที่ จะใช้ “C:\Data\file.csv”

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

สำ หรับไคลเอ็ นต์ ที ่ ตั ้ งค ำไว้ ให้ ทำ งานในฐาณะแอปพลิเคชัน เราขอแนะนำ ว่า ำให้ ไคลเอ็ นต์ อ้ งอ ึ่งเส้ นทาง UNC แบบเต็ มเซ็ นต์ ยวัก ันหากต้ องการช้ อมู ลพี ้ มติ มโปรดดู เพลี ้ ยนเส้ นทางของไฟล์ สำ หรับ บแหล่ง ังช้ อมู ล

ช้ อกำ หนดของ Windows สำ หรับ การเชี ้ อมต ้อแบบสด

- หากต้ องการทำ การค้ ้นหาแบบสด ไคลเอ็ นต์ อาจทำ งานในฐาณะบริ การหรือ แอปพลิเคชัน บน Windows ก็ ้ได้
- ไซต์ Tableau Cloud แต่ ้ไซต์ อาจมี ไคลเอ็ นต์ หลายต้ วที ้ คงการเชี ้ อมต ้อแบบสดไว้ ไคลเอ็ นต์ เหล่า นั้ ันใช้ รี เฟรชช้ อมู ลแยกได้ ตั ้ ว
- หากต้ ้ งค ำให้ ไคลเอ็ นต์ ทำ งานในฐาณะแอปพลิเคชัน การค้ ้นหาแบบสดจะเกิ ดช้ ้นไ้ ได้ ก็ ตั ้ อเมี ้ อเปิ ดเครี ้ องคอมพิ วเตอร์ ผู้ ้ ใช้ Windows เช้ าสู ้ ระบบและใช้ งาน Bridge เहां ัน ัน

หากปี ดเครี ้ องคอมพิ วเตอร์ ผู้ ้ ใช้ ออกจากระบบ Windows หรือ ผู้ ้ ใช้ ออกจากไคลเอ็ นต์ การอั ปเดตแหล่ง ังช้ อมู ลหรือ การเชี ้ อมต ้อแบบเสมี ่อนจะไม ้สามารถเช้ ากั ึ่ง Tableau Cloud และจะไม ้มี การอั ปเดตเนี ้ ้อหาให้ เป็ นบั จั บั นอยุ ้ เสมอ

โหมต “แอปพลิเคชัน” ที ้ ยบัก ้ โหมต “บริ การ”

ไคลเอ็ นต์ ทำ งานได้ ในโหมตใดโหมตหนึ ้ ึ่งจากสองโหมตได้ แก ้ “แอปพลิเคชัน” หรือ “บริ การ”

โหมตที ้ ไคลเอ็ นต์ ทำ งานได้ ช้ ้นอยุ ้ ัก บบั ญช้ ี ผู้ ้ ใช้ Windows ที ้ ไคลเอ็ นต์ นั้ ันท ำ งานอยุ ้ การต้ ้ งค ำไซต์ Tableau Cloud ที ้ ลงหะเป็ ยนไคลเอ็ นต์ ไว้ และความต้ องการควา มใหม่ ของช้ อมู ลโดยท้ ้วไป

- **แอปพลิเคชัน** เมี ้ อดั ้ งค ำให้ ไคลเอ็ นต์ ทำ งานในโหมต “แอปพลิเคชัน” ไคลเอ็ นต์ จะทำ งานในฐาณะ *แอปพลิเคชัน* บน Windows

ในโหมตนี้ ้ ไคลเอ็ นต์ จะช ้ วยอ ำ นวยความสะดวกในการค้ ้นหาแบบสดและการรี เฟรชที ้ มี การกำ หนดเวลาให้ ัก บเนี ้ ้อหาที ้ เชี ้ อมต ้อกั บช้ อมู ลเครี ้ อยช ้ ยส ้นต้ ้วในขณะที ้ ผู้ ้ ใช้ รายหนึ ้ ึ่งเช้ าสู ้ ระบบ Windows แล้ ้วหากผู้ ้ ใช้ รายนั้ ้นออกจากระบบ Windows ไคลเอ็ นต์ จะไม ้สามารถรี ษาการค้ ้นหาแบบสดและรี เฟรชช้ อมู ลแยกตามกำ หนดเวลาได้

- **บริ การเมื อดั ังค ่าให้ ไลคลเอื นต์ ทำ งานในโหมต“บริ การ”ไลคลเอื นต์ จะ ทำ งานในฐา นะ บริ การบน Windows**

ในโหมตนี้ ไลคลเอื นต์ จะ ทำ งานอย ังต อเนื ่องแม้ ว ่าผู้ ้ใช้ จะออกจากระบบ Windows ไปแล้ว วกั ตาม บั ญชี ผู้ ้ใช้ Windows ต ้องเป็ นสมาชิ กของกลุ่ ม“ผู้ ้ดู แลระบบ”ในเครื ่องจึ ึงจะ ใช้ งานไลคลเอื นต์ ในโหมตบริ การได้ โหมตนี้ ้เหมาะสำ หรั บไลคลเอื นต์ แบบพูลที ้ จั ดสรรภาระงานของการค ้นหาแบบสดและการรี เฟรชที ้ มี การกำ หนดเวลาโหมตบริ การเป็ นโหมตเรื ่มต้ น

แนวทางของโหมต

	การเชื ้ อมต ้อช้ ้ อมูลแยก ด้ วยการรี เฟรชที ้ มี การก ำ หนดเวลา	การเชื ้ อมต ้อแบบสด
โหมตแอปพลิเคชัน	<ul style="list-style-type: none"> • สร ้างและตรวจสอบอย ังรวดเร็ วว ่าไลคลเอื นต์ ้อปเดตเนื ้ ื่อหาให้ เป็ นบั จจุ บั นเสมอหรื ้อไม่ • ควบคุม ้ได้ มากกว ่าเมื ื่อไลคลเอื นต์ ทำ งานด้ านควา มใหม่ ของช้ ้อมูล • ไม่ บั ังค ้บให้ ผู้ ้ใช้ ต ้องเป็ นผู้ ้ดู แลระบบในเครื ่องคอมพิวเตอร์ • บั ังค ้บให้ ผู้ ้ใช้ ต ้องเชื ้ าสู ้ ระบบ Windows 	
โหมตบริ การ	<ul style="list-style-type: none"> • สร ้างไลคลเอื นต์ ครั ้ งเดื ยว หากมี การรี สตาร์ท ทเครื ่องคอมพิวเตอร์ ไลคลเอื นต์ จะเชื ้ อมต ้อกั บ Tableau Cloud ้อี กครั ้ งโดยอัตโนมัติ • บั ังค ้บให้ บั ญชี ผู้ ้ใช้ Windows ต ้องเป็ นสมาชิ กของกลุ่ ม“ผู้ ้ดู แลระบบ”ในเครื ่องคอมพิวเตอร์ นอกจากนี้ ้หากต ้องการรี เฟรชแหล่ง ้งช้ ้อมูลแบบไฟล์ บั ญชี ต ้องมี สิ ทธิ ้ ในการเชื ้ าสู ้ ังโดเมนของไดรฟ์ ที ้ ใช้ ร ่วมกั นของเครื ื่อข ายที ้ โฮสต์ ช้ ้อมูลไฟล์ ด้ วย • ไม่ บั ังค ้บให้ ผู้ ้ใช้ ต ้องเชื ้ าสู ้ ระบบ Windows 	
	เหมาะสำ หรั บการรี เฟรชแบบ จั ดสรรภาระงาน หากต ้องการ ช้ ้อมูลเพื ้มเตื มโปรตดู ก	เหมาะสำ หรั บการค ้นหาแบบ สดแบบจั ดสรรภาระงาน หากต ้องการ ช้ ้อมูลเพื ้มเตื มโปรตดู ก

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

	ำหนดค ำพูลไคลเอ็ นต์ Bridge	ดดู ค ำหนดค ำพูลไคลเอ็ น ต์ Bridge
--	--------------------------------	---------------------------------------

ช้ อค ำหนดไคลเอ็ นต์ ของ Windows

หากต้ องการส้ งงานและใช้ ไคลเอ็ นต์ ต้ องปฏิบัติ ตามช้ ดช้ อค ำหนดหลัก และช้ อค ำหนดเพื่ มเติม มที่ เป็ นเอกลั กษณ์ เฉพาะส ำหรั บงานต้ ำนความใหม่ ของช้ อมู ล

ช้ อค ำหนดหลัก

- Microsoft Windows 10 หรือ ็ใหม่ กว ำ 64 บั ต
- Windows Server 2016 หรือ ็ใหม่ กว ำ
- Tableau แนะนำ ให้ ติดต้ ำงไคลเอ็ นต์ Bridge ในคอมพิ วเตอร์ เครี ็องใดเครี ็องหนึ ็งโดยเฉพาะหลั งไฟรั วอลล์ ของคุณ
- คอมพิ วเตอร์ ที่ ไคลเอ็ นต์ ทำงานต้ องอยู่ ็ในโดเมน Windows เต็ ยากั นและมี สิ ทธิ ็ ในการเช้ ำถึ งฐานช้ อมู ลที่ ็ นฐานที่ ็ ระบु ็ไว้ ในแหล่ง ังช้ อมู ลหรือ ็การเช้ ำอมต้ ็อแบบเสมี ็อน
- ท้ ำงคอมพิ วเตอร์ และผู้ ็ใช้ Windows ต้ องมี สิ ทธิ ็ ในการเช้ ำถึ งช้ อมู ลที่ ็ นฐานที่ ็ ระบु ็ไว้ ในแหล่ง ังช้ อมู ลหรือ ็การเช้ ำอมต้ ็อแบบเสมี ็อน
- ต้ องเป็ ดใช้ งานต้ วเล็ อกไคลเอ็ นต์ ที่ ็ เช้ ำอมต้ ็อของ Tableau Cloud ็ไว้ เสมอเพื่ ็อให้ ไคลเอ็ นต์ ทำงานได้ ็อย ำงต้ ็องเน็ ็องและเม็ ็อเป็ ดใช้ งานไว้ ไคลเอ็ นต์ จะรองรับการยั ็นยั ็นต้ ำนแบบหลายบั จั ็ยต้ ำยการยั ็นยั ็นต้ ำนของ Tableau หากต้ องการช้ ็อมู ลเพื่ มเติม มเก็ ็ยวัก ็บต้ ำวเล็ อกไคลเอ็ นต์ ที่ ็ เช้ ำอมต้ ็อโปรดดู ช้ อค ำหนดของไคลเอ็ นต์ ที่ ็ เช้ ำอมต้ ็อส ำหรั บ Tableau Bridge

หากต้ องการช้ ็อมู ลเพื่ มเติม มโปรดดู Bridge ได้ ็รับการออกแบบมาเพื่ ็อให้ ็ปรับขยายเพื่ ม และขยายออกได้ ็เม็ ็อค ำหนดค ำการปรับใช้ Bridge ของคุณให้ ็พิจารณารายการต้ ็อไปนี้ ็ :

ช้ อกำ หนดเพื้ มเตื้ มสำ หรั้ บโหมต “บริ การ”

- การสั้ งงานไคลเอื้ นต์ ในโหมตบริ การ บั้ ญชื้ ผู้ ้ ใช้ Windows ที่ ้ จะใช้้ Bridge ได้ ตั้ องเปื้ นสมาชิ กของกลุ่ ม “ผู้ ้ ดู แลระบบ” ในเครื้ ืองคอมพิ วเตอร์ ผู้ ้ ใช้ ้ไม่ จำ เ ปื้ นต์ องเชื้ าสู้ ระบบ Windows แต่ เครื้ ืองคอมพิ วเตอร์ ตั้ องเปื้ ดอยู้ ้ และทำ งานบน ระบบ Windows
- เมื้ ้อใช้้ ไคลเอื้ นต์ ในโหมตบริ การ และเชื้ ้อมตั้ อัก บช้ ้อมู ลไฟล์ ที่ ้ โฮสต์ อยู้ ้ ใน ไดรฟ์ ที่ ้ ใช้้ ร่ว มกั้ นของเครื้ ้อช้ ้อย บั้ ญชื้ ตั้ องมี สิ ทธิ์ ้ ในการเชื้ ้อสิ่ งโดเมนของได รฟ์ ที่ ้ ใช้้ ร่ว มกั้ นของเครื้ ้อช้ ้อย

ช้ ้อมแซมไคลเอื้ นต์ ที่ ้ ทำ งานในโหมต “บริ การ”

บางคร้ ้ ึ่งบางอยู้ ้างก็ ทำ ให้ การเชื้ ้อมตั้ อัก บเนื้ ้อหาทำ งานผิ ดปกติ เมื้ ้อเกื้ ดบั้ ญหา นี้ ้ ้ ชื้ ้นการแจ้งเตื้ ้อนจะปรากฏเพื้ ้อให้ ช้ ้อมู ลเกื้ ้อย กั้ บสาเหตุ ของบั้ ญหาอยู้ ้างไรก็ ตาม หาก Tableau Cloud ไม่ สามารถให้ ช้ ้อมู ลในการแก้ ้ไขบั้ ญหาในการแจ้งเตื้ ้อนได้ และหาก คุ ณใช้้ งาน Tableau Bridge ในฐานะบริ การ คุ ณสามารถใช้้ คำ สั้ ึ่ง **ช้ ้อมแซม** เพื้ ้อลองรี เชื้ ้อตการเชื้ ้อมตั้ ้อ

การช้ วายช้ ้อมแซมไคลเอื้ นต์ ในโหมต “บริ การ” ให้ คลิ กขวาที่ ้ ้อคอน Bridge ในถาดระบบของ Windows และเลื้ ้อก **ช้ ้อมแซม** การกระทำ เช่น นี้ ้ จะหยุดและรี สตาร์ท บริ การช้ ้องเพื้ ้องพอ ที่ ้ จะแก้ บั้ ญหานี้ ้ ได้

ไฟล์ ช้ ้อวคราว

ไฟล์ ช้ ้อวคราวของ Bridge อยู้ ้ ในโพลเดอร์

C:\Users\\AppData\Local\Temp

ไฟล์ ช้ ้อวคราวจะถู กลบเปื้ นระยะเมื้ ้อเชื้ ้อมตั้ อัก บ Tableau Cloud หรื้ ้อหลั้ งจากที่ ้ คุ ณ ปิ ดไคลเอื้ นต์

- หลั้ งจากรี เฟรชแล้ วไฟล์ TEMP_* จะถู กลบออก
- ไฟล์ hyper_ จะถู กลบหลั้ งจากปิ ดไคลเอื้ นต์ Bridge
- โพลเดอร์ TableauTemp จะไม่ ถู กลบเนื้ ้องจากความต้ ้องการของระบบ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

การต้ งค้ าไคลเอี นต์ cleanUpTempDirOnStartup จะกำ หนดว้ จะลบไฟล์ ช้ วคราวเมื อไคลเอี นต์ Bridge เรี มทำ งานหรือ อไม่ เมื อต้ งค้ าเป็ น False ไฟล์ ช้ วคราวจะไ ม่ ถู กลบออก

เปลี ยนการต้ งค้ าไคลเอี นต์ Bridge

ผู้ ดู แลเรี บไซต์ สามารถกำ หนดค้ าการต้ งค้ าไคลเอี นต์ Bridge ได้ หลายรายการเพื อเป็ นวิ ธี การทำ งานของไคลเอี นต์

ไคลเอี นต์ Windows

สำ หรั บไคลเอี นต์ Windows ต้ าแหน่งเรี มต้ นของไฟล์ การกำ หนดค้ า คื อ
C:\Users\jsmith\Documents\My Tableau Bridge
Repository\Configuration\TabBridgeClientConfiguration.txt ค้ ุณต้ องรี สต
ว้ รไคลเอี นต์ เพื อให้ การเปลี ยนแปลงที่ ทำ กั บไฟล์ การกำ หนดค้ าน้ นมี ผล

Bridge สำ หรั บ Linux สำ หรั บคอนเทนเนอร์

ไฟล์ TabBridgeClientConfiguration.txt จะสร้ างช้ นต้ วยการกำ หนดค้ าวเรี มต้ น
ในครั้ งแรกที่ ค้ ุณรี ยกใช้ ไคลเอี นต์ Bridge

หากต้ องการเปลี ยนการต้ งค้ าการกำ หนดค้ าให้ แก่ ไซไฟล์
TabBridgeClientConfiguration.txt และสร้ างคอนเทนเนอร์ Docker ใหม่ ต้ วยไฟล์
ที่ อัปเดตหากต้ องการช้ อมู ลเพื อเมื อเมื่ กั ยวัก วิ ธี การสร้ างและอัปเดตคอนเทนเนอร์ โ
ปรตดู [สร้ างคอนเทนเนอร์ แอปพลิ เคชัน](#)

กำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดี ม

ในบางกรณี เจ้า ของแหล่ง งช้ อมู ลอาจต้ องรี บมิ ดขอบต องงานบางอย่ างที่ อธิ บายไว้ ในห้ วช้
อนี้ หากมี การบ้ ารุ งรี กษาไคลเอี นต์ ของตนเองเพื อเรี ยกใ ช้กำ หนดการแบบเดี มของ
Bridge

การต้ งค้ าไคลเอี นต์ Bridge

serviceConnectionSettings

การกำ หนดค้ า: serviceConnectionSettings

ต้ วเลื อก:

serviceUrl	URL ของไซต์ Tableau ไม่ สามารถกำ หนดค้ ่าได้
proxyServer	เซิ ร์ ฟเวอร้ ์ พรื อกซี และพอร้ ์ ต กำ หนดค้ ่าได้

ต้ วอย้ ่าง

ค้ ุ ณ์ต้ องรี สตาร้ ์ ทไคลเอ็ ์ นต้ เพ็ ์ อให้ การเปลื ์ ยนแปลงที่ ์ ทำ ก้ บไฟล์ การกำ หนดค้ ่านี้ ์
ไม่มี ผล

```
"serviceConnectionSettings" : {
  "serviceUrl" : "https://online.tableau.com",
  "proxyServer" : {
    "serverName" : "http://localhost",
    "serverPort" : 8888
  }
}
```

การเซ็ ์ วมต้ อ

การกำ หนดค้ ่า: connection

ต้ วเลื อก:

connectTimeout	เวลารอของไคลเอ็ ์ นต้ Bridge เมื ์ อพยายามเซ็ ์ วมต้ อกั บ Tableau Cloud ค้ ่าเรื ์ มต้ น: 1 นาที กำ หนดค้ ่าได้
operationTimeout	เวลารอของไคลเอ็ ์ นต้ Bridge สำ ร์ บแต้ ์ ละเซิ ร์ ฟเวอร้ ์ (เซ็ ์ น VizPortal) การเรื ์ ยก API หลั ์ งจากเซ็ ์ วมต้ อกั บ Tableau Cloud สำ ร์ เรื ์ จ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ค่าเรี มต้ น: 15 นาที

กำ หนดค่าได้

maxAttemptsToRedirectHttpRequests

การเรี ยก API ไปยัง เซิ ร์ ฟเวอ์ สามารถเป็ล้ ยนเสี ้ นทางจาก POD ไปยัง POD ได้ ต้ วเลขนี้ ้ ระบุน้ จำนวนการเป็ล้ ยนเสี ้ นทางสูงสุดต้ อการเรี ยก API ของเซิ ร์ ฟเวอ์ ค่าเรี มต้ น: 20

กำ หนดค่าได้

ต้ วอย่ าง

```
"connection" : {  
  "connectTimeout" : "00:01:00",  
  "operationTimeout" : "00:15:00",  
  "maxAttemptsToRedirectHttpRequests" : 20  
}
```

connectionPool

การกำ หนดค่า: connectionPool

ต้ วเลี อก:

size

มี ผลกั บกำ หนดเวลาเรี เฟรช Bridge

จำนวนโทเค็ นการเรี เฟรชที่ ้ สรั ้ างขึ้ นเมื่ อเซี ร์ ฟเวอ์ ้ ระบบไคลเ็นต์ Bridge ใช้ โทเค็ นการเรี เฟรชเมื่ อจำ เป็ นต้ องเซี ้ อมต้ อกั บ Tableau Cloud งานเรี เฟรชจะไ้ ด้ รั บการประมวลผลพรั ้ อมกั น และแต่ ละงานต้ องใช้ โทเค็ น

ค่าเรี มต้ น: 10

ค่าต้ ำ สุ ด: 1

ค่า สูง สุด : 100

กำหนดค่าได้

ตั วย่อ ง

ตามค่า าริ ' มต้ นแล้ วไคลเอนต์ แต่ ละรายการในกลุ่ม ' สามารถจั ดสรรภาระงานการรี เฟรชได้ สูง สุด 10 รายการในครั้ งเดี ยว หากจำ นวนงานการรี เฟรชที่ ' ทำ งานอยู่ ' ในช้ วงเวลาหนึ่ งเ ก็ นความจุ ของพูลไคลเอนต์ หรือ อคู ณ์มี ทรัพยากรฮาร์ดแวร์ ที่ ' จะรองรับ ให้ พิ จารณาพิ ' มความจุ ของไคลเอนต์ แต่ ละรายการ

สำ ห้ บ Windows การเปลี่ ยนค่า size จำ เป็ นต้ องยกเลิกการเชิ้ มโยงกับไคลเอนต์ ก ารยกเลิกการลิงก์ จะลบการเชิ้ มโยงระหว่ างเว็ บไซต์ กับไคลเอนต์ ซึ่ ' หมายความว่า สำ ห้ บแหล่ง ช้ มมุ ลที่ ' ได้ รี บการรี เฟรชโดยใช้ กำหนดการรู้ นเดี มของ Bridge การยกเลิก ก ารเชิ้ มโยงกับไคลเอนต์ จะลบการเชิ้ มโยงกับแหล่ง ช้ มมุ ลเหล่านั้ น รวมถึง กำหนดกา รและช้ มมุ ลการเชิ้ มต้ อใดๆ จากไคลเอนต์ ในการปรึ บเปลี่ ยนขนาดของพูล Bridge เราขอแ ะนำ ให้ คุ ณ์คลิ กไอคอน Bridge ในถาดของระบบ Windows และบ้ นที่ ทรายการแหล่ง ช้ มมุ ล ที่ ' แสดงเพื่ อช้ วยในกระบวนการจั ดกำหนดการใหม่

```
"connection" : {
    "connectTimeout" : "00:01:00",
    "operationTimeout" : "00:15:00",
    "maxAttemptsToRedirectHttpRequests" : 20
},
"connectionPool" : {
    "size" : 10
}
```

dataSourceRefreshSettings

การกำหนดค่า : dataSourceRefreshSettings

ตั วเลี อก:

shutdownTimeoutInSeconds	ไม่ สามารถกำหนดค่าได้
downloadDataSourcesInterval	ช้ วงเวลาสำ ห้ บการดาวน์โหลดช้ วดราว

ซี ' งซี ' อแหล่ง งซี อมูลแบบสดและแหล่ง งซี อมูลแบบแยกซี อมูลที่ กำหนดให้ กั บไคลเอนต์ สำหรั บกำหนดการรู ' นเดี มของ Bridge

ค่าเรี ' มต้ น: 30 นาที

กำหนดค่าได้

checkRefreshDataSourcesInterval

ซี วงเวลาสำหรั บไคลเอนต์ Bridge เพื่ อตรวจสอบแหล่ง งซี อมูลที่ กำหนดให้ กั บไคลเอนต์ เพื่ อกำหนดว าจ่า เป็ นต้ องรี เฟรชสำหรั บกำหนดการของรู ' นเดี มของ Bridge หรือ อไม่

ค่าเรี ' มต้ น: 5 วิ นาที

กำหนดค่าได้

extractRefreshTimeout

บั งค้ บใช้ การจ่า กั ดเวลาสำหรั บการรี เฟรชที่ ดำเนิ นการโดยไคลเอนต์ ซี ดจ่า กั ดการหมดเวลาคื อเวลาที่ นานที่ ' สุดที่ ' อนุญาตสำหรั บการแยกซี อมูลคร้ ' งเดี ยวเพื่ อทำ การรี เฟรชให้ เสรี จลี ' นกั อนที่ ' ไคลเอนต์ จะยกเลิก หากการรี เฟรชการแยกซี อมูล ฤ กยกเลิ กเนื่ องจากลี้ งซี ดจ่า กั ดการหมดเวลาคุณ จะเห็น ซี อควา มในไคลเอนต์ และการแจ้ง เตี อนทางอี เมลจะส่งไปย้ งเจ้า ษาของแหล่ง งซี อมูล

ค่าเรี ' มต้ น: 24 ซี ' วโมง

สำหรั บการเซี ' อมต้ อแบบเสมี ่อน ซี ดจ่า กั ดการหมดเวลาของการรี เฟรชการแยกซี อมูลตามค่าเรี ' มต้ นคื อ 2 ซี ' วโมงและฤ กคควบคุมโดย Tableau Cloud โดยจะไม่สามารถควบคุมซี ดจ่า กั ดเวลานี้ ' โดยไคลเอนต์

Bridge ได้

กำหนดค่าได้

maxRemoteJobConcurrency

มี ผลก้ บกำหนดเวลารี เฟรช Bridge จำนวนงานรี เฟรชระยะไกลสูงสุดที่ 'ไคลเอนต์' อนุญาตค่าสำหรับกำหนดค่านี้ 'ตั้งองเท่ ก้ บหรี ่อนี้ อยกว่ connectionPool รี บค่า สูงสุดตามความสามารถของเครื่อง เช่น CPU และ RAM ตั้งองรี สตาร์ท ไคลเอนต์

ค่ารี ' มต้น: 10

ค่าสูงสุด: 1

สูงสุด: ค่าสำหรับ connectionPool

กำหนดค่าได้

JSONLogForExtractRefresh

เมื่อตั้งค่าเป็นจริง ไคลเอนต์ จะสร้างไฟล์ บันทึกที่ กพิ ' มเต็มในรูปแบบ JSON บันทึกจะบันทึกเมตริกของการรี เฟรชการแยกข้อมูลสำหรับบทั ' งการรี เฟรชรี ' นเต็มของ Bridge และการรี เฟรชระยะไกล โดยมี บรรทัดเต็มยาวต่อการแยกข้อมูล

รูปแบบของไฟล์ บันทึก JSON นี้ ' นสามารถอ่านได้ โดย Tableau Desktop และสามารถกใช้ เป็นแหล่งข้ ้อมูลเพื่อสร้ างการแสดงเป็นภาพแบบสดได้ หากต้องการข้ ้อมูลพิ ' มเต็มโปรดดู **ไฟล์ JSON**

ตัวอย่างของไฟล์ บันทึก กคือ:

```
ExtractRefreshMetrics_
<timestamp>.json
```

การเปลี่ ยนค ่าของต้ วเลื่ อการกำ หนดค ่า
านี้ ้ จำ เป็ นต้ องรี สตาร์ท ุ้ไคลเอ็ นต์
Bridge

ต้ วเลื่ อการกำ หนดค ่า
loggerSettings จะมี ผลกั บไฟล์ บั น
ที่ กJSON

ค ่าเรี ้ มต้ น: false

กำ หนดค ่าได้

dataSources

มี ผลกั บงานการรี เฟรชกำ หนดการรู ้ น
ดิ มของ Bridgeผู้ ้ ใช้ ไม่ สามารถแก้ ไขไ
ด้

แสดงรายการตำ หน่งไฟล์ ในเครี ้ องที่ ้ แ
มปสำ หรั บแหล่ง ้ ช้ อมู ลที่ ้ เป็ นไฟล์

ไม่ สามารถกำ หนดค ่าได้

ต้ วอย่ าง

หากต้ องการควบคุมการใช้ การแยกช้ อมู ลหรือ การรี เฟรชอย่ างไม่ ฎ กต้ องค ุณสามารถบั ้งค ั
บใช้ การจำ กั ดเวลาโดยใช้ extractRefreshTimeout หรือ อที่ ้ เรี ยกว่ าช้ ดจำ กั ดการหมด
เวลาสำ หรั บการรี เฟรชที่ ้ ตำ เน็นการโดยไคลเอ็ นต์ ช้ ดจำ กั ดการหมดเวลาคื อเวลาที่ ้ นาน
ที่ ้ สู้ ดที่ ้ อนุญาตสำ หรั บการแยกช้ อมู ลคร้ ้ งเดี ยวเพื่ ้อทำ การรี เฟรชให้ เสรี ัจลี ้ นก
อนที่ ้ ไคลเอ็ นต์ จะยกเลิก

หมายเหตุ : สำ หรั บการแยกช้ อมู ลของการเชี ้ มต้ อแบบเสมี ้นค ่าเรี ้ มต้ นสำ หรั บ
extractRefreshTimeout คื อ 2 ช้ ่วโมงและไม่ สามารถควบคุมโดยไคลเอ็ นต์ Bridge
ได้ อี กทางเลื่ อกหนึ ้ งคื อค ุณสามารถแก้ ไขการเชี ้ มต้ อแบบเสมี ้นเพื่ ้อรี เฟรชภาย
ในระยะเวลาเรี ้ มต้ น 2 ช้ ่วโมงหรือ อสล้ บไปย้ ้งแหล่ง ้ ช้ อมู ลที่ ้ เพยแพร่

ทั้งนี้ ซี ดจำ กั ดการหมดเวลาสำ หรั บไคลเอนต์ จะต้ งค้ ำไว้ เป็ น 24 ชั้ วโมงตามค้ ำ เริ่ มต้ นค้ ำ ุณสามารถเปลี่ ยนซี ดจำ กั ดการหมดเวลาสำ หรั บไคลเอนต์ ได้ ด้ ำ นไฟล์ การก ำ หนดค้ ำ Bridge หากการรี เฟรชการแยกขั้ อมู ลถู กยกเลิกเนื่ องจากถึ งซี ดจำ กั ดการหมดเวลา ุณจะเห็ นขั้ อความในไคลเอนต์ และการแจ้ง เตี อนทางอี เมลจะสั งไปยั งเจ้ าของแหล่ง ขั้ อมู ล

ค้ ำ ุณต้ องรี สตาร์ท ุทไคลเอนต์ เพื่ อให้ การเปลี่ ยนแปลงที่ ทำ กั บไฟล์ การก ำ หนดค้ ำ ำ นี้ ุณมี ผล

```
"dataSourceRefreshSettings" : {
  "shutdownTimeoutInSeconds" : "00:00:30",
  "downloadDataSourcesInterval" : "00:30:00",
  "checkRefreshDataSourcesInterval" : "00:00:05",
  "extractRefreshTimeout" : "24:00:00",
  "maxRemoteJobConcurrency" : 10,
  "JSONLogForExtractRefresh" : false,
  "dataSources" : [
  ]
}
```

loggerSettings

การก ำ หนดค้ ำ : loggerSettings

ต้ วเลื่ อก:

maxLogFileSizeInMB

ขนาดสุ งสุ ดของไฟล์ บั นที กมี หน้ วยเป็ น MB เมื่ อไฟล์ บั นที กมี ขนาดเกิ นซี ดจำ กั ดระบบจะสร้ างไฟล์ บั นที กใหม่

ค้ ำ เริ่ มต้ น: 25 MB

ก ำ หนดค้ ำ ได้

maxBackupLogFileCount

จ ำ นวนไฟล์ บั นที ก Bridge สุ งสุ ดที่ อนุ ญ าทเมื่ อจ ำ นวนไฟล์ บั นที กเกิ นซี ดจำ กั ดระบบจะลบไฟล์ บั นที กที่ เก้ ำ ำ ที่ สุ ดออก

ค้ วเรี ' มต้ นคื อ40

ก้ หนดค้ วได้

remoteRequestLogFileLifeSpan

ส้ ำ หร้ บงำนการรี เฟรช Bridge แต่ ละงำนที่ ' ส ่งไปย้ งไคลเอี นต์ ไฟล์ บ้ นที่ กขุ ดใหม่ จะส ร้ ำ งช้ ' น:

```
tabbridgeclijob_<process_id, and
if the data source is JDBC-based:
fjprotocolserver_<process_id>, and
stdout_jprotocolserver_<process_
id>
```

ตามค้ วเรี ' มต้ นแล้ว ระยะเวลาสุ ่งสุ ดที่ ' ไฟ ล์ บ้ นที่ จะย้ ่งคงอยุ่ ' ในโพลเดอร้ บ้ นที่ กก ่อนจะถู กลบคื อ8 ช้ ' วโมง หำ กจ้ ำ นวำนไฟล์ บ้ น ที่ กเกี น maxBackupLogFileCount ที่ ' ่ง นี ' ' ไฟล์ บ้ นที่ กเหล่ ำ นี ' จะคงอยุ่ ' ตลอดไปห ำ กจ้ ำ นวำนไฟล์ บ้ นที่ กน้ อยกว่ ำ หรือ อก่ ำ บ maxBackupLogFileCount

<process_id> แสดงถึ ่ง ID ของกระบวนกร Windows

ค้ วเรี ' มต้ น: 8 ช้ ' วโมง

ก้ หนดค้ วได้

ต้ วอย่ ำ ง

' ไคลเอี นต์ จะส ร้ ำ งบ้ นที่ กกั จกรรรมโดยเปี นส ่วนหนึ่ ' ่งของการท้ ำ งำนปกติ คุ ่นสามารถช้ ำ บ้ นที่ กเหล่ ำ นี ' เพื่ อตรวจสอบการรี เฟรชแก้ บ้ ญหำเกี ' ยวัก บ Bridge หรือ อหำ กฝ ำ ยสน้ บสนุ น Tableau ของบ้ นที่ กจากคุ ่นเพื่ อช้ วยแก้ ' ำ บ้ ญหำ

คุณสามารถจัดการขนาดของไฟล์บันทึกของ Bridge หรือเพิ่มไฟล์บันทึกเวลาที่ยังคงอยู่ก่อนหน้านี้จะถูกเก็บในไฟล์ TabBridgeClientConfiguration.txt ได้

หมายเหตุ :ไฟล์บันทึกชื่อ tabprotosrv* จะแตกต่างจากไฟล์บันทึกอื่นๆของ Bridge ขนาดสูงสุดคือ 1 MB และจำนวนไฟล์บันทึกสูงสุดที่อนุญาตคือ 8,192 โดยค่าเหล่านี้ไม่สามารถกำหนดค่าได้

```
"loggerSettings" : {
    "maxLogFileSizeInMB" : 25,
    "maxBackupLogFileCount" : 40,
    "remoteRequestLogFileLifeSpan" : "00:00:00"
}
```

dataSyncRestartInterval

การกำหนดค่า: dataSyncRestartInterval

ตั้งช่วงเวลาสำหรับสตาร์ทของการซิงค์ข้อมูล

กำหนดค่าได้

internetConnectionMonitorInterval

การกำหนดค่า: internetConnectionMonitorInterval

ช่วงเวลาสำหรับ Bridge เพื่อ ping อินเทอร์เน็ตเพื่อตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่อที่ถูกต้องหรือไม่

ค่าเริ่มต้น: 30 วินาที

กำหนดค่าได้

secureStorageMonitorInterval

การกำหนดค่า: secureStorageMonitorInterval

ช่วงเวลาสำหรับ Bridge เพื่อตรวจสอบพื้นที่เก็บข้อมูลที่ปลอดภัย

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ไม่ สามารถกำ หนดค้ วได้

cleanUpTempDirOnStartUp

การกำ หนดค้ ว: cleanUpTempDirOnStartUp

กำ หนดว้ วจะลบไฟล์ ช้ ' วยครวเมื ' อไคลเอื นต์ Bridge เรื ' มทำ งานหรือ อไม่

ค้ วเรื ' มต้ น: true

กำ หนดค้ วได้

JSONLogForLiveQuery

การกำ หนดค้ ว: JSONLogForLiveQuery

เมื ' อต้ งค้ วเป็ นจรี งไคลเอื นต์ จะสร้ างไฟล์ บ้ นที่ กเพื ' มเตื มในรู ปแบบ JSON บ้ นที่ กจะรวบรวมเมตริ กของค้ วขอค้ นหาที่ ' ใช่ งานอยุ่ ' โดยมี หน้ ' งบรรท้ ตต้ อการแยกช้ อมู ล

รู ปแบบของไฟล์ บ้ นที่ ก JSON หน้ ' นสามารถอ้ วนได้ โดย Tableau Desktop และสามารถใช่ ' เป็ นแหล่ง ช้ อมู ลเพื ' อสร้ างการแสดงเป็ นภาพแบบสดได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปรตดู ไฟล์ JSON

การเปลี่ ยนค้ วของต้ วเลื อการกำ หนดค้ วหน้ ' จ้ า เป็ นต้ องรี สตาร้ ทไคลเอื นต์ Bridge

ค้ วเรื ' มต้ น: true

กำ หนดค้ วได้

ต้ วอย้ วง

```
"dataSyncRestartInterval" : "24:00:00",  
"internetConnectionMonitorInterval" : "00:00:30",  
"secureStorageMonitorInterval" : "00:00:30",  
"cleanUpTempDirOnStartUp" : true,,
```

```
"JSONLogForLiveQuery" : true
}
```

ไฟล์ การกำหนดค่าเริ่มต้น

หากต้องการคัดลอกไฟล์ การกำหนดค่าเริ่มต้น ให้คลิกไอคอน **ดาวน์โหลด** ที่มุมขวาบน

```
{
  "serviceConnectionSettings" : {
    "serviceUrl" : "https://online.tableau.com/",
    "connection" : {
      "connectTimeout" : "00:01:00",
      "operationTimeout" : "00:15:00",
      "maxAttemptsToRedirectHttpRequests" : 20
    },
    "connectionPool" : {
      "size" : 10
    }
  },
  "dataSourceRefreshSettings" : {
    "shutdownTimeoutInSeconds" : "00:00:30",
    "downloadDataSourcesInterval" : "00:30:00",
    "checkRefreshDataSourcesInterval" : "00:00:05",
    "extractRefreshTimeout" : "24:00:00",
    "maxRemoteJobConcurrency" : 10,
    "JSONLogForExtractRefresh" : false,
    "dataSources" : [
    ]
  },
  "loggerSettings" : {
    "maxLogFileSizeInMB" : 25,
    "maxBackupLogFileCount" : 40,
    "remoteRequestLogFileLifeSpan" : "08:00:00"
  },
  "dataSyncRestartInterval" : "24:00:00",
  "internetConnectionMonitorInterval" : "00:00:30",
```

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

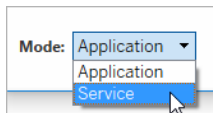
```
"secureStorageMonitorInterval" : "00:00:30",  
"cleanUpTempDirOnStartUp" : true,  
"JSONLogForLiveQuery" : true  
}
```

เปลื ยนบริ การไคลเอี นต์ Windows

ไคลเอี นต์ ควเรี ยกใช้ เป็ นบริ การบน Windows (โหมดบริ การ) เพื อให้ ไคลเอี นต์ รวมอยุ่ ในพูลตามค้ วเรี มต์ นนั้ นจะมี การต้งค้ วไคลเอี นต์ ให้ ทำงนเป็ นบริ การของ Windows เพื อให้ สามารถจ้ ดสรรภระงนการค้ นหบบสและการรี เฟรชเป็ ้องหล้งได้ โดยไ ม่ ต้ง ้องให้ ผู้ ใช้ รายหนึ่ งเช้ าสู่ ระบบเครี ่องท้งนี้ ้ บั ญชื ผู้ ใช้ Windowsที่ เรี ยกใช้ ไคลเอี นต์ จะต้งเป็ นสมาชิ กของคลุ่ มผู้ ดู และระบบภายในเครี ่องเพื อให้ ไคลเอี นต์ ทำงนเป็ นบริ การบน Windows

หมายเหตุ : หากค ุณเป็ นเจ้ าของแหล่ง ช้ ้อมูลและจ้ ดการไคลเอี นต์ ต้ง วยต้ง วเองไคลเอี นต์ ของค ุณจะไ ม่ รวมไว้ ในพูลแต่ หากค ุณต้ง ้องการให้ กำหนดการของ Bridge (ต้ง งเดี ม) ทำงนเป็ ้องหล้งแม้ ว ค ุณจะไ ม่ ได้ เช้ าสู่ ระบบเครี ่องก็ ตามไคลเอี นต์ ของค ุณก็ ต้ง ้องทำงนเป็ นบริ การของ Windows (โหมดบริ การ)

1. เป็ ดถาดระบบของ Windows แล้ วคลิก ไอคอน Bridge เพื อเป็ ดไคลเอี นต์
2. จากเมนู ดรอปดาวนั้ "โหมด" ให้ เลื อกบริ การหน้ าต้ง เช้ าสู่ ระบบจะปรากฎชื้ น



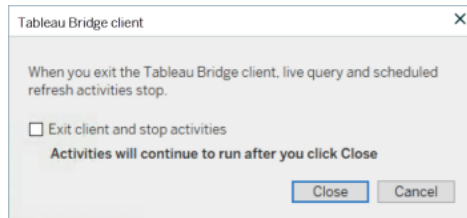
1. ป้ อนช้ ้อมูลเช้ าสู่ ระบบของผู้ ดู และระบบในเครี ่องของค ุณ

Bridge จะปรากฎเป็ นบริ การ **Tableau Bridge** ในรายการบริ การบน Windows ค ุณจะเห็ นลึ่ งนี้ ในคอนโซลบริ การ Services หรื อบนแท็ บบริ การในต้ง วจ้ ดการงน

รี สตาร์ ทไคลเอี นต์ Windows

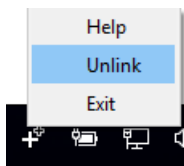
วื ธี ที่ ค ุณรี สตาร์ ทไคลเอี นต์ จะแตกต้ง กั นไปโดยชื้ นอยุ่ กั บว่ ไคลเอี นต์ ทำงนอยุ่ ในโหมดแอปพลื เคชั้ นหรื อบริ การ

- สำ หรั บโหมดแอปพลิ เคช้ น: จากเมนู ไคลเอี นต์ ให้ เลื อออก
- สำ หรั บโหมดบริ การ: จากเมนู ดรอปดาวัน้ ของ “โหมด” ให้ เลื อกแอปพลิ เคช้ น จากเมนู ไคลเอี นต์ แล้ วเลื อออกในกล้ องโต้ ตอบ ให้ เลื อกกล้ องทำ เสรี ‘ องหมายออกจากไคลเอี นต์ และหยุดกิ จกรรมแล้ วคลิ กปี ด



ยกเลิกการเชื้ อมโยงไคลเอี นต์ Windows

คลิ กขวาที่ ‘ ไอคอน Bridge ในถาตระบบ Windows แล้ วเลื อยกเลิกการลิ งก์

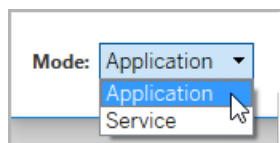


หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวัก บต้ วเลื อยกเลิกการลิ งก์ โปรดั ดุ ที ‘ หยุดการรั กษาช้ อมู ลให้ เป็ นปี จจุ บั นเสมอผ้ าน Bridge

หยุดใช้ งาน Bridge เป็ นบริ การบน Windows

หากไม่ ต้ องการให้ ไคลเอี นต์ ทำ งานเป็ นบริ การ ให้ เปลี ‘ ยนโหมด

1. เป็ ดถาตระบบของ Windows แล้ วคลิ กไอคอน Bridge เพื้ อเป็ ดไคลเอี นต์
2. จากเมนู ดรอปดาวัน้ “โหมด” ให้ เลื อกแอปพลิ เคช้ น



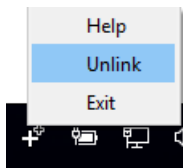
ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

เมื อไคลเอี นด์ ทำ งานในโหมดแอปพลิ เคช น การค้ นหาแบบสดและการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาจะ ทำ งานเฉพาะได้ เมื อผู้ ้ใช้ เช่ าสู ้ระบบบั ญชี ผู้ ้ใช้ Windows บนเครื ่องที่ ไคลเอี นด์ ใช้ งานอยู่ ้ที่ นั้ น

สล ้บไซต์ ที่ ไคลเอี นด์ เชื ่อมโยงอยู่ ้

เมื อดั ้องการใช้ ไคลเอี นด์ เพื ่อให้ ้เนื ้อหาที่ ้เผยแพร่ ไปยั ้งเว็ บไซต์ Tableau Cloud ตั ้งๆ เป็ นบั ัจ บั นเสมอคุ ณสามารถยกเลิก การลั ้งกั ้บไคลเอี นด์ ที่ ้มี ้อยู ้ และตรวจสอบ สิ ทธั ้ กั บเว็ บไซต์ ใหม่ จากไคลเอี นด์ ได้

1. เป็ ดถาดระบบของ Windows แล้ วัคลิก กไอคอน Bridge เพื ่อเป็ ดไคลเอี นด์
2. จากเมนู ้ดรอปดาวนั ้ ให้ ้เลื อกยกเลิก การลั ้งกั ้



การยกเลิก การลั ้งกั ้ จะลบรายการแหล่ง ้งช้ ้อมูลที่ ้ใช้ กำ หนดการของ Bridge (ตั ้งเดี ม), กำ หนดการตั ้งๆ และช้ ้อมูลการเชื ่อมต่ อจากไคลเอี นด์

3. เป็ ดถาดระบบของ Windows แล้ วัคลิก กไอคอน Bridge เพื ่อเป็ ดไคลเอี นด์
4. เมื ่อได้ ้รี บแล้ ้งเตี ่อน ให้ ้เช่ าสู ้ระบบเว็ บไซต์ ใหม่ ตั ้วยช้ ้อมูลเช่ าสู ้ระบบของ ผู้ ้ดู แลเว็ บไซต์ ของคุ ณ
5. เลื อกทำ อยั ้งใดอยั ้งหนึ ึ่งหรือ ้อทั ้งสองอยั ้งต ้อไปนี้ ้ เพื ่อกำ หนดค้ ่าไคลเอี นด์ ้ :
 - หากไคลเอี นด์ ้ นั้ รี เฟรชแหล่ง ้งช้ ้อมูลที่ ้ เชื ่อมโยงกั ้บไคลเอี นด์ เฉพาะให้ ้ขอให้ ้เจ้า ้ขาของแหล่ง ้งช้ ้อมูลกำ หนดค้ ่าแหล่ง ้งช้ ้อมูลใหม่ และกำ หนดเวลารี เฟรช
 - หากคุ ณต้ ้องการให้ ้ไคลเอี นด์ ้ นั้ ช ่วยในการเชื ่อมต่ อแบบสดหรือ ้อการเชื ่อมต่ อแบบแยกช้ ้อมูลที่ ้ใช้ กำ หนดการออนไลน์ ้ให้ ้ตรวจสอบว่ ่าไคลเอี นด์ ้ ใหม่ ้

ปี นสั วหนนี้ ' งของพู ลแล้ วหรือ ่อไม่ หากต้ องการช้ ่อมุ ลเพี ' มเตี ม โปรตดู
ที่ ' กำ หนดค้ าวพู ลโคลเอี นต์ Bridge

เมี ' ่อคุ ญยกเลี กการลั งก้ กั บโคลเอี นต์ คุ ณาจั ต์ ่องลบกำ หนดการของ Bridge (ต้ ' งเตี ม) ส
' ำ หรือ บแหล่ งช้ ่อมุ ลที่ ' โคลเอี นต์ กำ ลั งรี เฟรชแหล่ งช้ ่อมุ ลอี ' นจะยั งคงมี งานความ
ปี นปี จจุ บั นของช้ ่อมุ ลที่ ' ตำ เนี นการโดยโคลเอี นต์ อี ' นที่ ' ลงทะเปี ยนในพู ล
หากต้ องการช้ ่อมุ ลเพี ' มเตี ม โปรตดู ที่ ' หยุ ดการร้ กษาช้ ่อมุ ลให้ เปี นปี จจุ บั นเสมอผ่ าน
าน Bridge

หยุ ดการร้ กษาช้ ่อมุ ลให้ เปี นปี จจุ บั นเสมอผ่ าน Bridge

คุ ณาสามารถหยุ ดการร้ เฟรชช้ ่อมุ ลผ่ าน Tableau Bridge เมี ' ่อเรี ยกใช้ กำ หนดการของ
Bridge

หากคุ ณาหยุ ดใช้ Bridge มุ มมองที่ ' อาศั ยแหล่ งช้ ่อมุ ลที่ ' พื ' งพา Bridge จะไม่ แสดงช้ ่อ
มุ ลและสรี ่างหน้ าว่ ่างแทน

กำ หนดการเตี มของ Bridge ไม่ รองร้ บการร้ เฟรชสำ หรับการเชี ' ่อมต์ ่อแบบเสี มี ่อน

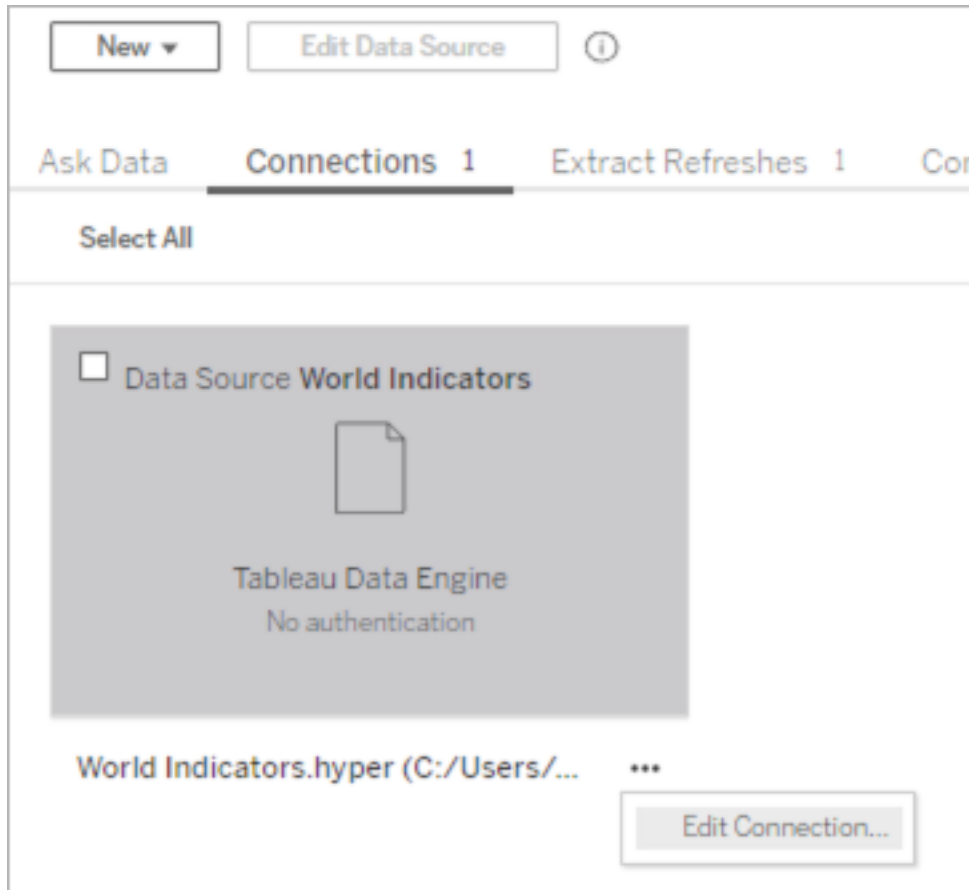
เปลี ' ยนประเภทการเชี ' ่อมต์ ่อของการร้ เฟรชพื ' ่อใช้ Tableau Cloud

โดยค้ าวเรี ' มต้ น Tableau Cloud ใช้ Bridge เมี ' ่อแหล่ งช้ ่อมุ ลที่ ' เผยแพร่ มี การเชี ' ่อม
ต์ ่อช้ ่อมุ ลหลายรายการ ประเภทการเชี ' ่อมต์ ่อช้ ่อมุ ลหลายรายการคื ่อแหล่ งช้ ่อมุ ลที่ ' มี การ
เชี ' ่อมต์ ่อระบบคลาวด์ สาธารณะอย่ ่างนี้ อยหนึ ' งรายการและการเชี ' ่อมต์ ่อในองค้ ุ กรหนึ ' งราย
การ คุ ณาสามารถแก้ ไขประเภทการเชี ' ่อมต์ ่อของการร้ เฟรชการแยกช้ ่อมุ ลสำ หรับการกำ หนด
วลาาริ เฟรช Bridge เพี ' ่อใช้ Tableau Cloud แทน Bridge ได้

วิ ธี เปลี ' ยนประเภทการเชี ' ่อมต์ ่อ:

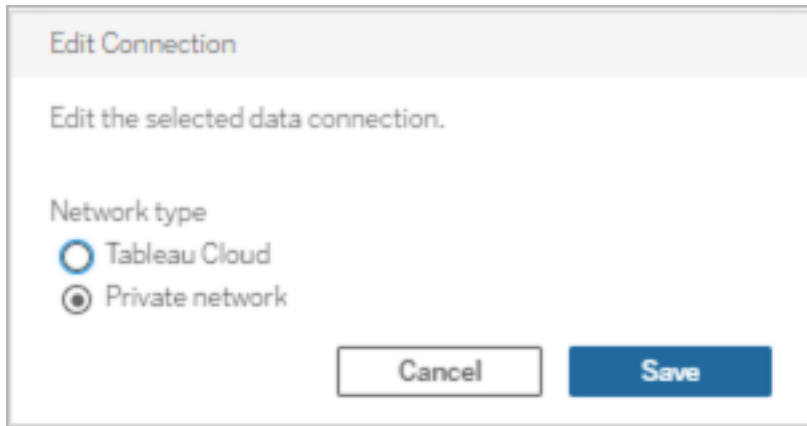
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

1. จากแท็บ “การเชื่อมต่อ” ของแหล่งข้อมูลคลิกแก้ไขการเชื่อมต่อ



2. หากต้องการหยุดใช้ Bridge สำหรับประเภทการเชื่อมต่อเครือข่ายให้เลือก **Tableau Cloud** หากต้องการใช้ Bridge สำหรับประเภทการเชื่อมต่อให้เลือกเครือข่ายส่วนตัว

หมายเหตุ : คุณต้องเปลี่ยนการเชื่อมต่อข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับแหล่งข้อมูลเป็นประเภทการเชื่อมต่อเดี๋ยวก่อน



หยุดการรีเฟรชข้อมูลงานไคลเอนต์ Windows

หัวข้อนี้ อธิบายวิธีที่เจ้าของแหล่งข้อมูลสามารถหยุดการรีเฟรชข้อมูลงานไคลเอนต์ Tableau Bridge เมื่อกำลังใช้งานกำหนดการของ Bridge ได้

ลบแหล่งข้อมูล

วิธีหนึ่งที่คุณสามารถทำให้ไคลเอนต์หยุดรีเฟรชแหล่งข้อมูลที่ใช้กำหนดการของ Bridge (ตั้งเดิม) ได้คือการลบแหล่งข้อมูลออกจากไคลเอนต์

1. เปิดสถานะระบบของ Windows แล้วคลิกไอคอน Bridge เพื่อเปิดไคลเอนต์
2. วางเมาส์เหนือชื่อแหล่งข้อมูลแล้วคลิกไอคอนลบถัดจากชื่อแหล่งข้อมูล

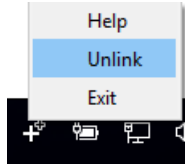
หยุดใช้ Bridge ชั่วคราวหรือถาวร

- หากต้องการหยุดใช้ไคลเอนต์และระงับการอัปเดตแหล่งข้อมูลโดยไคลเอนต์นั้น เป็นการชั่วคราว ให้เปิดไคลเอนต์จากสถานะระบบแล้วไปที่เมนูการตั้งค่าทางด้านบนเพื่อเลือก **ออก**

เมื่อคุณออกแล้วจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งข้อมูลและการตั้งค่าการเชื่อมต่อ

- หากต้องการหยุดไคลเอนต์และลบแหล่งข้อมูลไคลเอนต์ลิงก์กับ Tableau Cloud ออกอย่างถาวร ให้คลิกขวาที่ไอคอน Bridge ในสถานะระบบแล้วเลือก **ยกเลิกการลิงก์**

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



การยกเลิกการลิงก์ไคลเอนต์ จะลบข้อมูลการเชื่อมต่อทั้งหมดออกจากไคลเอนต์ ซึ่งรวมถึงข้อมูลระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องไว้ และข้อมูลระบบบัญชี Tableau Cloud

ผลกระทบของการออกและยกเลิกการลิงก์

หากคุณออกจากไคลเอนต์ และมี การรีเฟรชครั้งถัดไปเกิดขึ้น ขณะที่ไคลเอนต์หยุดทำงานชั่วคราวของแหล่งข้อมูล จะเห็นการแจ้งเตือนใน Tableau Cloud และส่งเป็นการแจ้งเตือนทางอีเมล

หากคุณยกเลิกการลิงก์ไคลเอนต์ เราขอแนะนำให้คุณลบกำหนดการของ Bridge (ตั้งเดิม) ที่ไคลเอนต์เรียกใช้งาน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู กำหนดการของ Bridge (ตั้งเดิม) หลังจากยกเลิกการลิงก์ไคลเอนต์ที่ด้านล่าง

ลบกำหนดการของ Bridge (ตั้งเดิม) หลังจากยกเลิกการลิงก์ไคลเอนต์

เมื่อคุณยกเลิกการลิงก์ไคลเอนต์ คุณควรลบกำหนดเวลาการรีเฟรชของ Bridge (ตั้งเดิม) ที่ไคลเอนต์เรียกใช้งานด้วย หากไม่ได้ลบกำหนดเวลาการรีเฟรชจะพยายามดำเนินการตามกำหนดเวลาในกรณีนี้ คุณอาจได้รับการแจ้งเตือนการรีเฟรชล้มเหลว

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud แล้วไปยังแหล่งข้อมูล
2. ในหน้าแหล่งข้อมูลให้คลิกที่แท็บการรีเฟรชการแยกข้อมูล
3. เลือกร่องทำเครื่องหมายถัดจากกำหนดเวลาแล้วเลือกการดำเนินการ > ลบ

ลบไคลเอนต์ออกจากไซต์อย่างรวดเร็ว

คุณสามารถลบไคลเอนต์ออกจากไซต์ได้อย่างถาวรซึ่งจะทำให้ไคลเอนต์ไม่แสดงผลเมื่อตั้งค่ากำหนดการของ Bridge (ตั้งเดิม)

1. เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud และไปย้ งหน้ า “การต้ ้งค้ ำ บัญชี ”
2. ในส่ วน “โคลเอี นต์ ที ่ เช้ ่ วมต้ ้ง” ให้ คลิ กลบถ้ อกจากโคลเอี นต์ ที ่ คู ณ์ต้ ้งการลบ ออกจากไซต์ อย้ ่งถว้ าร

จ้ ัดการการแจ้ง ึ่งเตี ้องทางอี เมลสำ ้ หรับ Bridge

การรี เฟรชที ่ กำ หนดเวลาไว้ อาจล้ ้มเหลวต้ ้งหลายสาเหตุ ในฐนนะเจ้ ำของแหล่ง ึ่งช้ ้อมูลล้ ึ่ง สำ ค้ ัญค้ ือ การทราบถ้ ึงความล้ ้มเหลวในการรี เฟรชเหล้ ำนี้ ” เพื่ ้อให้ คู ณ์สามารถแก้ ้ ปัญหา และลดช้ ้งว้ ้งต้ ้งานความห้ ้นสม้ ัยของช้ ้อมูลให้ ้น้อยที ่ สู้ ดได้

หากผุ้ ู้ ดู แลไซต์ ของคู ณ์เปี ดใช้ งานไว้ คู ณ์จะได้ ้ ับการแจ้ง ึ่งเตี ้องทางอี เมลเกี ้ ียวก้ ับค วามล้ ้มเหลวในการรี เฟรชสำ ้ หรับแหล่ง ึ่งช้ ้อมูลห้ ึ่งหมดที ่ คู ณ์เปี นเจ้ ำของเมื่ ้อการรี เฟรชแหล่ง ึ่งช้ ้อมูลของคู ณ์ได้ ้ ับการอำ นวยความสะดวกโดยการรี เฟรช Bridge หรือ กำ หนดการ Bridge ร้ ูเนก้ ำประเภทของการแจ้ง ึ่งเตี ้องที ่ คู ณ์ได้ ้ ับเมื่ ้อคู ณ์ร้ ูบการแจ้ง ึ่งเตี ้องและก ารแจ้ง ึ่งเตี ้องที ่ คู ณ์กำ หนดค้ ำได้ จะแตกต้ ้งจากการแจ้ง ึ่งเตี ้องของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : ห้ ้วช้ ้องนี้ ” ใช้ ้ ด้ ัก ้ ับแหล่ง ึ่งช้ ้อมูล Bridge เหน้ ำ ” นการแจ้ง ึ่งเตี ้องทางอี เมลเกี ้ ียวก้ ับการเช้ ่ วมต้ ้งแบบเสมี ้องนจาก Bridge ไม่ ร้องร้ ูบในบ้ ัจจุ ้ ัน

ความแตกต้ ้งจากการแจ้ง ึ่งเตี ้องทางอี เมล Bridge

- อี เมลความล้ ้มเหลวในการรี เฟรชระยะหมดเวลาจะถู กส่ง ึ่งเมื่ ้อเกี ้นช้ ิดจ้ ำ ก้ ั ระยะเวลาหมดเว ลากการรี เฟรช Bridge จะหมดเวลาห้ ึ่งผุ้ ำนไป 24 ช้ ้ ่วโมง (ค้ ำเรี ่มต้ ้น) ช้ ึ่งแตกต้ ้งจ ากการรี เฟรชที ่ เรี ียกใช้ บน Tableau Cloud โดยตรง อย้ ่งไรก้ ็ ตามผุ้ ู้ ดู แลไซต์ สามารถเพี ้ม (หรือ อด) ช้ ิดจ้ ำ ก้ ั ดการหมดเวลาสำ ้ หรับการรี เฟรชผุ้ ำนโคลเอี นต์ Bridge แ ต้ ้ ะรายการได้ หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพี ้มเตี ้มโปรดั ู เปลี ้ ้นการต้ ้งค้ ำโคลเอี น ต์ Bridge
- นอกจากอี เมลความล้ ้มเหลวในการรี เฟรชเจ้ ำของแหล่ง ึ่งช้ ้อมูล จะได้ ้ ับอี เมลเตี ้องสำ ้ หรับสองสถนการณ้ ์ ต้ ้อไปนี้ ” ต้ ้ว
 - **โคลเอี นต์ Bridge ไม่ ำ กงน:** เมื่ ้อการรี เฟรชที ่ กำ หนดเวลาไว้ ที ่ กำ ล้ ึ่ง จะเกี ิดช้ ้ ้นไม่ สามารถเรี ่มช้ ้ ้นได้ เนี ้องจากโคลเอี นต์ ที ่ ล้ ึ่งก้ ัก ้ ับแหล่ง ึ่งช้ ้อมูลไม่ ำ กงน

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- **การรี เฟรชไม่ สมบุ ร์ณ :** เมื่อ การรี เฟรชที่ กำหนดเวลาไว้ ไม่ สมบุ ร์ณ หลั งจากผู้ านไปครบระยะเวลาที่ ระบุ
- เจ้า ของแหล่ง ช้ อมู ลและผู้ ู ดู แลระบบเว็ บไซต์ จะได้ รั บการแจ้ง เตี อนความล้ มเหลวทงอี เมลสำ หรั บการเรี ยกใช้ กระบวนการแบ็ กกราวเดอร์ ต่ ่อไปนี้ :
- **พู ล Bridge มี ความจ ู ถึง ช้ ดจำ กั ดแล้ว :** เมื่อ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลทำ งานไม่ ได้ เนื่ ืองจากพู ลมี ความจ ู ถึง ช้ ดจำ กั ดแล้ว
- **ไม่ มี ไคลเอนต์ ในพู ล Bridge:** เมื่อ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลทำ งานไม่ ได้ เนื่ ืองจากไม่ มี ไคลเอนต์ ในพู ล
- **งานรี เฟรชล้ มเหลว:** เมื่อ งานรี เฟรชล้ มเหลวด้ วยเหตุ ผลอี ันที่ ' ไม่ ช้ ไม่ มี ไคลเอนต์ ในพู ลช้ อดั งกลั วหรือ ่อมี ่อพู ลมี ความจ ู ถึง ช้ ดจำ กั ดแล้ว ันี ' คื ่อการรวบรวมงานรี เฟรชแบ็ กกราวเดอร์ ที่ ' ไม่ สามารถส่ง ไปยัง ไคลเอนต์ Bridge ได้ ทั้ ังหมด

หมายเหตุ : ไม่ มี การจำ กั ดจำ นวนอี เมลแจ้ง ช้ อมิ ดพลาดรายวั นที่ ' คุณ จะได้ รั บสำ หรั บการแจ้ง เตี อนความล้ มเหลวของแบ็ กกราวเดอร์

- สำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลเฉพาะ Tableau Cloud จะส่ง อี เมลเก็ ียวกั บความล้ มเหลวที่ ' เก็ ียวช้ ้องกั บการรี เฟรชที่ ' เก็ ดช้ ันติ ดต่ ่อกั น 5 คร้ ั้งแรก(นี ันก็ คื ่อความล้ มเหลวในการรี เฟรชการแจ้ง เตี อนเนื่ ืองจากไคลเอนต์ ไม่ ทำ งานหรือ ่อการแจ้ง เตี อนเนื่ ืองจากการรี เฟรชช้ ังไม่ สมบุ ร์ณ)ในวั นแรกหากแหล่ง ช้ อมู ลช้ ึงมี ัญหาในการรี เฟรชต่ ่อหลั งจากวั นแรก Tableau Cloud จะส่ง อี เมลวั นละหนึ ึ่งฉบับ
- ในหนึ ึ่งวั นเจ้า ของแหล่ง ช้ อมู ลอาจได้ รั บอี เมลสุ งสุ ด 10 ฉบับ โดยอี เมลหนึ ึ่งฉบับ บต่ ่อแหล่ง ช้ อมู ลหนึ ึ่งแหล่ง ึ่งมี ัญหาในการรี เฟรชที่ ' เก็ ดช้ ันติ ดต่ ่อกั น อยุ่ และเก็ ดช้ ันติ ดต่ ่อกั นระยะเวลาของหนึ ึ่งวั นคื ่อ 24 ช้ ัวโมงโดยเรี มจากเวลาที่ ' เก็ ด ัญหาในการรี เฟรชคร้ ั้งแรก
- ระบบจะไม่ รองรั บอี เมลการสมั ครใช้ งานที่ ' เรี มส่ง ึ่งเนื่ ืองจากการรี เฟรชช้ อมู ลสำ หรั บมู มมองหรือ ่อเว็ ร์ กบู้ ึ่งที่ ' พื ึ่งพาแหล่ง ช้ อมู ลการแยก Bridge เพื่ ่อทำ ให้

ซิงโครไนซ์บัญชีผู้ใช้ของคุณกับบัญชีผู้ใช้ของ Tableau Cloud

กำหนดค่าการรวมกลุ่ม

การรีเฟรชการแยกซิงโครไนซ์ข้อมูลหลายครั้งจากปัญหาเกี่ยวกับพูล Bridge และการปรับสมดุลการไหลของข้อมูล และระบบเว็บไซต์สามารถกำหนดค่าและจัดการพูลสำหรับโคลเอนด์ Bridge ได้โดยเพิ่มพูลใหม่หรือแก้ไขความจุของพูลหากต้องการซิงโครไนซ์ข้อมูลโปรดดู [กำหนดค่าพูลโคลเอนด์ Bridge และจัดการขนาดของพูล Bridge](#)

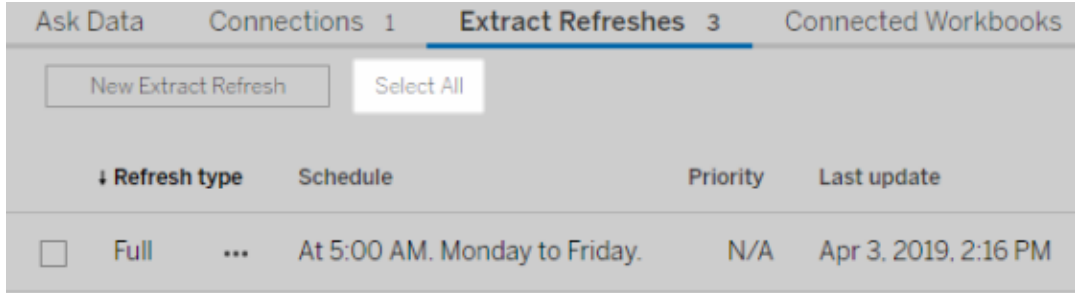
กำหนดค่าการแจ้งเตือนอีเมลที่ผู้ใช้ไม่เสร็จสมบูรณ์สำหรับบอกกำหนดเวลาเดิม

สำหรับแหล่งซิงโครไนซ์ที่ใช้กำหนดการของ Bridge (ตั้งเดิม) ตามค่าเริ่มต้นระบบจะส่งการแจ้งเตือนทางอีเมลเกี่ยวกับการรีเฟรชเมื่อครบ 24 ชั่วโมงหลังจากเวลาเริ่มตั้งเวลาที่กำหนดไว้สำหรับแหล่งซิงโครไนซ์ที่มีการรีเฟรชที่ไม่สมบูรณ์ หากการรีเฟรชที่กำหนดเวลาไว้เสร็จสมบูรณ์ภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากเวลาเริ่มตั้งเวลาที่กำหนดไว้ คุณจะไม่เห็นการแจ้งเตือนทางอีเมล

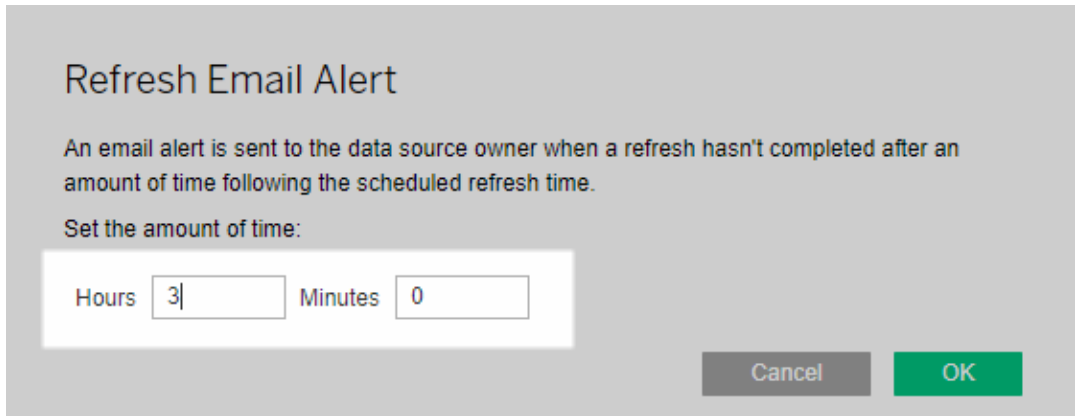
ในบางกรณี คุณอาจต้องการปรับการแจ้งเตือนเร็วกว่า 24 ชั่วโมงหากมีการกำหนดค่าการรีเฟรชให้ใช้กำหนดการของ Bridge (ตั้งเดิม) คุณสามารถกำหนดค่าเพื่อให้ระบบส่งการแจ้งเตือนทางอีเมลหลังจากเวลาผ่านไประยะหนึ่งซึ่งสอดคล้องกับระยะเวลาการรีเฟรชเฉพาะที่ยืนยันได้

1. ลงชื่อเข้าใช้ Tableau Cloud แล้วไปที่แหล่งซิงโครไนซ์ของคุณ
2. จากหน้าแหล่งซิงโครไนซ์ให้คลิกแท็บการรีเฟรชการแยกซิงโครไนซ์จากนั้นคลิกปุ่ม **แก้ไขทั้งหมด**

การแจ้งเตือนทางอีเมลจะส่งผลลัพธ์ของการกำหนดการทั้งหมดของแหล่งซิงโครไนซ์เมื่อกำหนดเวลาส่งการแจ้งเตือนทางอีเมลแม้ว่าคุณจะเลิกออกเพื่อยกกำหนดการเดิย



- จากเมนู การดำ เนิน การให้ เลือ กแก้ไขการแจ้ง เตี อนทางอี เมลเกี ' ยากั บการรี เฟรช
- ในกล องโต้ ตอบ "การแจ้ง เตี อนทางอี เมลเกี ' ยากั บการรี เฟรช" ให้ ระบุ ชั ' วโมงและนา ที่ ตามเวลาการรี เฟรชที่ ' กำ หนดไว้ ชั ' งระบบจะส งการแจ้ง เตี อนจากนั้น ักติกล



ชั อควรพี จารณเมี ' อัจ ดการการแจ้ง เตี อน

- **กำ หนดการของ Bridge (ด้ ังเดี ม) เ่า านั ้** น: ค ุณสามารถกำ หนดค ำการแจ้ง เตี อนทางอี เมลสำ หรั บการรี เฟรชที่ ' มี การกำ หนดค ำไว้ สำ หรั บกำ หนดการของ Bridge (ด้ ังเดี ม) เ่า านั ้ น
- **การแจ้ง เตี อนทางอี เมลหนึ ้ งฉบับ ต ่อแห่ง ังชั อมูล:** ค ุณสามารถกำ หนดค ำการแจ้ง เตี อนทางอี เมลเกี ' ยากั บการรี เฟรชหนึ ้ งฉบับ สำ หรั บหนึ ้ งแห่ง ังชั อมูลได้ หากแห่ง ังชั อมูลมี กำ หนดการรี เฟรชหลายรายการ ระบบจะส งการแจ้ง เตี อนทางอี เมลโดยอี งตามเวลาถัด ไปได้ ี่ กำ หนดไว้ จากกำ หนดการที่ ้ งหมดตรวจสอบสองสถานการณ ์ ต ่อไปนี้ ้ ชั ึ่งแสดงวิ ธี การทำ งานของการกำ หนดเวลาการแจ้ง เตี อนทางอี เมล

สถานการณ ์ ที่ ' 1

สมมติ ว่ าคู ณ์มี แห่ล่ งช้ ้อมูลการแยกที่ ' มี การรี เฟรชที่ ' กำ หนดเวลาไว้ หนึ่ งราย การเพื่ ' ้อให้ เร็ ยกใช้ ทุ กวั นเวลา05:00 น.สำ หรั บจ ุดมู ' งหมายของต้ วอย่ งนี้" ก การรี เฟรชควรจะใช้ เวลา30 นาที เพื่ ' ้อให้ Bridgeดำ เนึ นการเสีรี จสมบุ รณ์ เมื่ ' ้อถึงเว ลานั้" นของวั น

หากค ุณระบุ 3ช้ ' วโมงสำ หรั บอี เมลเตี ่อนระบบจะส่ งอี เมลให้ ค ุณประมาณ08:00 น. หากการรี เฟรชไม่ เสีรี จสมบุ รณ์ ภายในเวลานั้" น

สถานการณ์ ที่ ' 2:

สมมติ ว่ าคู ณ์มี แห่ล่ งช้ ้อมูลเตี ยวัก ้นจากสถานการณ์ ที่ ' 1 โดยระบุ เวลาเตี ยวัก ้นใ ว้ สำ หรั บการแ้ งเตี ่อนทางอี เมลในกำ หนดการสามรายการต้ ่อไปนี้"

- กำ หนดการที่ ' 1-เร็ ยกใช้ ทุ กวั นเวลา05:00 น.
- กำ หนดการที่ ' 2-เร็ ยกใช้ สั ปดาห์ ละสองครั้ งในวั นอ้ งคารและวั นพฤหัส เวลา13:00 น.
- กำ หนดการที่ ' 3-เร็ ยกใช้ สั ปดาห์ ละหนึ่ งครั้ งในวั นเสาร์ เวลา00:00 น.

สำ หรั บจ ุดประสงค์ ของต้ วอย่ งนี้" แม้ จะใช้ เวลาเสี กนั อยเพื่ ยง30 นาที เพื่ ' ้อให้ Bridgeดำ เนึ นการรี เฟรชให้ เสีรี จสมบุ รณ์ ภายในเวลา05:00 ระหว่ งเวลาทำ การกา รรี เฟรชอาจใช้ เวลาถึง 3ช้ ' วโมงเพื่ ' ้อดำ เนึ นการให้ เสีรี จสมบุ รณ์

เช่ นเตี ยวัก ้นสถานการณ์ แรกหากการรี เฟรชสำ หรั บกำ หนดการที่ ' 1ไม่ เสีรี จสมบุ ร ณ์ ภายใน08:00 น. ระบบจะส่ งอี เมลให้ ค ุณไม่ ว่ ากการรี เฟรชสำ หรั บ"กำ หนดการ ที่ ' 1"จะเสีรี จสมบุ รณ์ หรื ่อไม่ ระบบจะส่ งอี เมลให้ ค ุณในเวลาประมาณ16:00 น. ของ วั นอ้ งคารหากการรี เฟรชสำ หรั บ"กำ หนดการที่ ' 2"ไม่ สมบุ รณ์ ในท่า ้องเตี ยวัก ้นไม่ ว่ ่าจะเกิ ดอะไรช้" นในวั นอ้ งคารหากการรี เฟรชสำ หรั บ"กำ หนดการที่ ' 2"ไม่ เสีรี จสมบุ รณ์ ภายใน16:00 น. ของวั นอ้ งคารระบบจะส่ งอี เมลให้ ค ุณล่า ต้ บสุ ดทั้ ายหากการรี เฟรชสำ หรั บ"กำ หนดการที่ ' 1"ไม่ เสีรี จสมบุ รณ์ ภายใน15:00 น. ระบบจะ ส่ งอี เมลให้ ค ุณ

- เวลาของการแ้ งเตี ่อนทางอี เมลช้" นอยู่ ' กั บเวลาเรี ' มต้ นที่ ' คาคไว้ ของการรี เฟรชที่ ' กำ หนดเวลาไว้ :เวลาที่ ' ค ุณระบุ สำ หรั บการแ้ งเตี ่อนทางอี เมลเกี่ ' ยวัก ้นการ รี เฟรชคื ระยะเวลาหลั้ งจากเวลาเรี ' มต้ นการรี เฟรชที่ ' กำ หนดไว้ หากค ุณเห็น การแ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

แจ้งเตือนทางอีเมลโดยอัตโนมัติเมื่อเห็นการแจ้งเตือนทางอีเมลให้พิจารณา
ที่มเวลาเพื่อลดความถี่ของการแจ้งเตือนทางอีเมลหรือลดเวลาเพื่อเพิ่มความถี่
ของการแจ้งเตือนทางอีเมล

ค่าเริ่มต้นคือ 24 ชั่วโมง

- **ไม่สามารถปิดการแจ้งเตือนทางอีเมลสำหรับกำหนดเวลาเดิมได้** : ถึงแม้จะไม่สามารถปิดการแจ้งเตือนทางอีเมลได้ แต่คุณสามารถเพิ่มเวลาสำหรับการแจ้งเตือนทางอีเมลเพื่อให้อีเมลที่แจ้งเตือนเวลาไว้เสร็จสมบูรณ์ก่อนที่ระบบจะส่งการแจ้งเตือนทางอีเมลได้
- **ต้องเปิดใช้งานอีเมลความถี่มากเกินไปในการรีเฟรช** นอกจากการเปิดใช้งานอีเมลความถี่มากเกินไปในการรีเฟรชสำหรับไซต์ (โดยผู้ดูแลไซต์) คุณในฐานะเจ้าของแหล่งข้อมูลจะต้องเปิดใช้งานงานอีเมลความถี่มากเกินไปในการรีเฟรชสำหรับบัญชีของคุณด้วย

หยุดการแจ้งเตือนทางอีเมลเมื่อออฟไลน์ไม่ทำงาน

ตามค่าเริ่มต้นระบบจะกำหนดค่า Tableau Cloud เพื่อให้แจ้งเตือนเจ้าของแหล่งข้อมูลเมื่อการรีเฟรชที่กำหนดเวลาไว้ไม่สามารถเริ่มขึ้นได้เนื่องจากออฟไลน์ Bridge ที่ลิงก์กับแหล่งข้อมูลไม่ทำงาน

มีสองสาเหตุหลักๆที่คุณได้รับอีเมลนี้

- คอมพิวเตอร์ที่เรียกใช้ไคลเอ็นต์ปิดอยู่
- แหล่งข้อมูลการแยกข้อมูลยังคงเชื่อมโยงอยู่กับไคลเอ็นต์ที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว

หากสถานการณ์ของคุณตรงกับสถานการณ์ข้างต้นข้างต้นให้พิจารณาช่วงเวลาสั้นๆที่
รัฐเพื่อดำเนินการต่อไปนี้ 1) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องที่ตั้งค่าไคลเอ็นต์ไว้
เปิดอยู่ และไคลเอ็นต์ทำงานอยู่ และ 2) หากคุณเป็นผู้ดูแลไซต์ให้ลบไคลเอ็นต์
ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากไซต์ หากคุณไม่ใช่ผู้ดูแลไซต์ คุณสามารถลบแหล่งข้อมูลออกจากไคลเอ็นต์ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูการรีเฟรชตามกำหนดเวลาดูเพิ่มเติม
จะทำงานนอกกำหนดเวลา:

ความปลอดภัย ็ของ Windows สำ รั บ Bridge

Tableau Bridge ใช้ การออกแบบความปลอดภัย ็ต่อไปนี้ :

- การสี่ ็ อสารที่ ้งหมดเรี ้มต้ นจากเป็ ้องหลัง ังไฟร์ วอลล์ เครี ็ช ายส วนต้ ็ว และต้ ็ว วย เหตุ ึนี้ ุ ค ุณสี่ ังไม่ ัจา เป็ นต้ ้องจ้ ดการช้ อยกเว็ นเพ็ ้มเต็ ้ม
- ช้ ้อมูลที่ ็ส่งผ่ านระหว่ าง Tableau Bridge และ Tableau Cloud จะได้ รั บการเช้ ารห้ ส
- ช้ ้อมูลเช้ าสู ัระบบฐานช้ ้อมูล จะถู กเก็ บไว้ ในคอมพิ ูเตอร์ โดยใช้ โปรแกรมจ้ ดการ ช้ ้อมูลเช้ าสู ัระบบของ Windows หากแหล่ง ังช้ ้อมูลหรื ็การเช้ ็อมต้ ็อแบบเสมี ็อนถู กต้ ั้งค้ ำให้ ็ใช้ ำหนดการเต็ ้มของ Bridge สำ รั บกำ หนดการรี เฟรชช้ ้อมูลเช้ าสู ัระบบจะถู กส่งต้ ็อไปย้ ังไคลเ็นต้ ็ที่ ็เล็ อกเพ็ ็อดำ ึเน็ นการรี เฟรช

ค ุณสามารถดู รายละเอียด ็ยดเพ็ ้มเต็ ้มเก็ ็ยวัก ็ความปลอดภัย ็ของ Bridge ได้ ด้ านล่ ังนี้ :

ความปลอดภัย ็ของการรั บส่งช้ ้อมูล

หมายเหตุ : Tableau Bridge ใช้ พอร์ ็ต 443 เพ็ ็อส ังค้ ำขออิ ็นเทอร์ เน็ ็ตขาออกไปย้ ัง Tableau Cloud และพอร์ ็ต 80 สำ รั บการตรวจสอบไ้ ็ร บรอง

Tableau Bridge เรี ็มต้ ึนการสี่ ็ อสารแบบสองทึ ็ศทางที่ ็ปลอดภัย ็ยัก ็สภาพแวดล้อม Tableau Cloud ของค ุณโดยใช้ การเช้ ็อมต้ ็อ WebSocket (wss://) การเช้ ็อมต้ ็อ WebSocket เป็ ็นแบบ การและประสานการอ ็ปโหลดช้ ้อมูล ระหว่ าง Bridge และ Tableau Cloud ผู่ ็ใช้ ั้ ้งหมดได้ รั บการรั บรองความถู กต้ ้องและได้ รั บอนุ ุญต้ ก ็อนทำ การเช้ ็อมต้ ็อและอิ ็นพุ ็ตที่ ็้ ้งหมด ได้ รั บการตรวจสอบความถู กต้ ้องว่า ามาจากแหล่ง ังที่ ็เช้ ็อถู ็อได้ ็ภายใน Tableau Cloud

การตรวจสอบสิ ็ทธิ ็

มี ็จ ุ ดการตรวจสอบสิ ็ทธิ ็หลัก ็ก 2 จ ุ ดสำ รั บ Bridge ได้ ็แก่ Tableau Cloud และช้ ้อมูลเค รี ็ช ายส วนต้ ็ว

หากไคลเ็นต้ ็ถู กยกเลิก การเช้ ็อมโยงหรื ็อค ุณ ็ปเกรดเป็ ็นเวอร์ ็ชันใหม่ ุ ค ุณไม่ ัจา เป็ นต้ ้องเช้ าสู ัระบบอ ็ี ็คร้ ั้งในสถานการณ์ ึนี้ ็ Bridge ใช้ โทเค็ ึนที่ ็มี ็อยู ็ช้ ็งบั ึนที่ ็ก ็ไว้ ในที่ ็เก็ บช้ ้อมูลเช้ าสู ัระบบของ Windows

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

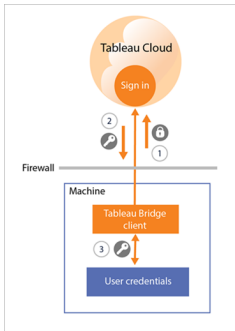
หากไคลเอ็นต์ ฎ กปี ดหรือ ใใช้ ต้ วเลื อก“ออก”บนทาสก์ บาร์ ของ Windows ค้ ณะต้ องเข้า าสู่ ระบบใหม่ และระบบ ช้ อมู ลเข้า าสู่ ระบบ ช้ ึงจะสร้ างโทเค็นการรี เฟรชใหม่ ช้ ึงบ้ นที่ กไว้ ในที่ ้ เกื บช้ อมู ลเข้า าสู่ ระบบ Windows

ค้ ณะสามารถตรวจสอบโทเค็นได้ ในต้ วจ้ ดการช้ อมู ลเข้า าสู่ ระบบ และตรวจสอบช้ อมู ลเข้า าสู่ ระบบที่ ้ วไปสำ หรั บ `TABLEAU_CONNECTIONS_online.tableau.com`

Tableau Cloud

หากต้ องการเข้า ้ อมต อัก บ Tableau Cloud ช้ อมู ลเข้า าสู่ ระบบ Tableau Cloud ของผุ้ ใใช้ ้ จะ ฎ กปี ่อนผุ้ นไคลเอ็นต์ Bridge

หล้ งจาก 1) ้ ่อนช้ อมู ลเข้า าสู่ ระบบ 2) โทเค็นการให้ สั ทธึ์ ้ จะ ฎ กส ังคึ นโดย Tableau Cloud 3) โทเค็น ฎ กเกื บไว้ ในคอมพิ วเตอร์ ที่ ้ ไคลเอ็นต์ ทำ งานโดยใช้ โปรแกรมจ้ ดการช้ อมู ลเข้า าสู่ ระบบของระบบปฏิ บั ต์ การ Windows Bridge ใใช้ โทเค็นเพื้ อดำ เนื นงานต้ างๆ ่ ช้ นดาวน้ โหลดช้ อมู ลกำ หนดเวลารี เฟรชสำ หรั บการแยกช้ อมู ล



ช้ อมู ลเครื อช้ ายส วนต้ ว

หากต้ องการเข้า ้ อมต อัก บช้ อมู ลเครื อช้ ายส วนต้ วบางหล่ งช้ อมู ลหรือ การเข้า ้ อมต อแบบเสมี ่อนต้ องมี การตรวจสอบสั ทธึ์ ้ โดยใช้ ช้ อมู ลเข้า าสู่ ระบบฐานช้ อมู ลไคลเอ็นต์ จะจ้ ดการกั บช้ อมู ลเข้า าสู่ ระบบฐานช้ อมู ลต้ วยวิ ธึ์ ไดวิ ธึ์ หนึ่ ึงต้ ่อไปนี้ ้ ช้ ึงนอยุ่ ้ กั บประเภทการเข้า ้ อมต อของเนื้ อหา:

- สำ หรั บการเข้า ้ อมต อแบบเรื ยลใหม่ และแบบแยกช้ อมู ลที่ ้ ใใช้ กำ หนดเวลารี เฟรชช้ อมู ลเข้า าสู่ ระบบฐานช้ อมู ลจะ ฎ กส ังคึ นตามเวลาที่ ้ ขอและใใช้ การเข้า ้ อมต อ TLS 1.2

- สำหรั บการเช้ ่อมต ่อแบบแยกช้ ่อมล สทึ ้ ใช้ กำหนดการเด มของ **Bridge** หากแหล่ง ่งช้ ่อมล ต้ องการช้ ่อมล เช้ าสู ้ ระบบฐานช้ ่อมล ช้ ่อมล เช้ าสู ้ ระบบแหล่ง ัน ้ ต้ องบ้ อนในไคลเอ ันต์ โดยตรงช้ ่อมล เช้ าสู ้ ระบบฐานช้ ่อมล ลู กเก็ บไว้ ในคอมพิ วเตอร ้ โดยใช้ โพรแกรมจ้ ดการช้ ่อมล เช้ าสู ้ ระบบของระบบปฏิ บั ตี การ Windows ไคลเอ ันต์ ส ่งช้ ่อมล เช้ าสู ้ ระบบฐานช้ ่อมล ไปย้ ังฐานช้ ่อมล ช้ ึ่งงอย ้ หลั ่งไฟร์ วอลล์ เครี ่อช้ ายส วนต ้วตามเวลารึ เพรชตามกำหนดการ

ไคลเอ ันต์ ร่องรึ บการึ ษาความปลอดภัย ยบนโดเมน (Active Directory) และช้ ่อมล เช้ าสู ้ ระบบช้ ึ่งงอย ้ ใช้ /รห้ สม่ านเพ็ ื่อเช้ ่าถึ ่งช้ ่อมล เครี ่อช้ ายส วนต ้ว

การเปลี่ ยนแปลงไฟร์ วอลล์ เครี ่อช้ ายส วนต ้ว

ไคลเอ ันต์ Bridge ไม่ จำ เป็ นต้ องมี การเปลี่ ยนแปลงไฟร์ วอลล์ เครี ่อช้ ายส วนต ้ว ไคลเอ ันต์ ประสบความสำ เร็ จโดยทำ การเช้ ่อมต ่อขาออกกั บ Tableau Cloud หากต้ องการอนุ ญาต การเช้ ่อมต ่อขาออกไคลเอ ันต์ ต้ องใช้ โพรโตคอลล ่อไปนึ ้ ช้ ึ่งงช้ ึ่งงอย ้ กั บประเภทการเช้ ่อมต ่อทึ ้ ใช้ โดยเน็ ื่อหา:

- สำหรั บการเช้ ่อมต ่อแบบเรี ยลใหม่ และแบบแยกช้ ่อมล สทึ ้ ใช้ กำหนดเวลารึ เพรช ให้ รึ ษาความปลอดภัย WebSockets (wss://)
- สำหรั บการเช้ ่อมต ่อแบบแยกช้ ่อมล สทึ ้ ใช้ กำหนดการเด มของ **Bridge HTTP Secure** (https://)

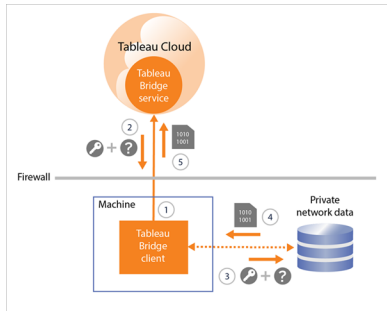
การเช้ ่าถึ ่งช้ ่อมล เครี ่อช้ ายส วนต ้ว

การเช้ ่อมต ่อกั บช้ ่อมล เครี ่อช้ ายส วนต ้วเรี ่มต ันโดยไคลเอ ันต์ Bridge ในนามของ Tableau Cloud กระบวนการเรี ่มต ันโดยการเช้ ่อมต ่อช้ ึ่งงช้ ึ่งงอย ้ กั บประเภทเน็ ื่อหาและประเภทการเช้ ่อมต ่อ

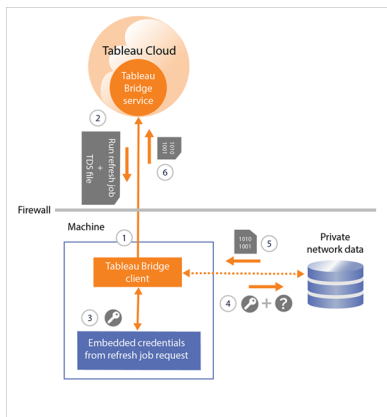
- สำหรั บแหล่ง ่งช้ ่อมล สทึ ้ มี การเช้ ่อมต ่อแบบสดหรึ ่อแบบเสมี ่อน 1) ไคลเอ ันต์ จะส ร้ ังการเช้ ่อมต ่อแบบถาวรกั บบริ การ Tableau Bridge ช้ ึ่งเป็ นส วนหนึ ่ ึ่งของไคลเอ ันต์ ทึ ้ อยู ้ บน Tableau Cloud โดยใช้ Secure WebSockets (wss://) จากนึ ้ นไคลเอ ันต์ จะรอการตอบกลั บจาก Tableau Cloud กั ่อน 2) เรี ่มต ันการค้ นหาช้ ่อมล แบบสดไปย้ ังช้ ่อมล เครี ่อช้ ายส วนต ้ว 3) ไคลเอ ันต์ ส ่งการค้ นหาไปย้ ังช้ ่อมล เครี ่อช้ าย

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

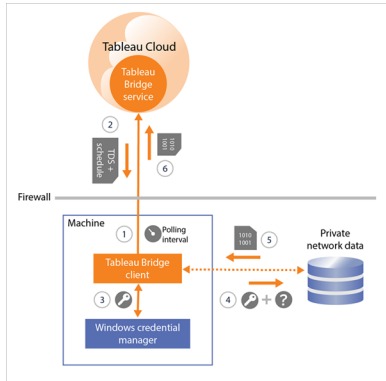
ส่ว นต้ วจากนั้ น 4) ส่ งคื นช้ อมู ลเครี อข่ ายส่ว นต้ วโดยช้ 5) การเชื้ อมต้ อแบบถวาวเรื ยกั น



- สำหรั บแหล่งช้ อมู ลที่ มี การเชื้ อมต้ อแบบแยกช้ อมู ลที่ ช้ ก่าหนดเวลารี เฟรช 1) ไคลเอ้นต์ จะสร้ างการเชื้ อมต้ อแบบถวาวเรื ยกั นการ Tableau Bridge ช้ ึ่งเป็ นส่ว นหนึ่ งของไคลเอ้นต์ ที่ อยู่ บน Tableau Cloud โดยช้ Secure WebSockets (wss://) จากนั้ น ไคลเอ้นต์ จะรอคํ าขอกจาก Tableau Cloud สำหรั บก่าหนดเวลารี เฟรชให้ มี เมื อไคลเอ้นต์ ได้ รี บคํ าขอ 2) ไคลเอ้นต์ จะติ ดต้ อ Tableau Cloud โดยช้ การเชื้ อมต้ อที่ ปลอดคั ย (https://) สำหรั บไฟล์ แหล่งช้ อมู ล (.tds) 3/4 จากนั้ น ไคลเอ้นต์ จะเชื้ อมต้ อกั บช้ อมู ลเครี อข่ ายส่ว นต้ วโดยช้ ช้ อมู ลเข้าสู่ ระบบแบบฝั งที่ รวมอยู่ ในคํ าขอกาน 5) ไคลเอ้นต์ จะสร้ างการแยกช้ อมู ลของช้ อมู ลแล้ว 6) เผยแพร่ การแยกช้ อมู ลอี กคร้ ึ่งไปย้ ง Tableau Cloud โดยช้ บริ การ Tableau Bridge ช้ ึ่งนต้ อนที่ 2-6 สามารถเกิ ดช้ ึ่งนพร้ อมกั นเพื้ อช้ วยให้ หลายคํ าขอรี เฟรชเกิ ดช้ ึ่งน



- สำหรั บแหล่ง ช้ ้อมูลที่ มี การเช้ ื่อมต่อ แบบแยกช้ ้อมูลที่ ใช้ กำหนดการเดิ มของ Bridge 1) ไคลเอนต์ จะติ ดต่อ ่อ Tableau Cloud โดยใช้ การเช้ ื่อมต่อ ที่ ปลอดภ้ ย (https://) สำหรั บไฟล์ แหล่ง ช้ ้อมูล (.tds) หาก 2) ช้ ้อมูลนี้ ั้ พร้ ้อมใช้ งาน 3/4) ไคลเอนต์ จะเช้ ื่อมต่อ ก้ บช้ ้อมูลเครี ื่อช้ ายส ่วนต์ ่วโดยใช้ ช้ ้อมูลเช้ ้าสู่ ั้ ระบบที่ ั้ ะก้ บไว้ 5) ไคลเอนต์ จะสร้ างการแยกช้ ้อมูลของช้ ้อมูลแล้ว 6) เผยแพร่ การแยกช้ ้อมูลี อกครั้ ้งไปย้ ่ง Tableau Cloud โดยใช้ บริ การ Tableau Bridge บริ การ Tableau Bridge เป็ นส ่วนหนึ่ ึ่งของไคลเอนต์ ที่ ั้ อยุ่ ั้ ใน Tableau Cloud



การกรองฟรี อกช้ ื่อ ส่ ึ่งต ่อ

เพ็ ื่อให้ แน่ ใจว่า ช้ ้อมูลของคุณ ูกส่งไปย้ ่ง Tableau Cloud เท่ านั้ ั้ เราขอแนะนำ ให้ ใช้ การกรองตามโดเมนบนการเช้ ื่อมต่อ ่อข่าออก (การกรองฟรี อกช้ ื่อ แบบส ึ่งต ่อ) จากไคลเอนต์ Bridge หลัง ึ่งจากการเช้ ื่อมต่อ ่อข่าออกครั้ ้งแรก การลี้ ื่อสารเป็ นแบบสองทึ ิศทาง

Tableau Bridge ไม่ รองร้ บการตรวจสอบลี้ ื่อสร้ ื่อฟรี อกช้ ื่อ แบบส ึ่งต ่อฝ ่วนหรี ื่อต ่วยตนเอง

รายการต ่อไปนี้ ั้ ประกอบต ่วยช้ ื่อโดเมนที่ มี ุณสมบัติ บางประการช้ ื่อ ึ่ง Bridge ใช้ สำหรั บการเช้ ื่อมต่อ ่อข่าออก:

- *.online.tableau.com
- *.compute-1.amazonaws.com ช้ ื่อโฮสต์ DNS สาธารณะของ Amazon VPC ช้ ื่อ ึ่งอยุ่ ั้ ในรู ูปแบบ ec2-<public-ipv4-address>.compute-1.amazonaws.com สำหรั บภู มิ ภาค us-east-1
- *.compute.amazonaws.com ช้ ื่อโฮสต์ DNS สาธารณะของ Amazon VPC ช้ ื่อ ึ่งอยุ่ ั้ ในรู ูปแบบ ec2-<public-ipv4-address>.compute.amazonaws.com สำหรั บภู มิ ภาคอื่ ันๆ ที่ ั้ ึ่งหมด (นอกเหนื ื่อจาก us-east-1)

ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

- (ไม่ บั งค้ บ) ***.salesforce.com** หากเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบลั ทิ ์ หลายปี จั ย(MFA) กั บการตรวจสอบลั ทิ ์ Tableau (Tableau กั บ MFA) สำ หรั บไซต์ และสภาพแวดล้อมข องค ุณใช้ พรี อกซึ ที่ ' บั ้งกั นไคลเ็นต์ ไม่ ให้ เช่ าลี งบริ การที่ ' จ่า เป็ นี ' นๆ
- (ไม่ บั งค้ บ) **crash-artifacts-747369.s3.amazonaws.com**, ใช้ สำ หรั บรี บรายงานไฟ ล์ ดั มพ์ ที่ ' ลั มเหลว
- (ไม่ บั งค้ บ) **s3-us-west-2-w.amazonaws.com**, ใช้ สำ หรั บรี บรายงานไฟ ล์ ดั มพ์ ที่ ' ลั มเหลว
- (ไม่ บั งค้ บ) **s3-w-a.us-west-2.amazonaws.com**, ใช้ สำ หรั บรี บรายงานไฟ ล์ ดั มพ์ ที่ ' ลั มเหลว
- (ไม่ บั งค้ บ) **bam.nr-data.net**, ใช้ สำ หรั บแพลตฟอร์มการวิ เคะระห้ เรี บของ New Relic
- (ไม่ บั งค้ บ) **js-agent.newrelic.com**, ส ่งขั ้อมูลประลั ทิ ภาพไปขั ้ง New Relic

การแก้ ไขปัญหาก็ ' ยวัก บ Bridge

ส ่วนต ่างๆของเว็ ร์ กโพล์ Tableau Bridge ตั ้องมี การประสานงานกั บ Tableau Desktop และ Tableau Cloud ซึ ้ นอยุ่ ' กั บงานที่ ' ค ุณพยายามทำ ซึ ้ ้อมูลเป็ ้องหลั งที่ ' ค ุณกำลังใช้ และการเชื่ ้อมต ้อของแหล่ง ังขั ้อมูล(แบบสดหรือ แบบแยกขั ้อมูล)รวมถึ งอาการที่ ' ค ุณเห็น ค ุณอาจตั ้องทำ ซึ ้ นตอนการแก้ ไขปัญหบบางอยุ่ ังในหนึ ้ งผล ตภั ณ์ หรือ ้อ ' งสองผล ตภั ณ์ ที่ ' เกี่ ยวขั ้องเหล ่านี้ ' นอกเหนื อจากในไคลเ็นต์

ปัญหและซึ ้ นตอนในการช วยแก้ ไขปัญหาเหล ่านี้ ' อาจเกี่ ยวขั ้องกั บเจ้ าของแหล่ง ังขั ้อมูลหรือ ้อ ' ดู แลไซต์

ทำ ความเข้ าใจปัญหที่ ' ่วไปหลั งจากอั ปเกรด

หลั งจากอั ปเกรดเป็ น Bridge แล้ว ค ุณอาจลั งเกตเห็นการเปลี่ ยนแปลงบางอยุ่ ังในเว็ ร์ กโพล ์ เฉพาะของ Bridge

ไม่ สามารถกำ หนดค ารรี เฟรช 15 นาที หรือ ้อ 30 นาที

กำ หนดการรี เฟรช Bridge จะทำ งานเพ็ ียงถึ ' ุ กๆ 60 นาที เหนื ้น ' นอยุ่ ังไรก็ ตามค ุณสามารถมี กำ หนดการรี เฟรชได้ หลายรายการบนแหล่ง ังขั ้อมูลเดี ยวัก บ หากตั ้องการเป็ ดใช้ งานการรี เฟรชให้ บั อยซึ ้ นโปรดตั ้งค ารกำ หนดการรี เฟรชสิ ' ครั ้ งบนแหล่ง ังขั ้อมูลเดี ยวัก บจากนี้ ' นให้ ตารางที่ ' งสิ ' ตารางเรี ' มตั ้นต์ วยการเพ็ ' มครั ้ งละ 15 นาที และทำ ซึ ้ ่า ุ กขั ' วมอง ส ่งผลให้ การรี เฟรชเรี ' มตั ้น ุ กๆ 15 นาที

หมายเหตุ : เมื่อใช้ กำหนดการของ Bridge รุ่นเดี มเลื าชองแหล่ง ง้ ่อมู ลจะต้ องเป็ นผู้ ใ ช้ เดี ยวัก น้ กั บผู้ ใ ช้ ที่ เช้ าสู่ ระบบไคลเอี นด์ ที่ ได้ รั บมอบหมายให้ รั เฟรชแหล่ง ง้ ่อมู ลผู้ ดู แลไซต์ ของคู ณาจต้ องเป็ นเลื าชองแหล่ง ง้ ่อมู ลของคู ณที่ งนี้ ้ ี” นอ ยู่ ักั บวิ ธี จั ดการไคลเอี นด์ ในองค้ กร

ไม่ พบปุ่ ม “รั เฟรชการแยกช้ ่อมู ลนี้” เมื่อ” หรือ “เลื อกว่า จะเรี ยกใช้ การรั เฟรชที่ ใด”

เรี มต้ งแต่ Bridge 2020.2 เป็ นต้ นไป กำหนดการของ Bridge จะใช้ งานได้ ดี ี” นเมื่อ อดสานรวมกั บกำหนดการของ Tableau Cloud และสามารถเช้ าสู่ งและต้ งค้ ่าได้ โดยตรงในต้ ำ แห นงเดี ยวัก บกำหนดการของ Tableau Cloud หากต้ องการช้ ่อมู ลเพื้ มเดี มเกื้ ยวัก บกำหนดการของ Bridge โปรดดู ต้ งค้ ่ากำหนดเวลารั เฟรช Bridge

ไม่ พบต้ วเลื อก “เรี ยกใช้ ตอนนี”

ต้ วเลื อกเรี ยกใช้ ตอนนี” ใน Tableau Cloud ไม่ สามารถใช้ งานได้ ในหน้า แหล่ง ง้ ่อมู ลแต่ ละรายการสำ หรั บแหล่ง ง้ ่อมู ลที่ ใช้ กำหนดการของ Bridge รุ่นเดี มในกรณี ส่ว นใหญ่ การรั เฟรชแหล่ง ง้ ่อมู ลที่ ใช้ กำหนดการของ Bridge รุ่นเดี มต้ วยตนเองสามารถทำ ได้ จากไ คลเอี นด์ ที่ แหล่ง ง้ ่อมู ลเชื้ ่อมโยงอยู่ เท่ านี้” น

ไม่ สามารถรั เฟรชแหล่ง ง้ ่อมู ลที่ ใช้ ความส้ มพั นธ์

Bridge 2019.4 (หรือ เก่ ากว่า)ไม่ รองรั บแหล่ง ง้ ่อมู ลที่ สร้ างช้” นต้ วยความส้ มพั นธ์ ใน Tableau 2020.2 (หรือ ่อใหม่ กว่า)เพื้ ่อให้ ช้ ่อมู ลเรี อกช้ ายส่ว นต้ วยของคู ณาเป็ นปี จ จุ บั นอ ยู่ ่ ่อมอคู ณาควรใช้ ไคลเอี นด์ เวอร์ ช้ ้นล่ าสู่ ดหากต้ องการดาวน์ โหลดไคลเอี นด์ เวอร์ ช้ ้นล่ าสู่ ดโปรดดู [ดาวน์ โหลด](#)

แหล่ง ง้ ่อมู ลบางส่ว นไม่ อ ยู่ ในรายการหรือ อกหายไปจากไคลเอี นด์

แหล่ง ง้ ่อมู ลที่ ใช้ กำหนดเวลารั เฟรช Bridge หรือ ่อที่ มี การย้ ายกำหนดการไปใช้ กำหนดเวลารั เฟรช Bridge จะไม่ สามารถมองเห็ นได้ จากไคลเอี นด์ ในฐานะผู้ ดู แลไซต์ คู ณาสามารถ ตรวจสอบแหล่ง ง้ ่อมู ลที่ มี กำหนดเวลารั เฟรช Bridge ได้ โดยใช้ หน้า “งาน” หากต้ องการช้ ่อมู ลเพื้ มเดี มโปรดดู เกื้ ยวัก บงานรั เฟรช Bridge

แหล่ง ง้ ่อมู ลที่ ใช้ การค้ ่นหาแบบสดและกำหนดการของ Bridge รุ่นเดี ม (ช้ ่ ิงรวมถึ ่งกำหนดการที่ สร้ างต้ วย Bridge 2020.1 และเก่ ากว่า)จะย้ ิงคงแสดงในไคลเอี นด์ ต้ ่อไป

ค้ ้นหา Bridge



หากค้ ้นไม่ พบไคลเอ็ นต์ บริ ดจ์ หรือ อดั วเล็ อกในการใช้ Bridge ให้ ลองทำ ตามคำ ณะนำ ดั ้นล่าง

ไม่ พบตั วติ ดตั ้ง Bridge

หากตั ้องการดาวน์โหลดไคลเอ็ นต์ ให้ ไปที่ ้ ้น [ดาวน์โหลดบนเว็ บไซต์ Tableau](#) แล้ว วลี ก ุ ้ ้นมดาวน์ โหลดหากตั ้องการช้ ้อมูลเพ็ ้มเต็ มเก็ ้ ้นยวัก บตั วติ ดตั ้ง Bridge และช้ ้นตอนใ ้นการติ ดตั ้งโปรดั ดุ ้ ้นวช้ ้อติ ดตั ้ง Bridge ในความช้ วยเหลือ ือ Tableau Cloud

ไม่ พบ Bridge ในเคร็ ้องของฉ้ ้น

หลัง ้งจากติ ดตั ้งไคลเอ็ นต์ บนเคร็ ้องของค้ ้นค้ ้นสามารถดำ ้ ้นการอย้ ้งโดย ้งหนึ ้ง ตั ้อไปนี้ ้ ้นเพ็ ้อเป็ ดไคลเอ็ นต์

- ดั ้นเบ็ ้ ้นลลล กที่ ้ ้นทางลั ดของ Bridge () บนเดสก์ ที ้อปของค้ ้น
- จากเดสก์ ที ้อปในถาถระบบของ Windows ให้ ้ ้นคลี กไอค้ ้น Bridge ()
- ใช้ File Explorer ของ Windows ค้ ้นหา **Tableau Bridge** เพ็ ้อค้ ้นหาไคลเอ็ นต์
- หากมี การติ ดตั ้ง Tableau Desktop ในเคร็ ้องเต็ มยวัก ้ ้นกั บไคลเอ็ นต์ ให้ เป็ ด Tableau Desktop แล้ว ้ ้นวเล็ อก **เช็ ้ ้นฟวอร์ > เร็ ้ ้นมไคลเอ็ นต์ Tableau Bridge**

หมายเหตุ : การดำ ้ ้นการนี้ ้ ้นจะเป็ ดไคลเอ็ นต์ ที่ ้ ้นถู กตั ้องหากค้ ้นใช้ Tableau Desktop 2018.2 และใหม่ ้ ้นกว่า หากค้ ้นกำลังใช้ Tableau Desktop 2018.1 และเก็ ้ ้นกว่า ้ ้นเม็ ้อใช้ ตั วเล็ อก “เร็ ้ ้นมไคลเอ็ นต์ Tableau Bridge” ไคลเอ็ นต์ เวอร์ ช้ ้นเก็ ้ ้นจะเป็ ดช้ ้ ้น

ไม่ พบตั วเล็ อก Bridge ในกล้ ้องโต้ ตอการเผยแพร

เหตุ ผลที่ ้ ้นค้ ้นอาจไม่ เห็นตั วเล็ อก Bridge ในกล้ ้องโต้ ตอการเผยแพร นี้ ้ ้นช้ ้นนอย ้ ้นกั บ ลี ้ ้นงที่ ้ ้นค้ ้นเผยแพร ไปย้ ้ง Tableau Cloud ว่า เป็ ้นแหล่ง ้งช้ ้อมูลหรือ อเว็ ้ ้นร กุ ้ ้น

หากค้ ้นกำลังเผยแพร แหล่ง ้งช้ ้อมูล:

- แหล่ง ช้ ้อมูล ละมาจากไฟล์ ดั งนี้ ันต์ วเลื อกในการใช้ Bridge จะแสดงช้ ้อมูล ห้ ึ่งจาก ที่ ้ คุ ณได้ เพยแพร แหล่ง ช้ ้อมูล ไปย้ ึง Tableau Cloud สำ เร็ จแล้ว

ห้ ึ่งจากที่ ้ คุ ณเพยแพร แหล่ง ช้ ้อมูล เร็ ยบร้ อยแล้ว คุ ณจะเห็ นกล่ ้องโต้ ้อบการเพยแพร เสรี จสมบุ รณ ช้ ึ่งจะห้ ้ คุ ณสามารถกำ หนดเวลารี เฟรชสำ หรับ แหล่ง ช้ ้อมูล แบบไฟล์ โดยใช้ Bridge ในขณะท้ ี่ อยุ่ ้ ใน Tableau Cloud หากต้ ้องการช้ ้อมูล เพ็ ้ มเตี ้ มเก็ ้ ยวัก ้ บการกำ หนดเวลารี เฟรชโดยใช้ Bridge ในขณะท้ ี่ อยุ่ ้ ใน Tableau Cloud โปรดดู ต้ ึ่งค้ ำ กำ หนดเวลารี เฟรช Bridge

- แหล่ง ช้ ้อมูล เช็ ้ ้อมต้ ้ออยุ่ ้ กั ้ บช้ ้อมูล ท้ ี่ Tableau Cloud สามารถเช้ ้ ึงได้ โดยต รง

หาก Tableau Cloud สามารถเช้ ้ ึงช้ ้อมูล ได้ โดยต รง คุ ณไม่ จำ เป็ ้นต้ ้องใช้ Bridge ในการรี เฟรชช้ ้อมูลให้ เป็ ้นบ้ ี จล บั ้น หากต้ ้องการดู รายการต้ ้วเช็ ้ ้อมต้ ้อท้ ี่ Tableau สามารถใช้ ในการเช้ ้ ึงช้ ้อมูล ได้ โดยต รง โปรดดู อนุ ญตการเช้ ้ ้อมต้ ้อแบบ เร็ ยลใหม่ กั ้ บช้ ้อมูล ท้ ี่ โฮสต์ บนแพลตฟอร์ ้ มระบบคลาวด์

- แหล่ง ช้ ้อมูล เช็ ้ ้อมต้ ้ออยุ่ ้ กั ้ บช้ ้อมูล ท้ ี่ Bridge ไม่ รงร้ ้ บ

หากต้ ้องการดู รายการต้ ้วเช็ ้ ้อมต้ ้อท้ ี่ Bridge สามารถรงร้ ้ บ โปรดดู ประเกทการเช้ ้ ้อมต้ ้อ

แก้ ้ ไขปัญหการตี ้ ดต้ ึ่ง

กำ ล้ ึงใช้ macOS หรือ ้อ Linux

ไม่ รงร้ ้ บ Bridge บน macOS (ระบบปฎิ บั ้ ติ การ) หากต้ ้องการใช้ Bridge คุ ณต้ ้องใช้ เคร็ ้ ้อง Windows หรือ ้อ Linux หากต้ ้องการช้ ้อมูล เพ็ ้ มเตี ้ มเก็ ้ ยวัก ้ บช้ ้อกำ หนดของระบบอ้ ้นๆ โปรดดู ความสามารถในการเช้ ้ ้อมต้ ้อกั ้ บ Bridge

ผู้ ้ ดู แลระบบภายในเคร็ ้ ้อง

บ้ ัญช้ ี ผู้ ้ ใช้อ Windows ท้ ี่ คุ ณช้ ้ าสู ้ ้ ระบบจะต้ ้องเป็ ้นสมาชิ กของกล่ ้มผู้ ้ ดู แลระบบภายในเคร็ ้ ้อง หากต้ ้องการช้ ้อมูล เพ็ ้ มเตี ้ มเก็ ้ ยวัก ้ บช้ ้อกำ หนดการตี ้ ดต้ ึ่งช้ ้ ้นต้ ้อ ำ ้ ปรอดดู ก่ ่อนการตี ้ ดต้ ึ่ง Bridge หากต้ ้องการช้ ้อมูล เพ็ ้ มเตี ้ มเก็ ้ ยวัก ้ บช้ ้อกำ หนดของระบบโปรดดู เก็ ้ ยวัก ้ บไคลเ็นต์ Bridge

แก้ ไขป้ ญหาการเข้า าสู่ ระบบ

ถ้า ลัง ทำ งานก้ บไซต์ Tableau Cloud หลายไซต์ หรือ ือ Bridge เข้า าสู่ ระบบไซต์ ที่ ' ไม่ ูกต้ง

ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า าคู ณย์ อนซี ' ่อผู้ ' ใช้ และรหัส ฝ่ านที่ ' ูกต้ง สำ รั บไซต์ Tableau Cloud ที่ ' โคลเอี นต์ เชี ' ่อมโยง หากคู ณสงสั ยว ามี การบ้ นทึ กซี ' ่อผู้ ' ใช้ และร หัส ฝ่ านที่ ' ไม่ ูกต้ง สำ รั บไซต์ หนึ่ งหรือ ่อมี การเข้า าสู่ ระบบโคลเอี นต์ ในไซต์ ที่ ' ไม่ ูกต้ง ให้ ใช้ ตั วเลี อก "ยกเลิก กการลึ งกั " ในโคลเอี นต์ เพี ' อยยกเลิกการเข้า ่อมโยง ก้ บไซต์ และลั งรหัส ฝ่ าน

ระบบ สาเหตุ ของป้ ญหาการรี เฟรชตามก้า หนดเวลา

มี อาการหลายอย่ งที่ ' สามารถบ้ งซี ' วั ากการรี เฟรชตามก้า หนดเวลาไม่ ทำ งานตามที่ ' คาดไว้ ซี ' งอาจรวมถึ งแต่ ' ไม่ ำ กั ดเพี ยงอาการต ่อไปนี้ "

- ในฐานะผู้ ' ดู แลไซต์ หรือ ่อเจ้ าชองแหล่ง ังซี ' ่อมู ลคู ณหึ่ นการแจ้ง เตี อนบน Tableau Cloud ว่า ากการรี เฟรชตามก้า หนดเวลาไม่ สามารถดำ เนี นการให้ เสรี ัจลี ' นได้
- ในฐานะผู้ ' ดู แลไซต์ หรือ ่อเจ้ าชองแหล่ง ังซี ' ่อมู ลคู ณได้ รั บการแจ้ง เตี อนทางอี เมลจาก ก Tableau ที่ ' ระบบ ว่า ากการรี เฟรช Bridge ไม่ สามารถดำ เนี นการให้ เสรี ัจลี ' นได้
- ในฐานะเจ้ าชองแหล่ง ังซี ' ่อมู ลคู ณได้ รั บการแจ้ง เตี อนทางอี เมลจาก Tableau ที่ ' ระบบ ว่า ากการรี เฟรช Bridge ไม่ สามารถเรี ' มตามก้า หนดเวลาได้ เนี ' องจากโคลเอี นต์ Bridge ไ ่ม ทำ งาน
- คู ณหึ่ นการแจ้ง เตี อนในโคลเอี นต์ ถั ดจากแหล่ง ังซี ' ่อมู ลที่ ' ไม่ สามารถรี เฟรชได้
- ซี ' ่อมู ลที่ ' ลั าสม่ ยในมู มมอง

หากอาการช้ งต้ง นตรงกั บสถานการณ์ ของคู ณให้ ทำ ตามซี ' นตอนด้ านลั งหากซี ' นตอนไม่ ส ามารถแก้ ไขป้ ญหาของคู ณได้ ให้ ลองดำ เนี นการอย่ งนี้ อยหนึ่ งอย่ งด้ านลั งซี ' นตอนแ พี ' ่อช วยระบบ สาเหตุ ของป้ ญหาการรี เฟรช

1. เปี ดโคลเอี นต์ คลิก แหล่ง ังซี ' ่อมู ลจากนี้ " นคลิก ฎุ ' มรายละเอียด เพี ' อดู ซี ' ่อความแสดงซี ' ่อผิ ดพลาด
2. หากซี ' ่อความแสดงซี ' ่อผิ ดพลาดให้ ซี ' ่อมู ลไม่ เพี ยงพอที่ ' จะแก้ ไขป้ ญหาการรี เฟรชใ ห้ ไปที่ ' [ฐานความรู้](#) ' ของ Tableau แล้ วั ค์ ้นหาป้ ญหาการรี เฟรช

สำ คัญ: หากค ุณเห็น น้ อความแสดงข้ อผิดพลาด“เกิ ดปี ญหาและเครี ่องมี อสำ ห้ บ้ อมู ลไม่ สามารถเรี มทำ งานได้ อย่ างถู กต้ ่อง”และค ุณกำ ล้ งเรี ยกใช้ ไคลเอี นต์ เวอร์ ช้ น 2018.2 2018.3 Tableau ขอแนะนำ อย่ างยิ ่งให้ อั ปเกรดเป็ นเวอร์ ช้ น 2019.1 หรื อใหม่ ก ว่าจะหากต้ ่องการข้ อมู ลเพี มเติ มโปรดดู บทความความ ช้ อผิดพลาด“เกิ ดปี ญหาและเครี ่องมี อ สำ ห้ บ้ อมู ลไม่ สามารถเรี มทำ งานได้ อย่ างถู กต้ ่อง”ในฐานความรู ้ ของ Tableau

หากฐานความรู ้ Tableau ไม่ สามารถแก้ ไขปี ญหาของค ุณได้ ให้ ลองดำ เนิ นการอย่ างน้ อยห นี้ ึ่งอย่ างต่ อไปนี้ ้

- **ตรวจสอบข้ อมู ลการตรวจสอบสิ ทิ ้ ในไคลเอี นต์ :** หากแหล่ง ่งข้ อมู ลต้ ่องมี การตรวจสอบสิ ทิ ้ ให้ ตรวจสอบว่ ไคลเอี นต์ อั ่งอึ ่งข้ อมู ลเข้า สู ้ ระบบฐานข้ อมู ลที่ ่ ถู กต้ ่องแม้ ว่าจะมี การอั ่งอึ ่งข้ อมู ลเข้า สู ้ ระบบฐานข้ อมู ลอยู่ ้ แล้ว ใน Tableau Cloud หากต้ ่องการข้ อมู ลเกี ่ ยวัก ้ บการฝั ่งข้ อมู ลเข้า สู ้ ระบบฐานข้ อมู ลในไคลเอี นต์ โปรดดู ฝั ่งหรื ออั ปเดตข้ อมู ลเข้า สู ้ ระบบฐานข้ อมู ล
- **อั ปเกรดไคลเอี นต์ :** อั ปเกรดเป็ นไคลเอี นต์ เวอร์ ช้ นล่าสุด ค ุณสามารถโหลดไคลเอี นต์ เวอร์ ช้ นล่าสุดได้ จากหน้า าดาวนั โหลดบนเว็ บไซต์ Tableau หากต้ ่องการข้ อมู ลเพี มเติ มโปรดดู ติ ดต้ ้ ่ง Bridge
หมายเหตุ : เนี ่องจากปี ญหาที่ ้ ทำ ให้ Bridge 2018.2-2018.3 ไม่ สามารถทำ การรี เฟรชการแยกข้ อมู ลได้ Tableau ขอแนะนำ อย่ างยิ ่งให้ ค ุณอั ปเกรดเป็ น Bridge 2019.1 หรื อใหม่ กว่า ้
- **ตรวจสอบว่ ไคลเอี นต์ กำ ล้ งทำ งานอยู่ ้ :** เข้า สู ้ ระบบเครี ่องที่ ้ ติดต้ ้ ่งไคลเอี นต์ และตรวจสอบว่ ไคลเอี นต์ กำ ล้ งทำ งานอยู่ ้ หลั ึ่งจากที่ ้ ค ุณตรวจสอบว่ ไคลเอี นต์ กำ ล้ งทำ งานอยู่ ้ ค ุณสามารถเรี ยกใช้ การรี เฟรชแหล่ง ่งข้ อมู ลต้ วยตนเองหรื อรอจนกว่า ว่าจะมี การรี เฟรชตามกำ หนดเวลาคร้ ้ ่งต้ ้ ไป
- **ยิ ่นยั นว่ าแหล่ง ่งข้ อมู ลแบบไฟล์ ใช้ ้ เส้น หนทาง UNC:** หากค ุณกำ ล้ ่งใช้ แหล่ง ่งข้ อมู ลแบบไฟล์ โดยใช้ กำ หนดการของ Bridge ร ้ นเติ มตรวจสอบว่ ไคลเอี นต์ อั ่งอึ ่งเส้น หนทาง UNC หากต้ ่องการข้ อมู ลเพี มเติ มโปรดดู เพลี ่ ยนเส้น หนทางของไฟล์ สำ ห้ บแหล่ง ่งข้ อมู ล
- **ยิ ่นยั นว่ ำ ปฏิ บั ติ ตามข้ อกำ หนดของโหมดแอปพลิ เคช้ นหรื อโหมดบริ การ:** หากไคลเอี นต์ ได้ ้ บการต้ ้ ่งค ้ ำให้ ทำ งานในโหมดแอปพลิ เคช้ นค ุณจะต้ ่องเข้า สู ้ ระบบเครี ่องที่ ้ เรี ยกใช้ ไคลเอี นต์ เพี ้อให้ การรี เฟรชตามกำ หนดเวลาเสี ้ จสมบุ ุณั ้ หากไคลเอี นต์ ได้ ้ บการต้ ้ ่งค ้ ำให้ ทำ งานในโหมดบริ การค ุณไม่ จำ เป็ นต้ ่องเข้า สู ้ ระบบเครี ่องที่ ้ เรี ยกใช้ ไคลเอี นต์ แต่ เครี ่องนี้ ้ จะต้ ่องเป็ ดอยู่ ้


ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- ยี นยั นว ำ Bridge รองร้ บการเชื อมต อท้ งหมดในแหล่ งช้ อมู ล:

หากค ุณกำ ล้ งรี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลแบบหลายจ ดเชื อมต อ(ช้ งก็ คื อแหล่ งช้ อมู ลที่ ้ใช้ การรวมแบบช้ ามฐานช้ อมู ล)ให้ ้ตรวจสอบว ำ Bridge รองร้ บการเชื อมต อท้ งหมดในแหล่ งช้ อมู ลหาก Bridge ไม่ รองร้ บการเชื อมต อใดก็ จะไม่ สามารถรี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลได้ จนกว ำจะลบการเชื อมต อที่ ้ไม่ รองร้ บออกหากต้ องการดู รายการต้ วเชื อมต อที่ ้รองร้ บโปรดดู ประเภทการเชื อมต อหากต้ องการลบการเชื อมต อออกจากแหล่ งช้ อมู ลค ุณต้ องแก้ ไขแหล่ งช้ อมู ลใน Tableau Desktop หากต้ องการช้ อมู ลพิ ้ มติ มโปรดดู [การแก้ ไขแหล่ งช้ อมู ลที่ ้เผยแพร่ แล้ ว](#) ในฐานความรู ้ ของ Tableau

- รี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลต้ วยตนเอง: การรี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลต้ วยตนเองสามารถช้ วยระบุ ไปได้ ว ำปี ญหาเกิ ดจากไคลเอ็ นต์ หรือ อเกิ ดจากส วนอี ้ นของเว็ ร์ กโฟลว์ Bridge เช่น กการเผยแพร่ จากเดสก์ ท็อปหรือ อแหล่ งช้ อมู ลเอง

- **จากไคลเอ็ นต์** - ในการแยกว ำปี ญหาเกิ ดช้ ้นัก บการรี เฟรชตามกำ หนดเวลารายการหนึ่ งหรือ อการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาท้ งหมดที่ ้ไคลเอ็ นต์ จ้ ดการให้ ้ทำ การรี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลที่ ้เผยแพร่ จากไคลเอ็ นต์ ต้ วยตนเอง

1. เป็ ดไคลเอ็ นต์
2. วางเมาส์ เหนื อแหล่ งช้ อมู ลที่ ้การรี เฟรชตามกำ หนดเวลาไม่ ้ทำงาน แล้ วคลิก ไอคอน “เรี ยกใช้ ้ตอนนี ้” () เพ็ ้อเรี ้ มการรี เฟรชต้ วยตนเอง

หากทำ การรี เฟรชต้ วยตนเองสำ เร็ จค ุณก็ ้จะมี วิ ธี ช้ ้ วยครว ในการแก้ ไขปี ญหาการรี เฟรชหากการรี เฟรชไม่ ้สำ เร็ จให้ ้ตรวจสอบช้ อดิ ดพลาดในไคลเอ็ นต์ เ พิ ้อช้ วยแก้ ไขปี ญหา

- **จาก Tableau Desktop** - ในการระบุ ว ำปี ญหาเป็ นปี ญหาของไคลเอ็ นต์ หรือ อปี ญหาเกิ ้ ยวัก บแหล่ งช้ อมู ลที่ ้เผยแพร่ ้ค ุณสามารถรี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลต้ วยตนเองได้ จาก Tableau Desktop

1. เป็ ด Tableau Desktop
2. ในแผงการเชื อมต อคลิก ที่ ้ **Tableau Server** แล้ วเชื อมต อไปยั งแหล่ งช้ อมู ลที่ ้เผยแพร่ ที่ ้ไม่ ้ได้ รี เฟรชอยู่ ้

3. จากเมนู ช้ ้อมูล เลือ กแหล่ง ง้ ้อมูล แล้ วเลื ก **เซ็ ร์ ฟเวอ์ ช้ ้อมูล Tableau > ี เฟรชจากแหล่ง ง้ ้อมูล**

หากทำ การรี เฟรชจากแหล่ง ง้ ้อมูลสำ เร็ จคุณ็ จะมี วิ ธี ช้ ้ วดรวาในการแก้ ไขบั ญหาการรี เฟรชหากการรี เฟรชไม่ สำ เร็ จโดยมี ช้ ้อผิ ดพลาดเดี ยวัก น กั บที่ ้ แสดงในโคลเอ็ นต์ โปรตติ ดต อยสนั บสนุ หนทางเทคนิ คของ Tableau บนเว็ บไซต์ Tableau

- จาก Tableau Desktop ให้ สร้ างสำ เนาแหล่ง ง้ ้อมูล ภายในครี ่ อง - ในการระ บู วั าบั ญหาไม่ ได้ เกิ ดช้ ้นัก บกระบวนกรเผยแพร่ หรือ กั บ Tableau Cloud โดยที่ ้ วไปอั นต์ บแรกให้ สร้ างสำ เนาภายในครี ่ องแล้ วรี เฟรชแหล่ง ง้ ้อมูล ที่ ้ เผยแพร่ ด้ วยตนเอง

1. เป็ ด Tableau Desktop
2. ในแผนกรเซ็ ้ วมต ้อคลิ กที่ ้ **Tableau Server** แล้ วเซ็ ้ วมต ่อไปย้ งแหล่ง ง้ ้อมูล ที่ ้ เผยแพร่ ที่ ้ ไม่ ได้ รี เฟรชอยู่ ้
3. จากเมนู ช้ ้อมูล ให้ เลื กแหล่ง ง้ ้อมูล แล้ วเลื ก **สร้ างสำ เนาภายใน**
4. จากเมนู ช้ ้อมูล ให้ เลื กสำ เนาแหล่ง ง้ ้อมูล ภายในครี ่ องแล้ วเลื ก **รี เฟรช**

หากทำ การรี เฟรชจากสำ เนาแหล่ง ง้ ้อมูล ภายในครี ่ องสำ เร็ จคุณ็ จะมี วิ ธี ช้ ้ วดรวาในการแก้ ไขบั ญหาการรี เฟรชบั ญหานั ้ เป็ นไปได้ วั ากเกิ ดจากกระ บวนกรเผยแพร่

- **รี เฟรชแหล่ง ง้ ้อมูล โดยใ้ ้ ยู ทิ ลี ตี ้ ้ บรรท ้ ด้ คำ สั ้ งสำ รั บแตกช้ ้อมูล ใน Tableau:** การรี เฟรชแหล่ง ง้ ้อมูล โดยใ้ ้ ยู ทิ ลี ตี ้ ้ บรรท ้ ด้ คำ สั ้ งสำ รั บแตกช้ ้อมูล ใน Tableau เป็ นวิ ธี หนึ ้ งในการแยกวั าบั ญหาเกิ ดช้ ้นเฉพาะกั บโคลเอ็ นต์ หรือ กั บแหล่ง ง้ ้อมูล หรือ อส วนอึ ้ ้นๆ ของเว็ ร์ กโพล์ Bridge วิ ธี การนี้ ้ ย้ งสามารถใ้ ้ เป็ นวิ ธี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลแบบอ ัตโนมั ตี หรือ อแบบช้ ้ วดรวาได้ อี กด้ วยหากต ้องการช้ ้อมูลเพ็ ้ มเดี มเก็ ้ ยวัก บการต ้ ้ งค ้าและการใ้ ้ ยู ทิ ลี ตี ้ ้ บรรท ้ ด้ คำ สั ้ งสำ รั บแตกช้ ้อมูล ใน Tableau โปรตดู ทำ ใ้ การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล จากบรรท ้ ด้ คำ สั ้ งเป็ นอ ัตโนมั ตี

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หากทำการรีเฟรชข้อมูลทีละครั้งหรือบ่อยครั้งจนเกินไป อาจจะมีวิธีชั่วคราวในการแก้ไขปัญหาการรีเฟรชหากการรีเฟรชไม่สำเร็จ โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิคของ Tableau บนเว็บไซต์ Tableau

- **การรีเฟรชตามกำหนดเวลาดูเหมื่อนจะทำงานนอกกำหนดเวลา:**

หลังจากการอัปเดต Tableau Cloud เป็นเวอร์ชัน 2019.2 เจ้าของแหล่งข้อมูลอาจได้รับการแจ้งเตือนทางอีเมลหลายครั้งถึงเมื่อการรีเฟรชตามกำหนดเวลาที่กำหนดจะมาถึงหรือไม่สามารถเริ่มต้นได้เนื่องจากไคลเอ็นต์ไม่ได้ทำงานอยู่เนื่องจากเจ้าของแหล่งข้อมูลไม่สามารถรับการแจ้งเตือนทางอีเมลติดต่อกลับได้ถึงวันที่สำหรับแหล่งข้อมูลที่เป็นเจ้าของสูงสุดสำหรับแหล่งข้อมูลอาจดูเหมื่อนว่าการรีเฟรชตามกำหนดเวลาทำงานนอกเวลาที่กำหนดไว้ในฐานะเจ้าของแหล่งข้อมูลอาจได้รับการแจ้งเตือนด้วยเหตุผลการติดต่อไปนี้

- **ไม่ได้เป็นเคสที่ไคลเอ็นต์กำลังทำงานอยู่** หากต้องการหยุดการแจ้งเตือนในสถานการณ์นี้ให้ตรวจสอบว่าเคสที่ติดขัดของไคลเอ็นต์เปิดอยู่และไคลเอ็นต์กำลังทำงานอยู่ก่อนการรีเฟรชตามกำหนดเวลาที่กำหนดจะมาถึงหรือหากไม่จำเป็นต่อกรณีการแจ้งเตือนการแยกเป็นประจำให้พิจารณาการลบกำหนดการและรีเฟรชจากไคลเอ็นต์ด้วยตนเองเมื่อจำเป็นหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับลบกำหนดการโปรดดูหยุดการรีเฟรชข้อมูลให้เป็นฉบับสมบูรณ์บน Bridge.
- **แหล่งข้อมูลการแยกยังคงเชื่อมโยงกับไคลเอ็นต์ที่ไม่ได้ใช้งานอีกต่อไป** หากต้องการหยุดการแจ้งเตือนในสถานการณ์นี้คุณสามารถลบไคลเอ็นต์ออกจากไซต์ได้ในฐานะผู้ดูแลไซต์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูหยุดการรีเฟรชข้อมูลให้เป็นฉบับสมบูรณ์บน Bridge หากคุณไม่ใช่ผู้ดูแลไซต์ให้พิจารณาทำสิ่งต่อไปนี้
 - หากไม่จำเป็นต่อกรณีการแจ้งเตือนการแยกคุณสามารถลบแหล่งข้อมูลออกจากไคลเอ็นต์ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูหยุดการรีเฟรชข้อมูลให้เป็นฉบับสมบูรณ์บน Bridge
 - หากจำเป็นต่อกรณีการแจ้งเตือนการแยกแม้ว่าจะไม่บ่อยนักคุณสามารถเปลี่ยนไคลเอ็นต์ที่เชื่อมโยงกับแหล่งข้อมูลการแยก(และกำหนดการของแหล่งข้อมูล)ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูเปลี่ยนการตั้งค่าไคลเอ็นต์ Bridge

การรีเฟรชแหล่งข้อมูลที่ใช้การเชื่อมต่อแบบ JDBC หยุดตอบสนอง

หมายเหตุ : Bridge ให้ การรองรับ บอย างจำ กั ดสำ หรั บแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ใช้ ไตรเวอร์ JDBC เพื่อ เชื่ อมต่ อัก บฐานซ้ อมู ลที่ ไม่ รองรับ หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู ความสามารถในการเชื่ อมต่ อัก บ Bridge

การรี เฟรชสำ หรั บการแยกแหล่ง งซ้ อมู ลที่ มี การเชื่ อมต่ อที่ ต้ องใช้ ไตรเวอร์ แบบ JDBC อาจล้ มเหลวโดยมี ซ้ อผิ ดพลาดการหมดเวลาหรือ อการรี เฟรชเองที่ หยุ ดตอบสนองหรือ อห ยุ ดทำงานเนื่ องจาก CPU หรือ RAM เพื่ มสูง งซ้ น ในกรณี ส วนใหญ่ บัญหาคารี เฟรชเหล่ านี้ อาจเกิ ดซ้ นได้ เมื่ อมี การรี เฟรชแหล่ง งซ้ อมู ลพรั ้อมกั นหลายรายการที่ ใช้ การเชื่ อมต่ อแบบ JDBC ที่ ได้ ร บการจั ดการโดยไคลเอี นต์ บนเครี ืองที่ ไม่ มี ฮาร์ ดแวร์ เ พิ ยงพอที่ จะรองรับการเชื่ อมต่ อแบบ JDBC ที่ ใช้ หรั พยากรมากเพื่ อช วยแก้ ไขปัญห านี้ ให้ ลองทำ ต้ งต้ อไปนี้

- หากค ูเป็นผุ้ ดู แลไซต์ ที่ จั ดการคลเอี นต์ ในองค์ กรของค ู ให้ ตรวจสอบไฟล้ บั นที่ ก `jprotocolserver_<process_id>` และ `stdout_jprotocolserver_<process_id>` ในโพลเดอร์ ไฟล้ บั นที่ กในที่ เกี บของ Tableau Bridge ของฉ้ นจากนั้น ให้ พิจารณาหว่า อย่ างใดอย่ างหนึ่ งต้ อไปนี้
 - ลดจ่า นวนการรี เฟรชพรั ้อมกั นที่ ไคลเอี นต์ อนุญาตหากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู เพลี ынการต้ งค้ ่าไคลเอี นต์ Bridge
 - พิจารณาเพื่ มคอร้ CPU และ RAM บนเครี ืองที่ เรี ยกใช้ ไคลเอี นต์ Bridge เ พิ่ อจั ดการกั บการเชื่ อมต่ อแบบ JDBC ที่ ใช้ หรั พยากรมากได้ ตี ยี่ งซ้ น
- หากค ูเป็นผุ้ ำ ของแหล่ง งซ้ อมู ลให้ อั ปเดตแหล่ง งซ้ อมู ลเพื่ อใช้ เครี ืองมี เชื่ อมต่ อในต้ ำ Tableau แทน หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู ต้ ำ เชื่ อมต่ อที่ รองรับ ในความช วยเหลือ อสำ หรั บผุ้ ใช้ Tableau

รี เฟรชบิ ญหาหลั่ งจากเพลี ынประเภทเครี อยช ายส วนต้ ำ

หลั่ งจากอั ปเดตประเภทเครี อยช ายที่ เชื่ อมโยงกั บแหล่ง งซ้ อมู ลจาก Tableau Cloud ไปเป็ นเครี อยช ายส วนต้ ำ หรือ อเครี อยช ายส วนต้ ำไปเป็ น Tableau Cloud จ่า เป็ นต้ องสร้ างก่าหนดการที่ มี อยู่ ซึ่ งเชื่ อมโยงกั บแหล่ง งซ้ อมู ลซึ่ นใหม่ หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู เกี ่ยวกั บการเพลี ынประเภทเครี อยช าย

รี เฟรชบิ ญหาเมื่ อแหล่ง งซ้ อมู ลที่ เผยแพร่ มี การเชื่ อมต่ อซ้ อมู ลหลายรายการ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

หลั งจากเผยแพร่ แห่ล งช้ อมุ ลออนไลน์ แบบไฟล์ ไปยั ง Tableau Cloud การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลอาจล้ มเหลวได้ เมื อแห่ล งช้ อมุ ลที่ ีเผยแพร่ มี การเชื อมต อช้ อมุ ลหลายรายการ โดยค้ ารี ี มต้ น Tableau Cloud ใช้ Bridge เมื อแห่ล งช้ อมุ ลที่ ีเผยแพร่ มี การเชื อมต อช้ อมุ ลหลายรายการ คุ ณาสามารถแก้ ไขประเภทการเชื อมต อของการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลสำ หรี บการกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge เพื อใช้ Tableau Cloud แทน Bridge ได้ หากต้ องการช้ อมุ ลเพื อมเตี ม โปรดดู เป็ล ี ยนประเภทการเชื อมต อของการรี เฟรชที่ ีใช้ Tableau Cloud

รี เฟรชปี ญาเกี ียวกั บช้ อมุ ลแบบไฟล์ ที่ ีเผยแพร่ จาก Tableau Desktop บน Mac

เมื อใช้ 1) Tableau Desktop บน Mac 2) เผยแพร่ แห่ล งช้ อมุ ลแบบไฟล์ จากการแชร์ ีไฟล์ บนเครี ือช้ าย Windows จากนั้น 3) กำ หนดค้ ำ หนดเวลารี เฟรช Bridge การรี เฟรชจะล้ มเหลวหากแห่ล งช้ อมุ ลแบบไฟล์ นี้ ีเป็ นหรี พยากรที่ ีสำ ค้ ัญทางธุ รกิ จสำ หรี บองค์ กรของคุ ณาให้ ี พิจารณากำ หนดค้ ำ หนดการเตี มของ Bridge แทน หากต้ องการช้ อมุ ลเพื อมเตี ม โปรดดูต้ ังค้ ำ หนดการของ Bridge รุ ี นเดี ม

ระบบ สาเหตุ ของปี ญาการค้ านหาแบบสด

ปี ญาเกี ียวกั บการค้ านหาแบบสดมี กเกี ดจากต้ วเลื อกที่ ี ีไม่ ีได้ เป็ ดใช้ งานหรี อ Bridge ีไม่มี รອງรี บประเภทแห่ล งช้ อมุ ล

ีไม่ มี แห่ล งช้ อมุ ลแบบ “สด” อยุ ี ในไคลเอี นด์

มี ลี ี งที่ ี ต้ องดำ เนี นการเพื อให้ แห่ล งช้ อมุ ล “สด” แสดงในไคลเอี นด์ ี นด์ บแรกผู้ ีดู แลไชต์ ต้ องเป็ ดใช้ งานการรวมกลุ ี มสำ หรี บไชต์ ี นด์ บที่ ี สองผู้ ีดู แลไชต์ ต้ องเพื ี มไคลเอี นด์ ี อยุ ี งนั ้อยหนึ ี งรายลงในพู ลสุ ดที่ ี ายต้ องเผยแพร่ แห่ล งช้ อมุ ลต้ ี วยการเชื อมต อแบบสดปี ัจจ ี ยที่ ี งสามนี้ ี ต้ องเกี ดช้ ี นเพื อให้ แห่ล งช้ อมุ ล “สด” แสดงในไคลเอี นด์

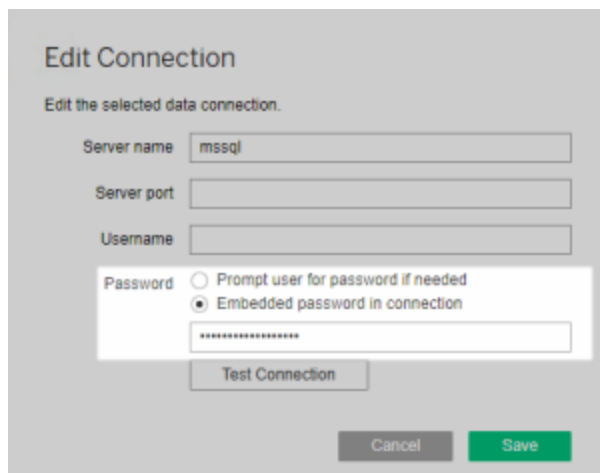
ีไม่ มี ต้ วเลื อกใ นการเผยแพร่ ต้ ี วยการเชื อมต อแบบสด หรี อต้ วเลื อก “รี ี กษาการเชื อมต อกั บแห่ล งช้ อมุ ลสด” ระหว ี งการเผยแพร่

ผู้ ีดู แลไชต์ Tableau Cloud ของคุ ณาต้ องเป็ ดใช้ งานต้ วเลื อกใ นการใช้ Bridge โดยการรวมกลุ ี มเพื ี อรອງรี บการค้ านหาแบบสดสำ หรี บแห่ล งช้ อมุ ลเครี ือช้ ายส ี วนต้ ี วหากคุ ณาไม่ มี ต้ วเลื อกนี้ ี ในระหว ี งการเผยแพร่ ให้ ลองติ ดต อผู้ ีดู แลไชต์ เพื อเป็ ดใช้ งานต้ วเลื อกหากคุ ณาเป็ นผู้ ีดู แลไชต์ โปรดดู กำ หนดค้ ำ พู ลไคลเอี นด์ Bridge

คุ ณาได้ รี บช้ อความแฉ้ งให้ ใส่ ช้ อมุ ลช้ ี าสู ี ระบบฐานช้ อมุ ล

หากแหล่ง ง้ ้อมูล ล่า หนดให้ ฐานช้ ้อมูล ล้ ้องมี การตรวจสอบสิ ทธิ ้ จะต้ ้องมี การฝ้ ึ่งช้ ้อมูล ล้ ้อง ้ ระบบในแหล่ง ง้ ้อมูล ในขณะที ้ เผยแพร่ หากไม่ ฝ้ ึ่งช้ ้อมูล ล้ ้อง ้ ระบบในแหล่ง ง้ ้อมูล ในขณะที ้ เผยแพร่ ก็ สามารถเพิ ้มช้ ้อมูล ล้ ้อง ้ ระบบในแหล่ง ง้ ้อมูล ที ้ เผยแพร่ บน Tableau Cloud ได้

1. เช้ ้าสู่ ้ ระบบ Tableau Cloud แล้ ้วไปที ้ แหล่ง ง้ ้อมูล
2. จากหน้า ้ แหล่ง ง้ ้อมูล ลบนแท็ ้ บการเช้ ้ ื่อมต้ ้อ ให้ เลื ้อ กช้ ้องทำ เครี ้ ้องหมายที ้ อยุ ้ ่ ถ้ ้ ดจากการเช้ ้ ื่อมต้ ้อ
3. จากเมนู ้ “การดำ ้ เนึ นการ” ให้ คลิ ก **Edit Connections** (แก้ ้ ไขการเช้ ้ ื่อมต้ ้อ)
4. เลื ้อ ก **Embedded password in connection** (รหัส ้ ่วนแบบฝ้ ึ่งในการเช้ ้ ื่อมต้ ้อ) แล้ ้วป้ ้อนช้ ้อมูล ล้ ้อง ้ ระบบฐานช้ ้อมูล ที ้ จำ เป็ น



ค ุ ณ์กำ ล้ ้งทำ งานกั บแหล่ง ง้ ้อมูล แบบไฟล์ หรือ ้อแหล่ง ง้ ้อมูล แบบไฟล์ เช้ ้ งสทิ ้ ติ

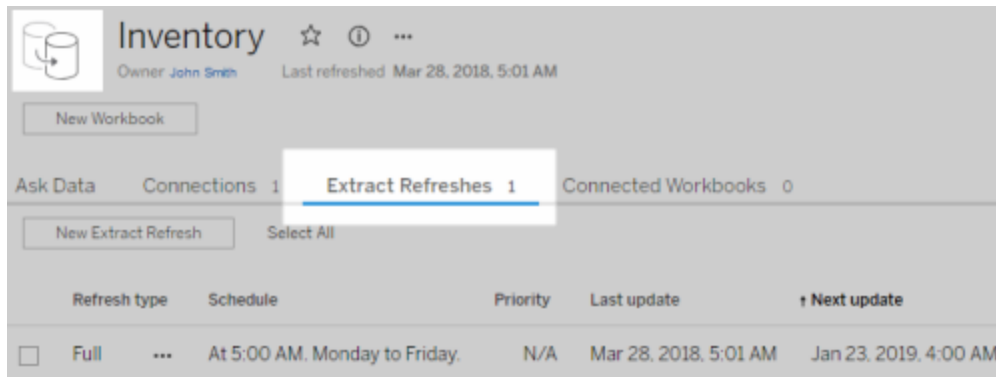
Bridge ไม่ ้ รองร้ ับแหล่ง ง้ ้อมูล ที ้ มี การเช้ ้ ื่อมต้ ้อแบบสตั ้ ไปย้ ั้งแหล่ง ง้ ้อมูล แบบไฟล์ แล ้ ะแหล่ง ง้ ้อมูล แบบไฟล์ เช้ ้ งสทิ ้ ติ หากต้ ้องการร้ ักษาช้ ้อมูล ให้ เป็ นบี จจุ ้ บั นเสมอสำ ้ หรับ บแหล่ง ง้ ้อมูล ประเภทนี ้ ้ คุ ้ ้นสามารถเผยแพร่ ้ การแยกช้ ้อมูล แล ้ ะต้ ้ ้งค้ ้า ้ หนดเวลารี เฟรช สำ ้ หรับแหล่ง ง้ ้อมูล แล ้ ะแหล่ง ้ ่งแทนได้ หากต้ ้องการดู ้ รายการต้ ้ ้วเช้ ้ ื่อมต้ ้อที ้ Bridge ้ รองร้ ับโปรดดู ้ ประเภทการเช้ ้ ื่อมต้ ้อหากต้ ้องการช้ ้อมูล ที ้ ้ ้มเตี ้ ้มเกี ้ ียวกั บการต้ ้ ้งค้ ้า ้ หนดเวลารี เฟรชโปรดดู ้ ้ ้งค้ ้า ้ หนดเวลารี เฟรช Bridge

แหล่ง ง้ ้อมูล ไม่ ้ แสดงว ้ ่า “สตั ้ ้ ้ง” ในไคลเ็น ้ ด้ :

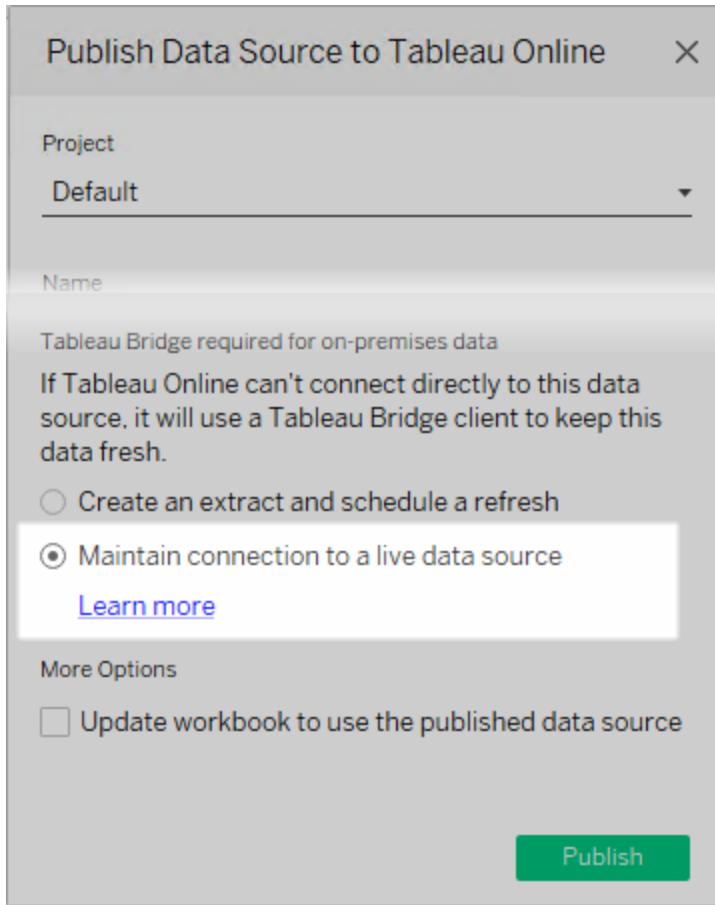
ความข วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

หากแหล่ง งซ้ ้อมูลไม่ แสดงว่ า“สด”ในโคลเอี นต์ เป็ นไปได้ ว่ าแหล่ง งซ้ ้อมูลนี้” นได้ รั บการเผยแพร่ เป็ นการแยกซ้ ้อมูลหากต้ องการตรวจสอบว่ าแหล่ง งซ้ ้อมูลได้ รั บการเผยแพร่ เป็ นการแยกซ้ ้อมูลให้ ทำ ตามซ้ ้ นตอนด้ านล่ าง

1. เช้ าสู ่ ระบบ Tableau Cloud แล้ วไปที่ ้ แหล่ง งซ้ ้อมูล
2. บนหน้ าแหล่ง งซ้ ้อมูลตรวจสอบว่ าแหล่ง งซ้ ้อมูลมี แท้ บ Extract Refreshes (การรี เฟรชการแยกซ้ ้อมูล)หรือ ือไอคอนแยกซ้ ้อมูล()หรือ ือไม่ หากแหล่ง งซ้ ้อมูลแสดงแท้ บด้ งกล่ าว แสดงว่ าแหล่ง งซ้ ้อมูลนี้” นได้ มี การเผยแพร่ เป็ นการแยกซ้ ้อมูล



ในการแก้ ไขปัญหาล้ ะบายให้ ้เผยแพร่ แหล่ง งซ้ ้อมูลใหม่ จาก Tableau Desktop โดยต้ องเลื กตัวเลือก **Maintain connection to a live data source** (รั กษาการเช้ ือมต่ อกับแหล่ง งซ้ ้อมูลสด)ต้ วเลื กนี้” จะบอกให้ ้ Bridgeรั กษาการเช้ ือมต่ อแบบสดกับซ้ ้อมูลของคุณ



ไคลเอ นต์ กำ ลัง เร็ ยกใช้ โหมดแอปพลิเคชัน

หากคุณกำ ลัง ใช้ Bridge 2018.2 และใหม่ กว่า หลั งจากที่ ' ผู้ ด้ ู แล ไซต์ เป็ ดใช้ งานการรวมกลุ่มแล้ว วั การคั นหาแบบสดจะไ้ ด้ ร้ บการรองรับ" งในโหมดแอปพลิเคชันและโหมดบริ การอย่าง ไรก็ ตาม หากไคลเอ นต์ กำ ลัง เร็ ยกใช้ โหมดแอปพลิเคชัน คุณ ด้ ้องเข้า สู่ ' ระบบเพื่ อร้ กษาขั้ ้อมูลให้ เป็ นบั จั บั นเสมอ

หากคุณใช้ Bridge 2018.1 และเก่า กว่า ำ แม้ ว่ ำ ผู้ ด้ ู แล ระบบไซต์ จะเป็ ดใช้ งานการคั นหาแบบสดก็ ตาม Bridge ก็ จะไม่ สามารถรองรับการคั นหาแบบสดในโหมดแอปพลิเคชันได้ ไคลเอ นต์ ด้ ้องทำงานในโหมดบริ การเพื่ อรองรับการคั นหาแบบสด

หากด้ ้องการขั้ ้อมูลเพื่ มเติม เมื่ ยวกั บการเร็ ยกใช้ ไคลเอ นต์ ในโหมดแอปพลิเคชันหรือ โหมดบริ การ โปรดดู โหมด"แอปพลิเคชัน"ที่ ยบกั บโหมด"บริ การ"

ทำ ความเข้าใจปัญหาที่ ัวไปอี ันๆ

ความล ้าช าก อนที่ ะมี การเตี มรายการแหล่ง งช้ อมู ลในไคลเอี นด์

ปกติ แล้ว การเตี มรายการแหล่ง งช้ อมู ลในไคลเอี นด์ ะมี ความล ้าช ากหลายวิ นาทิ ชี ังเป็ น ลั กษณะการทำงานที่ าคาดไว้ ไคลเอี นด์ ก้า ลั งติ ดต อ Tableau Cloud เพื่ อรั บรายชี ้อแห ล่งช้ อมู ลก ่อนที่ ะสามารถแสดงช้ อมู ลนั ันได้


“ไม่ พบช้ อมู ลที่ เชี ่อมโยง” ในไคลเอี นด์

หากไคลเอี นด์ แสดงต ัวบ ังช้ ี สี เชี ยวและสถานะ “เชี ่อมต ้อแล้ว” แต่ กิ ั ยั งแสดง “ไม่ พบช้ อมู ลที่ เชี ่อมโยง” ต ัวย ให้ ้ ตรวจสอบค้ำ ณะนำ ต ัวนล ้างตามประเภทของแหล่ง งช้ อมู ลที่ คุ ณคาดหวั งว ่าจะเห็ น

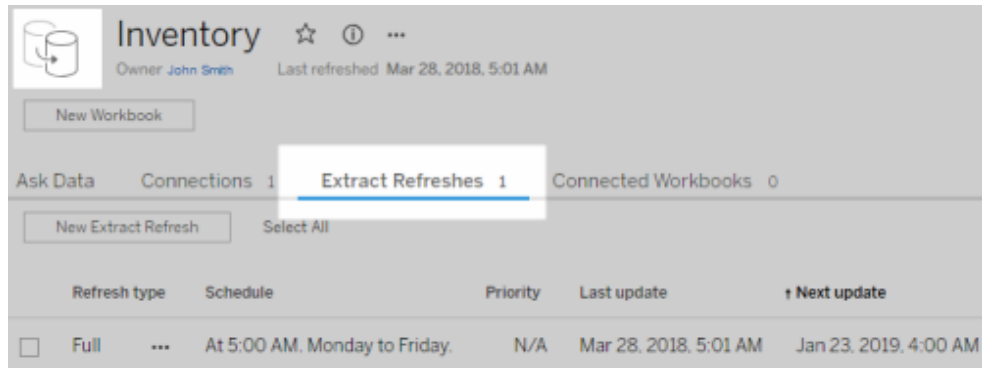
หากคุ ณคาดหวั งว ่าจะเห็ นแหล่ง งช้ อมู ลการแยกที่ ้ ใช้ ก้า หนดการของ Bridge ร ุ ้นเดี มที่ ้ แ สดงอยู่ ้ ในไคลเอี นด์ ให้ ลองทำ ต ังนี้ ้

- ตรวจสอบว ามี การมอบหมายก้า หนดเวลารี เฟรชการแยกให้ กั บไคลเอี นด์ ที่ ้ ถูก กั ต ้องหา กั ต ้องการช้ อมู ลเพื่ ้ มเดี มโปรดั ดู เปลี ้ ยนการต ั้งงค ้าไคลเอี นด์ Bridge

หากคุ ณคาดหวั งว ่าจะเห็ นแหล่ง งช้ อมู ลที่ ้ มี การเชี ่อมต ้อแบบเรี ยลใหม่ ้ หรือแหล่ง งช้ อมู ลการแยกที่ ้ ใช้ การก้า หนดเวลารี เฟรช Bridge ให้ ลองทำ อย ้างใดอย ้างหนึ ้ งต ้อไปนี้ ้

- ตรวจสอบว ามี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ลต ัวยการเชี ่อมต ้อแบบสด
 1. เชี ้าสู ้ ระบบ Tableau Cloud แล้ว ัวไปที่ ้ แหล่ง งช้ อมู ล
 2. จากหน้า ้าแหล่ง งช้ อมู ลตรวจสอบว ้าแหล่ง งช้ อมู ลมี แท็ บ Extract Refreshes (การ รี เฟรชการแยกช้ อมู ล) หรือ ้อไอคอนแยกช้ อมู ล () หรือ ้อไม่ หากแหล่ง งช้ อมู ลแ สดงแท็ บต ั้งกล ้า แสดงว ้าแหล่ง งช้ อมู ลนั ันได้ มี การเผยแพร่ เป็ นการแยกช้

อมู ล



- ตรวจสอบว่า ้าโคลเอี นต์ อย่ างนั้ อยหนึ่ งรายการเป็ นส่ว นหนึ่ งของพู ลเพื้ อช้ วยส นั บสนุ นนแห่ งช้ อมู ลต้ วยการเชื้ อมต้ อแบบสดโดยให้ ติ ดต้ อผุ้ ดู แลไซต์ ของค ุณหากค ุณเป็ นผุ้ ดู แลไซต์ ให้ ตรวจสอบว่า ค ุณได้ เป็ ดใช้ งานการรวมกลุ่ มสำ ห ร้ บไซต์ และโคลเอี นต์ แล้ วหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ อเมื มโปรดดู ก้า หนดค้ าพู ลไค ลเอี นต์ Bridge

ต้ วบ่ งช้ ี่ สั แดงและสถานะ “ยกเลื กการเชื้ อมต้ อแล้ ว” ในไคลเอี นต์

หากไคลเอี นต์ แสดงต้ วบ่ งช้ ี่ สั แดงและสถานะ “ยกเลื กการเชื้ อมต้ อแล้ ว” ให้ ลองต้ า เนื กการต้ งต้ อไปนั้ ตามล้า ต้ บที่ แสดง

1. ในเมนู ไคลเอี นต์ ให้ คลิก กช้ วม
2. หากช้ นตอหนึ่ 1 ไม่ สามารถแก้ บั ญหาได้ ให้ เลื กแอปพลิ เคช้ นจากเมนู ดรอปดาวน์ ของโหมดแล้ วรอสองสามวินาที สลั บกลั บไปเป็ นบริ การแล้ วรออี กสองสามวินาที
3. หากช้ นตอหนึ่ 2 ไม่ สามารถแก้ บั ญหาได้ ให้ รี สตาร์ท เครื้ องตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ไม่ มี การรี เฟรชตามก้า หนดเวลาที่ ก้า ล้ งต้ า เนื นการอยุ่

ในบางกรณี ไคลเอี นต์ จะแสดงต้ วบ่ งช้ ี่ สั แดงและสถานะ “ยกเลื กการเชื้ อมต้ อแล้ ว” หากไคลเอี นต์ ก้า ล้ งทำ งานบนเครื้ องที่ “ลั อกอยุ่” ี่ หมายความว่า ไคลเอี นต์ ถู กจ้ กั ดให้ เชื้ อมต้ อกั บชู้ ดโดเมนช้ นต้ ำ สำ หรั บรายการชู้ ดโดเมนช้ นต้ ำ ที่ ไคลเอี นต์ ต้ องเชื้ อมต้ อเพื้ อให้ ทำ งานได้ โปรดดู การกรองพรี อกช้ สั งต้ อ

ไม่ มี อี เมลสมั ครใช้ งาน

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

มู มมองและเว็ ร์ กนู ์ กที ่ ใช้ Bridge ในการรั กษาช ้อมูลให้ เป็ นบี จจุ บั นเสมอไม่ รงรั บ การสมั ครใช้ งานการเรี มต้ นการรี เฟรชช ้อมูลชั้ งหมายความว่ าคู ณจะไม่ ได้ รั บอี เมลสมั ครใช้ งานเมื ่อลี ่ งต้ ่อไปนี้ ้ เป็ นจรี ง 1)มี การกำ หนดค ำการสมั ครใช้ งานเมื ่อชั้ อ มู ลรี เฟรชและ 2)มู มมองหรือ เอิ ร์ กนู ์ กที ่ คู ณกำ ลั งสมั ครใช้ งานต้ องใช้ แห่ล งชั้ อ มู ลการแยกที ่ รี เฟรชโดยใช้ Bridge หากต้ องการใช้ การสมั ครใช้ งานในสถานการณื ี ้ ให้ พิจารณำ หนดค ำการสมั ครใช้ งานของคุณให้ ใช้ **กำ หนดการที ่ เลื อก**แทนหากต้ องการชั้ อ มู ลเพื ่มเตื มโปรดดู แก์ ไขปัญหาเกื ่ยวกั บการสมั ครใช้ งาน

“ปุ ่ มทดสอบการเชื ่ อมต้ อ”ไม่ รงรั บการเชื ่ อมต้ อ Bridge

ทดสอบการเชื ่ อมต้ อ รงรั บแห่ล งชั้ อ มู ลที ่ เชื ่ อมต้ อกั บ Tableau Cloud เ้า นั ้ นสำ ห รั บวี ธี ทางเลื อกในการทดสอบการเชื ่ อมต้ อของคุณ ถึ ด้ วยปุ ่ มนี้ ้ ให้ ลองเรี ยกใช้ การรี เฟรชต้ วยตนเองเพื ่ อทดสอบการเชื ่ อมต้ อแทนหากต้ องการชั้ อ มู ลเพื ่มเตื มเกื ่ยวกั บการเรี ยกใช้ การรี เฟรชต้ วยตนเอง โปรรดดู เริ ่มต้ นงานรี เฟรชต้ วยตนเอง

ทำ ความเข้ าใจชั้ อมิ ดพลาดที ่ วไป

ขณะใช้ Bridge คู ณอาจเห็ นชั้ อมิ ดพลาดชั้ อใดชั้ อหนึ ่ งต้ ่อไปนี้ ้

"เกื ดชั้ อมิ ดพลาดขณะลี ่ อสารกั บ Tableau Server: Tableau Bridge ไม่ มี ไคลเอ็ นต์ ที ่ กำ หนดค ำ สำ หรั บไซต์ ของคู ณในการจั ดการการเชื ่ อมต้ อแบบสด" or "ไม่ สามารถ เชื ่ อมต้ อกั บฐานชั้ อมู ลได้ "

คู ณอาจเห็ นชั้ อมิ ดพลาดนี้ ้ เมื ่อเชื ่ อมต้ อกั บแห่ล งชั้ อ มู ลที ่ เผยแพร่ ชั้ งมี การปรึ บปรุ งความเป็น บี จจุ บั นของชั้ อมู ลว่ าน Bridge ในการแก์ ไขชั้ อมิ ดพลาดเหล่านั ้ ให้ ลอง ทำ งานต้ ่อไปนี้ ้ ตามล่ำ ด้ บที ่ แสดง

- ตรวจสอบว่ ่าได้ เพื ่มไคลเอ็ นต์ ลงในพู ลแล้ว ด้ โดยให้ ติ ดต้ อมู ด้ ดู แลไซต์ ของคู ณห ากคู ณเป็ นมู ด้ ดู แลไซต์ ให้ ตรวจสอบว่ าคู ณได้ เป็ ดใช้ งานการรวมกลุ ่มสำ หรั บไซ ต์ และไคลเอ็ นต์ อย ่างนั ้ อยหนึ ่ งรายการแล้ว หากต้ องการชั้ อ มู ลเพื ่มเตื มโปรดดู ก ำ หนดค ำพู ลไคลเอ็ นต์ Bridge
- ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่ ่าไคลเอ็ นต์ แสดงต้ วยงชั้ ี สึ เชื ่ ยวและสถานะ “เชื ่ อมต้ อแล้ว ”ห ากไคลเอ็ นต์ แสดงต้ วยงชั้ ี สึ แดงหรือ อสถานะ “ยกเลิกการเชื ่ อมต้ อแล้ว ”โปรดดู ตั วยงชั้ ี สึ แดงและสถานะ “ยกเลิกการเชื ่ อมต้ อแล้ว ”ในไคลเอ็ นต์

"แหล่ง ง้ ้อมูลนี้ " ต้ องมี เส้น หนทางไฟล์ ที่ " ถูก ต้ อง" or "ไม่ สามารถรี เฟรชแหล่ง ง้ ้อมูล ได้ เนื องจากการดำ เนิน การที่ " ไม่ รงร้ บ"

หากคุ ณกำ ล้ งทำ งานกับ แหล่ง ง้ ้อมูลแบบไฟล์ หรือ แหล่ง ง้ ้อมูลแบบไฟล์ เชิง สกั ดิ (ที่ " ใช้ กำ หนดการของ Bridge ร้ นเดิ ม) คุ ณอาจเห็ นช้ ้อมูลผิดพลาดนี้ " เนื องจากเส้น หนทาง ที่ " ไคลเอ็ นต์ อั งอิงเป็ นเส้น หนทางของไดรฟ์ ที่ " แมปแทนที่ " จะเป็ นเส้น หนทาง UNC ในการแ ก้ ไขปั ญหานี้ " คุ ณต้ องอัปเดตเส้น หนทางของตำแหน่งไฟล์ ในไคลเอ็ นต์ หากต้ องการช้ ้อมูล เพื มเดิ มโปรดดู เพล็ ยนเส้น หนทางของไฟล์ สำ หรับ แหล่ง ง้ ้อมูล

ขณะกำ ล้ งรี เฟรชบน Tableau Cloud คุ ณอาจเห็ นช้ ้อมูลผิดพลาดต่อไปนี้ " :

"ช้ ้อมูลผิดพลาด: ต้ อคิ วไม่ สำ เร็ จงาน"

ช้ ้อมูลผิดพลาดนี้ " สามารถเกิ ดช้ ึ นได้ หากคุ ณลื กใช้ ต้ วเล็ ก "เร็ ยกใช้ ตอนนี " "บนแหล่ง ง้ ้อมูลหลายแหล่ง และมี แหล่ง ง้ ้อมูลอย่ างนี้ อยหนึ่ งแหล่ง เชื้ อมต่ อกับ ช้ ้อมูลไฟล์ ต้ วเล็ ก "เร็ ยกใช้ ตอนนี " สามารถใช้ ได้ กับ แหล่ง ง้ ้อมูลที่ " ใช้ การกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge เท่ านี้ " น

การเชื้ อมต่ อแบบเสมี ोन

ขณะพยายามสร้ างการเชื้ อมต่ อแบบเสมี ोन คุ ณอาจเห็ นช้ ้อมูลผิดพลาดช้ ้อโดช้ ้อหนึ่ งต่ ่อไป นี้ "

• INVALID_ARGUMENT:

"INVALID_ARGUMENT: ไม่ สามารถแสดงมู มมองได้ เนื องจากการต้ ้ งค้ วไชต์ Tableau Cloud ที่ " ส งผลต่ ่อแหล่ง ง้ ้อมูลที่ " มู มมองนี้ " ใช้ ดิ ดต้ ่อมู ด้ ู แลไชต์ ของคุ ณที่ " เชื้ อมต่ ่อไคลเอ็ นต์ Tableau Bridge อย่ างนี้ อยหนึ่ งไคลเอ็ นต์ ก็ บไชต์ "

ช้ ้อมูลผิดพลาดนี้ " สามารถเกิ ดช้ ึ นได้ เมื อไม่ มี ไคลเอ็ นต์ Bridge 2021.4 ในพู ลที่ " ่อทำ การปรึ บปรุ งความเป็ นป้ จจุ บั นของช้ ้อมูลสำ หรับ การเชื้ อมต่ อแบบเสมี ोनที่ " เชื้ อมต่ อช้ ้อมูลเครื ือช้ ้อยส วนต้ ่ว ในการแ ก้ ไขช้ ้อมูลผิดพลาดนี้ " โปรดติ ดต้ ่อมู ด้ ู แลระบบไชต์ ของคุ ณที่ " ่อให้ แน่ ใจว่ ไคลเอ็ นต์ เวอร์ ช้ ึ น 2021.4 กำ ล้ งทำ งานและอยุ่ ในสถานะเชื้ อมต่ ่อแล้ว และพู ลได้ ร้ ับการแมปกับ โดเมนที่ " มี ช้ ้อมูลเป็ ็ ้องหล้ ง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

• ไม รุ ้ จั ก:

“ไม รุ ้ จั ก: มี ช้ อผิ ดพลาดที่ ‘ไม รุ ้ จั กในการเชื อมต อัก บฐานช้ อมุ ลช้ อความ แสดงช้ อผิ ดพลาดด้ านล ำ วมี ช้ อมุ ลเพื อมเตี มแต่ คุ ณอาจต้ องขอให้ ผู ้ ดู แลระบบ ฐานช้ อมุ ลตรวจสอบ บั นที กของฐานช้ อมุ ล”

ช้ อผิ ดพลาดนี้ ้ สามารถเกิ ดช้ นได้ เมื อโดเมนที่ มี ช้ อมุ ลเปื องหลั งของการ เชื อมต อแบบเสมี ่อนไม่ ได้ แมปกั บพู ลBridge ได ในการแก้ ไขช้ อผิ ดพลาดนี้ ้ โปรด ตี ดต อผู ้ ดู แลไซต ์ ของคุ ณเพื อให้ แน่ ใจว่า โดเมนที่ มี ช้ อมุ ลเปื องหลั งได้ รี บการแมปกั บพู ลBridge และมี ไคลเอี นต์ Bridge 2021.4 อยู่ างนี้ อยหนึ ่ งรายการ ที่ ้ ทำ งานอยู่ ้ ในสถานะเชื อมต อแล้ว และได้ รี บมอบหมายให้ กั บพู ล

จั ดเตรี ยมและสั งไฟล์ บั นที กไปยั งฝ ายสนั บสนุ นทางเทคนิ คของ Tableau

หากช้ นตอนการแก้ ไขบ ัญหาในบทความนี้ ้ ไม่ ได้ ช้ วยแยกแยะหรื อแก้ ไขบ ัญหาที่ ้ คุ ณพบ กั บ Bridge คุ ณสามารถตี ดต อ Tableau เพื อขอความช้ วยเหลื อได้ ก ่อนที่ ้ จะตี ดต อ Tableau เพื อขอความช้ วยเหลื อให้ ลองทำ ตามช้ นตอนด้ านล ำ วเพื อรวบรวมและสั งไฟล์ บั นที กไคลเอี นต์ Bridge ที่ ้ จำ เป็ นช้ ึ่ง Tableau จำ เป็ นจะต้ องใช้ เพื อการวิ นิ ฉน์ ย และช้ วยแก้ ไขบ ัญหา

เตรี ยมไฟล์ บั นที กที่ ้ สะอาด

1. บี ดไคลเอี นต์ บนเครื อง:

- หากไคลเอี นต์ ของคุ ณกำ ลั งเรื ยกใช้ โหมดแอปพลิ เคชั นจากเมนู ไคลเอี นต์ ใ ห้ เลื อกออก
- หากไคลเอี นต์ ของคุ ณกำ ลั งเรื ยกใช้ โหมดบริ การให้ เปลี ้ ยนไคลเอี นต์ เป็ นโ มดแอปพลิ เคชั นจากนั ้ นจากเมนู ไคลเอี นต์ ใ ห้ เลื อกออก

2. ไปที่ ้ โพลเดอ์ “ที่ ้ เก็ บใน Tableau Bridge ของฉั น”แล้ว เปี ดโพลเดอ์

ตำ ำ แหน่ งเรื ้ มต้ นของโพลเดอ์ Tableau Bridge Repository ของฉั นคื อ C:\Users\jsmith\Documents\ที่ ้ เก็ บใน Tableau Bridge ของฉั น

3. ในโพลเดอร้ ที่ ' เกื บใน Tableau ของฉั นให้ เปลื ' ยนชื ' อโพลเดอร้ 'ไฟล์ บั นที กตั วอย่ างเช่ น Logs_archive เมื ' อเปลื ' ยนชื ' อโพลเดอร้ นั้ ' โคลเอื นต์ จะสร้ างโพลเดอร้ "ไฟล์ บั นที กบั นที ก"ใหม่
4. เปื ดช้ อควมแฉ่ งคำ สั้ งในฐนนะผู้ ดู แลระบบ
5. เปลื ' ยนเปื นโพลเดอร้ ถ้ งขบะ Tableau Bridge ตั วอย่ าง: C:\Program Files\Tableau\Tableau Bridge\bin
6. เรื ยกช้ คำ สั้ งต อไปนั้ : TabBridgeClient.exe -DLogLevel=Debug

หมายเหตุ : คำ สั้ งต้ อนบนต้ องตรงตามต้ วพื มพ้ ใหญ่ -เลื กหากไม่ ได้ พื มพ้ คำ สั้ งตรงตามที ' เชื ยนไว้ ไฟล้ บั นที กจะไม่ บั นที กบั นที กปัญหาที ' ระต้ บของรายละเอื ยดที ' จำ เปื นเพื้ อช้ วยในการวิ นั ฉฉั ยบั ปัญหา

หลั้ งจากช้ นตอนนั้ ' โคลเอื นต์ จะเปื ดช้ นโดยอ้ ตโนม่ ต

จำ ลองบั ปัญหาช้ นอื กคร้ ง

หลั้ งจากที ' คุณตริ ยมโคลเอื นต์ เพื้ อสร้ างไฟล์ บั นที กใหม่ แล้ วให้ ลองจำ ลองบั ปัญหาที ' คุณพบกั บ Bridge ช้ นอื กคร้ ง การจำ ลองบั ปัญหาช้ นอื กคร้ งจะทำ ให้ ไฟล้ บั นที กใหม่ สามารถบั นที กรายละเอื ยดเฉพาะเกื ยวกั บบั ปัญหาได้ รายละเอื ยดเหล่ นั้ ' จำ เปื นสำ หรั บ Tableau ในการแยกวิ นั ฉฉั ยและแก้ ไขปัญหา

ส่ งไฟล์ บั นที ก

1. หลั้ งจากจำ ลองบั ปัญหาช้ นอื กคร้ งแล้ว ให้ คลื กขวาที ' ไอคอน Bridge ในถาดระบบของ Windows แล้ วเลื กออกเพื้ อหยุ ด Bridge ช้ นตอนนั้ ' ช้ วยให้ แน่ ใจว้ าช้ อผิ ดพลาดทั้ งหมดจะถู กบั นที กไว้ ในไฟล์ บั นที ก
2. ช้ File Explorer ของ Windows แล้ วไปที ' และเปื ดโพลเดอร้ "ที ' เกื บใน Tableau Bridge ของฉั น"
3. คลื กขวาที ' โพลเดอร้ "ไฟล์ บั นที ก"แล้ว เลื กส่ งไปที ' >โพลเดอร้ บี บอ้ ด (Zip)
4. ตี ดต อ [ฝ่ายสนั บสนุ นทางเทคนิ คของ Tableau](#) บนเว็ บไซต้ Tableau

ความช วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : หากไฟล์ .zip ที่ ' คุณสร้งในซ้ ้นตอนที่ ' 2 มี ขนาดใหญ่ กว่า 5 MB โปรดดู **การส่งไฟล์ ขนาดใหญ่** ในฐานความรู้ ์ ของ Tableau

5. ค้ ้นหาและเรี ้ม Bridge หากโคลเอี ้นต์ เคยทำงานในโหมดบริ การตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ่าได้ เลี อกบริ การในโคลเอี ้นต์

Data Connect สำ หรับ บ้ ้อมูลเครี ือข้ ายส ่วนตัว

Tableau Bridge มี วิ ธี การเข้ ่าถึง บ้ ้อมูลเครี ือข้ ายส ่วนตัว ที่ ' บ้ ้องกั ้นต์ วยไฟร์ วอลล์ ขององค้ ักรหรือ อี ลี อกไว้ ภายในคลาวด์ ส ่วนตัว แบบเสมี ่อนหล้ ้งจากสร้ง การเข้ ื่อมต่ อกั บ Tableau Cloud แล้ ่ว Bridge จะค้ ้นหาข้ ้อมูลในเครี ือองของคุณมี ื่อได้ รั ับค่า ขอ และส่งผล ส ่วนตัว วนกลับไป ้ Tableau Cloud

Data Connect ให้ การเข้ ่าถึง บ้ ้อมูลเครี ือข้ ายส ่วนตัว วมหมี ่อนกั บ Tableau Bridge แต่ จะเน้น ้นที่ ' ประสบการณ์ SaaS โดยมอบโซลู ช้ ้นที่ ' ได้ รั ับการจ้ ดการ ตรวจสอบ และปรึ ับปรุ ึ่งประส ลี ทธิ ภาพจากระยะไกลเพี ื่อการเข้ ื่อมต่ อกั บข้ ้อมูลในองค้ ักรของคุณ

Data Connect ทำงานในรู ูปแบบความรั ับผิ ดชอบร วมกั ้นภายใต้ การทำงานในรู ูปแบบนี้ ์ คุณ จะจ้ ดหาทรัพยากรประมวลผลซึ ึ่งประกอบด้ วยคลัส เตอร์ Kubernetes สำ หรับ Data Connect ที่ ' โฮสต์ ในสภาพแวดล้อมของคุณและ Tableau จะมี หน้ ้าที่ ' รั ับผิ ดชอบบริ การจ้ ดการคลัส เตอร์ Tableau ช วยลดค้ ่าใช้ ่า ายในการดู แลระบบโดยบริ การจ้ ดการ ตรวจสอบ และบำ รุ ึ่งรั ักษาคลัส เตอร์ Kubernetes จากระยะไกลความสามารถในการด้า เนินการแก้ไขเพี ื่อให้ ้ มีความพร ้อมใช้ งานอยู่ ่งต ่อนี ์ ่อนี ์ ์ ทำให้ Tableau ไม่ ต้ ้องตรวจสอบการรั ับส่ง บ้ ้อมูลและสถานะก การเข้ ื่อมต่ ่อนอกจากนี้ ์ เพี ื่อลดเวลาแฝงและลดความแอ้ ัดของเครี ือข้ าย Data Connect จะช วยให้ ้ คุณกำหนดศู ้นย์ ข้ ้อมูลรวมถึงตำแหน่ง Edge และสภาพแวดล้อมที่ ' ตรงกั บความต้ ้อ งการด้า เนินการประส ลี ทธิ ภาพของคุณมากที่สุด

เกื ยวัก บการเชื อมต อช้ อมู ล

Data Connect ช้ วยให้ ผู ช้ Tableau Cloud สามารถเชื วถึ งแหล่ง ช้ อมู ลบนเครื อช้ วยส ว นต วหรี อบริ การคลาวด์ ของค ุณได้ Data Connect ทำ งานในรู ปแบบควมร้ บผิ ดชอบร้ วมกั นต วยแบบจำ ลองนั ้ ลู กค้ วจ้ ดหาหรี พยากรการค้ า นวณทางกายภาพหรี อเสมี อน และ Tableau จะโฮสต์ และจ้ ดการคล้ สเตอร์ Data Connect Kubernetes บนหรี พยากรเหล่ านั ้ น

ในสภาพแวดล้อมของค ุณคล้ สเตอร์ Kubernetes ของ Data Connect จะดู แลช ุ ดคอนเทนเนอร์ ค ุ ดคอนเทนเนอร์ รองร้ บสภาพแวดล้อมร้ นใหม่ ที่ ประกอบต วยเอเจนต์ ต ้ งแต่ หนึ ้ งรายการช้ ุ นไปเอเจนต์ คี อโปรแกรมที่ ร้ นทาสกั และเปิ ดช้ งานการสื อสารที่ ปลอดค้ ยผ่ านไฟร้ วอล ล์ ระหว่ างองค้ กรของค ุณ

บริ การ Data Connect ประกอบต วย:

- การตรวจสอบและการแก้ ไขบ้ ัญหาคล้ สเตอร์ : Tableau จะตรวจสอบควมสมบู รณั และการใ ช้ งานของเอเจนต์ การเชื อมต อช้ อมู ลโดยจะรวบรวมช้ อมู ลการว้ ดและส ึ่งช้ อมู ลทาง ไกลเพื อให้ ม้ นใจว่ ามี การช้ หรี พยากรอย่ างมี ประสิ ทธิ ภาพและเกิ ดประสิ ทธิ ผ ลสู งสุ ด
- การบ้ า รุ งร้ กษาคล้ สเตอร์ : ปร้ บช้ การอ ุ ปเกรดโดยอ ุ ตโนมั ตี และ Tableau จะมี หน้ าที่ การด้ า เนื นการรวมถึ งการบ้ า รุ งร้ กษาคล้ สเตอร์ อย่ างเตี มที่ Data Connect จะปร้ บการช้ งานให้ เหมาะกั บเวี ร์ กโฮลตของค ุณโดยอ ุ ตโนมั ตี ตามควมต้ องการและพู ลการประมวลผลที่ มี
- การติ ดตามการแจ้ง ังเตี อน: มี การบริ การจ้ ดการเหตุ การณั อย่ างต ้อเนื ้ องเพื อแก้ ไข บ้ ัญหาอย่ างรวดเรี วเพื อจ้ กั ดผลกระทบทางธู รกิ จ

การรองร้ บต วเชื อมต อ

Data Connect รองร้ บต วเชื อมต อเตี ยวัก บที่ Tableau Bridge สำ หรั บ Linux รองร้ บหา กต ้องการดู ต ้ วเลื อกการเชื อมต อที่ ้ งหมด โปรดดู ควมสามารถในการเชื อมต อกั บ Bridge

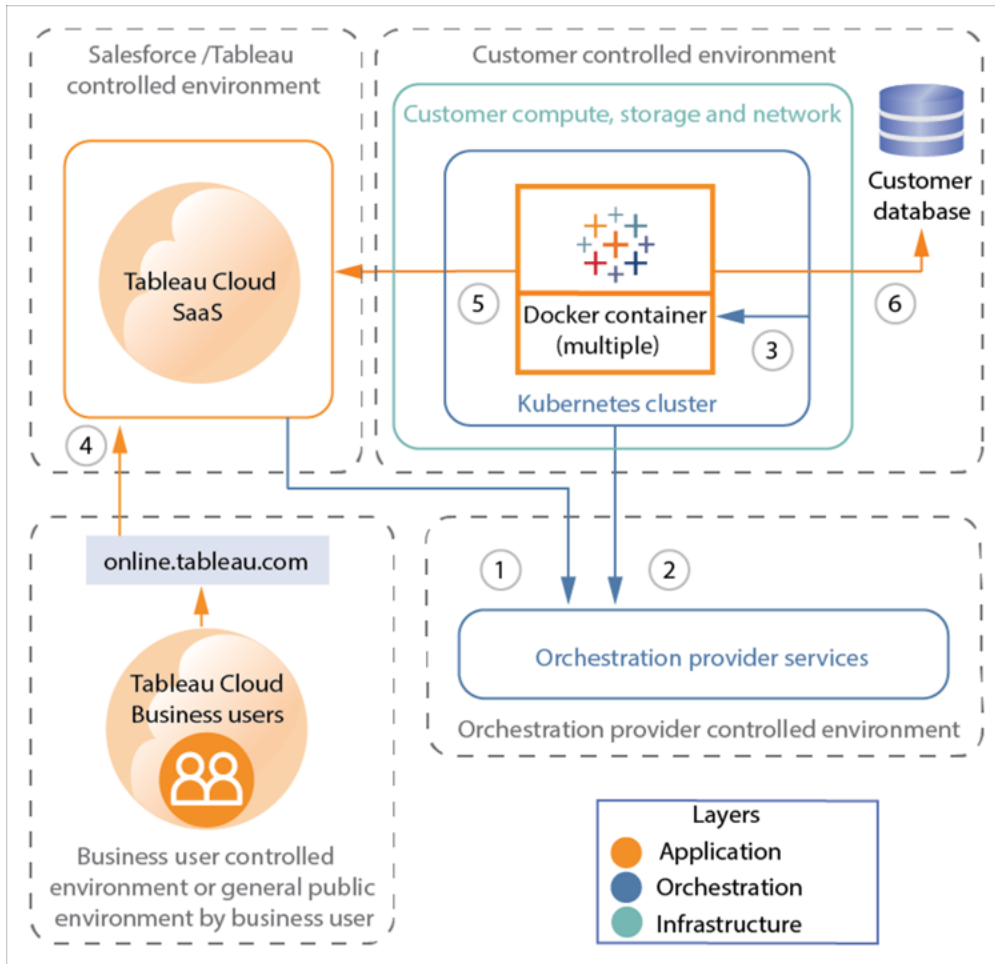
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

การรองรับสภาพแวดล้อม

ขณะนี้ การเชื่อมต่อของ Tableau Cloud กับคลาวด์สาธารณะและ VCP ได้แก่ Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure และ Google Cloud Platform (GCP) ใช้งาน Data Connect ได้แล้ว อย่างไรก็ตาม Tableau Cloud ยังไม่รองรับการเชื่อมต่อโดยตรงกับคลาวด์สาธารณะและ VCP ที่ไม่ใช่ Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure และ Google Cloud Platform (GCP) นอกจากนี้ Tableau Cloud ยังไม่รองรับการเชื่อมต่อโดยตรงกับคลาวด์สาธารณะและ VCP ที่ไม่ใช่ Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure และ Google Cloud Platform (GCP) นอกจากนี้ Tableau Cloud ยังไม่รองรับการเชื่อมต่อโดยตรงกับคลาวด์สาธารณะและ VCP ที่ไม่ใช่ Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure และ Google Cloud Platform (GCP)

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม Data Connect ประกอบด้วยองค์ประกอบหลักสามส่วนและขอบเขตความรับผิดชอบ แม้ว่า จะมี การที่ บังคับ อยู่นี้ บ้าง แต่ Tableau มี หน้าที่ รับผิดชอบหลัก ในด้านแอปพลิเคชันและเลเยอร์ การผสมผสาน และลูกค้า มี หน้าที่ รับผิดชอบด้านโครงสร้างพื้นฐาน (การประมวลผลระบบปฏิบัติการ การเครือข่ายและพื้นที่เก็บข้อมูล) ตลอดจนถึง

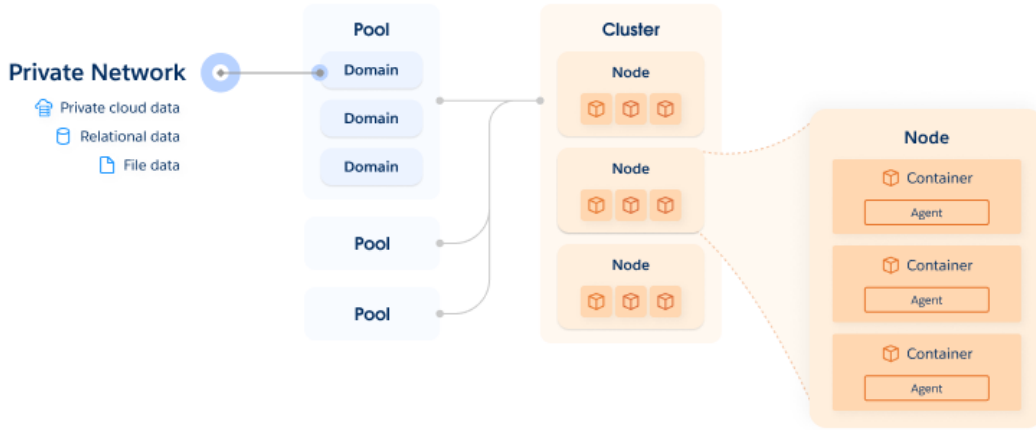


1. Tableau Cloud → บริการประสาน
2. คลัสเตอร์ Kubernetes → บริการประสาน
3. คลัสเตอร์ Kubernetes → คอนเทนเนอร์
4. ผู้ใช้ Tableau → Tableau Cloud
5. เอเจนต์ Data Connect (คอนเทนเนอร์) → Tableau Cloud
6. เอเจนต์ Data Connect (คอนเทนเนอร์) → ฐานข้อมูลลูกค้า

ความปลอดภัย

ดู การรักษาความปลอดภัยของ Data Connect

คอมโพเนนต์ ของ Data Connect

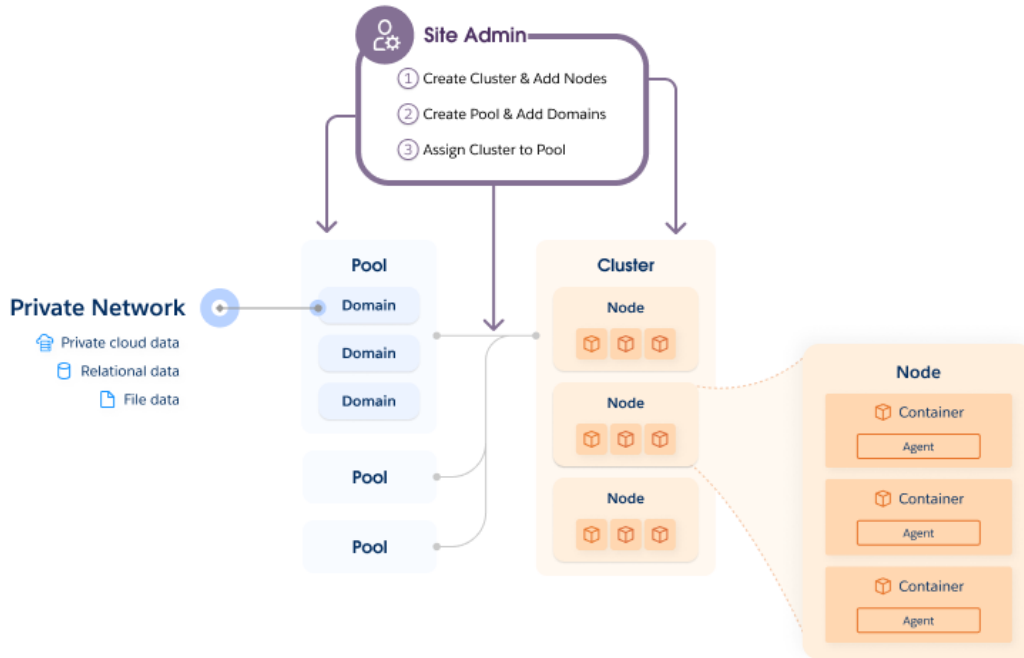


คอมโพเนนต์หลักของโซลูชัน Data Connect คือ องค์กร คลัสเตอร์ คือ องค์กร Kubernetes ที่ประกอบด้วย โหนดหนึ่ง โหนดหรือมากกว่า โหนด Kubernetes แต่ละโหนดจะโฮสต์คอนเทนเนอร์อยู่ข้างนี้ อยู่นี่ รายการซึ่งจะโฮสต์เอเจนต์ Data Connect ตามลำดับ เอเจนต์ดำเนินการค้นหาแบบเรียลไทม์ และการแยกข้อมูล

ผลลัพธ์คือการจัดการกลุ่มมัลติเทรนนิ่งที่ระบุว่าคุณสามารถจัดการดำเนินการค้นหาที่เฉพาะเจาะจงในบริบทของการวางแผนการปรับใช้พูลโฮสต์คอลเลกชันของปลายทาง (โดเมนหรือที่อยู่ IP) เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดสรรภาระงานโดเมนรวมถึงข้อมูลคลาวด์ส่วนตัว ข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ข้อมูลไฟล์ เป็นต้น

เพื่ออนุญาตให้คลัสเตอร์สามารถเข้าถึงและรีเฟรชแหล่งข้อมูล จะต้องมีกำหนดพูลแต่ละพูลให้กับคลัสเตอร์เพื่อกระจายภาระงานคุณสมบัตินี้มีหลายพูลลงในคลัสเตอร์ได้

ภาพรวมการปรับ บ้ใช้



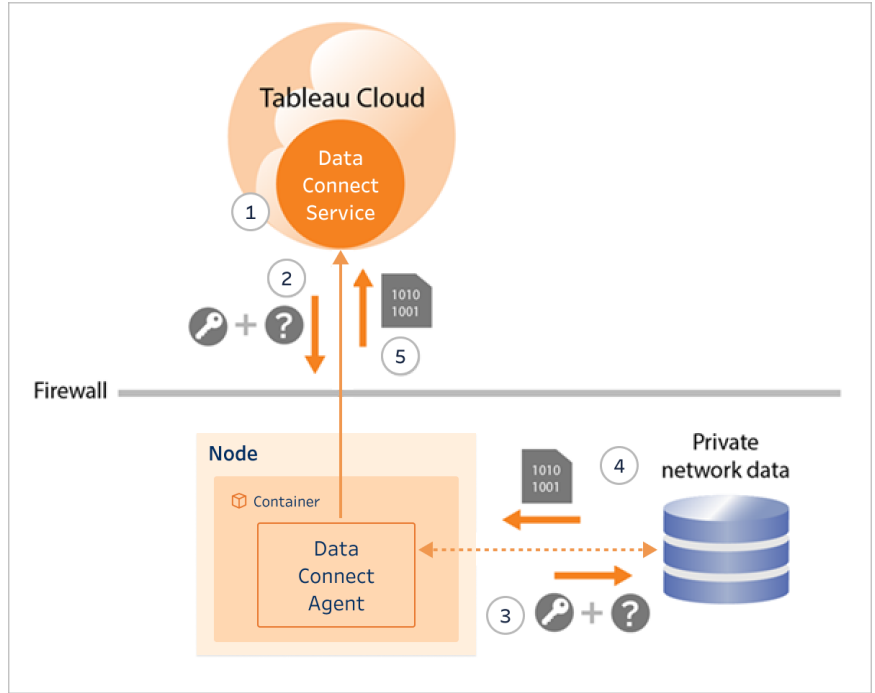
ในการเรี มต้ นให้ เรี ยกใช้ สคริปต์ บนเซิร์ฟเวอร์ Linux แต่ ละเซิร์ฟเวอร์ สคริปต์ นี้ จะกำ หนดค้ าคล้ สเตอร์ Kubernetes ที่ จ้ ดการโดย Tableau ในสภาพแวดล้อมของคุณ หนดล้ สเตอร์ Kubernetes ได้ ้ รับการจ้ ดการโดย Tableau

หล้ งจากกำ หนดค้ าค Kubernetes แล้ว คุณ จะปรับ บ้ใช้ คอนเทนเนอร์ Docker ไปย้ งคล้ สเตอร์ จากนั้น Tableau จะปรับ บ้ใช้ และจ้ ดการเอเจนต์ Data Connect จากระยะไกลภายในคอนเทนเนอร์ หล้ งจากกำ หนดค้ าค Tableau แล้ว คุณ จะทำ การแมปการเชื้ อมต่ อัก บแหล่งข้ ้อมูลเซิร์ฟเวอร์ อย่ ายส วนต้ ัวของคุณ

การเชื้ อมต่ อฐานข้ ้อมูล

การค้ านหาได้ ้ รับการจ้ ดการจากเอเจนต์ Data Connect ในคล้ สเตอร์ ข้ ้อมูลของคุณ จะส่ง จากเอเจนต์ Data Connect ไปย้ ง Tableau Cloud โดยตรง Data Connect ไม่ จำ เป็ นต้ องเชื้ อถึ ึงเซิร์ฟเวอร์ อย่ ายภายนอกเซิร์ฟเวอร์ หรือ การเชื้ อจากเครื้ องระยะไกล

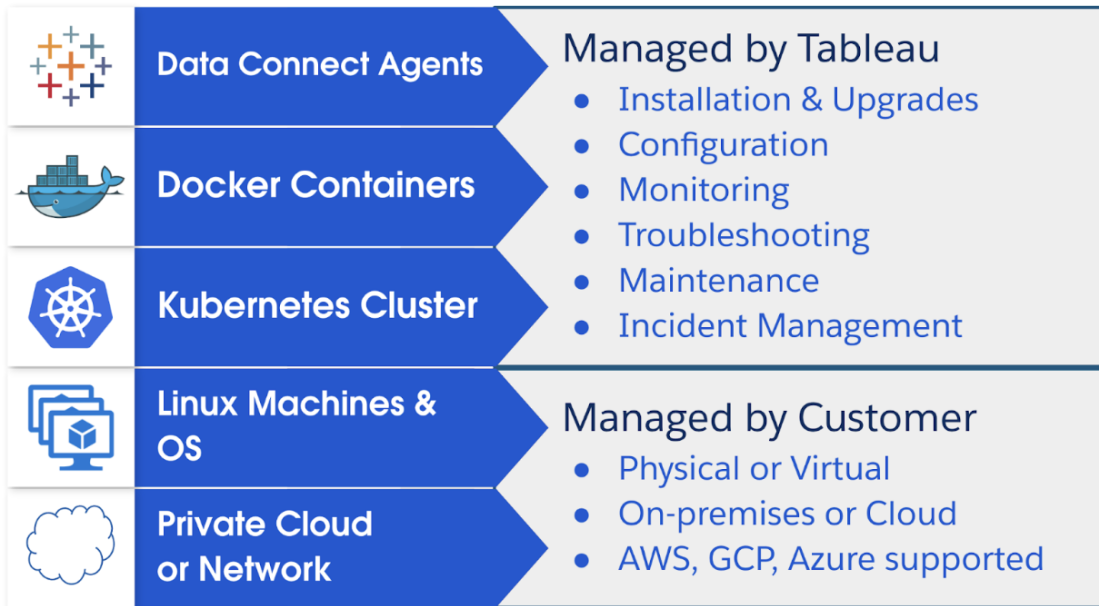
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



1. เอเจนต์ สร้ างการเชื้ อมต อแบบถาวรกั บบริ การ Data Connect ของ Tableau Cloud โดยใ้ ช้ WebSockets ที่ ปลอดกั ย (wss://) จากนั้ นไคลเอ็ นต์ จะรอค้ า ขอจาก Tableau Cloud
2.
 - สำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลที่ มี การเชื้ อมต อแบบเรี ยลใหม่ หรื อการเชื้ อมต อแบบเสมี อน Tableau Cloud เรี มตั นการค้ นหาไปยั งเอเจนต์ Data Connect
 - สำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลที่ มี การเชื้ อมต อการแยกช้ อมู ลที่ ใ้ ช้ กำ หนดเวลา รี เฟรชไคลเอ็ นต์ จะได้ ร้ บค้ า ขอกำ หนดเวลา รี เฟรชและติ ดต อ Tableau Cloud โดยใ้ ช้ การเชื้ อมต อที่ ปลอดกั ย (https://) สำ หรั บไฟล้ แหล่ง งช้ อมู ล (.tds)
3. เอเจนต์ จะเชื้ อมต อกั บช้ อมู ลเครี อช้ ายส วนตั วโดยใ้ ช้ ช้ อมู ลช้ าสู่ ระบบที่ รั วมอยู่ ในค้ า ของาน
4. ฐานช้ อมู ลส งคื นผลลั พ์ การค้ นหา
5. เอเจนต์ Data Connect จะได้ ร้ บเพ็ ย โหลดและส งคื นไปยั งบริ การ Data Connect

การรับประกันความปลอดภัยของ Data Connect

Data Connect ทำงานในรูปแบบความรับผิดชอบร่วมกัน ด้วยแบบจำลองนี้ คุณจัดการทรัพยากรการคำนวณทางกายภาพหรือโฮสต์บนและ Tableau จะโฮสต์และจัดการคลัสเตอร์ Data Connect Kubernetes บนทรัพยากรเหล่านี้บน Tableau ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการดูแลระบบโดยบริหารจัดการตรวจสอบและบำรุงรักษาคลัสเตอร์ Kubernetes จากระยะไกลความสามารถในการดำเนินการแก้ไขเพื่อให้มีความพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่องนี้ทำให้ Tableau ไม่ต้องตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงและสถานะการเชื่อมต่อ นอกจากนี้เพื่อลดเวลาแฝงและลดความแออัดของเครือข่าย Data Connect จะช่วยให้คุณกำหนดศูนย์ข้อมูลรวมถึงตำแหน่ง Edge และสภาพแวดล้อมที่ตรงกับความต้องการประสิทธิภาพของคุณมากที่สุด ในแบบจำลองนี้ Tableau รับผิดชอบการดำเนินการ Data Connect อย่างปลอดภัยและคุณรับผิดชอบในการจัดการโครงสร้างพื้นฐานและเซิร์ฟเวอร์เครือข่าย



การออกแบบด้านความปลอดภัย

Data Connect ใช้การออกแบบความปลอดภัยต่อไปนี้

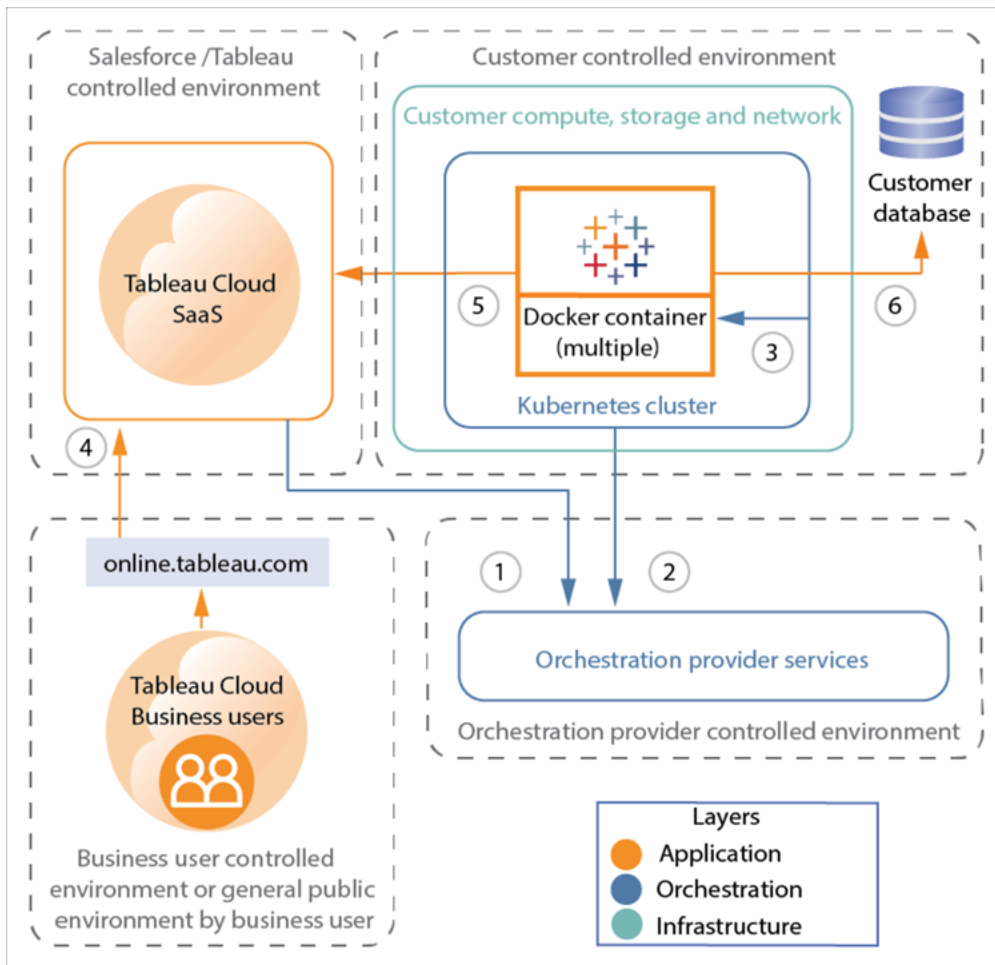
- บริการ Data Connect เป็นบริการควบคุมและไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลของคุณได้ คอมโพเนนต์พื้นฐานสำหรับบริการ Data Connect คือ Tableau Bridge

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- เพื่อ อ่า นวยความสะดวกในการถ ายโอนข้ อมูล ที่ ้ ปลอดภัย Data Connect จะใช้ Tableau Bridge ซึ่ งใช้ ประโยชน์ จากเว็ บซี อคเก็ ตที่ ้ ปลอดภัยเพื่อ อสร้ างการเชื่ อมต่ อแบบต่ อเนื่ องกั บ Tableau Cloud
- บริ การ Data Connect จะไม่ ้ ด้ ต่อบกั บข้ อมูล เช่ าสู่ ระบบของฐานข้ อมูล หรือ อสิ ทธิ์ เชื่ าสึ่ ฐานข้ อมูล เช่ าสู่ ระบบของฐานข้ อมูล ้ ด้ รั บการจั ดเก็ บไว้ อ ย่ างปลอดภัยบน Tableau Cloud และส่ งต อไปยั งไคลเอนต์ Tableau Bridge ที่ ้ เลื่ กเ พื่อดำ เนึ นการรี เฟรชไคลเอนต์ Tableau Bridge ้ ด้ รั บการโฮสต์ บนต ูวแทน Data Connect
- การสื่ อสารที่ ้ หมดเรื่ มต้ นจากต ูวหลัก งไฟร์ วอลล์ ของคุ ณด้ งนี้ ้ ด้ ังไม่ จำ เ ป็ นต้ องมี กฎไฟร์ วอลล์ ขาเชื่ าสึ่ ด้ ังเจเนเพื่อ ้ ด้ ังมใตยเพื่อ ้ ด้ ังการช้ อยกเว็ น

Tableau Bridge เป็ นคอมโพเนนต์ ที่ ้ ฐานในต ูวแทน Data Connect นอกเหนื อจากการดำ เนึ นก การอื่ ้ นๆ Bridge ยั ด้ ังมี หน้า ที่ ้ ด้ ังบิ ดขอใ้ นการเชื่ าสึ่ ด้ ังข้ อมูล ของคุ ณและสร้ างการเชื่ อม ต่ อเว็ บซี อคเก็ ตที่ ้ ปลอดภัย กั บ Tableau Cloud โปรดดู ความปลอดภัย ของ Windows ส้ ำ หรั บ Bridge

สถาปัตยกรรม



1. Tableau Cloud → บริ การประสาน
2. คลัส เตอร์ Kubernetes → บริ การประสาน
3. คลัส เตอร์ Kubernetes → คอนเทนเนอร์
4. ผู้ ้ใช้ Tableau → Tableau Cloud
5. เอเจนต์ Data Connect (คอนเทนเนอร์) → ableau Cloud
6. เอเจนต์ Data Connect (คอนเทนเนอร์) → ฐานขั้ ้อมูล ของค ุ ณ

ซึ่ นความปลอดภัย

โซลู ซึ่ น Data Connect แบ่ งออกเป็น 3 ซึ่ น การใ้ งานที่ ติ ดตั้ งอยู่ ในโครงสร้างพิ่ น ฐานของคุณ ซึ่ นการประสานที่ ใ้ ในการปริ บใช้ และจั ดการแอปพลิเคชัน และโครงสร้างพิ่ น ฐานของเครี อช ายและฮาร์ ดแวร์ ที่ ครอบรั บ

- ซึ่ นการใ้ งาน: การตรวจสอบสิ ทธิ ฐานซึ่ นมู ลการส่งซึ่ นมู ลไปยัง Tableau Cloud และซึ่ นอควรพี จารณดั านเครี อช าย โปรดดู ความปลอดภัย ของ Windows สำ หรั บ Bridge
- ซึ่ นการประสาน: ดู ส่ว นนี้ ้ การประสานคอนเทนเนอร์ ดั านล่ าง
- ซึ่ นโครงสร้างพิ่ น ฐาน: ในแบบจั างความรั บพิ ดชอบรั บมกั นของ Data Connect ความปลอดภัยของโครงสร้างพิ่ น ฐานนี้ ้ จะเป็นความรั บพิ ดชอบของคุณรายละเอียดดั านความปลอดภัยเกี่ ยวกับ วิธี การที่ ้ ซึ่ นการประสาน Data Connect จะได้ ้ ตอบกลับโครงสร้างพิ่ น ฐานของคุณนี้ ้ นมี อยุ่ ในส่ว นต่ างๆ ดั านล่ างนี้ ้

การกำ หนดค้ าบริ การ

ในระหว่ างการกำ หนดค้ า Data Connect คุณละรั บพิ ดชอบในการกำ หนดค้ าและเรี ้ มต้ นบริ การจากภายในเครี อช ายของคุณ กระบวนการนี้ ้ กำ หนดระดับการเข้า ถึ งที่ ้ ฎ กดั ้องและระบุ โหนดการเข้า ถึ งซึ่ นมู ลที่ ้ จะรวมเข้า ้ กั บไซตึ่ Tableau Cloud ของคุณ หากต้ ้องการรายละเอียดที่ ้ อธิ บายการกำ หนดค้ าบริ การสำ หรั บ Data Connect โปรดดู ซึ่ นตอนที่ 2: ตั้ งค้ าคัล สเตอร์

ในการเรี ้ มต้ นโซลู ซึ่ น Data Connect จะเกิ ดสิ่ งต่ ่อไปนี้ ้

- ระบบการทำงานของโหนด Data Connect ได้ ้ รับการตรวจสอบแล้ว
- การเข้า ้ มต้ ่อที่ ้ ปลอดภัยจะสร้ างซึ่ นกั บบริ การผู้ ้ ให้ บริ การประสานผู้ านพอร์ ต 443
- ซอฟต์ แวร์ การดำ เนิน การ Kubernetes จะถูก ดาวน์ โหลดและติ ดตั้ งลงในคอมพิ วเตอร์ ซอฟต์ แวร์ นี้ ้ ช วยใ้ Tableau สามารถปริ บใช้ และจั ดการ Data Connect ได้ ้ จากระยะ ไกล

- จะมี การค้ ้นหาช้ ้อมูล โหนด Data Connect ผ่ านการเช้ ื่อมต้ ้อที่ ้ ปลอดภัย เพื่ ้อร้ กษาระบบการทำงานของบริษัท

ช้ ้อมูลของคุณจะไม่ โอนย้ ้ายผ่ านการเช้ ื่อมต้ ้อการประสาน

การลี้ ้อสาร Tableau Cloud

การลี้ ้อสารที่ ้ ่งหมดจากโครงสร้างพี ้ ้นฐานของคุณไปย้ ั้ง Tableau Cloud เรี ้ ่มต้ ้นจากหล้ ั้งไฝ่ ร์ วอลล์ ของคุณ คุณไม่ จำ เป็ ้นต้ ้องจั ดการช้ ้อยกเว้ ้นเพื่ ้มเตี ้ม

หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มเตี ้มเกี ้ วยกั บการลี้ ้อสาร Data Connect และการกำ หนดค้ ้าโครงสร้างพี ้ ้นฐานของคุณโปรดดู ช้ ้อกำ หนดต้ ้านเครี ้อช้ อย

การตรวจสอบลี้ ้อหรี ู้ Tableau Cloud

การตรวจสอบลี้ ้อหรี ู้ และการให้ ้ ลี้ ้อหรี ู้ ของไคลเอนต์ Tableau Bridge ที่ ้ ปรึ บใช้ โดย Data Connect ไปย้ ั้ง Tableau Cloud จะต้ ้อ ้ ร์ บการจั ดเกี ้ อด ้วยโทเคี ้นการเช้ ื่อมต้ ้อ ึ่งส่ว นบุ คคล (PAT) ก้ ่อนที่ ้ จะปรึ บใช้ Data Connect คุณต้ ้องสร้ ้าง PAT ในคอนโซลผู่ ้ ด้ ู แล Tableau Cloud จากนั้น ้ ้นคุณต้ ้องกำ หนดค้ ้าบริ การ Data Connect เพื่ ้อใช้ โทเคี ้นเหล้ ้านี้ ้ ้นสำ หรับการตรวจสอบลี้ ้อหรี ู้ จากเอเจนด์ Data Connect ของคุณไปย้ ั้ง Tableau Cloud

การตรวจสอบลี้ ้อหรี ู้ ฐานช้ ้อมูล

คุณสมารถค้ ้นหาช้ ้อมูลเพื่ ้มเตี ้มเกี ้ วยกั บการตรวจสอบลี้ ้อหรี ู้ ด้ ู ในความปลอดภัยของ Windows สำ หรับ Bridge

ในบริ บทของการตรวจสอบลี้ ้อหรี ู้ ของฐานช้ ้อมูล ึ่งสำ ค้ ัญค้ ือ อด้ ้องเช้ ื่อมต้ ้อ Data Connect ร่องร้ ับเฉพาะกำ หนดการรี เฟรช Bridge และไม่ ร่องร้ ับกำ หนดการ Bridge ร้ ู้ ้นเก้ ้า

การประสานคอนเทนเนอ์

ช้ ้ ้นการประสานงานเป็ ้นช้ ้ ้นควบค้ ู มโดยเฉพาะและไม่ มี การเช้ ื่อมต้ ้อ ึ่งช้ ้ ้นช้ ้อมูลและต้ ้ ึ่ง ้น ้ ้น ึ่งไม่ ้ ด้ ู อดกั บช้ ้ ้อมูลของลู่ กค้ ้า ล้ ักษณะเตี ้ยวของ Data Connect ที่ ้ ด้ ู อดกั บช้ ้ ้นช้ ้อมูล ลค้ ือ แอปพลิ เคช้ ้นที่ ้ ด้ ู อดต้ ้ ึ่งบนโครงสร้างพี ้ ้นฐานของคุณ แอปพลิ เคช้ ้น ้น ้ ้น เป็ ้นเอเจนด์ Data Connect ช้ ้ ึ่งเป็ ้นบริ การที่ ้ ้ ร์ ยกใช้ ้ ้ ้นไคลเอนต์ Tableau Bridge

คำ ถามที่ ' พบบ อยเกี ' ยวกั บการรั กษาความปลอดภั ย

ไค้ ดไตที่ ' จั ดสรรไว้ ในคอนเทนเนอร์

นอกเหนื อจากซอฟต์แวร์ ที่ ' จำ เป็ นสำ หรั บการดำ เนิ นการ Kubernetes (kops) แล้ วัย ังมี การปรึ บใช้ Tableau Bridge สำ หรั บ Linux สำ หรั บคอนเทนเนอร์ อี กด้ วยคุ ณด้ องจั ดสรรไ ดรเวอร์ ฐานชั ้อมูลเมื ' อกุ ณสร้ างอิ มเมจฐาน

ัน จะจั ดการช องโหว่ ที่ ' ตรวจสอบในซอฟต์แวร์ ที่ ' ตี ดตั้ ังโดย Data Connect ได้ อยั ังไร

คุ ณจั ดหาซอฟต์แวร์ ที่ ' ังหมดที่ ' ปรึ บใช้ โดย Data Connect ผั านอิ มเมจฐาน หากด้ ้องการเป ลี ' ยนซอฟต์แวร์ ที่ ' ใช้ งานคุ ณด้ องจั ดเตรี ยมอิ มเมจฐานใหม่ จากันั นอิ มเมจจะไ้ รั บก ารปรึ บใช้ กั บโหนด Data Connect ที่ ' ังหมดในพู ลันั น

Data Connect ตั ้องสามารถเข้ ้าถึงคอมพิ วเตอร์ ในระดั บได

Data Connect จำ เป็ นด้ ้องมี สิ ทธึ ' เข้ ้าถึงระดั บผู้ ด้ ู แล้ ในโครงสร้ างพี ู ฐานของคุ ณ สิ ทธึ ' เข้ ้าถึงนี้ ' ช วยให้ Tableau สามารถอั ปเดตและดู แล้ ษาบริ การได้

เรี ' มตั นี ใช้งาน

แม้ Tableau จะทำ หน้าที่ ' ส วนใหญ่ ตามที่ ' จำ เป็ นแต่ คุ ณด้ ้องเตรี ยมโครงสร้ างพี ู ฐาน นฐ านด้ ังต ่อไปนี้ '

ขั อกำ หนดโครงสร้ างพี ู ฐาน

- **การคำ หนด** ตำ หนั ังสำ หรั บโฮสต์ Data Connect ซึ ' ังอาจเป็ น Bare-Metal หรือ VM และอยั ' ในเครี อยช วยส วนด้ าวหรือ ังในระบบคลาวด์ ก็ ไ้
- **ระบบปฏิ บั ติ การ (OS):** ระบบปฏิ บั ติ การ Linux ที่ ' รonger บรวมถึง อั ปเดตและเป็ นแพต ชั ้ ลั าสุดแล้ ว
- **พี ู หนั ' จั ดเกี บ:** พี ู หนั ' จั ดเกี บชั ้อมูลที่ ' จั ดสรรไว้ เพื ' ือโฮสต์ OS, Data Connect และการแย กชั ้อมูลที่ ' สร้ างชั ู นเมื ' ือทำ การรี เฟรช
- **เครี อยช วย:** หนั วยประมวลผลจะต้ ้องสามารถเข้ ' ือมต อกั บแหล่ง ังชั ้อมูลของคุ ณและอี ก สองตำ หนั ังบนอิ นเทอร์ เน็ ตสาธารณะได้

ข้ อมูลจำ เพาะทางเทคนิค

ข้ อมูลจำ เพาะของโหนด

จำนวนของโหนด	เว็ ร์ กโหนดการผลิตข้ ้นต่า : สามโหนดต่อ เครือ ข่ายต่อ ไซต์ เว็ ร์ กโหนดการพัฒนา/ทดสอบข้ ้นต่า : หนึ่ง โหนดต่อ เครือ ข่ายต่อ ไซต์
vCPU	ข้ ้นต่า : 8 vCPU แนะนำ : 16 vCPU ข้ ้นไป
หน่วยความจำ	ข้ ้นต่า : 16 GB แนะนำ : 64 GB ข้ ้นไป
ที่ ้ เก็บข้ อมูล (สองดิสก์)	รู ทดิสก์ ข้ ้นต่า : ฟี ้นที่ ้ ดิสก์ 200 GB แนะนำ : มากกว่า 300 GB
สำ คัญ ดิสก์ รองต้ องเป็ นดิสก์ ดิบแล ะไม่ได้ ฟอร์แมต	ดิสก์ รอง ข้ ้นต่า : 200 GB แนะนำ : มากกว่า 500 GB
สิทธิ์	การเข้า ถึง ังรู ทไปยัง โฮสต์

ระบบปฏิ บัติ การ Linux

ดิสทริ บิวชันที่ ้ รองรับ	RHEL-8 RHEL-9 Ubuntu-20.04 Ubuntu-22.04
---------------------------	--

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ช้ อกำ หนดต้ านเครื อช้ าย

การกรองฟรี อกช้	โปรดดู การกรองฟรี อกช้ แบบส่ งต้ อเสรี ม
การตรวจสอบลื หนี ้ ไคลเอนต์ TLS ฆาอกบน พอร์ ต 443 ฟรี อมการตรวจสอบลื หนี ้ TLS ร้ วมกั น (เลเยอร์ การผสมผสาน)	52.42.211.235 52.10.6.79 35.167.70.143
รายการฆาอกของช้ ' อโดเมนที่ ' มี คุ ณะสมบ้ ตี ครอบถ้ วน (FQDN) (เลเยอร์ การผสมผสาน)	tunnel.rafay-edge.net api.rafay.dev control.rafay.dev fluentd-aggr.rafay-edge.net influxdb01.core.rafay-edge.net debug.core.rafay-edge.net edge.core.rafay-edge.net registry.rafay-edge.net app.rafay.dev console.rafay.dev *.connector.kubeapi-proxy.rafay.dev *.user.kubeapi-proxy.rafay.dev event.core.rafay-edge.net repo.rafay-edge.net *.connector.cdrelay.rafay.dev *.user.cdrelay.rafay.dev *.connector.infrarelay.rafay.dev *.user.infrarelay.rafay.dev
เครื อช้ ายภายใน	โหนดคลั สเตอร์ จะต้ องมี ลื หนี ้ ฆ่ ่าถึ งเครื อช้ ายเตื ยวกั นกั บแหล่ง งช้ อมู ลตามที่ ' Tableau Desktop กำ หนด
ลื หนี ้ Tableau Cloud	บหบาหผุ ้ ดู แลไชต์ และช้ อมู ลฆ่ ่าสู ้ ระบบเพื ้อฆ่ ่าถึ งแหล่ง งช้ อมู ล
แหล่ง งช้ อมู ล	วิ ธี ตรวจสอบลื หนี ้ สำ หรับ แหล่ง งช้ อมู ลที่ ' Data Connect รองร้ บในปี จุ บั นรวม

	<p>ถึง เกรี อก ายที่ สามารถเข้ ่าได้ จากคล ัสเตอร์</p>
--	--

ขั้น ตอนที ่ 1: ตี ดต ่อ Tableau

หากต ้องการซึ ้อการเชื ้อมต ่อซึ ้อมู ลโปรดติ ดต ่อผุ้ บริหารบั ัญชี ของค ณะคุณ สามารถ ล้ ่งซึ ้อจ ำนวนโหนดที ่ ต ้องการได้ และโหนดเหล ่านี้ ้ จะได้ รั บการจั ดสรรให้ ัก บคล ัสเตอร์ อย ่างนี้ อย หนึ ่ ้งรายการ หลั ้งจากซึ ้อตกลงการซึ ้อเสรี ัจสมบุ รณั ้ โปรดติ ดต ่อที ่ มการเชื ้อมต ่อซึ ้อมู ลของ Tableau ที ่ : data-connect@salesforce.com ค ณะต ้องให้ ้ ซึ ้อมู ลเชื ้อ นซึ ้อไฮต ์ Tableau Cloud, Tableau Cloud URL และที ่ อย ี่ อี เมลส์ ำหรั บผุ้ ดู แลเชื ้อ รั ฟเวอร์

เวี ร์ กไฟลว์ การต ั้งค ่า Data Connect

ขั้น ตอนที ่ 1: ตี ดต ่อ Tableau

ขั้น ตอนที ่ 2: ต ั้งค ่าคล ัสเตอร์

ขั้น ตอนที ่ 3: สรี ้างอี มเมจที ี่ ้นฐานของค ณะและเผยแพร ์

ขั้น ตอนที ่ 4: แมปโดเมนกั บพู ล

ขั้น ตอนที ่ 5: สรี ้างแหล ้งซึ ้อมู ลสำหรั บการเชื ้อมต ่อแบบเรี ยบใหม่

ขั้น ตอนที ่ 2: ต ั้งค ่าคล ัสเตอร์

เรี ยกใช้ ้ ขั้น ตอนนี้ ้ ในคอมพิ วเตอร์ แต่ ละเครี ื่องในองค ์กรของค ณะที ่ ค ณะต ้องการเรี ยกใช้ ้ คล ัสเตอร์ Kubernetes

1. ตรวจสอบว ่าไม่ ได้ ฟอร์ แมตโวลู ์ มรองของค ณะว ่าไ บนโหนดLinux ให้ เรี ยกใช้ ้ คำ ล้ ่งต ่อไปนี้ ้

```
lsblk -f
```

อี มเมจต ่อไปนี้ ้ จะแสดงต ัวอย ่างที ่ มี ปริ มาณที ี่ มติ มnvme1n1 บนโหนดคล ัสเตอร์ เป็ นไม่ ได้ ฟอร์ แมตและ FSTYPEเป็ นว ่างเปล ่า

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

NAME	FSTYPE	LABEL	UUID	FSAVAIL	FSUSE%	MOUNTPOINT
loop0	squashfs			0	100%	/snap/amazon-ssm-agent/6563
loop1	squashfs			0	100%	/snap/core18/2785
loop2	squashfs			0	100%	/snap/core20/1891
loop3	squashfs			0	100%	/snap/snapd/19457
loop4	squashfs			0	100%	/snap/snapd/19361
loop5	squashfs			0	100%	/snap/core20/1950
loop6	squashfs			0	100%	/snap/lxd/24061
nvme1n1						
nvme0n1						
└─nvme0n1p1	ext4	cloudimg-rootfs	4da61a03-cfdf-43ca-80d3-22c7444d0165	227.2G	6%	/
└─nvme0n1p14						
└─nvme0n1p15	vfat	UEFI	77C5-7EA9	98.3M	6%	/boot/efi

2. บนแท็บ Data Connect ได้ “พูล” ให้คลิก **พูลใหม่** ในหน้าต่าง “พูลใหม่” ให้ป้อนชื่อพูลแล้วคลิก **สร้าง**
3. บนแท็บ “การเชื่อมต่อ” ให้คลิก “พูล” ภายใต้ “คลัสเตอร์” และคลิก **พูลใหม่** ในหน้าต่าง “พูลใหม่” ให้ป้อนชื่อพูลแล้วคลิก **สร้าง**
4. สำหรับคลัสเตอร์ที่คุณเพิ่งสร้างคลิก **การดำเนินการ** แล้วคลิก **โหมดใหม่** ในหน้าต่าง “เพิ่มโหมดใหม่” คลิก **ดาวน์โหลดไฟล์**

ไฟล์ *cluster.tar* จะดาวน์โหลดไปยังโฟลเดอร์ **ดาวน์โหลดของคุณ** ไฟล์นี้ประกอบด้วย **สคริปต์บูตสเตรป**ที่คุณจะเรียกใช้บนโหมด

5. คัดลอกไฟล์ *cluster.tar* ไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณด้วยวิธีต่อไปนี้ จะแสดงวิธีคัดลอกไฟล์ tar, แยกซิปไฟล์, เปลี่ยนสคริปต์เป็นไฟล์ปฏิบัติการ จากนั้นจึงเรียกใช้สคริปต์ตัวอย่างจะแสดงสิ่งนี้ ในบริบทของ AWS เปลี่ยนเส้นทางของไฟล์สำหรับ **สถานะแวดล้อมของคุณ** คุณต้องเรียกใช้คำสั่งเหล่านี้ ในฐานะผู้ใช้ **root** หรือ **sudo**

```
> scp -i <xxx>.pem /Downloads/cluster.tar ec2-user@ip-<xx-xx-xx-xx>.us-west-2compute.internal:~/
```

```
> ssh -i <xxx>.pem ec2-user@ip-<xx-xx-xx-xx>.us-west-2compute.internal
```

```
> tar -xvf clustertar.tar
```

```
> chmod +x onboard_node.sh preflight_check.sh
```

> ./onboard_node.sh

หลั งจากเรี ยกใช้ สคริปต์ แล้ วคุณ จะเห็ นด้า เนื นการที่ ” หมดสำ เร็ จในหน้ าต์ วงเ ทอร์ มี น้ ลและที่ ม Tableau จะเรี ” มกระบวนการจั ดสรร

6. บนแท็ บ Data Connect สำ รห้ บไซต์ ของคุณ ค้ นหาในพูลที่ ” คุณสร้ างในช้ ” นตอน ที่ ” 2 ภายใต้ คอลั มน์ “การด้า เนื นการ”คลิก ก้า หนดคลั สเตอร์ จากน้ ” นเลื ออกคลั สเตอร์ ที่ ” คุณสร้ างในช้ ” นตอนที่ ” 3
7. คลิก เครี ” หมายเชฟรอน (v) บนคลั สเตอร์ เพ็ ” อดู ช้ ” ้อโฮสต์ และการด้า เนื นการที่ ” พร้ อมใช้ งานหากช้ ้อมูลน้ ” ไม่ ปรากฎคุณอาจต้ องโหลดหน้ าใหม่ ้อคร้ ” งหลั งจาก ยี นย้ นว าช้ ” ้อโฮสต์ เป็ นโหนดเป้ าหมายแล้ วให้ คลิก กยอม่ รี บโหนดแล้ วคลิก ยี นย้ น โหนดคลั สเตอร์ จะเปลี่ ยนเป็ นสถานะการจั ดสรร การจั ดสรรโหนดอาจใช้ เวลาหน้ ” งช้ ” วโม่ งหรือ ้อมากกว าน้ ” น
8. เม็ ” ้อสถานะบนโหนดของคุณเปลี่ ยนเป็ นพร้ อมใช้ งานให้ ไปที่ ” พูลที่ ” คุณก้า หนดคลั สเตอร์ และคลิก ปุ ” มการด้า เนื นการ (-) แล้ วคลิก กรี เฟรชโหนด นตรวจสอบว ่าคุณ ่า ล้ งรี เฟรชโหนด สำ รห้ บพูลที่ ” ูกต้ องจากน้ ” นคลิก ยี นย้ น
9. รอให้ การรี เฟรชโหนด เสร็ จล้ ” นเม็ ” ้อเส็ รจั สมบุ รณั สถานะของพูลจะต้ ” งเป็ นพร้ อมใช้ งานนำ ทางกลับ ไปย้ งคลั สเตอร์ และคลิก เครี ” หมายเชฟรอน (v) เพ็ ” อยุ บส่ว นช้ ” ้อคลั สเตอร์ คลิก ปุ ” มการด้า เนื นการสำ รห้ บคลั สเตอร์ (-) แล้ วคลิก กรี บรี จิ สหรี **Docker**

- หากเกิ ดช้ ้อผิ ดพลาดขณะพยายามด้า เนื นการตามช้ ” นตอนน้ ” แสดงว ่ารี จิ สหรี ยี นย้ งไม่ ได้ ูกปรึ บใช้ และกระบวนการจั ดเตรี ยมอาจจะย้ งอยุ ” ในช้ วงช้ ” นสุ ดท้ ายรอสี กครู ” และลอง ้อคร้ ” ง
- เม็ ” ้อช้ ้อมูลรี จิ สหรี (ช้ ” ้อเชี ร้ ฟเวอร์ ช้ ” ้อผู้ ใช้ และรหัส ส่ว น)แสดงช้ ” นให้ ค้ ดลอกไปย้ งช้ ” นตอนถัดไป: ช้ ” นตอนที่ ” 3: สร้ างอิมเมจพื ” นฐานของคุณและเผยแพร่ -

เว็ ร์ กโฟล์ว การต้ ” งค้ ่า Data Connect

ช้ ” นตอนที่ ” 1: ตี ดต้ ้อ Tableau

ความชั้ วยเหลื้ อของ Tableau Cloud

ชั้ นตอนทึ่ 2: ตั้ งคั้ าคลั้ สเตอร์

ชั้ นตอนทึ่ 3: สรึ้ างอิ้ มเมจพี้ นฐานของคื้ ณและเพยแพรึ้

ชั้ นตอนทึ่ 4: แมปโดเมนกั้ บพู ล

ชั้ นตอนทึ่ 5: สรึ้ างแหล่ งชั้ อมุ ลสำ หรั้ บการเชื้ อมตึ้ อแบบเรี ยบใหม่้

ชั้ นตอนทึ่ 3: สรึ้ างอิ้ มเมจพี้ นฐานของคื้ ณและเพยแพรึ้

กั้ อนทึ่ คื้ ณจะเรี มต้ นตรวจสอบว่ าคื้ ณมี ชั้ อมุ ลรึ้ จึ้ สหรี้ คอนเทนเนอร์ Docker จากชั้ นตอนกั้ อนหนึ่ าหรื้ อไม้

ในชั้ นตอนนึ้ คื้ ณจะสรึ้ างอิ้ มเมจพี้ นฐานของคื้ ณต้ วยไดรเวอร์ ทึ่ คื้ ณต้ องการจากนั้ นเพยแพรึ้ อิ้ มเมจไปยั้ งรึ้ จึ้ สหรี้ คอนเทนเนอร์ Docker ของคื้ ณ

แต่ ละพู ลสามารถมี อิ้ มเมจพี้ นฐานและชั้ ดไดรเวอร์ เฉพาะของต้ วเองได้

ชั้ นตอนต้ อไปนึ้ จะแสดงต้ วอยั้ างการกระจาย RHEL คื้ ณอาจต้ องตี ดตั้ งเครี ยดอ้ งมี อัจ ฉกา รแพ็ คเกจหรื้ อเครี ยดอ้ งมี อี้อื่นๆ ทึ่ เฉพาะจะจ้งสำ หรั้ บการกระจายของคื้ ณ

1. เช้ าสู้ ระบบโหนดใดกั้ ได้ ในคลั้ สเตอร์ Kubernetes ตึ ดตั้ ง Docker และเครี ยดอ้ งมี อสนั้ บสนุ้ นตามความต้ องการ

```
sudo dnf install -y container-tools
sudo dnf install -y git podman-docker
```

2. สรึ้ าง Dockerfile

```
touch Dockerfile
```

3. อั ปเดต Dockerfile เพื้ อรวมไดรเวอร์ เพื้ อรองรึ้ บการเชื้ อมตึ้ อของคื้ ณคำ สั้ งทึ่ ระบบ ใน Dockerfile นึ้ จะทำ งานในระหว่ างเวลาสรึ้ างสำ หรั้ บอิ้ มเมจฐานของคื้ ณต้ วอยั้ าง:

```
# example base
FROM registry.access.redhat.com/ubi8
RUN yum -y update
```

```
WORKDIR /
# Go to https://tableau.com/support/drivers
# Follow the instructions to install your drivers for linux
CMD ["/bin/bash"]
```

ไดเรกทอรี เป็ ำหมายสำ หรั บไฟล์ ไดรเวอร์ จะแตกต างกั นไปดู การดาวน์ โหลดไดรเวอร์ Tableau สำ หรั บรายละเอียดเพิ่มเติม

ต้ วอย ำงบรรทัด Dockerfile สำ หรั บไดรเวอร์ JDBC สาธารณะ โดยใช้ คำ สั ำ ง curl เพื่อ ดาวน์ โหลดไดรเวอร์

```
RUN mkdir -p /opt/tableau/tableau_driver/jdbc
RUN curl --location --output /opt/tableau/tableau_driver/jdbc/<file> <URL>
```

ต้ วอย ำงบรรทัด Dockerfile สำ หรั บไดรเวอร์ JDBC ที่ 'ไม่ ำใช้ สาธารณะ โดยใช้ การ คั ดลอก

```
RUN mkdir -p /opt/tableau/tableau_driver/jdbc
COPY <file> /opt/tableau/tableau_driver/jdbc
```

4. ในขณะที่ 'คุณ ำงคงเข้ ำสู่ 'ระบบโหนดคลั สเตอร์ Kubernetes ของคุณให้ ตั ำ งค ำ ตั วแปร POOL_ID ตั วค ำ ของ ID พู ลบริ ดจ ำ ของคุณเมื่อ ำด ำงการแสดงค ำ ID พู ลใ ห้ เป็ ดแท็ บ Data Connect แล้ วคลิก ำง พู ลบริ ดจ ำ

- ตั ำ งค ำ รี จิสทรี ที่ 'คุณ คั ดลอกไปยั ำงค ำ ที่ 'เก็ ำยช้ ำง

```
REGISTRY_HOSTNAME=registry_host_name_you_copied
REGISTRY_USERNAME=registry_user_name_you_copied
REGISTRY_PASSWORD=registry_password_you_copied
```

- ตั ำ งค ำ ID ของพู ล

```
POOL_ID=<pool_id_value>
```

5. สร้ ำงคอนเทนเนอร์ ที่ 'จะใ ช้ เป็ นอิมเมจพื ำ นฐานของคุณ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

```
docker build -f <path_to_dockerfile> -t $REGISTRY_
HOSTNAME/bridge-base:$POOL_ID .
```

6. เช้ าสู่ ระบบและพู ุขอิ มเมจไปที่ ' รี จี สตรี คอนเทนเนอร์ ภายใน

```
docker login --username $REGISTRY_USERNAME $REGISTRY_HOSTNAME
docker push $REGISTRY_HOSTNAME/bridge-base:$POOL_ID
```

7. ภายใต้ พู ุขที่ ' ุค ุณกำ ลังกำ หนดค้ าคลื กปุ่ มการดำ เน นการ(...)และคลื กรี เฟรช อิ มเมจฐาน การดำ เน นการนี้ ' จะเรี ' มการปรึ บใช้ โดยใช้ อิ มเมจฐานและอาจใช้ เวลนาน ถึง ัง 10 นาที

หมายเหตุ :เมื่ ' อดก็ ตามที่ ' มี การสร้ างและรี เฟรชอิ มเมจฐานใหม่ การปรึ บใช้ โ้ หม่ จะได้ ร้ บการสร้ างซี ' นเอเจนต์ บริ ดจ์ ที่ ' ใช้ สำ หรั บอิ มเมจฐานก่ ่อนหน้า ' จะคงอยู่ ' เป็ นแอสเซทที่ ' ไม่ ได้ ร้ บมอบหมายอย่ าลบเอเจนต์ บริ ดจ์ ที่ ' ไม่ ได้ ร้ บมอบหมาย

เวี ร้ กโฟลว์ การต้ ' งค้ ่า Data Connect

ซี ' นตอนที่ ' 1: ตี ดต๋ อ Tableau

ซี ' นตอนที่ ' 2: ต้ ' งค้ ่าคลื สเตอร์

ซี ' นตอนที่ ' 3: สร้ างอิ มเมจพี ' ุณฐานของคุ ุณและเผยแพร่

ซี ' นตอนที่ ' 4: แมปโดเมนก้ บพู ุข

ซี ' นตอนที่ ' 5: สร้ างแหล่ง ซี ' มู ลสำ หรั บการเชี ' วมต้ อแบบเรี ยบใหม่

ซี ' นตอนที่ ' 4: แมปโดเมนก้ บพู ุข

ซี ' อดเมนที่ ' ุค ุณระบุ ในรายการที่ ' อนุ ุญาติค้ ่อซี ' ่อเซี ร้ ฟเวอร์ ที่ ' ใช้ ในการเชี ' วมต้ อ แหล่ง ซี ' มู ล

1. ในขณะที่ ‘ อยุ ‘ บนแท็บ Data Connect ภายใต้ ส่วนพูล ให้ เลือ กพูล ที่ ‘ คุ ณกำหนดไว้ และคลิก **โดเมนใหม่** ในคอลัมน์ การดำเนินการ
2. ในกล่องข้อความ “โดเมน” ให้ ป้อน URI ของโดเมนโดยใช้ ช้ ้อมูล ที่ ‘ ธิ บายไว้ ใน **กฎรี จี สตรี รายการที่ ‘ อนุ ญาติ URI** โดเมนที่ ‘ คุ ณระบุ จะมี ขอบเขตเฉพาะก้ บพูล ที่ ‘ คุ ณกำหนดไว้
3. ใต้ สิ ทธิ ของ “โดเมน” ตรวจสอบว่า เลือ กปุ่ม ‘ มต์ วเลือ ก “อนุ ญาติ” ไว้ แล้ว
4. เมื่ อเสร็จ แล้ว ให้ คลิก **บันทึก**

เว็ ร์ กโฟลว์ การต้ ้งค่า Data Connect

ช้ ้นตอนที่ ‘ 1: ติดต่ อ Tableau

ช้ ้นตอนที่ ‘ 2: ต้ ้งค่า คาล์ สเตอร์

ช้ ้นตอนที่ ‘ 3: สร้ างอิมเมจพี ้นฐานของคุ ณและเผยแพร่

ช้ ้นตอนที่ ‘ 4: แมปโดเมนก้ บพูล

ช้ ้นตอนที่ ‘ 5: สร้ างแหล่ง ้งข้อมูลสำ หรับ การเชื่ ื่อมต่ อแบบเรีย ิบใหม่

ช้ ้นตอนที่ ‘ 5: สร้ างแหล่ง ้งข้อมูลสำ หรับ การเชื่ ื่อมต่ อแบบเรีย ิบใหม่

เพื่ อร้ ึกษาให้ แหล่ง ้งข้อมูลเป็ นบี จจุ บั นอยู่ ‘ เสมอการเชื่ ื่อมต่ อข้อมูลจะค้ นหาฐานข้อมูลโดยตรงและส ้งคิ นผลลัพธ์ ของการค้ นหาเพื่ ่อใช้ ในแหล่ง ้งข้อมูล

1. ใน Tableau Desktop ให้ สร้ างการเชื่ ื่อมต่ อก้ บแหล่ง ้งข้อมูลและเลือ กช้ ้อมูล ที่ ‘ คุ ณต้องการนำ เช้ ้าสู ‘ Tableau
2. เลือ ก **เซ็ ร์ ฟเวอร์ > เผยแพร่ แหล่ง ้งข้อมูล** เพื่ ่อเรี ้มต้ นกระบวนการเผยแพร่ หาก คุ ณย้ ้งไม่ได้ เช้ ้าสู ‘ ระบบ Tableau Cloud ระบบจะแจ้ง ้งให้ ดำ เนิน การ
3. ในกล่องโต้ ตอบ “เผยแพร่ แหล่ง ้งข้อมูลไปย้ ้ง Tableau Cloud” ให้ กำหนดค่า ต้ วเลือ กต่าง ๆ สำ หรับ แหล่ง ้งข้อมูลของคุ ณแล้ว ดำ เนิน การต่ ่อไปนี้ ้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- ได้ การตรวจสอบสิ ทธิ ์ ให้ คลิ กแก้ ไขแล้ วเลื อกรห้ สผ้ านแบบฝ้ ง
- กล่ องโต้ ้ ตอบสามารถกำ หนดให้ เผยแพร่ การเชื้ วมต้ อแบบสดเป็ นค้ าวเรื้ มต้ น หรือ ือให้ คุ ณมี ด้ วเลื อกที่ ้ จะเผยแพร่ การเชื้ วมต้ อแบบสดหรือ ือการแยกช้ ้อมูลก็ ด้ โดยช้ ้ นอยุ่ ้ กั บช้ ้อมูลที่ ้ เชื้ วมต้ อกั บแหล่ง ้งช้ ้อมูลหรือ ือวิธี ้ ที่ ้ คุ ณกำ หนดค้ าวแหล่ง ้งช้ ้อมูลหากมี ด้ วเลื อกให้ คุ ณลื อกให้ ้ เลื อกคงการ เชื้ วมต้ อแบบเรื อยล้ ใหม้ ้ ไร

1. คลิ กปุ ้ มเผยแพร่ ้ กล่ องโต้ ้ ตอบจะเป็ นช้ ้ นมา
2. ในกล่ องโต้ ้ ตอบให้ ้ คลิ กปุ ้ มเผยแพร่ ้ ด้ วยBridge การด้า เนื นการนี้ ้ จะเป็ นดหน้า ้ ด้ าวเบราร้ ์ เซอร์ ้ ไปย้ ง Tableau Cloud
3. ในกล่ องโต้ ้ ตอบการเผยแพร่ ้ เสรี ้ จสมบุ ุ รณ ้ ให้ ้ คลิ กปุ ้ มเสรี ้ จสิ ้ น
4. จากหน้า ้ าวแหล่ง ้งช้ ้อมูลให้ ้ คลิ กที่ ้ บการเชื้ วมต้ อแล้ วเลื อกช้ ้องทำ ้ เครื ้ ือหมาย ้ ที่ ้ อยุ่ ้ ถ้ ด้ อกจากการเชื้ วมต้ อ
5. ในกล่ องโต้ ้ ตอบถ้ ด้ อกจากประเภทเครื ้ ือช้ อยหากไม่ ้ มี การเลื อไว้ ้ โดยธ ้ ุ ตโน้ ม ้ ด้ ให้ ้ เลื อ ้ กปุ ้ มต้ ้ วเลื อกเครื ้ ือช้ อยส ้ วนต้ ้ วแล้ ้วคลิ ก ้ นที่ ้ ก

เว็ ้ ร ้ กไฟลว์ การต้ ้ งค้ าว Data Connect

- ช้ ้ นตอนที่ ้ 1: ้ ด้ ด้ ้อ Tableau
- ช้ ้ นตอนที่ ้ 2: ้ ด้ ้ งค้ าวคลั ้ สเตอร์
- ช้ ้ นตอนที่ ้ 3: ้ สร้ ้างอิ ้ มเมจพี ้ ้ นฐานของคุ ณและเผยแพร่
- ช้ ้ นตอนที่ ้ 4: ้ แมบโดเมน ้ กั บพู ้ ล
- ช้ ้ นตอนที่ ้ 5: ้ สร้ ้างแหล่ง ้งช้ ้อมูลสำ ้ หรั ้ บการเชื้ วมต้ อแบบเรื อยล้ ใหม้ ้ ไร

รีเฟรชการแยกข้อมูลที่เผยแพร่จาก Tableau Desktop

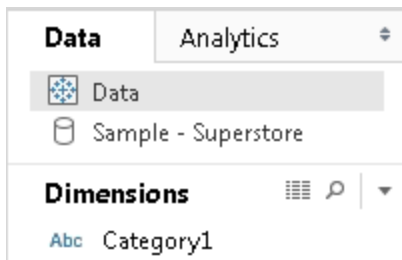
คุณสามารถอัปเดตไปยังการแยกข้อมูลที่เผยแพร่จาก Tableau Desktop ได้ทันที ออกนี้เหมาะสำหรับการแยกข้อมูลรีเฟรชซึ่งคุณก็ปรับไว้บนเครื่องข่ายภายใน

1. ใน Tableau Desktop ให้คลิกปุ่ม **เผยแพร่** ไปยัง Tableau Cloud หรือเปิดเว็บไซต์ <https://online.tableau.com>

หากต้องการคลิกปุ่ม **เผยแพร่** ให้ใช้ที่อยู่

<https://online.tableau.com>

ในแถบ "ข้อมูล" แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่ไปยังเซิร์ฟเวอร์จะแสดงไอคอน Tableau ถัดจากชื่อ



2. เลือกข้อมูล > เซิร์ฟเวอร์ข้อมูล Tableau และเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งดังต่อไปนี้:

- รีเฟรชจากแหล่งที่มา

รีเฟรชการแยกข้อมูล(ทั้งหมดหรือแบบเลือก)โดยใช้ข้อมูลในแหล่งข้อมูลดั้งเดิม

สามารถใช้คำสั่งนี้ได้สำหรับการแยกข้อมูลที่รวมการเชื่อมต่อแบบแหล่งข้อมูลดั้งเดิมเท่านั้น หากคุณเชื่อมต่อโดยตรงกับไฟล์การแยกข้อมูลแล้วเผยแพร่ ระบบจะไม่รวมการเชื่อมต่อไปยังข้อมูลดั้งเดิม

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- **ผนวกช้ อมู ลจากแหล่ง งช้ อมู ล**

อ้ ปเดตการแยกช้ อมู ลจากแหล่ง งช้ อมู ลอี ' นในเวี ร์ กนุ" ก

- **ผนวกช้ อมู ลจากไฟล์**

อ้ ปเดตการแยกช้ อมู ลจากเนื" อหาของไฟล์ หากประเภทแหล่ง งช้ อมู ลต้" งเดี มของการแยกช้ อมู ลเป็ นแหล่ง งช้ อมู ลแบบไฟล์ หรือ ้อไฟล์ การแยกช้ อมู ลแบบเดี ยวัก

หมายเหตุ : หากค ุณไม่ เห็นต้ วเลื อก Tableau Data Server แหล่ง งช้ อมู ลของค ุณอาจไม่ ได้ เผยแพร่ ไปย้ ง Tableau Cloud (ช้ ' งจะไม่ แสดงไอคอนต้ านบน) หากค ุณเห็น ต้ วเลื อก ชิ ร์ ฟเวอร์ ช้ อมู ล Tableau แต่ ค่ำ ส้ ' งรี เฟรชไม่ สามารถใช้ งานได้ แปลว ่าแหล่ง งช้ อมู ลนั้" นมี อยุ่ บนชิ ร์ ฟเวอร์ แต่ ไม่ ใช้ การแยกช้ อมู ลต้ วอย้ งเช่ นการเช้ ' อมต้ อแบบสต้ ไปย้ งช้ อมู ลที่ ' โฮสต้ บนอี นเทอร์ เนี ต

ดู เพื ' มเดี ม

ห้ วช้ อในส วน**การแยกช้ อมู ล**ในส วนความช้ วยเหลื อ Tableau

ทำ ให้ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลจากบรรท้ ดค่ำ ส้ ' งเป็ นอ้ ตโนมั ตี

ค ุณสามารถทำ ให้ งานการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลเป็ นระบบอ้ ตโนมั ตี ได้ โดยใช้ ยู ทิลี ตี บรรท้ ดค่ำ ส้ ' งการแยกช้ อมู ลใน Tableau นี" คี อยุ่ ยู ทิลี ตี บรรท้ ดค่ำ ส้ ' งที่ ' มาพร้ ้อมกั บ Tableau Desktop ช้ ' งค ุณสามารถรี เฟรชแหล่ง งช้ อมู ลการแยกที่ ' เผยแพร่ หรือ ผนวกช้ อมู ลจากไฟล์ ได้

ช้ อกำ หนดสำ หรั บการใช้ ยู ทิลี ตี บรรท้ ดค่ำ ส้ ' งการแยกช้ อมู ลใน Tableau มี ต้ งนี"

- สามารถใช้ ได้ กั บ Tableau Desktop บน Windows และสามารถเรี ยกใช้ ได้ บนระบบ Windows เ่ านั" น

- ไม่ สามารถใช้ ได้ กั บ Tableau Desktop เวอร์ ช้ นทดลองใช้
- ค้ ุณสามารถใช้ เพื่ อแยกแหล่ง งช้ ้อมูลที่ ' ไม่ ได้ ใช้ OAuth ได้
- ค้ ุณสามารถใช้ เพื่ อรี เฟรชแหล่ง งช้ ้อมูลแบบจ้ ดเชื่ อมต อเดี ยวเท่ านี้" นใช้ กั บ แหล่ง งช้ ้อมูลที่ ' มี การเชื่ อมต อแบบหลายจ้ ดไม่ ได้

เลิกใช้ งานในเดี อนตุ ลาคม 2022: ยู ทิล ลี ตี นี้" ไม่ สามารถใช้ งานได้ ในรุ ' นที่ ' ให ม่ กว่ านี้" ึ่งจากช้ อกำ หนดของ**การตรวจสอบลื หรือ" หลายปี จ้ ัย**ใน Tableau Cloud หาก ต้ องการรี เฟรชแหล่ง งช้ ้อมูล หรือ อช้ ้อมูลการเชื่ อมต อแบบเสมี อนที่ ' Tableau Cloud "ไม่ สามารถเช้ ้าลื งโดยตรงให้ ใช้ Tableau Bridge แทน หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเดี ม โป รดดู ต้" งค้ ้ากำหนดเวลารี เฟรช **Bridge**

หากต้ องการรี มต นงานการรี เฟรชโดยใช้ สคริปต์ ให้ ใช้ `tabcmd refreshextracts` หรือ อ REST API **เรี ยกใช้ งานการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล**

เรี ยกใช้ ยู ทิล ลี ตี

1. เป็ ดช้ ้อความแ้ งค้ ้า ล้ งในฐานะผู้ ดู แลระบบและเปลี่ ยนเป็ นไดเร็กทอรี Tableau Desktop bin ต้ วอย่ าง:

```
cd C:\Program Files\Tableau\Tableau ปี จ้ ัย บ้ น\bin
```

2. ใช้ ค้ ้า ล้ งใดค้ ้า ล้ งหนึ่ งต้ ้อไปนี้" โดยการเพื่ มพารามิ เตอร์ ที่ อธิ บายไว้ ในต ารางด้ านล้ ง

- `tableau refreshextract`
- `tableau addfiletoextract`

หมายเหตุ :เมื่ อใช้ ยู ทิล ลี ตี ให้ ระบ้ tableau บนบรรท้ ดค้ ้า ล้ งหรือ ้อในสคริปต์ เ สมอห้ ามใช้ `tableau.exe`

หมายเหตุ : ในการแก้ ไขบ้ ัญหาให้ ตรวจสอบบ้ ันทึกในไฟล์ tableaucom.txt ในโฟลเดอร์ \ที่ ' เกื บใน Tableau ของน้ น\Logs

หมายเหตุ : ในสภาพแวดล้อม แบบหลายไซต้ ให้ ระบุดู ไซต้ ที่ ' แต่ ละค้ ส้ งมี ผล

ไวยากรณ์ และพารามิ เตอร์ สำ หรั บค้ ส้ ง tableau refreshextract

ใช้ tableau refreshextract เพื่ อรี เฟรชการแยกบน Tableau Server หรือ Tableau Cloud การรี เฟรชการแยกจะอ้ ปเอตการแยกที่ ' มี อยู่ ' ที่ ' มี การแก้ ไขใดๆ ที่ ' ทำ ก้ บแหล่ง งช้ อมู ลต้ งแต่ การรี เฟรชคร้ งล้ าสุด

หากต้ องการดู ช้ อมู ลความช้ วยเหลื อเกื ยวกับ ค้ ส้ งน้ ให้ พิ มพ์ ค้ ส้ งต้ อไปน้ ี ' ช้ อความแ้ งค้ ส้ งของ Windows

```
tableau help refreshextract
```

การใช้ พารามิ เตอร์

- ทุกต้ วเลื อกจะมี รูปแบบเตี มที่ ' คุณใช้ ก้ บเครื ืองหมายช้ ดกลางสองต้ ว (เช่น --server)
- ส วนบางต้ วเลื อกมี รูปแบบส้ นที่ ' คุณใช้ ก้ บเครื ืองหมายช้ ดกลางต้ วเตี ยว (เช่น -s)
- หากค้ าของต้ วเลื อกมี การเวี นวรรค ให้ ครอบไว้ ต้ วยเครื ืองหมายค้ า พู ด
- แหล่ง งช้ อมู ลที่ ' จะรี เฟรชจะต้ องเป็ นแหล่ง งช้ อมู ลเตี มไม่ ไซ้ การแยกช้ อมู ลในรูปแบบ (.hyper)

ต้ วเลื อกค้ ม ส้ ง tableau refreshextract

รู ปแบบส้ น	รู ปแบบเตื ม	ค้ ม อธิ บาย
	<pre>--source-username <user name></pre>	<p>ช้ ' อผุ้ ' ใ้ ที่ ' ฤ กต้ องส้ มห้ บการเชื ' อมต้ อ แหล่ งช้ อมู ล</p> <p>ใ้ ต้ วเลื อกนี้ ' พร้ อม --source-password หรี อใ้</p>
	<pre>--original-file</pre>	<p>แทนต้ วเลื อกช้ ' อผุ้ ' ใ้ แล ะรห้ สฝ่ น</p>
		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;"> <p>หมายเหตุ : ค้ มต้ องระบบ ช้ ' อผุ้ ' ใ้ และรห้ สฝ่ นเมื ' อรี เฟรชการแยกที่ ' เผยแพร่ แม้ ว้ แหล่ งช้ อมู ลนี้ ' นจะเผยแพร่ พร้ อมช้ อมู ลเชื้ ลสู้ ' ระบบแบบฝ้ งช้ อมู ลเชื้ ลสู้ ' ระบบแบบฝ้ ง</p> </div>
	<pre>--source-password "<password>"</pre>	<p>รห้ สฝ่ นส้ มห้ บผุ้ ' ใ้ แหล่ งช้ อมู ล</p>
	<pre>--original-file <path and file name></pre>	<p>เสื้ นทางและช้ ' อไฟล์ ส้ มห้ บแหล่ งช้ อมู ลที่ ' จ ะรี เฟรชบนเชื้ ลฟเวอร้ ต้ วอย่ ง: --original-file c:\folder\file.csv</p>
	<p>หรี อ</p> <pre>--original-file <path and folder name></pre>	<p>หากต้ องการรี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลแบบหลายไฟล์ ใ ห้ ส งพารไปย้ งโพลเดอร้ ที่ ' มี ไฟล์ ช้ อมู ลอยุ่ ' ต้ วอย่ ง: --original-file c:\folder</p>
		<p>หากไฟล์ อยุ่ ' ในการแชร์ เครื อข่ ยให้ ใ้ ใช้ รู ปแบบ UNC ส้ มห้ บเสื้ นทางต้ งนี้ ' \\server\path\filename.csv</p>

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

<code>--force-full-refresh</code>	หากแหล่งข้อมูลได้รับการอัปเดตล่าสุดสำหรับการรีเฟรชแบบเพิ่มหน้าช่วยให้ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อบังคับให้ทำการรีเฟรชการแยกข้อมูลแบบเต็มหากไม่ได้มีตัวเลือกนี้รวมอยู่ด้วยระบบจะทำการรีเฟรชแบบเพิ่มหน้าแหล่งข้อมูลลงแหล่งไม่รองรับการรีเฟรชแบบเพิ่มหน้า
<code>-s <server address></code> <code>--server <URL></code>	URL ของเซิร์ฟเวอร์ Tableau ที่เผยแพร่ข้อมูล For Tableau Cloud ให้ระบุ https://online.tableau.com
<code>-t <site id></code> <code>--site <siteid></code>	ในสภาพแวดล้อมแบบหลายไซต์ ให้ระบุไซต์ที่แต่ละคำสั่งจะมีผลสำหรับ Tableau Cloud หากชื่อผู้ใช้ของคุณเชื่อมโยงกับไซต์มากกว่าหนึ่งแห่งให้ใช้อาร์กิวเมนต์นี้สำหรับ Tableau Server หากคุณไม่ได้ระบุไซต์ระบบจะใช้ไซต์ค่าเริ่มต้น ID ไซต์ไม่ได้ขึ้นอยู่กับชื่อไซต์ และจะมีการระบุไว้ใน URL เมื่อคุณดูไซต์ในเบราว์เซอร์ ตัวอย่างเช่น หาก URL ของหน้าที่คุณเห็นหลังจากเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud คือ https://online.tableau.com/t/vernazza-views ID ไซต์ ก็จะเป็น <i>vernazza</i>
<code>--datasource <datasource></code>	ชื่อของแหล่งข้อมูลตามที่เผยแพร่ไปยัง Tableau Server หรือ Tableau Cloud
<code>--project <projectname></code>	โปรเจกต์ของแหล่งข้อมูลหากไม่ได้มีตัวเลือกนี้รวมอยู่ด้วยระบบจะใช้โปรเจกต์ค่าเริ่มต้น

ต้น

หากโปรเจกต์ ที่ 'คุณ' องค์กรระบุ เป็นโปรเจกต์ย่อยที่ 'ซ่อนอยู่' ในลำดับชั้นโปรเจกต์ 'คุณ' จะใช้พารามิเตอร์นี้ร่วมกับพารามิเตอร์

```
--parent-project-path
```

```
--parent-project-path path/to/project
```

หากโปรเจกต์ ที่ 'เผยแพร่' แล้งยัง 'มองไม่เห็น' อยู่ระดับบนสุดของลำดับชั้นโปรเจกต์ ให้ใช้พารามิเตอร์นี้ร่วมกับพารามิเตอร์

```
--project
```

เพื่อระบุเส้นทางไปยังโปรเจกต์ย่อย

ใช้เครื่องหมายทับเอียงหน้า (/) เพื่อจำกัดระดับของโปรเจกต์ในลำดับชั้น ใช้เครื่องหมายทับเอียงหลัง (\) เพื่อทำการเอскеปเครื่องหมายทับด้านหน้าหรือที่ด้านหลังในชื่อโปรเจกต์

ตัวอย่างเช่น สำหรับโปรเจกต์ที่ชื่อ 'Sandbox' ในโปรเจกต์ 'Social' ที่ 'อยู่' ด้านใต้โปรเจกต์ระดับบนสุดชื่อ 'Marketing':

```
--project Sandbox --parent-project-path Marketing/Social
```

```
-u <username> --username <username>
```

ผู้ 'ใช้' Tableau Server หรือ Tableau Cloud ที่ 'ถูกต้อง'

```
-p "<password>" --password "<password>"
```

รหัสผ่านของผู้ 'ใช้' Tableau Server หรือ Tableau Cloud ที่ 'ระบุ'

```
--proxy-username <username>
```

ชื่อ 'ผู้ 'ใช้' ของเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

```
--proxy- รหัสผ่านของเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี
password
"<password>"

-c "<path --config-file ช้ มุมลเส้นทางและชื่อไฟล์สำหรับไฟล์ที่มี
and file "<path and ตั วเล็ อกการกำหนดค่าของคำ ลี้ งครอบคลุมทางใ
name>" file name>" ้ ในเครื ้องหมายคำ พู ดแบบคู ้ เสมอหากต้ ้องการ
ช้ มุมลเพื ้มติ มโปรดดู การใช้ ไฟล์ การกำ หนด
ค่าที่ ด้ านล้ ง
```

ต้ วย่ างคำ ลี้ ง tableau refreshextract

คำ ลี้ งต้ อย่ านี้ จะรี เฟรชการแยกช้ ้อ CurrentYrOverYrStats ที่ ด้ ี ้ รับการเผยแพร่ ไปย้ ัง Tableau Cloud คำ ลี้ งนี้ ้ ระบุ ช้ มุมลต้ อย่ านี้ :

- ผู้ ้ ใช้ และรหัสผ่าน Tableau Cloud
- ไชต์ Tableau Cloud และช้ ้อโครงการ
- แหล่ง ช้ มุมล ช้ ึ่งในกรณี นี้ ้ โฮสต์ โดยผู้ ้ ให้ บริ การแหล่ง ช้ มุมล ระบบคลาวด์ (เช่น Salesforce.com) และช้ ้อผู้ ้ ้ ใช้ และรหัสผ่านเพื ้อเข้า สู่ ระบบแหล่ง ช้ มุมล ที่ ้ โฮสต์

```
C:\Program Files\Tableau\Tableau บี จจ บั น\bin>tableau
refreshextract --server https://online.tableau.com --username
email@domain.com --password "OurServerPwd" --site vernazza --
project "New Animations" --datasource "CurrentYrOverYrStats" --
source-username database_user@hosted_datasource_provider.com --
source-password "db_password"
```

หากต้ ้องการรี เฟรชการแยกของแหล่ง ช้ มุมลแบบไฟล์ ให้ ระบุ เส้นทางไปย้ ังไฟล์ ต้ ึงติ ม ที่ ้ คุณสร้ างการแยกหากไฟล์ อยุ่ ้ ในการแชร์ เครื ้อง ายให้ ้ ใช้ รู ปแบบ UNC แทนไดรฟ์ ที่ ้ แมป

```
C:\Program Files\Tableau\Tableau บ้ จจุ บ้ น\bin>tableau
refreshextract --server https://online.tableau.com --username
email@domain.com --password "OurServerPwd" --site vernazza --
project "New Animations" --datasource "CurrentYrOverYrStats" --
original-file "\\server\path\filename.csv"
```

ไวยากรณื สำ หรั บ tableau addfiletoextract

ใช้ tableau addfiletoextract เพื่ ' ผนวกเนื้ ' อหาไฟล์ เช้ กั บการแยกที่ ' เผยแพร่ ' ใ
ปยั ง Tableau Server หรือ Tableau Cloud คำ สั้ งนี้ ' จะรวมสองไฟล์ เช้ าดั วยกั น

หากค ุณพี ยงแค่ ตั้ องการอั ปเดตการแยกที่ ' มี อยู่ ' เป็ นการเปลี่ ยนแปลงครั้ งล้ าสุดให้
ใช้ คำ สั้ ง refreshextract แทน การใช้ addfiletoextract เพื่ ' อั ปเดตการแยกที่ '
มี อยู่ ' จะเป็ นการทำ ช้ ' ำ ช้ ้อมูลแทน

หากตั้ องการดู ช้ ้อมูลความช้ วยเหลื อเกี ' ยวัก บคำ สั้ งนี้ ' ให้ พื มพ์ คำ สั้ งต่ อไปนี้ '
ที่ ' ช้ ้อความแฉ้ งคำ สั้ งของ Windows

```
tableau help addfiletoextract
```

ทุกตั้ วเลื ออกจะมี รู ปแบบเต็ มที่ ' คุ ณใช้ กั บเครื ' องหมายช้ ี ดกลางสองตั้ ว(เช้ น --
server)ส วนบางตั้ วเลื ออกมี รู ปแบบสั้ นที่ ' คุ ณใช้ กั บเครื ' องหมายช้ ี ดกลางตั้ วเดี ยว(
เช้ น -s)หากค ุณของตั้ วเลื ออกมี การเว้ นวรรคให้ ครอบไว้ ตั้ วยเครื ' องหมายคำ พู ด

ตั้ วเลื ออกำ สั้ ง tableau addfiletoextract

รู ปแบบสั้ น	รู ปแบบเต็ ม	คำ อธิ บาย
	--file <path and file name>	ช้ ้อมูลเส้ นทางและช้ ' ื่อไฟล์ สำ หรั บไฟล์ ช้ ้อมูลที่ ' มี ช้ ้อมูลที่ ' จะผนวกไฟล์ อาจม จาก Excel, Access, การแยกช้ ้อมูล Tableau หรือ ื่อไฟล์ ช้ ้อความที่ ' มี ตั้ วค้ ' นก็ ได้ ใ ไฟล์ ตั้ องไม่ มี การป้ องกั นตั้ วยหรื สพ วน

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

		ใช้ รูปแบบ UNC หากไฟล์ นี้ อยู่นอกระบบเครือข่าย \\server\path\filename.csv
-s <server http address>	--server <URL>	URL ของเซิร์ฟเวอร์ Tableau ที่เผยแพร่ ข้อมูล For Tableau Cloud ให้ระบุ https://online.tableau.com
-t <site id>	--site <site id>	ในสภาพแวดล้อมแบบหลายไซต์ ให้ระบุไซต์ ที่แต่ละคำสั่งจะมีผลสำหรับ Tableau Cloud หากผู้ใช้ของคุณเชื่อมโยงกับ ไซต์มากกว่าหนึ่งแห่ง คุณต้องใช้อา ร์กิวเมนต์นี้สำหรับ Tableau Server ห ากคุณไม่ได้ระบุไซต์ ระบบจะใช้ไซต์ค าเรียมัตถ์
	--datasource <datasource>	ชื่อของแหล่งข้อมูลตามที่เผยแพร่ไปยัง Tableau Server หรือ Tableau Cloud
	--project <projectname>	โปรเจกต์ของแหล่งข้อมูลหากไม่ได้มีตัว เลือกนี้ รวมอยู่ด้วย ระบบจะใช้โปรเจก ต์ค่าเรียมัตถ์ หากโปรเจกต์ที่คุณต้องการระบุเป็นโปรเจก ต์ย่อยที่ซ่อนอยู่ในลำดับชั้นโปรเจก ต์ของคุณจะต้องใช้พารามิเตอร์นี้ รวม กับพารามิเตอร์ --parent-project- path
	--parent- project-path path/to/project	หากโปรเจกต์ที่เผยแพร่แหล่งข้อมูลไม่ไ ด้อยู่ระดับบนสุดของลำดับชั้นโปรเจก ต์ ให้ใช้พารามิเตอร์นี้ รวมกับพารามิ

		<p>เตอร์ --project เพื่อระบุเส้นทางไปยังโปรเจกต์ย่อย</p> <p>ใช้เครื่องหมายทับเอียงหน้า (/) เพื่ออ้างถึงระดับของโปรเจกต์ในลำดับชั้นโดยใช้เครื่องหมายทับเอียงหลัง (\) เพื่อทำการเอสเคปเครื่องหมายตัดนำหน้าหรือตัดนำหลังในชื่อโปรเจกต์</p> <p>ตัวอย่างเช่นสำหรับโปรเจกต์ที่ชื่อ Sandbox ในโปรเจกต์ Social ที่อยู่ด้านบนโปรเจกต์ระดับบนสุดชื่อ Marketing:</p> <pre>--project Sandbox --parent-project-path Marketing/Social</pre>
-u <username>	--username <username>	ผู้ใช้ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ที่ถูกตั้ง
-p "<password>"	--password "<password>"	รหัสผ่านของผู้ใช้ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ที่ระบุ
	--proxy-username <username>	ชื่อผู้ใช้ของเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี
	--proxy-password "<password>"	รหัสผ่านของเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี
-c "<path and filename>"	--config-file "<path and filename>"	ข้อมูลเส้นทางและชื่อไฟล์สำหรับไฟล์ที่มีตัวเลือกการกำหนดค่าของคำสั่งที่ครอบคลุมเส้นทางไว้ในเครื่องหมายคำพูดแบบคู่เสมอหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูการใช้ไฟล์การกำหนดค่าที่ด้านล่าง

ต้ วอย่ างคำ ลี ' ง tableau addfiletoextract

```
C:\Program Files\Tableau\Tableau บั จุ บั น\bin>tableau  
addfiletoextract --server https://online.tableau.com --username  
email@domain.com --password "OurServerPwd" --site vernazza --  
project "New Animations" --datasource "CurrentYrOverYrStats" --  
file "C:\Users\user2\Documents\DataUploadFiles\AprMay.csv"
```

การใ้ ไฟล์ การกำ หนดค้ า

ค้ ุณสามารถใ้ โปรแกรมแก้ ไขช้ อความธรรมดาเช่ น Notepad หรือ Text Edit เพื่ อสร้ างไฟล์ ก
ารกำ หนดค้ า(configuration)ที่ ค้ ุณสามารถใ้ ก้ บ tableau refreshextract หรือ
tableau addfiletoextract ได้ ไฟล์ การกำ หนดค้ าอาจมี ประโยชน์ หากค้ ุณคาดหมายว้ า
จะอัปเดตแหล่ง ช้ อมู ลเดี ยวก็ นเป็ นประจำ เมื่ อเวลาผ่านไปค้ ุณสามารถใ้ ไฟล์ การกำ หน
ดค้ าได้ แทนที่ จะต้ องพิมพ์ ต้ วเลื อกเดี มทุ กคร้ ึ่งที่ เรี ยกใ้ คำ ลี ' งไฟล์ การกำ หน
ดค้ า ยั งมี ช้ อได้ เปรี ยบจากการไม่ เป็ ดเผยช้ อผู้ ใ้ และรหัส สม่ านบนบรรท้ ดคำ ลี ' ง
อี กต้ วย

สร้ างไฟล์ การกำ หนดค้ า

ต้ วอย่ างเช่ นสมมติ ว้ าค้ ุณสร้ างไฟล์ ช้ อ config.txt และบั นที่ กลงในโฟลเดอร์ Documents
ของค้ ุณและในไฟล์ ค้ ุณได้ ใส่ ช้ อมู ลพารามิ เตอร์ ตามที่ แสดงต้ านล้ าง

สำ หรับการแยกจากแหล่ง ช้ อมู ลที่ โฮสต์ เผยแพร่ ไปยั ง Tableau Cloud โดยที่ เชี ร์ ฟวอ
ร์ คี อ <https://online.tableau.com>:

```
server=https://online.tableau.com  
site=vernazza  
username=email@domain.com  
password=OurPassword  
project=New Animations  
datasource=CurrentYrOverYrStats
```

```
source-username=database_user@hosted_datasource_provider.com
source-password=db_password
```

อ้ วงอิ งไฟล์ การกำ หนดค้ จากบรรท้ ดค้ ำ ส้ ' ง

หล้ งจากที่ ' ค้ ุณสร้ วงไฟล์ การกำ หนดค้ ำ แล้ วให้ เรื ยกใช้ คำ ส้ ' ง tableau refreshextract หรือ tableau addfiletoextract ซ้ ' งซ้ ' ให้ เห็ ่นว้ ำไฟล์ การกำ หนดค้ ำ เป็ นต้ วเลื อกเดื ยวที่ ' ค้ ุณใช้ บนบรรท้ ดค้ ำ ส้ ' งและครอบเสื ่นทางของไฟล์ การกำ หนดค้ ำ ต้ วยเครื ' องหมายอ้ ญประกาศให้ ใช้ วยากรณ้ ต้ งต้ อไปน้ ' :

```
tableau refreshextract --config-file "<path>"
```

ต้ วอย้ วงเช็ ่นหากต้ องการรี เฟรชการแยกที่ ' ระบ้ วั ในต้ วอย้ วงในส้ วนสร้ วงไฟล์ การกำ หนดค้ ำ ให้ ค้ ุณรี ยกใช้ คำ ส้ ' งต้ อไปน้ ' (ตรวจสอบให้ ่นแ้ ใจว้ ำค้ ุณกำ ต้ ำ เนินการในไดเรกทอรี bin สำ ร์ บเวอร์ ซ้ ่น Tableau Desktop ของค้ ุณ):

```
C:\Program Files\Tableau\Tableau บ้ จจุ บ้ ่น\bin>tableau
refreshextract --config-file
"C:\Users\user1\Documents\config.txt"
```

ความแตกต้ ำ วงของวยากรณ้ สำ ร์ บไฟล์ การกำ หนดค้ ำ

วยากรณ้ สำ ร์ บการระบ้ ต้ วเลื อกภายในไฟล์ การกำ หนดค้ ำ น้ ' ่นแตกต้ ำ วงจากวยากรณ้ ที่ ' ค้ ุณใช้ บนบรรท้ ดค้ ำ ส้ ' งต้ งน้ ' :

- ซ้ ' อด้ วเลื อกไม่ ด้ ซ้ ' ่นต้ ่นต้ วยซ้ ด้ กลางหรือ อย้ ติ ภั ังค้
- ใช้ เครื ' องหมายเท้ ำ ก้ บ(ไม่ มี ช้ ่งว้ ำ ง)เพื ' ้อแยกซ้ ' อด้ วเลื อกออกจกค้ ำ ต้ วเลื อก
- เครื ' องหมายอ้ ญประกาศน้ ' ่นไม่ จำ เป็ ่น(หรือ ่อไม่ ด้ ร์ บอนุ ญัต)ให้ ใช้ ก้ บค้ ำ ำ แม้ ว้ ำ จะม่ การเว็ นวรรค(สำ ร์ บต้ วเลื อก project ในต้ วอย้ วงที่ ' แสดงก้ ่อนน้ ำน้ ')

ใช้ Windows Task Scheduler เพื่ อริ เฟรชการแยกช้ อมู ล

คุณสมารถใช้ Windows Task Scheduler ร้ วมกั บย ทิ ลี ดี บรรัท ดคำ ส้ งการแยกช้ อมู ลใ น Tableau เพื่ อทำ ให้ การอั ปเดตแหล่ง ช้ อมู ล Tableau Cloud ตามปกติ เป็ นระบบอั ตโนมั ตี จากภายในไฟร์ วอลล์ ังค์ กรของคุณ คุณสมารถกำ หนดค้ งานให้ ดำ เนิน การวิ นละคร้ ง ส้ ปดาห์ ละคร้ ง หรือ เตี ันละคร้ ง หรือ อห้ ้งจากเหตุ การณ์ ของระบบที่ เฉพาะเจาะจง ต้ วย ังเช่น เร็ ยกใช้ งานเมื่ อคอมพิ วเตอร์ เร็ มทำ งาน

หากต้ ้องการเร็ ยนรู้ เพื่ มเติม มให้ ดู ที่ ้ หน้า าริ ธี ใช้ [Task Scheduler...](#) ในไลบรารี Microsoft TechNet

ต้ ้งค้ ากการแจ้ง ังเตี ันตามช้ อมู ล

เมื่ อช้ อมู ลถึงเกณฑ์ ที่ สำ ค้ ัญสำ ห้ บร้ รกึ ัจของคุณแล้ว ังการแจ้ง ังเตี ันตามช้ อมู ลจะ ส ังการแจ้ง ังเตี ันทางอี เมลไปยั ังบุ คคลหลัก กที่ ้ ผู้ ใช้ ระบุ โดยอั ตโนมั ตี ในฐานะผู้ ดู แล ระบบของ Tableau Cloud คุณต้ ้งค้ ากการแจ้ง ังเตี ันตามช้ อมู ลเหม็ ันกั บที่ ้ คุณสมั ครร้ บ ช้ อมู ลสำ ห้ บช้ อมู ลเก็ ียวกั บวิ ธี ที่ ้ ผู้ ใช้ สร้ ังและจั ดการการแจ้ง ังเตี ันเหล่านี้ ้ ให้ ดู ที่ ้ [ส ังการแจ้ง ังเตี ันตามช้ อมู ล](#)ในความช้ วยเหลือ ือใช้ Tableau

จั ดการการแจ้ง ังเตี ันตามช้ อมู ลที่ ้งหมดในไซต์

1. ตรงส วนบนส ุดของหน้า ต้ ังเบราร์ เซอร์ ให้ คลิ กที่ ้ **ทาสก์** แล้วคลิก กที่ ้ **การแจ้ง ัง เตี ัน**
2. เล็ อกการแจ้ง ังเตี ันใดๆ ที่ ้ คุณต้ ้องการอั ปเดต
3. จากเมนู **การดำ เนิน การ**ให้ ทำ อย ังใดกั ้ได้ ต้ ังต ้อไปนี้ ้ :
 - เพื่ มหรี ือลบต้ ัวคุณเองในฐานะผู้ ร้ บ
 - แก็ ไขการแจ้ง ังเตี ันเพื่ อเปลี่ ันเกณฑ์ ช้ อมู ลส ังกำ หนดการ และรายชื่ ือ ผู้ ร้ บทุ กราย

- เปลี่ยนความถี่ของการแจ้งเตือนให้ผู้ใช้รายอื่นหรือลบการแจ้งเตือน

ปิดใช้งานการแจ้งเตือนตามข้อมูลทั้งหมดในไซต์


ไซต์ทุกไซต์จะรองรับการแจ้งเตือนตามข้อมูลโดยค่าเริ่มต้น แต่ผู้ดูแลระบบสามารถปิดใช้งานการแจ้งเตือนสำหรับไซต์ใดๆได้

1. ขณะที่อยู่ไซต์ ให้คลิกที่ **การตั้งค่า** > **ค่า** > **การแจ้งเตือน** > **การแจ้งเตือน**
2. ปิดการแจ้งเตือนตามข้อมูลให้ยกเลิกการเลือกให้ผู้ใช้สร้างการแจ้งเตือนและรับอีเมลการแจ้งเตือน
3. คลิก **บันทึก**

ระงับการแจ้งเตือนตามข้อมูล

ดำเนินการแจ้งเตือนที่ถูกระงับต่อไป

หากมีการแจ้งเตือนล้นมหลวจำนวนมากเพียงพอคุณจะได้รับอีเมลแจ้งว่าการแจ้งเตือนของคุณถูกระงับ ผู้ดูแลระบบและเจ้าของการแจ้งเตือนสามารถดำเนินการแจ้งเตือนที่ถูกระงับต่อไปได้ ด้วยวิธีต่างๆต่อไปนี้

- จากพื้นที่งาน > การแจ้งเตือนของหน้าเว็บ Tableau ไอคอน  จะปรากฏขึ้นในคอลัมน์ที่ตรวจสอบล่าสุดเพื่อระบุว่า การแจ้งเตือนดังกล่าวถูกระงับแล้ว เลือกรายการแจ้งเตือนที่ถูกระงับ > ดำเนินการแจ้งเตือนเพื่อดำเนินการแจ้งเตือนต่อไป
- คลิกดำเนินการแจ้งเตือนในอีเมลแจ้งเตือนเพื่อดำเนินการแจ้งเตือนต่อไปแล้วและควรลบการแจ้งเตือน
- จากแผงการแจ้งเตือนของมุมมองหรือเวิร์กบุ๊กที่โต้ตอบผลกระทบหากต้องการดำเนินการแจ้งเตือนต่อไปจากมุมมองหรือเวิร์กบุ๊ก ให้เลือกการแจ้งเตือนที่อัปเดตแผงการแจ้งเตือน ไอคอนจะปรากฏขึ้นถัดจากการแจ้งเตือนที่ถูกระงับแล้ว

ารดำ เนิน การ > ดำ เนิน การแ้ งเตี อนต อไปบนการแ้ งเตี อนที่ ' ได้ รั บผลกระทบ
ที่ ' อดำ เนิน การต อ

เ้ าของการแ้ งเตี อนจะได้ รั บอี เมลแ้ งเตี อนเมื่ ' อกการแ้ งเตี อนใช้ งานได้ อี กครั้ ง

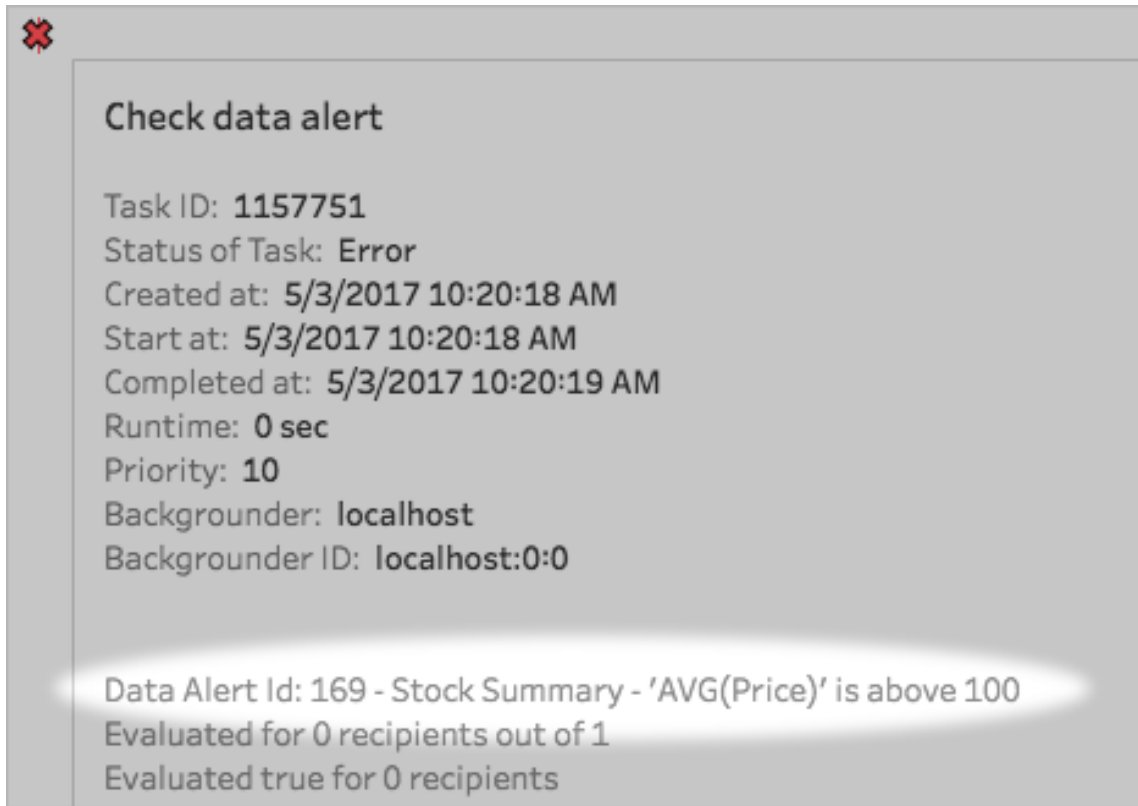
ระบุ และแก้ ไชการแ้ งเตี อนที่ ' ล้ มเหลว

ในฐานะผู้ ู และระบบค ุ สามารถระบุ การแ้ งเตี อนที่ ' ล้ มเหลวในเซิ งรุ กซี ' งผู้ ู ใช้ อาจไ
ม่ ทราบได้ หากต องการตรวจสอบให้ ดำ เนิน การต งนี้ "

1. เลื อสถานะในเมนู ไซต์ ของค ุ ณ
2. เลื อทาสก์ ที่ ' ดำ เนิน การในพี ู นหลังสำ หรับทาสก์ ที่ ' ไม่ ใช้ การแยกช้ อมู ล
3. จากเมนู ทรอปดาวน์ ของทาสก์ ให้ เลื อ "ตรวจสอบว าการแ้ งเตี อนเกี ' ยวัก บช้ อมู ล
ปี นจริ งหรือ อไม่ "
4. ตรงด้ านขวาสุ ดให้ คลิ กที่ ' ช้ อมิ ดพลาดเพื่ ' อรายการแ้ งเตี อนที่ ' ล้ มเหลว
5. วางเมาส์ เหนื อไอคอนความล้ มเหลวลี แดงเพื่ ' ่อแสดงเคลี ดล้ บเครี ' ่องมี อที่ ' มี รายละเอียด
อี ยดของการแ้ งเตี อน

หากต องการกำ หนดเ้ าของการแ้ งเตี อนให้ ดู ที่ ' หมายเลข ID ของการแ้ งเตี อนในตารางการแ
้ งเตี อน_เกี ' ยวัก บช้ อมู ลของที่ ' เกี บช้ อมู ลของ Tableau Cloud (ในพี ู นที่ ' การจ้ ดการ
การแ้ งเตี อนของไซต์ ค ุ ุ , ุ สามารถค ุ นหาซี ' ่อของการแ้ งเตี อนที่ ' ตามด้ วยต้ วเลขได้ แต่
โปรดระมัด ระวั งว าการแ้ งเตี อนที่ ' ต ังกั นหลายๆ รายการอาจใช้ ซี ' ่อที่ ' เหมื ่อนกั นได้)

หมายเหตุ : เ้ าของการแ้ งเตี อนจะได้ รั บแ้ งเมื่ ' ่อมี การแ้ งเตี อนล้ มเหลวครบลิ บค
รั้ งโดยอ ัตโนมั ตี ผู้ ู และระบบสามารถปรึ บแต่ งได้ วาเมื่ ' ่อใดที่ ' เ้ าของการแ้ ง
เตี อนจะได้ รั บการแ้ ง



การแจ้ง เตือนที่ ล ้มเหลวมี กเกิดขึ้น จากการเปลี่ ยนแปลงเนื้ อหาใน Tableau Cloud แนะนำ ว่า ผู้ ใช้ ให้ สร้ างการแจ้ง เตือนขึ้น นี้อีกคร้ ้งหากการเปลี่ ยนต้ งต้ ่อไปนี้ ่เกิดขึ้น

- การลบหรือ เปลี่ ยนชื่อ ของเว็ ร์ กบุ้ กมู มมอง หรือ อพี ลด์ ช้ ้อมูล
- ช้ ้อมูลเข้า สู่ ่ระบบฐานช้ ้อมูลที่ ี ฝั งอยู่ ี่ในเว็ ร์ กบุ้ กมุดอายุ
- การแจ้ง เตือนตามช้ ้อมูลจำ เป็ นต้ องมี ช้ ้อมูลเข้า สู่ ่ระบบแบบฝั งสำ หรับการ เชี ื่อมต้ ่อแบบเรีย ลไทม์ ี่ยังไม่ รองร้ บการใช้ OAuth สำ หรับการแจ้ง เตือนในขณะ นี้ ่
- แห่ ล่งช้ ้อมูลที่ ี่ไม่ สามารถเข้า ถึ งได้

ต้ งค่า สำ หรับ เมตริก

การเลื กใช้ ฟี เจอร์ เมตริกแบบเดี ม

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

พี เจอร์ เมตริก แบบเดิ มของ Tableau เลิ กใช้ ใน Tableau Cloud ในเดี อนกุมภาพันธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ ชั น 2024.2 ในเดี อนตุ ลาคม 2023 Tableau ได้ เลิ กใช้ ความสามารถในการฝั งเมตริก เดิ มใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ชั น 2023.3 สำ หรับ Tableau Pulse เราได้ พั ฒนาประสบการณ์ การใช้ งานให้ ดี ซึ่ นในการติ ดตามเมตริก และถามค่า ถามเกี ' ยวกับ ชั ้อมูล ของคุณ หากต้ องการชั ้อมูลเพิ่ มเดิ มโปรดดู [สร้ างเมตริก ด้ วย Tableau Pulse](#) เพื่ อเรี ยนรู้ ประสบการณ์ การใช้ งานแบบใหม่ และ [สร้ างและแก้ ไข ญูหามetri ก \(เลิ กใช้ ด้ ำ ด้ ำ \)](#) สำ หรับพี เจอร์ ที เลิ กใช้ ด้ ำ ด้ ำ

เมตริก คื อประเภทของเนื้ อหาของ Tableau ที ติ ดตามมู ลค้ าของการวิ ดแบบรวม เช่น ผลรวมของยอดขายเนื้ องจากต้ ววี ดริ เพรชบ อยครั้ งและแสดงค้ า บั จล บั นในรู ปแบบที ่ มองเห็ นได้ ัง ายจึ งมี ประโยชน์ สำ หรับการตรวจสอบชั ้อมูล หากต้ องการเรี ยนรู้ เพื่ อเมิ มเกี ' ยวกับ วิ ธี การทำ งานของผู้ ใช้ กั บเมตริก โปรดดู [สร้ างและแก้ ไข ญูหามetri ก \(เลิ กใช้ \)](#)

ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ผู้ ใช้ สามารถสร้ างเมตริก ได้

เมื่ อเป็ ดใช้ งานเมตริก สำ หรับไซต์ ผู้ ใช้ ที ้ หมดที ่ มี บทบาทด ำ ไซต์ Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่) สามารถสร้ างเมตริก ได้ หากพวกเขามี สิ ทธิ ที ่ ฎ กต้ อง

เมตริก ฎ กสร้ างชั้ นจากมู มมองที ่ มี อยุ่ บนไซต์ Tableau เพื่ อให้ แน่ ใจว่า ผู้ ใช้ สามารถสร้ างเมตริก ในมู มมองได้ ให้ ตรวจสอบว่า :

- ผู้ ใช้ มี สิ ทธิ สร้ าง/ริ เพรชเมตริก สำ หรับเว็ ร์ กบุ้ กที ่ เป็ นของมู มมองหากต้ องการชั ้อมูลเพิ่ มเดิ มโปรดดู สิ ทธิ
- หากจำ เป็ นจะมี การฝั งรหัส ุ่ นสำ หรับ แหล่ง ชั ้อมูลไว้ หากต้ องการชั ้อมูลเพิ่ มเดิ มโปรดดู [แก้ ไขการเชิ้ วมต้ อบน Tableau Cloud](#)

ปี ดการใช้ งานเมตริก สำ หรับไซต์

เมตริก จะเป็ ดใช้ งานในทุ กไซต์ โดยค้ วเรี มต้ นคุณ สามารถปี ดใช้ งานเมตริก ตามไซต์ ได้

1. บนไซต์ ที ่ คุณต้ องการปี ดใช้ งานเมตริก จากหน้า ด้ ำ ังการนำ ทางให้ คลิ ก [การต้ ำ ด้ ำ](#)
2. ภายใต้ [ประเภทเนื้ อหามetri ก](#) ให้ ยกเลิ กการเลื กออกปี ดใช้ งานเมตริก
3. คลิ ก [บันทึก](#)

เมื่อคุณใช้งานประเภทนี้ อหามาตริกเมตริกจะไม่ปรากฏบนไซต์นี้ กว่าคุณจะไปที่ อุมูลส์ หรือ บเมตริก ที่ มี อยู่ จะยังคงอยู่ แต่ เมตริก เหล่า นี้ จะไม่ ปรากฏที่ ไซต์ นี้ เพราะ ไซต์ นี้ กว่าคุณจะไปที่ อุมูลส์ เมตริก นี้ จะ ปรากฏที่ ไซต์ นี้ และ ปรากฏที่ ไซต์ นี้

คุณยังสามารถใช้งานเมตริกบนเวิร์กบุ๊กเฉพาะได้ โดยปฏิบัติตามความสามารถในการอนุญาตสำหรับ/รีเฟรชเมตริกหากต้องการ อุมูลส์เพิ่มเติม โปรดดู สิทธิ

จัดการเมตริก

แม้ว่าเมตริกจะถูกสร้างขึ้นจากมุมมองแต่ก็ไม่ได้เชื่อมโยงกับมุมมองเช่นการแจ้งเตือนหรือการสมัครรับข้อมูลซึ่งหมายความว่า คุณสามารถจัดการเมตริกได้โดยคลิกที่ปุ่ม รีเฟรช เมตริก นี้ โดยการเปลี่ยนชื่อ อายการที่ การลบ หรือ การตัด ค่า การอนุญาตบนเมตริก

ค้นหาเมตริกที่จัดการโดยการนำทางลำดับขั้นของโปรเจกต์ หรือ ค้นหาเส้นทางต่อไปนี้

- หากต้องการดูเมตริกทั้งหมดบนไซต์ : ไปที่ ส่วนสำรวจแล้วคลิก **เมตริก** ทั้งหมด
- หากต้องการดูเมตริกที่สร้างจากมุมมองทั้งหมดในเวิร์กบุ๊ก : ไปที่ เวิร์กบุ๊ก จากนั้นคลิก **เมตริก** ที่ **เชื่อม** ต่อ
- ในการดูตัวชี้วัดที่สร้างจากมุมมองเดียว: เปิดมุมมอง จากนั้นคลิก **เมตริก** จากแถบเครื่องมือ

แก้ไขปัญหาการรีเฟรชเมตริกที่ล้มเหลวและถูกระงับ

การรีเฟรชเมตริกอาจล้มเหลว เหตุผลที่พบบ่อยที่สุดมีดังนี้

- มุมมองที่เชื่อมต่อกับการลบหรือแก้ไข
- มีการเปลี่ยนแปลงสิทธิ์สำหรับมุมมองที่เชื่อมต่อ
- ไม่ได้ฝังรหัสผ่านสำหรับแหล่งข้อมูลหรือไม่ได้ถูกตั้งชื่อไซต์
- เจ้าของเมตริกไม่มีบทบาทในไซต์ที่จำเป็นในการรีเฟรชเมตริก จำเป็นต้องมีบทบาทในไซต์เป็น Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่ได้)
- มีปัญหาการเชื่อมต่อชั่วคราวซึ่งจะแก้ไขเอง

หมายเหตุ : หากการรีเฟรชเมตริกถูกกระงับเนื่องจากเจ้าของไม่มีบทบาทที่ไซต์ที่จำเป็นสำหรับบริการเฟรชคุณจะไม่สามารถรีเฟรชต่อได้ เว้นแต่คุณเปลี่ยนเจ้าของ

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสาเหตุที่การรีเฟรชเมตริกล้มเหลวและสิ่งที่ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้ โปรดดูแก้ไขการรีเฟรชที่ล้มเหลว

สนับสนุนให้ผู้ใช้เขียนบทเมตริกที่ง่าย มมองที่เชื่อถือได้ กับการแก้ไขในลักษณะที่ทำให้การรีเฟรชล้มเหลวแต่มุมมองยังคงพร้อมใช้งาน ผู้ใช้สามารถเขียนบทเมตริกโดยการสร้างเมตริกที่มีชื่อที่เดี๋ยวก่อนในโปรเจกต์ เดียวก่อนกับเมตริกที่มีอยู่

ดำเนินการรีเฟรชที่ถูกระงับต่อ

หากสาเหตุของความล้มเหลวได้รับการแก้ไขแล้ว เช่น การฝังรหัสผ่านที่ถูกต้องสำหรับแหล่งข้อมูล คุณสามารถดำเนินการรีเฟรชเมตริกต่อได้

- ค้นหาเมตริกที่ได้รับผลกระทบเมตริกที่มี การกระงับการรีเฟรชจะแสดงข้อความรีเฟรชถูกระงับแทนที่จะเป็นเวลาที่ยังรีเฟรชอยู่ล่าสุดในมุมมองตารางและรายการ
- บันทึกข้อความเตือนคลิกดำเนินการรีเฟรชต่อ

Tableau พยายามที่จะทำการรีเฟรชหากความพยายามนี้สำเร็จ คุณจะได้รับการยืนยันและการรีเฟรชจะกลับมาทำงานตามกำหนดเวลาหากพยายามไม่สำเร็จ การรีเฟรชจะยังคงถูกระงับชั่วคราวหรือเจ้าของเมตริกสามารถลบหรือเขียนบทเมตริกหรือแก้ไขไว้เพื่ออ้างอิงข้อมูลย้อนหลังได้

ตรวจสอบกิจกรรมเมตริกด้วยมุมมองผู้ดูแลระบบ

ใช้มุมมองการดูแลระบบสำหรับ Tableau Cloud เพื่อตรวจสอบกิจกรรมเมตริก

ในการตรวจสอบกิจกรรมการรีเฟรชเมตริก:

- จากแผงการนำทางให้คลิกสถานะไซต์
- เลือกแดชบอร์ดงานเบื้องหลังสำหรับแดชบอร์ดดัชนีข้อมูลที่ไม่ตัดต่อ

3. กรองงาน คำนวณเมตริกเพื่ออัปเดตหรืออัปเดตเมตริกทั้งหมดในมุมมอง หากต้องการซุ่มลึกลงไปที่มุมมองโปรเจกต์ที่ดำเนินการในพื้นหลังที่ไม่ใช่การแยกซุ่มล

หากต้องการตรวจสอบกิจกรรมของเมตริกที่เมตริกให้สร้างมุมมองที่กำหนดเองโดยใช้ซุ่มลึกลงไปที่มุมมองและระบบเซิร์ฟเวอร์ที่โฮสต์ข้อมูล **TS Events** ของซุ่มลึกลงไปที่มุมมองและใช้มิติที่ "เหตุการณืเพื่อเหตุการณ์ต่อไป": สร้างเมตริกกลเมตริกย้ายเมตริกจากย้ายเมตริกไปยังและอัปเดตเมตริกหากต้องการซุ่มลึกลงไปที่เมตริกโปรเจกต์ใช้ซุ่มลึกลงไปที่มุมมองและระบบเซิร์ฟเวอร์ที่กำหนดเอง

แก้ไขปัญหาการรีเฟรช

เมื่อ Tableau Cloud ไม่สามารถดำเนินการรีเฟรชตามกำหนดเวลาได้ การแจ้งเตือนจะปรากฏขึ้นเพื่อระบุว่า การรีเฟรชไม่สำเร็จหากการรีเฟรชที่กำหนดเวลาไว้ล้มเหลวติดต่อกันห้าครั้ง Tableau Cloud จะระงับการรีเฟรชเมื่อการรีเฟรชถูกระงับ Tableau Cloud จะไม่พยายามเรียกใช้อีกครั้งจนกว่าคุณจะสามารถแก้ไขปัญหาสาเหตุของข้อผิดพลาดนั้น

หากต้องการแสดงการแจ้งเตือนที่อธิบายสาเหตุของการรีเฟรชที่ล้มเหลวให้คลิกไอคอนการแจ้งเตือน (🔔) ที่มุมขวาบนของหน้าตงเบราร์เซอร์

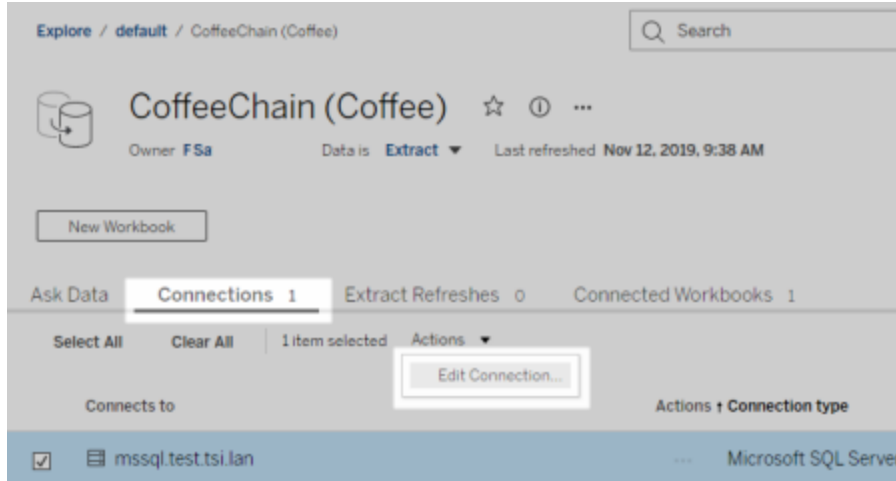
แก้ไขข้อผิดพลาดและดำเนินการรีเฟรชที่ถูกระงับต่อไป

หากต้องการช่วยแก้ไขปัญหาการรีเฟรชคุณสามารถดำเนินการเหล่านี้ตามสาเหตุที่ระบุไว้ในการแจ้งเตือนได้

- ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบโทเค็นการเข้าถึงหรือซุ่มลึกลงไปที่ตัวผู้ใช้

หากต้องการแก้ไขปัญหาเหล่านี้ให้คลิกที่ลิงก์รายละเอียดการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อไปที่แท็บการเชื่อมต่อออนไลน์บนหน้าโฮสต์ข้อมูลสำหรับเซิร์ฟเวอร์ที่กำหนดการล้มเหลวบนแท็บ "การเชื่อมต่อ" ให้คลิกช่องทำเครื่องหมายถัดจากการเชื่อมต่อซุ่มลึกลงไปที่หรือรหัสผ่านหรือไอคอนโทเค็นการเข้าถึงอื่นใดหลังจากที่คุณอัปเดตซุ่มลึกลงไปที่การเชื่อมต่อ Tableau Cloud จะรีเซ็ตกำหนดเวลาการรีเฟรช

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



หากคุณมีข้อสงสัยเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อข้อมูลจาก Tableau Desktop คุณยังสามารถเผยแพร่เวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลลงในกระบวนการเผยแพร่ คุณสามารถเลือกตัวเลือกการเชื่อมต่อใหม่ได้หรือไม่ เช่น นั่นใน Tableau Cloud จะรีเซ็ตกำหนดการที่มีอยู่

- **ข้อผิดพลาดที่บ่งบอกว่าเข้าถึงฐานข้อมูลไม่ได้**

ยืนยันว่าฐานข้อมูลเป้าหมายออนไลน์และคุณสามารถเข้าสู่ระบบไปที่ข้อมูลได้ คุณสามารถใช้ลิงก์สองอีกครั้งในการแจ้งเตือนเพื่อรีเซ็ตกำหนดเวลาการเชื่อมต่อ

- **ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวข้องกับ Tableau Bridge**

หากต้องการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับ Bridge โปรดดูที่การแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับ Bridge

แก้ไข ปัญหาเกี่ยวกับ การสมัครใช้งาน

"ไม่สามารถแสดงผลแนบของมุมมองในอีเมลนี้" ได้ อย่าง
ถูกต้อง"

หากคุณได้ รับการสมัครใช้งานพร้อมข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้ อาจเกิดได้จากหลายสาเหตุ ดังต่อไปนี้ :

- **ไม่มี ซิงค์ อลู ล็อก ระบบ:** บางมุมมองมีการเผยแพร่ ด้วย ซิงค์ อลู ล็อก ระบบแบบฝัง คุณอาจได้ รับการแจ้งเตือนข้อผิดพลาดนี้ หากซิงค์ อลู ล็อก ระบบแบบฝัง ล้าสมัยไปแล้ว หรือ หากซิงค์ อลู ล็อก ระบบเพอร์ ซิสต์ ม์ ถูกเผยแพร่ ซ้ำ โดยไม่มี ซิงค์ อลู ล็อก ระบบแบบฝัง
- **ฐานข้อมูล ลาย ทำ งานชั่วคราว:** หากมุมมองมีการเชื่อมต่อ ฐานข้อมูล แบบสด และ ฐานข้อมูล ลาย ทำ งานชั่วคราวเมื่อ มีการสร้างการสมัครใช้งาน คุณอาจได้ รับแจ้งเตือนข้อผิดพลาดนี้

ดู รูป ในอีเมลไม่ได้

หากต้องการให้ รูป ภาพของเนื้อหา แสดงในอีเมลการสมัครใช้งานผู้ใช้ ที่ สมัครใช้งาน การดู นอกเหนือ จากนี้ หรือ ในการ ดู จะต้องมี สิทธิ์ **ดาวน์โหลดรูปภาพ PDF** ด้วย หากต้องการ ซิงค์ อลู ล็อก ระบบเพิ่มเติม โปรดดู สิทธิ์

สมัครใช้งานไม่ได้

หากคุณสามารถเห็น มุมมองบน Tableau Server และมี ไอคอนสมัครใช้งาน (✉) ที่ มุม ขวาบน คุณ สามารถสมัครใช้งานได้

ในการสมัครใช้งานมุมมอง มุมมองที่ คุณ กำลังสมัครใช้งานต้องมี ซิงค์ อลู ล็อก ระบบแบบฝัง สำหรับ แหล่ง ซิงค์ อลู ล็อก หรือไม่ ใช้ ซิงค์ อลู ล็อก ระบบเลย์ ต่ วอย่างหลัง รวมถึง วิกิ ร์ กนู กที เชื่อมต่อ อภิ บซิงค์ อลู ล็อก ที่ ไม่ได้ รับการรี เฟรชหรือ วิกิ ร์ กนู กที มี ซิงค์ อลู ล็อก อยู่ในไฟล์ ที่ รวมอยู่ใน วิกิ ร์ กนู กที ในเวลาที่ เผยแพร่ การฝัง ซิงค์ อลู ล็อก ระบบเป็น ขั้นตอนที่ เกิดขึ้น ใน Tableau Desktop (ดู รายละเอียด ใน [ช่วยเหลือ Tableau](#))

ไม่ มี ไอคอนสมี ครใช้ งาน

สามารถดู มุมมองได้ แต่ ไม่ สามารถสมี ครใช้ งานได้ สิ่ งนี้ สามารถเกิ ดขึ้ นได้ :

- **มุมมองใช้ การเชิ่ อมต ่อฐานช้ อมู ลแบบสด:** มุมมองที่ มี การเชิ่ อมต ่อฐานช้ อมู ลแบบสดช้ งค ุณจะได้ รั บพร้ อมที่ ให้ ใส่ ช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบฐานช้ อมู ลเมื่ อค ุณคลิกที่ มุมมองครั้ งแรกจะไม่ พร้ อมใช้ งานสำ หรับการสมี ครใช้ งาน การสมี ครใช้ งานประกอบด้ วยมุมมอง (หรือ เวิ้ ร์ กบู้ ก) ช้ อมู ลและก่า หนดเวลาในการส่ งช้ อมู ลที่ จำ เป็ นสำ หรับ บมู มมอง Tableau Server ต้ องการช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบฐานช้ อมู ลแบบฝ้ งหรือ อช้ อมู ลที่ ไม่ ต้ องการช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบในกรณี ที่ มี การเชิ่ อมต ่อฐานช้ อมู ลแบบสด Tableau Server จะไม่ มี ช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบเฉพาะผู้ ใช้ แต่ ละคนเท่ านั้ นที่ จะมี ช้ อมู ลนี้ นั้ คือ เหตุ ผลที่ ค ุณสามารถสมี ครใช้ งานเพิ่ ยงเพิ่ อดู ได้ โดยไม่ ต้ องการช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบหรือ อฝ้ งช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบเท่ านั้ น

ไฟล์ แนบหายไป

ค ุณสามารถเพิ่ มไฟล์ แนบ PDF ไปย้ งการสมี ครใช้ งานของค ุณได้ หากผู้ ดู แลระบบของค ุณบี ดใช้ งานไว้ หากไฟล์ แนบ PDF หายไปจากการสมี ครของค ุณอาจเป็ นเพราะขนาดของ PDF เกิ นช้ ดจำ กั ดขนาดของอี เมลใน Tableau Cloud แต่ ละชั้ ดมี ขนาดอี เมลสูงสุด ๑2MB หากต้ องการรายละเอียด โปรดดู ความจ ุชั้ ด Tableau Cloud

ต้ งแต่ Tableau 2024.1 เป็ นต้ นไปค ุณสามารถส่ งอี เมลด้ วยเชิ่ ร์ ฟเวอ์ การส่ งของค ุณอ่ งช้ งจะช วยให้ ค ุณสามารถส่ งไฟล์ แนบที่ มี ขนาดอี เมลสูงสุด ๑10 MB ได้

หากต้ องการเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ นั้ ให้ ไปที่ การต้ งค ่าชั้ ด คั นหาส วนปร้ บแต่ งการแ ฉ้ งเตี ่อนทางอี เมลแล้ว ทำ เครี ื่องหมายในช่ องถ้ ดจากใช้ เชิ่ ร์ ฟเวอ์ SMTP ของค ุณ

หมายเหตุ : หากค ุณใช้ เชิ่ ร์ ฟเวอ์ การส่ งของค ุณอ่ ง Tableau จะพยายามส่ งอี เมลสมี ครรั บช้ อมู ลพร้ อมไฟล์ แนบช ุดย อยที่ มี ขนาดต้ ่า กว่ าช้ ดจำ กั ด 10 MB แต่ ไม่ รั บประกั นหาก Tableau ส่ งไฟล์ แนบไม่ ได้ ค ุณจะเห็ นช้ อความแฉ้ งว่ ่าไฟล์ แนบมี ขนาดใ หญ่ เกิ นกว่ ่าจะส่ งได้

การสม้ ครใช้ งานที่ ' ฤ กระง้ บ

ตามค้ าริ ' มต้ นแล้ ว การสม้ ครใช้ งานจะฤ กระง้ บหล้ งจากการสม้ ครใช้ งานล้ มเหลว 5 คร้ ง ตี ดต้ อก้ น

ต้ ออายุ การสม้ ครใช้ งานที่ ' ฤ กระง้ บ

เล้ าของการสม้ ครใช้ งานสามารถต้ ออายุ การสม้ ครใช้ งานได้ :

- จากเที บ การสม้ ครใช้ งานของฉ้ น ในการต้ งค้ าเนี อหา
- จากเที บ การสม้ ครใช้ งาน ต้ อเวี ร้ กบุ้ ก

เมี ' อมี การต้ ออายุ การสม้ ครใช้ งานจำ นวนการเตี อนการล้ มเหลวจะกล้ บไปเปี นศู นย์ การประเมี นการสม้ ครใช้ งานคร้ งต้ ดไปจะเกี ดช้ นเมี ' อถึ งเวลาการประเมี นที่ ' ก้าหนดเวลาไ ว้ คร้ งต้ ดไป

ไม่ สามารถต้ งค้ าความถึ ' การสม้ ครใช้ งานเปี น "เมี ' อช้ อมุ ลรี เฟรช" ได้

คุ ณสามารถต้ งค้ ากการสม้ ครใช้ งานให้ ฤ กเรี ยกใช้ ขณะรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลได้ หากเวี ร้ กบุ้ กใช้ การเชี ' อมต้ อก้ บการแยกช้ อมุ ลที่ ' เฟยแพร เมี ' อสร้ งหรือ อแก้ ไขการสม้ ครใช้ งาน คุ ณอาจไม่ เห็นต้ วเลี อ**ควมถึ '** ถ้ าเวี ร้ กบุ้ กใช้ :

- การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลโดยใช้ Tableau Bridge
- การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลมากกว่า านี ' งคร้ ง
- การเชี ' อมต้ อช้ อมุ ลสด

หมายเหตุ : หากแหล่ง ช้ อมุ ลของเวี ร้ กบุ้ กมี การเชี ' อมต้ อหลายรายการ โดยที่ ' มี การเชี ' อมต้ อหนึ ' งเชี ' อมต้ อไปย้ งการแยกช้ อมุ ลที่ ' เฟยแพร และการเชี ' อมต้ อออี ' น ต้ องใช้ Tableau Bridge คุ ณอาจสามารถต้ งค้ าความถึ ' ในการสม้ ครใช้ งานเปี น **เมี ' อช้ อมุ ลรี เฟรช**ได้ หากฤ กเลี อการสม้ ครใช้ งานจะฤ กเรี ยกใช้ ในการรี เฟรชช้ อมุ ล แยกไม่ ใช้ การรี เฟรชโดย Tableau Bridge

คำ เตี อนเกี ' ยวกั บค ุณภาพของขั้ อมุ ลหรือ อปั ยกำ กั บความ ละเอี ยดอ ้นหายไ้

คำ เตี อนเกี ' ยวกั บค ุณภาพของขั้ อมุ ลและปั ยกำ กั บความละเอี ยดอ ้นจะรวมอยุ่ ' ในอี เมล การสมั ครรึ บขั้ อมุ ลมี ' อ

- Tableau Server หรือ Tableau Cloud ได้ รั บการอนุ ญาตต้ วยการจั ดการขั้ อมุ ลหากต้ องการขั้ อมุ ลเพี ' มเตี มโปรดดู เกี ' ยวกั บการจั ดการขั้ อมุ ล
- เปี ดใช้ งาน Tableau Catalog หากต้ องการขั้ อมุ ลเพี ' มเตี มโปรดดู เปี ดใช้ งาน Tableau Catalog
- ในการต้ ่งค ่าช้ ใต้ ให้ เลี ออกช ่งทำ เครี ' ่งหมายใต้ ปั ยกำ กั บขั้ อมุ ลการมอเงี นระดั บสูง ึ่งในการสมั ครรึ บขั้ อมุ ลมมอเงี นและเวี ร์ กน (ในเวอร์ ชั้ นกั ่อนหน้า ช ่งทำ เครี ' ่งหมายจะอยุ่ ' ใต้ คำ เตี อนเกี ' ยวกั บค ุณภาพของขั้ อมุ ลในการสมั ครรึ บขั้ อมุ ล)

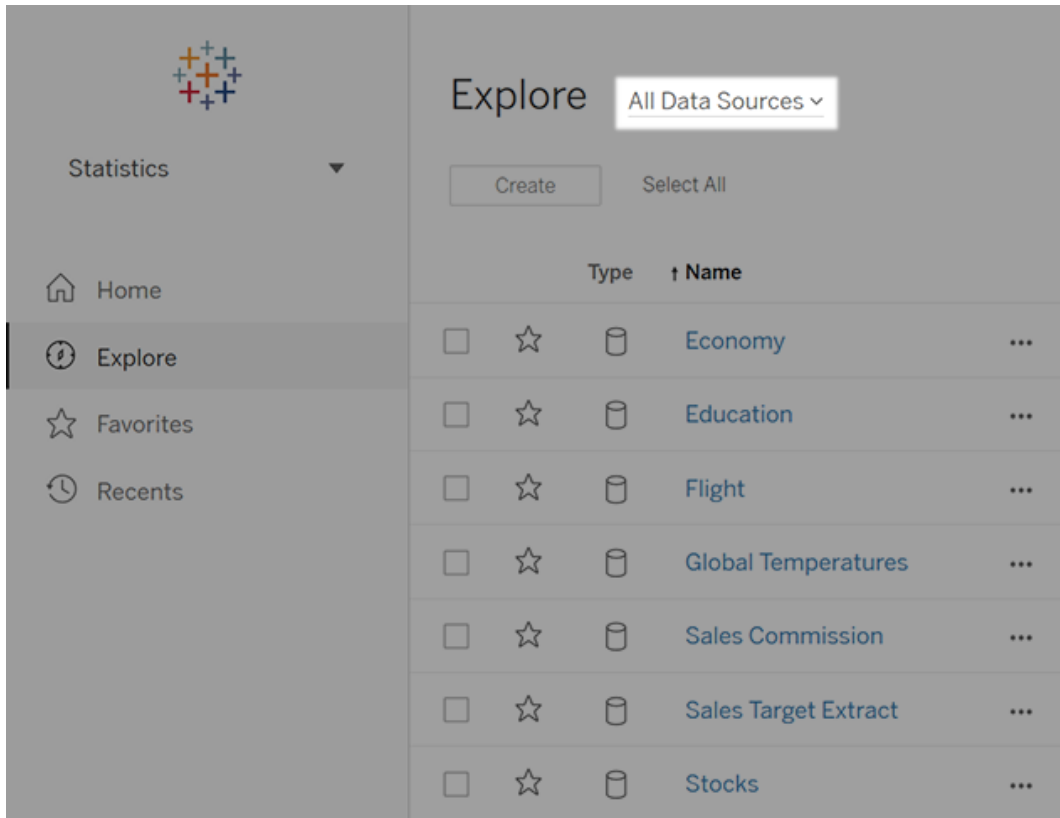
จั ดการขั้ อมุ ลการเชี ' อมต้ อ

แก้ ไขการเชี ' อมต้ อบน Tableau Cloud

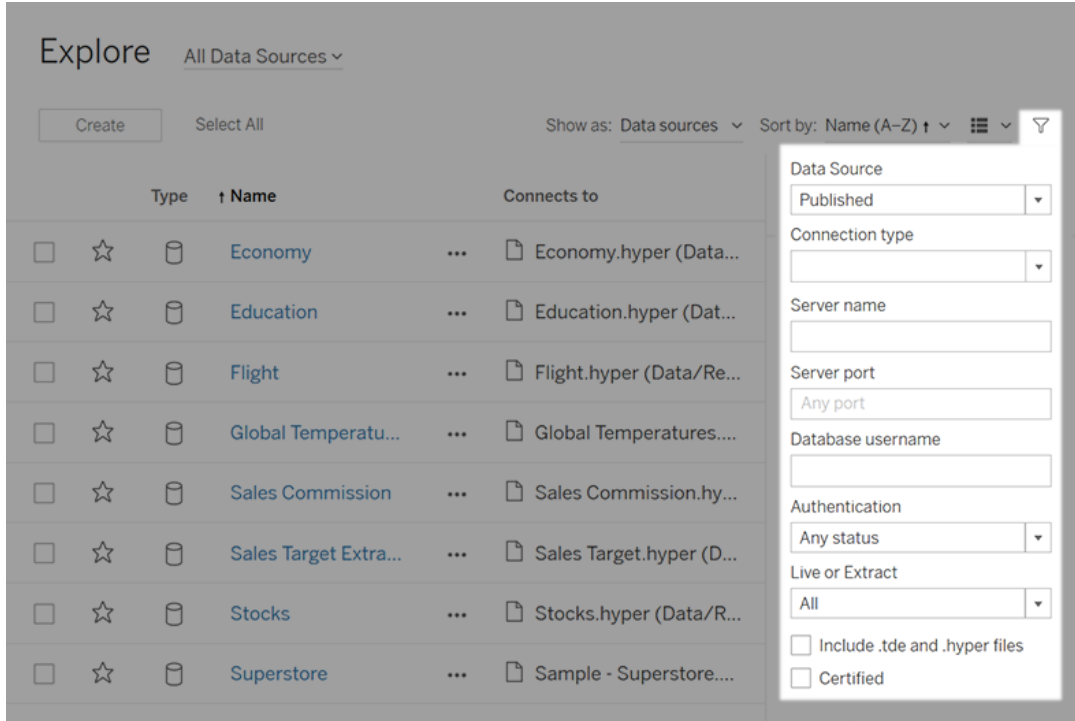
ผู้ ดู แลระบบและเจ้ าของแหล่ง ่งขั้ อมุ ลสามารถจั ดการขั้ อมุ ลการเชี ' อมต้ อของแหล่ง ่งขั้ อมุ ล ที่ ' เผยแพร่ ได้ ขั้ อมุ ลการเชี ' อมต้ อจะอธึ บายแหล่ง ่งขั้ อมุ ลเจ้ าของและวิ ธี การเชี ' ากั ึ่ง ขั้ อมุ ลค ุณสามารถฝั ่งขั้ อมุ ลเช้ าสู ' ระบบฐานขั้ อมุ ลไว้ ในการเชี ' อมต้ อเพี ' อให้ ผู้ ใ ช้ สามารถเช้ ากั ึ่งขั้ อมุ ลได้ โดยตรงหรือเปี ดใช้ งานการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาสำ รั บการแย กขั้ อมุ ลได้ หรือค ุณสามารถต้ ่งค ่าการเชี ' อมต้ อเพี ' อให้ ผู้ ใ ช้ ได้ รั บขั้ อความแจ้ง ใ ให้ เช้ าสู ' ระบบได้ และยั ึ่งสามารถเปลี ' ยนชั้ อเชี ร์ ฟเวอร์ สำ รั บขั้ อมุ ลบนคลาวด์ ได้ ด้ วย

เจ้ าของแหล่ง ่งขั้ อมุ ลหรือ ่อผู้ ดู แลไซต์ สามารถจั ดการขั้ อมุ ลนี้ ' ได้ โดยตรงบนไซต์ ตั วอ ยั ่งเช้ นค ุณสามารถอั ปเดตเที กหรือ ่อเปลี ' ยนเจ้ าของแหล่ง ่งขั้ อมุ ลได้ โดยไม่ ตั ้องเผยแพร่ แหล่ง ่งขั้ อมุ ลอี กครึ ' ึ่ง

1. บนไซต์ ที่ ' มี แหล่ง ่งขั้ อมุ ลที่ ' ค ุณต้ องการแก้ ไขให้ เปี ดหน้า าสำ รั วจากนี้ ' นกรอ ึ่งเพี ' อแสดง **All Data Sources** (แหล่ง ่งขั้ อมุ ลที่ ' ึ่งหมด)



หากมี แหล่ง งซ้ อมู ลจำ นวนมากให้ ใ้ ด้ ครอบงั ้ อจำ กั ตรายการให้ แดบลง



- เลือกช วยทำ เครื่ องหมายถึ ดจากแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' ค ุณดี องการอั ปเดตและบนเมนู **Actions** (การดำ เน นการ) ให้ เลื ก**Edit Connection** (แก้ ไขการเชื่ อมต ่อ)

หมายเหตุ : หากดี องการแก้ ไขประเภทการเชื่ อมต ่อของการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลสำ หรั บกำ หนดการออนไลน์ เพื่ อใช้ Tableau Cloud แทน Bridge โปรดดู เพลี ยนประเภทการเชื่ อมต ่อของการรี เฟรชที่ ' อใช้ Tableau Cloud

- อั ปเดตช้ อมู ลการเชื่ อมต ่อแล้ว าคลึ ก **Save** (บั นที ก)

สำ หรั บการเชื่ อมต ่อที่ ' รองร้ บการใช้ ช้ อมู ลเชื่ าสู ' ระบบที่ ' บั นที กไว้ เพื่ อรี เฟรชช้ อมู ลโปรดดู รี เฟรชช้ อมู ลด้ วยการใช้ ช้ อมู ลเชื่ าสู ' ระบบที่ ' บั นที กไว้

หมายเหตุ : ปุ ' มทดสอบการเชื่ อมต ่อไม่ รองร้ บการเชื่ อมต ่อ Bridge สำ หรั บวิธี ทางเลื กในการทดสอบการเชื่ อมต ่อของค ุณดี วยปุ ' มนี ้ ให้ ลองเรี ยกใช้ การรี เฟรชด้ วยตนเองเพื่ อทดสอบการเชื่ อมต ่อแทนหากดี องการช้ อมู ลเพื่ มเตี ม

ก็ ยาก กับการเรียกใช้ การรีเฟรชด้วยตนเอง โปรดดู วิธี มัด นงานรีเฟรชด้วยตนเอง

- รีเฟรชหน้า การเชื่อมต่อ ออโต้ ออุมูล (กด F5 หรือ Ctrl+R) เพื่อให้ การเปลี่ยนแปลงของคุณมีผล

การเชื่อมต่อ OAuth

ตัวเลือกอื่นในการจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบของฐานข้อมูลที่ละเอียดอ่อนด้วย Tableau Cloud หรือ Tableau Server คือ การสร้างการเชื่อมต่อโดยใช้มาตรฐาน **OAuth 2.0** ตัวเชื่อมต่อต่อไปนี้รองรับการตรวจสอบสิทธิ์ OAuth:

- Anaplan
- Azure Data Lake Storage Gen2, Azure SQL, Azure Synapse
- Box
- Esri ArcGIS Server
- Databricks
- Dremio
- Dropbox
- โฆษณา Google, Google Analytics, Google BigQuery
- LinkedIn Sales Navigator
- Marketo
- OneDrive
- Oracle Eloqua
- QuickBooks Online
- Salesforce, Salesforce CDP
- SAP HANA (เฉพาะคลาวด์)
- ServiceNow ITSM
- Snowflake

จาก Tableau เมื่อผู้ใช้เข้าสู่ระบบด้วยตัวเชื่อมต่อ OAuth ระบบจะเปลี่ยนเส้นทางผู้ใช้ไปยังหน้าเข้าสู่ระบบของผู้ให้บริการตรวจสอบสิทธิ์ หลังจากผู้ใช้ระบบข้อมูลเข้าสู่ระบบและอนุญาตให้ Tableau เชื่อมถึงข้อมูลของตน ผู้ให้บริการการตรวจสอบสิทธิ์ จะส่งโทเค็นการเข้าถึงให้กับ Tableau ที่ระบบ Tableau แล

ความขั้วเห็ลลือ อของ Tableau Cloud

ะผูู้้ ใช้ โดยเฉพาะ โทเค็ลนการเข้าลึล่งนึ้ ใช้ เฬือ อเข้าลึล่งขั้ว อมูลในนามของผูู้้ ใช้ หากต้ อง การขั้ว อมูล เฬือ มเต็ล มโปรดัลดู ภาพรวมของกระบวนการ OAuth ตั้ว นลั้ว ง

การใช้ การเข้าลึล่ง อมต้ อที่ ใช้ OAuth มี ประโยชน์ ตั้ว งต้ อไปนึ้ :

- **ความปลอดภัย:** จะไม่ มี ใครรูู้้ ขั้ว อมูลเข้าลึล่ง ะบบของฐานขั้ว อมูลของคูลนหรือ อัลเตเก็ล บไว้ ใน Tableau Cloud และโทเค็ลนการเข้าลึล่งสามารถใช้ได้ เฉพาะคูลบ Tableau ในนามของผูู้้ ใช้ เห์ นั้ น
- **ความสะดวกสบาย:** แทนที่ จะต้ องฝึล่ง ID แหล้งขั้ว อมูลและรหัส ฝล่ง นของคูลนในหลายๆ ที่ คูลสามารถใช้ โทเค็ลนที่ ให้ ไว้ สำหรัล บผูู้้ ให้ บริ การขั้ว อมูลเฉพาะสำหรัล บเว็ลร์ กบูนั้ กและแหล้งขั้ว อมูลที่ เพลยแพรหึ้ งหมดที่ เข้าลึล่งผูู้้ ให้ บริ การขั้ว อมูล นั้ น

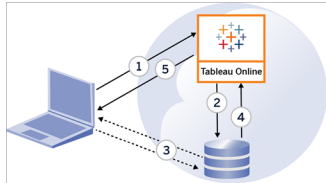
หมายเหตุ : สำหรัล บการเข้าลึล่ง อมต้ อแบบสต้ กขั้ว อมูล Google BigQuery ม มมองเว็ลร์ กบูนั้ กแต่ ลระยการสามารถมี โทเค็ลนการเข้าลึล่งที่ ไม่ ซั้ว กั นซึ้ งระบุนผูู้้ ใช้ แทนที่ จะใช้ ซึ้อผูู้้ ใช้ เต็ยและขั้ว อมูลเข้าลึล่ง ะบบต้ วยรหัส ฝล่ง นร่ว มกั น

ภาพรวมของกระบวนการ OAuth

ขั้ว นตอนต้ อไปนึ้ อธิ บายลึล่งเว็ลร์ กโพล์ล ในสภาพแวดล้อม Tableau ที่ เร็ยกระบวนการ OAuth

1. ผูู้้ ใช้ ตั้ว เน็ลการที่ กั้ว นหนึ้ ให้ มี ลลือหึ้ การเข้าลึล่งแหล้งขั้ว อมูลบนระบบคลาวด์ ตั้ว วอย้ว งเช่น คูลนเป็ลเดเว็ลร์ กบูนั้ กที่ เพลยแพร ไปยัล้ง Tableau Cloud
2. Tableau จะนำ ผูู้้ ใช้ ไปยัล้งหน้าเข้าลึล่ง ะบบของผูู้้ ให้ บริ การขั้ว อมูลคลาวด์ ขั้ว อมูลที่ สั้ งไปยัล้งผูู้้ ให้ บริ การขั้ว อมูลจะระบุ Tableau ว่า เป็ลนไซด์ ที่ สั้ งคำขอ
3. เม็ล อผูู้้ ใช้ เข้าลึล่ง ะบบขั้ว อมูลผูู้้ ให้ บริ การจะแจ้ล้งให้ ผูู้้ ใช้ ยึลนยึลนการอนูญ ตั้ว สำหรัล บ Tableau Cloud ให้ เข้าลึล่งขั้ว อมูล

4. เมื่อได้ ร้ บการยืนยัน น้ จากผู้ ช้ แล้ว ผู้ ช้ ให้ บริ การช้ ้อมูลจะส่ง โทเค้ นการเข้า ้า ถึ งกล้ บไปย้ ง Tableau Cloud
5. Tableau Cloud นำ เสนอเว็ ร้ กบุ้ กและช้ ้อมูลให้ ก้ บผู้ ช้



หมายเหตุ : ไม่ รงร้ บโทเค้ นการรี เฟรชแบบใช้ คร้ ึ่งเด็ ยว (บางคร้ ึ่งเร็ ยกว่า โทเค้ นการรี เฟรชแบบหมุน เว็ ยนหรือ การหมุน เว็ ยนโทเค้ นการรี เฟรช) สำ ห้ บการเช้ ื่อมต่อ OAuth ก้ บ Tableau ในขณะนั้ ้ มีการวางแผนที่ จะรงร้ บโทเค้ นเหล่านั้ ้ สำ ห้ บการเป็ ดตั วในอนาคต

เว็ ร้ กบุ้ กผู้ ช้ ต่ อไปนั้ ้ สามารถใช้ กระบวนการ OAuth:

- การสร้ างเว็ ร้ กบุ้ กและการเช้ ื่อมต่อ ก้ บแหล่ง ช้ ้อมูล จาก Tableau Desktop หรือ อกจาก Tableau Cloud
- การเผยแพร่ แหล่ง ช้ ้อมูล จาก Tableau Desktop
- การเข้า สู่ ระบบไซต้ Tableau Cloud จาก *คลอเอ็ นต์* ที่ ได้ ร้ บการอนุมัติ เช่น Tableau Mobile หรือ ือ Tableau Desktop

หมายเหตุ : Tableau Bridge รงร้ บ OAuth สำ ห้ บการตรวจสอบลั ทิ ้ ของตั วเช้ ื่อมต่อ: Snowflake, Google BigQuery, Google ไดรฟ์ , Salesforce และ OneDrive

ตั วเช้ ื่อมต่อ ช้ ้อมูลเข้า สู่ ระบบที่ ้ บั นที่ กไว้ โดยค่า เร็ ้ มต้ น

ช้ ้อมูลเข้า สู่ ระบบที่ ้ บั นที่ กไว้ หมายถึง ึ่งพ้ ึ่งก้ ช้ นการทำงานที่ Tableau Cloud ัจ ดก้ บโทเค้ นของผู้ ช้ สำ ห้ บการเช้ ื่อมต่อ OAuth ลั ึ่งนั้ ้ ช้ วยให้ ผู้ ช้ สามารถบั น

ความขั้วเห็ลลือของ Tableau Cloud

ที่ กั้ อมู ลเค้ ลู ' ระบบ OAuth ของตนไปยั งโปรไฟล์ ผู้ ใช้ บน Tableau Cloud หลั งจากที่ ' ผู้ ใช้ ได้ บั นที่ กั้ อมู ลเค้ ลู ' ระบบแล้ว ผู้ ใช้ จะไม่ ได้ รั บแฉ่ งเมื่ ' อเพยแพร่ แก้ ไชหรือ อี เฟรชในกายหลั งเมื่ ' อเค้ ลู งตั วเค้ ' อมตั อ

หมายเหตุ :เมื่ ' อแก้ ' ไขโพล์ ของ Tableau Prep บนเว็ บคู ณอาจยั งคงได้ รั บขั อความแฉ่ งให้ ตรวจจับลึ ทึ ' อี กคร้ ' ง

ตั วเค้ ' อมตั อที่ ' รองรั บทั ' งหมดจะแสดงอยู ' ได้ ขั อมู ลเค้ ลู ' ระบบที่ ' บั นที่ กัไว้ สำหร้ บหลั งขั อมู ลในหน้ าการตั ' งค้ บั ญั ช้ ของฉั นของผู้ ใช้ ใน Tableau Cloud ผู้ ใช้ จั ดการขั อมู ลเค้ ลู ' ระบบที่ ' บั นที่ กัไว้ สำหร้ บแต่ ละตั วเค้ ' อมตั อ

โทเค็ นการเค้ ลู งสำหร้ บการเค้ ' อมตั อขั อมู ล

คู ณสามารถฝั งขั อมู ลเค้ ลู ' ระบบตามโทเค็ นการเค้ ลู งที่ ' มี การเค้ ' อมตั อขั อมู ลเพื่ ' อเป็ ดใช้ งานการเค้ ลู งโดยตรงหลั งจากกระบวนการตรวจจับลึ ทึ ' เรื่ มตั นโทเค็ นการเค้ ลู งจะใช้ ได้ จนกว่ าผู้ ใช้ Tableau Cloud จะลบหรือ ผู้ ให้ บริ การขั อมู ลจะเพ็ กถอน

เป็ นไปได้ ที่ ' จะเก็ นจำ นวนของโทเค็ นการเค้ ลู งที่ ' ผู้ ให้ บริ การหลั งขั อมู ลของคู ณอนุ ญัต หากเป็ นเช่ นนั ' นเมื่ ' อผู้ ใช้ สร้ างโทเค็ นผู้ ให้ บริ การขั อมู ลจะใช้ ระยะเวลาตั ' งแต่ การเค้ ลู งคร้ ' งล้ ลู ดเพื่ ' อดตั ลึ นใจว่ าโทเค็ นใดที่ ' จะทำ ให้ ใช้ งานไม่ ได้ เพื่ ' อรองรั บโทเค็ นใหม่

โทเค็ นการเค้ ลู งสำหร้ บการตรวจจับลึ ทึ ' จากไคลเ็นต์ ที่ ' ได้ รั บการอนุ มั ตั

โดยค้ าเรื่ มตั นไชด์ Tableau Cloud จะอนุ ญัต ให้ ผู้ ใช้ เค้ ลู งไชด์ ของตนโดยตรงจากไคลเ็นต์ Tableau ที่ ' ได้ รั บการอนุ มั ตั หลั งจากที่ ' ผู้ ใช้ ให้ ขั อมู ลเค้ ลู ' ระบบของตนในคร้ ' งแรกที่ ' เค้ ลู ' ระบบการตรวจจับลึ ทึ ' ประเภทนั ' ยั งใช้ โทเค็ นการเค้ ลู ง OAuth เพื่ ' อดเก็ บขั อมู ลเค้ ลู ' ระบบของผู้ ใช้ อยั งปลอดภั ย

หากตั องการขั อมู ลเพื่ ' มเต็ มโปรดั ดู เค้ ลู งไชด์ จากไคลเ็นต์ ที่ ' เค้ ' อมตั อ

ตั วเค้ ' อมตั ออที ยั เชนที่ ' มี การจั ดการเรื่ มตั น

ค้ ยั เชนที่ ' มี การจั ดการหมายถึ งพื งค้ ชั นการทำงานที่ ' ผู้ ให้ บริ การสร้ างโทเค็ น OAuth สำหร้ บ Tableau Cloud และผู้ ใช้ ทั ' งหมดใช้ ร่ว มกั นในไชด์ เต็ ยากั นเมื่ ' อผู้

ใช้ เพยแพร แห่ล งซ้ อมู ลครั้ งแรก Tableau Server จะแ่ล งให้ ผู้ ใช้ ทรบสำ หรั บซ้ อมู ล เช้ าสู่ ระบบของแห่ล งซ้ อมู ล Tableau Cloud จะส่ งซ้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบไปย้ งผู้ ให้ บริ ก ารแห่ล งซ้ อมู ลซึ่ งจะส่ งคื นโทเค็ น OAuth สำ หรั บ Tableau Cloud เพื่ อใช้ ในนามของ ผู้ ใช้ ในการด่า เนี นการเพยแพร ครั้ งต อไปโทเค็ น OAuth ที่ ้ล ดเก็ บโดย Tableau Cloud สำ หรั บคลาสเตี ยวัก นและซึ่ อผู้ ใช้ จะใช้ เพื่ อไม่ ให้ ผู้ ใช้ ด้ รั บซ้ อความแ่ล งสำ หรั บซ้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบ OAuth หากครั้ สม่ านแห่ล งซ้ อมู ลมี การเปลี่ ยนแปลง กระจ บวนการก่ อนหน้ านี้ จะด่า เนี นการซึ่ ำ และโทเค็ นเก่ าจจะถู กแทนที่ ด้ ้วยโทเค็ นใหม่ บน Tableau Cloud

ไม่ จำ เป็ นต้ องก่า หนดค้ ำ OAuth เพื่ อเมเตี มบน Tableau Cloud สำ หรั บต้ วเช้ ี อมต อคื ย้ เชนที่ ี มี การจั ดการโดยค้ ำเรี ้ มต้ น

- Google Analytics, Google BigQuery, and Google Sheets (เลื กใช้ งานในเดี อนมี นาคม 2022)
- Salesforce

ก่า หนดค้ ำ OAuth แบบก่า หนดเอง

ต้ งแต่ เวอร์ ซึ่ น 2021.2 ในฐาณะผู้ ดู แลไซตึ่ คื ุณสามารถก่า หนดค้ ำไคลเอ็ นต้ OAuth ที่ ี ก่า หนดเองสำ หรั บผู้ ให้ บริ การซึ่ อมู ลที่ ี สนิ บสนุ น OAuth แต่ ละราย(ต้ วเช้ ี อมต อ) เพื่ อแทนที่ ี การต้ งค้ ำไคลเอ็ นต้ OAuth ที่ ี ก่า หนดค้ ำไว้ ล้ วงหน้ ำสำ หรั บไซ ตึ่ ของคื ุณคื ุณอาจพิ จารณาก่า หนดค้ ำไคลเอ็ นต้ OAuth ที่ ี ก่า หนดเองเพื่ อรองรั บการ เช้ ี อมต อกั บซ้ อมู ลที่ ี ก่า หนดให้ ใช้ ี ไคลเอ็ นต้ OAuth ที่ ี ี ไม่ ซึ่ ำ กั นอย้ างปลอดคั ย เมื่ ี อก่า หนดค้ ำไคลเอ็ นต้ OAuth ที่ ี ก่า หนดเอง การก่า หนดค้ ำเรี ้ มต้ นจะถู กละเว้ นและ ซึ่ อมู ลเช้ าสู่ ระบบ OAuth ใหม่ ทั้ งหมดที่ ี สรั ังซึ่ นบนไซตึ่ จะใช้ ี ไคลเอ็ นต้ OAuth ที่ ี ก่า หนดเองโดยค้ ำเรี ้ มต้ น

สำ ค้ ัญ ซึ่ อมู ลเช้ าสู่ ระบบ OAuth ที่ ี มี อยุ่ ี ก่ อนที่ ี ไคลเอ็ นต้ OAuth ที่ ี ก่า หนดเอ งจะถู กก่า หนดค้ ำให้ สามารถใช้ งานได้ ซึ่ ี วดครวแต่ ทั้ งผู้ ดู แลไซตึ่ และผู้ ใช้ ต้ องอั ปเดตซึ่ อมู ลเช้ าสู่ ระบบที่ ี บั นที่ ี กไว้ เพื่ อช วยให้ การเช้ ี ำลึ งซ้ อมู ลไม่ ถู กรบกวาน

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ชั นตอนที 1: เตรี ยม ID ไคลเอ็ นต์ ของ OAuth, ชั ้อมูล ลั บของไคลเอ็ นต์ และ URL การเปลี่ ยนเสี นทาง

ก่อนที คุ ณจะสามารถกำ หนดค ่าไคลเอ็ นต์ OAuth แบบกำ หนดเองได้ คุ ณจะต้ องรึ บชั ้อมูล ลั บที่ ระบุ ไว้ หลั งจากนั้ หลั งจากที ี มี ชั ้อมูล นั้ คุ ณสามารถกำ หนดค ่าไคลเอ็ นต์ OAuth ที ี กำ หนดเองสำ หรั บแต่ ละต้ วเชื่ ื่อมต ่อที ี รองรึ บ OAuth

- **ID ไคลเอ็ นต์ OAuth และชั ้อมูล ลั บของไคลเอ็ นต์** : ชั นแรกให้ ลงทะเบียน ไคลเอ็ นต์ OAuth กั บผู้ ให้ บริ การชั ้อมูล (ต้ วเชื่ ื่อมต ่อ)เพื่ ือเรี ยกดู ID ไคลเอ็ นต์ และชั ้อมูล ลั บของไคลเอ็ นต์ ตั วเชื่ ื่อมต ่อที ี รองรึ บได้ แก่ :
 - Azure Data Lake Storage Gen2, Azure SQL Database, Azure Synapse
 - Databricks
 - Dremio
 - Dropbox
 - Google Analytics, Google BigQuery, Google ชี ต (เลี กใช้ งานใน Tableau เวอร์ ชั น 2022)
 - ใช้ QuickBooks ออนไลน์ ได้ ง ายๆ
 - Salesforce, Salesforce CDP
 - Snowflake (หากต้ องการชั ้อมูลเพื่ ือเมติ ม โปรตดู การกำ หนดค ่าและการใช้ งาน OAuth ในเอกสารประกอบ SDK ตั วเชื่ ื่อมต ่อของ Tableau)
- **URL การเปลี่ ยนเสี นทาง**: ตรวจสอบว ่าพอดมี ไซต์ ของ Tableau Cloud ของคุ ณเพื่ ือให้ แน่ ใจว ่าคุ ณมี ่อน URL การเปลี่ ยนเสี นทางที ี ถูก ตั ้องในระหว ่างชั นตอนการลงทะเบียน ในชั นตอนที ี 2 ตั ้นล ำ URL การเปลี่ ยนเสี นทางใช้ รุ ปแบบต ่อไปนั้ :

`https://<your_pod>.online.tableau.com/auth/add_oauth_token`

ต้ วอย ่างเช่ น `https://us-west-2b.online.tableau.com/auth/add_oauth_token`

หมายเหตุ : หากต้ องการชั ้อมูลเพื่ ือเมติ ม โปรตดู หนั ำ [Salesforce Trust](#)

ชั นตอนที ี 2: ลงทะเบียน ID ไคลเอ็ นต์ OAuth และชั ้อมูล ลั บของไคลเอ็ นต์

ทำ ตามชั นตอนที ี ือธิ บายไว้ ตั ้นล ำเพื่ ือลงทะเบียน ไคลเอ็ นต์ OAuth ที ี กำ หนดเองไป ยั ้งไซต์ ของคุ ณ

1. เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud ด้ วยช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบผู้ ดู แลไซต์ ของคู ณและไป ที่ ้ หน้า การต้ งค้ ่า
2. ภายใต้ "รี จิสทรี ไคลเอนต์ OAuth"ให้ คลิ กปุ่ม เมิ่ มไคลเอนต์ OAuth
3. ป้ อนช้ อมู ลที่ ้ จำ เป็ นรวมถึ งช้ อมู ลจากช้ ้นตอหน้าที่ 1 ด้ านบน:
 - a. สำ หรั บประเภทการเช้ ้ อมต้ ้อให้ เลื อค้ ่าคาสของฐานช้ ้อมู ลที่ ้ สอดคล้ ้อง ก้ บต้ วเช้ ้ อมต้ ้อที่ ้ มี ไคลเอนต์ OAuthที่ ้ กำ หนดเองที่ ้ คู ณต้ ้องการกำ หนดค้ ่า
 - b. สำ หรั บ ID ไคลเอนต์ ช้ ้อมู ลล้ บของไคลเอนต์ และ URL การเปลี่ ยนส้ ้นหน้ างให้ ป้ อนช้ อมู ลที่ ้ คู ณตริ ยมไว้ ในช้ ้นตอหน้าที่ 1 ด้ านบน
 - c. คลิ กปุ่ม เมิ่ มไคลเอนต์ OAuth เมิ่ ้อทำ ช้ ้นตอการลงทะเบียนให้ เสรี จลั ้น

4. (ไม่ บ้ งค้ ่า)ทำ ช้ ้า ช้ ้นตอหน้าที่ 3 สำ หรั บต้ วเช้ ้ อมต้ ้อเพมิ่ มเต็ ม
5. คลิ กปุ่ม บ้ ้นที่ กที่ ้ ด้ านล้ างหรือ ้อต้ านบนของหน้า การต้ งค้ ่าเพมิ่ ้อบ้ ้นที่ กการเปลี่ ยนแปลง

ช้ ้นตอหน้าที่ 3: ยี นัย นความถุ กต้ ้องและอั ปเดตช้ ้อมู ลเช้ าสู่ ระบบที่ ้ บ้ ้นที่ กไว้

เพมิ่ ้อช้ วยให้ การเช้ ้ าสู่ งช้ ้อมู ลไม่ ตี ดช้ ้อคู ณ(และผู้ ้ ไซต์ ของคู ณ)ต้ ้องลบช้ ้อมู ลเช้ าสู่ ระบบที่ ้ บ้ ้นที่ กไว้ ก่อนหน้า ้ ้ และเพมิ่ ้ออี กครั้ งเพมิ่ ้อใช้ ไคลเอนต์ OAuthที่ ้ กำ หนดเองแทนไคลเอนต์ OAuthเรี ้ มต้ ้น

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

1. ไปยัง หน้า การตั้งค่า บัญชี ของฉัน
2. ภายใต้ ช้ อุมูล เช่ าสู่ ระบบที่ บั นที กไว้ สำ หรั บแหล่ง ช้ อุมูล ให้ ทำ ดังต่อไปนี้ :
 1. คลิก กสภ ถั ดจากช้ อุมูล เช่ าสู่ ระบบที่ บั นที กไว้ สำ หรั บตัว เชื่ อมต่อ อที่ มี โคลเอี นต์ OAuth ที่ กำหนดเองชื่ งค ุณกำหนดค่าไว้ ในช้ นตอน ที่ 2 ดัง นบน
 2. ถั ดจากตัว เชื่ อมต่อ อเดี ยวัก นให้ คลิก กเพื่ มและทำ ตามช้ อความแจ้ง เตี อน
1) เชื่ อมต่อ อกับ โคลเอี นต์ OAuth ที่ กำหนดเองที่ กำหนดค่าไว้ ในช้ นตอน
อนที่ 2 ช้ งต้ นและ 2) บั นที กช้ อุมูล เช่ าสู่ ระบบล่ าสู่ ด

ช้ นตอนที่ 4: แจ้ง เตี อนผู้ ช้ เพื่ ออั ปเดตช้ อุมูล เช่ าสู่ ระบบที่ บั นที กไว้

ตรวจสอบว่า คุ ณได้ แจ้ง ผู้ ช้ ไซต์ ให้ อั ปเดตช้ อุมูล เช่ าสู่ ระบบที่ บั นที กไว้ สำ หรั บผู้ ให้ บริ การช้ อุมูล ที่ มี โคลเอี นต์ OAuth ที่ กำหนดเองที่ คุ ณกำหนดค่าไว้ ในช้ นตอนที่ 2 ช้ งต้ นผู้ ช้ ไซต์ สามารถใช้ ช้ นตอนที่ อธิ บายไว้ ในอั ปเดตช้ อุมูล เช่ าสู่ ระบบที่ บั นที กไว้ เพื่ ออั ปเดตช้ อุมูล เช่ าสู่ ระบบที่ บั นที กไว้

เชื่ อมต่อ อการเขี ยนเรี บของ Tableau Cloud กั บ Salesforce Data Cloud

ตัว เชื่ อมต่อ อ Salesforce Data Cloud เป็ ดต้ วใน Tableau Cloud เตี อนตุ ลาคม 2023 ตัว เชื่ อมต่อ อนี้ เชื่ อมต่อ อ Tableau กั บ Data Cloud ได้ อยู่ งราบริ ้นและพริ อมใช้ งานสำ หรั บ Tableau Desktop, Tableau Cloud, Tableau Server และ Tableau Prep เมื่ อเปรี ยบเที ยบกั บตัว เชื่ อมต่อ อ CDP รุ่ นเก่ าท้ วตัว เชื่ อมต่อ อ Salesforce Data Cloud เชื่ อมต่อ อได้ ง่ายกว่า แสดงป้ ายค่า กั บออบเจ็ กต์ แทนชื่ อ API และช้ บเคลี ่อนต์ วยการค้ นหาแบบต วน

หมายเหตุ : Data Cloud เตี มเรี ยกกว่า Customer Data Platform (CDP) ตัว เชื่ อมต่อ อ Customer Data Platform คุ กใช้ งานในเตี อนตุ ลาคม 2023 และไม่ สามารถใช้ กั บการ เชื่ อมต่อ อใหม่ ใน Tableau Cloud ในเตี อนมิ ฤ นายน 2024 และจะถู กลบออกทั้ งหมดจาก Tableau Cloud ในเตี อนตุ ลาคม 2024 เป็ นต้ นไป จะต้ องสร้ างแอสเซทที่ มี อยู่ ใหม่ ช้ งใช้ ต้ วตัว เชื่ อมต่อ อ CDP ต้ วตัว เชื่ อมต่อ อ Salesforce Data Cloud

เชื่ อมต อการเชื่ ยนเว็ บของ Tableau Cloud กั บ Customer Data Platform โดยทำ ตามช้ นตอ นต์ อไปนี้ ้

1. จากหน้า ล่า รวจ ให้ เลื อกใหม่ จากนี้ ้ นเลื อกเว็ ร์ กน ้ กหรือ อเลื อกที่ ้ เมนู ช้ อมู ลจากนี้ ้ นเลื อกแหล งช้ อมู ลใหม่
2. ในหน้า ่า ต ำ งเชื่ อมต อกั บช้ อมู ลให้ เลื อกแท็ บต ำ เชื่ อมต อ
3. เลื อก **Salesforce Data Cloud**
4. เชื่ ำ สู้ ้ ระบบและอนู ญตให้ เชื่ ำ ถึ งเมื่ ้อได้ ร์ บแล้ ง
5. เลื อกพื ้ นที่ ้ เก็ บช้ อมู ลพื ้ นที่ ้ เก็ บช้ อมู ลแสดงถึ งการแยกทางตรรกะของช้ อมู ลใน Data Cloud ไม่ มี พื ้ นที่ ้ เก็ บช้ อมู ลกั อนการเป็ ดต ำ ว Salesforce ในวั น ที่ ้ 23 มิ ฤ นายน
6. ช้ ้อบเจ็ กต ำ เพ็ ้อกรองตามประเภทของออบเจ็ กต ำ Data Cloud หรือ อเลื อกออบเจ็ กต ำ ้ งหมด

OAuth ภายนอกสำ ร์ บ SAP HANA

เรื่ ่มต ำ งแต่ Tableau 2024.3 เป็ นต ำ นไปสำ ร์ บ Tableau Cloud คื ุณสามารถช้ OAuth 2.0/OIDC เพ็ ้อรวบรวมช้ อมู ลประจำ ต ำ วจากผุ ้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต ำ วภายนอกไปยั ง HANA

มี ช้ นตอ นต์ ำ งๆ ที่ ้ ำ เป็ นในการกำ หนดค ำ การผสมรวมท ำ งนี้ ้ ช้ นออยุ ้ กั บผุ ้ ใ ห้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต ำ วนี้ ้ คื อภาพรวมระดับ สู ง

หมายเหตุ : ไม่ รองร้ บโทเค็ นการรี เฟรชแบบช้ คร้ ้ งเด็ ยวสำ ร์ บการเชื่ อมต อ OAuth กั บ Tableau ในขณะนี้ ้ ในกรณี ส ่วนใหญ่ ุณสามารถต ำ งค ำ ผุ ้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต ำ ว (เช่ น Okta) ให้ ช้ โทเค็ นรี เฟรชแบบหม นเว็ ยนแทนได้ หากต ำ งการช้ อมู ลเพ็ ้มเต็ มโปรดดู เอกสาร OAuth ของผุ ้ ให้ บริ การของคื ุณ

กำ หนดค ำ IDP บน HANA

หากต ำ งการช้ อมู ลเก็ ้ ยวกับกำ หนดค ำ IdP บน HANA โปรดดู การลงช้ ้อเพ็ ้ ยงคร้ ้ งเด็ ต ำ ยวโดยช้ โทเค็ นเว็ บ JSON ในระบบความช้ วยเหลือ ของ SAP

ต ำ ไปนี้ ้ คื อต ำ วอยุ ้ ำ งวิธี ต ำ งๆ ในการต ำ งค ำ IdP:

ความชั้วยเหลือ่ของ Tableau Cloud

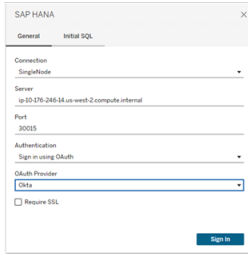
- Okta IdP ที่ใช้ HANA Cockpit: ชั้วยให้ ผู้ใช้ สามารถเข้า ถึง งชั้วมู ล SAP HANA ได้ ชั้วมู ลประจำ ตัว Okta
- Azure IdP ที่ใช้ HANA Studio: การตั้ง งคั้ว อี นสแตนชั้ว SAP HANA ได้ ชั้ว OAuth หรือ SSO

กำ หนดคั้ว IdP

1. สร้ ังโคลเอี นต์ OAuth บน IDP สำ หรับ Tableau Desktop และ Tableau Server หรือ Tableau Cloud โคลเอี นต์ Desktop ควรเป็ ดใช้ งาน PKCE และใช้ การเปลี่ ยนเส้น หนาง http://localhost
2. สร้ ังไฟล์ การกำ หนดคั้ว Tableau OAuth หากต้ง การรายละเอียด เกี่ ยวกับ วิธี การด ำ เนินการนี้ ั้ โปรดดู ขการกำ หนดคั้ว และการใช้ งาน OAuth บน GitHub และดั้วอย่ง ำ ที่ ั้ นี้ ั้ เรายี นต์ รั บตั้วอย่ง ำ สำ หรับ IDP อี ันๆ
 - a. อย่ง ำ ลี มใส่ ID การกำ หนดคั้ว Tableau OAuth นำ หน้ ำ ดั้ว ชั้ว "custom_"
 - b. หาก IDP ของคุณรองรับ พอร์ ต localhost แบบไดนามิ กให้ ี ดใช้ งาน OAUTH_CAP_FIXED_PORT_IN_CALLBACK_URL หาก IDP ของคุณไม่ รองรับ บลั ังนี้ ั้ ด รัวจสอบว่า ได้ เพื่ ม URL การเรี ยกกลับ localhost หลายรายการในรายการที่ ั้ อนุ ญาติ ในไฟล์ การกำ หนดคั้ว และบน IDP
3. ดั้ว ดตั้ว ังไฟล์ การกำ หนดคั้ว Tableau OAuth ใหม่ ในโฟลเดอร์ OAuthConfigs ที่ ั้ เ ชื่ ั้ว มโยงกับ แต่ ละแอปพลิเคชัน บนโฮสต์ เดสก์ ท็อป (Tableau Desktop, Tableau Prep Builder, Tableau Bridge) และบน Tableau Server และไชต์ Tableau Cloud แต่ ละไชต์ ที่ ั้ จะใช้ OAuth หากต้ง การรายละเอียด เพื่ มเติ มโปรดดู การกำ หนดคั้ว OAuth ที่ ั้ ก ำ หนดเองบน Desktop และ โคลเอี นต์ OAuth ระดับ ไชต์

เชื่ ั้ว มต อัก ับ HANA

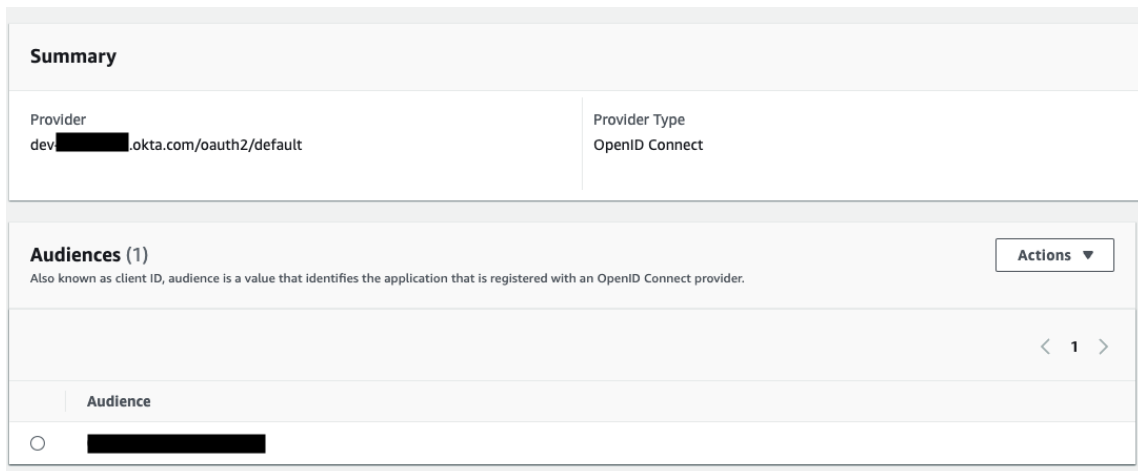
ผู้ ใช้ จะต้ง เลี ออกเข้า ัส ั้ว ระบบตั้ว ชั้ว OAuth และเลี ออกผู้ ให้ บริ การ OAuth ที่ ั้ ดั้ว ดตั้ว ัง ั้ว กั ่อนหน้ ำ นี้ ั้ แล้ว



Okta

หากใช้ Okta ควรใช้ “เซิร์ฟเวอร์ การให้ สิทธิ์” ที่ “กำหนดเอง” แทนที่ “จะเป็น “เซิร์ฟเวอร์ การให้ สิทธิ์” ขององค์กร” เซิร์ฟเวอร์ การให้ สิทธิ์” ที่ “กำหนดเอง” มีความยืดหยุ่น นมากกว่า “มี เซิร์ฟเวอร์ การให้ สิทธิ์” ที่ “กำหนดเอง” ที่ “สร้าง” ขึ้นตามค่าเรี มต์ นซี ่งเรี ยกว่า “ค่าเรี มต์ น” URL การให้ สิทธิ์” ควรมี ลั กษณะดั่งนี้ ”

`https:// $\{yourOktaDomain\}$ /oauth2/ $\{authServerName\}$ /v1/authorize`



OAuth ภายนอกสำ หรั บ Snowflake

เรี มต์ ังแต่ Tableau 2024.3 เป็ นต้ นไปค ุณสามารถใช้ OAuth 2.0/OIDC เพื่อ รวบรวมช้ ้อมูล ประจํา ตั วจากผุ้ ให้ บริ การช้ ้อมูล ประจํา ตั วภายนอกไปยัง Snowflake

มี ช้ ้นตอนต ่างๆ ที่ “จํา เป็ นในการกำ หนดค ุณการผสมรวมท้ ้งนี้ ” ช้ ้นนอยุ่ ‘ กั บผุ้ โห้ บริ การช้ ้อมูล ประจํา ตั วนี้ ” คื อภาพรวมระดับ บสู งที่ “มี วิ ตฤ ประสงค์” เพื่อ อแนะนำ กา

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

รกำ หนดค้ ำของค้ ญโดยไม ่ได้ ให้ รยลสะเอื ยดที่ ำ เป็ นที่ ำ ค้ ญจะพบในเอกสารผู้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต้ วของค้ ญถึ ำว ำค้ ญน้ ญเคยก้ บการกำ หนดค้ ำ OAuth และช้ ำจ้ รยลสะเอื ยดทงเทคนิค ที่ ำ เป็ นในกรต้ ำ งค้ ำกรตรวสอบลึ ทธึ ำ ก้ บผู้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต้ วภยนอก

กำ หนดค้ ำ IDP บน Snowflake

หกรต้ ำองกรช้ อมู ลเก็ ำวก้ บการกำ หนดค้ ำ IDP ของค้ ญโปรดดู [ภพรวม OAuth ภยนอก](#)ในระ บบความช้ วยเหลื อของ Snowflake

กำ หนดค้ ำ IDP บน Tableau

1. สร้ ำงไคลเอื นต์ OAuth บน IDP สำ หรั บ Tableau Desktop และบน Tableau Cloud หรี อ Tableau Server ไคลเอื นต์ Desktop เป็ ดใช้ งาน [PKCE](#) และใช้ การเปลี่ ำยนเส้ ำนทง [http://localhost](#)
2. สร้ ำงไฟล์ การกำ หนดค้ ำ Tableau OAuth หกรต้ ำองกรรยลสะเอื ยดเก็ ำวก้ บวิ ธี กรด ำ เนึ นกรนึ ำ ำโปรดดู [ขกรกำ หนดค้ ำและการใช้ งาน OAuth บน github](#) และต้ ำวอย ำง [ที่ นึ ำ](#) เรยญ นต์ ร้ บต้ ำวอย ำงเพ็ ำมเต็ มสำ หรั บ IDP อี ำนๆ
 - A. อย ำลึ ำมใส่ ID การกำ หนดค้ ำ Tableau OAuth นำ ำน้ ำด้ ำวย “custom_”
 - B. หกร IDP ของค้ ญรกรร้ บพอร้ ำต localhost แบบไดนามึ กให้ ำปึ ดใช้ งาน OAUTH_CAP_FIXED_PORT_IN_CALLBACK_URL หกร IDP ของค้ ญไม่ รกรร้ บลึ ำงนึ ำ ำตรวสอบว ำได้ เพ็ ำม URL กรเร็ ำยกล้ ำบ localhost หลยรยกรในรยกรที่ ำองุ ำญ ำดในไฟล์ การกำ หนดค้ ำและบน IDP
3. ตึ ดต้ ำงไฟล์ การกำ หนดค้ ำ Tableau OAuth ำใหม่ ในโฟลเดอร้ ำ OAuthConfigs ที่ ำเช็ ำ ำมโยงก้ บแต่ ำลสะแอปพลิ เคช้ ำบนโฮสต้ ำเดสก์ ที่ ำอป (Tableau Desktop, Tableau Prep Builder, Tableau Bridge) และบน Tableau Server และใช้ ำด้ ำ Tableau Cloud แต่ ำลสะใช้ ำด้ ำ ที่ ำจะใช้ OAuth หกรต้ ำองกรรยลสะเอื ยดเพ็ ำมเต็ มโปรดดู [กรกำ หนดค้ ำ OAuth ที่ ำก ำ ำหนดองบน Desktop และ ไคลเอื นต์ OAuth ระด้ ำบใช้ ำด้ ำ](#)

เช็ ำ ำมต้ ำอก้ บ Snowflake

เม็ ำอเช็ ำ ำมต้ ำอค้ ญต้ ำองเล็ ำอก OAuth และเล็ ำอกกรกำ หนดค้ ำ OAuth ที่ ำตึ ดต้ ำงไว้ ก้ ำอง นน้ ำนึ ำ

Okta

หากใช้ Okta ควรใช้ “เซิร์ฟเวอร์ การให้ สิทธิ์” ที่ “กำหนดเอง” แทนที่ “เซิร์ฟเวอร์ การให้ สิทธิ์ ขององค์กร” เซิร์ฟเวอร์ การให้ สิทธิ์ ที่ “กำหนดเอง” มีความยืดหยุ่น นมากกว่า ามี เซิร์ฟเวอร์ การให้ สิทธิ์ ที่ “กำหนดเอง” ที่ “สร้างขึ้” ตามค่าเรี มต้ นซึ่ งเรี ยกว่ า “ค่าเรี มต้ น” URL การให้ สิทธิ์ ควรมี ลั กษณะต้ งนี้

`https://${yourOktaDomain}/oauth2/{authServerName}/v1/authorize`

ต้ งค้ า Amazon RedShift IAM OAuth

คำ แนะนำ เหล่า นี้ มี ไว้ สำหรับ บริ การ AWS IAM รุ่ นเก้ า สำหรับ บริ การผสานรวม IAM IDC โปรดดู ต้ งค้ า OAuth ของ Amazon RedShift IAM Identity Center

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

มี ช้ นตอนต างๆ ที่ จำ เป นในการกำ หนดค ำการผสานรวมที่ งนี้ ช้ นอยุ่ กั บผู้ ให้ บริ การช้ อยุ่ ลประจำ ตั วนี้ คื อภาพรวมระดับ บสูง ง Tableau ไม่ สามารถให้ คำ ณะนำ โดยละเอ อี ยดเกี่ ยวกับ วิธี กำ หนดค ำ AWS หรือ อ IDP ได้ แต่ วิธี การที่ ่วไปจะอธิบายไว้ ตั น ล่ ำงนี้

หมายเหตุ :ไม่ รองร้ บโทเคี นการรี เฟรชแบบใช้ คร้ งเดี ยว (บางครั้ง งเรี ยกว่ าโทเคี นการรี เฟรชแบบหมุน เวี ยนหรือ อการหมุน เวี ยนโทเคี นการรี เฟรช) สำ หรับการเชื่ ื่อมต่อ OAuth กั บ Tableau ในขณะนี ้ มี การวางแผนที่ ้ จะรองร้ บโทเคี นเหล่ ำนี้ ้ สำ หรับการเปิ ดตั วในอนาคต

ช้ นตอนที่ 1: กำ หนดค ำ IDP

1. สร้ ำงไคลเอี นต์ OAuth บน IDP สำ หรับ Tableau Desktop และ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ไคลเอี นต์ Desktop ควรเปิ ดใช้ งาน PKCE และใช้ การเปลี่ ยนเสี ้นทาง `http://localhost`
2. เพื่ ้มการอ้ ำงสิ ทรี ้ ที่ กำ หนดเองเพื่ ้อใช้ การให้ สิ ทรี ้ บทบาทโดยเฉพาะอยุ่ ำง ยี ้ง หากค ุณใช้ IAM ตั ึ่งเดี มค ุณอาจต้ องเพื่ ้มการอ้ ำงสิ ทรี ้ สำ หรับ DbUser และ DbGroups สิ ้ ่งเหล่ ำนี้ ้ สามารถนำ มาใช้ ในนโยบาย IAM ของค ุณในภายหลั ้งได้
3. สร้ ำงไฟล์ การกำ หนดค ำ Tableau OAuth ดู เอกสารประกอบได้ ที่ [GitHub](#) และต้ ่วอยุ่ ำง ที่ นี้ ้ เรายี นตี ร์ บตั ่วอยุ่ ำงสำ หรับ IDP อี ้ ่นๆ
 - a. อยุ่ ำงสิ ้ มใส่ ID การกำ หนดค ำ Tableau OAuth นำ ำหน้า ำดั ่วย "custom_"
 - b. หาก IDP ของค ุณรองร้ บพอร์ ต localhost แบบไดนามิ กให้ เปิ ดใช้ งาน OAUTH_CAP_FIXED_PORT_IN_CALLBACK_URL หาก IDP ของค ุณไม่ รองร้ บสิ ้ ่งนี้ ้ ต รวจสอบว่ ำได้ เพื่ ้ม URL การเรี ยกกลับ localhost หลายรายการในรายการที่ ้ อนุ ญ ำตในไฟล์ การกำ หนดค ำ และบน IDP
4. ตี ดตั ึ่งไฟล์ การกำ หนดค ำ Tableau OAuth ใหม่ ในโฟลเดอร์ OAuthConfigs ที่ ้ เ ชื่ ื่อมโยงกั บแต่ ละแอปพลิ เคชั ้นบนโฮสต์ เดสก์ ที ้อป (Tableau Desktop, Tableau Prep

Builder, Tableau Bridge) และบน Tableau Server และไชต์ Tableau Cloud แต่ ละไชต์
ที่ ' จะใช้ OAuth

กำ หนดค้ า IDP บน AWS

1. สร้ างโมเดล IDP บน AWS ดู เอกสารของ Amazon ที่ วช้ อการรวมศู นย์ ช้ อมู ลประจำ ต้ วของ
เว็ บและสร้ างผู้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต้ ว OIDC
2. สร้ างบทบาทและนโยบายสำ หรั บ IDP โดยเฉพาะ ดู สร้ างบทบาทสำ หรั บ OIDC บนเอกสาร AWS

กำ หนดค้ า บทบาทสำ หรั บผู้ ใช้ RedShift

แนบนโยบายที่ ' จำ เป็ นสำ หรั บ Redshift คุณสมารถใช้ การอ้ างสิ ทธึ์ ที่ ' กำ หนดเองจากโ
เค็ นเพื่ ' อให้ สิ ทธึ์ บทบาทได้ มี ต้ วอย่ าง SAML อยู่ ' หลายต้ วอย่ างในเอกสารประกอบของ
AWS โดยสามารถปรึ บให้ เช้ ากั บ OAuth ได้ อย่ าง ายตายในกรณี ของ OAuth การอ้ างสิ ท
ธึ์ เป็ นเพื่ ยง "DbUser", "DbGroups" เป็ นต้ น

ต้ อไปนี้ ' คื อต้ วอย่ างนโยบายจากเอกสาร AWS:

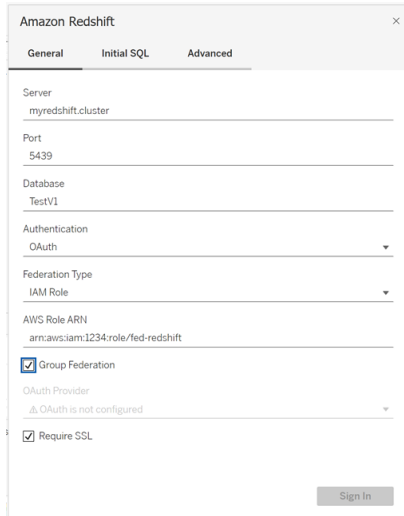
```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "redshift:GetClusterCredentials",
      "Resource": [
        "arn:aws:redshift:us-west-
1:123456789012:dbname:cluster-identifier/dev",
        "arn:aws:redshift:us-west-
1:123456789012:dbuser:cluster-identifier/${redshift:DbUser}",
        "arn:aws:redshift:us-west-
1:123456789012:cluster:cluster-identifier"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:userid":
"AROAJ2UCCR6DPCEXAMPLE:${redshift:DbUser}@example.com"
        }
      }
    }
  ]
}
```

ความขั้วเห็ลลือ อของ Tableau Cloud

```
    }  
  },  
  {  
    "Effect": "Allow"  
    "Action": "redshift:CreateClusterUser",  
    "Resource": "arn:aws:redshift:us-west-  
1:12345:dbuser:cluster-identifier/${redshift:DbUser}"  
  },  
  {  
    "Effect": "Allow",  
    "Action": "redshift:JoinGroup",  
    "Resource": "arn:aws:redshift:us-west-  
1:12345:dbgroup:cluster-identifier/my_dbgroup"  
  },  
  {  
    "Effect": "Allow",  
    "Action": [  
      "redshift:DescribeClusters",  
      "iam:ListRoles"  
    ],  
    "Resource": "*"   
  }  
]  
}
```

เช็ลลือ อมดลือ กั บ Redshift

ผู้ ใช้ ตั องระบุ บ **บทบาท ARN** ที่ จะรั บและเล็ลลือ กอการกำ หนดคั ว OAuth ที่ " ตี ดตั " งไว้ กั อ นหน้า นานี้ "



เมื่อ ก้าหนดค้ ำไว้ อย่ างถู กต้ง าระบบจะเปลี่ ยนเส้ นทางผู้ ้ใช้ ไปย้ ำ IDP เพื่อ ่อตรวจสอบ สิทธิ ์ และให้ สิทธิ ์ โทเค้ นสำ หรั บ Tableau Tableau จะได้ รั บโทเค้ น openid และการรี เพรช AWS สามารถตรวจสอบโทเค้ นและลายเซ็น จาก IDP, แยกช้ ่อมู ลการอ้ างสิทธิ ์ จากโทเค้ น, ค้ นหาการแมปของการอ้ างสิทธิ ์ ก้ บบทบาท IAM และอนุ ญาตหรือ อบสิ ์ อก Tableau จากการรั บบทบาทในนามของผู้ ้ใช้ (กล่ าวอ้ ำนี้ ะหน้ ำ งค้ ื่อ [AssumeRoleWithWebIdentity](#))

โทเค้ น

ตามค้ ำเรี ่มต้ง ำ Redshift OAuth IAM จะส่ งโทเค้ น ID ไปย้ ำ ไดรเวอร์ สำ หรั บลู กค้ ำในองค้ ์ กรรวมถึ ังลู กค้ ำที่ ้ใช้ Tableau Bridge คุณ สามารถใช้ ้ไฟล์ TDC เพื่อ ส่ งโทเค้ นการเ ้ช้ ำถึ ังแทนได้

```
<connection-customization class='redshift' enabled='true'
version='10.0'>
  <vendor name='redshift' />
  <driver name='redshift' />
  <customizations>
    <customization name='CAP_OAUTH_FEDERATE_ACCESS_TOKEN'
value='yes' />
  </customizations>
</connection-customization>
```

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

หากต้ ้องการซ้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้มเกี่ ้วยกั ับการกำ หนดค ้าและการติ ัดต้ ้งไฟล์ .tdc โปรดดู [ปรึ ប់แต่ ้งและปรึ ប់ต้ ้งการเชื่ ื่อมต่ ้อและการใช้ ้ไฟล์ .tdc กั ับ Tableau Server](#)

เกี่ ้วยกั ับการรวมศู ูนย์ กลุ ้ม

เมื่อ ้อใช้ ้การตรวจสอบสิ ทธิ ์ OAuth กั ับบทบาท IAM คุณสมารถเลื อกได้ ่ว ้อจะใช้ ้การรวมศู ูนย์ กลุ ้มหรือ ้อไม่ ้การเปลี่ ้ย นแปลงนี้ ์ จะทำ ้ให้ ้ต้ ้วเชื่ ื่อมต่ ้อได้ ้ต่ ้อกับ API การตรวจสอบ สิ ทธิ ์ เพื่ ้อเชื่ ื่อมต่ ้อกั ับ Redshift:

- เมื่อ ้อเลื อกช ้อ ้ง “การรวมศู ูนย์ กลุ ้ม” ขณะเชื่ ื่อมต่ ้อไดรเวอร์ Redshift จะใช้ ้ API ส ้า หรื ับ `getClusterCredentialsWithIAM` เพื่ ้อรับช ้อมูลเข้า ้สู่ ้ระบบในคลั ์ ส เตอร์ ที่ ้ ัจ ัดสรรไว้
- เมื่อ ้อไม่ ้ได้ ้เลื อกช ้อ ้ง “การรวมศู ูนย์ กลุ ้ม” จะใช้ ้ API ส ้า หรื ับ `getClusterCredentials` แทน

API ด้ ้งสองนี้ ์ จะส ้งคิ ้นโทเคี ้น IAM ที่ ้ มี ้พรี ้อพเพอร์ ด้ ้ ที่ ้ แดกต้ ้งกั ้นเลื อกนั ้อยหาก ด้ ้องการซ้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้ม โปรดดู เอกสาร AWS API ที่ ้ เชื่ ื่อมโยงด้ ้านบน

หมายเหตุ ้การใช้ ้งาน

- โดยที่ ้ ่วไปพี ้เจอร์ ้นี้ ์ จะพรี ้อมใช้ ้งานส ้า หรื ับที่ ้ง Tableau Server และ Tableau Cloud (รวมถึ ้งการเชื่ ื่อมเวี ้บ) เรื่ ้มต้ ้งแต่ ้เวอร์ ์ ช ้น 2025.1 เป็ ้นต้ ้นไปส ้า หรื ับเวอร์ ์ ช ้น เก ้ากว่า ้อสมารถกำ หนดค ้าได้ ้ในกล ้องต้ ้อตอบการเชื่ ื่อมต่ ้อของ Tableau Desktop โดยใช้ ้แท็ ้บช ้อมูล ้ของกล ้องต้ ้อตอบการเชื่ ื่อมต่ ้อหรือ ้อโดยใช้ ้ TDC หากต้ ้องการซ้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้มเกี่ ้วยกั ับการใช้ ้ TDC โปรดดู [ปรึ ប់แต่ ้งและปรึ ប់ต้ ้งการเชื่ ื่อมต่ ้อ](#)
- หากต้ ้องการใช้ ้การรวมศู ูนย์ กลุ ้มกั ับ Tableau Server จะต้ ้องเพื่ ้ม group_federation ลงในรายการอนู ญัตติ ์ เศษ ODBC หากต้ ้องการซ้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้ม โปรดดู [ปรึ ប់แต่ ้งสตรึ ้งการเชื่ ื่อมต่ ้อส ้า หรื ับต้ ้วเชื่ ื่อมต่ ้อเนที่ ้ฟ](#)

Okta

หากใช้ ้ Okta ควรใช้ ้ “เชื่ ้ฟเวอร์ ้การให้ ้สิ ทธิ ์ ที่ ้ กำ หนดเอง” แทนที่ ้ จะเป็ ้น “เชื่ ้ฟเวอร์ ้การให้ ้สิ ทธิ ์ ขององค ์ ักร” เชื่ ้ฟเวอร์ ้การให้ ้สิ ทธิ ์ ที่ ้ กำ หนดเองมี ้ความยั ้ดยุ ้ นมา กกว่า ้อมี ้เชื่ ้ฟเวอร์ ้การให้ ้สิ ทธิ ์ ที่ ้ กำ หนดเองที่ ้ สร ้างชึ ้ นตามค ้าเรื่ ้มต้ ้นชึ ้ ้งเรื่ ้ยกว่า ้า “ค ้าเรื่ ้มต้ ้น” URL การให้ ้สิ ทธิ ์ ควรมี ้ล ั ักษณะด้ ้งนี้ ์

`https://${yourOktaDomain}/oauth2/{authServerName}/v1/authorize`

Summary

Provider dev [REDACTED].okta.com/oauth2/default	Provider Type OpenID Connect
--	---------------------------------

Audiences (1) Actions ▾

Also known as client ID, audience is a value that identifies the application that is registered with an OpenID Connect provider.

< 1 >

Audience
<input type="radio"/> [REDACTED]

อัปเดตไดรเวอร์

สำหรับ Redshift OAuth ที่ใช้ บริการ IAM ต้ งเดิ มคุณสมบัตใ้ อย่ างใดอย่ างหนึ่ ง ต่ ่อไปนี้

- ไดรเวอร์ Redshift ODBC v1 ต้ งแต่ เวอร์ ชั น 1.59 เป็ นต้ นไปชึ่ งสามารถดาวน์ โหลดได้ จาก <https://docs.aws.amazon.com/redshift/latest/mgmt/configure-odbc-connection.html>
- ไดรเวอร์ Redshift ODBC v2 ต้ งแต่ เวอร์ ชั น 2.0.1.0 เป็ นต้ นไปชึ่ งสามารถดาวน์ โหลดได้ จาก <https://github.com/aws/amazon-redshift-odbc-driver/tags> โปรดทราบว่ ำไ ม่ มี ไดรเวอร์ v2 สำ หรั บ OSX

การแก้ ปัญหา

วิธี ที่ ดี ที่ สู้ ดในการวิ นิ จฉั นยช้ อผิ ดพลาดเหล่ านึ่ คื อการลบ Tableau ออกจากรู ปภาพ คุณสมบัตทดสอบโดยช้ ด้ วัจ ดการไดรเวอร์ หรือ อเครื องมี อที่ คล้ ายกั นแทนได้ นึ่ เป็ นเพ็ ยงเพ็ อการแก้ ปัญหา-คุณไ ม่ ควรช้ DSN หรือ อดั วเชื อมต่ อ“ODBC อี น”สำ หรั บการช้ งานพี เจอร์ นึ่ ปกติ เพ็ อช้ วยให้ แน่ ใจว่ ำการทดสอบถู กด้ องพารามิ เตอร์ ควรจะเหมื อนกั บที่ แสดงด้ านล้ างยกเว็ นช้ อมู ลคลั สเตอร์ ฐานช้ อมู ลโทเค็ นและเนมสเปซ

หากคุณเห็ นช้ อการแสดงช้ อผิ ดพลาดเก็ ยวกั บโทเค็ นที่ ไ ม่ ถู กด้ อง/หมดอายุ จากไดรเวอร์ ในการเชื อมต่ อครึ่ งแรก(จะมี รหัส ช้ อผิ ดพลาด SQLState เช่ น [28000] หรือ อ [08001]

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ในช้ อความแสดงช้ อผิ ดพลาด)แสดงว่ Tableauได้ ดำ เนิน การโพล์ OAuthเสรี จสมบุ รณั แ ล้ว และล้ มเหลวในไดรเวอร์ ช้ ึ่งหมายความว่ ามี การกำ หนดค้ ่าที่ 'ไม่ ฎ กต้ องห้ ึ่งในฝ้ ึ่ง AWS หรือ ฝ้ ึ่ง IDP อาจะมี ช้ อผิ ดพลาดการอนุ ฎตหรือ การให้ สิ ทธิ์ ์ ที่ 'แสดงจากไดรเวอร์ ช้ ึ่งอยู่ ' นอกเหนื อการควบคุมของ Tableau เซ ็นกัน

ก่ อนที่ ' จะเรี ' มทดสอบคุ ณต้ องได้ รั บโทเคี นการเข้า ถึ ง(ค้ ่าเรี ' มต้ นสำ หรั บ IAM IDC) หรือ โทเคี นรี เฟรช(หากกำ หนดเอง)เพื ' อส่งไปย้ ึ่งไดรเวอร์

ต อไปนี้ ์ คื อต้ วอย ้างกับ Okta IDP เกื อบห้ ึ่งหมดมี วิ ธี ดำ เนิน การเซ ็นนี้ ์ ช้ ึ่งค้ ่อน ช้ ้างคล้ ายกับ นโปรตทราบว่ ำในการใช้ โพล์ นี้ ์ คุ ณต้ องเป็ ดใช้ งานประเภทการให้ สิ ทธิ์ ์ ร ห้ สฝ ำนสำ หรั บเจ้า ฆของแหล่ง ช้ ้อมู ลแทนที่ ' IDP URL, ช้ ้อมู ลล้ บไคลเ็นต , ID ไคลเ็นต , ช้ ือ ุ้ ้ ใช้ และห้ สฝ ำน

```
curl -X POST "https://OKTA_URL/v1/token" \  
-H 'accept: application/json' \  
-H "Authorization: Basic $(echo -n 'CLIENTID:CLIENTSECRET' | \  
base64)" \  
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" \  
-d "grant_  
type=password&username=USER&password=PASSWORD&scope=openid"
```

เมื ' อคุ ณ์มี โทเคี นแล้ ว คุ ณสามารถใช้ DSN เพื ' อทดสอบได้ สำ หรั บ Windows คุ ณสามารถ ใช้ UI ต้ วจ้ ดการไดรเวอร์ iODBC ได้ สำ หรั บ Mac คุ ณสามารถ ใช้ UI ต้ วจ้ ดการไดรเวอร์ iODBC ได้ สำ หรั บ Linux คุ ณสามารถใช้ เครี ' ื่องมี อบรห้ ดค้ ่า ล้ ึ่ง isql ที่ ' มาพรี ้อมกับ Tableau Server ในโพลเดอร์ customer-bin ได้

Tableau ขอแนะนำ ' ไม่ ใช้ ปล้ ์ กอิ นอิ ' นในการทดสอบเนื ' ึ่งจากปล้ ์ กอิ นเหล ้านี้ ์ นอาจไ ม่ ทำ งานในสภาพแวดล้อมเซี ร์ ฟเวอร์ ช้ ึ่งใช้ โปรไฟล์ AWS แบบคงที่ ' หรือ ต้ องมี การเข้า ถึ งเบรารี เซอร์ โดยตรง

ด้ านล้ ้างนี้ ์ เป็ นต้ วอย ้างการใช้ ต้ วจ้ ดการไดรเวอร์ ODBC บน Windows

Amazon Redshift ODBC Driver DSN Setup

Connection Settings

Data Source Name: redshift-test

Server: my-redshift-server.acme.com

Port: 5439 Database: dev

Authentication

Auth Type: Identity Provider: JWT IAM Auth Plugin

User: test

Password: ●●●●●●●●

Encrypt Password For:

Current User Only All Users of This Machine

Cluster ID: Region:

DbUser: test User AutoCreate

DbGroups: dev Force Lowercase

DbGroups Filter:

Endpoint URL:

STS Endpoint URL:

VPC Endpoint URL:

AuthProfile:

AccessKeyId:

SecretAccessKey:

Web Identity Token: *****

Role ARN: arn:aws:iam::1234:role/oauth-redshift

Role Session Name:

Duration:

ต้ งค้ า OAuth ของ Amazon RedShift IAM Identity Center

คำ แนะนำ เหล่า นี้ มี ไว้ สำหรับ บบริ การ AWS IAM IDC รุ่ นใหม่ สำหรับ บการผสมรวม IAM ต้ งเดิ ม โปรดดู ต้ งค้ า Amazon RedShift IAM OAuth

มี ช้ นตอนต้งๆ ที่ จำ เป็ นในการกำ หนดค้ าการผสมรวมต้ งนี้ ช้ นอยู่ กั บผู้ ให้ บบริ การช้ อมู ลประจำ ต้ งนี้ คื อภาพรวมระดับ บสูง Tableau ไม่ สามารถให้ คำ แนะนำ โดยละเอี ยดเกี่ ยวกับ บริ ธี กำ หนดค้ า AWS หรือ อ IDP ได้ แต่ นี้ เป็ นแนวทางต้ งไป

สำหรับ ต้ งอย้งโดยละเอี ยดเกี่ ยวกับ การช้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ์ ต้ ง Redshift โปรดดู “ผสมรวม Tableau และ Okta กั บ Amazon Redshift โดยใช้ AWS IAM Identity Center” และ “ผสมรวม Tableau และ Microsoft Entra ID กั บ Amazon Redshift โดยใช้ AWS IAM Identity Center”

หมายเหตุ : ไม่ รองรับ โทเค็ นการรี เฟรชแบบช้ คร้ งเดี ยว (บางคร้ งเรี ยกว่ าโทเค็ นการรี เฟรชแบบหมุนเวี ยนหรือ การหมุนเวี ยนโทเค็ นการรี เฟรช) สำหรับ การเชื่ อมต่อ OAuth กั บ Tableau ในขณะนี มี การวางแผนที่ จะรองรับ โทเค็ นเหล่านี้ สำหรับ บการเป็ ดต้ งในอนาคต

ช้ นตอนที่ 1: กำ หนดค้ า IDP

1. สร้ งไคลเอนต์ OAuth บน IDP สำหรับ Tableau Desktop และ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ไคลเอนต์ Desktop ควรเป็ ดช้ งาน PKCE และช้ การเปลี่ ยนเสี นทาง `http://localhost`
2. เพื่ มการอ้ างสิ ทธิ์ ที่ กำ หนดเองที่ จำ เป็ นใดๆ เพื่ อช้ สำหรับ บการให้ สิ ทธิ์ บทบาท
3. สร้ งไฟล์ การกำ หนดค้ า Tableau OAuth ดู เอกสารประกอบได้ ที่ [GitHub](#) และต้ งอย้ง เราชิ นต้ ร้ บต้ งอย้งสำหรับ IDP อี นๆ

- a. ย้ายค่า ID การกำหนดค่า Tableau OAuth นำหน้าด้วย "custom_"
 - b. หาก IDP ของคุณรองรับพอร์ต localhost แบบไดนามิก ให้ปิดใช้งาน OAUTH_CAP_FIXED_PORT_IN_CALLBACK_URL หากไม่เป็นเช่นนั้น อย่าลืมเพิ่ม URL การเรียกกลับ localhost หลายรายการลงในรายการที่อนุญาตในไฟล์การกำหนดค่าและใน IDP
4. ติดตั้งไฟล์การกำหนดค่า Tableau OAuth ใหม่ในโฟลเดอร์ OAuthConfigs ที่เกี่ยวข้องของแพลตฟอร์มคลาวด์บนโฮสต์เดสก์ท็อป (Tableau Desktop, Tableau Prep Builder, Tableau Bridge) และบน Tableau Server และไซต์ Tableau Cloud แต่ไม่ใช่ไซต์ที่ใช้ OAuth

ขั้นตอนที่ 2: กำหนดค่า IDP และบทบาทบน AWS

ดูเอกสารประกอบ AWS ของคุณสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการนี้

ขั้นตอนที่ 3 - เชื่อมต่อ Redshift

1. เชื่อมต่อกับ Redshift
2. เลือกรหัส OAuth สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์
3. เลือกรหัสบัญชีข้อมูลประจำตัวสำหรับประเภทการรวมศูนย์
4. (ไม่บังคับ) ระบุนามสเปซบัญชีข้อมูลประจำตัวในกรณีที่เกี่ยวข้อง

Amazon Redshift

General Initial SQL Advanced

Server
redshift.acme.com

Port
5439

Database
dev

Authentication
OAuth

Federation Type
Identity Center

Identity Center Namespace
Optional

OAuth Provider
custom_my_okta

Require SSL

Sign In

เมื่อคุณตั้งค่าไว้ อย่างถูกต้อง ระบบจะเปลี่ยนเส้นทางคุณไปยัง IDP เพื่อตรวจสอบสิทธิ์ และให้สิทธิ์ โทเค็นสำหรับ Tableau Tableau จะได้รับโทเค็นการเข้าถึง และโทเค็นการรีเฟรชซึ่งจะส่งโทเค็นการเข้าถึงไปยังไดรเวอร์ สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์

โทเค็น

ตามค่าเรี มต์ น Redshift OAuth ไปย้ ง IAM IDC จะส่ งโทเค็นการเข้า ถึ งไปย้ งไดรเวอร์ ส้าหรับ บลู กค้ าในองค้ กรรวมถึ งลู กค้ าที่ ใช้ Tableau Bridge คุณสมารถใช้ ไฟล์ TDC เพื่ อส่ ง ID โทเค็นแทนได้

```
<connection-customization class='redshift' enabled='true'
version='10.0'>
  <vendor name='redshift' />
  <driver name='redshift' />
  <customizations>
    <customization name='CAP_OAUTH_FEDERATE_ID_TOKEN' value='yes' />
  </customizations>
</connection-customization>
```

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มเกี ยวกับการกำ หนดค่าและการติ ดตั้ งไฟล์ .tdc โปรดดู ป้ รั บแต่ งและป้ รั บตั้ งการเข้า ถึ งออต อและการใช้ ไฟล์ .tdc กับ Tableau Server

Okta

หากคุณใช้ Okta ควรใช้ “เซี ร์ ฟเวอร์ การให้ สิ ทธิ์” ที่ กำ หนดเอง”แทน “เซี ร์ ฟเวอร์ การให้ สิ ทธิ์ ขององค้ กร”เซี ร์ ฟเวอร์ การให้ สิ ทธิ์ ที่ กำ หนดเองมี ความยึ ดหยุ่ นมากกว่า เซี ร์ ฟเวอร์ การให้ สิ ทธิ์ ที่ กำ หนดเองสร้ างขึ้ นตามค่าเรี มต์ นและเรี ยกว้ า “ค่า เรี มต์ น” URL การให้ สิ ทธิ์ ควรมี ลั กษณะต้ งนี้

[https://\\${yourOktaDomain}/oauth2/{authServerName}/v1/authorize](https://${yourOktaDomain}/oauth2/{authServerName}/v1/authorize)

Summary

Provider dev-████████.okta.com/oauth2/default	Provider Type OpenID Connect
--	---------------------------------

Audiences (1) Actions ▾

Also known as client ID, audience is a value that identifies the application that is registered with an OpenID Connect provider.

< 1 >

	Audience
<input type="radio"/>	████████████████████

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

อัปเดตไดรเวอร์

สำหรับ Redshift OAuth ที่ใช้ บริการ IAM IDC คุณต้อง ใช้ไดรเวอร์ ODBC เวอร์ชัน 2.x ขึ้นไปดาวน์โหลดไดรเวอร์ Redshift ODBC เวอร์ชันล่าสุดใน

<https://github.com/aws/amazon-redshift-odbc-driver/tags> โปรดทราบว่า ยังไม่มีไดรเวอร์ v2 สำหรับ OSX

การแก้ปัญหา OAuth ของ Redshift IAM IDC

วิธีที่ดีที่สุดในการวินิจฉัยข้อผิดพลาดเหล่านี้คือการลบ Tableau ออกจากรูปภาพ คุณสามารถทดสอบโดยใช้ตัวจัดการไดรเวอร์หรือเครื่องที่มีคีย์ที่เปลี่ยนได้ นี่เป็นเพียงเพื่อเป็นการแก้ปัญหา-คุณไม่ควรใช้ DSN หรือตัวเชื่อมต่อ "ODBC อื่น" สำหรับการใช้งานพีเจอาร์นี้ ปกติเพื่อช วยให้แน่ใจว่า การทดสอบถูกต้อง พารามิเตอร์ ควรจะเหมือนกันที่แสดงด้านล่าง ยกเว้นชื่อโมดูลสแตตัสฐานข้อมูลโทเค็นและเนมสเปซ

หากคุณเห็นข้อความแสดงข้อผิดพลาดเกี่ยวกับโทเค็นที่ไม่ถูกต้อง/หมดอายุจากไดรเวอร์ในการเชื่อมต่อครั้งแรก(จะมีรหัสข้อผิดพลาด SQLState เช่น [28000] หรือ [08001] ในข้อความแสดงข้อผิดพลาด) แสดงว่า Tableau ได้ดำเนินการโฟลว์ OAuth สำเร็จเรียบร้อยแล้ว และล้มเหลวในไดรเวอร์ ซึ่งหมายความว่ามีการกำหนดค่าที่ไม่ถูกต้องในฝั่ง AWS หรือฝั่ง IDP อาจมีข้อผิดพลาดการอนุญาตหรือการให้สิทธิ์ที่แสดงจากไดรเวอร์ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของ Tableau เช่นกัน

ก่อนที่ จะเริ่มทดสอบคุณต้องได้รับโทเค็นการเข้าถึง(ค่าเริ่มต้นสำหรับ IAM IDC) หรือโทเค็นรีเฟรช(หากกำหนดเอง)เพื่อส่งไปยังไดรเวอร์

ต่อไปนี้เป็นตัวอย่างกับ Okta IDP เกือบทั้งหมดมีวิธีดำเนินการเช่นนี้ ซึ่งก่อนส่งคีย์ โปรดทราบว่าในการใช้โฟลว์นี้ คุณต้องเปิดใช้งานประเภทการให้สิทธิ์รหัสผ่านสำหรับเจ้าของแหล่งข้อมูลแทนที่ IDP URL, ชื่อโมดูลโคลเอ็นต์, ID โคลเอ็นต์, ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน

```
curl -X POST "https://OKTA_URL/v1/token" \  
-H 'accept: application/json' \  
-H "Authorization: Basic $(echo -n 'CLIENTID:CLIENTSECRET' | base64)" \  
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" \  

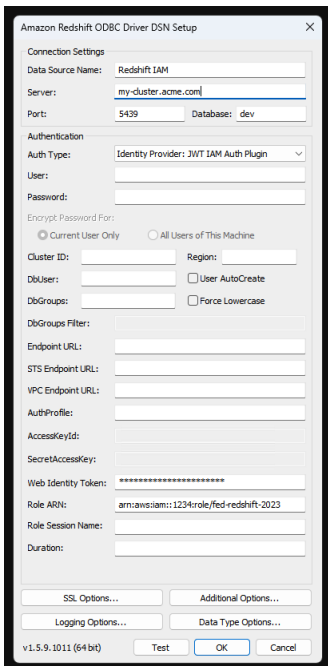
```

```
-d "grant_
type=password&username=USER&password=PASSWORD&scope=openid"
```

เมื่อคุณมีโทเค็นแล้ว คุณสามารถใช้ DSN เพื่อทดสอบได้ สำหรับ Windows คุณสามารถใช้ UI ตัวจัดการไดรเวอร์ iODBC ได้ สำหรับ Linux คุณสามารถใช้ เครื่องมือบรรทัดคำสั่ง ' isql ' มาพร้อมกันกับ Tableau Server ในโฟลเดอร์ customer-bin ได้

Tableau ขอแนะนำ ไม่ใช้ ปลั๊กอินในการทดสอบ เนื่องจากปลั๊กอินเหล่านี้ อาจไม่ทำงานในสภาพแวดล้อมเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งใช้ โปรไฟล์ AWS แบบคงที่ หรือ อาจมีการเข้าถึงเบราร์ เซอร์ โดยตรง

ด้านล่างนี้เป็นตัวอย่างการใช้ ตัวจัดการไดรเวอร์ ODBC บน Windows



ก ำหนดค ำ Snowflake ส ำหรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบคู ้ คี ยั

หมายเหตุ : การตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบคู ้ คี ยั จะไม่ สามารถใช้ งานได้ ใน Tableau Server จนกว่าจะมี เวอร์ ชั น 2025.1

หากด้ ้องการเผยแพร่ เวิร์ กบุ ค์ กที่ ้ ใช้ แห่ล ังชั ้อมูล Snowflake ที่ ้ ได้ รั บการปกปั ้องด้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบคู ้ คี ยั จาก Tableau Desktop ไปยั ังไซต์ Tableau Cloud คุณละด้ ้องก ำหนดค ำ Tableau Cloud ให้ รงรั บชั ้อมูล เช้า สู่ ้ ระบบเห่ล ำนี้ ้ ด้ วยโดยเกี่ วยชั ้องกั บการเพื่ ้มรายละเอี ียดการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ใหม่ หรือ อที่ ้ อัปเดตส ำหรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบคู ้ คี ยั ของ Snowflake ลงในส วน “ชั ้อมูล เช้า สู่ ้ ระบบที่ ้ บั นที่ กไว้ ้ ” ในการด้ ึงค ำ บั ญชี

หมายเหตุ : คุณด้ ้องใช้ OpenSSL เวอร์ ชั น 3.x หรือ ใหม่มากว่าเพื่ ้อสร้ างคิ ยั ส ำหรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ นี้ ้

หมายเหตุ : แต่ ละอี นสแตนซ์ ของ Tableau Desktop ที่ ้ ใช้ ชั ้อมูล Snowflake ที่ ้ ได้ รั บการปกปั ้องด้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบคิ ยั คู ้ จะก ำหนดให้ ด้ วย ้ ใช้ ระบุ ไฟล์ คิ ยั เปี ็นส วนหนึ ึ่งของการเชื่ ื่อมต่ ้อกั บชั ้อมูล หากด้ ้องการชั ้อมูลเพื่ ้มเติม โปรดดู [Snowflake](#)

หมายเหตุ : ไม่ รงรั บการเผยแพร่ เวิร์ กบุ ค์ กโดยใช่ การตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบคู ้ คี ยั ของ Snowflake ในการเชื่ วยนเรื่ ็บ คุณด้ ้องใช้ Tableau Desktop เพื่ ้อสร้ างเวิร์ กบุ ค์ กชั ึ่งสามารถเผยแพร่ ไปยั ัง Tableau Cloud

เพื่ มรายละเอียดการตรวจสอบสิ ทธิ์ แบบคู คี ยั

1. เช้ าสู ระบบ Tableau Cloud และไปยั ้งหน้า การต้ ้งค ำ บั ญชี
2. ไปยั ้งช้ ้อมูลเช้ าสู ระบบที่ บั ้นที่ กไว้ สำ หรั บแหล่ง ้งช้ ้อมูลในส วนความปลอดภัย
3. ถ้ ดจาก Snowflake ให้ คลิ กเพื่ ม
4. ในหน้า ำต ำงเพื่ มช้ ้อมูลส ปรจำ ต ำวที่ บั ้นที่ กไว้ ใหม่ เลื่ กการตรวจสอบสิ ทธิ์ แบบคู คี ยั แล้ ้วคลิ กเพื่ ม
5. ในหน้า ำต ำงเพื่ มช้ ้อมูลส ปรจำ ต ำวการตรวจสอบสิ ทธิ์ แบบคู คี ยั ป้ อนเช็ ร์ ฟลวอร์ Snowflake, บทบาทเสริ มและช้ ้อมุ ้ใช้ ที่ เช้ ้อมโยงกั บช้ ้อมูลส ปรจำ ต ำวเหล่านี ้
6. สำ หรั บไฟล์ คี ยั ส วนต้ ำวให้ คลิ ก“เลื่ กไฟล์ ”และเลื่ กไฟล์ .p8 ที่ มี คี ยั ส วนต้ ำวของค ุณ
7. (ไม่ บั ้งค ำ บ) หากคี ยั มี รหัส สม่ ำนหรือ ำวสิ รหัส สม่ ำนที่ เช้ ้อมโยงต้ ำวให้ ป้ อนใ นไฟ ลด์ รหัส สม่ ำน แล้ ้วคลิ กเพื่ ม

ตอนนี ้ ค ุณพร้ ้อมที่ ้ จะเช็ ร์ เว็ ร์ กบ ู้ กที่ ้ ได้ รั บการปกปั ้งต้ ำวการตรวจสอบสิ ทธิ์ แ บบคี ยั คู ้ จาก Tableau Desktop ถึ ้ง Tableau Cloud

ค ุณเพื่ มเต็ ม

- **Snowflake** - เร็ ้นรู ้ วิ ธี ต้ ้งค ำ การเช้ ้อมต้ ำวกับ Snowflake เพื่ ้อรั บและวิ เคราะห์ ช้ ้อมูล

จั ดการช้ ้อมูลเช้ าสู ระบบที่ บั ้นที่ กไว้ สำ หรั บการเช้ ้อมต้ ำวช้ ้อมูล

ช้ ้อมูลเช้ าสู ระบบที่ บั ้นที่ กไว้ ช้ วยให้ ค ุณเช้ ้อมต้ ำวกับแหล่ง ้งช้ ้อมูลได้ โดยไม่ ต้ ้องรั บการแฉ้ ้งเต็ ้นช้ ้อมูลเช้ าสู ระบบช้ ้อมูลเช้ าสู ระบบที่ บั ้นที่ กไว้ สำ หรั บการเช้ ้อมต้ ำวของค ุณอาจเป็ นโทเค็ ้นการเช้ ้อกั ้ง OAuth หรือ ำวช้ ้อมูลเช้ าสู ระบบอื่ ้นเช้ ่น ช้ ้อมุ ้ใช้ แล้ ้วรหัส สม่ ำนค ุณสามารถจั ดการช้ ้อมูลเช้ าสู ระบบที่ บั ้นที่ กไว้ ได้ ที่ หน้า “การต้ ้งค ำ บั ญชี ”

ใน Tableau Cloud ค ุณสามารถจั ดการช้ ้อมูลเช้ าสู ระบบที่ บั ้นที่ กไว้ ได้ ที่ หน้าการต้ ้งค ำ บั ญชี

หมายเหตุ : เมื่อแกั ไขไฟล์ ของ Tableau Prep บนเว็ บค ู ณาอาจยั งคงได้ รั บชั ้อความแฉั งให้ ้ ตรวจสอบสิ ทิ ี ี ี กครึ ้ ง

ทดสอบการเชิ ้ มต่อ ้อโดยใชั ้ ชั ้อมุ ลเชิ ้ าสู ้ ระบบที่ ้ บั นที ้ กไว้

หากตั วเชิ ้ มต่อ ้อรองรับการทดสอบพี ้งคั ้ ชั ้นการทำงานค ู ณาสามารถทดสอบการเชิ ้ มต่อ ้อได้ โดยใชั ้ ชั ้อมุ ลเชิ ้ าสู ้ ระบบที่ ้ บั นที ้ กไว้

1. ขณะที ้ ค ู ณาชั ้ าสู ้ ระบบ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ให้ แสดงหน้า ้ “การตั ้ งค ่า บั ญชี ”ของค ู ณา
2. ในส วน“ชั ้อมุ ลเชิ ้ าสู ้ ระบบที่ ้ บั นที ้ กไว้ ”เลื ้อกลิ งคั ้ ทดสอบที่ ้ อยุ ้ ถั ้ ตจากการเชิ ้ มต่อ ้อที่ ้ จั ดเก็ บไว้ ที ้ ค ู ณาตั ้ งการทดสอบ

การทดสอบนี้ ้ จะยิ ้ นยั ้ นว ้า Tableau Cloud หรือ Tableau Server สามารถเชิ ้ ากั ้ งบั ญชี ของค ู ณาได้ โดยใชั ้ ชั ้อมุ ลเชิ ้ าสู ้ ระบบที่ ้ บั นที ้ กไว้ ที ้ สอดคลั ้ ้องกั ้ น หากการทดสอบสำ ้ เร็ จแต่ ้ ค ู ณาไม่ สามารถเชิ ้ ากั ้ งชั ้อมุ ลฝ ้า นการเชิ ้ มต่อ ้อที่ ้ มี การจั ดการให้ ้ ยิ ้ นยั ้ นว ้าชั ้อมุ ลเชิ ้ าสู ้ ระบบที่ ้ ค ู ณาบุ ้ ใไว้ สำ ้ รหึ ้ บการเชิ ้ มต่อ ้อนี้ ้ สามารถเชิ ้ ากั ้ งชั ้อมุ ลของค ู ณาได้

ตั วอย ้างเช ้ นหากค ู ณาสร ้า งการเชิ ้ มต่อ ้อโดยใชั ้ บั ญชี Gmail ส วนตั วโดยไม่ ้ ได้ ้ ตั ้ งใจแ ้ ต่ ้ ค ู ณาใช้ ้ บั ญชี ี ้ นในการเชิ ้ ากั ้ งฐานชั ้อมุ ล Google Analytics ค ู ณาตั ้ งลบชั ้อมุ ลเชิ ้ าสู ้ ระบบที่ ้ บั นที ้ กไว้ และเชิ ้ าสู ้ ระบบชั ้อมุ ลโดยใชั ้ บั ญชี Gmail ที ้ ถู กตั ้ ง

อั ้ ปเดตชั ้อมุ ลเชิ ้ าสู ้ ระบบที่ ้ บั นที ้ กไว้

เพ็ ้อให้ ้ ม ้ นใจว ้าการเชิ ้ ากั ้ งชั ้อมุ ลจากเนื ้ ้อหาของ Tableau จะเป็ ้ นไปอย ้างราบริ ้ นหลั ้ งจากที ้ ก ้า หนดค ่าไคลเอนต์ OAuth แบบก ้า หนดเองสำ ้ รหึ ้ บไซต ้ ของค ู ณาเราขอแนะนำ ้ ให้ ้ ค ู ณาอั ้ ปเดตชั ้อมุ ลเชิ ้ าสู ้ ระบบที่ ้ บั นที ้ กไว้ การอั ้ ปเดตชั ้อมุ ลเชิ ้ าสู ้ ระบบที่ ้ บั นที ้ กไว้ ้ ค ู ณาสามารถลบชั ้อมุ ลเชิ ้ าสู ้ ระบบที่ ้ บั นที ้ กไว้ ้ เดิ มสำ ้ รหึ ้ บตั วเชิ ้ มต่อ ้อที่ ้ เจาะจ ้ งแล้ วจึ ้ งเพ็ ้อใหม่ ้ ี ้ กครึ ้ ง

เม็ ้อค ู ณาพิ ้ มชั ้อมุ ลเชิ ้ าสู ้ ระบบที่ ้ บั นที ้ กไว้ ใหม่ ้ ี ้ กครึ ้ งเนื ้ ้อหาของ Tableau ้ ้ งใหม่ ้ และที ้ มี ้ อยุ ้ แล้ วจะเชิ ้ ากั ้ งชั ้อมุ ลได้ ้ โดยการก ้า หนดค ่าไคลเอนต์ OAuth แบบ

กำหนดเองของ ผู้ ู ดู แลไซต์ ของคุณหากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเติ มเกื่ ยวกับโคลเอี นต์ OAuth ที่ กำหนดเอง โปรดดู การเชื่ ื่อมต่ อ OAuth.

1. เช้ าสู ่ ระบบ Tableau Server และไปย้ งหน้า การต้ ้งค่า บัญชี ของฉั น
2. ภายใต้ ช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบที่ บั นที กไว้ สำ หรับ แห่ล งช้ ้อมูลให้ ทำ ต้ งนี้ ้ :
 1. คลิ กสบ ที่ ี่ อยู่ ถ้ ดจากต้ วเชื่ ื่อมต่ อช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบที่ บั นที กไว้
 2. ถ้ ดจากต้ วเชื่ ื่อมต่ อต้ วเติ ยวกับ นคลิ กเพื่ ่มและทำ ตามช้ ้อความที่ ี่ แ้ งเพื่ ื่อ 1) เชื่ ื่อมต่ อกับโคลเอี นต์ OAuth แบบกำหนดเองที่ ี่ ผู้ ู ดู แลไซต์ ของคุณแ้ ง และ 2) บั นที กช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบล้ าสู ด

ล้ างช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบที่ บั นที กไว้ ทั้ งหมด

เมื่ ้อคุณล้ าล้ างช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบที่ บั นที กไว้ ทั้ งหมดจะเป็ นการลบรายการต้ อไปนี้ ้ จากบัญชี ผู้ ู้ ใช้ ของคุณ

- ช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบที่ บั นที กไว้ ทั้ งหมดสำ หรับ การเชื่ ื่อมต่ อที่ ี่ ้ ดเกื่ บไว้ ในบัญชี ของคุณ

ช้ ้อควรระว้ ง: หากช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบที่ บั นที กไว้ ้ ดเกื่ บไว้ กับเว็ ร์ กบู้ กหรือ แห่ล งช้ ้อมูลที่ ี่ เผยแพร่ การลบช้ ้อมูลนี้ ้ จะเป็ นการลบการเช้ าลี งแห่ล งช้ ้อมูลจากตำแหน่งนี้ ้ ต้ วยนี้ ้ ก็ เหมื่ อนกับการ“เปลี่ ้ย นต้ วล้ ้อก”อย้ างมี ประสิ ทธิ ภาพสำ หรับ บุคที่ ี่ ี่ ใช้ ช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบที่ บั นที กไว้

- รหัสผ่านที่ ี่ คุณเคยใช้ เพื่ ้อเช้ าลี งการแยกช้ ้อมูลหรือเว็ ร์ กบู้ กที่ ี่ เผยแพร่ที่ ี่ เชื่ ื่อมต่ อกับ

ลบช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบที่ บั นที กไว้

การลบการเช้ าลี งช้ ้อมูลของ Tableau ให้ ลบช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบที่ บั นที กไว้ ที่ ี่ เกื่ ยวช้ ้องสำ หรับ ช้ ้อมูลนี้ ้ ในบัญชี ของคุณล้ ้างจากที่ ี่ ลบช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบล้ าวคุณต้ องเช้ าสู ่ ระบบช้ ้อมูลในครั้ งถ้ ดไปที่ ี่ เช้ าลี งการต้ ำเนิ นการนี้ ้ จะสร้ างช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบที่ บั นที กไว้ ใหม่

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ผู้ ู และระบบของคุณอาจเลื กให้ ผู้ ู ใช้ ุ คนใช้ ช้ อุมู ลเข้า ู ระบบร วมกัน ในการ ี ู มต์ อัก บแหล่ง ่งช้ อุมู ลในกรณี นี้ ุ ช้ อุมู ลเข้า ู ระบบที่ ู บั นที่ กไว้ จะผู้ กัก บการ ี ู มต์ อช้ อุมู ลสำ หรั บผู้ ู ใช้ ุ คนและจะไม่ ปรากฏใน“ช้ อุมู ลเข้า ู ระบบที่ ู บั นที่ กไว้ ”ที่ ู หน้า“การต้ ู งค ู บั ญช้ ”

หมายเหตุ : หากคุณเป็ นผู้ ู ใช้ Tableau Server และไม่สามารถลบช้ อุมู ลเข้า ู ระบบที่ ู บั นที่ กไว้ ได้ ให้ สอบถามผู้ ู ู และของคุณ ว่าได้ ล้ ู งต้ ู วเลื ก“อนุ ญาติให้ ผู้ ู ู ี ู ช้ บั นที่ กโอเคื นการเข้า ู ถึ งแหล่ง ่งช้ อุมู ล”ในเซ็ ู ร ู เวอร์ หรือ ู ไม่

สร้ ู างและต้ ู ตอบัก บโพล์ ู บนเว็ บ

เร็ ู มจากเวอร์ ช้ ู น 2020.4 เป็ นต้ นไปคุณ จะสร้ ู างและต้ ู ตอบัก บโพล์ Tableau Cloud เพ็ ู อล้ ู างและเตร็ ยมช้ อุมู ลได้ เช็ ู มต์ อช้ อุมู ลของคุณสร้ ู างโพล์ ใหม่ หรือ ู แก้ ู ไขโพล์ ที่ ู มี ู อยู่ แล้ ู วและงานของคุณจะบั นที่ กโดยอ ู ตโนมั ตี ุ กๆไม่ กั ู วิ ู นาที่ ู ขณะที่ ู ค ู ุณ ู ำ เน็ นงานสร้ ู างโพล์ แบบร ู งที่ ู มี ให้ ู คุณใช้ งานเท ู านั ู นหรือ ู เผยแพร่ โพล์ ของคุณ เพ็ ู ให้ ู ผู้ ู อี ู นใช้ งานได้ ต้ ู วยร้ นโพล์ แต่ ู ละรายการของคุณโดยตรงจากเว็ บหรือ ู อ ู โพล์ ู ของคุณโดยอ ู ตโนมั ตี ตามกำ ูหนดเวลาโดยใช้ Tableau Prep Conductor การจั ดการช้ อุมู ลห ู ากได้ ู ร ู บโอน ู ญาติหากต้ ู องการช้ อุมู ลเพ็ ู มเต็ มโปรดดู Tableau Prep บนเว็ บ

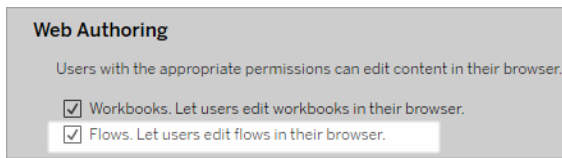
เป็ ดหรือ ู ปี ดการเช็ ู ยนเว็ บโพล์ สำ หรั บไซต

ต้ ู วเลื กนี้ ู จะเป็ ดใช้ งานตามค ู ารเร็ ู มต้ ู นโดยควบคุม ว่า ผู้ ู ใช้ สามารถสร้ ู างและแก้ ู ไขโพล์ บน Tableau Server หรือ ู Tableau Cloud ได้ หรือ ู ไม่

หมายเหตุ : คุณสามรถเปลี่ ู ยนการต้ ู งค ู ู นี้ ู ได้ ใน Tableau Server การเช็ ู ยนเว็ บได้ ู เป็ ดใช้ งานสำ หรั บ Tableau Cloud โดยอ ู ตโนมั ตี และไม่สามารถปี ดได้

1. ในเว็ บเบรารี เซอร์ ให้ ู เข้า ู ู ระบบเซ็ ู ร ู เวอร์ ในฐานะผู้ ู ู และระบบและไปที่ ู ู ไซต แล้ ู วคลิกการต้ ู งค ู ู

2. ในส่ว นการเช้ ยนเรี บให้ ล้ างหรือ อเลี อกโฟลร์ ให้ ผู้ ใช้ แก่ ไซโฟลร์ ในเบราว์เซอร์ เซอร์ ได้ เพื่ อเปิ ดหรือ อปี ดพี ้งค์ ช้ นการทำงาน



3. หากค้ ณะงการให้ การเปลี่ ยนแปลงมี ผลท้ นที่ ให้ รี สตาร์ท เซอร์ ฟเวอร์ ไม่ เซ่น น้ นการเปลี่ ยนแปลงจะมี ผลล้ งจากการแคชเซสช้ นเซิร์ฟเวอร์ หมดอายุ หรือ อคร้ ้งต้อไปที่ ผู้ ใช้ เช้ าสู่ ระบบล้ งจากออกจากระบบ

เปิ ดใช้ งานงานที่ เช้ ่อมโยง

รองรี บใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ช้ น 2021.3 ช้ ้นไป

ใช้ ต้ วเลี อกทาสก์ ที่ เช้ ่อมโยงเพื่ อกำ หนดเวลาโฟลร์ ได้ สู่ ่งสุ ดถึ ้ง 20 รายการเพื่ อรี ้นตามล้ าด บที่ ละทาสก์ งานที่ เช้ ่อมโยงสามารถรี ้นได้ ตามกำ หนดเวลาโดยเลี อกต้ วเลี อกงานที่ เช้ ่อมโยงไว้ หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ อเมื่ วมเกี ่ยวกับ การต้ ้งค้ ่าทาสก์ ที่ เช้ ่อมโยงดู “กำ หนดการทาสก์ ที่ เช้ ่อมโยง”

เรี ้มจากเวอร์ ช้ น 2022.1 ทาสก์ ที่ เช้ ่อมโยงจะเปิ ดใช้ งานตามค้ ่าเรี ้มต้ ้นในการต้ ้งค้ ่าเซิร์ฟเวอร์ และสำ หรับกำ หนดการโฟลร์ ใหม่ ใดๆ ที่ ค้ ณะสร้ างช้ ้นในเวอร์ ช้ นก่ ่อนหน้า ผู้ ดู และระบบต้ ้องเปิ ดใช้ งานต้ วเลี อกนี้ ้ ก่ ่อน

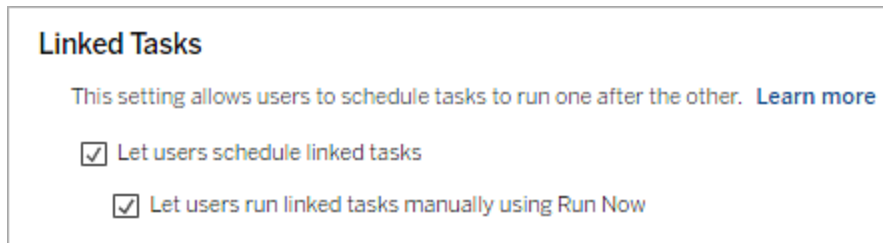
หากค้ ณะมี หลายไซต้ ค้ ณะสามารถปี ดงานที่ เช้ ่อมโยงสำ หรับ แต่ ละไซต้ ได้ โดยล้ างกล่ ้องทำ เครี ้องหมายที่ อธิ บายต้ านล้ าง

หากการต้ ้งค้ ่าถู กปี ดล้ งจากกำ หนดเวลางานที่ ลี ้งก้ ้ ้งแล้ว งานใดๆ ที่ กำ ล้ ้งทำงานอ ยู่ จะลี้ ้นสุ ดล้ งและงานที่ ลี ้งก้ ้ ้งที่ กำ หนดเวลาไว้ จะถู กช้ ่อนไว้ และจะไม่ แสดงในแท็ บงานที่ กำ หนดเวลาไว้ อี กต้อไป

เปิ ดใช้ งานงานที่ เช้ ่อมโยง (เวอร์ ช้ น 2021.4 และที่ ่ ่ ก่ าวก้ าว)

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

1. ในเว็ บเบราว์เซอร์ ให้ เช่ าสู ' ระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ ในฐานะผู้ ู และระบบ และไปที ' ไซต์ ที ' คุ ณต์ ้องการเป็ ดใช้ งานทาสก์ ที ' เช่ ' อมโยงสำ หรั บโพล์ ในไซต์ ตั ่งกล าวให้ คลิ กการตั ึ่งค ่า
2. ในส วนงานที ' เช่ ' อมโยงเสี อกให้ ผู้ ู้ใช้ ัจ ัดกำ หนดการงานที ' เช่ ' อมโยงเพี ้อใ ้ ผู้ ู ู และระบบสามารถกำ หนดค ่ากำ หนดการเพี ้อร ึ่งงานที ' เช่ ' อมโยงได้
3. เสี อกให้ ผู้ ู้ใช้ ร์ ึ่งงานที ' เช่ ' อมโยงตั วยตนเองโดยใช้ "ร ึ่งตอนนี ึ่ง" เพี ้อใ ้ ผู้ ู้ใช้ สามารถร ึ่งงานโพล์ ที ' เช่ ' อมโยงโดยใช้ ร์ ึ่งตอนนี ึ่ง



เป็ ดใช้ งานพารามิ เตอร์ โพล์

ใ้ ผู้ ู้ใช้ กำ หนดเวลาและร ึ่งโพล์ ที ' มี พารามิ เตอร์ ได้ พารามิ เตอร์ ทำ ใ้ ผู้ ู้ใช้ สามารถปร ึ่งขนาดโพล์ ได้ ตั วยการสร ้างเพี ึงคร ึ่งเดี ยวแล้ วเปลี ึ่งยนค ่าพารามิ เตอร์ เพี ้อร ึ่งบสสถานการณ ึ่ง ้อมู ลที ' แตกต ้างค ึ่ง

คุ ณสามารถบ ึ่งพารามิ เตอร์ ในช ึ่ง ึ่งตอนนี ึ่งนพ ุ ตสำ หรั บช ึ่ง ้อไฟล์ และพารช ึ่ง ้อตาราง หรื ้อมี ้อใช้ การค ึ่งนหา SQL แบบปร ึ่งบแต่ ึ่งเอง ในช ึ่ง ึ่งตอนนี ึ่งนพ ุ ตสำ หรั บช ึ่ง ้อไฟล์ และเสี ึ่งนหา ึ่งรวมถึ ึ่งช ึ่ง ้อตาราง และในประเภทช ึ่ง ึ่งตอนนี ึ่งนพ ุ ตสำ หรั บตั ึ่งวกรองหรื ้อค ่าที ' ค ึ่งาณ

ตั ึ่งแต่ Tableau Prep Builder และ Tableau Cloud เวอร์ ช ึ่ง ึ่ง 2023.2 เป็ ึ่งนต้ ึ่งนไป คุ ณสามารถเพี ้อมพารามิ เตอร์ ระบบใ้ ึ่งค ึ่งช ึ่ง ้อเอต ึ่งนพ ุ ตของโพล์ เพี ้อรวมร ึ่งนที ' และเวลาเรี ึ่งมต้ ึ่งนช ้องการเรี ึ่งยกใช้ โพล์ โดยอ ึ่งต ึ่งโนม ึ่งติ

การตั ึ่งค ึ่งาพารามิ เตอร์ โพล์ สามารถปร ึ่งบใช้ ที ' ระดั บเซิ ร์ ฟเวอร์ เพี ้อรวมไซต์ ึ่ง ึ่งหม ดบน Tableau Server ได้ คุ ณสามารถเป็ ดใช้ งานการตั ึ่งค ึ่งาที ' ระดั บไซต์ เพี ้อรวมเฉพาะไซ ต์ ที ' เฉพาะเจาะจงเท ึ่งาน ึ่ง

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บการช้ พารามิ เตอร์ ในโฟลว์ โปรดดู [สร้ างและช้ พารามิ เตอร์ ในโฟลว์](#) ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

1. ในเว็ บเบรารี เซอร์ ให้ เช้ าสู้ ระบบเซิ่ ร์ ฟเวอร้ ในฐานะผู้ ดู และระบบและไปที่ ' ช้ าด์ ที่ ' คื้ ฤต้ องการเปื้ ดช้ งานพารามิ เตอร์ โฟลว์ ในช้ าด์ ต้ งกล้ วให้ คลึ กการต้้ งค้ ว
2. ในส่ว นพารามิ เตอร์ โฟลว์ ให้ เลื้ ออกให้ ผู้ ช้ ไร้ นและจ้ ดก้ าหนดการโฟลว์ ที่ ' ใ้ ช้ พารามิ เตอร์ เพื้ อเปื้ ดช้ งานพ้ งก้ ช้ นการทำงาน
3. (เวอร์ ช้ น 2023.2 ช้ นไป) เลื้ ออกนุ้ ญาติให้ ใ้ ช้ พารามิ เตอร์ ที่ ' ระบบสร้ างช้ นเ้ ช้ นการประทั้ บเวลาก้ บช้ ี อเอาต์ พุ ตเพื้ อให้ ผู้ ช้ สามารถเพื้ มการประทั้ บว้ นที่ ' หรือ เวลาให้ ก้ บช้ ี อเอาต์ พุ ตของโฟลว์ ระหว่ างร้ นใหม่ ส้ าหรั้ บประเภทเอาต์ พุ ตของไฟล์ และแหล่ งช้ อมู ลที่ ' เพยแพร่
4. เลื้ ออกนุ้ ญาติพารามิ เตอร์ ที่ ' ยอมรั้ บอิ นพุ ตใดๆเพื้ อเปื้ ดช้ งานทุ กคนที่ ' รั้ นโฟลว์ เพื้ อป้ อนค้ วพารามิ เตอร์ ใดๆในโฟลว์ ขณะช้ งาน

สำ ค้ ญ: การต้้ งค้ วเลื้ ออกนี้้ ทำให้ ผู้ ช้ โฟลว์ สามารถป้ อนค้ วใดๆในพารามิ เตอร์ ช้ ี งอาจเปื้ ดเผยช้ อมู ลที่ ' ผู้ ช้ ี ไม่ ควรเช้ าสึ้ ง

หากไม่ ได้ เลื้ ออกต้ วเลื้ ออกนี้้ ผู้ ช้ สามารถเลื้ ออกจากรายการค้ วพารามิ เตอร์ ที่ ' ก้าหนดไว้ ล้ วงหน้ าเท่ นัน้ นและโฟลว์ ใดๆที่ ' มี พารามิ เตอร์ ที่ ' ยอมรั้ บค้ วใดๆจะไ้ ม่ สามารถรั้ นหรือ ก้าหนดเวลาให้ รั้ นได้

Flow Parameters

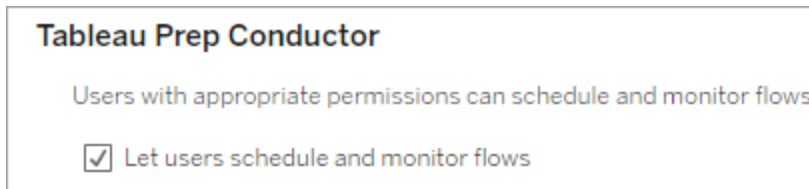
This setting allows flows that include parameters to be scheduled and run on the site, and enables anyone running the flow to set flow parameters at run time or when scheduling a task. [Learn more](#)

- Let users run and schedule flows that use parameters
- Allow system generated parameters like timestamps to be applied to output names.
- Allow parameters that can accept any input. This can impact security.

เป็ ดใช้ งาน Tableau Prep Conductor

หากการจั ดการช ้อมูล มี โบนัส อนุญาตให้ เป็ ดใช้ ต วั เล็ กนี้ " เพื่อ ให้อั้ ด้ ู้ ใช้ ก ำ หนดเวลาแ ละติ ดตามโฟลว์ ใน Tableau Server และ Tableau Cloud สำ หรั บช ้อมูล กั้ ยากั บช ้อก ำ หนด ต ำ นการก ำ หนดค ำ เพ็ มเติ มของ Tableau Prep Conductor ให้ ดู ที่ [Tableau Prep Conductor](#)

1. ในเว็ บเบรเว็ อร์ เซอร์ เช็ าสู ่ ระบบเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ ในฐานะผู้ ด้ ู แลเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ แล้ ่วไปยั ัง ไซ้ ด้ ์ ที่ คุ ญต้ ้องการเป็ ดใช้ งาน Tableau Prep Conductor ในไซ้ ด้ ์ ต ังกล ำ าวให้ คลิก ก การต้ ังค ำ
2. ในหมาด **Tableau Prep Conductor** ให้ เล็ อกให้ ด้ ู้ ใช้ ก ำ หนดเวลาแ ละตรวจสอบโฟลว์ ด้ ำ ด้ ั เพื่อเป็ ดใช้ ฟี ังกั ์ ชั ้น



เป็ ดใช้ งาน "รั ้นตอนนี ้ "

ควบค ำ ด้ ู้ ใช้ ฮอร์ ้อผู้ ด้ ู แลระบบเท ำ นั ้ นที่ ้ สามารถรั ้นโฟลว์ ต ำ วยตนเองโดยใช้ ต ำ วั เล็ กนี้ การจั ดการช ้อมูลไม่ จ ำ เป็ นต้ ้องรั ้นโฟลว์ ต ำ วยตนเอง

1. ในเว็ บเบรเว็ อร์ เซอร์ ให้ เช็ าสู ่ ระบบเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ ในฐานะผู้ ด้ ู แลระบบ แล้ ่วไปที่ ้ ไซ้ ด้ ์ ที่ คุ ญต้ ้องการเป็ ดใช้ งาน "รั ้นตอนนี ้ " สำ หรั บโฟลว์ ในไซ้ ด้ ์ ต ังกล ำ าวให้ คลิก ก การต้ ังค ำ
2. ในส ำ วนรั ้นตอนนี ้ เล็ อกให้ ด้ ู้ ใช้ รั ้นงานต้ ำ วยตนเองโดยใช้ "รั ้นตอนนี ้ " เพื่อ ให้อั้ ด้ ู้ ใช้ งานฟี ังกั ์ ชั ้นการท ำ งาน

Run Now

This setting controls who can run jobs manually using the Run Now option from the web, Rest API and Tabcmd. Clear the check box if only Server Administrators should be allowed to manually run jobs.

Let users run jobs manually using Run Now

ล้ างกล้ องทำ เครื ' องหมายหากผุ้ ดู และระบบเซิร์ฟเวอร์เท่านัน้ นที่ ' สามารถร้ นโพ ล์ ต้ วยตนเองได้

การติ ดตามช้ อมู ลโฟลว์

ควบค้ มว่า ผุ้ ช้ สามารถร้ บการแ้ งเตี อนโฟลว์ เกื ' ยวกั บงานที่ ' กำ หนดเวลาไว้ สำ หรั บ การร้ นโฟลว์ ที่ ' สำ เรื จหรื อไม้ การจ้ ดการช้ อมู ลจำ เป็ นต้ องเป็ ดช้ งานการแ้ งเตี อน

1. ในเรื บเบรารี เซอร์ ให้ เช่ าสู้ ระบบเซิร์ฟเวอร์ในฐานะผุ้ ดู และระบบและไปที่ ' ช้ ใต้ ที่ ' ค้ ฤต้ องการเป็ ดช้ งานการติ ดตามช้ อมู ลโฟลว์ ในช้ ใต้ ต้ งกล้ าวให้ ค้ ฤ กกา รต้ ' งค้ าว
2. ในส่ว นการติ ดตามช้ อมู ลโฟลว์ เลื อกให้ ผุ้ ช้ ส่ งหรื อร้ บี เมลที่ ' มี ช้ อมู ลโฟลว์ เอาต์ พู ตเพื่อ ' อเป็ ดช้ งานพ้ งกั ช้ นการทำ งาน

Flow Subscriptions

Flow owners can schedule and send emails with flow output data to themselves and others. [Learn more](#)

Let users send or receive emails that include flow output data

Attach .csv and .xlsx flow output files. This option sends data outside of Tableau and is not recommended

หมายเหตุ : ต้ วเลื อกในการแนบไฟล์ ประเภท .csv หรื อ .xlsx กั บี เมลจะพรี อมช้ ง งานสำ หรั บสภาพแวดล้อมภายในองค้ กรเท่านัน้ น

เป็ ดใช้ งานส วนขยาย Tableau Prep

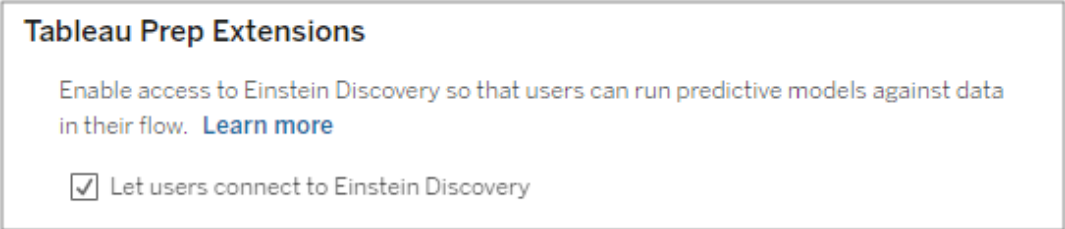
รองรั บใน Tableau Server และ Tableau Cloud โดยนี้ บจากเวอร์ ช้ น 2021.2.0

ตั้ งค่า ตั วเล็ กอื่นั้ เพื่อ อกควบคุม ว่ ำผู้ ใช้ สามารถเช็ วมต อกั บ Einstein Discovery ใ พ็ อร์ นโมเดลการคาดการณ์ กั บช้ ้อมูลในโฟลว์ ได้ หรือ ่อไม่

คุณสมบัตใ้ โมเดลที่ ำ เนึ นการโดย Einstein Discovery เพื่อ อกคาดการณ์ คะแนนจำ นวนมาก สำ หรั บช้ ้อมูลในโฟลว์ ของคุณมี ่อสร้ างโฟลว์ บนเว็ บการคาดการณ์ สามารถช วยให้ คุ ณ ตั ดสิ นใจได้ ดี ชึ้ นและดำ เนึ นการเพื่อ ปรึ บปรุ งผลลั พ์ ทางธุ รกิ จของคุณ

คุณจะต้องกำ หนดการตั้ งค่าเพื่อ วมเติม เพื่อ วมการคาดการณ์ ในช้ นตอนของเราหากตั้ ง อกการช้ ้อมูลเพื่อ วมเติม ดู เพื่อ วมการคาดการณ์ Einstein Discovery ให้ กั บโฟลว์ ของคุณและกำ หนดค ำการรวม Einstein Discovery

1. ในเว็ บเบรารั เซอร์ เช้ าสู ่ ระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ ในฐานะผู้ ดู แลเซิ ร์ ฟเวอร์ แล้ วไปยั ง ไซต์ ที่ คุ ณตั้ งการเป็ ดใช้ งานส วนขยาย Tableau Prep ในไซต์ นี้ ึ นคลิกการตั้ ง ค่า > ส วนขยาย
2. ในส วนส วนขยาย Tableau Prep เล็ อกให้ ้ ผู้ ใช้ เช็ วมต อกั บ Einstein Discovery เพื่อ ่อเป็ ดใช้ งานพ็ ึงกั ช้ นการทำงาน



เป็ ดหรือ ่อเป็ ดการบั นที กอ้ ตโน้ มั ติ

พี เจอร์ นี้ ึ้ ที่ เป็ ดใช้ งานตามค่า ำเรี ่มตั้ นจะบั นที กช้ ึ นตอนการทำงานของผู้ ใช้ โดยอ ัตโน้ มั ติ หุ กๆไม่ กิ ่ วิ ณาที่

แม้ ว่ ำจะไม่ ำแนะนำ ้ ผู้ ดู แลระบบสามารถเป็ ดใช้ งานการบั นที กอ้ ตโน้ มั ติ บนไซต์ โดยใช้ วิ ธี Tableau Server REST API "อ ุปเดตไซต์ "และการตั้ งค่า flowAutoSaveEnabled หาก

ด้ ้องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู [ไซต์ เมธอดของ REST API ของ Tableau Server](#): อัปเดตไซต์ หากด้ ้องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวัก บการบั นที กอ้ ตโน้ มตี บนเว็ บโปรดดู ปี ดหรือ อเป็ ดการบั นที กอ้ ตโน้ มตี

หากด้ ้องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวัก บการกำ หนดค้ ากการต้ งค้ ่าไซต์ โปรดดู [การอ้ งอิ งการต้ งค้ ่าไซต์](#) ในความช้ วยเหลื อ Tableau Server

Tableau Prep บนเว็ บ

ไม่ รองรั บ Internet Explorer 11 บน Windows และโหมดความเช้ วัก นได้ สำ หรั บ Internet Explorer

นับต้ งแต่ เวอร์ ชั น 2020.4 เป็ นต้ นไป Tableau Prep จะรองรั บการเช้ ยนเว็ บสำ หรั บโพล วั ตอนนี้ คุ ณสามารถสร้ างโพล์ เพื้ ้อทำ ความสะอาดและจั ดเตรี ยมช้ อมู ลด้ วย Tableau Prep Builder, Tableau Server หรือ Tableau Cloud ได้ ท้ งนี้ คุ ณสามารถเรี ยกใช้ โพล์ บนเว็ บได้ ด้ วยตนเองโดยไม่ จำ เป็ นต้ ้องมี การจั ดการช้ อมู ล

แม้ ระบบจะรองรั บพี งก์ ชั นการทำงานที ้ เหมื ่อนัก บ Tableau Prep Builder ส วนใหญ่ บนเว็ บแต่ ก็ มี ความแตกต้ างบางประการเมื้ ้อคุ ณสร้ างและทำ งานร้ วมกั บโพล์ ของคุ ณ

สิ้ งสำ คั ญ หากด้ ้องการสร้ างและแก้ ไขโพล์ บนเว็ บคุ ณต้ ้องมี ใบอนุ ญาต Creator การจั ดการช้ อมู ลคื อสิ้ งเตื ยวที ้ จำ เป็ นหากคุ ณต้ ้องการเรี ยกใช้ โพล์ ตามกำ หนดการด้ วย Tableau Prep Conductor หากด้ ้องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวัก บการกำ หนดค้ ่าและการใช้ Tableau Prep Conductor โปรดดู [Tableau Prep Conductor ในวี ธี ใช้ Tableau Server หรือ Tableau Cloud](#)

การติ ดต้ งและการปรึ บใช้

หากด้ ้องการให้ ฝู ้ ้ ใช้ สร้ างและแก้ ไขโพล์ บนเว็ บได้ คุ ณจำ เป็ นต้ ้องกำ หนดค้ ากการ ต้ งค้ ่าต้ างๆหลายประการในเซ็ รั ฟเวอร์ ของคุ ณหากด้ ้องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มที ้ เกื้ ยวัก บการต้ งค้ ่าเหล่ านั้ น โปรดดู [สร้ างและโต้ ตอบกั บโพล์ ในเว็ บ](#)

- **การเช้ ยนเว็ บ:** ต้ วเลื อกนี้ จะเป็ ดใช้ งานตามค้ ่าเรี ้ มต้ นโดยควบค้ ุมว่า ฝู ้ ้ ใช้ สามารถสร้ างและแก้ ไขโพล์ บน Tableau Server หรือ Tableau Cloud ได้ หรือไม่

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- **เรื ยกใช้ ตอนนั้** : ควบค มว่า ฝูู้ ใช้ หรื อเฉพาะฝูู้ ดู แลระบบเท่ านั้ นที่ ี สามารถเรื ยกใช้ โฟลว์ ได้ ต้ วยตนเองโดยใช้ ต้ วเลื อการเรื ยกใช้ ตอนนั้ ี ไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ กการจ้ ดการช้ อมู ลเพื้ อเรื ยกใช้ โฟลว์ ต้ วยตนเองบนเรื บ
- **Tableau Prep Conductor**: หากการจ้ ดการช้ อมู ลมี ใบบอน ญตให้ เป็ ดใช้ ต้ วเลื อการนั้ เพื้ อให้ ฝูู้ ใช้ กำหนดเวลาและติ ดตามโฟลว์ ได้
- **Tableau Prep Extensions** (เวอร์ ช้ น 2021.2.0 และใหม่ กว่า): ควบค มว่า ฝูู้ ใช้ สามารถเชื้ อมต อัก บ Einstein Discovery เพื้ อปรึ บใช้ และเรื ยกใช้ แบบจำ ลองแบบควดการณั้ กั บช้ อมู ลในโฟลว์ ของตนได้ หรื อไม่
- **บ้ นที่ กอ์ ตโน้ ม์ ตั้** : ฟ้ เจอร์ นั้ จะบ้ นที่ กงานในโฟลว์ ของฝูู้ ใช้ โดยอ์ ตโน้ ม์ ตั้ ทุ กๆสองหรื อสามว้ นที่ ช้ ี งเป็ นฟ้ เจอร์ ที่ ี เป็ ดใช้ งานตามค้ วเรื ี มต้ น

ต้ วอย่ างช้ อมู ลและช้ ดจำ กั ดการประมวลผล

หากต้ องการร้ ษาประลั ธิ ภาพขณะทำ งานกั บโฟลว์ บนเรื บใช้ ต้ ระบบจะปรึ บใช้ ช้ ดจำ กั ดกั บปรึ มาถนช้ อมู ลที่ ี คุ ณสมบถเพื้ มในโฟลว์ ได้

โดยจะมี การปรึ บใช้ ช้ ดจำ กั ดต้ งนั้

- เมื้ อเชื้ อมต อัก บไฟล์ ขนาดไฟล์ สูง สุดจะอยู่ ี 1GB
- ต้ วเลื อการสุ้ มต้ วอย่ างช้ อมู ลเพื้ อเพื้ มช้ อมู ลที่ ี หมดจะไม่ พร้ อมใช้ งานช้ ดจำ กั ดช้ อมู ลต้ วอย่ างตามค้ วเรื ี มต้ นจะอยู่ ี 1 ล้านแถว
- ฝูู้ ดู แลระบบจะเป็ นฝูู้ กำหนดค้ วจำ นวนแถวสูงสุดที่ ี ฝูู้ ใช้ สามารถเลื อกได้ ี เมื้ อใช้ ชุ ดช้ อมู ลขนาดใหญ่ ในฐานะฝูู้ ใช้ คุ ณสมบถเลื อกจำ นวนแถวได้ ึ้ งช้ ดจำ กั ดนั้ น
- ใน Tableau Cloud จำ นวนการเรื ยกใช้ โฟลว์ ที่ ี คุ ณสมบถต้ นเนื้ การได้ ในแต่ ละว้ นจะถู กจำ กั ดไว้โดยฝูู้ ดู แลใช้ ต้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู [ความจ้ ของไชด์ ของ Tableau Cloud](#)

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บการต้ งค้ วต้ วอย่ างช้ อมู ลโปรดดู [ห้ วช้ อต้ งค้ วขนาดต้ วอย่ างช้ อมู ลของคุ ณ](#)ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

ฟ้ เจอร์ ที่ ี สามารถใช้ ได้ บนเรื บ

เมื้ อคุ ณสร้ างและแก้ ไขโฟลว์ บนเรื บคุ ณอาจส้ งเกตเห็ นความแตกต้ างบางอย่ างในการนำ ทางและความพร้ อมใช้ งานของฟ้ เจอร์ บางอย่ างแม้ ฟ้ เจอร์ ส วนใหญ่ จะสามารถใช้ งานได้ กั บทุ กแพลตฟอร์ม แต่ บางฟ้ เจอร์ อาจถู กจำ กั ดหรื อย้ งไม่ รองร้ บใน Tableau Server หรื อ Tableau Cloud ตารางต อไปนั้ จะระบุ ความแตกต้ างที่ ี เกื ดช้ ี นกั บฟ้ เจอร์ ต้ างๆ

พี้นที่ ี่ ีเจอร้	ช้ อยกเว้น	Tableau Prep Builder	Tableau Server	Tableau Cloud
เช้ ็อมต ็อกั บช้ ็อมูล	ต้ วเช้ ็อมต ็อบางรายการอาจไม่ รงร้ ็บการใ้ งานบนเร้ ็บเป้ ดแพงเช้ ็อมต ็อบนเช้ ็ร้ ็ฟเวอร้ ็เพ้ ็อดู ต้ วเช้ ็อมต ็อที่ ็รงร้ ็บ	✓	✓	✓
สร้ างและจ้ ็ดระเป้ ็ยบโพล้ ็องคุ ณ		✓	✓	✓
ต้ ็งค้ ็าขนาดต้ ็วอย้ ็างช้ ็อมูลของคุ ณ	ใ้ น Tableau Server และ Tableau Cloud ขนาดของต้ ็วอย้ ็างช้ ็อมูลจะอย้ ็ู ็ภายใต้ ็ี ็ดจ้ ็ากั ็ดที่ ็ผู้ ็ดู แลระบบของคุ ณต้ ็งไ้	✓	✓	✓
ผนวกไฟล์ ็และตารางฐานช้ ็อมูลใ้ นช้ ็นตอนการเป้ ็อนช้ ็อมูล	การผนวกอึ ็นพุ ็ตจะไม่ สามารถแ ก้ ็ไขหร้ ็อสร้ างใ้ น Tableau Server หร้ ็อ Tableau Cloud ไ้ ็ด เฉพาะใ้ น Tableau Prep Builder	✓	✓	✓
ล้ ็างและปร้ ็บต้ ็งช้ ็อมูล		✓	✓	✓
ค้ ็ดลอกค้ ็าดารากริ ็ดช้ ็อมูล	พริ้ ็อมใ้ ็บริ ็การใ้ น Tableau Prep Builder และ Tableau Server ต้ ็งแต่ ็เวอร์ ็ช้ ็น 2022.3 และ Tableau Cloud ต้ ็งแต่ ็เวอร์ ็ช้ ็น 2022.2 (สิ ็งหาคม)	✓	✓	✓
รวบรวม รวมหร้ ็อผนวกช้ ็อมูล		✓	✓	✓
ใ้ ็สคริ ็ปต้ ็ R และ Python ใ้ นโ้	ไม่ สามารถเพ้ ็มช้ ็นตอนสคริ ็ปต้ ็ไ้ ็เม้ ็อสร้ างหร้ ็อแ ก้ ็ไข	✓	✓	⊘

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

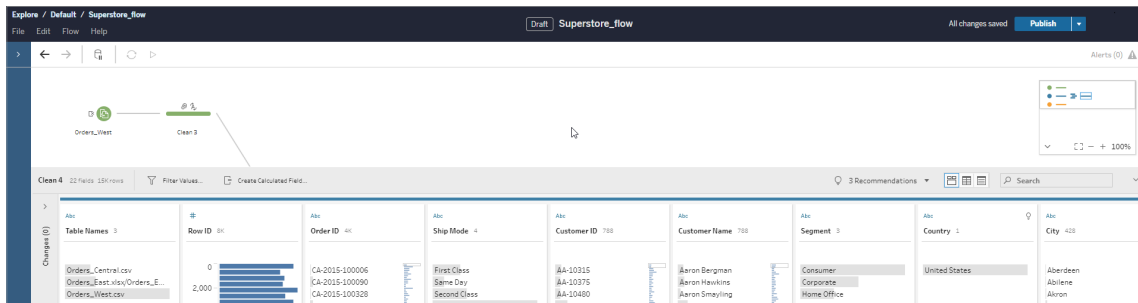
พลร์ ของคุณ	โพลร์ ใน Tableau Cloud ชี้ ง มี เพื่ ยง Tableau Prep builder แ ละ Tableau Server เท่ านั น ที่ ' รงร้ บการดำ เนึ นการนี้ '			
สร้ างซ้ นตอนโพลร์ ที่ ' ช้ ช้ ำ ได้		✓	⊘	⊘
บั นที กโพลร์ บ นเว็ บของคุณโด ยอ้ ตโนม้ ต		ไม่ เก็ ยวช้ อง	✓	✓
การกั คึ นไฟ ล์ อ้ ตโนม้ ต		✓	ไม่ เก็ ยวช้ อง	ไม่ เก็ ยวช้ อง
ดู เอาต์ พุ ตโพลร์ ใน Tableau Desktop		✓	⊘	⊘
สร้ างการแยกช้ อมู ลไปย้ งไฟ ล์		✓	⊘	⊘
สร้ างการแยกช้ อมู ลให้ กั บเว็ ร์ กช้ ต Microsoft Excel		✓	⊘	⊘
เช็ อมต อัก บ การค้ นหาSQL แบบปรึ บแต่ งเอ ง		✓	✓	✓
สร้ างแหล่ งช้ อมู ลที่ ' เผยแพ ร์		✓	✓	✓
บั นที กเอาต์		✓	✓	✓

พุดโฟลว์ ไปยงฐานช่ย อมู ลภายนอก				
เพื้ มการคาคาการณ์ Einstein Discovery ไปยงโฟลว์ ของคุณ		✓	✓	✓

บ้นที่ กอ์ ตโน้ มติ และการทำ งานกั บฉบับ บร่ าง

เมื้ อคุณสร้ างหรือ อแก์ ไซโฟลว์ บนเซิร์ฟเวอร์ งานของคุณจะถู กบ้นที่ กเป็ นฉบับ บร่ างในนทุ กๆ สองหรือ อสามวินาที เมื้ อในกรณี ที่ ี เกิดข้ อข้ ดช้ อง หรือ อมี การปี ดเทื้ บโดยไม่ คาคาคิ ดงานของคุณจะไม่ สุกู หายไป

ฉบับ บร่ างจะถู กบ้นที่ กไว้ ในเซิร์ฟเวอร์ และโปรเจกต์ ที่ ี คุณได้ เช่ าสู่ ระบบคุณไม่ สสามารถบ้นที่ กหรือ อเผยแพร่ ฉบับ บร่ างไปยงเซิร์ฟเวอร์ อี ันได้ แต่ คุณสามารถบ้นที่ กโฟลว์ ไปยงโปรเจกต์ อี ันบนเซิร์ฟเวอร์ ที่ ี ใช้ ตั วเลื อเมนู ไฟล์ > เผยแพร่ เป็ นได้



คุณสามารถเห็นเนื้ อหาของฉบับ บร่ างได้ เพื้ ยงผู้ เดื้ ยวเท่ านั้ นจนกว่า จะมีการเผยแพร่ เนื้ อหาด้ งกล่ าว หากสิ่ งที่ ี คุณเผยแพร่ มี การเปลื้ ยนแปลงและคุณอ้ งการเปลื้ ยนกล่ ับคุณสามารถใช้ กล่ องโต้ ตอบประวั ตี การแก์ ไขเพื้ อดู และเปลื้ ยนกล่ ับเป็ นเวอร์ ช้ นที่ ี เผยแพร่ เมื้ อกั อนหน้ านั้ ้ ได้ หากอ้ งการช้ อดู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวกั บการบ้นที่ กโฟลว์ บนเว็ บโปรเจกต์ บ้นที่ กโฟลว์ ของคุณบนเว็ บโดยอ้ ตโน้ มติ

การเผยแพร่ โฟลว์ บนเว็บ

ไม่ว่าคุณจะสามารถสร้างโฟลว์บนเว็บตั้งแต่ต้นหรือแก้ไขโฟลว์เดิมที่มีก่อนคุณจะสามารถใช้โฟลว์ของคุณเผยแพร่ก่อน

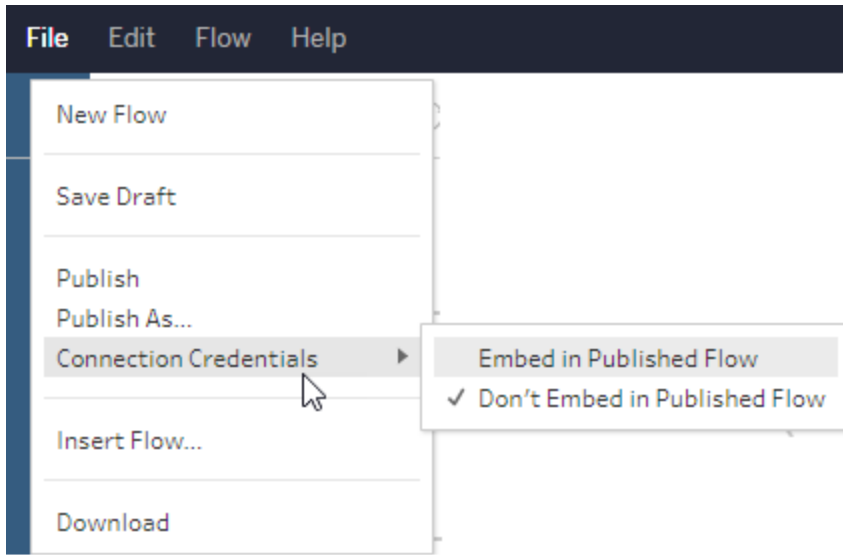
- คุณสามารถเผยแพร่โฟลว์ฉบับร่างให้กับเซิร์ฟเวอร์เดียวกันกับที่ที่คุณเข้าสู่ระบบเท่านั้น
- คุณสามารถเผยแพร่ฉบับร่างไปยังโปรเจกต์อื่นได้โดยเมนู **ไฟล์** > **เลือกเผยแพร่** เป็น
- คุณสามารถฝังข้อมูลเข้าสู่ระบบสำหรับการเชื่อมต่ออัตโนมัติของโฟลว์ของคุณเพื่อให้โฟลว์สามารถทำงานได้โดยไม่ต้องอัปเดตข้อมูลเข้าสู่ระบบด้วยตนเองเมื่อโฟลว์ทำงานหากคุณเปิดโฟลว์ขึ้นใหม่เพื่อแก้ไขข้อมูลอัตโนมัติของข้อมูลเข้าสู่ระบบอีกครั้ง

ข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบฝัง

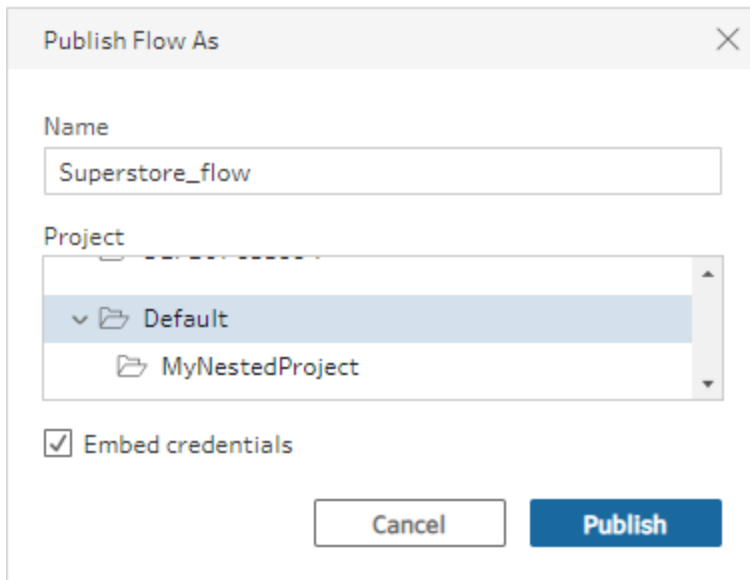
การฝังข้อมูลเข้าสู่ระบบสามารถใช้ได้กับโฟลว์ที่ทำงานอยู่บนเซิร์ฟเวอร์ของคุณเท่านั้น โดยปัจจุบันคุณต้องอัปเดตข้อมูลเข้าสู่ระบบของคุณด้วยตนเองเมื่อแก้ไขโฟลว์ที่เชื่อมต่ออัตโนมัติกับฐานข้อมูลการฝังข้อมูลเข้าสู่ระบบสามารถทำได้ในระดับโฟลว์เท่านั้นไม่สามารถตั้งค่าที่ระดับเซิร์ฟเวอร์หรือไซต์ได้

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ :

- จากเมนู **งานบนสุด** ให้เลือก **ไฟล์** > **ข้อมูลเข้าสู่ระบบการเชื่อมต่ออัตโนมัติ** > **ฝังในโฟลว์ที่เผยแพร่**



- เมื อเผยแพร่ โฟลว์ ให้ เลื อกกล่ องทำ เครื องหมายช้ อมู ลช้ าสู่ ระบบแบบฝั งต้ วเลื อกนี้” จะปรากฏช้” นเมื อคุ ณลื อกเผยแพร่ เป็ นเพื อเผยแพร่ โฟลว์ ไปยั งโปรเจกต์ ใหม่ เป็ นครั” งแรกหรื อเมื อคุ ณแก้ ไขโฟลว์ ที่” เผยแพร่ ครั” งล้ าสู่ ดโดยผู้ อี” น



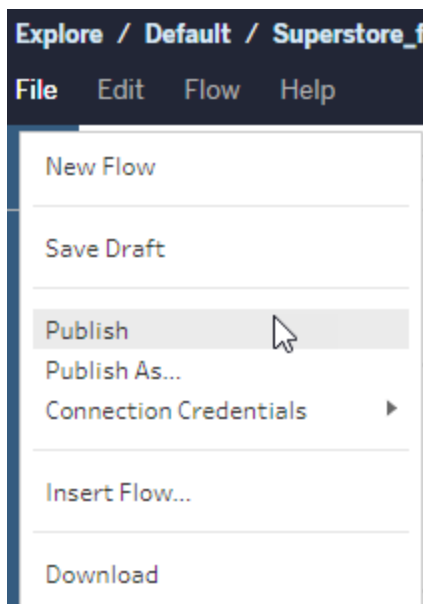
ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

เผยแพร่ โฟลว์

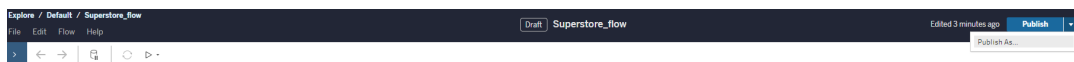
เมื อค ุณเผยแพร่ โฟลว์ ของค ุณโฟลว์ ดั งกล่ าวจะกลายเป็นเวอร์ ซ์ ันปี จจ ุ บั นและผู้ อี ' นที่ ' มี สิ ทธิ์ เช่ ้าถึ งโปรเจกต์ จะสามารถเรี ยกใช้ และดู ได้ โฟลว์ ที่ ' ไม่ เคยเผยแพร่ หรือ อ การเปลี่ ยนแปลงของโฟลว์ ที่ ' ค ุณดำ เนี นการกั บฉบับ บร่ าวจะปรากฏให้ ค ุณหึ นเพื ียงคน ดี ยวเท่ านั้ นจนกว่าค ุณจะเผยแพร่ โฟลว์ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเดี มเกี ' ยวกั บสถานะ ต่ าวๆ ของโฟลว์ โปรดดู บั นที่ กโฟลว์ ของค ุณบนเว็ บโดยอ้ ตโน้ มั ตี

หากต้ องการเผยแพร่ โฟลว์ ทำ ตามช้ นตอนอ่ ย าวได้อ ย าวหนึ ' งต ่อไปนั้ :

- จากเมนู ต่ านบนสุ ดให้ เลื อกไฟล์ >เผยแพร่ หรือ ้อไฟล์ >เผยแพร่ เป็ น



- จากแถบต้ านบนสุ ดให้ คลิ กที่ ' ปุ ' มเผยแพร่ หรือ คลิ กที่ ' ลู กสรดรอปดาวน์ เพื ' อเลื อกเผยแพร่ เป็ น



ใครสามารถดำ เนี นการนั้ ' ได้ บั าว

- ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ Creator ผู้ ดู แลไซตต์ และ Creator จะอนุ ญาติให้ เชี ' อมต ่อและเผยแพร่ การเช่ ้าถึ งแบบเตี มได้
- Creator สามารถทำ งานเชี ยนเว็ บได้

สร้างมุมมองและสำรวจข้อมูลบนเว็บไซต์

คุณสามารถสร้างและโต้ตอบกับมุมมองบน Tableau Cloud สำหรับข้อมูลที่เพิ่มเติมนำไปรวมดูหัวข้อถัดไปในความช่วยเหลือสำหรับผู้ใช้ Tableau

[ใช้ Tableau บนเว็บไซต์](#)

[แนะนำการใช้งานเว็บไซต์ Tableau](#)

[แก้ไขมุมมองบนเว็บไซต์](#)

[ผนวกข้อมูลของคุณ](#)

[สร้างแดชบอร์ด](#)

[สร้างเรื่อกราฟ](#)

[ฝังมุมมองและแดชบอร์ดในหน้าเว็บไซต์](#)

[ทำให้เว็บไซต์ของคุณเข้าถึงได้กับเบราว์เซอร์ที่ต่าง ๆ](#)

การแจ้งเตือนและการสมัครใช้งาน

[แก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการสมัครใช้งาน](#)

[ส่งการแจ้งเตือนตามข้อมูลจาก Tableau Cloud หรือ Tableau Server](#)

การเปรี ยบเที ยบระหว่ างพี เจอร์ ของการเชี ยนเว็ บและ Tableau Desktop

สำ หรั บทุ กคนที่ ' คู้ ' นเคยกั บ Tableau Desktop แต่ ' ไม่ ' คู้ ' นเคยกั บสภาพแวดล้อมการเชี ยนเว็ บใน Tableau Server และ Tableau Cloud ห้ วช้ อนี้ ' จะให้ ช้ อมู ลสรุ ปเกี ' ยวัก บค ุณสมบั ติ เรี บที่ ' คู้ ' ณใช้ ในลั กษณะเดี ยวัก บที่ ' คู้ ' ณทำ ใน Tableau Desktop นอกจากนี้ ' ยั ้งแสดง ความแตกต่ างที่ ' นฐานระหว่ างสองสภาพแวดล้อมอื กด้ วย

หมายเหตุ : ห้ วช้ อนี้ ' จะสรุ ปพี ้งกั ช้ นการเชี ยนหลัก ๆ แต่ ' ไม่ ' ได้ ครอบคลุม มทุ กความแตกต่ างระหว่ างสภาพแวดล้อมเดสก์ ที ็อปและเว็ บ

ค ุณสมบั ติ ที่ ' มี ตามเวอร์ ชี น

สำ หรั บรายการพี เจอร์ การแก้ ไขเว็ บล่ าสู ดที่ ' จะเพี ' มในแต่ ละรू ' นโปรดดู ส วนการเชี ยนเว็ บในบั ันที่ กประจำ รू ' น Tableau Desktop และการเชี ยนเว็ บและบั ันที่ กประจำ รू ' น Tableau Cloud หรื อลองดู การแสดงเป็ นภาพของด้ าวนำ ทางของรू ' นเพี ' อกรองและเปรี ยบเที ยบการเปลี ' ยนแปลงในแต่ ละรू ' น

ความแตกต่ างที่ ' วไปในการเชี ยนเว็ บ

- ความสามารถในการเชี ยนเว็ บกำ หนดโดยระดับ ของใบอนุญาตของค ุณสำ หรั บภาพรวมของลั ' งที่ ' คู้ ' ณสามารถทำ ได้ กั บใบอนุญาตแต่ ละระดับ โปรดดู ันสามารถทำ อะไรกั บไชด์ Tableau ได้ บั ่าง
- ค ุณสามารถเชี ้ ากั ้งการท ำงานของเมนู คลิ กขวาบนพี ลด์ ในมู มมองได้ แต่ ' ไม่ ' ใช่ กั บทุ กรายการในพี ันที่ ' ท ำงาน
- แป้ นพิ มพ์ ลั ดสำ หรั บการเชี ยนเว็ บและ Tableau Desktop นี้ ' นไม่ เหมี ่อนกั นสำ หรั บรายการแป้ นพิ มพ์ ลั ดสำ หรั บการเชี ยนเว็ บโปรดดู แป้ นพิ มพ์ ลั ดสำ หรั บการเชี ยนเว็ บ

ความสามารถในการเช้ ยนเว้ บ

ในสภาพแวดล้อมเว้ บค ุณสามารถเช้ ' ่อต ่อก ็บช้ ่อมู ลและสร้ างเว้ ร์ กนู" กจากแหล่ง ่งช้ ่อมู ลเหล่านั" นหรือ ่อช้ ่อมู ลที่ ' ่เผยแพร่ ่ฝ าน Tableau Desktop ค ุณสามารถแก้ ไขมู มมองที่ ' ่สร้ างบนเว้ บหรือ ่อเผยแพร่ จาก Tableau Desktop ได้

ผู้ ูด แลระบบสามารถกำ หนดความสามารถในการเช้ ยนเว้ บที่ ' ่ผู้ ู้ ้ มี ได้ ในระดับไซต์ ได้ Explorer สามารถแก้ ไขเว้ ร์ กนู" กสร้ างเว้ ร์ กนู" กใหม่ จากแหล่ง ่งช้ ่อมู ลที่ ' ่เผยแพร่ ่เช้ ' ่อต ่อก ็บแหล่ง ่งช้ ่อมู ลที่ ' ่เผยแพร่ และสร้ างและแก้ ไขมู มมองแดชบอร์ดและเรี ' ่องราวต ่างๆ Creator มี ความสามารถที่ ' ่เหมี ่อนกั นแต่ ั้ ังมี ความสามารถเพิ ' ่มเตี มในการสร้ างเว้ ร์ กนู" กใหม่ เช้ ' ่อต ่อก ็บช้ ่อมู ลบนเว้ บและใช้ "สอบถามช้ ่อมู ล" และ (ใน Tableau Cloud) Dashboard Starters เพื่ ' ่อเจาะลึ กการวิ เคราะห์ ได้ อย ่างรวดเรี ้วได้ อี กด้ วย

การจั ดการช้ ่อมู ล

- **Creator:** เช้ ' ่อต ่อก ็บแหล่ง ่งช้ ่อมู ลอั บโหลดไฟล์ (ช้ ่อความ, excel และเว้ ร์ กนู" ก Tableau) หรือ ่อใช้ เหมเพลต Dashboard Starter ที่ ' ่สร้ างไว้ ล ่วงหนั าสำ หรับ ็บแหล่ง ่งช้ ่อมู ลบางส วนหากต้ ้องการช้ ่อมู ลเพิ ' ่มเตี มโปรดดู [Creator: เช้ ' ่อต ่อก ็บช้ ่อมู ลบนเว้ บ](#)
- **Creator:** เตรี ымช้ ่อมู ลบนเว้ บในหนั าส่งช้ ่อมู ลหากต้ ้องการช้ ่อมู ลเพิ ' ่มเตี มโปรดดู [Creators: เตรี ымช้ ่อมู ลบนเว้ บ](#)

หมายเหตุ : มี การจำ กั ดจำ นวนแถวที่ ' ่สามารถดู ได้ ในหนั าส่งช้ ่อมู ลเมื่ ่อเช้ ยนช้ ่อมู ลบนเว้ บช้ ' ่งก ำ หนดโดยเบราว์เซอร์ :

- Internet Explorer: 10,000 แถว
- เบราร์ ์ เซอร์ อี ' ่นๆ: 100,000 แถว

จำ นวนบ้ นที่ กั ้ ังหมด (แถวต ่อคอลั มนั) ไม่ เกี ' ่ยวช้ ่งก ็บเบราว์เซอร์ ที่ ' ่สามารถดู ได้ ในหนั าส่งช้ ่อมู ลบนเว้ บคื ่อ **3 ลั าน**

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- เรียนรู้การใช้ SQL เวิร์กบุ๊กในเมตาดาต้าของแหล่งข้อมูลบางตัว
- เชื่อมโยงข้อมูลของคุณกับข้อมูลจากหลายตาราง
- รวมข้อมูลจากตารางต่างๆในแหล่งข้อมูลเดียวกันหรือจากฐานข้อมูลต่างๆโดยใช้แหล่งข้อมูลแบบหลายจุดเชื่อมต่อ
- เพิ่มการคำนวณการรวม
- ผนวกข้อมูล
- เปลี่ยนรูปแบบข้อมูล
- คัดลอกค่าในตาราง (Ctrl+C หรือ Command-C บน Mac)
- แก้ไขแหล่งข้อมูล
- ล้างข้อมูลโดยใช้เครื่องมือแปลงข้อมูล
- สร้างการค้นหา SQL แบบปรับแต่งเอง
- **Explorers:** เชื่อมต่อแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- ผสมผสานแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- บันทึกแหล่งข้อมูล (ฝังอยู่ในเวิร์กบุ๊กที่เกี่ยวข้อง) เป็นแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องแยกต่างหาก
- แก้ไขการรวมการวัดผลในมุมมองเปลี่ยนการรวมการวัดผลในบานหน้าต่างข้อมูลตามค่าเรขาคณิต
- ค้นหาฟิลด์ในสคีมา
- ทำซ้ำหรือเปลี่ยนชื่อฟิลด์
- การเปลี่ยนประเภทข้อมูลของฟิลด์
- เปลี่ยนการวัดผลเป็นมิติหรือในทางกลับกัน

- เพลี ' ยนพี ลด์ ที ' แยกกั นเปี นแบบต ่อเนี ' ่องและในทางกลั บกั นต้ วเลี อก
นี " มี ให้ สำ หรั บการวั ดผลและมี ติ วั นที '
- กำ หนดบทบาททางภู มิ ศาสตร์ ให้ กั บพี ลด์
- สรั างนามแฝงสำ หรั บสมาชิ กของมิ ติ
- สรั างและแก้ ไขกลุ่ ม
- สรั างและแก้ ไขชุด (ไม่ มี ชุดที ' มี เสี ' ่อนไข)
- สรั างแก้ ไขและลบพารามิ เตอร์ เรี บไม่ รองรั บการจั ดรู ปแบบต้ วเลขและวั น
ที ' และการเพี มความคิ ดเห็นสำ หรั บพารามิ เตอร์

การวิ เเคราะห์

- สรั างแก้ ไขเพลี ' ยนซี ' ่อทำ ช้ ำ และลั างแฝงงาน (มุ มมอง แดชบอร์ด และเรี ' ่องรา
ว) ในเวี ร์ กบุ้ ก
- ใช้ **สอบถามช้ อมุ ล**เพี ' ่อสรรั างมุ มมองโดยอ้ ตโนม่ ติ
- ใช้ **อธิ บายช้ อมุ ล**เพี ' ่อสรรั างมุ มมองโดยอ้ ตโนม่ ติ
- คั นหาพี ลด์ ในบานหน้ าท่ ำ ง "ช้ อมุ ล" ตั วยการคั นหาสคิ มา
- ลากพี ลด์ ไปที ' มุ มมอง แถว คอล์ มน์ และประเภทเครี ' ่องหมายต้ ำ งๆ ในการ์ ดเครี ' ่อง
หมาย
- ใช้ **รู ปแบบอ้ จจริ ะ**เพี ' ่อสรรั างมุ มมองนอกจากนี " จากบานหน้ าท่ ำ งช้ อมุ ลให้ เ
ลื อกและลากพี ลด์ ที ' สนใจไปยั งพี " นที ' มุ มมองเพี ' ่อสรรั างมุ มมอง "รู ปแบบอ้ จจ
ริ ะ" โดยอ้ ตโนม่ ติ
- ดู ดู ช้ อมุ ลเปี " ่องหลั ง (ฝ่ ำ น Tooltip)
- กล่ วาคี ่อใน Tooltip ทำ งานในมุ มมองเรี บแต่ ตั ่องกำ หนดค้ ำ ใน Tableau Desktop ก
ล่ วาคี ่อในเวี ร์ กช้ ต Tooltip สามารถช้ ่อนได้ เช่น เตี ยวัก บที ' คุ ณละช้ ่อนเวี ร์ ก
ช้ ตที ' ใช้ ในเรี ' ่องราวหรื ่อแดชบอร์ด

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

- การดำ เนิน การทำ งานในมุมมองเว็บ แต่ ัด ึ่งกำ หนดค่าใน Tableau Desktop
- สร้างและแก้ไขฟิลด์ที่คำนวณ
- สร้างกล่องจากการวัดอย่างหนึ่งและแก้ไขกล่อง
- สร้างและแก้ไขการคำนวณตารางและใช้การคำนวณตารางแบบตวั น
- สร้างเขตและแสดงการควบคุมชุด (โปรดทราบว่าคุณไม่สามารถสร้างชุดจากแหล่งข้อมูลหลายมิติในการเขียนเว็บได้)
- ใช้บานหน้าต่างการวิเคราะห์เพื่อลากเส้นอ้างอิงเส้นแนวโน้ม และออกแบบเจ็ดอี นๆ ลงในมุมมองแก้ไขเส้นอ้างอิงเส้นแนวโน้ม และแถบสร้างและกำหนดค่าการกระจายการอ้างอิงบนแกนแบบตวั นหนึ่งเว็บไม่รองรับการเพิ่มคลัสเตอร์การเพิ่มและแก้ไขการพยากรณ์
- สร้างกล่องโดยการเลือกเครื่องหมายในมุมมองจากนั้นคลิก "สมาชิกกลุ่ม" (คลิกที่นี่ ึบกระดาศ) ใน Tooltip สำหรับการเลือกนั้นคุณยังสามารถแก้ไขกล่องที่มีอยู่ในบานหน้าต่างข้อมูลได้ด้ วย
- สร้างลำดับขั้น ัด วยการลากมิติข้อมูลหนึ่ง ึ่งไปยังอีกมิติข้อมูลหนึ่ง ึ่งที่ ึ่งแกงข้อมูลหมายเหตุ : คุณไม่สามารถสร้างลำดับขั้น ัด วยได้ เมื่อมีการจัดกลุ่มฟิลด์ภายในโฟลเดอร์แล้ว
- เปลี่ยนตัวเล็ กสำหรับบัตรโต้ตอบกับแผนที่ รวมถึงการเปิดหรือปิดการเลื่อนและซูมหรือการแสดงการค้นหาแผนที่ แถบเครื่องมือของมุมมองหรืออัตรารส วนแผนที่ ึ่งผู้ ึ่งใช้ ึ่งยังสามารถทำแผนที่ ึ่งหน้า ึ่งได้
- ดูข้อมูลสรุปและดูรายละเอียดเจาะลึ กลำดับขั้น ัด วยแบบตวั นหนึ่งมุมมองในมุมมองที่มีลำดับขั้น ัด วยแบบตวั นหนึ่ง ึ่งให้วางเมาส์เหนืออัส วนหัว ึ่งในแกนแบบตวั นหนึ่ง ึ่งเพื่อแสดงตัวควบคุม + และ -คลิกเพื่อ ดูรายละเอียดแนวลึ กหรืออแนวตวั น
- แสดงป้ายกำกับยอดรวมและยอดรวมย่อย
- แสดงช่อง ึ่ง และจัดรูปแบบป้ายกำกับของเครื่องหมาย
- แสดงและช่อง ึ่ง ึ่ง ึ่งและคำ อธิ ึ่งบาย

- แสดงและช้ ็องการ์ ดสำ หรั บพี ลเตอร์ และเครี ' ็องมี ็องไฮไลต์
- แสดง ช้ ็อง และปรึ บขนาดส วนห้ ็องในมู มมอง
- สลั บแกน X และ Y ปรึ บขนาดแกนในมู มมอง
- เปลี ' ยขนาดมู มมอง
- แสดงและช้ ็องแถบเครี ' ็องมี ็องของมู มมองสำ หรั บมู มมองหรื ็องแดชบอร์ดห้ ็องหมด
- ทำ ช้ ็อง ็องงานเป็ นมู มมองตารางช้ ็อง

การกร็องและการจึ ดเรี ยง

- ช้ ็องการไฮไลต์ ช้ ็องมู ล
- เพี ' มแก็ ็องและลบตั วกร็อง และแก็ ็องเค็ ็องโครงการควบคุม ตั วกร็อง

หมายเหตุ :มี การจำ กั ดจำ นวนผลลัพธ์ ที่ ็องสามารถกร็องได้ เมื ็องเช็ ยนช้ ็องมู ลบน Tableau Cloud หรื ็อง Tableau Server ระบบจะสั งคึ นผลลัพธ์ 100 รายการแรกเท้ ็องนั้น ็องเพี ' ็องจำ กั ดผลกระทบต่ ็องประสิ ทธิ ภาพที่ ็องผู้ ช้ ็องรายหนึ ็องงมี เมื ็องไฮไลต์โดเมนขนาดใหญ่บนเชี ร์ ฟเวอร์

- กร็องห้ ็องวห้ ็องแหล่ งช้ ็องมู ลที่ ็องเผยแพร่
- ช้ ็องตั วกร็องกั บหลายแ่ ็องงาน
- สรั ็องตั วกร็องบริ บท(ตั วเล็ ็องอกเพี ' มในบริ บทในแ่ ็องตั วกร็อง)และตั วกร็องที่ ็องเกี ' ยาช้ ็องง(ตั วเล็ ็องอกเฉพาะคั ็องที่ ็องเกี ' ยาช้ ็องงในการควบคุม ตั วกร็องที่ ็องแสดงในมู มมอง)
- ช้ ็องตั วกร็องการคั ็องนวนตารางกั บผลรวมในมู มมอง
- แสดงพี ลด์ ที่ ็องช้ ็องนอยุ ' และยกเว็ นหรื ็องลบพี ลด์ ็องจากมู มมอง

- กำหนดขนาด ตำแหน่ง และระยะห่างที่แน่นอนของรายการแดชบอร์ด
- เพิ่มการเติมสี เส้นขอบ และสีพื้นหลังรอบๆ รายการในแดชบอร์ด
- เลือกแผนที่พื้นหลังในมุมมองแผนที่
- คำอธิบายตัวอย่าง ผลหาค่า สูตร คำอธิบายแยกตัวอย่าง สำหรับ การวัดผลในมุมมองของคุณ Tableau จะกำหนดชุดสีเริ่มต้นให้กับคำอธิบายใหม่ แต่สามารถทำการหาค่า การเปลี่ยนแปลง คำอธิบาย สำหรับ การวัดผลแต่ละรายการให้คลิก ลาก ครอบครอง บนคำอธิบาย เพื่อเปิดกล่องโต้ตอบแก้ไข **สี** แล้วเลือกชุดสีที่คุณต้องการใช้ สำหรับ รายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดู **คำอธิบายตัวอย่าง ผล**

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

ฉันสามารถทำอะไรได้บ้างกับไซต์ของ Tableau

ตั้งค่าการเข้าถึง การเขียนเว็บของไซต์

เริ่มต้นใช้งานการเขียนเว็บ

Creator: เชื่อมต่อ อีเมล อีเมล ลบนเว็บ

Creator: เติมนาม อีเมล ลบนเว็บ

สร้างมุมมองบนเว็บ

ให้สิทธิ์ในการแก้ไข บันทึก และดาวน์โหลดเว็บ

ตั้งค่าการเข้าถึงและฟังก์ชันการเขียนเว็บของเว็บไซต์

ผู้ดูแลระบบ Tableau Server สามารถระบุในระดับเว็บไซต์ได้ว่า จะอนุญาตให้ผู้ใช้แก็งมุมมองที่เผยแพร่ ในสภาพแวดล้อมเว็บหรือไม่ รวมถึงกำหนดค่าฟังก์ชันการเขียนเว็บอื่นๆ

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

พี งก์ ซ้ นการเชื ยนเว็ บจะเป็ ดใช้ งานตามค้ าริ ' มต้ นในท้ กเว็ บไซต้ ผู' ใช้ ที ' มี ความส ามารถแก้ 'ไขเว็ บจะสามารถสร้ างและแก้ 'ไขเว็ ร์ กนู' กได้ โดยตรงบนเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ ปี ดการเชื ย นเว็ บหากค้ ุณต้ องการให้ ผู' ใช้ สามารถดู และต้ ้ตอบก้ บเว็ ร์ กนู' กที ' เผยแพร่ ได้ แต่ ใ ม้ สามารถเปลี่ 'ยนแปลงซ้ ้อมูลหล้ กได้

ซ้ นตอนต้ านล้ างอิ บายวิ ธี การต้ ้งค้ ่าพี งก์ ซ้ นการเชื ยนเว็ บและพี งก์ ซ้ นอี ' นๆ ที ' เกื 'ยวซ้ ึ่งสำ หรับบ้ ังเว็ บไซต้ หากต้ องการควบคุมให้ ละเอื ้ยดยิ 'งซ้ ึ่งผู' ใช้ รายใดที ' สามารถใช้ การแก้ 'ไขเว็ บได้ ค้ ุณสามารถใช้ โครงการค้ ุ' มและสิ ทธิ' ด้ ้โปรดั ก ่า หนดสิ ทธิ' ้ เช้ ่าสิ ึ่งเพื '้อแก้ 'ไขบ้ ังที ้ กดาวน้ ์ โหลดเว็ บให้ ก้ บเนื' อหา

หากต้ องการซ้ ้อมูลเกื 'ยวก้ บวิ ธี การเป็ ดใช้ งานการเชื ยนสำ หรับล้ าด บงานในเว็ บโปรดั ด้ ุ สร้ างและต้ ้ตอบก้ บโพล์ ์ บนเว็ บ

เป็ ดหริ อปี ดการเชื ยนเว็ บสำ หรับเว็ บไซต้

หมายเหตุ : การต้ ้งค้ ่านี้' ้ พร้ ้อมใช้ งานเฉพาะสำ หรับ Tableau Server การเชื ยนเว็ บไ ด้ เป็ ดใช้ งานสำ หรับ Tableau Cloud และไม้ สามารถปี ดได้

1. ในเว็ บเบราร้ ์ เซอ์ ์ เช้ ่าสู' ้ ระบบเซิ ร์ ฟเวอ์ ์ ในฐานะผู' ด้ ุ แลเซิ ร์ ฟเวอ์ ์ แล้ ่วไปย้ ัง เว็ บไซต้ ที ' ค้ ุณต้ องการเป็ ดใช้ งานการเชื ยนเว็ บในเว็ บไซต้ ต้ ้งกล้ ่าวให้ ค้ ุณคลิก การ ต้ ้งค้ ่า
2. ในส วนการเชื ยนเว็ บให้ เลื อกเว็ ร์ กนู' กให้ ผู' ใช้ แก้ 'ไขเว็ ร์ กนู' กในเบราร้ ์ ะ เซอ์ ์ ของตนได้ เพื '้อเป็ ดใช้ งานพี งก์ ซ้ นนี้'

ยกลี ็กการเลื อกช้ ้องทำ ้เครื '้องหมายเพื '้อปี ดใช้ การเชื ยนเว็ บสำ หรับเว็ บไซต้ ต้ ้ง กล้ ่าว

Web Authoring

Users with the appropriate permissions can edit content in their browser.

- Workbooks. Let users edit workbooks in their browser.
- Flows. Let users edit flows in their browser.

3. หากเว็บไซต์ ของคุณ เผยแพร่ ไปแล้ว และคุณ อนุญาต ให้อ่าน การเปลี่ยนแปลงมี ผลทันที ให้ รี สตาร์ท เทเบิล ฟี เวอร์

ไม่ เช่น นั่น กับการเปลี่ยนแปลงจะมี ผลหลังจากแคชเซสชัน เทเบิล ฟี เวอร์ หมดอายุ หรือ ออกรัน ่งต ่อไปที่ ผู้ ใช้ เซิร์ฟเวอร์ ระบบหลัก จากอออกจากระบบ

หมายเหตุ

- เมื่อคุณ เปิด ใช้ งานการเขียนเว็บ โปรดตรวจสอบว่า ากฏของสิทธิ์ สำหรับ ผู้ ใช้ หรือ ออกรัน มอนู อนุญาตให้ ใช้ ความสามารถแก้ไขเว็บในเว็บเบราว์เซอร์ กหรือ อมู มมองที่ เหมาะสม
- หากคุณ มี ดการเขียนเว็บในเว็บเบราว์เซอร์ ที่ เผยแพร่ อยู่ และไม่ได้ ดำ เนินขั้น ตอนสิ้นสุด ด้ ายเพื่อ รี สตาร์ท เทเบิล ฟี เวอร์ ผู้ ใช้ อาจมี สิทธิ์ เซิร์ฟเวอร์ การเขียนเว็บ ต่ ่อไปจนกว่า แคชเซสชัน ของตัว เองจะหมดอายุ หรือ ผู้ ใช้ ออกจากระบบ

ดู เว็บไซต์ ที่ อนุญาตการเขียนเว็บ

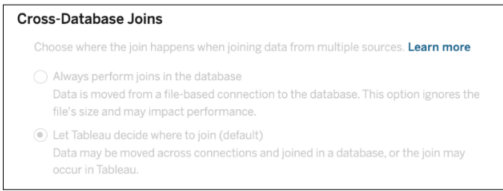
เพื่อ เปิด การยืนยันว่า เว็บไซต์ ใดบ้างที่ อนุญาตการเขียนเว็บ ให้ ไปที่ เมนู การเลือกเว็บไซต์ ที่ ด้านบนแล้ว ำเล็ กจ้ ดการเว็บไซต์ ที่ ังหมดและไปที่ หน้า เว็บไซต์

Sites 9									
+ New Site 0 selected									
Name	Users	Site administrators	Max users	Storage used	Max storage	Status	Metrics	Web authoring	
<input type="checkbox"/> Customer Support	...	4	2	Server limit	0 B	Server limit	Active	✓	
<input type="checkbox"/> Default	...	63	8	Server limit	25.6 MB	Server limit	Active	✓	✓
<input type="checkbox"/> Development	...	4	2	Server limit	0 B	Server limit	Active	✓	✓
<input type="checkbox"/> Documentation - 20 User Limit	...	5	1	20	3.2 MB	Server limit	Active	✓	
<input type="checkbox"/> Finance	...	13	2	Server limit	9.8 MB	Server limit	Active	✓	✓

เกี่ ยวกับ การรวมฐานขั้ ้อมูลแบบไขว้

เพื่ อปรับ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพในการรวมฐานขั้ ้อมูลแบบไขว้ Tableau จะต้ ดลึ นใจเรี มต้ น ว่า ควรดำ เนี นการรวมขั้ ้อมูลภายใน Tableau โดยใช้ Hyper หรือ จะย้ ายขั้ ้อมูลไปยัง ฐานขั้ ้อมูลแบบเบรี ยลใหม่ ที เชี วมต้ อัก นเปี นตารางขั้ ้วคราวและดำ เนี นการรวมขั้ ้อมูลที ้นั นหรือ ้อไม่

ต้ วเลี อกในการต้ ้งค ำสำหรับ บไซต์ แต่ ละแห่งเพื่ อกำหนดค ำการรวมฐานขั้ ้อมูลแบบไขว้ ัวนี้ ้นั ย้ ังคมองเหี นได้ แต่ ไม่ สามารถเปลี่ ยนแปลงจากค ำเรี มต้ นได้ ้อ กต้ ้อไป



หากต้ องการขั้ ้อมูลเพื่ วมเตี มโปรดดู [ปรับ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพสำหรั บการรวมแบบขั้ วมฐานขั้ ้อมูล](#)

สร้ างและแก้ ไขเนี ้อหาส ่วนต้ วนใน "พี ้นที ี่ ส ่วนบุ คคล"

"พี ้นที ี่ ส ่วนบุ คคล" คี ้อต้ ำหน้ ่งส ่วนต้ วนสำหรั บ "Explorer" และ "Creator" เพื่ ้อบ ้นที ี่ กเนี ้อหาเมื่ ้อทำ งานในไซต์ Tableau เนี ้อหาที ี่ บ ้นที ี่ กใน "พี ้นที ี่ ส ่วนบุ คคล" ไม่ สามารถแชร ์ ก บผู ้ ู้ ้ ใ ช้ รายอื่ ้นได้ แต่ สามารถย้ ายไปยัง โปรเจกต์ ได้ เมื่ ้อคุณพรั ้อมจะให้ คนอื่ ้นดู ภายใน "พี ้นที ี่ ส ่วนบุ คคล" คุณ สามารถสร้ างเวี ร์ กบุ ้ กใหม่ หรือ ้อบ ้นที ี่ กเวี ร์ กบุ ้ กไปยัง "พี ้นที ี่ ส ่วนบุ คคล" เปี นสำเนาแยกต้ ่างหากได้ คุ ณย้ ังสามารถย้ ายเนี ้อหาของ คุ ณที ี่ มี อยู ้ ้ ไปยัง "พี ้นที ี่ ส ่วนบุ คคล" เพื่ ้อแก้ ไขได้ จากนั ้นจึ ึงย้ ายกลั บไปต้ ี่ โปรเจกต์ ในภายหลั ้ง "Explorer" สามารถดาว์ โหลดเวี ร์ กบุ ้ กใน "พี ้นที ี่ ส ่วนบุ คคล" ได้ รวมไปถึ ึงขั้ ้อมูลที ี่ วมต้ ี่ อยู ้ ้ ในเวี ร์ กบุ ้ ก

ความเป็นส่วนตัวใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล"

เนื้อหาที่บันทึกไปยัง "พื้นที่ ส่วนบุคคล" จะเปิดเผยให้กับคุณและผู้ดูแลระบบเท่านั้น ผู้ดูแลระบบไม่สามารถเข้าถึง "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ของผู้ใช้ หรือ ออกแก้ไขเนื้อหาใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ของคนอื่นได้ แต่พวกเขาสามารถดู และจัดการเวิร์กบุ๊กใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ได้ เวิร์กบุ๊กใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" จะปรากฏในผลลัพธ์การค้นหาของผู้ดูแลระบบ และเป็นตำแหน่งเวิร์กบุ๊กบนหน้า "Explorer" นอกจากนี้เมนูสิทธิ์ จะไม่สามารถใช้งานได้ เมื่อเวิร์กบุ๊กอยู่ใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" เนื่องจากเวิร์กบุ๊กเป็นแบบส่วนตัว

Tableau Catalog และ "พื้นที่ ส่วนบุคคล"

ตั้งแต่วันที่ 2019.3 เป็นต้นไป Tableau Catalog จะมีให้ใช้งานกับการจัดการข้อมูลใน Tableau Server และ Tableau Cloud ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่หัวข้อ "เกี่ยวกับ Tableau Catalog" ในความช่วยเหลือเกี่ยวกับ Tableau Server หรือ Tableau Cloud

เมื่อเปิดใช้ Tableau Catalog ในสภาพแวดล้อมการทำงานของคุณ ระบบจะดำเนินการจัดอันดับข้อมูลเกี่ยวกับเวิร์กบุ๊กที่ค้นพบไว้ใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ตามแคตตาล็อกเวิร์กบุ๊กเหล่านี้จะอยู่ในจำนวนสายข้อมูลอย่างไรก็ตามจะมีเพียงแค่อันดับเท่านั้นที่เห็นเวิร์กบุ๊ก ยิ่งไปกว่านั้น ผู้ใช้ที่เรียกดูผ่านเคอร์รี่องมีความเกี่ยวข้องมีสิทธิ์ที่ต่อการแทนข้อมูลเกี่ยวกับเวิร์กบุ๊กใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ของคุณ

เคอร์รี่องมี การทำงานร่วมกัน

เมื่อเวิร์กบุ๊กอยู่ใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ระบบจะปิดใช้ฟังก์ชันบางอย่าง เช่น การแชร์ เมตริก การแสดงความคิดเห็น การแจ้งเตือน และการสมัครใช้งาน การแจ้งเตือนและอีเมลแจ้งเตือนข่าวสารที่มีอยู่สำหรับคุณจะทำงานต่อไป แต่การแจ้งเตือนและอีเมลแจ้งเตือนข่าวสารสำหรับคนอื่นจะลบล้างเนื่องจากตอนนี้เนื้อหาเป็นแบบส่วนตัวไม่สามารถสร้างเมตริกใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ได้ แต่เมตริกจะยังคงทำงานต่อไปได้ หากย้ายเวิร์กบุ๊กที่เชื่อมโยงไปที่นั่น (พีเจอร์ เมตริกแบบเดิมเลิกใช้แล้วในเดีอนถัดมา

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

พฤษภาคม 2024 สำหรับ Tableau Cloud และใน Tableau Server เวอร์ชัน 2024.2 หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [สร้างและแก้ไขปัญหาเมตริก \(เลิกใช้\)](#)

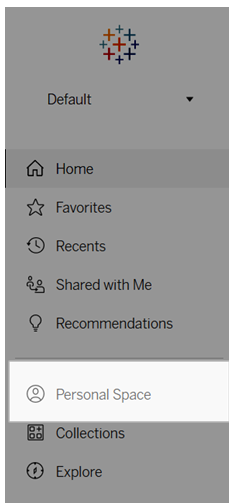
ข้อจำกัดเหล่านี้จะหายไปเมื่ออัปเดตหรืออัปเดตที่กวีร์ กนู" กไปยังตำแหน่งอื่นด้วย อย่างไรก็ตามหากกวีร์ กนู" กมีความคิดเห็นและย้ายไปยัง"พี" นที่ "ส่วนบุคคล" ระบบจะซ่อนความคิดเห็นที่มีอยู่ไว้ ระบบจะกวีร์ คี นความคิดเห็นเมื่ออัปเดตหรืออัปเดตที่กวีร์ กนู" กไปยังตำแหน่งอื่น

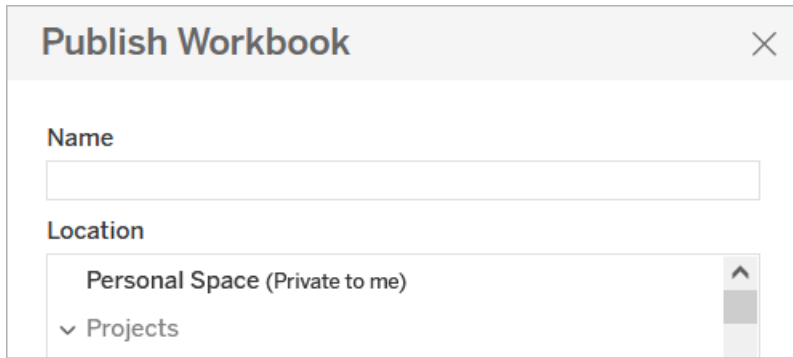
การรีเฟรชการแยกข้อมูลใน"พี" นที่ "ส่วนบุคคล"

หากต้องการจำกัดการใช้ทรัพยากรการรีเฟรชการแยกข้อมูลที่มีอยู่ จะทำงานต่อไปหากมีการกำหนดเวลาไว้ แต่การรีเฟรชการแยกข้อมูลใหม่จะกำหนดเวลาไม่ได้ ในขณะที่กวีร์ กนู" กอยู่ใน"พี" นที่ "ส่วนบุคคล"

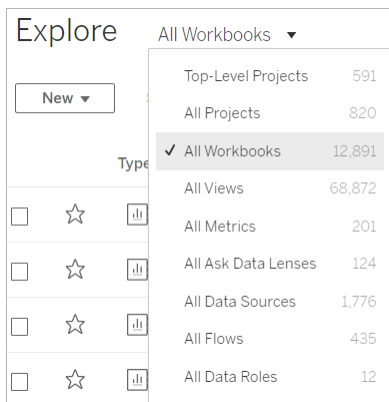
ค้นหาเนื้อหาใน"พี" นที่ "ส่วนบุคคล"

คุณสามารถเข้าถึง"พี" นที่ "ส่วนบุคคล" ได้จากเมนูนำทางด้านซ้ายเพื่อค้นหาเนื้อหาใน"พี" นที่ "ส่วนบุคคล" หรืออสังหาริมทรัพย์ กใหม่ และสามารถบันทึกไปยัง"พี" นที่ "ส่วนบุคคล" เมื่ออสังหาริมทรัพย์ กหรืออสังหาริมทรัพย์ กที่ใดก็ตามบนเว็บไซต์





คุณยังสามารถดูเวิร์กบุ๊กใน "พื้นที่ส่วนบุคคล" จากหน้าสำรวจเมื่อเลือก "เวิร์กบุ๊กทั้งหมด" และสามารถกรองเนื้อหาใน "พื้นที่ส่วนบุคคล" ได้

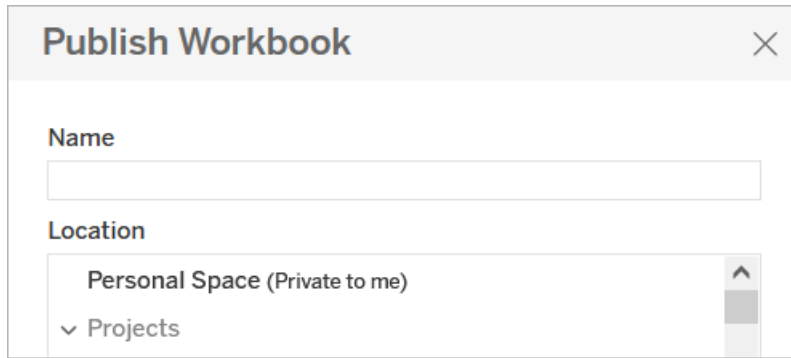


เผยแพร่เวิร์กบุ๊กไปยัง "พื้นที่ส่วนบุคคล"

"พื้นที่ส่วนบุคคล" ทำงานเหมือนนักบิโพรเจกต์ส่วนตัว เพื่อให้คุณเผยแพร่เวิร์กบุ๊กใหม่หรือที่มีอยู่จาก Tableau Cloud, Tableau Server หรือ Tableau Desktop

เผยแพร่เวิร์กบุ๊กไปยัง "พื้นที่ส่วนบุคคล" ใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud

1. ขณะที่เปิดเวิร์กบุ๊กที่มีอยู่ ให้เลือกไฟล์ > เผยแพร่ เป็น
2. ภายใต้ "ตำแหน่ง" เลือกพื้นที่ส่วนบุคคล



หมายเหตุ : “Explorer” สามารถบันทึกเวิร์กบุ๊กไปยัง “พื้นที่ส่วนบุคคล” ได้เท่านั้น และอาจมองไม่เห็นกล่องโต้ตอบการเลือกตำแหน่งที่ตั้ง

เผยแพร่เวิร์กบุ๊กไปยัง “พื้นที่ส่วนบุคคล” จาก Tableau Desktop

ตั้งแต่วันที่ 2023.1 คุณสามารถเผยแพร่เวิร์กบุ๊กไปยัง “พื้นที่ส่วนบุคคล” จาก Tableau Desktop

1. เมื่อเปิดเวิร์กบุ๊กที่ต้องการเผยแพร่ใน Tableau Desktop ให้เลือก **ไฟล์ > เผยแพร่เวิร์กบุ๊ก**
2. ได้ “โปรเจกต์” เลือก “พื้นที่ส่วนบุคคล”
3. ใน “แหล่งข้อมูล” ให้เลือกแก้ไข
4. ในป๊อปอัพ “จัดการแหล่งข้อมูล” ได้ประเภท “เผยแพร่” ให้เลือก “อยู่ในเวิร์กบุ๊ก” สำหรับแหล่งข้อมูลทั้งหมดคุณต้องเลือกแหล่งข้อมูลเมื่อเผยแพร่จาก Tableau Desktop เนื่องจากคุณไม่สามารถเผยแพร่แหล่งข้อมูลแยกต่างหากไปยัง “พื้นที่ส่วนบุคคล”
5. กรอกตัวเลือกการเผยแพร่ที่เลือกตามปกติ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ขั้นตอนการเผยแพร่เวิร์กบุ๊กโดยละเอียด](#)

ย้ายเว็ ร์ กบุ ์ กไปยัง "พี ์ นที ์ ส วนบุ คคล"

คุณสมารถย้ายเว็ ร์ กบุ ์ กที ์ มี อยู่ ้ ไปยัง "พี ์ นที ์ ส วนบุ คคล"หากคุณเป็ นเจ้าของเว็ ร์ กบุ ์ กและมี พี ์ นที ์ ใน "พี ์ นที ์ ส วนบุ คคล"ของคุณผู้ ดู และระบบเป็ นผู้ ด้ ัง ค่าช้ ด้ ำ กั ด้ พี ์ นที ์ เก็ บช้ ้อมูลใน "พี ์ นที ์ ส วนบุ คคล"

หากด้ ้องการย้ายเว็ ร์ กบุ ์ กไปยัง "พี ์ นที ์ ส วนบุ คคล"

- ให้ เล็ ออกเว็ ร์ กบุ ์ กจากนั ้ นคลิ กที ์ เมนู ด้ รอปดาวนั ์ การด้ ำ เน็ นการ
- เล็ ออกย้ าย
- ภายใด้ "ด้ ำ แหน้ ง"เล็ ออกพี ์ นที ์ ส วนบุ คคล

หมายเหตุ : "Explorer" สามารถนที ์ กเว็ ร์ กบุ ์ กไปยัง "พี ์ นที ์ ส วนบุ คคล"ได้ เท้า นั ้ นและอาจมองไม่ เห็นการด้ ำ เน็ นการย้ ายหรือ กลั ้องใด้ ด้ อดด้ ำ วั เล็ ออกด้ ำ แหน้ ง

ดู ช้ ้อมูลเพ็ ้มเต็ ้มได้ ที ์ **การทำ การด้ ำ เน็ นการ**ในห้ วั ช้ ้อความช้ วยเหลือ ้อ "ด้ ำ ด้ ำ เน็ ์ ้อหาเว็ ร์ บ"

เม็ ้อคุณย้ายเว็ ร์ กบุ ์ กที ์ มี อยู่ ้ หรือ แหน้ งช้ ้อมูลไปยัง "พี ์ นที ์ ส วนบุ คคล"ระบบจะช้ ้อนเค็ ร์ ้องมี ้ออยู่ ังเช็ นการแชน้ ์ การแ้ ังเต็ ้อนและอี ์ เมลแ้ ังช้ ้อวารสารการรี ์ เฟรชการแยกช้ ้อมูลที ์ มี อยู่ ้ จะย้ ังคงทำ งานต่ ้อไปหากมี การก้า หนดเวลาเอาไว้ ด้ ่ ผู้ ้ ช้ ้อใช้ ้ ไม่ สามารถก้า หนดเวลาการรี ์ เฟรชการแยกช้ ้อมูลใหม่ ภายใ "พี ์ นที ์ ส วนบุ คคล"ได้

อี ์ เมลแ้ ังช้ ้อวารสารและการแ้ ังเต็ ้อนที ์ มี อยู่ ้ ย้ ังทำ งานต่ ้อไปเช็ นกั ้นแต่ ้ ไม่ สามารถแ กั ้ ไขจาก "พี ์ นที ์ ส วนบุ คคล"ได้ และจะลั ้มเหลวหากผู้ ้ ช้ ้อรายอี ์ ้นเป็ นผู้ ้ รี ์ บเมตริ กที ์ เช็ ้อมต ้อที ์ มี อยู่ ้ จะรี ์ เฟรชต ้อไปแต่ ้ มุมมองที ์ เช็ ้อมต ้อจะไม่ ้ เป็ ด้ เผยต ้อผู้ ้ ช้ ้อรายอี ์ ้น

ย้ายเว็ ร์ กบุ ์ กจาก "พี ์ นที ์ ส วนบุ คคล"

เม็ ้อคุณย้ายเว็ ร์ กบุ ์ กออกจาก "พี ์ นที ์ ส วนบุ คคล"ระบบจะแสดงเค็ ร์ ้องมี ้อการทำ งานรวมกั ้นอยู่ ังเช็ นการแชน้ ์ การแ้ ังเต็ ้อนและอี ์ เมลแ้ ังช้ ้อวารสารและความคิ ด้ เห็นที ์ มี อยู่ ้ กั ้ จะปรากฎช้ ้อ นมาอี ์ กคร้ ัง

สำ รวจข้อ มูลของค ณะ วย Tableau Agent

หมายเหตุ : Einstein Copilot ได้ รั บการเปลี่ ยนชื่อ ื่อเป็น Tableau Agent นี้ ึ่งจากแพลตฟอร์มขยายตัวเพื่อ รองรับพี ้งค ้นการทำงานของเอเจนต์ AI มากขึ้ นตั้งแต่ เดือนตุลาคม 2024 เป็ นต้นไปค ณะเห็น การอัปเดตส วนของหน้า ชี ้อพี ลัด และช ้อความ UI นี้ ึ่งที่ ึ่ง Tableau Prep, Tableau Catalog และการเชี่ ยนเว็ บของ Tableau Cloud นี้ ้อหาความช วยเหลือ ื่อและโมดู ล Trailhead กำ ลังได้ รั บการอัปเดตเพื่อ ื่อนำเสนอการเปลี่ ยนแปลงเหล่านี้

Tableau Agent เป็ นพี เจอร์ Generative AI ที่ ึ่งช วยให้ ค ณะสำ รวจข้อ มูลสร้ างการแสดงเป็ นภาพและนำ เสนอข้อ มูลเชิง ลึ กัด วยความช วยเหลือ ื่อแบบการสนทนาเชี่ วมต่ อัก เบริ ์ ก บู ์ กหรือ ื่อแหล่ง ึ่งข้อ มูลและใช้ ภาษาธรรมชาติ เพื่อ ื่อทำ การวิ เคราะห์ การแสดงเป็ นภาพใช้ Tableau Agent และ Tableau UI ร วมกั นเพื่อ ื่อรับข้อ มูลเชิง ลึ กเรื่ วยขึ้ นเมื่อ ื่อใช้ Tableau Agent สำ รหึ บ Tableau ค ณะไม่ ตั ้องพบกั บแคนวาสที่ ึ่ง ึ่งเปลี่ วยกั ื่อไป

สำ รหึ บประสบการณ์ การเชี่ ยน Tableau ค ณะสามารถเป็ ดแผนการสนทนา Tableau Agent สำ รหึ บ Tableau ในเว็ ์ กชั ้อได้ Tableau Agent สามารถช วยทาสก์ ตั ่างๆ เช่น

- **เรื่ วมทำ การวิ เคราะห์ ื่อ ึ่งรวดเร็ว :** Tableau Agent สามารถเสนอคำ ่ถามเชิง วิ เคราะห์ ื่อตามข้อ มูลของค ณะ
- **สร้ างการแสดงเป็ นภาพ:** “ผู้ ึ่งกำ กั บแต่ ละคนสร้ างหน้า ึ่งแอคชั ้นกั ื่อเรื่ ื่อ”
- **เลื่ ื่อประเภทแผนภู มิ ที่ ื่อ ดี ที่ ื่อ สุดสำ รหึ บการวิ เคราะห์ :** “แสดงการแจกแจงผลการเรื่ ื่อของนั กเรื่ ื่อ”
- **ทำ การวิ เคราะห์ ื่อ ึ่งรวดเร็ว:** “เดื่ ื่อใดที่ ื่อ มี ึ่งจำนวนผู้ ื่อ ื่อจากเพื่ ื่อมชั ้นมากที่สุด ื่อเมื่อ ื่อเทื่ ื่อ ยบกั บเดื่ ื่ออื่น”
- **สร้ างพี ลัด ที่ ื่อ คำ ื่อน:** “สร้ างพี ลัด ที่ ื่อ คำ ื่อนความแตกตั ึ่งระหว่ ึ่งงวั นที่ ื่อ เป็ ดและปี ดกรณั ื่อ และปี ื่อหาและปี ดเศษเป็ นสั ื่อปดาร์ ื่อ”
- **อื่ ื่อบายการคำ ื่อน:** “อื่ ื่อบายการคำ ื่อน“จำนวนวั นลั ื่อ สงตามจริ ื่อ”
- **กรอง ึ่ง ดเรื่ ื่อ และ ึ่ง ดกลุ ื่อ มชั ื่อ มูล:** “ดู เฉพาะนี้ ื่อ ื่อเคื่ ื่อมแล้ว ื่อแสดงปลาที่ ื่อ มี ตั ื่อวเลื่ ื่ออ กถั ื่อที่ ื่อ เลื่ ื่อที่ ื่อ สุดให้ ื่อ ื่อ ”

Tableau Agent สร้ างการแสดงเป็ นภาพตามข้อ มูลของค ณะช ้นเดื่ ื่อ ยวัก ื่อ ื่อแบบอื่ ื่อจริ ื่อ ื่อใน Tableau ประเภทแผนภู มิ ที่ ื่อ Tableau Agent รองรับในปี ื่อจ ื่อ ื่อได้ ื่อ

- ช้ อความ
- ช้ ตแมป
- แถบ
- บาร์ ช้ อน
- เส้น
- เส้นคู่
- พื้ นที่
- แกนต์
- Box Plot
- แผนภาพการกระจาย
- ฮี สโตแกรม
- แผนที่ ' สี่ ญลั กษณั
- แผนที่ ' แบบเตี ม
- แผนที่ ' ตั นไม้
- พาย
- ห้ วช้ อย่ อย
- ฟอง

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มเกี ' ยวัก บแผนภู มิ Tableau โปรดดู [เลื อประเภทแผนภู มิ](#) ที่ ' เหมาะสมสำ หรั บช้ อมู ลของคุณ

หมายเหตุ : หากต้ องการใช้ พื้ เจอร์ นั " คุณละต้ องเปี ดใช้ งาน Tableau+ และ AI ใน Tableau ในการต้ งค่า ไซต์ ของคุณหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี ม โปรดดู [เปี ดใช้ งาน AI ใน Tableau สำ หรั บไซต์ ของคุณ](#)

Tableau Agent และความน่าเชี ' อถึ อ

Tableau Agent สร้ างช้ " นบน [เลเยอร์ การพื้ ทั กษั](#) ของ [Einstein](#) และรั บเอาความสามารถทางด้านความปลอดภั ยการกำ กั บดูแลและความน่าเชี ' อถึ อที่ " งหมดมาต้ วยเมื้ " อคุณได้ ตอบคั บ Tableau Agent ที่ " งช้ อมู ลและการสนทนาของคุณที่ " ส งไปยั งโมเดลภาษาขนาดใหญ่ (LLM) จะไม่ได้ รั บการบั นทึ กลงใน LLM และไม่มี การใช้ ช้ อมู ลลึ กค้ าในการฝึ กโมเดลเลย

Tableau Agent ใช้ งานได้ กั บแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' เวี ร์ กนั " กของคุณเชี ' อมต้ อยอู ' เท่า " นเนื้ " องจากไม่ ทราบแหล่ง ช้ อมู ล Tableau อี " นๆ จึ งไม่ สามารถแนะนำ เนื้ " อหาที่ ' เกี ' ยวช้ องตอบค้ าถามเกี ' ยวัก บความเกี ' ยวพื้ นของช้ อมู ลหรือตอบค้ าถามความรู้ " ที่ ' ว

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ไปได้ เคารพนโยบายที่ ' ผู้ ' ใช้ กำหนดสำหรับ บการร ษาความปลอดภัย ยระดับ บแถวและคอลั มน์ ซ้ อมูลที่ ' ผู้ ' ใช้ เช่ ไปถึงได้ ในขณะที่ ' ใช้ Tableau Agent สอดคล้ องกับ นโยบายความปลอดภัย ยระดับ บแถวหรือ คอลั มน์ ที่ ' ค ุณมี อยู่ '

เมื่อ ' อค ุณปี ดใช้ งาน Tableau Agent เป็ นครั้ งแรกจะมี การจั ดทำ ดั ซนึ ซ้ อมูลของค ุณ ที่ ' ่อทำ ความเช่ าใจบริ บทซึ่ งจะซ้ วยให้ Tableau Agent ส่ งผลลัพธ์ ที่ ' เกี่ ยวซึ่ งตามค ุณ ำ ถามและแหล่ง ซ้ อมูลของค ุณ ซ้ อมูลที่ ' จั ดทำ ดั ซนึ ประกอบด้ วยเมตาดาต้า ของฟิ ลด์ (ค ุณ ำ บรรยายฟิ ลด์ คำ อธิ บายฟิ ลด์ บทบาทซ้ อมูลและประเภทซ้ อมูล) และค ุณของฟิ ลด์ ที่ ' ไม่ ซ้ ำ กั นสูง งสุ ด 1,000 ค ุณหากประเภทซ้ อมูลเป็ นสตริง (ซ้ อความ)

ค ุณสามารถใช้ เลเยอร์ การพิ ทั ษ์ ของ Einstein เพื่อ อกปิ ดซ้ อมูลประจำ ตั วส วนบุ คคล (PII) ก ่อนที่ ' จะส่งไปยั ง LLM ด้ วยการใช้ เทคโนโลยี คแมชชี นเลิ ร์ นนึ งและการจั บค ุณ รุ ปแบบ PII ในพรอมต์ จะถูกแทนที่ ' ด้ วยโทเค็นที่ ' ่วไปจากนั้ นจึ่ งยกเลิก การปกปิ ดด้ วยค ุณ ำ ด้ นจ ับ บในการตอบสนอง หากด้ ้องการซ้ อมูลเพื่อ อดี มเกี่ ยวกับ บริ ธี กำหนดค ุณการปกปิ ด PII ไป รดดู เลิ อกซ้ อมูลที่ ' จะปกปิ ดในความซ้ วยเหลื อของ Salesforce เพื่อ ่อเป็ นการป้ องกั นเพื่อ อดี มเลเยอร์ การพิ ทั ษ์ ของ Einstein ร์ บประกั นว่า ะหลั งจากที่ ' LLM ประมวลผลพรอมต์ และ การตอบสนองแล้ว LLM จะเลิ กจดจำ ทั้ งพรอมต์ และการตอบสนอง

เรี ' มต้ นใช้ งาน Tableau Agent

Tableau Agent ปรึ ้อมใช้ งานผ่านหน้า ตั วงการสนทนาใหม่ ในสภาพแวดล้อมการเชิ ยนเรี บของไ ชด์ Tableau Cloud ใช้ ' ได้ เฉพาะกับ บริ ธี กซึ่ ต่เท่า นั้ นต้ งนั้ นค ุณจะไม่ ี นต้ วเลิ อก นั้ น ในแดชบอร์ดหรือ เรี ' ่องราวค ุณต้ ้องมี บทบาทในไ ชด์ เป็ น Creator หรือ ่อ Explorer เพื่อ ่อ ใช้ ฟิเจอร์ นั้ '

เรี ' มต้ นต้ วยการสร้ างเว็ ร์ กบุ้ กใหม่ หรือ ่อเป็ ดเว็ ร์ กบุ้ กที่ ' มี อยู่ ' สำหรับ บริ ธี ก บุ้ กใหม่ ค ุณเรี ' มต้ นต้ วยการเชิ ' ้อมต้ อกั บซ้ อมูลของค ุณเพื่อ ่อผลลัพธ์ ที่ ' เรี ว ซึ่ นเราแนะนำ ให้ ใช้ Tableau Agent กั บการแยกซ้ อมูลอยั างไรก็ ตามค ุณยั งสามารถใช้ Tableau Agent กั บการเชิ ' ้อมต้ ่อฐานซ้ อมูลแบบเรี ยลใหม่ และไฟล์ ที่ ' ้อ ป้ โหลดต้ วยประเภท ีไฟล์ ต ่อไปนั้ '

- .hyper
- .csv

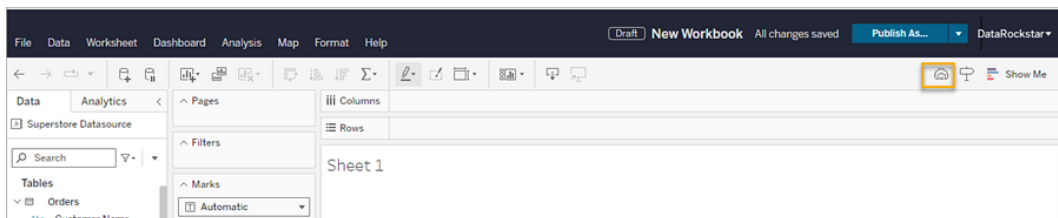
- .txt
- .xlsx

Tableau Agent ไม่ รองร้ บลู กบาศก์ นอกจกนั้ หากค้ ุณใช้ การผสนช้ อมู ล Tableau Agent จะสามารถใช้ ได้ ก้ บแหล่ง งช้ อมู ลหลั กเท่ นั้ น

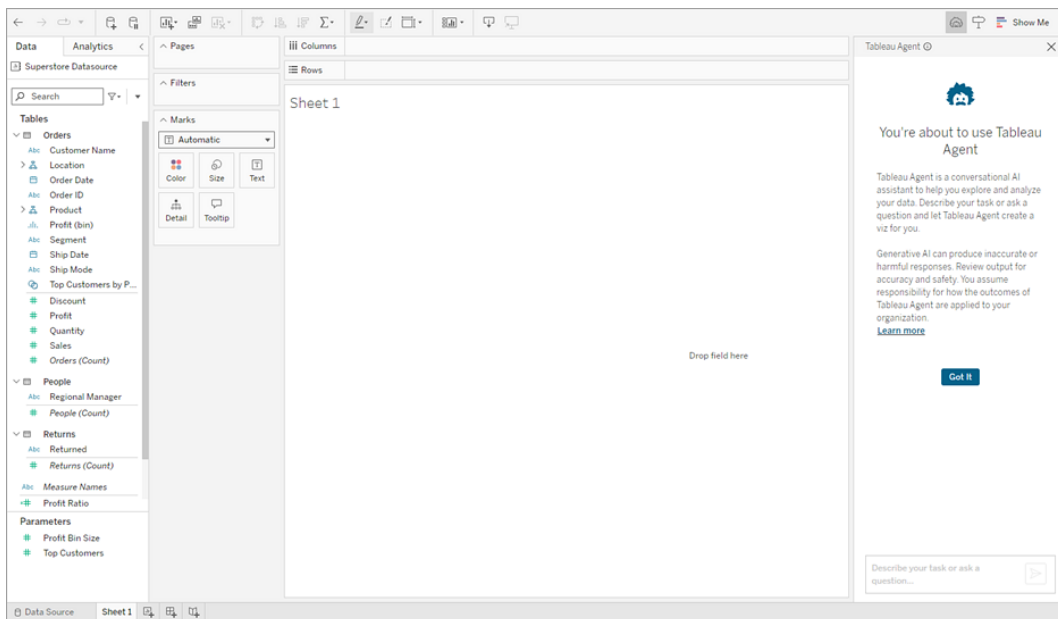
เป็ ดใช้ Tableau Agent

หากต้ องการเป็ ดหน้ าต้ งการสนทนาของ Tableau Agent ให้ ทำ ต้ งต้ อไปนั้ น

1. เลื กไอคอน Tableau Agent ในแถบเครี ' องมี อช้ ารู ปแบบอ้ จจรี ะ



2. เมื ' อหน้ า ต้ งนั้ ' เป็ ดช้ ' น ให้ เลื กเข้า ใจแล้ วเพี ' อร้ บทราบช้ อจ่า ก้ ดความร้ บผิ ดชอบและเรี ' มต้ น



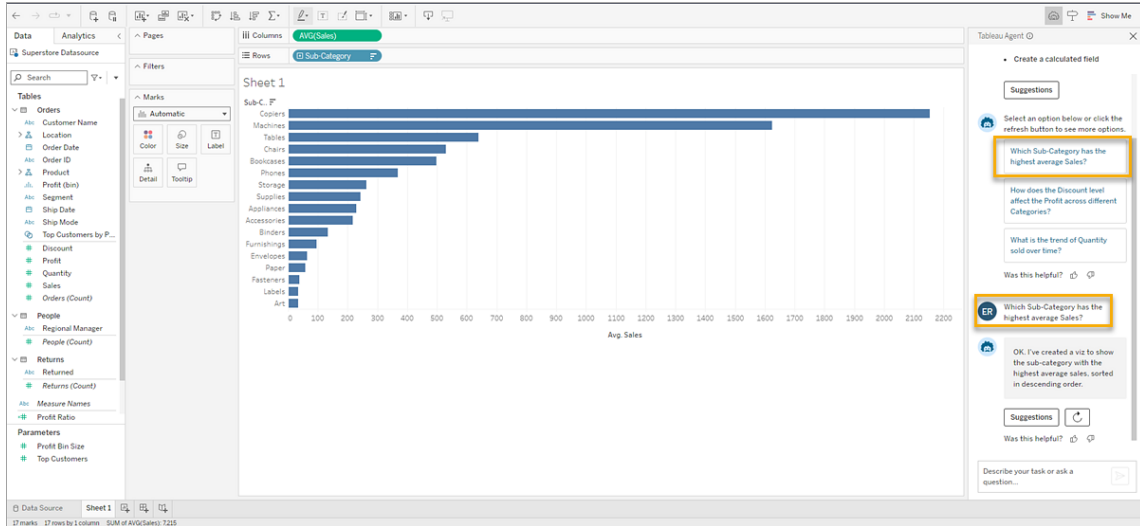
สร้ างและเปลี่ ยนแปลงการแสดงเป็ นภาพ

Tableau Agent ไม่ ใช้ แชนทอปหลายเป็ ดสามารถทำ งานได้ เฉพาะภายในชู ดช้ อมู ลของคุณและด ำ เนึ นการแบบชู ดเฉพาะเกี ยวกับการวิ เเคราะห์ และการสร้ างการแสดงผลเป็ นภาพเพื่ อทำ ความ เช้ าใจช้ อมู ลของคุณ Tableau Agent เรี มต้ นต้ วยการจ้ ดทำ ดั ชนึ ชู ดช้ อมู ลที่ คุ ณ ชี ้ อมต้ ออยู ่ หากคุ ณช้ ้ อมต้ อกั บชู ดช้ อมู ลมากกว่า านนี้ ึ่งชู ดชู ดช้ อมู ลนี้ ้ นจะใ ช้ งานได้ กั บชู ดช้ อมู ลที่ ้ เลื อกช้ ึ่งแสดงในแผงช้ อมู ล Tableau Agent ทำ งานกั บแหล่ง ึ่ง ช้ อมู ลหลัก ึ ในการผสมช้ อมู ลเท ำ นั ้ น


หมายเหตุ :หากคุ ณสั บไปย้ ึ่งแหล่ง ึ่งช้ อมู ลที่ ้ นขณะที่ Tableau Agent กำลังประมวลผล ค่า ของคุ ณอาจทำ ให้ เกิ ดช้ อผิดพลาดได้ รอกันกว่า Tableau Agent ตอบสนองกั อน ที่ ้ จะเปลี่ ยนแหล่ง ึ่งช้ อมู ลจากนี้ ้ นจึงสร้ างค่า ขอใหม่ โดยใช้ แหล่ง ึ่งช้ อมู ลนี้ ้ น

การจ้ ดทำ ดั ชนึ จะสแกนช้ ้อพี ลด์ ประเภทช้ อมู ล(เช่ นพี ลด์ ัว นที่ ้ ช้ อความหรื อดั วเลช)และต้ วอย ึ่งค ำพี ลด์ ที่ ้ ไม่ ช้ ำ กั น 1,000 รายการเพื่ อให้ ทราบว ำช้ อมู ลประเภทใด อยู ่ ในพี ลด์ ั นั ้ นการจ้ ดทำ ดั ชนึ ใหม่ จะเกิ ดช้ ้ นเป็ นระยะๆเมื่ ้อมี การเปลี่ ยนแปลง ะช้ นการเปลี่ ยนช้ ้อพี ลด์ หรื อสร้ างพี ลด์ ที่ ้ ค ำ นวนใหม่


หลั ึ่งจากจ้ ดทำ ดั ชนึ เสรี ้ จสมบุ รณ Tableau Agent จะเสนอค ำ ถามที่ ้ แนะนำ ช้ ึ่งคุ ณสามารถถามเกี ยวกับช้ อมู ลของคุณเพื่ อช้ วยคุ ณเรี ้ มต้ นได้ หรื ้อพื มพ์ ค ำ ถามลงในกล่ อง ช้ อความโดยใช้ ภาษารธรรมชาติ เพื่ ออธื บายลึ ึ่งที่ ้ คุ ณต้ ้องการ



หลั งจากที่ Tableau Agent สร้ งการแสดงเป็ นภาพคื ุณสามารถได้ ้ตอบและแก้ ไขได้ เช่น นเดี ยวก็ บที่ นั กวิ เคราะห์ สร้ งและแชร์ การแสดงเป็ นภาพก็ บคื ุณถามคำ ้ถามเพ็ ้มเดี มก็ บ Tableau Agent เพ็ ้มด้า เนี นการชี้ ้่า และสร้า รวจชี้ ้อมุ ลของคื ุณเพ็ ้มเดี มหรื ้อควบคื ุณและ ด้า เนี นการวิ เคราะห์ ้ต ้อไปด้ ้วยตนเองในอี นเทอร์ เฟซ Tableau

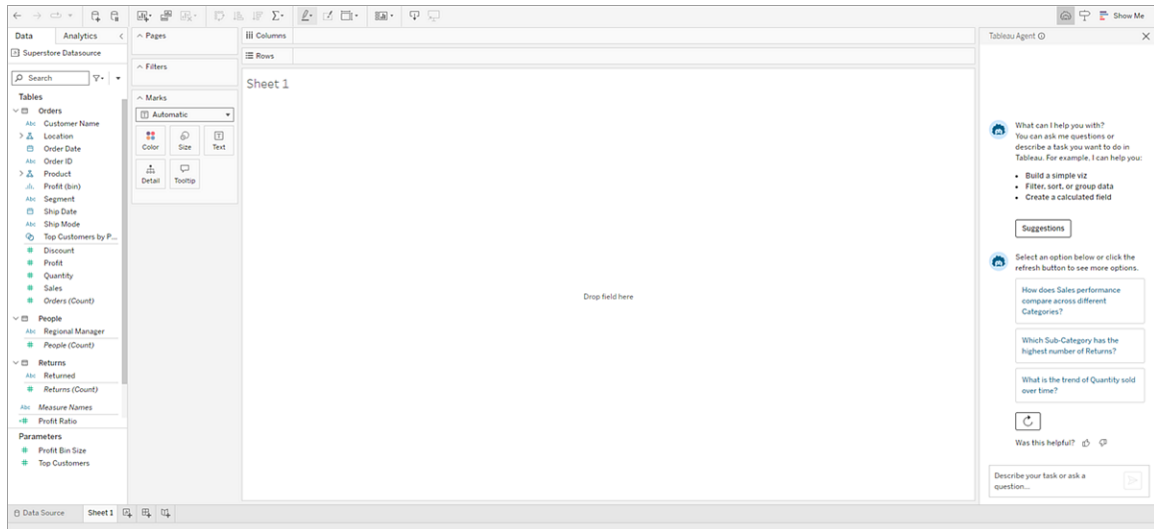
หากการแสดงเป็ นภาพที่ Tableau Agent สร้ งชี้ ้ไม่ ้ใช่ ลี ้งที่ ้คื ุณคาดหวั ้งคื ุณสามารถ ้ให้ ้ชี้ ้อมุ ลเพ็ ้มเดี มได้ ้โดยพิ มพ์ ลี ้งที่ ้คื ุณต้ ้องการในกล ้องชี้ ้อความ หรื ้อลองเลี ้อก ปุ ้ม **ลองอี ้คร้ ้งก็ บ Tableau Agent**  และ Tableau Agent จะทำ ้การค้ ้หน้า LLM อี ้กค ้ร้ ้งและให้ ้คำ ้ตอบใหม่ ้ต ้อคำ ้ขอของคื ุณ

ใช้ ้คำ ้แนะนำ ้เพ็ ้มอริ ้มต้ ้นการวิ เคราะห์

ไม่ ้ว่า ้คื ุณจะกำ ้ล้ งเพชั ้ญก็ บปี ้ญหาชี้ ้อมุ ลว้ ้างเปล ้าหรื ้อกำ ้ล้ งวิ เคราะห์ ้ชี้ ้อมุ ลแบบเจ ้าะลึ ้ก Tableau Agent สามารถช ้วยคื ุณได้ ้ต้ ้วยการเสนอคำ ้ถามที่ ้คื ุณสามารถถามเพ็ ้มอเจ ้าะ ลี ้กชี้ ้อมุ ลของคื ุณก ้อนที่ ้คื ุณจะเรี ้มต้ ้นให้ ้เลี ้อกปุ ้ม **คำ ้แนะนำ** และ Tableau Agent จะสร้ ้งคำ ้ถามสามช ้้อที่ ้คื ุณอาจถามโดยอี ้งจากแหล ้่งชี้ ้อมุ ลของคื ุณหากต้ ้องการดู ้คำ ้ถาม เพ็ ้มเดี มให้ ้เลี ้อก **ลองอี ้คร้ ้งก็ บ Tableau Agent** 

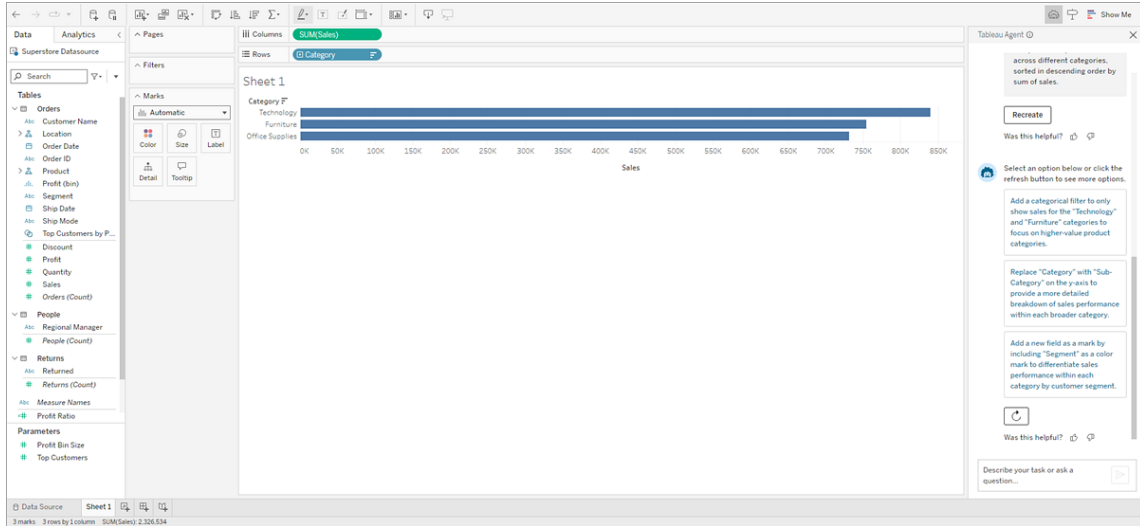
เลี ้อกคำ ้ถาม และ Tableau Agent จะสร้ ้งการแสดงเป็ นภาพที่ ้เหมาะก็ บคื ุณ

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud



คุณยังสามารถใช้ข้อเสนอแนะเพื่อเจาะลึกการวิเคราะห์ของคุณได้ อีกตัวอย่างหนึ่งที่คุณโต้ตอบกับเป็นการแสดงเป็นภาพที่ Tableau Agent สร้างขึ้นที่ด้านล่างของการตอบกลับการยืนยัน จาก Tableau Agent ให้เลือกปุ่มคำแนะนำ และ Tableau Agent จะแนะนำการดำเนินการบางอย่างที่ คุณอาจดำเนินการเพื่อค้นหาข้อมูลเชิงลึกเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลของคุณเมื่อคุณทำสิ่งนี้ ปุ่มคำแนะนำ จะแปลงเป็นปุ่มสร้างอีกครั้ง เพื่อให้คุณสามารถกลับไปและสร้างการแสดงผลเป็นภาพก่อนหน้าอีกครั้งได้ หากจำเป็น

เพียงเลือกตัวเลือกที่จะใช้การดำเนินการที่แนะนำกับการแสดงผลเป็นภาพของคุณหากคุณไม่ชอบคำแนะนำเหล่านั้น เพียงเลือกสองอีกครั้งกับ Tableau Agent เพื่อடுத்தตัวเลือกเพิ่มเติม



สร้างการคำนวณ

การสร้างการคำนวณใน Tableau บางครั้งอาจเป็นเรื่องยุ่งยากหากคุณยังใหม่กับ Tableau คุณอาจไม่ทราบวิธีการที่ถูกต้องที่จะใช้หรือวิธีจัดรูปแบบการคำนวณของคุณอย่างเหมาะสม Tableau Agent สามารถจัดการงานหนักให้กับคุณได้ โดยทำให้คุณดำเนินการวิเคราะห์ได้อย่างต่อเนื่องในโฟลว์

เพื่อขอให้ Tableau Agent ช่วยคุณสร้างการคำนวณโดยใช้ภาษาธรรมชาติ เพื่ออธิบายสิ่งที่คุณต้องการทำ Tableau Agent ทำสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

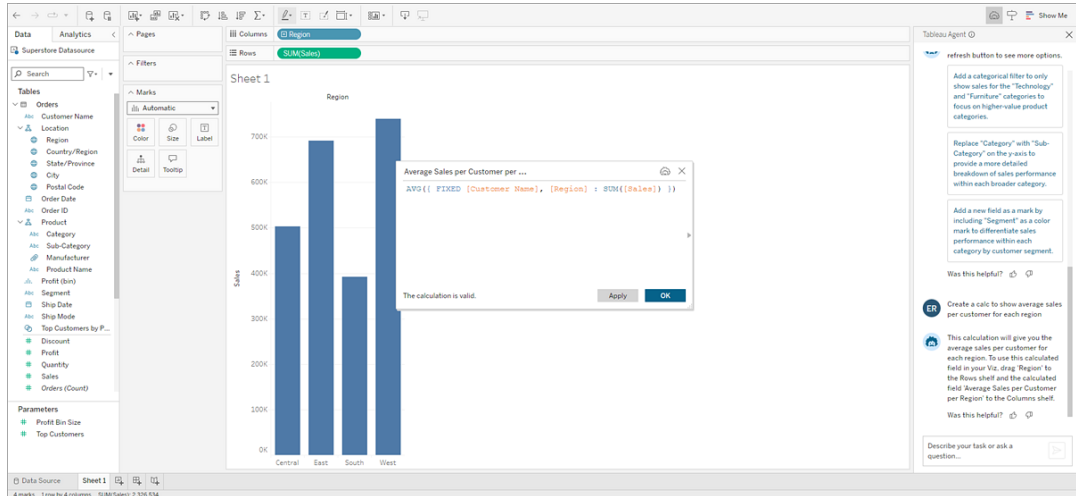
- เปิดเครื่องมีอแก๊วการคำนวณ
- เพิ่มไวยากรณ์ที่แนะนำ
- ตั้งชื่อการคำนวณ
- ให้คำอธิบายของการคำนวณในแผง Tableau Agent เพื่อช่วยให้คุณประเมินความแม่นยำและสร้าง confianza ยาวนาน

ตรวจสอบการคำนวณทำการแก้ไขหากจำเป็นและนำไปใช้ Tableau Agent เพิ่มพลังที่คำนวณใหม่ลงในแผงข้อมูลและพร้อมที่จะใช้ในการวิเคราะห์ของคุณ

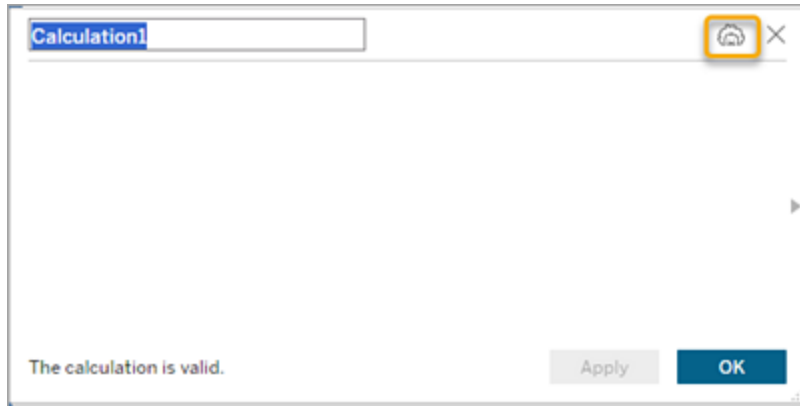
มีสองวิธีในการขอความช่วยเหลือในการคำนวณ

ความช่ยเหลือือของ Tableau Cloud

1. ในหน้ าท งการสนทนา: ขอให้ Tableau Agent คำนวณให้ คคุณโดยเป็ นส่วหน้ ' ของงัว ฟลั การสนทนาของคุณเพ็ ยงอึ บายการคำนวณของคุณโดยใช้ ภาษาธรรมชาติ แล้ว Tableau Agent จะจั ดการส่วหน้ ' เหลือือเอง



2. ในเครื้ ' องมี อแก้ ไขการคำนวณ เป็ ดเครื้ ' องมี อแก้ ไขการคำนวณแล้ว วคคื กไอคอน Tableau Agent ซึ้ ' งจะเป็ ดหน้ าท งการสนทนาหากย้งไม่ ได้ เป็ ดไว้ หากเป็ นเช่น นั้ ' นเพ็ ยงพิ มพ์ คำ อึ บายการคำนวณของคุณในกล่อง อข้อความ แล้ว Tableau Agent จะเพ็ ' มไวยการณั้ ' ที่ ' แนะนำ ลงในเครื้ ' องมี อแก้ ไขการคำนวณที่ ' เป็ ดอยุ่ '



เคลื้ ดลั บในการสร้ งการคำนวณ

คคุณต้ง ระบุ ให้ เฉพาะเจาะจงเพ็ ' อให้ ได้ ผลลั พธั้ ' ดี ที่ ' สดเมื้ ' ขอให้ Tableau Agent ช่ยคคุณคำนวณเมื้ ' อเป็ าหมายของคุณให้ Tableau Agent เช็ ยนาการคำนวณให้

คุณให้ใช้ภาษาเฉพาะตัวอย่างเช่น “สร้างการคำนวณ..”, “เขียนการคำนวณ..”, “สร้างฟิลด์ที่คำนวณ..” หรือเพียงแค่ “คำนวณ..”

สิ่งสำคัญคือต้องหลีกเลี่ยงการใช้คำที่กว้างเกินไป ตัวอย่างเช่น แทนที่จะพูดว่า “ระบุผลิตภัณฑ์ที่ทำกำไรได้มากที่สุดของฉัน” ให้ลอง “คำนวณอัตราส่วนกำไรตามชื่อผลิตภัณฑ์”

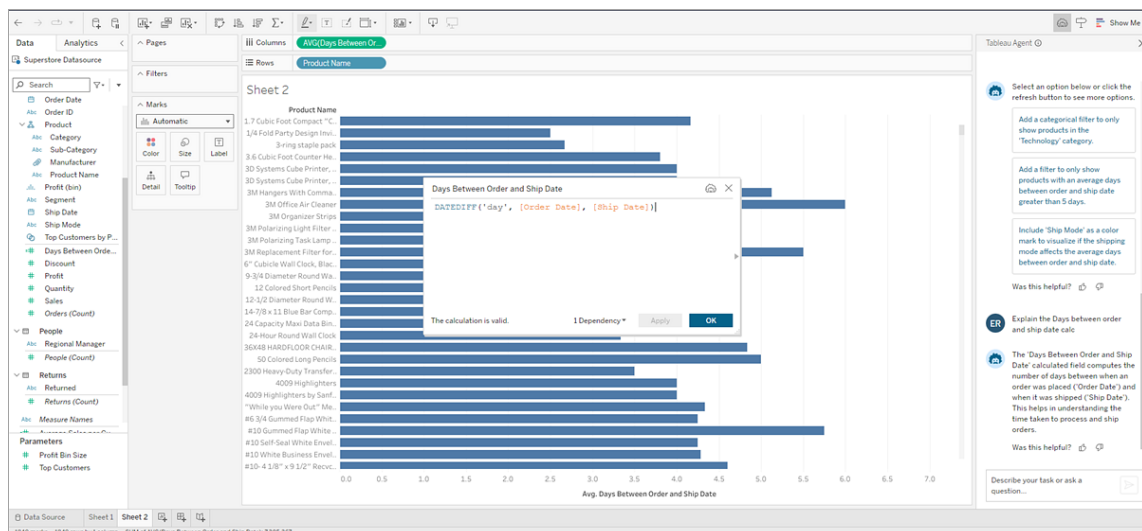
วิธีนี้จะช่วยให้ Tableau Agent เข้าใจที่จุดประสงค์ของคุณ (เพื่อสร้างการคำนวณ) และความหมายของฟิลด์ที่คุณต้องการคำนวณ

คำอธิบายการคำนวณ

การทำความเข้าใจว่าการคำนวณทำงานอย่างไรมีความสำคัญพอๆกับการสร้างการคำนวณ Tableau Agent สามารถช่วยได้

ไม่ว่าจะเป็นการคำนวณที่ Tableau Agent สร้างขึ้นสำหรับบุคคลหรือที่มีอยู่เป็นส่วนตัวหนึ่งของชุดข้อมูลของคุณ คุณสามารถขอให้ Tableau Agent อธิบายการคำนวณ ตัวอย่างเช่น “อธิบายว่าทำการหว่านการคำนวณคำสั่งซื้อ” และการจัดส่ง”

วิธีนี้ไม่เพียงช่วยคุณตรวจสอบได้ว่าการคำนวณเป็นไปตามที่ต้องการหรือไม่ แต่ฟิลด์นี้ยังช่วยให้นักวิทยาศาสตร์ข้อมูลในการใช้ฟิลด์ที่คำนวณในการวิเคราะห์ Tableau อีกด้วย



ความช้ วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

แก้ ไขการคำ นวณ

คุณสมารถย้ อนกลับ ไปได้ ี การคำ นวณที่ Tableau Agent สร้างขึ้ นสำหรับ ุค ณะและแก้ ไขได้ ตลอดเวลาขณะนี้ ุคุณสมารถแก้ ไขการคำ นวณได้ ด้ วยตนเองในเครื ่องมี ่อแก้ ไขการคำ นวณTableau Agent ย้ งไม่ รองร้ ับการคำ นวณช้ ่า ในโหมด“แก้ ไข”

หากด้ ้องการแก้ ไขให้ ำ ตามช้ ้นตอนต ่อไปนี้ ้

1. ในหน้า วด ังการสนทนาค้ ้นหาการคำ นวณที่ ุคุณด้ ้องการแก้ ไข
2. คลิก กแก้ ไข
3. ในเครื ่องมี ่อแก้ ไขการคำ นวณให้ ำ การเปลี่ วยนแปลงตามที่ ุคุณด้ ้องการจากนี้ ้นคลิก กตกลง

The screenshot shows the Tableau Cloud interface. On the left, there's a data pane with fields like Order Date, Product, and Profit. The main view is a bar chart titled 'Region' showing sales for Central, East, South, and West. A dialog box is open over the chart with the title 'Average Sales per Customer per ...' and the calculation `Avg({ FIXED [Customer Name], [Region] : SUM([Sales]) })`. On the right, the Tableau Agent chat window is visible, displaying instructions and a confirmation message.

เพื่ ่อขอให้ Tableau Agent อัปเดตการคำ นวณที่ มี อยุ้ ในแผงช้ ้อมูลให้ เป็ ดการคำ นวณในเครื ่องมี ่อแก้ ไขการคำ นวณ

1. คลิก ขวาหรือ อกด Cmd แล้ว ุคลิก ก(MacOS)ที่ ี ีลด์ ในแผงช้ ้อมูล
2. เลื อกแก้ ไข...
3. ี ีพิมพ์ การอัปเดตที่ ุคุณด้ ้องการดำ เนินการในกล่องช้ ้อความในหน้า วด ังการสนทนาข อง Tableau Agent

ช้ อจำ กั ดในการคำ นวณ

เมื อสร้ างการคำ นวณโดยใช้ Tableau Agent สำ หรั บ Tableau ช้ งไม่ รองรั บพี งก์ ช้ นต์ อไปนี้

- เมื อสร้ างการคำ นวณ Tableau Agent ช้ งไม่ สามารถถามคำ ถามเพื อช้ ้ แงได้ คุ ณ อาจต้ องระบุ ให้ เจาะจงหรื อทำ ช้ ้ ่า เช่น ระบุ “เปลื ่ ยนพี ลด์ FIRSTNAME ให้ เป็ นอั กษรตั วพิ มพ์ โห่ญู ที่ ้ เหมาะสม”หากมี มากกว่ าหนึ ่ งพี ลด์ ที่ ้ มี คำ ว่ า “name” อยู่ ้ ในช้ ้ อ
- การคำ นวณที่ ้ ช้ ้ ได้ อาจแตกต่ างกั นไปตามประเภทการเชื ้ อมต่ อต่ วอย่ างเช่น พี งก์ ช้ นว้ หนึ ่ บางอย่ างเช่น DATEPARSE ได้ ้ รับการสนั บสนุ นโดยการแยกช้ ้ อมู ลและช้ ้ ดย ้ อยของต่ วเชื ้ อมต่ อที่ ้ เป็ นไปได้ ้ เท่ านั ้ น

หากคำ ขอของคุ ณก็ ้ ยวช้ ้ องกั บพี งก์ ช้ นที่ ้ รองรั บโดยการเชื ้ อมต่ อช้ ้ อมู ลแบบเรี ยลใหม่ Tableau Agent อาจสร้ างการคำ นวณให้ ้ กั บคุ ณแต่ จะอยู่ ้ ในสถานะช้ ้ อมิ ดพลาดหากต้ องการช้ ้ การคำ นวณคุ ณต้ องแยกช้ ้ อมู ลจากแหล่ง ้ ช้ ้ อมู ลของคุ ณกั ้ อนใ นบางกรณี อาจมี ้ พี งก์ ช้ นทางเลื อกที่ ้ คุ ณสามารถร้ องขอได้ ้ เช่น การช้ ้ DATE แทน DATEPARSE หากต้ องการช้ ้ อมู ลเพื ้ อมเตี ้ มเกื ้ ยวกั บต่ วเลื อกเหล่ านั ้ ้ โปรดดู ้ เอกสารเกื ้ ยวกั บพี งก์ ช้ น

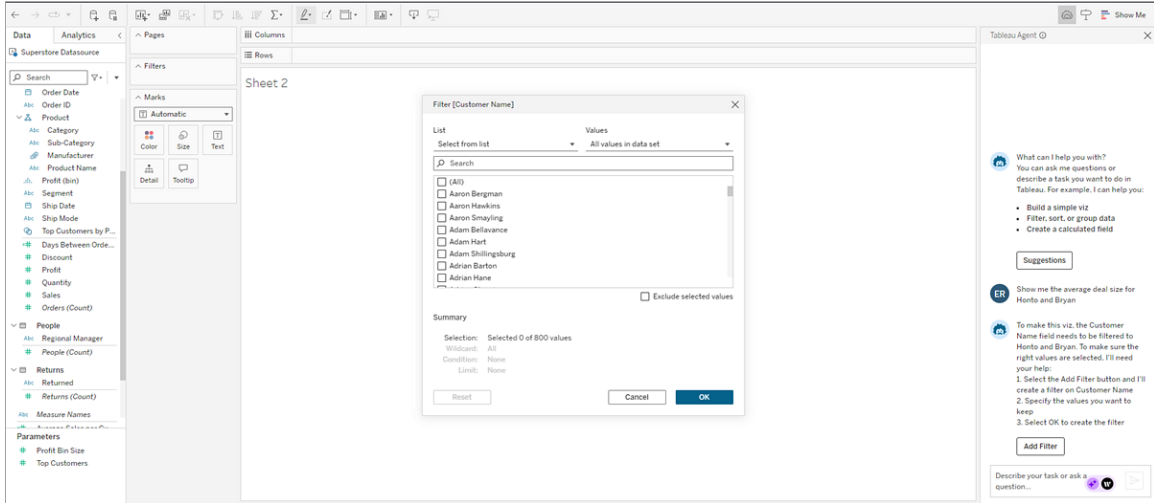
- Tableau Agent ไม่ สามารถสร้ างการคำ นวณเหล่ านำ ้ ไปช้ ้ โดยอ้ ้ ตโน้ มตั ้ ในการแสดงเป็ นภาพให้ ้ ทำ เป็ นกระบวนการสองช้ ้ นตอนแทน ขอให้ ้ คำ นวณและเพื ้ อมล งในแฟงช้ ้ อมู ลจากนั ้ นขอการแสดงผลเป็ นภาพและอ้ ้ างอึ ้ งพี ลด์ ที่ ้ คำ นวณใหม่ ตามช้ ้ อ

การใช้ งานต้ วกรอง

คุ ณสามารถขอให้ Tableau Agent กรองการแสดงผลเป็ นภาพของคุ ณโดยใช้ ภาษาธรรมชาติ ได้ ้ แม้ ้ ว่ ่า Tableau Agent จะพยายามอย่ างเตี ้ มที่ ้ เพื ้ อทำ ความเชื ้ ่าใจคำ ขอของคุ ณและนำ ้ เสนอโซ ลู ช้ นแต่ บางคร้ ้ งอาจต้ องการความช้ ้ วยเหลื อจากคุ ณในการให้ ้ คำ ตอบที่ ้ คุ ณคำ ล้ งมอง หาค้ วอย่ างเช่น หากคุ ณมี ้ พี ลด์ ความไม่ ช้ ้ ่า กั นสูง ้ ช้ ้ งเป็ นพี ลด์ ที่ ้ มี ้ ค้ ่าจำ นวนมาก Tableau Agent อาจขอให้ ้ คุ ณเลื อค้ ่าที่ ้ คุ ณต้ องการ

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

ในกรณี เช่ นนี้ คุ ณสามารถเลื อกเพื้ มต้ วกรองในแผง Tableau Agent และ Tableau Agent จะเป็ ดกล่ องต้้ ตอบต้้ วกรองให้ กั บคุ ณเพื้ ยงเลื อกค้ าทึ้ คุ ณต้้ องการและเลื อกตกลงเพื้ อเพื้ มต้้ วกรองของคุ ณลงในการแสดงเป็ นภาพ



ประวัติ การสนทนาและการสร้งการแสดงผลเป็ นภาพอี กครั้ ง

คุ ณต้้ ตอบค้ บ Tableau Agent ในหน้า ด้ ังการสนทนาหน้า ด้ ังนี้ ้ เป็ นที่ ้ ที่ Tableau Agentเสนอค่า แนะนำ สำหรั บการวิ เคราะห์ และรั กษาประวัติ การสนทนาของคุ ณสำหรั บเซสชันนี้ ้ นหากคุ ณถามค่า ถามใหม่ การแสดงผลเป็ นภาพจะอัปเดตเองแต่ หน้า ด้ ังการสนทนาจะเก็บประวัติ คำขอที่ ้ หมดของคุ ณและค่า ตอบของ Tableau Agent

นอกจากนี้ ้ ยังมื องค้ ประกอบแบบต้้ ตอบ เช่ น **สองอี กครั้ ง** กั บ **Tableau Agent** เพื้ อขอให้ Tableau Agentสิ บค้ นใน LLM อี กครั้ งต้้ วยค่า ขอเต็ ยวัก นและสร้งการแสดงผลเป็ นภาพเวอร์ชันอี ้ นหรือ **อสร้งอี กครั้ ง** **Recreate** เพื้ อกลับไปย้ ังการแสดงผลเป็ นภาพก่อนหน้า ้ โดยไม่ ต้ องค้ นหาใน LLM โดยรั กษาผลลั พธ์ เต็ ยวัก น

หากคุ ณเป็ ดและเป็ ดหน้า ด้ ังการสนทนาอี กครั้ งในขณะที่ ้ ยังอยุ่ ในเซสชัน เต็ ยวัก นประวัติ การสนทนาของคุ ณจะย้ ังคงอยุ่ หากคุ ณเป็ ดเว็ ร์ กนึ้ กการสนทนาี ้ จะล้ ังการสนทนากั บ Tableau Agent ประวัติ การสนทนาจะไม่ได้ รั บการบั นทึ กและจะไม่ ปรากฏในครั้ งต้้ ด้ ำปที่ ้ คุ ณเป็ ดเว็ ร์ กนึ้ ก

Tableau Agent เป็ นประสพการณั ทำ งานแยกกั นในแต่ ละชื ตไม่ มี การร้ บรู้ ถึ งเว็ ร์ กชื ตอึ่ นๆในเว็ ร์ กบู้ กของคื ญและไม่ สามารถแซร์ การสนทนาระหว่ งเว็ ร์ กชื ตได้ หากคื ญปลื่ ยนเป็ นชื ตใหม่ จะเป็ นการเรี มต้ นการสนทนาใหม่ นอกจากนี้” หากคื ญเผยแพร่ เว็ ร์ กบู้ กของคื ญโดยใช้ เผยแพร่ เป็ นTableau Agentจะไม่ เก็ บประวั ตี การสนทนาไว้

หากคื ญต้ องการให้ Tableau Agentลื มบริ บทของลื งที่” คื ญทำ ไปแล้ว ให้ เรี มชื ตใหม่ เพ็” ่อไม่ ให้ มี ประวั ตี ในหน้า ต่ างการสนทนา

เคล็ ดลั บเพ็” ให้ ได้ ผลลั ษณ์ ที่” ดี ที่” สุ ดจาก Tableau Agent

Tableau Agent พยายามอย่ างเต็ มที่” เพ็” ให้อำ ความเช่ าใจเจตนาและช้ ้อมูลของคื ญแต่ ก็ ยั งคงเรี ยนรู้” อยู่” ใช้ เคล็ ดลั บต้ ่อไปนี้” เพ็” ให้อช้ วยให้ Tableau Agent ทำ งานได้ ดี ที่” สุ ดและมอบผลลั ษณ์ ที่” ยอดเยี” ยมให้ กั บคื ญ

เคล็ ดลั บ	ปั ญหา	ลื งที่” ควรทำ
ใช้ ช้ ้อมูลที่” ไม่ เป็ นระเบี ยบนั้น” นยาก	ช้ ้อมูลที่” ไม่ เป็ นระเบี ยบนั้น” นยาก	• ใช้ แหล่ง ช้ ้อมูลที่” ผ่ างการ
ต้ อการวิ เคราะห์ และ Tableau Agent	ต้ อการวิ เคราะห์ และ Tableau Agent	• ร้ บรอง ยั” งช้ ้อมูลมี คื ญภาพ
ก็” ไม่ รู้” วิ ธี ลั งและเตรี ยมช้ ้อมูลใ	ก็” ไม่ รู้” วิ ธี ลั งและเตรี ยมช้ ้อมูลใ	• ดี ชื” นเท่ าใดผลลั ษณ์ ที่” ใ
อาด	ห้ กั บคื ญ	• ดี ชื” นเท่ านั” น
		• ลั งและเตรี ยมช้ ้อมูลที่” ไม่ เ
		• เป็ นระเบี ยบของคื ญกั ่อนการวิ เ
		• คราะห์
		• ตรวจสอบว่า” ชื” ้อฟิ ลด์ ลื” ้อคว
		• ามหมายและไม่ ช้” ำ กั น
ช้ อน	ฟิ ลด์ ที่” มี ชื” ้อคลั ายกั นในชื ดช้	ช้ อนฟิ ลด์ ที่” คื ญไม่ ต้ องการและ
ฟิ ล	ช้ ้อมูลของคื ญอาจทำ ให้ Tableau Agent	Tableau Agentจะไม่ ใช้ ฟิ ลด์ ที่”
ด้	ลื บสนได้	ช้ อนเหล่ านั”
ที่” ใ		

**ม่เอ
ก็๋ยา
ช่อง**

ระวั ง Tableau Agent ทำ งานได้ ดี ในการทำ ค
คำ พ วามเข้าใจคำ พ ่องความหมายที่ ่วไปต้
องควา วอย่งเช่น Einstein จะรู้ ่ว “ชี่ อเอ
มหมาย รี ่อง” และ “ภาพยนตร์ ” สามารถนำ ไปใ
ช่ กั บพี ลด์ ชี่ อ “ภาพยนตร์ ” ได้ อ
ย่งไรก็ ตาม Einstein จะไม่ รู่ ่ เกี่ ย
กั บคำ ค้ พท์ หรือ ตั วย่อเฉพาะของบ
ริ ษั ทของค ุณที่ ่ ค ุณาจใช้

แสดง Tableau Agent พยายามอนุ มานเจตนาของ
จตนาใ ค ุณอย่งดี ที่ ่ สุดแต่ ก็ อาจไม่ ่ ฤ
ห้ ช้ กต้ องเสมอไป
ดเจเน

ระบุ คำ ขอเช่น “ผลิ ตภั ณฑ์ ยอดนิ ยม” “พ
วิ ธิ ป ัน กงานขายที่ ่ ดี ที่ ่ สุด” “ไตรงมาสสูง
ระมิ สุด” อาจไม่ ่ ช้ ดเจเนสำ หรับ Tableau
น “สู Agent และอาจไม่ ่ ทราบวิ ธิ ประมิ นว่า
งสุด” “ยอดนิ ยม” “ดี ที่ ่ สุด” หรือ “สูง สุด”

ใช้ ค Tableau Agent สามารถสแกนแหล่งช่ อ
่า ต้ พ มุ ลของค ุณที่ ่ อหาชี่ ่อพี ลด์ และช่
ท์ เจพ อมุ ลในพี ลด์ เหล่นัน ่ นได้ แต่ จะใ
ะในค ม่ เข้าใจช่ อมุ ลอย่งแท้ จริ งอย่ง
่า ขอข ที่ ่ มนุ ษย์ สามารถทำ ได้
องค
ณ

อ้ ังอ งถึ งพี ลด์ เฉพาะที่ ่ ค ุณสนใจ
ที่ ่ อช่ยให้ Tableau Agent ทำ งานใ
ด้ แม่ นย่ำ ยี ่งชี่ ่น

หากค ุณรู้ ่ว ่าต้ องการให้ Tableau
Agent สร้ างการแสดงเป็ นภาพให้ ่ ใช้
ต้ วบ่งชี่ ่น ในคำ ขอของค ุณเช่น “แสดง
งให้ ่ ันดู ” “สร้ างการแสดงเป็ นภาพ”
“สร้ างแผนภู มิ แท่ง” หรือหากค ุณต้
องการให้ Tableau Agent สร้ างการคำ
นวนให้ ลองเรี ่มคำ ขอของค ุณต้ วยว
ลี “สร้ างการคำ นวณที่ ่ ...”

ระบุ ่ว ่าควรวิ ดผลและแสดง “สูง สุด” อ
ย่งไรต้ วอย่งเช่น ลองขอใ้
Tableau Agent แสดง “ผลิ ตภั ณฑ์ 10
อ้ นด์ บแรกตามผลกำ ไร” หรือ “ผลิ ต
ภั ณฑ์ 3 อ้ นด์ บแรกตามปริ มาณการข
าย”

ยี่ ่งค ุณมี คำ อธิ บายมากเท่าใดในค
่า ขอ Tableau Agent ก็ จะนำ เสนอการแ
สดงเป็ นภาพที่ ่ เกี่ ยวช่ ่งได้ ดี
ชี่ ่นเท่า ่ ้น หากค ุณรู้ ่ว ่าช่ อ
มุ ลของค ุณควรได้ ร์ บการประมิ นต้ ว
ยการรวบรวม MEDIAN แทนที่ ่ จะเป็น
AVERAGE ให้ ระบุ ลี ่ง ่ ้น

<p>แยกย่อยทัก Tableau Agent ไม่ สามารถอัปเดตแบบจ</p> <p>ก ำลองซ้ อมู ลและสร้ างการแสดงเป็ นภาพ</p> <p>ที่ โดยเป็ นส่ วนหนึ่ งของซ้ นตอนเดี ยว</p> <p>ซ้ บ ได้</p> <p>ซ้ วน</p>	<p>แยกย่อยทาสก์ ออกเป็ นส่ วนๆ และทำ</p> <p>ซ้ ำ ต้ วอย่ าง:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <ทาสก์ ที่ 1> “สร้ างการค้ านว ณที่ เรี ยกว่าค่า ไร” • <ทาสก์ ที่ 2> “แสดงให้ เห็น ว่ ค่า ไรเปลี่ ยนแปลงไปอย่ างไ รเมื่ ี ้อเวลาผ่านไป”
<p>ถามค Tableau Agent ไม่ ใช้ แชนบอท์ วั ไป</p> <p>ำถาม ไม่ สามารถตอบค้ ำถามเชิงปริ ษาเช่น</p> <p>เกี ่ ย “นั้ นจะวิ เคราะห์ ซ้ อมู ลได้ อย่ างไร”</p> <p>วัก บ หรือ ค้ ำถามที่ วั ไปเช่น “แมวพั นธุ์ ั</p> <p>ซ้ ้อ ไหนเลี ่ ยงได้ ดี ที่ ี่ สุด”</p> <p>มู ลขอ</p> <p>งคุ ณ</p> <p>ท่า ำ</p> <p>นั้ น</p>	<p>ถามค้ ำถามที่ ี่ มี เป็ ำหมายในการวิ เคร</p> <p>าะห์ ซ้ อมู ลของคุณและวนซ้ ำ และเจา</p> <p>ะลึ กลงไปใ นผลลัพธ์ การแสดงเป็ นภาพ</p>

มี บทบาทอย่ างเชี ่งซ้ นในกระบวนการนี้ ั

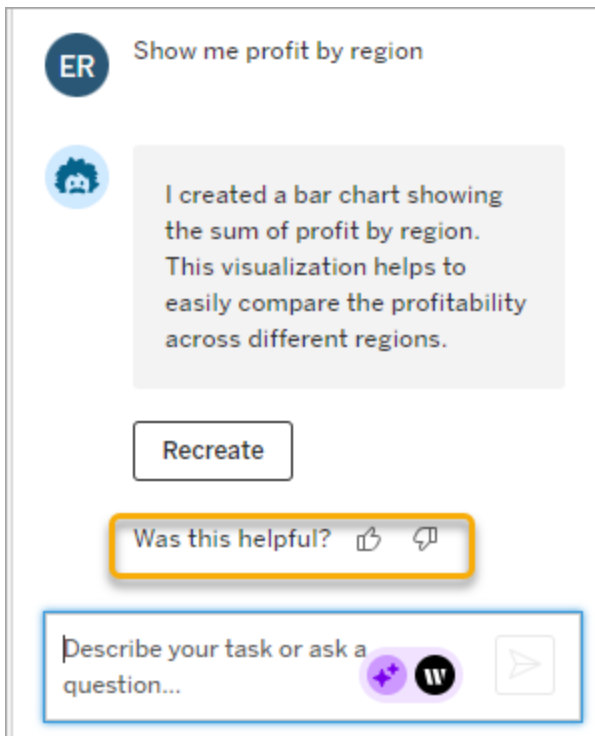
เช่นเดี ยวกับ AI ที่ ั ้ ้งหมด การตรวจสอบผลลัพธ์ ที่ ี่ คุณได้ รั บเมื่ ี ้อใช้ Tableau Agent ก็ ้อเป็ นสิ ่ งสำ ค้ ัญ Tableau Agent จะพยายามอย่ างดี ที่ ี่ สุดเพื่ ี ้อทำ ความเชื่ ำใจซ้ อมู ลและเจตนาของคุณมี ี ้อถามค้ ำถามแต่ ก็ ้ออาจไม่ ูกต้ องเสมอไป

ต้ วอย่ างเช่น Tableau Agent พยายามเลี อกค้ ำเรี ่มต้ นสำ หรับสิ ่ งต้ ำงๆ เช่น มู มมองวั นที่ ี่ แบบละเอี ียด(เช่น ปี เดี อนหรือ ัว น)หรือ อกการรวบรวม(เช่น ค้ ำมี ฐฐานหรือ อก ำเน ลี ่ ย)หากคุณทราบการรวบรวมที่ ี่ คุณต้ ้องการ ควรระบุ ลี ่ งนี้ ั ในค้ ำขอของคุณจะดี กว่า ำ

หาก Tableau Agent ทำ งานผิดพลาด คุณสามารถข้ ำ ค้ ำขอของคุณและซ้ ำ ำแจงรายละเอียดใน ลี ่ งที่ ี่ ต้ ้องการ หรือ อก คุณสมารถต้ ้อตอบโดยตรงกับ การแสดงเป็ นภาพนี้ ั นที่ ำยที่ ี่ สุดแล้ว ้วคุณอยู่ ั ในสภาพแวดล้อมการเชี ่ ยนมาตรฐานและสามารถเชี ำถึ ่งพี ่ งก์ ซ้ นที่ ั ้ ้งหมดของ Tableau ได้

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

คุณยังสามารถให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับประสิทธิภาพได้ตลอดเวลาด้วย ' มยกัน ' วโป งหรือ อกคว 'า นี ' วโป งที่ ' ปรากฏซี ' นพร้ อมกับทุกคำตอบของ Tableau Agent



หากคุณคลิกที่ตัวเลือก " วโป งให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อช่วยปรับปรุงคำตอบของ Tableau Agent

ข้อ อจ้ กั ดของ Tableau Agent

Tableau มี เครื่ องมี อ้ นทรงพลั งสำ หรั บนี้ ักวิ เคราะห์ และ Tableau Agent ก็ ไม้ ต่ างกั น AI ใน Tableau ไม้ ได้ ออกแบบมาเพื่ อแทนที่ ้ น้ ักวิ เคราะห์ และน้ ักสำ รวจข้ อมูล โดยมี ั ว้ เพื่ อช้ วยให้ ทำ งานได้ ดี ข้ นการมี ส วนร วมของคุณในกระบวนการเป็ นสิ ้ งสำ คั ญ

ประเภทการวิ เคราะห์

Tableau Agent ย้ งไม้ สามารถจั ดการคำ ถามเชิงปริ กษาเช่ น “น้ ันจะวิ เคราะห์ ข้ อมูลได้ อ ย้ างไร” หรือ “ข้ อมูล สนิ ้ มี การผัน นแปรตามฤดู กาลหรื อไม้ ” แต่ คุณต้ องระบุ สิ ้ งที่ ่ คุณต้ องการดู แทนเช่ น “ยอดขายเป็ นอย้ างไรเมื่อ ิวลาผ่ านไป”

พี เจอร์ ที่ ไม้ รองรั บ

Tableau Agent ไม้ สามารถเช้ ากั งพี เจอร์ การเช้ ยนที่ ้ งหมดของ Tableau ได้ และขณะนี ้ มี ให้ บริ การเฉพาะในการเช้ ยนเรื่ บเท่ านี้ ้ น

บางอย้ างที่ ่ Tableau Agent สำ หรั บ Tableau ไม้ สามารถทำ ได้ ในขณะนี ้ ได้ แก่

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- เลื อกแหล่ง ช้ อมู ลสำ หรั บคู ณหรี อทำ การสร้ างแบบจำ ลองช้ อมู ล(เช่ น การสร้ างกา รรวมหรี อความสั มพั นธ์)
- รองรั บช้ อมู ลในภาษาอื่ นที่ ' ไม่ ใ้ ้ ภาษาอื่ งกฤษคู ณสามารถป้ อนคำ ขอในภาษาอื่ นๆ ที่ ' รองรั บแต่ คำ ตอบจะเป็ นภาษาอื่ งกฤษเท่ านั้ น
- เป็ล้ ' ยนประเภทช้ อมู ลบทบาทของฟิ ลด์ หรี อช้ ' อคำ อธิ บาย
- จั ดรู ปแบบการแสดงเป็ นภาพเช่ น การเพิ่ มฟิ ลด์ ให้ กั บฟิ เจอร์ การ์ ดเครี ' ื่องหมาย (สื่ รายละเอี ยดคำ แนะนำ เครี ' ื่องมี อและขนาด)เช่ น รายละเอี ยดคำ แนะนำ และขนาด
- เพิ่ มเส้ นอ้ งอิ ง
- จั ดระเบียบหรี อปรึ บแต่ งฟิ ลด์ โดยใช้ กุ้ มเซตหรี อพารามิ เตอร์
- สร้ างการโต้ ตอบกั บองค้ ประกอบต่ างๆ เช่ น การควบคุม ต่ วกรอง พารามิ เตอร์ และการด ำ เนึ นการ
- สร้ างแดชบอร์ด
- วิ เเคราะห์ ชู ดช้ อมู ลขนาดใหญ่ Tableau Agent จะไม่ ทำ งานเช่ นกั นหากคู ณมี ฟิ ลด์ จำ นวน 100 หรี อหลายพั นฟิ ลด์ ในชู ดช้ อมู ลของคู ณโดยเฉพาะอย่ างยิ่ งหากมี ช้ ' อคลั ยกั นหากคู ณพยายามกรองฟิ ลด์ ที่ ' มีความไม่ ช้ ' ำ กั นสูง (ค่าที่ ' แตกต่ างกั นหลายค่า สำ หรั บฟิ ลด์ เดี ยว) Tableau Agent อาจต้ องให้ คู ณดำ เนึ นการกรอง ต้ วยตนเอง
- บลึ อการรี เฟรชการจั ดทำ ต้ ุณนี้ หลัง ังจากการเป็ล้ ' ยนแปลงแบบจำ ลองช้ อมู ล

คำ ถามที่ ' พบ บ่อยเกี ' ยวกับ Tableau Agent

หมายเหตุ : Einstein Copilot ได้ รั บการเป็ล้ ' ยนช้ ' อเป็ น Tableau Agent เนี ' ืองจากแพลตฟอร์มขยายต้ วเพิ่ ' อร์องรั บฟิ งก์ ช้ นการทำงานของเอเจนต์ AI มากช้ ' นต้ ' ึ่งแต่ เดี อนตุ ลาคม 2024 เป็ นต้ นไปคู ณจะเห็ นการอั ปเดตส วนของหน้า ช้ ' อฟิ ลด์ และช้ อความ UI อื่ นๆ ที่ ' ำ ท้ ' ึง Tableau Prep, Tableau Catalog และการเชี ยนเรี บของ Tableau Cloud

นี่คือบทความช่วยเหลือและโมดูล Trailhead คำสั่งได้ รับการอัปเดตเพื่อแนะนำเสนอการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้

ค้นหาคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับ Tableau Agent สำหรับการเขียนเวิร์กของ Tableau Cloud หากต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Tableau Agent ใน Tableau Prep หรือ Tableau Catalog โปรดดู [ใช้ Einstein Copilot หรือ อธิบายโปรเจกต์เวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูล](#)

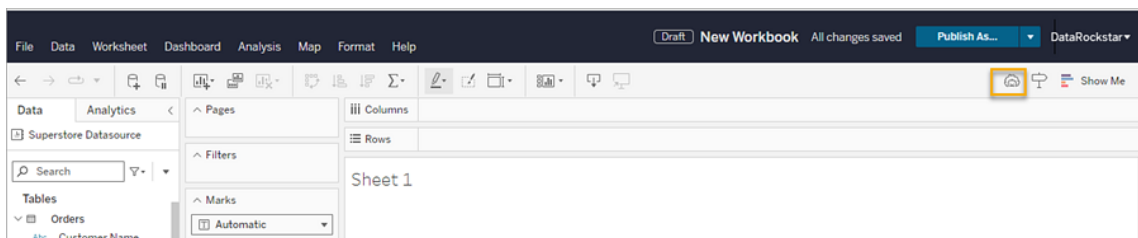
ข้อมูลทั่วไป

Tableau Agent คืออะไร

Tableau Agent เป็นฟีเจอร์ Generative AI ใน Tableau ที่ช่วยให้คุณสามารถสร้างการแสดงผลเป็นภาพและค้นพบข้อมูลเชิงลึกโดยใช้ผู้ช่วยแบบสนทนาช่วยให้คุณโต้ตอบกับข้อมูลของคุณผ่านภาษาธรรมชาติในสภาพแวดล้อมการเขียนเวิร์ก

ฉันจะเข้าถึง Tableau Agent ได้อย่างไร

คุณสามารถค้นหา Tableau Agent ได้ในสภาพแวดล้อมการเขียนเวิร์กของไซต์ Tableau Cloud มองหาไอคอน Tableau Agent ในแถบเครื่องมือ มีไอคอนต่างๆ **แบบอัจฉริยะ** ไอคอนจะใช้งานได้เฉพาะเมื่อ Tableau AI เปิดใช้งานสำหรับการเขียนเวิร์ก และคุณอยู่บนแท็บเวิร์กชีตและชีตอัตโนมัติ แหล่งข้อมูลที่คุณตั้งได้ รับมอบหมายบทบาทของ Creator หรือ Explorer ด้วย



ทำไมปุ่ม Tableau Agent จึงเป็นสีเทา

หากต้องการใช้ Tableau Agent สิ่งต่อไปนี้จะต้องเป็นจริง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- คู่มือเบื้องต้นเกี่ยวกับ Tableau Cloud
- คู่มืออยู่ในเว็บไซต์
- คู่มือเบื้องต้นเกี่ยวกับแหล่งข้อมูล
- Tableau AI จะช่วยให้คุณใช้งานสำหรับเว็บไซต์ของคุณและเลือกข้อเท็จจริงของหมายการเขียนรีบทของ Tableau: สร้างภาพข้อมูลหรือทำงานต่างๆให้กับคุณโดย AI แบบสนทนา

การใช้งานและความสามารถ

คุณสามารถใช้ Tableau Agent กับข้อมูลประเภทใดก็ได้หรือไม่

ขอแนะนำให้ใช้ Tableau Agent ในการแยกข้อมูลหรือข้อมูลแบบไฟล์เพื่อประสิทธิภาพที่ดีขึ้น แต่ Tableau Agent ยังใช้งานได้กับการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์หรือไฟล์ที่อัปโหลดด้วยประเภทไฟล์ .hyper, .csv, .txt และ .xlsx ไม่รองรับคิวบ์ นอกจากนี้ หากคุณใช้การผสานข้อมูล Tableau Agent จะสามารถใช้ได้กับแหล่งข้อมูลหลักเท่านั้น

รองรับเฉพาะข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษอยู่เป็นแนวทางเท่านั้น คำตอบของ Tableau Agent เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น

ฉันขอให้ Tableau Agent ทำอะไรได้บ้าง

Tableau Agent มีความสามารถระดับสูงสองประการได้แก่ การสร้างการแสดงผลเป็นภาพและการใช้งานการคำนวณ

Tableau Agent สามารถช่วยคุณสร้างการแสดงผลเป็นภาพเลือกประเภทแผนภูมิที่ดีที่สุดที่สุดสำหรับข้อมูลทำการวิเคราะห์ตามวันที่และจัดการการกรองข้อมูลและการจัดเรียงตัวอย่างเช่นคุณสามารถขอให้ “แสดงข้อมูลการขายสำหรับภูมิภาคเฉพาะ” หรือ “เปรียบเทียบยอดขายรายปี” หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสร้างและเปลี่ยนแปลงการแสดงผลเป็นภาพ

Tableau Agent ยังสามารถสร้างการคำนวณจากภาษาธรรมชาติได้ อีกตัวอย่างหนึ่งคือ การสนทนาเกี่ยวกับคุณจะใช้ในการสร้างการแสดงผลเป็นภาพคุณสามารถขอให้ Tableau Agent สร้างอัปเดตหรืออธิบายการคำนวณได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสร้างการคำนวณ

มี ช้ อจำ กั ดในลื งที่ Tableau Agent สามารถทำ ได้ หรือ ่อไม่

Tableau Agent มี ช้ อจำ กั ดบางประการต์ วอย ่งเซ นไม่ สามารถเลื อกแหล่ง ่งช้ อมุ ลสำ หรั บคุ ณท่า การสร้ ่งแบบจำ ลองช้ อมุ ลสร้ ่งแดชบอร์ดแนะนำ เนื้ อหาที่ เกื ยวช้ ่งหรือ อดบคำ ่ถามเกื ยวกับความเกื ยวพ้ นของช้ อมุ ลตอบคำ ่ถามเชิงปริ ษา(เซ น“ฉ้ นจะวิ เคร าะห์ ช้ อมุ ลของฉ้ นได้ อย ่งไร”)หรือ ่อสร้ ่งการโต้ อดต้ วของค้ ่ประกอบต้ ่งๆ เซ นการควบ คุ มต้ วกรองแะพารามิ เตอร์ มี จุ ดมุ ่งหมายเพื้ ่อช ว่ยเหลื อ” ใช้ มี ่อใหม่ แะผู้ ่ที่ ่ ก้า ล้ ่งสำ รวจคำ ่ถามเกื ยวกับช้ อมุ ลเฉพาะกั จเปื ่นหลั กหากต้ ่งการช้ อมุ ลเพื้ ่มเตื ่มโ ปรตดู ช้ อจำ กั ดของ Tableau Agent

วิ ธี ที่ ดี ที่ สู้ ดในการใช้ Tableau Agent อย ่งมี ประลื ธิ ภาพลื ออะไร

เรื ่มต้ นต้ วยการท่า งานกั บช้ อมุ ลที่ เปื ่นระเปื ่นยบ

- ตรวจสอบว่ าช้ อพี ลด์ ลื ่อความหมายแะไม่ ช้ ่า กั น
- เมื ่อคุ ณเรื ่มเซสช้ น Tableau Agent หากคุ ณหื นพี ลด์ ที่ มี ช้ ่อล้ ายกั นในแหล่ง ่งช้ อมุ ลให้ ่ช้ ่อนพี ลด์ ที่ ไม่ เกื ยวช้ ่ง Tableau Agent จะไม่ ยี ดคำ ่ตอบไว้ ในพี ลด์ ที่ ่ช้ ่อนอยุ่
- ระบु ่พ้ ่งกั ช้ นการรวบรวมสำ หรั บการวิ ดผลหากคุ ณรู้ ่ว าคุ ณต้ ่งการอะไร
- ตรวจสอบว่ าพี ลด์ มี ่บบาทพี ลด์ ที่ ่ถู กต้ ่ง (การวิ ดผลหรือ ่อมิ ตี ช้ อมุ ล)แะประกะภช้ อมุ ล(ตำแหน่งที่ ่ต้ ่งสตรื ่งบู ลี น ฯลฯ)
- เซ นเตื ่ยวกับ Tableau แบบต้ ่งเตื ่ม Tableau Agent ท่า งานได้ ดี กว่าเมื ่อใช้ การแะยช้ อมุ ลเมื ่อใช้ แหล่ง ่งช้ อมุ ลแบบเรื ่ยลใหม่ เวลาที่ ่ใช้ ในการเรื ่มต้ นเซสช้ น Tableau Agent ของคุ ณอาจนานช้ ่นแะเวลาโหลดการแะดงเปื ่นภาพจะช้ าลง

ถามเกื ยวกับการวิ เคราะห์ ช้ อมุ ลของคุ ณท่า ่น” น Tableau Agent ไม่ ่ช้ ่ช้ ่บอห้ ่วไ ่ปเมื ่อถามคำ ่ถามให้ ่เรื ่มแต่ ่ละคำ ่ขอรวากั บว่ า Tableau Agent ทรบเพื ่ยงสถานะบ้ จจุ บันของการแะดงเปื ่นภาพท่า ่น” นถามคำ ่ถามเกื ยวกับลื ่งที่ ่คุ ณต้ ่งการดู ต้ วอย ่งเซ น “ยอดขายของฉ้ นในช้ ่วระยะเวลาหนึ ่ งในแคลิ ฟอ์ เนื ่ยเปื ่นเปื ่นอย ่งไร”

โปรตระบु ่คำ ่ขอที่ ่มี ่รายละเอื ่ยดเจาะจงเพื้ ่อช ว่ยให้ Tableau Agent เช้ ่าใจแะตอบสนองต้ ่อความต้ ่งการในการวิ เคราะห์ ช้ อมุ ลของคุ ณได้ ดี ยี ่งช้ ่น แะยกคำ ่ขอออกเปื ่นหาสั ก์ ที่ ่แ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ยกเว้นตัวอย่างเช่น แรกขอการคำนวณจากนั้น ขอการแสดงผลเป็นภาพที่ ใช้ ฟังก์ชันใหม่ นั้น แทนที่ จะขอการแสดงผลเป็นภาพและฟังก์ชันที่ ค่าคำนวณใหม่ ในเวลาเดียวกัน หากต้องการ ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู คู่มือเพื่อ ให้ ได้ ผลลัพธ์ ที่ดี ที่ สุดจาก Tableau Agent นั้นสามารถใช้ Tableau Agent สำหรับ แดชบอร์ดหรือ อีเมล รายงานได้ หรือ

ไม่ได้ ปัจจุบัน Tableau Agent ใช้ งานได้ กับ เวอร์ชันที่ เก่ากว่านี้

รายละเอียดทางเทคนิค

Tableau Agent จัดการความเป็นส่วนตัว และความปลอดภัยของข้อมูลอย่างไร

Tableau Agent รับผิดชอบความเป็นส่วนตัว และความปลอดภัยของข้อมูลโดยปฏิบัติตามนโยบายการเก็บรักษาข้อมูลเป็นศูนย์ให้กับ บริการ LLMบุคคลที่สาม แครดดิต และนโยบายข้อมูลที่มีอยู่ทั้งหมดภายใน Tableau Cloud เพื่อให้มั่นใจว่าเฉพาะผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นที่สามารถเข้าถึงได้ นอกจากนี้ยังสามารถใช้เทคนิคการปกป้องข้อมูลเพื่อปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล (PII) ก่อนที่ LLM จะประมวลผลได้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [Tableau AI และเลย์เอาต์การพิมพ์ของ Einstein](#) และ [เลือกข้อมูลที่จะปกป้องในความช่วยเหลือของ Salesforce](#)

Tableau Agent อยู่นี่ในข้อมูลของฉัน

Tableau Agent จัดทำดัชนีแหล่งข้อมูลของคุณเมื่อเริ่ม แต่จะลบข้อมูลเพื่อป้องกันการละเมิดความเป็นส่วนตัวของคุณได้บ้าง การจัดทำดัชนีจะใช้ประเภทข้อมูลฟิลด์และตัวอย่างค่าที่ไม่ซ้ำกัน 1,000 ค่าสำหรับฟิลด์ เพื่อให้แน่ใจว่าค่าตอบนั้นมีพื้นฐานอยู่ในข้อมูลของคุณ โปรดทราบว่า Tableau Agent แครดดิตของการเข้าถึง PII หากเปิดใช้งานและอาจไม่สามารถตอบสนองต่อคำขอที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล PII ที่เข้าถึงได้

หากคุณมีฟิลด์ที่มีความไม่ซ้ำกันสูง (ค่าที่แตกต่างกันหลายค่าสำหรับฟิลด์เดียว) Tableau Agent อาจไม่ได้จัดทำดัชนีค่าทั้งหมดหากคุณพยายามกรองฟิลด์ที่มีความไม่ซ้ำกันสูง Tableau Agent จะสร้างตัวกรองสำหรับฟิลด์ แต่อาจแจ้งให้คุณเลือกค่าที่ คุณต้องการรวมหรือยกเว้น

จะเกิดอะไรขึ้นหากการแสดงผลเป็นภาพที่ Tableau Agent สร้างขึ้นไม่ถูกต้อง

เช่นเดียวกับ AI ทั้งหมด การตรวจสอบผลลัพธ์ที่คุณได้รับเมื่อใช้ Tableau Agent ก็เป็นสิ่งสำคัญ แม้ว่า Tableau Agent จะสามารถสแกนแหล่งข้อมูลของคุณเพื่อหาข้อผิดพลาด และข้อมูลในฟิลด์เหล่านั้นไม่ได้ แต่ก็ไม่ใช่ข้อกังวลแท้จริงในแบบที่มนุษย์สามารถทำได้ ตรวจสอบผลลัพธ์จาก Tableau Agent เสมอ หากการแสดงผลเป็นภาพไม่ปฏิบัติตามความคาดหวังของคุณ ให้ลองชี้แจงรายละเอียดคำขอหรือขอให้ Tableau Agent สร้างการแสดงผลเป็นภาพนั้นขึ้นมาใหม่ คุณยังสามารถโต้ตอบกับการแสดงผลเป็นภาพได้ โดยตรงเพื่ออัปเดตการวิเคราะห์ให้ตรงตามความต้องการของคุณที่การดำเนินการแสดงผลเป็นภาพที่ Tableau Agent สร้างขึ้นเป็นจุดเริ่มต้นในการวิเคราะห์ของคุณ

คุณสามารถให้ข้อเสนอแนะได้ตลอดเวลาโดยใช้ 'ไอคอนยกนิ้วโป้ง' และคำว่า 'ฉัน' 'ฉัน' 'ฉัน' ในหน้าต่างการสนทนา

Tableau Agent จัดทำปฏิสัมพันธ์ครั้งก่อนๆ ได้หรือไม่

Tableau Agent เป็นประสบการณ์ทำงานแยกกันในแต่ละครั้ง ซึ่งหมายความว่า จะไม่เกิดการสนทนาไว้ในเวิร์กชีตต่างๆ มีหน่วยความจำที่จำกัดตามข้อมูลในหน้าต่างการสนทนาของเวิร์กชีตปัจจุบัน นอกจากนี้ หากคุณเผยแพร่เวิร์กบุ๊กของคุณโดยใช้เผยแพร่เป็น Tableau Agent จะไม่เกิดการสนทนาไว้

ทำไมคำขอของฉันจึงถูกตัดออก

มีการจำกัดระยะเวลาที่ข้อมูลของคุณใช้ได้ (500 อักขระ) และจำนวนบริบทจากข้อมูลของคุณที่ Tableau Agent สามารถประเมินได้

สร้างเวิร์กของราชข้อมูลใน Tableau (ภาษาอังกฤษเท่านั้น)

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับเวิร์กของราชข้อมูล Tableau

เวิร์กของราชข้อมูล Tableau จะถูกเลิกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดือนธันวาคม 2025 (2025.1) ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ได้รับการปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้คุณถามคำถาม

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

กั ่ ยากั บซ้ อมู ลของค ุณได้ งั ายซ้ ้ น และติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยู่ ้ เสมอหากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ ้ มเตี มโปรดดู **Tableau Pulse** ซึ ้ งซ้ บเคลี่ ้ อนโดย **Tableau AI** จะพลั กั โฉมประสพการ **ณั ้ ตั ้ านซ้ อมู ลอย ้ งไร**

หากเคยซึ ้ ยนซ้ อมู ลสรุ ปสำ หรั บผุ ้ บริ หารจากแดชบอร์ด Tableau ค ุณคงรู ้ ้ แล้ วว่า านั ้ ้ เป็ นงานที่ ้ กั นเวลา ค ุณต้ องใช้ เวลาในการเลื อกซ้ อมู ลเซ็ งลั กที่ ้ จะแซร์ และยั งต้ องซึ ้ ยนสรุ ปใหม่ ้ หุ กคร้ ้ งที่ ้ ซ้ อมู ลอั ปเดตเรี ้ องราวของซ้ อมู ลใน Tableau จะสร้ างการเล่ าเรี ้ องต้ ้ วยซ้ อมู ลเซ็ งลั กในแดชบอร์ดของค ุณซึ ้ งซ้ วยประหยั ดเวลาและแสดงซ้ อมู ลเซ็ งลั กที่ ้ เกี่ ยวซ้ องขณะที่ ้ ค ุณสำ รวจการแสดงเป็ นภาพในแดชบอร์ดเรี ้ องราวที่ ้ ซึ ้ ยนโดยเรี ้ องราวของซ้ อมู ลจะปรึ บเปลี่ ยนตามทำ ้ ให้ ค ุณสามารถศึ กษาซ้ อมู ลแบบเจาะลั กและระบ ุ ซ้ อมู ลเซ็ งลั กสำ คั ญได้ เรี ้ วซึ ้ น

จากจ ุ ดที่ ้ ค ุณทำ งานอยู่ ้ ใน Tableau ค ุณสามารถเพื่ ้ มออบเจ็ กต์ เรี ้ องราวซ้ อมู ลลงในแดชบอร์ดได้ ้อย ้ งรวดเรี ้ วและยั งสามารถปรึ บแต่ งค่า และเมตริ กที่ ้ ใช้ ในเรี ้ องราวได้ ด้ ้ วยเพื่ ้ ให ้ เรี ้ องราวของซ้ อมู ลพู ดภาษาเตี ยวัก ้ นกั บรุ รั กั จของค ุณ

ค ุณสามารถซึ ้ ยนและดู เรี ้ องราวซ้ อมู ลบน Tableau ได้ ้ หุ กที่ ้ ที่ ้ ค ุณใช้ Tableau หลั งจ ากสร้ างเรี ้ องราว ค ุณยั งดู เรี ้ องราวซ้ อมู ลได้ ้ ใน Tableau Mobile ้อย ้ งไรก็ ้ ตามเรี ้ องราวของซ้ อมู ลจะไม่ รวมอยู่ ้ หากค ุณส ้ งออกแดชบอร์ดเป็ น PDF เป็ นต้ ้ น

ทำ ความซึ ้ ใจวิ ธี ที่ ้ เรี ้ องราวของซ้ อมู ลจั ดการกั บซ้ อมู ล

ในการซึ ้ ยนเรี ้ องราวซ้ อมู ลบน Tableau ใช้ ้ บริ หารที่ ้ โฮสต์ ้ ในสภาพแวดล้อม Tableau Cloud หรือ Tableau Server เมื่ ้ อค ุณเพื่ ้ มเรี ้ องราวซ้ อมู ลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด หรือ ดู เรี ้ องราวซ้ อมู ลจากแดชบอร์ด Tableau จะส ้ งซ้ อมู ลเว็ รั กซึ ้ ตที่ ้ เกี่ ยวซ้ องไปยั งสภาพแวดล้อมที่ ้ ค ุณซ้ ้ าสู ้ ระบบ (เซ็ น ้ ซึ ้ ด้ Tableau Cloud หรือ อวิ ้ นสแตนซึ ้ Tableau Server ของค ุณ) โดยใช้ ้ มาตรฐานความปลอดภัย ้ ยที่ ้ ระบ ุ ้ ไว้ ้ ในความปลอดภัย ้ ยในระบบคลาวด์ ้ และค ุณความปลอดภัย ้ ยใน **Tableau Server** เรี ้ องราวซ้ อมู ลสามารถซึ ้ ยนและดู ้ ได้ ้ จากหุ กที่ ้ ที่ ้ ค ุณใช้ ้ Tableau

เรี ยนรู้ ึ่งเกี ึ่งยวัก บวิ ธี เขี ยนเรี ึ่งองราวของช้ ือมู ล

ของ Tableau ช้ บเคลี ือ นโดยการสร้ างภาษารรรมชาติ (NLG) ในรู ูปแบบเหมเพลดตามกฎเรี ึ่งองราวของช้ ือมู ลจะทำ การวิ เคราะห์ ือ ตโน้ มตี เพื่ ือ อกำ หนดช้ ือเที จจริ งที่ ึ่งเกี ึ่งยวช้ ือองและถู กต้ ือองเกี ึ่งยวัก บช้ ือมู ลพี ึ่งนฐานต้ ึ่งแต่ การค้ำ วนนช้ ึ่งนพี ึ่งนฐานไปจนถึง สสถิ ตี ช้ ึ่งนสูง ึ่งมากช้ ึ่งนสำ ึ่งหรับการเขี ยนเรี ึ่งองราวเรี ึ่งองราวของช้ ือมู ลจะช้ ึ่งไลบรารี ของเหมเพลดภาษาที่ ึ่งกำ หนดไว้ ล ึ่งวงหน้ ึ่งาเพื่ ือ อส้ ึ่งเคราะห์ ช้ ือเที จจริ งเหล้ ึ่งานี ึ่งให้ ึ่งเป็ นช้ ือมู ลเชิง ลี กในภาษารรรมชาติ เรี ึ่งองราวของช้ ือมู ลจะประมวลผลเหมเพลดเหล้ ึ่งานี ึ่งในเวลาที่ ึ่งแสดง โดยช้ ึ่งช้ ือมู ลสรุ ึ่งปล้ ึ่งาสู ดจากเวี ึ่งร กช้ ึ่งต Tableau ที่ ึ่งเขี ือมต้ ือออย ึ่งคุณสมถการใช้ ึ่งประโยชน์ ึ่งจากพี ึ่งเจอร์ ึ่งภาษาที่ ึ่งกำ หนดเองเพื่ ือ อสร้ างเหมเพลดภาษาของค้ ือมอง เพื่ ือ มพี ึ่งงัก ช้ ึ่งนและกำ หนดกฎทางธุ ึ่งรกี จช้ ึ่งงช้ ึ่งวยให้ ึ่งคุณสร้ างเรี ึ่งองราวของช้ ือมู ลที่ ึ่งเกี ึ่งยวช้ ือองและมี ึ่งบริ ึ่งบทมำ กช้ ึ่งน

หมายเหตุ : เรี ึ่งองราวของช้ ือมู ลไม่ ึ่งได้ ึ่งช้ ึ่ง Generative AI, แบบจำ ึ่งลองภาษาขนาดใหญ่ (LLM) หรื ืออแมชชี ึ่งนเลี ึ่งร นนึ่งงในการเขี ยนช้ ือมู ลเชิง ลี กและเรี ึ่งองราว

ัจ ดการเรี ึ่งองราวของช้ ือมู ลสำ ึ่งหรับ ึ่งเวี ึ่งบไซต์ ของค้ ือณ

ผู้ ึ่งดู แลระบบ Tableau เลี ืออกได้ ึ่งว่าจะแสดงเรี ึ่งองราวของช้ ือมู ลใน Tableau บนเวี ึ่งบไซต์ หรื ืออไม่ ึ่งเรี ึ่งองราวของช้ ือมู ลจะเป็น ึ่งดอย ึ่งตามค้ ือารี ึ่งมต้ ึ่งน

1. เขี ือาสู ึ่งระบบไซต์ Tableau ของค้ ือณ
2. จากแผงต้ ือานช้ ึ่งายให้ ึ่งเลี ืออกการต้ ึ่งงค้ ือง
3. จากแท็ ึ่งบที่ ึ่งวไปให้ ึ่งเลี ืออนไปที่ ึ่งส ึ่งวนความพร้ ือมช้ ึ่งงานของเรี ึ่งองราวของช้ ือมู ล
4. เลี ืออกว้ ึ่งจะเป็น ึ่งดหรื ืออปี ึ่งดเรี ึ่งองราวของช้ ือมู ล

หมายเหตุ : หากเรี ึ่งองราวของช้ ือมู ลปี ึ่งดอย ึ่งการเป็ ดช้ ึ่งพี ึ่งเจอร์ ึ่งจะถูก ึ่งค้ ึ่งนเรี ึ่งองราวของช้ ือมู ลที่ ึ่งปรากฎในแดชบอร์ด ึ่งดอย ึ่งแล้ว

เพื่ ือมเรี ึ่งองราวช้ ือมู ลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด

การเปลี ึ่งยนแปลงที่ ึ่งสำ ึ่งค้ ือฐสำ ึ่งหรื ือบเรี ึ่งองราวของช้ ือมู ล Tableau

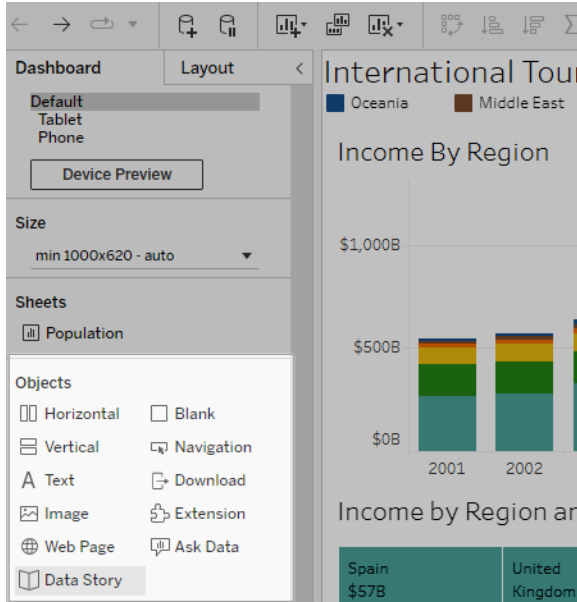
ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

เรี ็องราวของช ้อมูล Tableau จะถู กใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดี อนมกราคม 2025 (2025.1) ต ้วยความกั วาหนั าของเทคโนโลยี ภาษาธรรมชาติดี เรากั ลั งพั ฒนาอี นเทอร์ เฟซที่ ็ได้ รั บการปรึ บปรุ งชึ ึ่งจะช วยให้ ้ถามค่า ้ถามเกี ็ยวัก บชึ ้อมูลของค ุณได้ ัง ายชึ ึ่ง นและดี ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยู่ ็เสมอหากต ้องการช ้อมูลเพี ็มเดี ม โปรตดู **Tableau Pulse** ชึ ึ่งช ้บเคลี ็อนโดย **Tableau AI** จะพลี กโณมประสพการณ ็ต ้านช ้อมูลอย ังไร

หลั งจากที่ ็ค ุณสรึ ้างแดชบอร์ด ค ุณสามารถเพี ็มออบเจ็ กต์ **เรี ็องราวช ้อมูล** ลงในแดชบอร์ดของค ุณเพี ็อแสดงช ้อมูลเชิง ลี กเกี ็ยวัก บการแสดงเป็ นภาพที่ ็เชี ยนต้ ้วยภาษาธรรมชาติ ขณะนี ็เรี ็องราวของช ้อมูล บน Tableau นำ เสนอเป็ นภาษาอ ังกฤชเท ้าน ึ นและพรึ ้อมให้ ็ใช้ งานใน Tableau Cloud, Tableau Server (เวอร์ ชึ ้น 2023.1 และใหม่ ักว ้า) และ Tableau Desktop ไม่ ัจำ กั ดขนาดของช ้อมูลในการสรึ ้างเรี ็องราวของช ้อมูลอย ังไรก็ ็ตาม การสรึ ้างเรี ็องราวจะหมดเวลาหลั งจาก 45 วิ นาที หากมี ็การวิ เคราะห์ ช ้อมูลจ ำนวนมากเราขอแนะน ำ ให้ ็ใช้ **เรี ็องราวของช ้อมูล** ที่ ็มี ็การแสดงเป็ นภาพที่ ็มี ็จ ุดช ้อมูล 1,000 จ ุดหรื ็อนั ้อยก ว ้า

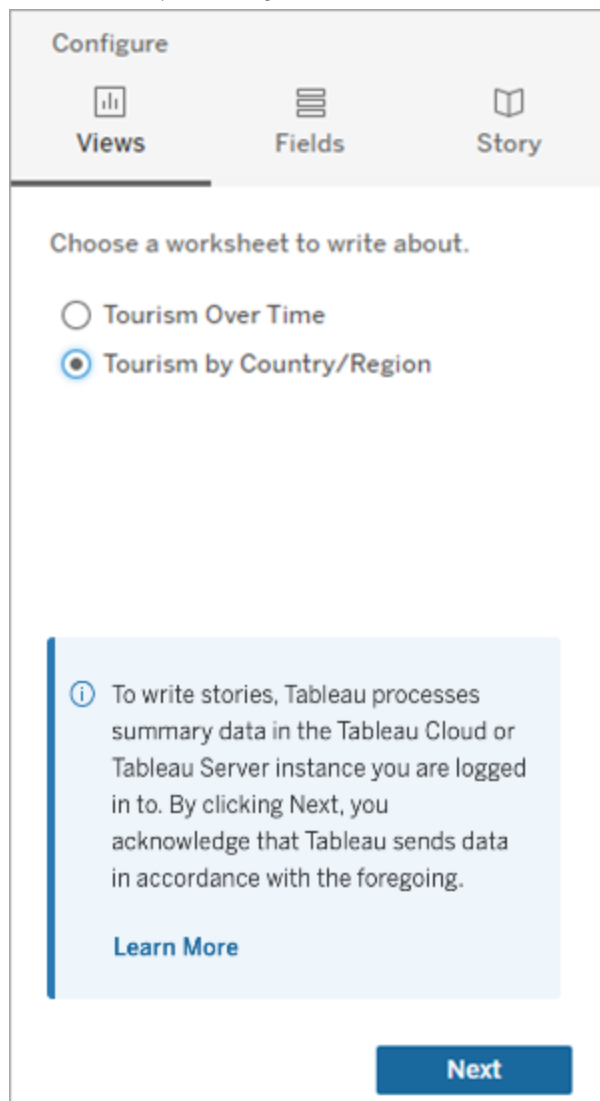
หมายเหตุ :เรี ็องราวของช ้อมูลใน Tableau จะเป็ ดชึ ึ่ง นในหน้า ัต ้างปี ้อป ั ด้ ังนี้ ึ น โปรตดู ุณตให้ ็แสดงหน้า ัต ้างปี ้อป ั ุณหากค ุณกำ ลั ังใช้ ็โหมตเดี มหนั ัจอ ค ุณสามารถเปี ดเรี ็องราวของช ้อมูลในแท็ บใหม่ ็ได้

1. ลากออบเจ็ กต์ **เรี ็องราวช ้อมูล** ลงในแดชบอร์ด Tableau ของค ุณหากค ุณยั ังไม่ ็ได้ ็ด ำ เนิ นการ โปรตเพี ็มชึ ึ่ง ตลงในแดชบอร์ดของค ุณเพี ็อใช้ ็เรี ็องราวของช ้อมูลใน Tableau

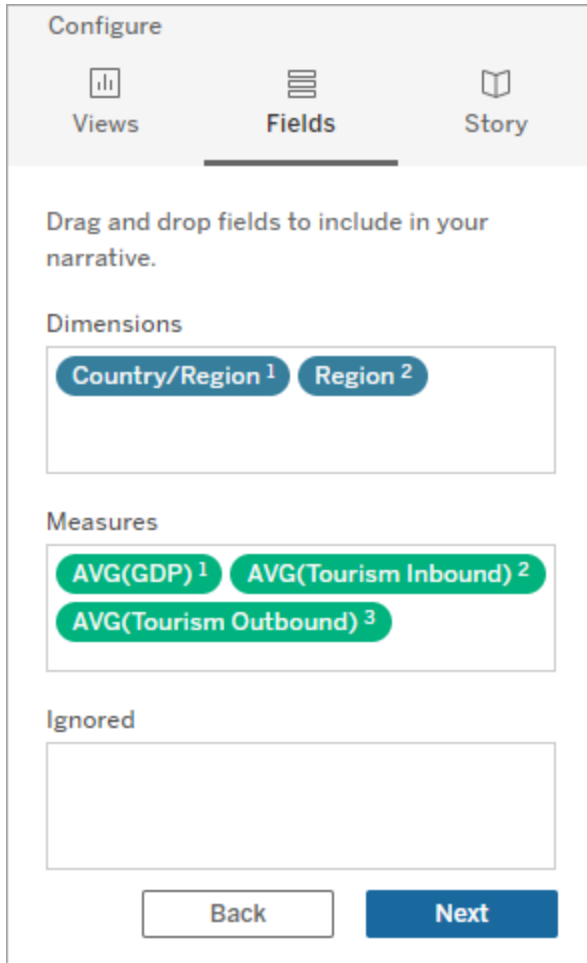


2. ในกล่องโต้ตอบที่ตอบเสร็จแล้ว ให้นำข้อมูลโปรดกำหนดค่าเสร็จแล้วของคุณโดยให้คลิกที่ตัวเลือกที่แนบมาเพื่อเขียนบนหน้าจอเริ่มต้นแบบแรกเมื่อคุณคลิกถัดไป Tableau ส่งข้อมูลเว็บที่คุณบันทึกไว้ทั้งหมดไปยังอินสแตนซ์ Tableau Cloud หรือ Tableau

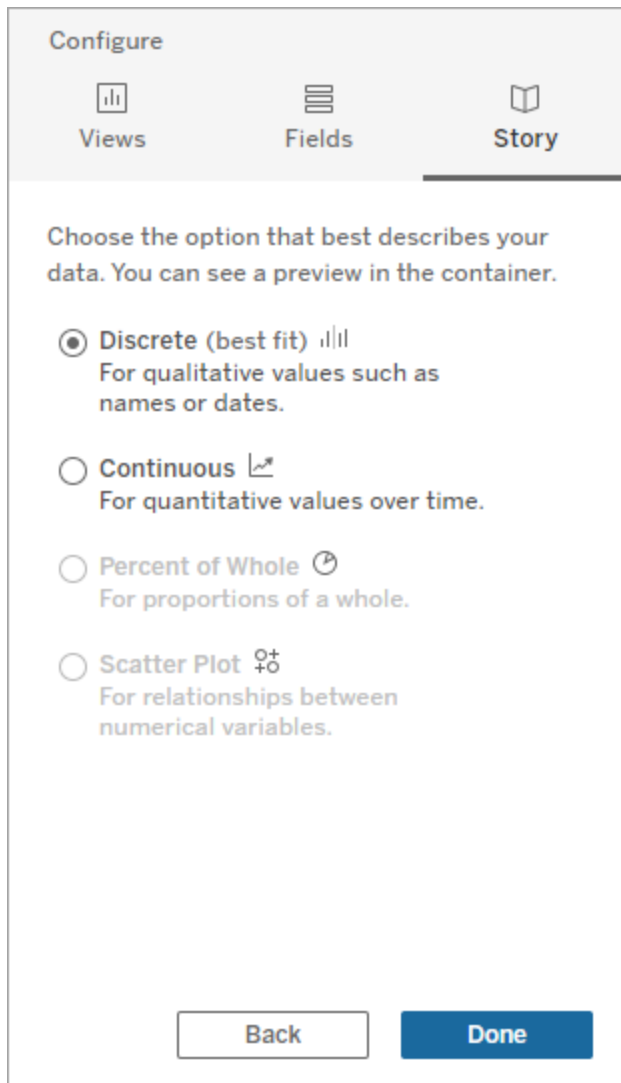
Server ที่คุณเข้าสู่ระบบ



3. เลือกให้มิติข้อมูลและการวัดผลแสดงในเรื่องราวของคุณ



4. เลื กประเภทของเรี ' องราวที่ ' บรรยายช้ อมู ลของคุณได้ ดี ที่ ' สู้ ดต้ งนี้ "



แยกกัน เหมาะสำ หรั บค่าเชิงปริ มากมากที่สุด เช่น ชื่อ อหรี อว้ นที่ ' รวมถึงในแ
ผนภู มิ แห่งหรี อแผนภู มิ คอลั มน์

ต่อเนื่อง ' องเหมาะสมสำ หรั บค่าเชิงปริ มากมี ' เวลาผ่านไปมากที่สุด เช่น การพลี อด
โนแผนภู มิ เส้น

เปอร์ เซ็นต์ ของทั้ ' หมด เหมาะสำ หรั บสั ดส์ วนของทั้ ' หมดมากที่สุด เช่น แผน
ภู มิ วงกลม

แผนภาพการกระจาย เหมาะสำ หรั บความสัมพันธ์ ระหว่ างค่าที่ ' เป็ นต้ วเลขมากที่สุด
ดเช่น แผนภู มิ แผนภาพการกระจาย

5. คลิ กเสีรี จลั ' น

หากต้ องการกรองเรี ' องราวช้ อมุ ลของคุณต้ วยการคลิก ที่ ' ส วนต างๆ ในการแสดงเป็ นภาพโ ปรดเป็ ดเมนู ในการแสดงเป็ นภาพแล้ว คลิก กใช้ เป็ นต้ วกรอง

หลัง จากสร้ างเรี ' องราวของคุณแล้ว ิวโปรดคลิก การต้ ' งค้ าที่ ' ต้ านบนของออบเจ็ กต์ เรี ' อ งราวช้ อมุ ลเพื่ ' อดู ประสพการณ์ ที่ ' แนะนำ ซึ่ ' งช้ วยให้ คุ ณปรึ บแต่ง และปรึ บบริ บท เรี ' องราวของคุณได้ ดู ช้ อมุ ลเพื่ ' มติ มได้ ที่ ' กำหนดการต้ ' งค้ าสำ หรั บเรี ' องราว ช้ อมุ ลใน Tableau

หมายเหตุ : หากคุ ณพบความคลาดเคลี ' อนในเรี ' องราวช้ อมุ ลใน Tableau (ต้ วอย่ างเช่ น หากต้ วเลขในเรี ' องราวของคุณแตกต่ อกจากการแสดงเป็ นภาพของคุณ) ลี ' งนี้ ' อาจเกิ ดจาก กวิ ธี การต้ ' งค้ ากการแสดงเป็ นภาพของคุณลองสร้ างการแสดงผลเป็ นภาพใหม่ ในซี อดี ' นจ ากนี้ ' นให้ เพื่ ' มเรี ' องราวช้ อมุ ลใหม่ โดยใช้ เทคนิค กใช้ ซึ่ อดี ' ช้ อย่ านเพื่ ' อร์บ ุ ญหาเป็ ' ่องหลัง

เลี อกประเภทเรี ' องราวที่ ' เหมาะสมสำ หรั บเรี ' องราวช้ อมุ ลใ น Tableau ของคุ ณ

การเปลี่ ยนแปลงที่ ' สำ ค้ ัญสำ หรั บเรี ' องราวของช้ อมุ ล Tableau

เรี ' องราวของช้ อมุ ล Tableau จะถูก กใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดี อนมกราคม 2025 (2025.1) ต้ วยความก้ าวหน้า ายของเทคโนโลยี ภาษาธรรม ชาติ เรากำ ล้ ังพ้ ฒนาอินเทอร์ เฟซที่ ' ได้ รั บการปรึ บปรุ งซึ่ ' งจะช้ วยให้ งามคำ งามเ กี่ ' ยวก็ บช้ อมุ ลของคุณได้ ่ง ายซึ่ ' นและติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยุ่ ' เสมอ หากต้ องการ ช้ อมุ ลเพื่ ' มติ มโปรดดู [Tableau Pulse ซึ่ ' งช้ วยเคลี ' อนโดย Tableau AI จะพลี กโณมประสพ การณ์ ต้ านช้ อมุ ลอย่ างไร](#)

เมื่ ' อกคุ ณเพื่ ' มเรี ' องราวช้ อมุ ลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด ลี ' งสำ ค้ ัญคื อดี ่องเลี อกปร ะเภทของเรี ' องราวที่ ' เหมาะสมสำ หรั บช้ อมุ ลของคุณคุ ณต้ องการเรี ' องราวของคุณกั ' ยว ก้ บแนวโน้ มตามเวลาหรื ่อไม่ หรื อกคุ ณต้ องการเรี ' องราวของคุณกั ' ยวก็ บสองค้ าที่ ' คุ ณ กำ ล้ ังเปรี ียบเที ียบหรื ่อไม่ เพื่ ' อย่ วยให้ คุ ณล้ ารเรี ' องราวอย่ างถูก กต้ อง ห้ วัช ่อนี ' จะ อดิ บายเรี ' องราวประเภทต างๆ รวมถึง ังต้ วอย่ างของเรี ' องราวแต่ ละประเภท

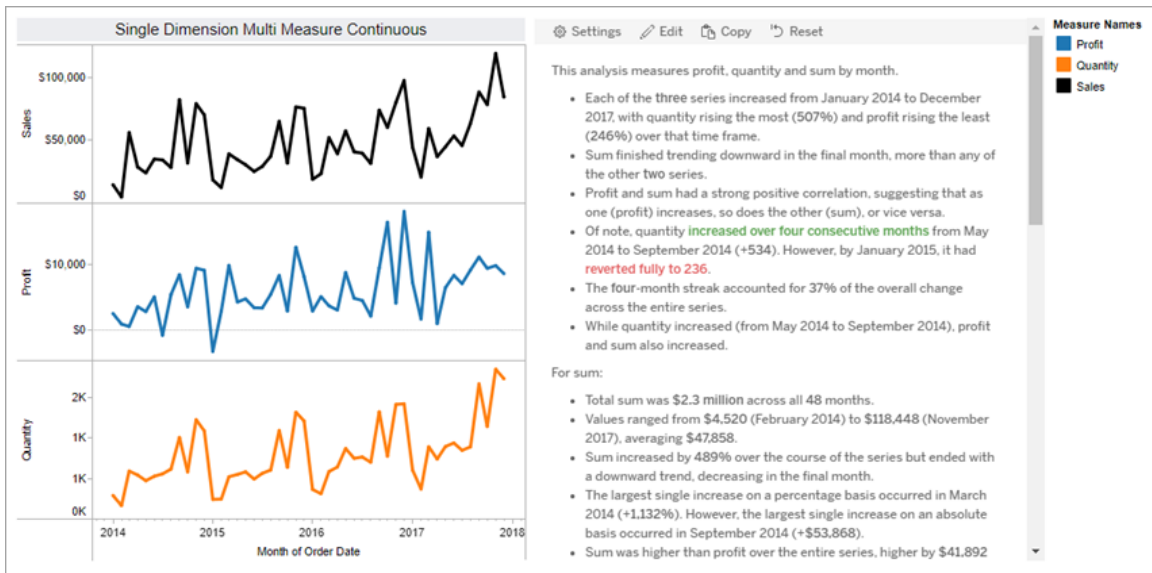
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ต่ อเนื้ ึ่ง

เรื้ ึ่งรารต อเนื้ ึ่งเหมาะที่ ้ ส ดสำ ห้ บการวิ เคารห้ แนวน้ มหรี ือความคื บหน้ าทตามเวลา
เมื้ ือค ุณสร้ ึงเรื้ ึ่งรารต อเนื้ ึ่งซึ้ ึงมี เนื้ ือหาสำ ห้ บประสิ ทิ ภาพเชกเมนต์ ความ
ผั นพวน และเสื้ นแนวน้ ม นอจากนั้ ้ เรื้ ึ่งรารย้ ึงรวมถึ ึงการวิ เคารห้ และความสั มพั น์ ์ ก
ารมี ส วนร วมสำ ห้ บเรื้ ึ่งรารที่ ้ ใ้ มากกว ่าหนึ้ ึงมิ ตี ซึ้ ือม ลหากตึ ึงการใ้ เรื้ ึ่งร
ารต อเนื้ ึ่งเว็ ์ กซึ้ ือตของค ุณจำ เป็ นตึ ึงงมี ้ :

- มิ ตี ซึ้ ือม ล1มิ ตี ที่ ้ มี การวิ ดผลระหว ่า ึง 1-10 รายการ
- มิ ตี ซึ้ ือม ล2มิ ตี และการวิ ดผลสุ งสุ ด3รายการ

ตึ ึงวอย ่าต ือไปนั้ ้ คื ือเรื้ ึ่งรารต อเนื้ ึ่งสำ ห้ บแผนภู มิ เสื้ นที่ ้ มี มิ ตี ซึ้ ือม ลเตี
ยวและหลายการวิ ดผล:



แยกกั น

เรื้ ึ่งรารที่ ้ แยกกั นเหมาะที่ ้ ส ดสำ ห้ บการเปรี ยบเที ยบค ่าและทำ ความซึ้ ่าใจการกระจาย
งซึ้ ือม ลในแต่ ละค ่าเมื้ ือค ุณสร้ ึงเรื้ ึ่งรารที่ ้ แยกกั นเรื้ ึ่งรารจะรวมเนื้ ือหาเกี ์ ย
กั บการแจก ่ายและการจ้ ดค ุ มหรี ือค ุ สเตอร์ ในซึ้ ือม ลและเรื้ ึ่งรารย้ ึงรวมถึ ึงการวิ เคาร
ห้ การมี ส วนร วมสำ ห้ บเว็ ์ กซึ้ ือตที่ ้ ใ้ หลายมิ ตี ซึ้ ือม ล

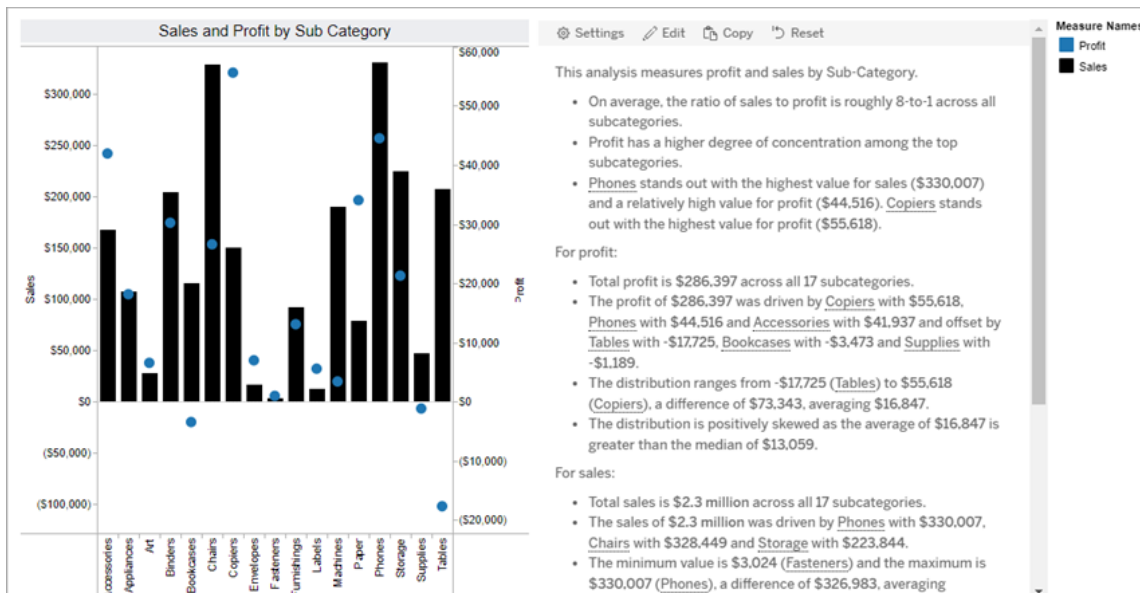
พิ ิจารณใ้ เรื้ ึ่งรารแยกกั นเมื้ ือค ุณตึ ึงองการ:

- ทำความเข้าใจไต่รอยของตัวบ่งชี้ประสิทธิภาพที่สำคัญ(KPI)ของคุณในรายงานการขาย
- ระบุและทำความเข้าใจค่าผิดปกติได้อย่างรวดเร็วในระหว่างการสำรวจข้อมูล
- ระบุแนวโน้มที่สังเกตเห็นได้ยากในภาพเมื่อดำเนินการตรวจสอบ
- เป้าหมายข้อมูลเชิงลึกด้านการใช้งานที่ซับซ้อนที่สนับสนุนการวิเคราะห์ทางภูมิศาสตร์
- ระบุและเรียกใช้ความสัมพันธ์ที่สำคัญเช่นความสัมพันธ์ระหว่างยอดขายและกำไร

หากต้องการใช้เรื่ องราวแยกกันเวิร์ กชี ตของคุณจำเป็น ันต์ องมี :

- มิติข้อมูล 1 มิติ ที่มีการวัดผลระหว่าง 1-10 รายการ
- มิติข้อมูล 2 มิติ และการวัดผลสูงสุด 3 รายการ

ตัวอย่างต่อไปนี้คือเรื่ องราวแยกกันสำหรับแผนภูมิแท่งที่มีมิติข้อมูลเดียวและสองการวัดผล:



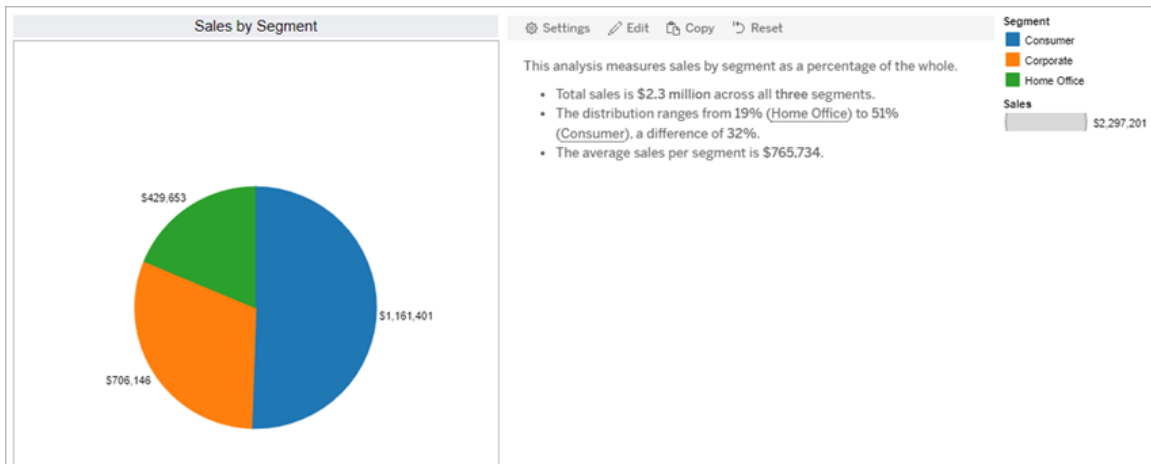
เปอร์เซ็นต์ของทั้งหมด

เปอร์เซ็นต์ของเรื่ องราวทั้งหมดเหมาะที่สุดสำหรับแผนภูมิวงกลมหากต้องการใช้เปอร์เซ็นต์ของเรื่ องราวทั้งหมดเวิร์ กชี ตของคุณจำเป็น ันต์ องมี :

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- มิติข้อมูล 1 มิติ
- การวัดผล 1 รายการ

ตัวอย่างต่อไปนี้คือโอเพอร์เซนต์ของเรื่อรราชทั้งหมดสำหรับแผนภูมิวงกลมที่มีมิติข้อมูลและการวัดผลเดียว:



แผนภาพการกระจาย

โครงสร้างแบบกระจายเหมาะที่สุดสำหรับการทำความเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างสองการวัดผลเมื่อคุณสร้างเรื่อรราชแผนภาพการกระจายเรื่อรราชจะรวมเนื้อหาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ (การถดถอย) ระหว่างสองการวัดผลและเรื่อรราชรวมถึงเนื้อหาเกี่ยวกับกลุ่ม (คลัสเตอร์) ภายในข้อมูลที่มีอยู่

พิจารณาใช้เรื่อรราชแผนภาพการกระจายเมื่อคุณต้องการ:

- เรื่อยกใช้ความสัมพันธ์ระหว่างสองการวัดผลเพื่อระบุผลกระทบ (การวิเคราะห์การถดถอย)
- ระบุและทำความเข้าใจค่าผิดปกติที่สูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- วิเคราะห์ว่าข้อมูลของคุณมีการกระจายอย่างไร

หากต้องการใช้เรื่อรราชแผนภาพการกระจายเวิร์กบุ๊กของคุณจำเป็นต้องมี:

- มิติข้อมูล 1 มิติ
- การวัดผล 2 หรือ 3 รายการ

หมายเหตุ : เมื่ อคุณสร้ างเรื่ องราวแผนภาพการกระจาย การวิ ดผลแรกที ่ คุณเลื อจะถึ ้ อยเป็ นตัวแปรอิ สระ และการวิ ดที ่ สองคื ้ อยตัวแปรตาม

ตัว อย่ างต ่ อยไปนี ้ คื ้ อยเรื่ องราวแผนภาพการกระจายสำ หรั บแผนภาพการกระจายที ่ มี มิ ตี ้ อย ้ อยมู ลเดื ยวและสองการวิ ดผล:



กำ หนดการต้ ้ งค่า สำ หรั บเรื่ องราวช้ อยมู ลใน Tableau

การเปลี่ ยนแปลงที ่ สำ ค้ ญสำ หรั บเรื่ องราวของช้ อยมู ล Tableau

เรื่ องราวของช้ อยมู ล Tableau จะถู กเลื กใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดื อนมกราคม 2025 (2025.1) ต้ วยความกำ าวหน้ าของเทคโนโลยี ภาษารรรมชาติ เรากำ ล้ ังพ้ ฒนาอิ นเทอร์ เฟซที ่ ได้ รั บการปร้ บปรุ งช้ ้ งจะช้ วยให้ ้ งามค่า ้ งามเก็ ้ วยก้ บช้ อยมู ลของคุณได้ ้ งายช้ ้ นและติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยุ่ ้ งามหากต้ ้ อยการช้ อยมู ลเพื ้ มเดื มโปรดดู [Tableau Pulse](#) ช้ ้ งช้ ้ อยเบคเคื ้ อยนโดย Tableau AI จะพลิ ก้ อยมู ลประสพการณ้ ด้ านช้ อยมู ลอย่ างไร

หล้ ังจากที ่ คุณเพื ้ มเรื่ องราวช้ อยมู ลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด แล้ว ้วคุณสามารถกำ หนดค่าและแก้ ้ วยเรื่ องราวช้ อยมู ล Tableau เพื ้ อยให้ ้ งามเก็ ้ วยความต้ ้ อยการของคุณได้ ้ อยใช้

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

ภาษาเฉพาะก้ บช้ ้อมูลของคุณระบุ การวิ เเคราะห์ ที่ เช้ ยนถึ งและปร้ บแต่ งวิ ธี การแสดงเรี ็องราวช้ ้อมูล Tableau ของคุณ

ก้าหนดการต้ ึ่งค้ าเรี ็องราวช้ ้อมูลใน Tableau: การวิ เเคราะห์

การเปลี่ ยนแปลงที่ สำ ค้ ัญสำ ห้ บเรี ็องราวของช้ ้อมูล Tableau

เรี ็องราวของช้ ้อมูล Tableau จะถูก าลี กใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเตี ็อนมกราคม 2025 (2025.1) ต้ วยความก้ วาหน้ าของเทคโนโลยี ภาษาธรรมชาติ เราก้า ล้ งพ้ ฒนาวิ นเทอร์ เฟซที่ ้ได้ รั บการปร้ บปรุ งช้ ึ่งจะช้ วยให้ ถ้ามค้ า ถ้ามเกี ็ยวก้ บช้ ้อมูลของคุณได้ ึ่ง ายช้ ึ่ง นและติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยู่ ็เสมอหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพี ็มเตี ็มโปรดดู **Tableau Pulse** ช้ ึ่งช้ บเคลี ็ อนโดย Tableau AI จะพลี กโณมประสพการณ้ ด้ านช้ ้อมูลอย ึ่งไร

ภายในเรี ็องราวช้ ้อมูลใน Tableau คุณสมารถเลี ือออกการวิ เเคราะห์ ที่ จะเช้ ยนและเวลาที่ ้มี กการเช้ ยนการวิ เเคราะห์ เหล่ าน้ ึ่ง นความพรี ้อมใช้ งานของการวิ เเคราะห์ ประเภทต ึ่งๆ จะช้ ึ่ง นอยู่ ็ก้ บประเภทของเรี ็องราวและจ้ านวนของมิ ตี ช้ ้อมูลและการวิ ดผลของเรี ็องราวอย ึ่งไรก็ ตามย้ ึ่งไม่ รອງรั บการวิ เเคราะห์ เรี ็องราวประเภทแผนภาพการกระจายในขณะน้ ึ่ง หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพี ็มเตี ็มโปรดดู เลี ือออกประเภทเรี ็องราวที่ ็เหมาะสมสำ ห้ บเรี ็องราวช้ ้อมูลใน Tableau ของคุณ

ก้าหนดค้ ากการวิ เเคราะห์ สำ ห้ บเรี ็องราวของคุณ

1. เพี ็มเรี ็องราวช้ ้อมูลใน Tableau ลงในแดตชบอร์ ด
2. จากแดตชบอร์ ดให้ าลี กไอค่อนการต้ ึ่งค้ าที่ ้มี ุม มช้ ายบนของออบเจ็ กต์ เรี ็องราวช้ ้อมูล
3. ในกล ้องต้ ้อบ “เรี ็องราวช้ ้อมูล” ให้ าลี กแก้ บการวิ เเคราะห์
4. าลี กที่ ้ สวิ ตซ์ เพี ็ อเปี ดการวิ เเคราะห์ ประเภทต ึ่งๆ
5. สำ ห้ บ **เชกเมนต์** และ **เลี ็นแนวโน้ ม** ให้ ายการต้ ึ่งค้ าเพี ็ อก้าหนดเกณฑ์ สำ ห้ บการทำ การวิ เเคราะห์ เหล่ าน้ ึ่ง น
6. าลี ก **บั นที ก**

ทำ ความเข้าใจการวิ เเคราะห์ ประเภทต างๆ

สหัส มพี นธ์

ใช้ **สหัส มพี นธ์** เพื่ อค้ นหาสหัส มพี นธ์ ทางสถิติ ที ่ แท้ จริ งระหว่ างสองอนุ กรมหาคค ุณมี มากกว่า สองอนุ กรมจะมี การวิ เเคราะห์ อนุ กรมที ่ วมดสำ หรั บสหัส มพี นธ์ ตั วอย่ าง เช่น คุณอาจเป็ **ดสหัส มพี นธ์** เพื่ อค้ นหาว่า มี อดีที ่ มี การชื ้อผลิ ตภั ณฑ์ ที ่ วมอ ย่ างพรึ อมกั น

การจั ดคัล สเตอร์

ใช้ **การจั ดคัล สเตอร์** เพื่ อค้ นหาคลุ ่มที ่ แตกต างกั นของจ ดช้ อมู ล(คัล สเตอร์)โดยใ ช้ การวิ เเคราะห์ ทางสถิติ เตี ยว ตั วอย่ างเช่น คุณอาจเป็ **ดการจั ดคัล สเตอร์** เพื่ อค้ นหา ว่า ามี อดีที ่ ผลิ ตภั ณฑ์ ได้ รั บความนิ ยมอย่ างมากในภู มิ ภาคทางภู มิ ศาสตร์ ที ่ เฉพา ะเจาะจง

การกระจาย

ใช้ **การกระจาย**เพื่ อจั ดอ้ นต้ บจ ดช้ อมู ลที ่ มี ความเกี ่ ยวช้ องชื ่ งกั นและกั นโดยใช้ ก การสั งเกตที ่ ไม้ ่ ใช้ ทางสถิติ เช่น ค้ าเฉลี่ย ่ ยค้ ามั ธยฐานความเบ้ ฯลฯ ตั วอย่ างเช่น คุณ อาจเป็ **ดการกระจาย**เพื่ อค้ นหาว่า ผลิ ตภั ณฑ์ ไดมื อ้ ตราส วนก่า ไรสูง ที ่ สุด

เชกเมนต์

ใช้ **เชกเมนต์** เพื่ อไฮไลต์ การเปลี่ ยนแปลงที ่ สำ ค้ ญของจ ดช้ อมู ลในอนุ กรมอ้ นต้ บแรก ูกให้ ก่า หนดเปอร์ เซ็นต์ ช้ ้ นต้ ่า ของการเปลี่ ยนแปลงที ่ คุณต้ องการให้ ่ มี การเชี่ ยนใน เชกเมนต์ ะไม ่ มี การเชี่ ยนถึ งการเปลี่ ยนแปลงที ่ มี ค้ ่าต้ ่า กว่ าเกณฑ์ ที ่ คุณก่า หนดไ ว้ ตั วอย่ างเช่น หากค ุณก่า หนดเกณฑ์ เชกเมนต์ สำ หรั บการเปลี่ ยนแปลงที ่ สูง กว่ ่า 60% เรี ่องราวของคุณจะไม่ เชี่ ยนเกี ่ ยวกั บจ ดต้ ่า สุดในอนุ กรมเวลาที ่ มี การลดลง 30%

หลั งจากค ุณก่า หนดเกณฑ์ แล้ วให้ เลื อกว่ ่าจะ **นำ รู ปแบบไปใช้** หรือ ไม้ ่ และก่า หนดเปอร์ เซ็นต์ ช้ ้ นต้ ่า ของการเปลี่ ยนแปลงที ่ คุณต้ องการจั ดรู ปแบบ

เสี นแนวโน้ ม

ใช้ **เสี นแนวโน้ ม** เพื่ อค้ านวณเสี นที ่ เหมาะสมที ่ สุดเชี่ งเสี นและระบุ ช้ อมู ลที ่ อยุ่ ่ ภายในเปอร์ เซ็นต์ ความเชี่ ้อมั ่ นที ่ ก่า หนดช้ อมู ลที ่ มี ความแปรปรวนสูงจะมี รั ดต้ บค

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ความเชื่ อม้ นต์ ำ กว ำ ช้ อมู ลที่ มี ความสม ำ เสมอ กว ำ และระดับ ความเชื่ อม้ นนั ้ นจ ะเป็ นต์ วกำ หนดว ำ แนวน้ มจะได ้ รั บการเชื่ ยนหรือ อไม่ ้ ค ุ ณสามารถใช ้ เส้ นแนวน้ มสำ ห รั บเรี ้ องราวที่ มี มิ ตี ช้ อมู ลเดี ยวและการวิ ดผลเดี ยวหรือ อค ุ ณสามารถใช ้ เส้ นแนวน้ ม ในการดู รายละเอียด ยดแนวลี กได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ้ มเดี มเกี ้ ยวก็ ้ บการดู รายละเอียด ยดแน วลี กโปรดดู กำ หนดการต้ ้ งค ำ เรี ้ องราวช้ อมู ลใน Tableau: การเล ำ เรี ้ องต้ ้ วยช้ อมู ล

กำ หนดเปอร์ เซ็นต์ ช้ ้ นต์ ำ ของความเชื่ อม้ นสำ หรั บเส้ นแนวน้ มหากค ุ ณกำ หนดเกณฑ์ ไว้ ที่ 95% แต่ เส้ นแนวน้ มสามารถพ ้ งถึง 90% ของความเชื่ อม้ นเรี ้ องราวของค ุ ณจะไม ้ เชื่ ยนเกี ้ ยวก็ ้ บเส้ นแนวน้ มหลั งจากค ุ ณกำ หนดเกณฑ์ แล ้วให้ เลี อกว ำ จะนำ รู ปแบบไปใช้ หรือ อไม่ ้ จากนั ้ นกำ หนดเปอร์ เซ็นต์ ช้ ้ นต์ ำ ของการเปลี่ ยนแปลงที่ ้ ค ุ ณต้ ้ องการจั ดรู ปแบบ

เรี ้ องราวช้ อมู ลใน Tableau เกี ้ ยวก็ ้ บเส้ นแนวน้ มลี ้ อถึ ้ งการเปลี่ ยนแปลงสั มบุ รณั ้ ตล อดช ้ วเวลาหนึ ้ งเรี ้ องราวที่ ้ เชื่ ยนเกี ้ ยวก็ ้ บเส้ นแนวน้ มจะมี ความแตกต ่ ำ กนั ้ ไปโดย ช้ ้ นอยู่ ้ ก็ ้ ปรระดับ รายละเอียด ที่ ้ ค ุ ณต้ ้ งค ำ ไว้ สำ หรั บเรี ้ องราวของค ุ ณหากเรี ้ องรา วของค ุ ณใช้ รายละเอียด สูง ้ เรี ้ องราวของค ุ ณจะเชื่ ยนเกี ้ ยวก็ ้ บค ำ R-squared ช้ ้ งเป็ นแน วคิ ตทางสถิติ ที่ ้ จะระบุ ว ำ ช้ อมู ลของค ุ ณช้ ำ ก้ บเส้ นแนวน้ มได้ ดี มากนั ้ อยเพี ยงใดห ากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ้ มเดี มเกี ้ ยวก็ ้ บการต้ ้ งค ำ รายละเอียด ยดโปรดดู กำ หนดการต้ ้ งค ำ เรี ้ องราวช้ อมู ลใน Tableau: การเล ำ เรี ้ องต้ ้ วยช้ อมู ล

ในการต้ ้ งค ำ เส้ นแนวน้ มค ุ ณยั ้ งสามารถเลี อกจำ นวนช ้ วเวลาในอนาคตที่ ้ ค ุ ณต้ ้ องการ เชื่ ยนเรี ้ องราวเพื่ ้ อเชื่ ยนการคาดการณ์ ได้ เช่น นั กั นเมี ้ อค ุ ณใช้ การคาดการณ์ เรี ้ องราวข องค ุ ณจะใช้ ความช้ นและจ ุ ดต้ ดแกนของเส้ นแนวน้ มเพื่ ้ อกำ นวณค ำ ที่ ้ คาดการณ์ ไว้ สำ หรั บช ้ วเวลาในอนาคต ความเชื่ อม้ นของการคาดการณ์ จะเพี ้ มขอบเขตบนและขอบเขตล ำ ้งไป ยั ้ งเกณฑ์ ความเชื่ อม้ นที่ ้ ค ุ ณกำ หนดไว้ สำ หรั บเส้ นแนวน้ มค ุ ณสามารถใช้ การคาดการณ์ ได้ เมี ้ อเรี ้ องราวของค ุ ณมี ้ จ ุ ดช้ อมู ลอย ำ งนั ้ อย 30 ้ จ ุ ดที่ ้ เป็ นเส้ นตรง

ความผั นพวน

ใช้ ความผั นพวนเพื่ ้ อวิ เคราะห์ ค ำ เป็ ้ ยงเบนมาตรฐานเมี ้ อเวลาผ ำ นไปต้ ้ วอย ำ งเช่น ใช้ ค วามผั นพวนเมี ้ อค ุ ณต้ ้ องการให้ เรี ้ องราวของค ุ ณเชื่ ยนเกี ้ ยวก็ ้ บค ำ ที่ ้ อยู่ ้ ภายนอกช ้ ว ำ งโดยเฉลี่ย ้ ยสำ หรั บช้ อมู ลของค ุ ณ

ทำ ความเข้าใจวิธื การใช้ การวิเคราะห์ เพื อสร้ง เร็ องราว

ถึ งจ ดนี้ คุ ณอาจกำ ลั งสงสั ยว่ การวิเคราะห์ สำ หรั บเร็ องราวประเภทต างๆ นี้ ภูมิ วิธื การทำ งานอย่ง ไรมาลองดู ตั วอย่ง สำ หรั บเร็ องราวแต่ ละประเภทและทำ ความเข้าใจแ ต่ ละประยอกในเร็ องราวกั น

ทำ ความเข้าใจการวิเคราะห์ สำ หรั บเร็ องราวที่ แยกกั น

เนื องจากเร็ องราวแบบต อเนื องมี การร่ว ดแนวโน้ มเมื อเวลาผ่านไป เร็ องราวของชั้ อมู ลจะเช็ ยนเก็ ยวัก บประสิ ทธิ ภาพความคื บหน้ าค่า เฉลื ยผลรวมความต อเนื องความผัน พวน เซกเมนต์ และการคาดการณั

ตั วอย่ง เร็ องราวแบบต อเนื องต อไปนี้ ี ความเก็ ยวชั้ องกั บยอดขายต อเดื อน

This analysis measures Sales by month.

- Average Sales was **\$47,858** across all **48** months.
- The minimum value was **\$4,520** (February 2014) and the maximum was **\$118,448** (November 2017).
- Sales increased by **489%** over the course of the series but ended with a downward trend, decreasing in the final month.
- The largest single increase on a percentage basis occurred in March 2014 (+1,132%). However, the largest single increase on an absolute basis occurred in September 2014 (+\$53,868).
- Sales experienced cyclicalit, repeating each cycle about every **12** months. There was also a pattern of smaller cycles that repeated about every **three** months.
- Sales had a **significant positive peak between October 2014 (\$31,453) and February 2015 (\$11,951), rising to \$78,629 in November 2014.**
- The **overall linear trend of the series rose at \$902 per month** for an absolute change of **\$42,394** over the course of the series.

เร็ องราวตั วอย่ง	การแบ่ งย่ อยเร็ องราว
<ul style="list-style-type: none"> • ยอดขายโดยเฉลื ยคื อ \$47,858 ตลอด ทั้ ง 48 เดื อน • ค่า ต่ำ ำ สุดคื อ \$4,520 (กั มภาพั นธั 2014) และค่า สุง สุดคื อ \$118,448 (พฤศฉิ ภายน 2017) 	<p>สองประยอกแรกใช้ ฟั งก์ ชั้ นค่า เฉลื ยและ ชั้ งในการเช็ ยนเก็ ยวัก บค่า เฉลื ยค่า สุง สุดและค่า ต่ำ ำ สุดตลอดชั้ งเวลาถึ คุ ณกำ ลั งทำ การวิเคราะห์</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ยอดขายเพื้ มชั้ น 489% ตลอดชั้ งเวลาของอนุ กรมแต่ ลี ้ นสุ ดลงโดยถึ ้ แนวโน้ มตกลงชั้ งลดลงในเดื อนสุ ด ทั้ าย 	<p>ประยอกถึ ้ สามเก็ ยวชั้ องกั บประสิ ทธิ ภาพ โดยรวมของการร่ว ดผลตลอดชั้ งเวลาตั วอย่ง เร็ องราวชั้ นประยอกอาจเก็ ยวชั้ องกั บยอดขายถึ ้ เพื้ มชั้ นลดลงหรือ ี แนวโน้ มถึ ้ แตก</p>

ทำ ความเข้าใจการวิ เเคราะห์ สำ หรั บเรื องราวที่ แยกกั น

เนื องจากเรื องราวที่ แยกกั นช้ วยให้ คุ ณปริ บบเที ยบค้ าท้ างๆ และเข้าใจการกระจายของ ช้ อมุ ลเรื องราวจะเขี ยนเกี ยวกั บการกระจายค้ าเฉลี ยผลรวม และการจั ดกลุ่ มหรี อคลั สเตอร์ ที่ ่วที่ ั้งช้ อมุ ล

ต้ วอย่ างเรื องราวที่ แยกกั นต้ อไปนี้ ้ มี ความเกี ยวช้ อกั บยอดขายตามผลิ ตภั ณฑ์

This analysis measures Sales by product.

- Total Sales is **\$2.3 million** across all **17** products.
- The Sales of **\$2.3 million** was driven by Phones with **\$330,007**, Chairs with **\$328,449** and Storage with **\$223,844**.
- The distribution ranges from **\$3,024** (Fasteners) to **\$330,007** (Phones), a difference of **\$326,983**, averaging **\$135,129**.
- The distribution is positively skewed as the average of **\$135,129** is greater than the median of **\$114,880**.
- Sales is somewhat concentrated with **eight** of the **17** products (**47%**) representing **78%** of the total.
- The top **two** products represent over a quarter (**29%**) of overall Sales.
- Phones (**\$330,007**) is more than **two** times bigger than the average across the **17** products.

เรื องราวต้ วอย่ าง	การแบ่ง อย่ อยเรื องราว
<ul style="list-style-type: none"> • ยอดขายรวมคื อ\$2.3 ล้ านจากผลิ ตภั ณฑ์ ที่ ั้งหวมด 17 รายการ 	<p>ประโยคแรกจะค้ านวณมุ ลค้ ารวมในการวั ดของ ังคุ ณ</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ยอดขาย\$2.3 ล้ านนี้ ้ นได้ มากจาก <u>โท รศั พท์ \$330,007</u> <u>เกี บอื ้ \$328,449</u> และ <u>ที่ ั้ง</u> นที่ ้ เกี บช้ อมุ ล\$223,844 	<p>ประโยคที่ ้ สองเขี ยนเกี ยวกั บต้ วอย่ างนี้ ้ ต้ วช้ บเคลี ้ อนมิ ตี ช้ อมุ ลในต้ วอย่ างนี้ ้ ต้ วช้ บเคลี ้ อนมิ ตี ช้ อมุ ลคื อผลิ ตภั ณฑ์ ที่ ้ มี ส่วนช้ วยมากที่สุด ต้ อยอดขายรวม</p>
<ul style="list-style-type: none"> • การกระจายมี การเป็ ้ ยงเบนในเชิงบวกเนื องจากค้ าเฉลี ยที่ ้ \$135,129 นี้ ้ นสูง ังกว่าค้ ามั ธยฐานที่ ้ \$114,880 • ยอดขายค้ ่อนช้ ังมี ความเข้ มช้ นก ล้ าวคื อ78% ของยอดขายรวมนี้ ้ นได้ มากจากผลิ ตภั ณฑ์ แปรรายการมี ค วามจาก 17 รายการ (47%) 	<p>ประโยคที่ ้ สามและสี่ ้ เป็ นการวิ เเคราะห์ การกระจายของช้ อมุ ลช้ ังจะวิ เเคราะห์ ค้ าเฉลี ยค้ ามั ธยฐานความเข้ มช้ นของช้ อมุ ล (หากมี)และความเป็ ้ ยงเบนของช้ อมุ ลช้ ัง ช้ วยระบุ ่วต้ วแปรที่ ้ จั ดกลุ่ มมี ความสมดลเพ็ ้ ยงใดเมื ้อเที ยบกั บต้ วแปรอื ้ น</p>

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

<ul style="list-style-type: none"> • ผลิ ตภ ณฑ์ ที่ ' มี ยอดขายสูง ังสุดสอ งรายการรวมกั นสำ หรั บตลอดไตรมาส (29%) ของยอดขายรวม 	<p>ประโยคนั้ ' ใช้ การจ้ ดคัล สเตอร์ เพื่ ' อเชี ย นเกี ' ยวกั บการวิ ดผลที่ ' สามารถจ้ ดกลุ่ ม ได้ ซึ่ งช วยระบุ ว่ ามี กลุ่ มที่ ' แตกต่า งกั นที่ ' มี ความโดดเด่ นในช้ อมู ลหรือ อไ ม่</p>
<ul style="list-style-type: none"> • โทรสั พท์ (\$330,007) เป็ นจำ นวน ที่ ' สูง กว่ าสองเท่ าเที ยบกั บค่า เฉ ลี ' ยจากผลิ ตภ ณฑ์ ทั้ ง 17 รายการ 	<p>ประโยคสุ ดทั้ ยเชี ย นเกี ' ยวกั บค้ า ผิ ดปก ดิ ที่ ' เห็นได้ ช้ ด</p>

ทำ ความเช้ าใจการวิ เคราะห์ สำ หรั บเรี ' องราวแผนภาพการกระจาย

เรี ' องราวประเภทแผนภาพการกระจายจะเหมาะสมที่ ' สุดสำ หรั บใช้ ในการทำ ความเช้ าใจความสั มพั นธ์ ระหว่ างสองการวิ ดผล และเพื่ ' อเหตุ ผลนั้ นเรี ' องราวแผนภาพการกระจายจึ่ งจำ เป็ น ต้ องใช้ 2-3 การวิ ดผล การวิ เคราะห์ แผนภาพการกระจายเชี ย นเกี ' ยวกั บความสั มพั นธ์ (การถ ดถอย) ระหว่ างสองการวิ ดผล และเชี ย นเกี ' ยวกั บกลุ่ ม (คัล สเตอร์) ภายใ นช้ อมู ลหากมี

ต้ วอย่ างเรี ' องราวแผนภาพการกระจายต้ อไปนั้ ' เกี ' ยวช้ อกั บกำ ไรและยอดขายที่ ' วั้ งมี ตี ช้ อมู ล

This analysis measures profit, quantity and sales across 793 customer.

- As quantity increased and profit increased, sales increased based on the data provided. Specifically, when quantity increased by 1, sales increased \$49.55, and when profit increased by \$1.00, sales increased \$1.20.
- Few customers deviated from this general relationship, indicating a good fit.
- When organized into groups of similar profit, quantity and sales values, one distinct group stands out. There were 651 customers that had values of profit between -\$6,626 and \$1,488, quantity between 2 and 122 and sales between \$4.83 and \$5,690.
- Tamara Chand, Raymond Buch and Sanjit Chand, among others were outliers with high profit and sales values. Sean Miller stood out with a low profit and high sales value.
- The minimum value for profit is -\$6,626 (Cindy Stewart) and the maximum value is \$8,981 (Tamara Chand), a difference of \$15,608. The average profit per customer is \$361 and the median is \$228.
- The minimum value for quantity is 2 (Anthony O'Donnell) and the maximum value is 150 (Jonathan Doherty), a difference of 148. The average quantity per customer is 47.76 and the median is 44.
- The distribution of sales ranges from \$4.83 (Thais Sissman) to \$25,043 (Sean Miller), a difference of \$25,038. The average sales per customer is \$2,897 and the median is \$2,256.

เรี องราวต้ วอย ่ง	การแบ ่งย อยเรี องราว
<ul style="list-style-type: none"> • เมื อปริ มาณพิ มซี ่นและกำ ไรเ พื มซี ่น ยอดขายจะเพื มซี ่นตาม ซั อมูลที่ ระบุ โดยเฉพาะอย ่งยั ่ง เมื อปริ มาณพิ มซี ่น 1 ยอดขายจะ เพื มซี ่น \$49.55 และเมื อกำ ไรเ พื มซี ่น \$1.00 ยอดขายจะเพื ม ซี ่น \$1.20 • มี ลู กค้ ำจ ำ นวนไม่ กั ่ รายที่ ่ เ ปื งบเนนจากความสั มพั นธ์ ทั ่วไป นั ้ ซึ ่งหมายถึ ่งความสอดคล้ ่องที่ ่ ดี 	<p>สองประกโยคแรกได้ รั บการซั บเคลื ่อนโดยการ วิ เคราะห์ การถดถอย การถดถอยแสดงให้ ่ เห็น วิ ธี การที่ ่ การวิ ดผลหนึ ่งสั ่งผลต่ อการ วิ ดผลอี ่นโปรดสั ่งเกต้ ่วในประกโยคแรก นั ้ ่นเรี องราวได้ ่ มี การระบุ ความสั มพั น ธ์ ระหวั ่งกำ ไรกั ่ บยอดขาย</p>
<ul style="list-style-type: none"> • เมื อจ้ ดเปื นกุล ่มค้ ำกำ ไรปริ มา ณและยอดขายที่ ่ ใกล้เคียงกั ่นจะมี หนึ ่งกุล ่มที่ ่ แตกต ่างที่ ่ โดดเต ่น มี ลู กค้ ำ 651 รายที่ ่ มี ค้ ำกำ ไร ระหวั ่ง -\$6,626 กั ่ บ \$1,488 ปริ มาณ ระหวั ่ง 2 กั ่ บ 122 และยอดขายระหวั ่ง \$4.83 และ \$5,690 	<p>ประกโยคที่ ่ สามได้ รั บมาจากการจ้ ดคล้ ัสเตอ ร์ การวิ เคราะห์ การจ้ ดคล้ ัสเตอ ร์ จะพยายาม ระบุ กุล ่มหรื อคล้ ัสเตอ ร์ หลั กในต้ ่วแปร ทั ่ ่งหมดในซั อมูล</p>
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Tamara Chand</u>, <u>Raymond Buch</u> และ <u>Sanjit Chand</u>เปื นค้ ำผิ ดปกติ โดยมี ค้ ำกำ ไรและยอดขายสูงซึ ่งแตกต ่าง จากคนอี ่น Sean Miller มี ความโดด เต ่นเนื ่องจากมี ค้ ำกำ ไรต้ ่ว และ ค้ ำยอดขายสูง 	<p>ประกโยคที่ ่ สั ่ เชื ยนเกื ่ ยวกั ่ บค้ ำผิ ดปก ตี ซึ ่งเปื นค้ ำที่ ่ สูงหรื อต้ ่ว ำ กว ่ ำ ค้ ำ ำ เณลั ่ ยอย ่งมาก</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ค้ ำต้ ่ว ำ สุ ดสำ รั บกำ ไรคื อ - \$6,626 (<u>Cindy Stewart</u>) และค้ ำสูง สุ ดคื อ \$8,981 (<u>Tamara Chand</u>) ส ่วน ต่ ่าง \$15,608 กำ ไรเณลั ่ ยต้ อลู กค้ ำ ำหนึ ่งรายคื อ \$361 และค้ ำมั ธยฐาน คื อ \$228 • ค้ ำต้ ่ว ำ สุ ดสำ รั บปริ มาณคื อ 2 (<u>Anthony O'Donnell</u>) และค้ ำสูง สุ ด 	<p>ประกโยคที่ ่ เหลื ออยุ ่ สำ รั บเรี องราวแพ นภาพการกระจายใช้ การวิ เคราะห์ ซั ่ง วั งและค้ ำ เณลั ่ ยในการเชื ยนซั อมูลซึ ่งลึ ก</p>

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

<p>คื อ 150 (Jonathan Doherty) ส วนต ่า ง 148 ปริ มาณแลลื ' ยต ่อลู่ กคั ่าห นื ' งรายคื อ 47.76 และค ่า มั ธยฐานคื อ 44</p> <ul style="list-style-type: none"> การกระจายของยอดขายอยุ ' ในช ่วงต ่า ังแต ่า \$4.83 (Thais Sissman) ถึง \$25,043 (Sean Miller) ส วนต ่า ่า \$25,038 ยอดขายแลลื ' ยต ่อลู่ กคั ่าห นื ' งรายคื อ \$2,897 และค ่า มั ธยฐาน คื อ \$2,256 	
--	--

ทำ ความเข้ ่าใจการวิ เคราะห์ ส ่า หร ึ บเรื ' ่องราวเปอร ึ เซื นต ่า ของท ่า ังหมต
 เรื ' ่องราวประเภทเปอร ึ เซื นต ่า ของท ่า ังหมตจะเหมาะทึ ' ส ุดส ่า หร ึ บใช้ ทำ ความเข้ ่าใจว่า มิ
 ต ่า ช ่า มู ลหรี อการวิ ดผลแสดงถึง ส ่วนใดจากท ่า ังหมต
 ต ่า วอย ่า งเรื ' ่องราวเปอร ึ เซื นต ่า ของท ่า ังหมตต ่า ่อไปนื ' มิ ความเกื ' ยวช ่า ังก็ บยอดขายตามเชก
 เมนต ่า

This analysis measures sales by segment as a percentage of the whole.

- Total sales is \$2.3 million across all three segments.
- The minimum value is 19% (Home Office) and the maximum is 51% (Consumer), a difference of 32%.
- The average sales per segment is \$765,734.

เรื ' ่องราวต ่า วอย ่า ง	การแบ ่า งย ่า อยเรื ' ่องราว
<ul style="list-style-type: none"> SUM รวม (ยอดขาย) คื อ 2.3 ล ่า นจาก ท ่า ่า ท ่า ังสามเอนทึ ตึ 	<p>ประโยคแรกจะค ่า นวณมู ลค ่า ารวมในการวิ ดของ ค ่า ึ ณ</p>
<ul style="list-style-type: none"> SUM (ยอดขาย) 2.3 ล ่า นนื ' นไต่ มาจาก กลู่ กคั ่า 1.2 ล ่า นบริ ช ่า ท 706,146 แล ะโฮมออฟฟึ ค ่า 429,653 	<p>ประโยคทึ ' สองเซื ยนเกื ' ยวกับต ่า วช ่า บเค ลื ' ่อนในต ่า วอย ่า งนื ' ต ่า วช ่า บเคลื ' ่อนคื อ เชกเมนต ่า ทึ ' มิ ส ่วนช ่า วยมากทึ ' ส ุดต ่า อย ดขายรวม</p>
<ul style="list-style-type: none"> ค ่า ่า ต ่า ่า ส ุดคื อ 429,653 (โฮมออฟฟึ 	<p>ประโยคส ุดท ่า ่า ยเป็ นการวิ เคราะห์ การกระจาย</p>

<p>ค) และค่าสูงสูงสุดคือ 1.2 ล้าน (ลูกค้ ้า) ้า) ส่วนตัว ้าง 731,748 โดยมี ค่าเฉลี่ย ้า ย 765,734</p>	<p>ของช้ อยุ ล</p>
---	--------------------

กำหนดการตัดั ึ่งค่า ้าเร็ว ็องราวช้ อยุ ลใน Tableau: คุ ณ์ลั ักษณะ

การเปลี่ ยนแปลงที่ ้า ค้ ัญสำ ้า หรือ บเรี ็องราวของช้ อยุ ล Tableau

เร็ว ็องราวของช้ อยุ ล Tableau จะถู กเลื กใ้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดี อนมกราคม 2025 (2025.1) ตั ้วยความกั าวหน้า ้าของเทคโนโลยี ้าษาธรรม ชาติ เราค่า ลั ึ่งพั ฒนาอื นเทอร์ เฟซที่ ้าได้ ้ารับการปรึ บปรุ ึ่งช้ ึงจะช้ วยใ้ ้าถามค่า ้าถาม กั ็ยวัก บช้ อยุ ลของคุณได้ ึ่ง ้ายช้ ึง นและติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยุ ็เสมอหากตั ้องการ ช้ อยุ ลที่ ้มติ มโปรดดู [Tableau Pulse](#) ช้ ึงช้ ิบเคลื ็อนโดย Tableau AI จะพลั กั ้อมูลประสพ การณ์ ตั ้านช้ อยุ ลอย ้างไร

คุ ณ์สามารถกำหนดการตัดั ึ่งค่า คุ ณ์ลั ักษณะเพื่ ้อใ้ บรื บทกั บช้ อยุ ลภายในเร็ว ็องราวของ Tableau Data ของคุ ณ์เพื่ ้อสร้ ้างเร็ว ็องราวที่ ้ม ช้ อยุ ลเชื ึงลั กมากมาย ึงช้ ึงนยกตั ้วยอ ้างเชื ึงนคุ ณ์สามารถระบุ ในเร็ว ็องราวของคุ ณ์ได้ ้าว่าตั ้วยเลขในบรื บทของการขายยั ึงสูง ึ่งเท่ ้าใ ้าหรือ กั ็ย ึงดี ช้ ึงนเท่ ้านัน ้นแต่ ในบรื บทตั ้านการร้ ้องเรี ็ยนของคุ ณ์ค่า ้าจ้ ้านวนที่ ้าสูง ึงไ ้ม ึงช้ ึงเร็ว ็องดี

ใ้ ึงคุ ณ์ลั ักษณะมื ตั ช้ อยุ ลและการวั ดผล

การจั ดรุ ูปแบบเร็ว ็องราวและตั ้วยเลขของคุ ณ์จะปรึ บเปลี่ ยนตามการวั ดผลตามค่า ้าเรี ็มตั ้น ญุ ็เชื ึงนเร็ว ็องราวจะวั ดผลค่า ้า ึงหมดเป็ นตั ้วยเลขและเร็ว ็องราวของคุ ณ์จะไม่ ้าการค่า ้านวนแพื่ ้มติ มหรือ ้อใ้ กุ ณ์การแสดงผลพิ ็เศษใ้ ึง

1. เพื่ ้มเร็ว ็องราวช้ อยุ ลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด
2. จากแดชบอร์ด ้าให้ คลื กไอคอนการตัดั ึ่งค่า ้าที่ ้ม มช้ ้ายบนของออบเจ็ กต์ เร็ ็องราวช้ อยุ ล
3. ในกล่ ้องได้ ้อบเร็ว ็องราวช้ อยุ ล ้าให้ คลื กที่ ้าเทื่ บคุ ณ์ลั ักษณะ
4. กำหนดค่า ้าการจั ดรุ ูปแบบของคุ ณ์เชื ึงนประเภทตั ้วยเลขจ้ ้านวนทศนั ัยม และค่า ้าติ ดลบ
5. คลื กบั นทึ ก

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณลักษณะการวัดผล

การจัดรูปแบบ

หากจัดรูปแบบค่าเป็น **เปอร์เซ็นต์** แล้ววิธีอื่นจะเขียนเกี่ยวกับความแตกต่างของจุดเปอร์เซ็นต์ แทนที่ 'การเปลี่ยนแปลงเป็นเปอร์เซ็นต์' ตามวิธีอื่นสำหรับค่าตัวเลขที่มี 'คุณจัดรูปแบบตัวเลขเป็นเปอร์เซ็นต์' ในที่นี้ **คุณลักษณะวิธีอื่นจะรวม** ลงในค่าของตัวเลขด้วย 100 เพื่ออธิบายเปอร์เซ็นต์ที่จะแสดงในวิธีอื่นของคุณ

หากจัดรูปแบบค่าเป็น **สกุลเงิน** คุณสามารถระบุสกุลเงินที่ 'ต้องการ' ได้ คุณสามารถระบุวิธีที่ 'คุณต้องการจัดรูปแบบค่าขนาดใหญ่ (ตัวเลขที่มากกว่าหนึ่งล้าน)' ได้ เช่น 1.3 ล้าน USD แทนที่จะเป็น 1,300,000.00 USD

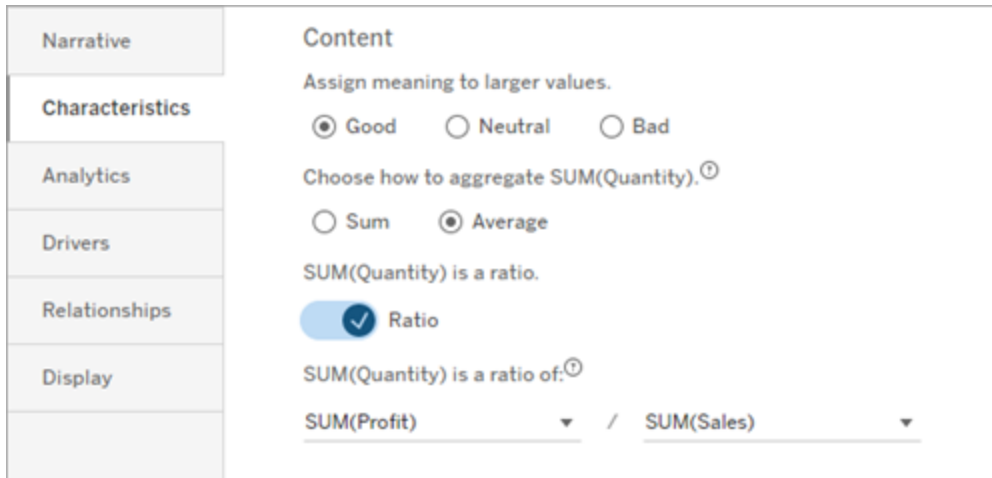
สำหรับ **ทั้งตัวเลขและสกุลเงิน** คุณสามารถระบุวิธีที่ 'คุณต้องการเขียนค่าขนาดใหญ่และค่าที่ลดลงได้ หากคุณเลือกที่จะเขียนค่าที่ลดลงในวงเล็บ คุณอาจเห็นวงเล็บซ้อนในวิธีอื่นเมื่อเขียนค่าที่ลดลงในวิธีที่มีวงเล็บ

เมื่อคุณเลือกการจัดรูปแบบ **ตัวเลข** คุณสามารถระบุว่า 'คุณต้องการให้สะดวกตัวเลขที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 (แทนการใช้ตัวเลข) ในวิธีอื่นของคุณได้

สำหรับตำแหน่งทศนิยมตามค่า 'เริ่มต้น' คือ **อัตโนมัติ** ซึ่ง 'หมายความว่าวิธีอื่นจะปิดเศษทศนิยมโดยอัตโนมัติ' ไม่ว่าตัวเลขจะเป็นตัวเลขมากหรือน้อย หากค่าเปอร์เซ็นต์น้อยกว่า 10 ตัวเลขนั้นจะมีทศนิยมสองตำแหน่ง หากค่าเปอร์เซ็นต์มากกว่า 10 ตัวเลขที่ 'พิเศษจะเป็นจำนวนเต็มที่ 'อยู่ใกล้' เคียงมากที่สุด' คุณสามารถระบุจำนวนตำแหน่งทศนิยมที่ 'คุณต้องการใช้' ได้ ซึ่งระบบจะขึ้นอยู่กับ 'องตลอด' ึ่งวิธีอื่นนี้อาจ

คุณสามารถกำหนดความหมายให้กับค่าที่มีขนาดใหญ่ได้ ยกตัวอย่างเช่น ยอดขายที่มีค่าขนาดใหญ่ เป็นวิธีอื่นที่ดี แต่ค่าที่มีขนาดใหญ่สำหรับการขาดทุนนั้นไม่ดี

นอกจากนี้ 'คุณสามารถเลือกวิธีรวมค่าตัวเลขรวมหรือค่าเฉลี่ยได้ ซึ่ง 'เป็นแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในการเลือกวิธีการรวมแบบใด ยกเว้นที่ 'คุณใช้ในการแสดงเป็นภาพสำหรับ การวัดผล' ทรานส์ วอน ให้เลือก **เฉลี่ย** แล้วกำหนด ทรานส์ วอนโดยเลือกการวัดผล ส่วนประกอบของการวัดผล ทรานส์ วอนนั้น 'การวัด' ติ 'เป็น ส่วนประกอบของ ทรานส์ วอน' ึ่งสามารถสรุปได้



สำหรับการวัดผลสะสม (ใช้ได้กับเรีองราวแบบต่อเนื่องเท่านั้น) ให้เลือกผลรวมแล้วจึงกำหนดว่าการวัดผลเป็นแบบสะสมแล้วเรีองราวแบบต่อเนื่องจะเขียนถึงยอดรวมของการวัดผลตลอดทั้งเรีองราว

การจัดเรียง

หากต้องการเรียงลำดับค่าของมิติข้อมูลให้คลิกที่ไอคอนลูกศรขึ้น/ลงเพื่อเรียงลำดับค่าตามเวลาที่เก่าที่สุดหรือใหม่ที่สุดในมิติข้อมูลของคุณ

หมายเหตุ : การเรียงลำดับค่ามิติข้อมูลสามารถใช้ได้กับเรีองราวแบบต่อเนื่องเท่านั้น

กำหนดการตัดงค่าเรีองราวข้อมูลใน Tableau: การแสดงผล

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับเรีองราวของข้อมูล Tableau

เรีองราวของข้อมูล Tableau จะถูกเลิกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดือนมกราคม 2025 (2025.1) ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ได้รับการปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้ถามคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของคุณได้ง่ายขึ้นและติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [Tableau Pulse](#) ซึ่งขับเคลื่อนโดย Tableau AI จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

คุณสมารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลของเรื่อองราวช้ ้อมูลใน Tableau ได้ เช่น สี และขนาดตัวอักษร คุณยังเลือกได้ ้วยว่าต้องการให้ เรื่อองราวช้ ้อมูลใช้ รายการที่มี หัวข้อย่อยหรือ ย่อย อื่น ๆ

กำหนดค่าการแสดงผลของเรื่อองราว

1. เพิ่มเรื่อองราวช้ ้อมูลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด
2. จากแดชบอร์ด ให้คลิก ไอคอนการตั้งค่าที่มุมซ้ายบนของออบเจ็กต์เรื่อองราวช้ ้อมูล
3. ในกล่องโต้ตอบ “เรื่อองราวช้ ้อมูล” ให้คลิก แท็บการแสดงผล
4. เลือกว่าต้องการให้ โครงสร้างเรื่อองราวเป็นแบบหัวข้อย่อยหรือ ย่อย อื่น ๆ
5. เลือกรายการที่ **ว้ อก**
6. เลือกลี เพื่อแสดงถึงการเปลี่ยนแปลงที่ ดี และไม่ ดี (มี ให้ ใช้ งานสำหรับ เรื่อองราวแบบต่อเนื่อง)
7. เลือกว่าต้องการใช้ **ลำดับแบบไดนามิก** หรือ **ไม่**
8. เลือกว่าต้องการใช้ **มุมมองหนาแน่น** หรือ **ไม่**
9. คลิก **บันทึก**

ทำความเข้าใจว่าควรใช้ การตั้งค่าการแสดงผลเรื่อองราวเมื่อใด

หากต้องการใช้ สี เรื่อองราวของคุณตั้งเป็นแบบต่อเนื่องเมื่อใช้ สี คุณสมารถเลือกสี จากชุดสี เพื่อแสดงถึงการเปลี่ยนแปลงที่ ดี และไม่ ดี เพื่อให้ เรื่อองราวของคุณว่า การเปลี่ยนแปลงใดดี หรือ ไม่ ดี คุณตั้งกำหนดความหมายให้กับค่าขนาดใหญ่ ในแท็บ **คุณลักษณะ** หากต้องการช้ ้อมูลเพิ่มเติมที่ กำหนดการตั้งค่าเรื่อองราวช้ ้อมูลใน Tableau: คุณลักษณะ หลังจากกำหนดค่าการแสดงผลแล้ว ระบบจะใช้ รูปแบบและสี ในเรื่อองราวของคุณตามเกณฑ์ สำหรับ เส้นแนวโน้มหรือ กราฟวิเคราะห์ เซกเมนต์

หากคุณเปิด **ลำดับแบบไดนามิก** ช้ ้อมูลเชิงลึกสำหรับการวัดผลในเรื่อองราวจะมีการเรียงลำดับแบบไดนามิกจากค่าเฉลี่ยที่ดีที่สุดที่สุดไปจนถึงแย่งที่สุด หากมี ลำดับที่ ต้องการคงไว้ อยู่ แล้ว ให้ ปิด **ลำดับแบบไดนามิก**

หากเปิด **มุมมองหนาแน่น** ระบบจะนำ พื้นที่ว่างออกจากเรื่อองราวของคุณซึ่งจะมี ประโยชน์เมื่อคุณมี พื้นที่ว่างในแดชบอร์ดไม่มากนัก หรือ เมื่อมี ออบเจ็กต์เรื่อองราวช้ ้อมูลหลายรายการบนแดชบอร์ด

กำหนดการตั้งค่าเรื่อองราวช้ ้อมูลใน Tableau: ไตรเวอร์

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับเรื่อองราวของช้ ้อมูล Tableau

เรี'องราวของซ้'อมู ล Tableau จะถู กเลิก ก้ใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเตี'อนมกราคม 2025 (2025.1)ด้'วยความก้'าวหน้า'าของเทคโนโลยี'ภาษาธรรมชาติ เราก้'าลั'งพ้'ฒนาอิ'นเทอร์'เฟซที่'ได้'ร้'บการป้'ร้'บปรุ'งซ้'งจะช้'วยให้' ถ้ามค้'า ถ้ามเกี'ียวก้' บซ้' อมู ลของคุณได้'ง'ายซ้'น และติ'ดตามการเปลี่'ยนแปลงอยู่' เสมอหากด้'องการช้' อมู ลเพิ่มเตี'มโปรดดู [Tableau Pulse](#) ซ้'งซ้' บเคลี' อนโดย Tableau AI จะพลี'ก้'ไฉมประสพ'การณ้'ด้'านซ้' อมู ลอย'างไร

ตามสมมุ'ติ'ฐานสมมติ'ว่า'ยอดขายเตี'อนต'อเตี'อนของคุณเพี'มซ้'นอย'างมากสิ'งใดที่'ผ'ล้'กด้'นให้' ยอดขายเพี'มซ้'นและสิ'งใดที่' อาจห้' กล้'ง (ออฟเซี'ต) จากยอดขายที่'เพี'มซ้'นเหล'้าน'น การด้'งค้'าใดเรอ์'ร ใน"เรี'องราวซ้' อมู ล"ของคุณสามารถตอบค้'า ถ้ามค้'า เหล'้าน'นได้'

ใน"เรี'องราวของซ้' อมู ล"ใดเรอ์'ร มี'ส'วนทำ'ให้' เกี'ดมู'ลค้'ารวมออฟเซี'ตห้' กล้'งจากมู'ลค้'ารวมค'ุณจะพบซ้' อมู ลเชิง'ลี้'กเกี'ียวก้' บใดเรอ์'ร และออฟเซี'ตในเรี'องราวแยกก้' นและเรี'องราวต'อเนี'อง และซ้' อมู ลเชิง'ลี้'กเหล'้าน'น ทำ'ให้'ง'ายต'อการทำ'ความเช้'าใจว่า'เกี'ดอะไรซ้'นในซ้' อมู ลรวมถึ'งสาเหตุ'ที่'เน้'ซ้'ด

ก้'าหนดใดเรอ์'ร มี'ติ'ซ้' อมู ล

1. เพี'มเรี'องราวซ้' อมู ลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด
2. จากแดชบอร์ดให้'คลิก'ไอคอนการด้'งค้'าที่'มู'ลซ้'ายบนของออบเจ็'กต์'เรี'องราวซ้' อมู ล
3. ในกล่องโต้'ตอบ"เรี'องราวซ้' อมู ล"ให้'คลิก'ก'าติ'บใดเรอ์'ร
4. จากส'วนใดเรอ์'ร มี'ติ'ซ้' อมู ลให้'เลือ'กประเภทของใดเรอ์'รที่'มี'ผลกระทบมากที่'สุ'ดต'อการวิ'เคราะห์'ของคุณด้'งนี้' :
 สำหรับ'จำ'นวนให้' ก้'าหนดจำ'นวนองค้'ประกอบและออฟเซี'ตสุ'งสุ'ด
 สำหรับ' % แต่' ละรายการให้' ก้'าหนดเกณฑ์' สำหรับ'บการเชี'ยนเกี'ียวก้' บองค้'ประกอบและออฟเซี'ตแต่' ละรายการ
 สำหรับ' % สะสมให้' ก้'าหนดเกณฑ์' สำหรับ'บการเชี'ยนเกี'ียวก้' บองค้'ประกอบและออฟเซี'ตตามมู'ลค้'าสะสมของพวกเขา
5. คลิก'กั'บ'นที'ก

ทำ'ความเช้'าใจประเภทของใดเรอ์'ร มี'ติ'ซ้' อมู ล

- **จำ'นวน**ระบุ'จำ'นวนของเอนทิตี' (องค้'ประกอบและออฟเซี'ต)ที่'เรี'ย'กใช้'ในเรี'องราวของคุณด้'วอย'างเช'นใช้' **จำ'นวน**เพี'อดู'องค้'ประกอบและออฟเซี'ตสามอ้'นด้'บแรกในซ้' อมู ลของคุณ

ความช่ยเหลือ อของ Tableau Cloud

- **% แต่ ะรายการ** กำหนดเกณฑ์ และค่าที่ ' สูงกว่า เกณฑ์ นี้ ' จะรวมอยู่ ' ในเรี ' ่องราวของค ุณต์ วอย ังเซ ็นใช้ **% แต่ ะรายการ**เพื่ ' อร์บุ ว าค ุณต์ ่องการเชี ยนเกี ' ยากั บเอนที ดี ที ' แสดงให้ ้เห็น นมากกว่า 5%ของมู ลค ารวมเท ้านี้ ' น
- **% ะสม** กำหนดเกณฑ์ เอร์ เซี นต์ ของมู ลค ารวมซี ' งรวมเอนที ดี ที ' ะสมเท ากั บที ' ต ่องการต วย ังเซ ็นใช้ **% ะสม**เพื่ ' อร์บุ ว าค ุณต์ ่องการเชี ยนเกี ' ยากั บเอนที ดี ที ' มี ส วนร วมอยู่ ังนี้ อย 90%ของมู ลค ารวมในต วย ังเซ ็นนี้ ' เอนที ดี จะถู กเชี ยนตามล าด ับขนาดจนกั วามู ลค ารวมของเอนที ดี เหล ้านี้ ' จะเท ากั บ 90%ของมู ลค ารวม

ใช้ ่องค์ ประกอบรอง

หากต ่องการใช้ ่องค์ ประกอบรอง ค ุณต์ ่องมี มิ ดี ซ ้อมู ลที่ ' 2 ที่ ' ไม่ ใช้ เวลาเมื่ อก ุณใ ช้ ่องค์ ประกอบรอง นอกจากแต่ ะไดรเวอร์ ที ' เชี ยนเกี ' ยากั บแล้ วย ังมี รายละเอียด ที ' เกี ' ยากั บอี กต วยรวมถึ ังมี ไดรเวอร์ สำ หรับ ่องค์ ประกอบรองต วย ังเซ ็นหากค ุณก าลึ ังวิ เ คราะห์ ยอดขายในร าน ่องค์ ประกอบรองจะเป็ นระด ับภายในแผนก ่องค์ ประกอบรองช วยให้ วิ เ คราะห์ ได้ อย ังลึ กซึ ึ่งมากซึ ึ่ง นนอกจากนี้ ' ่องค์ ประกอบรองย ังสามารถมี ซ ้อมู ลจ านวนมากเพื่ ื่อให้ พอดี กั บประโยคเตี ยวในเรี ' ่องราวของค ุณ

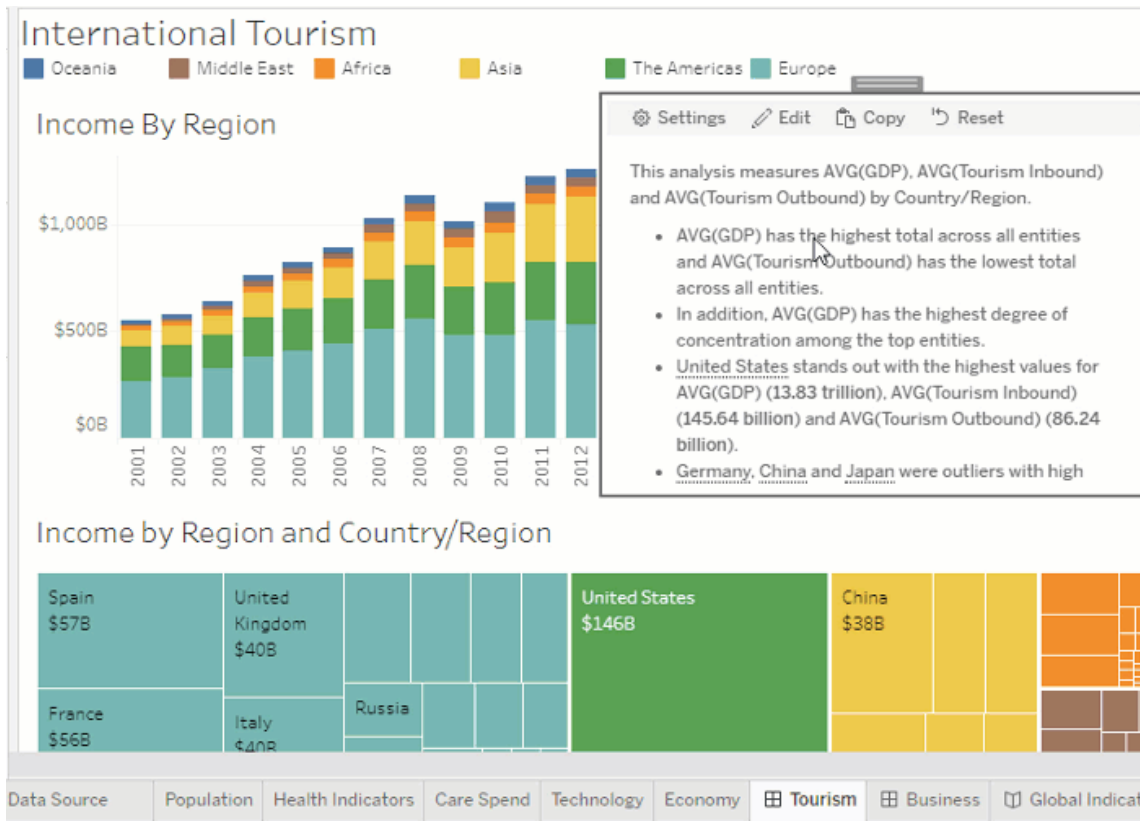
กำหนดไดรเวอร์ เมตริก

สำ หรับการวิ ดผลที่ ' ประกอบต วยการวิ ดผลหมวดหมู ' ย อยอี ' นๆ การวิ เ คราะห์ ไดรเวอร์ สามารถอธิบายผลกระทบที่ ' แต่ ะการวิ ดผลมี ต ่อมู ลค าระด ับ สูง ังต วย ังเซ ็นต ันทุ นวิ สด และต ันทุ นการด ำ เนี ็นงานส ังผลต ันทุ นทุ นรวม

หากต ่องการใช้ โปรแกรมควบคุมเมตริก ค ุณต์ ่องมี หลายการวิ ดผลสำ หรับการวิ เ คราะห์ เมตริก จากนี้ ' นค ุณั ึงระบุ ความส ัมพั ันธ์ ระหว ังแต่ ะการวิ ดผลได้

1. เพื่ ้มเรี ' ่องราวซ ้อมู ลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด
2. จากแดชบอร์ด ให้ คลิ กไอคอนการต ังค่าที่ ' มู ลซ ้ายบนของออบเจ็ กต์ เรี ' ่องราวซ ้อมู ล
3. ในกล ้องโต้ ตอบ"เรี ' ่องราวซ ้อมู ล"ให้ คลิ กเที บ **ไดรเวอร์**
4. จากส วน **ไดรเวอร์ เมตริก** ซึ ึ่งแรกให้ เลื อกการวิ ดผลที่ ' เป็ นหมวดหมู ' ย อยของการวิ ดผลอี ' น
5. จากนี้ ' นเลื อกการวิ ดผลที่ ' เป็ นหมวดหมู ' หลัก
6. คลิ ก **บันทึก**

เคล็ดลับ: การตัดฟังก์ชันการใช้ค่าเพิ่มเพื่ออำนวยความสะดวกใช้กับไดรเวอร์ได้ ด้วยคุณสมบัติการปรับบริบท การเขียนข้อมูลเชิงลึกโดยการเปลี่ยนการตัดฟังก์ชันการใช้ค่าเพิ่มของเร่องราว หากคุณใช้ค่าเพิ่มเพื่ออำนวยความสะดวกจะเห็นข้อมูลเพิ่มเติมในวงเล็บ หากคุณใช้ค่าเพิ่มเพื่ออำนวยความสะดวกจะได้ผลลัพธ์เชิงลึกที่เขียนเกี่ยวกับไดรเวอร์ของคุณที่กระชับขึ้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูกำหนดการตัดฟังก์ชันเร่องราวข้อมูลใน Tableau: การเล่าเรื่องด้วยข้อมูล



กำหนดการตัดฟังก์ชันเร่องราวข้อมูลใน Tableau: การเล่าเรื่องด้วยข้อมูล

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับเร่องราวของข้อมูล Tableau

เรื่อราวของข้อมูล Tableau จะถูกเลิกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดือนธันวาคม 2025 (2025.1) ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ได้รับการปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้ถามคำถาม

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ก็ ยาก บ้าง ของคุณได้ ง่าย ยากขึ้น และติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ หากต้องการช่วยเหลือเพิ่มเติม โปรดดู **Tableau Pulse** ซีรีส์บทความโดย **Tableau AI** จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร

คุณสามารถปรับแต่งการตั้งค่าการเล่าเรื่องด้วยข้อมูลของคุณใน Tableau ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณสามารถระบุการใช้คำพูดที่บ่อยและระดับของรายละเอียดการวิเคราะห์ในเรื่องราวของคุณและคุณสามารถเพิ่มคำศัพท์เฉพาะสำหรับข้อมูลของคุณได้ การตั้งค่าเหล่านี้ช่วยช่วยให้คุณเขียนเรื่องราวที่ใช้ภาษาที่ถูกต้องและพูดได้ในระดับรายละเอียดที่เหมาะสมสำหรับแดชบอร์ดของคุณ

ตั้งค่าการใช้คำพูดที่บ่อย

การใช้คำพูดที่บ่อยจะระบุความยาวและรายละเอียดการวิเคราะห์ที่เขียนไว้ในเรื่องราวของคุณหากคุณเลือกสูงเรื่องราวของคุณจะมีข้อมูลเชิงลึกที่ "ยาวขึ้น" และการวิเคราะห์ที่เขียนไว้จะ "มากขึ้น" หากคุณเลือกต่ำเรื่องราวของคุณจะกระชับมากขึ้นโดยมีรายละเอียดน้อยลง

หากคุณอนุญาตให้ผู้อื่นดูการตั้งค่าที่บ่อย ผู้ดูแลแดชบอร์ดที่เผยแพร่จะสามารถปรับระดับของการตั้งค่าที่บ่อยในออบเจกต์ในเรื่องราวข้อมูลได้ ซีรีส์จะมีประโยชน์เมื่อคุณไม่แน่ใจว่า "ยาวขึ้น" ใช้แดชบอร์ดของคุณโดยมีผู้ที่ต้องการรายละเอียดในระดับต่างๆจากรายการของคุณ

ตั้งค่ารายละเอียดแนวลึก

รายละเอียดแนวลึกประกอบด้วยมิติ ข้อมูลสองมิติ และรายละเอียดแนวลึกจะอธิบายตัวเลขที่เกี่ยวข้องกับแต่ละมิติ ข้อมูลของแดชบอร์ดของคุณ

สมมติว่า คุณมีแดชบอร์ดที่มียอดขายรายเดือนตามหมวดหมู่ผลิตภัณฑ์ เรื่องราวของคุณได้ ระบุการกำหนดค่าให้เขียนเกี่ยวกับมิติ ข้อมูล และ **เวลาและหมวดหมู่** ในกรณีนี้ เรื่องราวนี้จะมีข้อมูลเชิงลึกสำหรับแต่ละหมวดหมู่ที่อธิบายประสิทธิภาพและที่ว่างมิติ ข้อมูลเวลา

การตั้งค่าจำนวนรายละเอียดแนวลึกสูงจะช่วยให้คุณสามารถคำนวณข้อมูลเชิงลึกที่รวบรวมไว้ในเรื่องราวได้ ข้อมูลเชิงลึกรายละเอียดแนวลึกยังถูกจัดอันดับตามความหมายที่กำหนดให้ ถ้าลักษณะการวัดผลที่วัดเว้นออกจากจำนวนรายละเอียดแนวลึกลดลง การวัดประสิทธิภาพที่สุด (การวัดที่กำหนดความหมายที่ "ไม่ดี") จะถูกตัดออก

เพื่่อมคำศัพท์มีติช้้อมูล

การเพื่่อมคำศัพท์จะช่ยให้คณสามารถกำหนดวิธีการติดยก่ากับและอ้งอิงแต่ละการวิ้ดผลและมีติช้้อมูลในเรื่่องราวของคณได้

1. เพื่่อมเรื่่องราวช้้อมูลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด
2. จากแดชบอร์ดให้คลิกไอคอนการติ้จ่งค้่าที่้้อมูลช่ยบนของออบเจ็กต์เรื่่องราวช้้อมูล
3. ในกล่องโต้ตอบ“เรื่่องราวช้้อมูล”ให้คลิกแท็บการเล้าเรื่่องต้วยช้้อมูล
4. ขยายมีติช้้อมูลเพื่่อดูว่า จะเขียนช้้อมูลอย่งไรที่้จ้งในรูปเอกพจน์ และพหูพจน์
5. คลิกเพื่่อมคำศัพท์เพื่่อเพื่่อมรูปแบบอื่่นให้เรื่่องราวของคณใช้ ในการอธิบายมีติช้้อมูลของคณ
6. คลิกกับนที้ก

เรื่่องราวของคณจะใช้ (แบบสุ่ม) คำศัพท์ที่้คณเพื่่อมมีอเขียนเกื่ี่ยวกับมีติช้้อมูล

จ้ดการต้วยก่ากับการวิ้ดผล

เช่นเดี๋ยวกับมีติช้้อมูลคณสามารถจ้ดการต้วยก่ากับที่้ใช้สำหรับการวิ้ดผลในเรื่่องราวของคณได้

1. จากแท็บการเล้าเรื่่องต้วยช้้อมูลให้ขยายการวิ้ดผลเพื่่อดูต้วยก่ากับ
2. ป้อนต้วยก่ากับใหม่ที่้คณต้้องการใช้สำหรับการวิ้ดผลของคณ
3. คลิกกับนที้ก

กำหนดการติ้จ่งค้่าเรื่่องราวช้้อมูลใน Tableau: ความสั้มนั้

การเปลี่นแปลงที่้สำคัญสำหรับเรื่่องราวของช้้อมูล Tableau

เรื่่องราวของช้้อมูล Tableau จะถูกเลิกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดีอนมกราคม 2025 (2025.1) ต้วยความกัวหน้่าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ เรื่อก่าล้่งพ้ฒนาอินเทอร์เฟซที่้ได้รับการปร้บปรุ้จซึ่งจะช่ยให้ถ้ามคำถ้ามเกื่ี่ยวกับช้้อมูลของคณได้ง้่ายซึ้่นและติดยตามการเปลี่นแปลงอยู่เสมอหากต้้องการช้้อมูลเพื่่อมเดีมโปรดดู [Tableau Pulse](#) ซึ้่งช้บเคลี้อนโดย Tableau AI จะพลิโก้จ้มประสพการณ้ต้่านช้้อมูลอย่งไร

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

การต้ งค าคความสั มพั นธ์ ช วยให้ ค ุณกำ หนดความสั มพั นธ์ ระหว่ างการวิ ดผลต้ งๆ ในเรี 'องราวชั อมู ลใน Tableau ที่ มี การวิ ดผลหลายรายการได้ ในการกำ หนดค าคความสั มพั นธ์ เรี 'องราวของค ุณต้ องมี มิ ตี ชั อมู ลดี ยวและการวิ ดผลหลายรายการ หากต้ องการชั อมู ลเพี 'มเติม มโปรดดู สร้ างความสั มพั นธ์ ของการวิ ดผลแบบกำ หนดเองในเรี 'องราวชั อมู ลใน Tableau ของค ุณ

ความสั มพั นธ์ มี 2 ประเภทต้ งต้ อไปนี้"

- ตามจริ งเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐาน
- ปี จจุ บั น/ล่ าสุ ดเที ยบกั บชั วงเวลากั อนหนั า

ใช้ **ตามจริ งเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐาน**มี 'อค ุณต้ องการทราบว่ าค ุณมี ประสิ ทธิ ภาพเหนี อหรี อต้ ำ กว่ ากเกณฑ์ มาตรฐานประสิ ทธิ ภาพเช่น เนี 'อต้ ำ เนี นการรายงานโควต้ าคความสั มพั นธ์ ประเภทนี้" ยั งมี ประโยชน์ ในการระบุ จุ ดชั อมู ลที่ ต้ องมี การวิ เเคราะห์ เพี 'มเติม มเนี 'องจากจุ ดเหล่านี" อยู่ 'สูงกว่ าวหรี อต้ ำ กว่ ากเกณฑ์ มาตรฐานของค ุณมากในการใช้ **ตามจริ งเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐาน**การวิ ดผลที่ 'ค ุณกำ ลั งเปรี ยบเที ยบต้ องมี ประเภทค าคดี ยว กั น

ใช้ **ปี จจุ บั น/ล่ าสุ ดเที ยบกั บชั วงเวลากั อนหนั า**มี 'อค ุณต้ องการดู ว่ าค ุณมี ประสิ ทธิ ภาพที่ 'สำ คั ญ(KPI)ของค ุณเพี 'มชั 'นลดลงหรือ คองความสม่ ำ เสมอมี 'อเวลาผ่านไป ในการใช้ **ปี จจุ บั น/ล่ าสุ ดเที ยบกั บชั วงเวลากั อนหนั า**ค ุณต้ องใช้ ประเภทเรี 'องราวแบบแยกกัน หากต้ องการชั อมู ลเพี 'มเติม มโปรดดู เลี อประเภทเรี 'องราวที่ 'เหมาะสมสำ หรี บเรี 'องราวชั อมู ลใน Tableau ของค ุณ

นอกจากนี้" ค ุณยั งสามารถใช้ ความสั มพั นธ์ **ตามจริ งเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐาน**และ**ปี จจุ บั น/ล่ าสุ ดเที ยบกั บชั วงเวลากั อนหนั า**พร้ อมกัน ได้ การวิ ดในการแสดงเปี นภาพของค ุณที่ 'ไม่ 'ได้ เปี นส่วหนึ่ งของความสั มพั นธ์ ที่ 'กำ หนดค ำไว้ จะถู กเชี ยนไว้ ในย่ อหนั าแยกต้ งหาก

สร้ างความสั มพั นธ์ ตามจริ งเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐานสำ หรี บบเรี 'องราวต้ อนเนี 'องหรือ อแบบแยกกัน

ใช้ ความสั มพั นธ์ **ตามจริ งเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐาน**มี 'อการวิ ดผลรายการหนึ่ งเปี นเกณฑ์ มาตรฐานสำ หรี บการวิ ดผลอี 'นต้ วอย่ างเช่น ค ุณสามารถเปรี ยบเที ยบยอดขายจริ งกั บเปี าหมายยอดขายเพี 'อให้ เรี 'องราวของค ุณชั ยนชั อมู ลเชิง สลี กเกี 'ยวกับว่ าค ุณทำ 'ได้ ดี กว่ าวหรี อต้ ำ กว่ าเปี าหมายของค ุณมี 'อค ุณใช้ ความสั มพั นธ์ ประเภทนี้" เรี 'องราวจะลบ

นี้ ้อหาที่ ' ไม่ จำ เป็ นออกและเน้ นที่ ' ลี ' งที่ ' สำ ค้ ญที่ ' สุ ดโดยจะเปรี ยบเที ยบเมตริ ก
กั บเกณฑ์ มาตรฐานที่ ' เกี ' ยวช้ ้ง

1. เพี ' มเรี ' ้งรราช้ ้อมูลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด
2. จากแดชบอร์ดให้ คลิ กไอคอนการต้ ' งค้ าทที่ ' มุ มช้ ายบนของออบเจ็ กต์ เรี ' ้งรราช้ ้อมูล
3. ในกล่ ้งโต้ ตบ "เรี ' ้งรราช้ ้อมูล" ให้ คลิ กเที บความส้ มพ้ นธ์
4. เลี อกช้ ้งทำ เครี ' ้งหมายตามจริ งเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐาน+
5. อั นต์ บแรกเลี อกการวิ ดผลที่ ' เป็ นเกณฑ์ มาตรฐาน
6. จากนั้น ้ นเลี อกการวิ ดผลที่ ' คุ ณด้ ้งการเปรี ยบเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐาน
7. คลิ กบั นท์ิ ก

สร้ ้งความส้ มพ้ นธ์ บี จจ บั น/ล้ าสุ ดเที ยบกั บช้ ้งเวลากั ่อนหน้ ้า

ใช้ ความส้ มพ้ นธ์ บี จจ บั น/ล้ าสุ ดเที ยบกั บช้ ้งเวลากั ่อนหน้ ้าเพี ' ้อเปรี ยบเที ยบประ
สิ ทธิ ภาพของการวิ ดผลสองรายการในช้ ้งเวลากั ่อนหน้ ้าเพี ' ้อเปรี ยบเที ยบประ
สิ ทธิ ภาพของการวิ ดผลสองรายการในช้ ้งเวลากั ่อนหน้ ้าเพี ' ้อเปรี ยบเที ยบประ
สิ ทธิ ภาพของการวิ ดผลสองรายการในช้ ้งเวลากั ่อนหน้ ้าเพี ' ้อเปรี ยบเที ยบประ

1. เพี ' มเรี ' ้งรราช้ ้อมูลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด
2. จากแดชบอร์ดให้ คลิ กไอคอนการต้ ' งค้ าทที่ ' มุ มช้ ายบนของออบเจ็ กต์ เรี ' ้งรราช้ ้อมูล
3. ในกล่ ้งโต้ ตบ "เรี ' ้งรราช้ ้อมูล" ให้ คลิ กเที บความส้ มพ้ นธ์
4. เลี อกช้ ้งทำ เครี ' ้งหมายบี จจ บั น/ล้ าสุ ดเที ยบกั บช้ ้งเวลากั ่อนหน้ ้า
5. อั นต์ บแรกเลี อกการวิ ดผลสำ หรั บช้ ้งเวลากั ่อนหน้ ้า
6. จากนั้น ้ นเลี อกการวิ ดผลสำ หรั บช้ ้งเวลาบี จจ บั น
7. บี ่อนเปี ายกำ กั บสำ หรั บช้ ้งเวลาที่ ' คุ ณกำ ล้ ัง วิ ดเช่ นปี
8. เลี อกจำ นวนช้ ้งเวลาที่ ' จะวิ ด
9. คลิ กบั นท์ิ ก

ปรึ บแต่ ้งเรี ' ้งรราช้ ้อมูลใน Tableau ของคุ ณ

การเปลี ' ยนแปลงที่ ' สำ ค้ ญสำ หรั บเรี ' ้งรราช้ ้อมูลของช้ ้อมูล Tableau

เรี ' ้งรราช้ ้อมูลของช้ ้อมูล Tableau จะถู กเลี กใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ
Tableau Server ภายในเดี ้องนกราคม 2025 (2025.1)ด้ ้วยความกั าวหน้ ้าของเทคโนโลยี ภาษารรม
ชาติ เรากำ ล้ ังพ้ ฒนาอึ นเทอร์ เฟซที่ ' ด้ รั บการปรึ บปรุ งช้ ' ้งจะช้ ้วยให้ งามค้ำ งามเ
กั ' ยวกั บช้ ้อมูลของคุ ณได้ ้ง ายช้ ' นและติ ดตามการเปลี ' ยนแปลงอยู่ ' เสมอหากต้ ้องการ

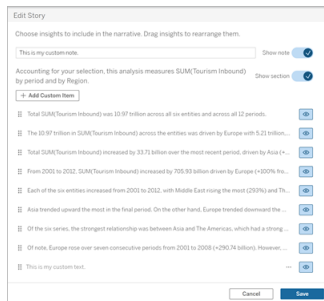
ความช่ยเหลือ ือของ Tableau Cloud

ช่ย ้อมูลเพ็ ้มติ มโปรดดู Tableau Pulse ช่ย ังช่ย บเคล็ ็อนโดย Tableau AI จะพล็ กโ้ยมประสบ การณ์ ด้ านช่ย ้อมูลอย ังไร

คุณสมารถใช้ ภาษาที่ ำ หนดเองช่ย ังปร ับให้ เหมาะกั บกลุ่ม เป้าหมายของคุณเพ็ ือเสริ ม เร็ ็องราวช่ย ้อมูลในTableau ด้ วยช่ย ้อมูลเชิง ล็ กเฉพาะสำ รั บธุรกิจ ัจของคุณได้ ระบุ การ วิเคราะห์ และช่ย ้อมูลจากเร็ ็องราวช่ย ้อมูลที่ ำ คัญที่ ุ่ดสำ รั บกลุ่ม เป้าหมายของ คุณและใช้ ภาษาของคุณองเพ็ ือสร ้างเร็ ็องราวที่ ำ ให็ ็เกิดผลกระทบมากที่สุด ้อมูล และด้ วยแปรที่ ็ใช้ ในเน็ ือหาที่ ำ หนดเองเน็ ือเป็ ็แบบไดนามิ กโดยจะปร ับไปพร ้อมกั บ แดชบอร์ด เซ็ ็นเด็ ็ยัก บในเร็ ็องราวช่ย ้อมูลในTableau โดยรวม

เพ็ ้มช่ย ้อมูลเชิง ล็ กของคุณเอง

1. ในเร็ ็องราวช่ย ้อมูลให้ คลิก กแก้ ็ไขเพ็ ือเป็ ็ดกล ็องด้ ็ตอบ“แก้ ็ไข”
2. คั ้นหาส วนที่ ็คุณ ด้ ็องการเช็ ็ยนเก็ ็ยัก บและคลิก เพ็ ือ มรายการที่ ำ หนดเอง



3. ป็ ็อนช่ย ็องความที่ ำ หนดเองของคุณในฟี ลด์ ที่ ็ปรากฏช่ย ึ้น
4. คลิก กบ ั นที่ ก

เพ็ ้มส วนห้ ็วและส วนห้ ็าย

คุณสมารถแทรกช่ย ็องความที่ ำ หนดเองที่ ด้ านบนและด้ านล ังของเร็ ็องราวช่ย ้อมูลได้ ด้ วยส วนห้ ็วและส วนห้ ็าย คุณสมารถเพ็ ือ มการ วิเคราะห์ เช็ ็งคุณ ภาพของคุณองลงในเร็ ็องราว รวมถึ ังค ำ อธิ บายเพ็ ือ มติ มเก็ ็ยัก บแนวโน้ มของช่ย ้อมูล หรือ ็ผนวกช่ย ็องจ ำ กั ็องความร ับ ฝั ดชอบทางกฎหมายและความเป็น ส วนด้ ็วได้

1. ในเร็ ็องราวช่ย ้อมูลให้ คลิก กแก้ ็ไขเพ็ ือเป็ ็ดกล ็องด้ ็ตอบ“แก้ ็ไข”
2. คลิก กส วน ็ย ็แสดงบ ั นที่ กย ็อ

3. บ้ อนบ้ นที กย่ อที ' กำ หนดเองของค ุณ



4. คลึ กบ้ นที ก

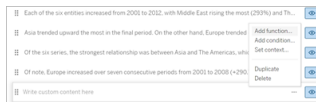
บ้ นที กย่ อของค ุณและแสดงที ' ต้ านบนหรือ อต้ านล่ างของเรี ' ่องราช้ ้อมูล

เพื้ มพี ้งก้ ้ช้ น

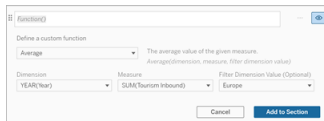
การใ้ ้พี ้งก้ ้ช้ นในเรี ' ่องราช้ ้อมูลเป็ นวิ ธี ที ' ยอดเยี ' ยมในการปร้ บแต่ ้งเรี ' ่องราช้ ้อมูลของค ุณและค้ นหาช้ ้อมูลเชี ้งลึ กที ' สำ ค้ ัญที ' สู้ ดสำ รั บค ุณและฐ รกึ ัจของค ุณ

ต้ วยอ่ างเช่ นหากค ุณต้ ้องการทราบผลรวมของรายไ้ ด้ จากการทำ ้งที ' ยวโดยเฉลี ' ยในช้ ่วงเวลาหนึ ้งให้ เลี อกค้ าเฉลี ' ยเป็ นพี ้งก้ ้ช้ นของค ุณแล้ว กำ หนดการวิ ้ดผลเป็ นSUM (การทำ ้งที ' ยวเข้า ้) วิ ธี ต้ ้งกั ล่ าวจะส่ ้งกั ล่ วมผลรวมของการทำ ้งที ' ยวเข้า ้วโดยเฉลี ' ย

1. ในเรี ' ่องราช้ ้อมูลให้ คลึ กแก้ ไขเพื้ ้อเป็ ดกล่ ้องไ้ ้ตอบ"แก้ ไข"
2. คลึ กเมนู ที ' ต้ านขวาของกล่ ้องแล้ว เลี อกเพื้ มพี ้งก้ ้ช้ น



3. เลี อกพี ้งก้ ้ช้ นเรี ' ่องราช้ ้อมูลและกรอกช้ ้อมูลในพี ้ลต์ ที ' จำ เป็ น



4. คลึ กเพื้ มไปย้ ้งส่ วน
5. คลึ กบ้ นที ก



ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เนื้ อหาที่ ' ก่า หนดเองจะแสดงในเรี ' องราวช ้อมูล ของคุณแล้ว

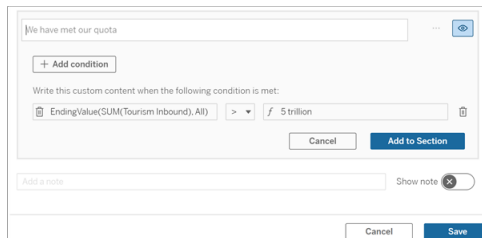
เพื้ มเงื้ อนไข

สำ หรับ ประโยคที่ ' ก่า หนดเองแต่ ละประโยคที่ ' คุณช ียนคุณ สามารถเพื้ มเงื้ อนไขที่ ' ก่า หนดว่า ประโยคนั้ จะแสดงชั้ นในเรี ' องราวช ้อมูล ของคุณหรือ อ่ไม่ หากท ุ กอ ย่ างตรงตามเงื้ อนไข ประโยคที่ ' ก่า หนดเองจะปรากฏในเรี ' องราวของคุณหากไม่ ตรงตามเงื้ อนไข ประโยคที่ ' ก่า หนดเองจะไม่ ปรากฏชั้ น

คุณ สามารถใช้ หลายเงื้ อนไขกั บแต่ ละประโยคที่ ' ก่า หนดเอง และสามารถรวมเงื้ อนไขโดยใช้ ปุ้ มบางรายการ หรือ อทั้ ้ วมดภายใต้ ในกล ้องโต้ ตอบ "เพื้ มเงื้ อนไข" ได้

คำ สั้ งแบบมี เงื้ อนไขม่ กใช้ กั บการเปรี ยบเที ยบตัว เลขแต่ ฟั งก์ ชั้ นนี้ ้ ยั ้ง ร่องร ับการ จั บคุ้ สตรี งโดยใช้ สั ญลั ักษณ์ เท่ ากั บ(=) หรือ อ่ไม่ เท่ ากั บ(!=) ด้วย

1. ในเรี ' องราวช ้อมูล ให้ คลิก **แก้ไข** เพื้ อเปิ ดกล ้องโต้ ตอบ "แก้ไข"
2. ป้ อนประโยคที่ ' ก่า หนดเองของคุณ
3. คลิก เมนู ที่ ' ดั ้นขวาของกล ้องแล้ว เลื อกเพื้ มเงื้ อนไข
4. ก่า หนดฟั งก์ ชั้ นแบบก่า หนดเองที่ ' จะใช้ เพื้ อแจ้ง ังตรกะตามเงื้ อนไขในต้ วยอย่ างนี้ ้ ประโยค "เราบรรลุ ุ โควตั้ ้าแล้ว" จะแสดงว่า วมรวมของการท ้องเที ' ยวเข้า ้ามากกว่า ้า 5 ล้านลั ้นหรือ อ่ไม่



5. คลิก **แก้ไข** ังส วน
6. คลิก **บันทึก**

ประโยคที่ ' ก่า หนดเองจะปรากฏในเรี ' องราวช ้อมูล ของคุณก็ ต่ อเมื้ อตรงตามเงื้ อนไขเท่ านั้ น

ทำ ช้ ำ เนื้ ้อหาที่ ' กำ หนดเอง

คุณสมารถทำ ช้ ำ เนื้ ้อหาแบบกำ หนดเองที่ ' เพื้ มไปย้ ังเรี ่องราวช้ ้อมูลของคุณได้ อย้ ่ง งายดายทำ ให้ งายต้ ้อการสร้ ้างในรู ปแบบต้ ่างๆ ของประโยคได้ เราแนะนำ ให้ ค้ ดลอกป ระโยคที่ ' สร้ ้างช้ ้อย้ ่งสมบู รณ์ แล้ ้วเมื้ ้อใช้ เกณฑ์ รวมท้ ั้งแนะนำ ให้ สร้ ้างเป็ นรู ป แบบภาษาและสร้ ้างรู ปแบบเชื้ งตรรกะที่ ' แตกต้ ่างกั น

1. ในเรี ่องราวช้ ้อมูลให้ คลิ กแก้ ไขเพื้ ้อเป็ ดกล ่องโต้ ตอบ “แก้ ไข”
2. สร้ ้างประโยคที่ ' กำ หนดเองพรี ้อมพี ้งกั ช้ ้นและเงื้ ่อนไขหาค้ ้องการ
3. ในกล ่องประโยคที่ ' สมบู รณ์ ให้ คลิ กเมนู ทางด้ านขวาของกล ่องและเลื ้อกทำ ช้ ำ



4. คลิ กเข้า ้ไปในประโยคที่ ' ช้ ำ กั นของคุณ ้น้ ้อปเดตตามต้ ้องการ แล้ ้วคลิ กเพื้ ่มไปย้ ัง ส่วน
5. คลิ กบ้ นทึ ก

เมื้ ้อคุณ ค้ ดลอกประโยคพี ้งกั ช้ ้นและคำ ส้ ั้งแบบมี เงื้ ่อนไขท้ ั้งหมดก็ จะได้ รั บการค้ ดลอกด้ ้วยส้ ัญลั กษณ์ แสดงห้ ้วช้ ้อย้ อยที่ ' ค้ ดลอกจะปรากฏได้ ส้ ัญลั กษณ์ ห้ ้วช้ ้อย้ อยเดี มในส วนเดี ยวกั นโดยตรง

หมายเหตุ : สามารถเพื้ ่มส้ ัญลั กษณ์ แสดงห้ ้วช้ ้อย้ อยที่ ' ค้ ดลอกได้ เฉพาะในส วนที่ ' มี ส้ ัญลั กษณ์ แสดงห้ ้วช้ ้อย้ อยด้ ้ ึงเดี มเท่ านั ้น

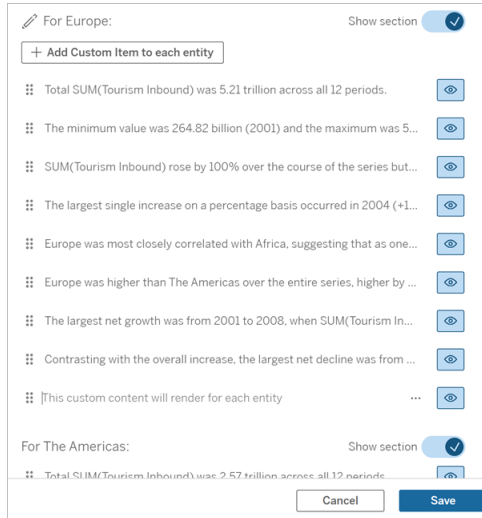
เพื้ ่มเนื้ ้อหาที่ ' กำ หนดเองในส วนรายละเอียด แบบเจาะลึ ก

สำ หรับเรี ่องราวที่ ' มี สองมี ตี ช้ ้อมูลแต่ ละส วนหลัง ังส วนแรกจะเรี ยกว้ ่าส วนดู รายละเอียด ะส วนดู รายละเอียด ะส วนแรกจะเนื้ ่อนที่ ' เอนทิตี มี ตี ช้ ้อมูลหลัง กแต่ ละรายการ (เช่ นอเมริกาในต้ ัวอย้ ่งต้ ้อไปนี้ ้)

เนื้ ้องจากส วนดู รายละเอียด ะส วนแรก กมี ้ ครงสร้ ้างเนื้ ้อหาเหมื ่อนกั นเนื้ ้อหาที่ ' กำ หนดเองที่ ' เพื้ ่มเข้า มาในส วนแรก(เช่ นยุโรป) จะถู กนำ ้ไปใช้ กั บส วนเพื้ ่มแต่ ละส วน(เช่ นอเมริกา)คุณสมารถสร้ ้างหรือแก้ ไขเนื้ ้อหาได้ เฉพาะในส วนดู รายละเอียด ะส วนแรกเท่ านั ้น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

1. ในรีจิสตราร์ข้อมูลให้คลิกที่ไอคอน 'แก้ไข' เพื่อเปิดกล่องโต้ตอบ "แก้ไข"
2. ในสไลด์รายการละเอียดแรกให้คลิกที่ 'รายการที่' กำหนดเองไปยังแต่ละเอนทิตี
3. ป้อนเนื้อหาที่กำหนดเองของคุณ
4. คลิกบันทึก



เนื้อหาที่กำหนดเองในสไลด์รายการละเอียดจะมีตัวแปรบริบทที่เรียกว่า "หมวดหมู่ปัจจุบัน" (ไดนามิก) อยู่แล้ว ซึ่งจะสร้างตัวเล็อกของค่ามิติข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ "หมวดหมู่ปัจจุบัน" (ไดนามิก) ซึ่งจะแสดงถึงส่วนที่สไลด์รายการละเอียดแรกให้ข้อมูลเพิ่มเติม

เคล็ดลับ: หากต้องการสร้างเนื้อหาที่ปรากฏในสไลด์รายการละเอียดเฉพาะส่วนเดียว คุณสามารถใช้ตรรกะตามเงื่อนไขเพื่อให้อินเทอร์เฟซจะเขียนเนื้อหาเฉพาะในกรณีที่เหมาะสมเท่านั้น

ปรับแต่งรีจิสตราร์ข้อมูลใน Tableau ของคุณ: ตัวแปรบริบท

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับรีจิสตราร์ของข้อมูล Tableau

รีจิสตราร์ของข้อมูล Tableau จะถูกเลิกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดือนมกราคม 2025 (2025.1) ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ได้รับการปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้ถามคำถามเกี่ยวกับ

ยวัก บชั อมุ ลของค ุณได้ ง ายชึ ้ น แลติ ดตามการเปลี ้ ยนแปลงอยุ ้ เสมอหากต้ องการชั อมุ ลเพี ้ มเติ มโปรดดู **Tableau Pulse** ชึ ้ งชั บเคลี ้ อนโดย **Tableau AI** จะพลี กโณมประสบการณั ดั นชั อมุ ลอย ้ างไร

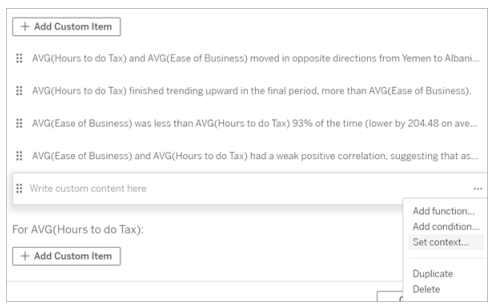
ต้ วแปรบริ บทคึ อพี งัก ชั นที ้ พื งัก ชั นอึ ้ นสามารถอั ้งอึ งได้ ในอึ กแง หนึ ้ งคึ อค ุณสามารถชึ ้ ตั วแปรบริ บทเพี ้ อชั ่อนพื งัก ชั นภายในพื งัก ชั นอึ ้ นๆได้

หลั ้งจากที ้ ค ุณกำ หนดต้ วแปรบริ บทแล้ ว ตั วแปรจะปรากฎเป็ นพื งัก ชั นที ้ ค ุณสามารถใ ช้ ได้ เมื ้อเพี ้ มพื งัก ชั นใหม่ ใ้ กั บเรี ้ องราวชั อมุ ลใน Tableau

หมายเหตุ : ค ุณสามารถต้ ้ งคั ้วแปรบริ บทได้ หลายชุดสำ หรั บประโยคที ้ กำ หนดเอง แต่ ละประโยคแต่ ้ ค ุณต้ องกำ หนดต้ วแปรบริ บทแต่ ละรายการแยกกั นสำ หรั บเนื ้อหา ที ้ กำ หนดเองแต่ ้ ละเนื ้อหา

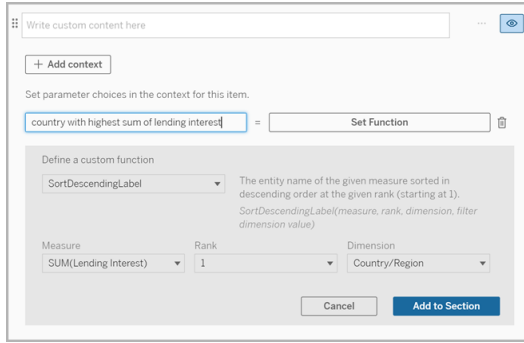
กำ หนดต้ วแปรบริ บท

1. ในเรี ้ องราวชั อมุ ลใ้ คลี กแก้ ไขเพี ้ อเปี ดกลั ้งต้ ้ อดบ “แก้ ไข”
2. คลี กเพี ้ มรายการที ้ กำ หนดเอง
3. คลี กเมนู ทางดั ้นขวาของกลั ้งเนื ้อหาแบบกำ หนดเองของค ุณแล้ วเลื กต้ ้ งคั ้วแปรบริ บท

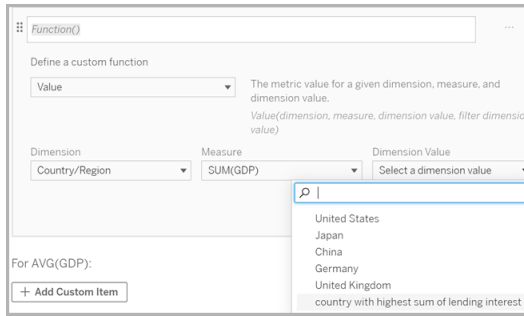


4. คลี กเพี ้ มบริ บท
5. ตั ้ งชึ ้ อดต้ วแปรบริ บทและคลี กกำ หนดพื งัก ชั น
6. กำ หนดพื งัก ชั นที ้ กำ หนดเองของค ุณและเลื กมิ ตี ชึ ้ อมุ ล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



7. คลิ กเพื ' มไปยั งส วน
8. คลิ กกลั บเข้ าไปในโยบายที่ ' ค ุณตั้ งค าดั วแปรบริ บท
9. ทำ ตามช้ นตอนเพื ' อเพื ' มพื้ งกั ช้ น



ตอนนี้ ด้ วแปรบริ บทของค ุณและแสดงช้ นเป็ นด้ วเลื อกใรรายการแบบเลื ' อนลงค ามิ ตี ช้ อ มู ลเมื ' อค ุณเพื ' มพื้ งกั ช้ นของค ุณ

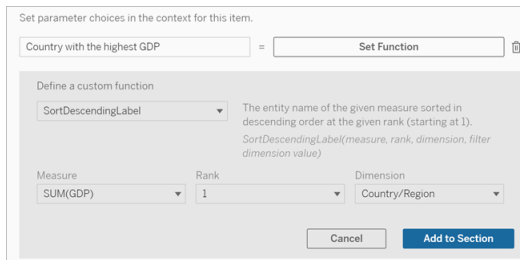
เมื ' อใดควรใช้ ด้ วแปรบริ บท: ด้ องอ้ งอิ งการวั ดผลด้ งแต่ สองรายการช้ นไป

สมมติ ว าค ุณด้ องการอ้ งอิ งการวั ดผลด้ งแต่ สองรายการช้ นไปในโยบายเชิ งวิ เคราะห์ เ ตียวในของค ุณเรื ' องราช วมู ลหากไม่ มี ด้ วแปรบริ บทเราสามารถเชิ ยนโยบายสำ หรั บการ วั ดผลได้ คร้ งละหนึ่ งรายการเท านั้ นแต่ ถ้ าเราใช้ ด้ วแปรบริ บทเราสามารถอ้ งอิ งการ วั ดผลได้ มากกว านั้ งรายการใหนึ่ งประยอค

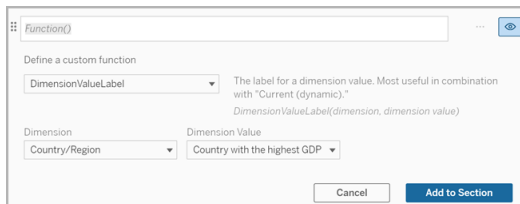
หากด้ องการอ้ งอิ งการวั ดผลสองรายการช้ นไปโดยใช้ ด้ วแปรบริ บทเรื ' องราช วมู ลของค ุณและด้ องมี :

- มิ ตี ช้ อ มู ล 1 มิ ตี
- การวั ดผล 2 รายการช้ นไป

1. ในเรี ' งบรายช้ ้อมูลให้คลิกกแก ' ไขพี ' ่อเป็ดกล้งได้ตอบ "แก ' ไข"
2. คลิกกเพี ' มรายการที่ ' กำหนดเอง
3. คลิกกเมนูทางด้วานขวาของกล้งองเนี ' ้อหาแบบกำหนดเองของคุณแล้ววลีอกต้ ' งค้บรืบท
4. คลิกกเพี ' มบรืบท
5. ต้ ' งช้ ' ้อต้วแปรบรืบทและคลิกกกำหนดพี ' งค้บรืบท
6. กำหนดพี ' งค้บรืบทที่ ' กำหนดเองของคุณและเลีอกมิตี ' ช้ ้อมูล
7. คลิกกเพี ' มไปย้ งส่ว

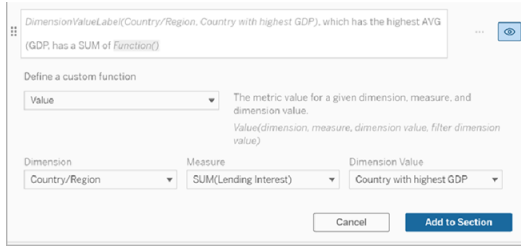


8. คลิกกกลับเข้ ' ่าไปในประโยคที่ ' ุณต้ ' งค้บต้วแปรบรืบท
9. เพี ' มพี ' งค้บรืบทแรกของคุณและกรอกช้ ้อมูลในพี ' ลต้ ' ี่จ่าเปี ' นในต้วอย้งนี้ ' ่เร่าได้เลีอกป้ ' ยกำ ' กบค้ ' ช้ ้อมูลมิตี ' แล้ววลีอกประเทศ/ภูมิจากมิตี ' ช้ ้อมูลจากนี้ ' ่นก้เลีอกประเทศที่ ' ี่มีค่า GDP สูงที่ ' ี่สุด(ต้วแปรบรืบทของเรา)จากค้ ' ามิตี ' ช้ ้อมูล



10. คลิกกเพี ' มไปย้ งส่ว
11. เพี ' มพี ' งค้บรืบทที่สองของคุณและกรอกช้ ้อมูลในพี ' ลต้ ' ี่จ่าเปี ' นในต้วอย้งนี้ ' ่เร่าได้เลีอกค้ ' ่าแล้ววลีอกประเทศ/ภูมิจากมิตี ' ช้ ้อมูล, SUM(คอกเปี ' ย์เงี ' อก)จากการวิ ' ฒผลจากนี้ ' ่นก้เลีอกประเทศที่ ' ี่มีค่า GDP สูงที่ ' ี่สุด(ต้วแปรบรืบทของเรา)จากค้ ' ามิตี ' ช้ ้อมูล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



- 12. คลิ กเพื้ มไปยั งส่ วน
- 13. คลิ กบั นทึ ก

เรี ้ องราชั วมุ สของค ุณละเชื้ ยนประโยคที่ ้ ให้ ช้ วมุ ลชื้ งลื้ กแก่ เราเกื้ ยวัก บการวั ดผล อง (ดอกเปื้ ยงใ้ นกั) ส่ ำ หรั บประเทศที่ ้ เราสนใจ(ประเทศที่ ้ มี GDP สู งสู ด)

For AVG(GDP):

- Total AVG(GDP) is **348.03 trillion** across all **five** entities.
- The AVG(GDP) of **348.03 trillion** was driven by United States with 173 trillion, Japan with 62.36 trillion and China with 46.99 trillion.
- The minimum value is **28.48 trillion** (United Kingdom) and the maximum is **173 trillion** (United States), a difference of **144.52 trillion**, averaging **69.61 trillion**.
- United States (173 trillion) is more than **two** times bigger than the average across the **five** entities.
- United States, which has the highest AVG (GDP), has a Lending Interest SUM of 0.7 billion.

เมื้ อใดควรใช้ ้ ตั วแปรบริ บท: การวิ เคราะห์ ้ แบบช้ วงเวลาต ้อช้ วงเวลา

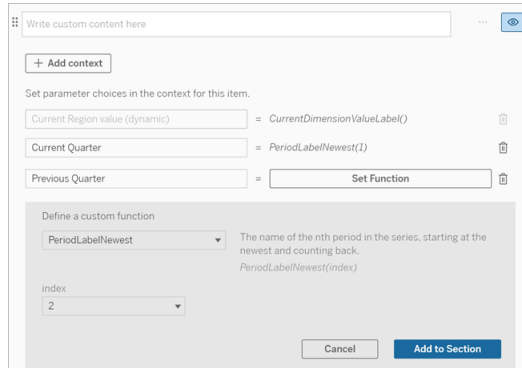
ตั วแปรบริ บทมี ประโยชนื้ เมื้ อค ุณตั้ องการวิ เคราะห์ ้ ประสิ ทธิ ภาพในช้ วงเวลาที่ ้ แตกต ่าง กั นสองช้ วงในเรี ้ องราชั วมุ สของค ุณค ุณสามารถสร้ างประโยคที่ ้ ก้ ำ หนดเองที่ ้ เชื้ ยนเกื้ ยวัก บการวั ดผลที่ ้ แสดงในส่ วนดู รายละเอียด ยดแนวสิ ้ กของค ุณและเปรี ้ ยบเที ้ ยบการวั ดผล กั บช้ วงเวลาต ่างๆ ได้ ้ เช่ นปี ต ้อปี ้ หรือ เตี ้ อดต ้อเตี ้ อด

ในการตั้ งค ุณการวิ เคราะห์ ้ แบบช้ วงเวลาต ้อช้ วงเวลาเรี ้ องราชั วมุ สของค ุณตั้ องมี ้ :

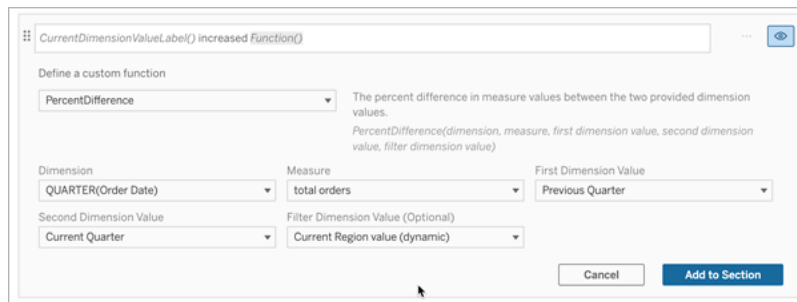
- 2 มิ ตี ช้ วมุ ล: มิ ตี ช้ วมุ ลช้ วงเวลา1รายการ (หลัก ก)และมิ ตี ช้ วมุ ลที่ ้ ไม่ ้ ใช้ ช้ วงเวลา1รายการ (รอง)
- 1–3 การวั ดผล

1. สร้ างเรี ้ องราชั วมุ สของค ุณ
2. ในค ุณองต้ ้อตอบ“ฟิ ลด์ ” ตรวจสอบให้ ้ แน่ ้ ใจว่า มิ ตี ช้ วมุ ลช้ วงเวลาของค ุณได้ ้ รั บการวั ดล่ ำ ด้ บก ้อนแล้ ้ว ลื้ งค ุณอยคลิ ก **ดไป**

3. ในกล่องโต้ตอบ "เรี ' ่องราว" ให้ เลื กแบบต้ อนเนี ' ่องแล้ วคลิก กเสรี จลี ' น
4. เป็ ดกล ่องโต้ ตอบ "แก้ ' ไข" แล้ วเลื กเพื ' มรายการที่ ' กำ หนดเองในพี ' นที่ ' รายละเอียด แบบเจาะลึ กของค ุณ
5. สร้ างต้ วแปรบริ บทสองต้ วที่ ' แสดงถึ งช้ วงเวลาของค ุณต้ วอย้ างเช่ น "ไตรมาสปี จจ บั น" และ "ไตรมาสก ่อนหน้า"

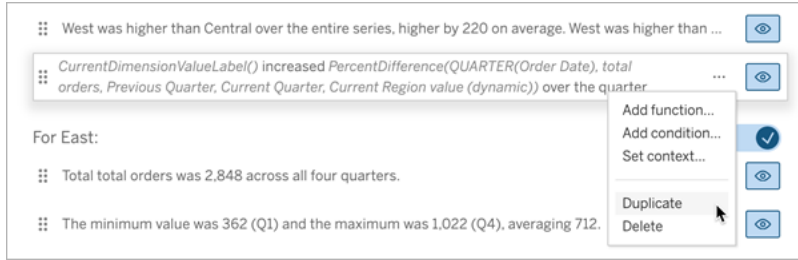


6. สร้ างประโยคเพื ' มซี ' นโดยการเพื ' มภาษาและพี งก์ ช้ นที่ ' กำ หนดเองเนี ' ื่อหาของปร โยคนี้ ' ส งผลให้ เกิ ด "[ปี ายกำ กั บค้ วมิตี ช้ ่อมุ ลปี จจ บั น]เพื ' มซี ' น [X%] ใ นไตรมาสนี้ ' "
7. พิ มพี พื งก์ ช้ นตามต้ วยคำ ว่า "เพื ' มซี ' น" ในกล่องช้ ื่อความที่ ' กำ หนดเอง
8. เพื ' มพี พื งก์ ช้ นที่ ' ส งคิ นเปอร์ เซ็นต์ การเปลี่ ยนแปลงของการวิ ดผลในช้ วงเวลา ที่ ' ค ุณลึ ก

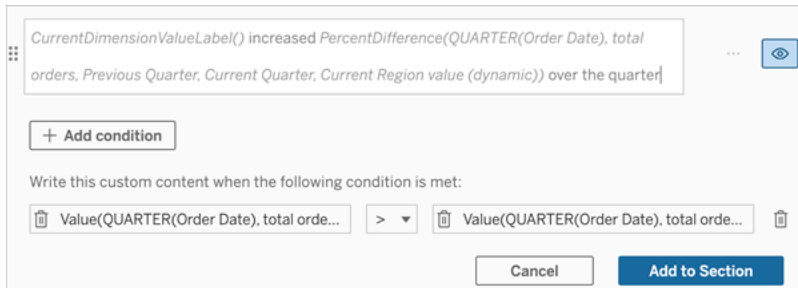


9. คลิก กเพื ' มไปย้ ่งส่ว น
10. ทำ ช้ ่า เนี ' ื่อหาที่ ' กำ หนดเองและสร้ างเวอร์ ช้ นลดลงโดยการแทนที่ ' คำ ว่า "เพื ' ม ซี ' น" ต้ วยคำ ว่า "ลดลง" พื งก์ ช้ นย้ ่งคองหมี ่อนเดี ม

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



11. เพื่อให้เห็นไขสำหรับแต่ละประเทศเพื่อให้มีเพียงประเทศเดียวที่ถูกระบุโดยซีเอ็นอยู่ก็บอกรวม



12. สำหรับประเทศที่มียอดให้กำหนดเงื่อนไขตามตัวอย่งต่อไปนี้ :

อาร์กิวเมนต์ซ้าย = ฟังก์ชันค่า

มิติข้อมูล = ไตรมาส(วันที่สี่งซี) เลือกมิติข้อมูลระยะเวลาของคุณ

การวัดผล = SUM(ค่าสี่งซีรวม) เลือกการวัดที่คุ้นใช้ในการคำนวณ

ค่ามิติข้อมูล = ไตรมาสปัจจุบันนี้ในตัวอย่างปรับ

ค่ามิติข้อมูลตัวกรอง = ค่าภูมิภาคปัจจุบัน(ไดนามิก) นี้คือตัวอย่างปรับบริบทที่ส่งไว้ล่วงหน้า

อาร์กิวเมนต์กลาง => (มากกว่า)

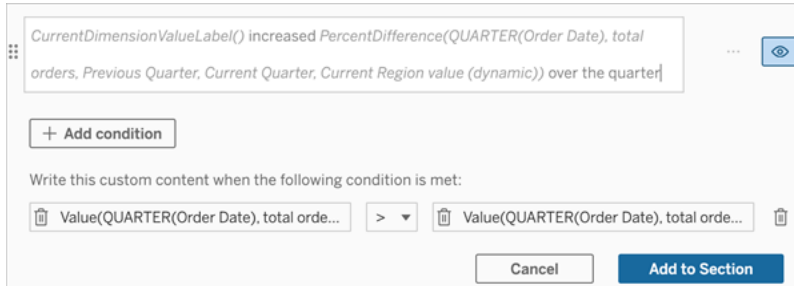
อาร์กิวเมนต์ขวา = ฟังก์ชันค่า

มิติข้อมูล = ไตรมาส(วันที่สี่งซี) เลือกมิติข้อมูลระยะเวลาของคุณ

การวัดผล = ผลรวม(ค่าสี่งซีรวม) เลือกการวัดที่คุ้นในการคำนวณ

ค้ ามิ ตี ช้ อมุ ล=ไตรมาสก้ อนหน้ าหน้ ' งในต้ วแปรบริ บท

ค้ ามิ ตี ช้ อมุ ลต้ วกรอง = ค้ ากุ มิ ภาคบ้ จจุ บ้ น (ไดนามิ ก)หน้ ' คี อต้ วแปรบริ บทที่ ' ต้ งไว้ ล้ วงหน้ า



13. สำ หรั บประโยคลดลงให้ กำ หนดเงื ่ อนไขเตี ยวัก ันแต่ แทนที่ ' เครี ' องหมาย > (มากกว่า) ต้ วยเครี ' องหมาย < (น้ อยกว้ า) อาร์ กิ วเมนต์ ขวาและช้ ายย้ งคงเหมื อนเตี ม
14. คลิ กบ้ หน้ กแล้ว เรี ' ่องราวช้ อมุ ลของค้ ณะเชื ยนประโยคที่ ' มี ช้ อมุ ลเชื งลี กจากรวิ เคราะห์ ที่ ' งสองช้ วงเวลา

ปรึ บแต่ งเรี ' ่องราวช้ อมุ ลใน Tableau ของค้ ณะ: ฟื งก์ ช้ ัน

การเปลี ' ยนแปลงที่ ' สำ ค้ ญสำ หรั บเรี ' ่องราวของช้ อมุ ล Tableau

เรี ' ่องราวของช้ อมุ ล Tableau จะถู กเลื กใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเตี อนมกราคม 2025 (2025.1) ต้ วยความก้ าวหน้ าของเทคโนโลยี ภาษารรรมชาติ เรากำ ล้ งพ้ ฒนาอิ นเทอร์ เฟซที่ ' ได้ รั บการปรึ บปรุ งช้ ' งจะช้ วยให้ งามค้ำ งามเกี ' ยวัก บช้ อมุ ลของค้ ณะได้ ่ง ายช้ ' ันและติ ดตามการเปลี ' ยนแปลงอยู่ ' เสมอหากต้ ้องการช้ อมุ ลเพื ' มเตี มโปรดดู [Tableau Pulse](#) ช้ ' งช้ เบลี ' อนโดย Tableau AI จะพลิ กโณมประสพการณ้ ต้ านช้ อมุ ลอย ่างไร

หากค้ ณะต้ ้องการปรึ บแต่ งเรี ' ่องราวช้ อมุ ลใน Tableau ของค้ ณะต้ วยฟื งก์ ช้ ันการรู ' ลี ' งต้ ่อไปนี้ ' จะมี ประโยชน้ มากเช่ ันค้ ณะสามารถใช้ ฟื งก์ ช้ ันได้ บ้ ่างแต่ ละฟื งก์ ช้ ันทำ งามอย ่างไรและมี ติ และการวิ ดไต้ ที่ ' ค้ ณะต้ ้องใช้ สำ หรั บแต่ ละฟื งก์ ช้ ัน

เรี ยนรู ' วั ธี เพื ' มฟื งก์ ช้ ันลงในเรี ' ่องราวช้ อมุ ลของค้ ณะ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

คลี กที่ ' ต้ วอ์ กษรเพื้ อดู พื้ งก์ ช้ นที่ ' เรื้ มต้ นต้ วยต้ วอ์ กษรนี้ ' นหอกไม่ มี พื้ งก์ ช้ นชื้ ' นต้ นต้ วยต้ วอ์ กษรนี้ ' น พื้ งก์ ช้ นที่ ' ชื้ ' นต้ นต้ วยต้ วอ์ กษรต้ ดไปนล่ำ ดั บ ต้ วอ์ กษรจะแสดงชื้ ' นคุ ญ์ งสำมรกด Ctrl+F (Command-F บน Mac) เพื้ อเป็ ดกล่ องค้ นห วชื้ ' งคุ ญ์ งช้ ค้ นหพื้ งก์ ช้ นที่ ' เจะงภยในหน้ ำได้

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Average

ค้ำ อธิ บาย: ค้ำ เณลื้ ' ยของกรว้ ดผลที่ ' ก้ำ หนด

ไวยากรณื้ : Average(dimension, measure, filterDimensionValue)

Count

ค้ำ อธิ บาย: จ้ำ นวนค้ ำมี ตี ภายในมิ ตี ที่ ' ก้ำ หนด

ไวยากรณื้ : Count(dimension)

Difference

ค้ำ อธิ บาย: ความตแตกต ำงของค้ ำที่ ' วั ดได้ ระหวั ำงค้ ำมี ตี ที่ ' ให้ สองค้ ำ

ไวยากรณื้ : Difference(dimension, measure, firstDimensionValue, secondDimensionValue, filterDimensionValue)

DifferenceFromMean

ค้ำ อธิ บาย: ความต ำงระหวั ำงค้ ำกลำงแลหะค้ ำที่ ' วั ดได้ จำกค้ ำมี ตี ที่ ' ก้ำ หนด

ไวยากรณ้ : DifferenceFromMean(dimension, measure, firstDimensionValue, filterDimensionValue)

Direction

คำ อธิ บาย: ภาษาที่ ' ใช้ เพื่ ' อธิ บายทิศทาง (เช่น เพื่ ' มชี้ ' น หรือ อลดลง) ระหว่าง ค่า ที่ ' วั ดได้ จากค่า มิติ สองค่า ที่ ' ให้

ไวยากรณ้ : Direction(dimension, measure, firstDimensionValue, secondDimensionValue, filterDimensionValue, phrase)

Ending Label

คำ อธิ บาย: ชี้ ' อของช่วง สรุ ดที่ ายในซี ริ ส์

ไวยากรณ้ : Label(measure)

EndingValue

คำ อธิ บาย: ค่า ที่ ' ช้ ช่วง สรุ ดที่ ายของซี ริ ส์ จากการวั ดผลที่ ' กำหนด

ไวยากรณ้ : EndingValue(measure, filterDimensionValue)

Label

คำ อธิ บาย: ป้ ายค่า ก้ บสำ หรั บการวั ดผลที่ ' กำหนด

ไวยากรณ้ : Label(measure)

LargestNegativeChangeDifference

คำ อธิ บาย: ค่า ของช้ วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สุดในช้ วงของผลต้ วง บนพี' ฐานความส้ มบุ รณ์ ไ นซี ริ ส้ ที ' กำ หนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativeChangeDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativeChangeEndingLabel

คำ อธิ บาย: ช้ ' อของช้ วงสิ' นสุ ดสำ หรั บช้ วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สุดในช้ วงผลต้ วง บนพี' ฐานความส้ มบุ รณ์ ไ นซี ริ ส้ ที ' กำ หนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativeChangeEndingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativeChangeEndingValue

คำ อธิ บาย: ค่า สิ' นสุ ดของช้ วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สุดในช้ วงของผลต้ วง บนพี' ฐานความส้ มบุ รณ์ ไ นซี ริ ส้ ที ' กำ หนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativeChangeEndingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativeChangePercentDifference

คำ อธิ บาย: ความเปลี' ยนแปลงเป็ นเปอร์ เซ็นต์ ของช้ วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สุดในช้ วงของผลต้ วง บนพี' ฐานความส้ มบุ รณ์ ไ นซี ริ ส้ ที ' กำ หนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativeChangePercentDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativeChangeStartingLabel

คำ อธิ บาย: ช้ ' อของช้ วงเรี' มต้ นสำ หรั บช้ วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สุดในช้ วงผลต้ วง บนพี' ฐานความส้ มบุ รณ์ ไ นซี ริ ส้ ที ' กำ หนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativeChangeStartingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativeChangeStartingValue

คำ อธิ บาย: ค่า เรี ' มต้ นของช วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สู่ ดในช วงของผลต ่าง บนพี ' ฐานความ สั มบุ รณ์ ในซี รี ส์ ที่ ' กำ หนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativeChangeStartingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativePercentChangeDifference

คำ อธิ บาย: ค่า ของช วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สู่ ดในช วงของผลต ่าง บนพี ' ฐานเปอร์ เซ นต์ ใน ซี รี ส์ ที่ ' กำ หนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativePercentChangeDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativePercentChangeEndingLabel

คำ อธิ บาย: ซี ' อกของช วงสิ ' นสุ ดสำ หรั บช วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สู่ ดในช วงผลต ่าง บน พี ' ฐานเปอร์ เซ นต์ ในซี รี ส์ ที่ ' กำ หนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativePercentChangeEndingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativePercentChangeEndingValue

คำ อธิ บาย: ค่า สิ ' นสุ ดของช วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สู่ ดในช วงของผลต ่าง บนพี ' ฐานเปอร์ เซ นต์ ในซี รี ส์ ที่ ' กำ หนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativePercentChangeEndingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativePercentChangePercentDifference

คำ อธิ บาย: ความเปลี่ ยนแปลงเป็ นเปอร์ เซ็นต์ ของช วงที่ ติ ดลบมากที่สุด ในช วงของผล ต่ างบนพี ้นฐานเปอร์ เซ็นต์ ในซี รี่ สั ที่ ำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativePercentChangePercentDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativePercentChangeStartingLabel

คำ อธิ บาย: ชี ้อของช วงเรี ่มต้ นสำ หรั บช วงที่ ติ ดลบมากที่สุด ในช วงผล ต่ างบนพี ้นฐานเปอร์ เซ็นต์ ในซี รี่ สั ที่ ำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativePercentChangeStartingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativePercentChangeStartingValue

คำ อธิ บาย: ค่าเรี ่มต้ นของช วงที่ ติ ดลบมากที่สุด ในช วงของผล ต่ างบนพี ้นฐานเปอร์ เซ็นต์ ในซี รี่ สั ที่ ำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativePercentChangeStartingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestPositiveChangeDifference

คำ อธิ บาย: ค่าของช วงที่ ี เป็ นบวกมากที่สุด ในช วงของผล ต่ างบนพี ้นฐานความสั มบุ รณ์ ในซี รี่ สั ที่ ำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositiveChangeDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestPositiveChangeEndingLabel

คำ อธิ บาย: ชี ้อของช วงลึ ้นสุ ดสำ หรั บช วงที่ ี เป็ นบวกมากที่สุด ในช วงผล ต่ างบนพี ้นฐานความสั มบุ รณ์ ในซี รี่ สั ที่ ำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositiveChangeEndingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestPositiveChangeEndingValue

คำ อธิ บาย: ค่า ลี ้นสุ ดของช้ วงที่ ้ เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงของผลต้ ง บนพี ้นฐานความ ส้ มบุ รณ์ ในช้ รี ส้ ที ้ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LargestPositiveChangeEndingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestPositiveChangePercentDifference

คำ อธิ บาย: ความเปลี่ ยนแปลงเป็ นเปอร์ เซ็นต์ ของช้ วงที่ ้ เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงของผลต้ ง บนพี ้นฐานความ ส้ มบุ รณ์ ในช้ รี ส้ ที ้ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LargestPositiveChangePercentDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestPositiveChangeStartingLabel

คำ อธิ บาย: ช้ ้อของช้ วงเรี ้มต้ นสำหรับ ช้ วงที่ ้ เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงผลต้ ง บนพี ้นฐานความ ส้ มบุ รณ์ ในช้ รี ส้ ที ้ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LargestPositiveChangeStartingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestPositiveChangeStartingValue

คำ อธิ บาย: ค่า เรี ้มต้ นของช้ วงที่ ้ เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงของผลต้ ง บนพี ้นฐานควา ม ส้ มบุ รณ์ ในช้ รี ส้ ที ้ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LargestPositiveChangeStartingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestPositivePercentChangeDifference

คำ อธิ บาย: ค่า ของช้ วงที่ ' เป็ นบวกมากที่สุด ' สุดในช้ วงของผลต้ วง บนพี ' ฐานเปอร์ เซ็นต์ โนซี รี ส์ ที่ ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositivePercentChangeDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestPositivePercentChangeEndingLabel

คำ อธิ บาย: ช้ ' อของช้ วงลื ' นสุดสำหรั บช้ วงที่ ' เป็ นบวกมากที่สุด ' สุดในช้ วงผลต้ วง บนพี ' ฐานเปอร์ เซ็นต์ โนซี รี ส์ ที่ ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositivePercentChangeEndingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestPositivePercentChangeEndingValue

คำ อธิ บาย: ค่า ลื ' นสุดของช้ วงที่ ' เป็ นบวกมากที่สุด ' สุดในช้ วงของผลต้ วง บนพี ' ฐานเปอร์ เซ็นต์ โนซี รี ส์ ที่ ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositivePercentChangeEndingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestPositivePercentChangePercentDifference

คำ อธิ บาย: ความเปลี่ ยนแปลงเป็ นเปอร์ เซ็นต์ ของช้ วงที่ ' เป็ นบวกมากที่สุด ' สุดในช้ วงของผลต้ วง บนพี ' ฐานเปอร์ เซ็นต์ โนซี รี ส์ ที่ ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositivePercentChangePercentDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestPositivePercentChangeStartingLabel

คำ อธิ บาย: ช้ ' อของช้ วงเรี ' มต์ นสำหรั บช้ วงที่ ' เป็ นบวกมากที่สุด ' สุดในช้ วงผลต้ วง บนพี ' ฐานเปอร์ เซ็นต์ โนซี รี ส์ ที่ ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositivePercentChangeStartingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestPositivePercentChangeStartingValue

คำ อธิ บาย: ค่า เริ่ มต้ นของช้ วงที่ เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงของผลต้ ง บนพี ้นฐานเปอ รี่ เซ็ นต์ ในซี รี่ สี่ ที่ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LargestPositivePercentChangeStartingValue(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakDifference

คำ อธิ บาย: ความแตกต้ งระหว่ งช้ วงที่ ยาวนานที่ สู้ ดของการเพิ่ มหรื อการลดอย่ งต้ อเนื้ องสำ หรั บซี รี่ สี่ ที่ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LongestStreakDifference(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakDirection

คำ อธิ บาย: ทิศทาง (บวกหรื อลบ) ของช้ วงที่ ยาวนานที่ สู้ ดของการเพิ่ มหรื อการลดอย่ งต้ อเนื้ องสำ หรั บซี รี่ สี่ ที่ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LongestStreakDirection(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakEndingLabel

คำ อธิ บาย: ช้ ้อของช้ วงลื ้นสู้ ดของช้ วงที่ ยาวนานที่ สู้ ดของการเพิ่ มหรื อการลดอย่ งต้ อเนื้ องสำ หรั บซี รี่ สี่ ที่ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LongestStreakEndingLabel(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakEndingValue

คำ อธิ บาย: ค่า าลี ุ นสุ ดของช้ วงที่ ี ยาวนานที่ ี สุ ดของการเพื ี มหรี อการลดย ั งต้ อเนื ี องสำ หรี บชื ี รื สื ี ที่ ี กำ หนด

ไวยากรณื ี : LongestStreakEndingValue(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakLength

คำ อธิ บาย: จำ นวนที่ ี มากที่ ี สุ ดของช้ วงการเพื ี มหรี อการลดย ั งต้ อเนื ี องสำ หรี บชื ี รื สื ี ที่ ี กำ หนด

ไวยากรณื ี : LongestStreakLength(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakPercentDifference

คำ อธิ บาย: ความแตกต้ ั งเปื ี นเปอร์ เซ็นต์ ระหว่ ั งช้ วงที่ ี ยาวนานที่ ี สุ ดของการเพื ี มหรี อการลดย ั งต้ อเนื ี องสำ หรี บชื ี รื สื ี ที่ ี กำ หนด

ไวยากรณื ี : LongestStreakPercentDifference(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakStartingLabel

คำ อธิ บาย: ชื ี ี อของช้ วงเรื ี มต้ ึ นของช้ วงที่ ี ยาวนานที่ ี สุ ดของการเพื ี มหรี อการลดย ั งต้ อเนื ี องสำ หรี บชื ี รื สื ี ที่ ี กำ หนด

ไวยากรณื ี : LongestStreakStartingLabel(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakStartingValue

คำ อธิ บาย: ค่า ี เรื ี มต้ ึ นของช้ วงที่ ี ยาวนานที่ ี สุ ดของการเพื ี มหรี อการลดย ั งต้ อเนื ี องสำ หรี บชื ี รื สื ี ที่ ี กำ หนด

ไวยากรณ์ : LongestStreakStartingValue(measure, filterDimensionValue)

MaxLabel

คำอธิบาย: ชื่อของแอตทริบิวต์ที่มีค่าสูงสุดสำหรับการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : MaxLabel(dimension, measure, filterDimensionValue)

MaxValue

คำอธิบาย: ค่าสูงสุดของการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : MaxValue(measure)

Median

คำอธิบาย: ค่ากลางของการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : Median(dimension, measure, filterDimensionValue)

MinLabel

คำอธิบาย: ชื่อของแอตทริบิวต์ที่มีค่าต่ำสุดสำหรับการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : MinLabel(dimension, measure, filterDimensionValue)

MinValue

คำอธิบาย: ค่าต่ำสุดของการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : MinValue(dimension, measure, filterDimensionValue)

PercentDifference

คำ อธิ บาย: ความแตกต่า งเป็ นเปอร์ เซ็นต์ ของค่า ที่ วั ดได้ ระหว่ งค่า มิ ตี ที่ ให่ สองค่า

ไวยากรณ์ : PercentDifference(dimension, measure, firstDimensionValue, secondDimensionValue, filterDimensionValue)

PercentOfWhole

คำ อธิ บาย: เปอร์ เซ็นต์ ในค่า ที่ วั ดผลสำ หรั บค่า มิ ตี ที่ ำ หนดของค่า ที่ วั ดผลห้ วมดสำ หรั บมิ ตี นั้น

ไวยากรณ์ : PercentOfWhole(dimension, measure, dimensionvalue, filterDimensionValue)

PeriodLabel

คำ อธิ บาย: ชื่ อของช่วงที่ n ในซี รี สั เรี มต์ นที่ 1

ไวยากรณ์ : PeriodLabel(index)

PeriodLabelNewest

คำ อธิ บาย: ชื่ อของช่วงที่ n ในซี รี สั เรี มต์ นที่ ใหม่ สดแล้ วนี้ บถอยหลัง

ไวยากรณ์ : PeriodLabelNewest(index)

PeriodValue

คำ อธิ บาย: ค่า ของการวั ดผลที่ ำ หนดที่ ช่วง n ในซี รี สั เรี มต์ นที่ 1

ไวยากรณ์ : PeriodValue(measure, index, filterDimensionValue)

PeriodValueNewest

คำอธิบาย: ค่าของการวัดผลที่ กำหนดที่ ช่วงเวลาที่ซีรีส์เริ่มต้นที่ใหม่สุดแล้ว
นี้ บ่อยหลัง

ไวยากรณ์ : `PeriodValueNewest(measure, index)`

Range

คำอธิบาย: ความแตกต่างระหว่างค่าสูงสุดและต่ำสุดสำหรับผลการวัดผลที่ กำหนด

ไวยากรณ์ : `Range(dimension, measure, filterDimensionValue)`

SortAscendingLabel

คำอธิบาย: ซีรีส์อันดับของการวัดผลที่ กำหนดซีรีย์ลงลำดับจากมากไปหาน้อยอันดับที่ กำหนด(เริ่มต้นที่ 1)

ไวยากรณ์ : `SortAscendingLabel(measure, rank, dimension, filterDimensionValue)`

SortAscendingValue

คำอธิบาย: ค่าของการวัดผลที่ กำหนดซีรีย์ลงลำดับจากน้อยไปหามากอันดับที่ กำหนด(เริ่มต้นที่ 1)

ไวยากรณ์ : `SortAscendingValue(measure, rank, dimension, filterDimensionValue)`

SortDescendingLabel

คำอธิบาย: ซีรีส์อันดับของการวัดผลที่ กำหนดซีรีย์ลงลำดับจากมากไปหาน้อยอันดับที่ กำหนด(เริ่มต้นที่ 1)

ไวยากรณ์ : `SortDescendingLabel(measure, rank, dimension, filterDimensionValue)`

SortDescendingValue

คำ อธิ บาย: ค่า ของการรั ดที่ ' กำหนดช้ ' งเรี ยงลำ ดั บจากมากไปหาน้ อยณั ันต์ บที่ ' กำหนด (เรี ' มต้ นที่ ' 1)

ไวยากรณ์ : SortDescendingValue(measure, rank, dimension, filterDimensionValue)

StartingLabel

คำ อธิ บาย: ช้ ' ือของช้ วงแรกในช้ รี ส์

ไวยากรณ์ : StartingLabel()

StartingValue

คำ อธิ บาย: ค่า ที่ ' ช้ วงแรกของช้ รี ส์ จากการรั ดผลที่ ' กำหนด

ไวยากรณ์ : StartingValue(measure, filterDimensionValue)

StartToFinishDifference

คำ อธิ บาย: ความแตกต่า งระหว่ างค่า ของช้ วงเรี ' มต้ นและช้ วงสิ ' นสุ ดในช้ รี ส์ ที่ ' กำหนด

ไวยากรณ์ : StartToFinishDifference(measure, filterDimensionValue)

StartToFinishPercentDifference

คำ อธิ บาย: ความแตกต่า งเป็ นเปอร์ เซ็นต์ ระหว่ างค่า ของช้ วงเรี ' มต้ นและช้ วงสิ ' นสุ ดในช้ รี ส์ ที่ ' กำหนด

ไวยากรณ์ : StartToFinishPercentDifference(measure, filterDimensionValue)

StdDev

คำอธิบาย: ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : StdDev(dimension, measure, filterDimensionValue)

Sum

คำอธิบาย: ผลรวมของค่าที่วัดได้จากมิติที่ให้สองค่า

ไวยากรณ์ : Sum(dimension, measure, firstDimensionValue, secondDimensionValue, filterDimensionValue)

รวม

คำอธิบาย: ค่ารวมทั้งหมดของการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : Total(dimension, measure, filterDimensionValue)

Value

คำอธิบาย: ค่าเมตริกสำหรับมิติการวัดผลและมิติที่กำหนด

ไวยากรณ์ : Value(dimension, measure, dimension value, filterDimensionValue)

Z-Score

คำอธิบาย: Z-Score ของการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : Z-Score(dimension, measure, firstDimensionValue, filterDimensionValue)

ปรับแต่งเรื่ องราวข้ อมูลใน Tableau ของคุณ: ช่ย อนและเรื่ ยงล้ ม ดั บ เนี้ ” อหาใหม่

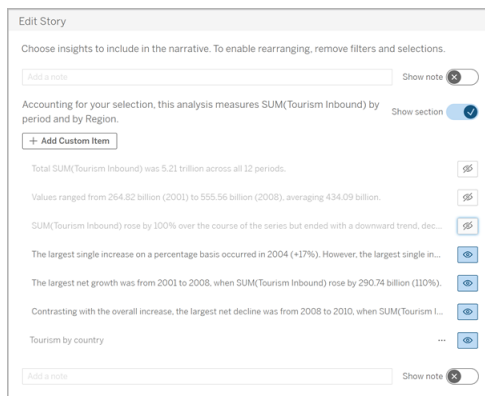
การเปลี่ ยนแปลงที่ สำ คัญสำ หรี บเรื่ องราวของข้ อมูล Tableau

เรื่ องราวของข้ อมูล Tableau จะถู กเปลี่ ยงใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดื อนมกราคม 2025 (2025.1) ดั บความก้ วาหน้ าของเทคโนโลยี ภาษาธรรมชาติ เราก้ ลัง ัฒนาอิ นเทอร์ เฟซที่ ได้ รั บการปรับ ปรงขึ้ งจะช่ย วยให้ ้ ถามคำ ถามเกี่ ยวกัน ข้ อมูลของคุณได้ ่ง ายขึ้ น และติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยู่ ้ เสมอ หากต้ องการข้ อมูลเพื่ ้ มเติม มโปรดดู [Tableau Pulse](#) ซึ้ งช้ บเคลื ้ อนโดย Tableau AI จะพลี ้ กโถมประสพการณ์ ดั บานข้ อมูลอยู่ ้ างไร

ปรับแต่งเรื่ องราวข้ อมูลใน Tableau ของคุณดั บ วยเนี้ ” อหาที่ สำ คัญกับคุณและผู้ ้ ชนมม ากที่ ้ สุดดั บ วยการช่ย อนหรือ อเรื่ ยงล้ ม ดั บ เนี้ ” อหาภายในเรื่ องราวของคุณใหม่

ช่ย อนเนี้ ” อหาและสั วนต์ ้ างๆ

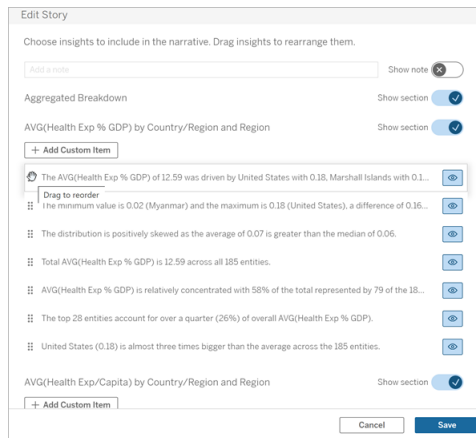
1. สร้ างเรื่ องราวข้ อมูลแล้ วคลิก กแก้ ้ ไขเพื่ ้ อเปิ ดกล่ องโต้ ตอบ “แก้ ้ ไข”
2. ดั บ ้ งค้ าสั วนต์ ้ างๆ เพื่ ้ อแสดงหรือ ้ อช่ย อนดั บ วยการคลิก กสิริ ้ ตช้ ้ แสดงสั วนต์ เพื่ ้ อเปิ ดหรี ้ อปี ดสั วนต์ ้ ันๆ
3. วางเมาส์ ้ เหนื ้ อกล่ องสิ้ น้ ้ ำ เนิ ้ นทางดั บ านชาวของแต่ ้ ละประโยคแล้ วคลิก กกล่ อง ้ ัน ้ เนี้ ” อแสดงหรือ ้ อช่ย อนจากมู ้ มมอง
4. คลิก กบั ้ นที่ ้ ก



ตอนนี้ มีแค่ประโยคและส่วนที่ตัดงค่าไว้ให้แสดงเท่านั้นที่แสดงในเรื่องราวข้อมูลของคุณ

เรียงลำดับเนื้อหาในสไลด์ใหม่

1. สร้างเรื่องราวข้อมูลแล้วคลิกแก้ไขเพื่อเปิดกล่องโต้ตอบ “แก้ไข”
2. วางเมาส์เหนือเมนูด้านบนซ้ายของเนื้อหาที่คุณต้องการเรียงลำดับใหม่ เคอร์เซอร์จะเปลี่ยนเป็นไอคอนรูปมือ
3. คลิกการย้ายเคอร์เซอร์แล้วลากไปที่ใดก็ได้ภายในสไลด์เดียวกัน
4. คลิกบันทึก



ตอนนี้ ประโยคที่แสดงในเรื่องราวข้อมูลตามลำดับที่ที่คุณตัดงค่าไว้แล้ว

หมายเหตุ : ขณะนี้ สามารถย้ายเนื้อหาในสไลด์เดียวกันได้เท่านั้น เรายังไม่รองรับการย้ายข้ามสไลด์

เพิ่มข้อมูลเพิ่มเติมในเรื่องราวข้อมูลใน Tableau ของคุณ

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับเรื่องราวของข้อมูล Tableau

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

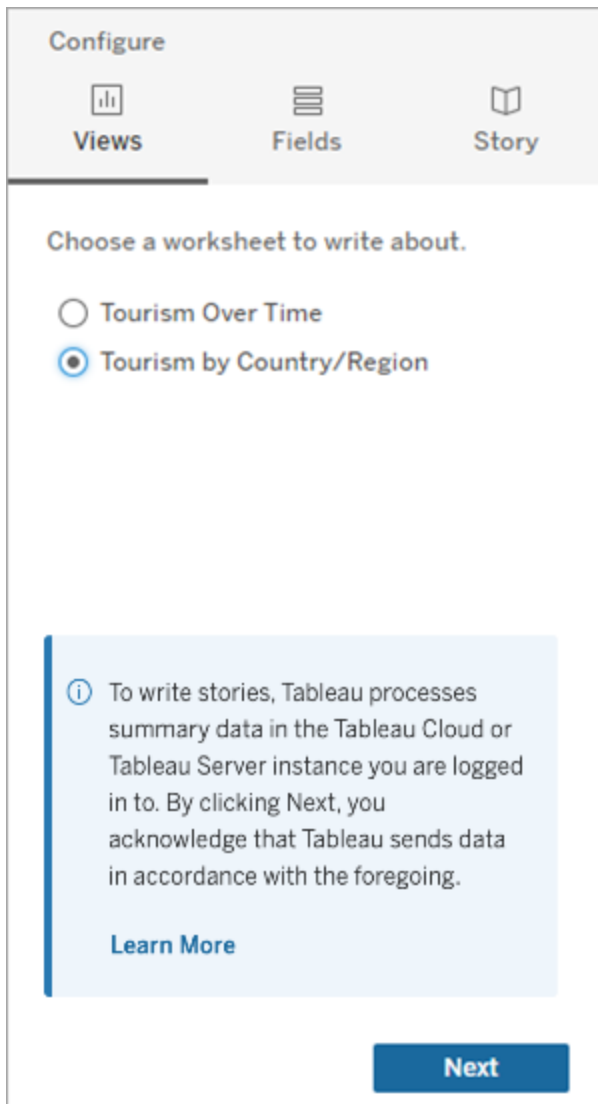
เรี ็องราวของซ้ ้อมูล Tableau จะถูกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดือนมกราคม 2025 (2025.1) ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ภาษาธรรมชาติ เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ "ได้รับการปรับปรุง" ซึ่งจะช่วยให้ถามคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของคุณได้ง่ายขึ้น และติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [Tableau Pulse](#) ซึ่ง "ขับเคลื่อนโดย Tableau AI จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร"

เรี ็องราวของซ้ ้อมูลรองรับเรี ็องราวที่มีมิติ ซ้ ้อมูลสองรายการและการวัดผลหนึ่ง ึ่งรายการ หรือ มิติ ซ้ ้อมูลหนึ่ง ึ่งรายการและการวัดผลสูงสุด 10 รายการ หากคุณต้องการเขียนถึงซ้ ้อมูลที่ "คุณไม่ต้องการแสดงในแดชบอร์ดของคุณ" โดยใช้ "ชุดที่ซ่อนเพื่อจัดการแดชบอร์ดของคุณให้เรียบง่าย" หากคุณต้องการเพิ่มมิติ ซ้ ้อมูลมากกว่าสองรายการไปยังเรี ็องราวของคุณ โปรดดู "มิติ ซ้ ้อมูล หรือ อีกรายการซ้ ้อมูลหลายรายการและการซ่อน"

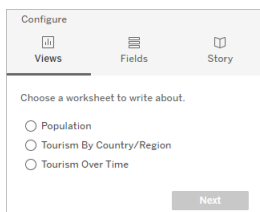
ใช้ "ชุดที่ซ่อน"

หากคุณมีซ้ ้อมูลที่ "ต้องการรวมในเรี ็องราวซ้ ้อมูลของ Tableau แต่ไม่ต้องการแสดงซ้ ้อมูลทั้งหมดที่ "ขับเคลื่อน" ซ้ ้อมูลเชิงลึก คุณสามารถใช้ "ชุดที่ซ่อนเพื่อเพิ่มการวัดผลและมิติ ซ้ ้อมูลไปยังเรี ็องราวซ้ ้อมูลโดยไม่ทำให้แดชบอร์ดดู "วุ่นวาย"

1. ลากออบเจกต์เรี ็องราวซ้ ้อมูลไปยังแดชบอร์ดของคุณเพื่อ "ดูว่าเรี ็องราวซ้ ้อมูลใดที่ "คุณสามารถเขียนถึงในกล่องโต้ตอบเรี ็องราวซ้ ้อมูลในตัวอย่างนี้" มีเรี ็องราวซ้ ้อมูลที่ "คุณสามารถเขียนถึงได้สองรายการ"



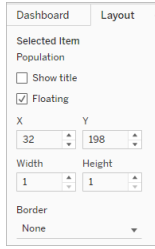
- นำ แห่ล่ งช้ อมู ลอี ' นมาเพื ' มเซ่ น "ประชากร" โดยไปที่ ' เมนู ดั่ นช้ ายมี อเลื อกแบ บลอย และลากช้ ดัด่ งกล่ วไปย้ งแดชบอร์ดของคู ณ



กล่ องไต้่ ตอบเรื ' องราวช้ อมู ลจะอั ปเดตดั่ วยแห่ล่ งช้ อมู ลใหม่

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- คลิกไปที่ **เลย์เอาต์** และปรับขนาดเป็น 1x1 เพื่อซ่อนหน้าต่าง แต่ยังคงเก็บข้อมูลไว้เบื้องหลังไว้ในเรื่อรของคุณ



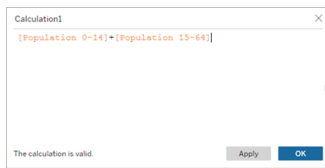
ขณะนี้คุณสามารถกำหนดค่าเรื่อรของคุณโดยใช้หน้าต่างต่อไปนี้

หมายเหตุ : คุณยังสามารถเลือกการเล็อกองค์ประกอบคำอธิบายเพิ่มเติมเพื่อให้หน้าต่างยังคงซ่อนอยู่

เชื่อมมิติข้อมูล

หากข้อมูลของคุณมีมิติข้อมูลรายการและการวัดผลหนึ่งรายการและเป็นเรื่อรแบบแยกกัน คุณสามารถเชื่อม (โยงเข้าด้วยกัน) มิติข้อมูลสองรายการโดยการสร้างฟิลด์ที่คำนวณได้

- จากเวิร์กชีตที่คุณต้องการใช้ ในเรื่อรของคุณให้คลิกที่ **การวิเคราะห์** แล้วเลือก **สร้างฟิลด์ที่คำนวณได้**
- ตั้งชื่อฟิลด์ที่คำนวณและใช้สูตรต่อไปนี้เพื่อสร้างการคำนวณของคุณโดยใช้เครื่องหมาย + เพื่อรวมมิติข้อมูล
[มิติข้อมูล 1] + [มิติข้อมูล 2]



เคล็ดลับ: ลากมิติข้อมูลของคุณไปที่กล่องฟิลด์ที่คำนวณได้และวางมิติข้อมูลในสูตร

3. คลิ กตกลง

4. ลากพิ ลด์ ที่ ' คำ นวนใหม่ ของคุณ ไปยัง แผง รายละเอียด เพื่ ' อทำ ให้ สามารถเข้า ถึ ง
ได้ ในเรี ' องราวชั้ อมู ลของคุณ

ชั้ อนเรี ' องราวชั้ อมู ลหลายรายการ

เชี ยนถึ งการวั ดผลและมี ตี ชั้ อมู ลโดยสร้ างเรี ' องราวชั้ อมู ลหลายรายการและทำ การชั้ อนแ บบแนวต้้ งหรือ อแนวนอนในแดชบอร์ดของคุณ

ต้ วอยั างเช่ น หากคุณต้ องการสร้ างเรี ' องราวเกี ' ยวักั บรายได้ จริ งเที ยบักั บรายได้ เกณ ท์ มาตรฐาน คุณสามารถสร้ างเรี ' องราวสองรายการโดยรายการหนึ่ งมี รายได้ จริ งและเกณ ท์ มา ตรฐานรายการแรกและอี ครงการมี รายได้ จริ งและเกณ ท์ มาตรฐานที่ ' สองจากหนึ่ ง' นทำ การเปรี ย บเที ยบ

เพื่ ' มปี ่อป้อ ปรเรี ' องราวชั้ อมู ลใน Tableau ลงในแดชบอร์ดขอ ่งคุณ

การเปลี่ ยนแปลงที่ ' สำ คั ญสำ หรั บเรี ' องราวของชั้ อมู ล Tableau

เรี ' องราวของชั้ อมู ล Tableau จะถู กเลื กใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดี อนมกราคม 2025 (2025.1) ตั้ วความกั วหนั าของเทคโนโลยี ภาษาธรรม ชาติ เรากำ ลั งพิ ฒนาอี นเทอร์ เฟซที่ ' ได้ รั บการปรึ บปรุ งชั้ งจะชั้ วยให้ งามคำ งามเก ี ' ยวักั บชั้ อมู ลของคุณได้ ่ง ายชั้ น และติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยุ่ ' เสมอหากต้ องการ ชั้ อมู ลเพื่ ' มเดี มโปรดดู [Tableau Pulse](#) ชั้ งชั้ บเคลี ' อนโดย Tableau AI จะพลี กโณมประสพ การณ์ ตั้ นชั้ อมู ลอยั างไร

คุณสมารถเพื่ ' มเรี ' องราวชั้ อมู ลใน Tableau ในหนั าท งปี ่อป้อ ปรที่ ' ทำ ให้ ุ้ ใช้ ของ คุณสมารถเปี ดเรี ' องราวอ่ นและปี ดเมื่ ' ออ่ นจบแล้ว วดั นี้ ' เปี นริ ธี ที่ ' ดี เยี ' ยมใน การประหัย ดพิ์ นที่ ' ที่ ' แดชบอร์ดที่ ' เปี ดใช้ อยุ่ ' แล้ว วดั ใช้ หรือ อในการเพื่ ' มพิ์ นที่ ' แ ละลดจำ นวนชั้ อมู ลที่ ' อยุ่ ' บนแดชบอร์ด

1. เพื่ ' มเรี ' องราวชั้ อมู ลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด
2. ตั้ งคอนเทนเนอร์ เปี น **Floating (ลอยต้ ว)** โดยการคลิ กที่ ' เมนู และเลี อก **Floating (ล อยต้ ว)**

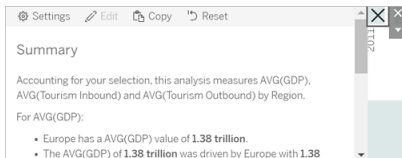
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เคล็ดลับอีกวิธีหนึ่งในการตั้งค่าคอนเทนเนอร์เป็น **Floating (ลอยตัว)** คือการกดปุ่ม **Shift** ค้างไว้ ขณะลากคอนเทนเนอร์มาบนแดชบอร์ด

3. ไปยังแท็บ **Layout (เลย์เอาต์)** ในคอลัมน์ด้านซ้าย และมีตัวเลือก **Float** เป็นตัวเลือก

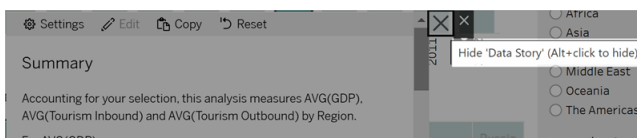


4. คลิกที่เมนูที่เกี่ยวกับคอนเทนเนอร์ที่ลอยตัวของคุณเพื่อเรียกดูการตั้งค่าและเลือกปุ่ม **แสดง/ซ่อน** จะมีไอคอน "X" เพื่อซ่อนที่มาจะทำให้คุณสามารถแสดงหรือซ่อนเรื่องราวของคุณได้



หมายเหตุ หากเลือกที่เรื่องราวของคุณจะถูกกักตุนและปิดใช้งานที่ เป็นส่วนหนึ่งของออบเจกต์เรื่องราวอัตโนมัติไปบางส่วนคลิกที่บริเวณใดก็ได้ นอกเหนือเรื่องราวเพื่อแสดงปุ่ม

5. วางเมาส์เหนือไอคอน "X" เพื่อแสดงคำแนะนำในการเปิดหรือปิดเรื่องราวในตัววางนี้ คุณจะได้รู้ว่าการแจ้งเตือนให้กดปุ่ม **Alt** หรือ **อ้อมๆ** ก็คลิกที่ไอคอน "X"



6. ย่อหรือกรองรายการโดยคลิกที่ไอคอน "X" พร้อมๆกับกดปุ่มที่ระบุไว้ในการแจ้งเตือนของคุณ

รายการจะถูกลบลงแต่เมนูจะยังคงอยู่บนแดชบอร์ดเพื่อที่ผู้ใช้จะสามารถขยายรายการขึ้นมาได้เมื่อต้องการคุณสามารถขยายรายการที่ลอยอยู่และยุบได้ของคุณไปรอบๆแดชบอร์ดได้

สร้างความสัมพันธ์ของการวัดผลแบบกำหนดเองในรายการข้อมูลใน Tableau ของคุณ

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับรายการของข้อมูล Tableau

รายการของข้อมูล Tableau จะถูกเลิกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดือนมกราคม 2025 (2025.1) ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ได้รับการปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้คุณถามคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของคุณได้ง่ายขึ้นและติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอหากต้องการ ข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [Tableau Pulse ซีรีส์บล็อก](#) [อันโดย Tableau AI จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร](#)

คุณสามารถสร้างรายการความสัมพันธ์ในรายการข้อมูลใน Tableau ของคุณเพื่อดูการเปรียบเทียบระหว่างเขตของข้อมูลได้ คุณต้องมีการวัดผลอย่างน้อยสองอย่างและมีมิติข้อมูลอย่างน้อยหนึ่งมิติเพื่อสร้างรายการความสัมพันธ์ ข้อมูลที่คาดการณ์การเปรียบเทียบมักจะตกลงมาอยู่ในคอลัมน์หนึ่งคอลัมน์ ด้วยชื่อที่เป็น "ปี" หรือ "เดือน" โดยมีค่าเช่น "2022" หรือ "มีนาคม"

คุณสามารถสร้างฟิลด์ที่คำนวณง่ายๆเพื่อแยก "2022" จาก "2021" (หรือมีนาคมจากมกราคม) เพื่อที่ คุณสามารถเปรียบเทียบช่วงเวลาทั้งสองในรายการความสัมพันธ์ได้

- เริ่มจากชื่อที่คาดการณ์การใช้ในรายการข้อมูลของคุณ
- คลิกการวิเคราะห์และเลือกฟิลด์ที่คำนวณ
- สร้างฟิลด์ที่คำนวณเช่น "ช่วงปีปัจจุบัน"

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

```
Current Period
if DATETRUNC('year', [Year]) = (MAX(DATETRUNC('year', [Year])))
then [Number of Records]
end
```

The calculation is valid. Apply OK

เคล็ดลับที่ 1: ตามโครงสร้างของฟิลด์ที่คำนวณไว้ แต่แทนที่ด้วยมิติข้อมูลหรือการวัดผลของคุณเอง (ข้อความที่ 1)

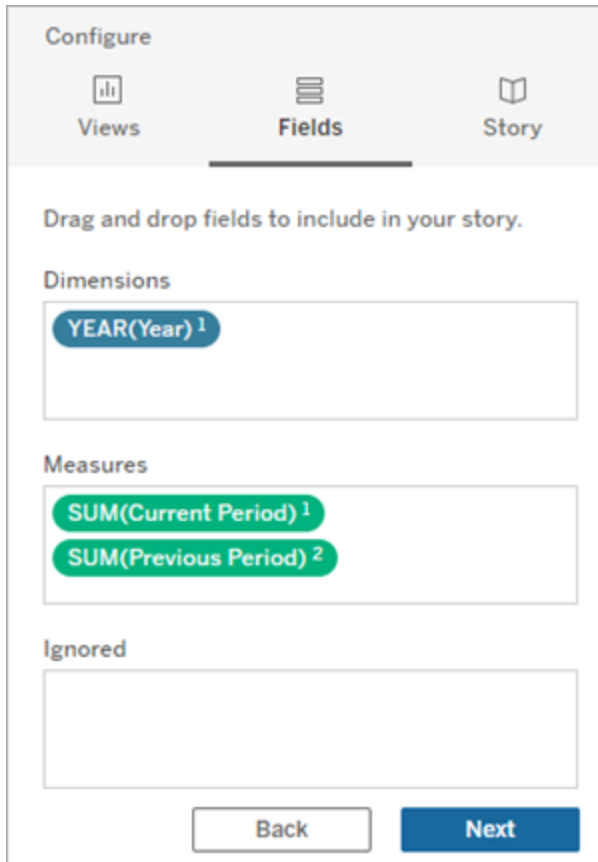
4. สร้างฟิลด์ที่คำนวณเช่น "ช่วงก่อนหน้า"

```
Previous Period
if DATETRUNC('year', [Year]) = DATEADD('year', -1, (MAX(DATETRUNC('year', [Year]))))
then [Number of Records]
end
```

The calculation is valid. Apply OK

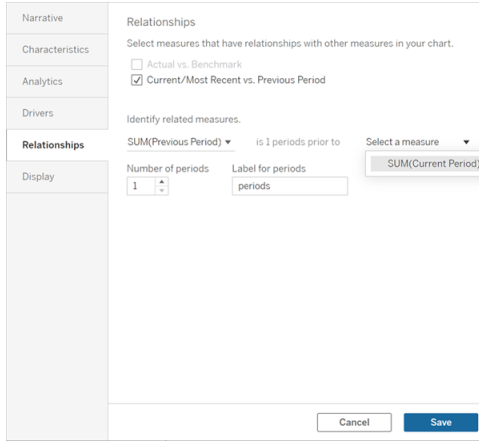
5. ลากการวัดผลใหม่ไปบนเครื่องหมาย **Detail** (รายละเอียด)

6. จากแดชบอร์ดให้คลิกที่เรีองราวและเพิ่มการวัดผลใหม่ทั้งสองอันเข้าไปในเรีองราวข้อมูล



7. จากแดชบอร์ด ให้คลิกไอคอนการตัด ซึ่งอยู่ที่มุมซ้ายบนของออบเจกต์เรื่อ งราวชื่อ อมู ล
8. ในกล่องโต้ตอบ "เรื่อ งราวชื่อ อมู ล" ให้คลิกที่ **ความส้ มพั นธ์**
9. ต้ งค่าเรื่อ งราวความส้ มพั นธ์ ต้ วยการวัดผลแบบกำหนดเองที่่ งสอง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



10. คลิ กบั นที ก

เรี ' องราวของคุณตอนนี้ ' จะเชื ยนประโยคที่ ' เปรี ยบเที ยบการวิ ดผลแบบกำ หนดเอง

รี เฟรชพารามิ เตอร์ ในเรี ' องราวช้ อมู ลใน Tableau

การเปลี ' ยนแปลงที่ ' สำ คั ญสำ หรั บเรี ' องราวของช้ อมู ล Tableau

เรี ' องราวของช้ อมู ล Tableau จะถู กเปลี ' ยนใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดี อนมกราคม 2025 (2025.1) ดั วยความกั วหนั าของเทคโนโลยี ภาษาธรรม ชาติ เรากำ ลังพั ฒนาวิ นเทอร์ เฟซที่ ' ได้ รี บการปรึ บปรุ งช้ ' งจะช้ วยให้ งามค่า งามเกี ' ยวัก บช้ อมู ลของคุณได้ ่ง ายช้ ' นและติ ดตามการเปลี ' ยนแปลงอยู่ ' เสมอ หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเมื มโปรดดู [Tableau Pulse](#) ช้ ' งช้ บเคลี ' อนโดย Tableau AI จะพลี กโนมประสพการณั ดั านช้ อมู ลอย ังไร

หากคุณได้ เพี ' มพารามิ เตอร์ ลงในแดชบอร์ด และกำ ลังช้ เรี ' องราวของช้ อมู ลคุณ จะเห็ นว่า การคลิ กพารามิ เตอร์ จะรี เฟรชการแสดงผลเป็น ภาพแต่ ไม่ รี เฟรชเรี ' องราวโดยเปี ' นเพราะพารามิ เตอร์ จะไม่ รี เฟรชช้ อมู ลเปี ' ้องหลัง งามเอนอย ังต้ วกรอง

หากต้ องการรี เฟรชเรี ' องราวช้ อมู ลใน Tableau ดั วยช้ อมู ลพารามิ เตอร์ ให้ เพี ' มปุ่ม ' ม "รี เฟรช" ลงในแดชบอร์ด ที่ ' อั ปเดตเรี ' องราวของคุณให้ สอดคลั ้องกั บพารามิ เตอร์

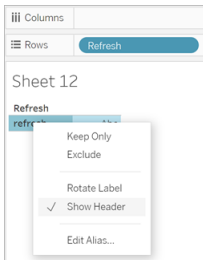
1. สรั ังช้ ติใหม่ ในเวี ร์ กบุ ' ก
2. สรั ังพิ ลด์ ที่ ' คำ านณในช้ ติใหม่ ดั วยช้ อมู ลต้ ่อไปนี้ ' "

ช้ อ: Refresh

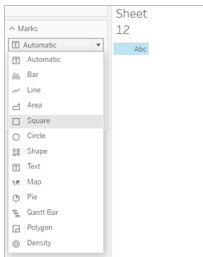
เนื อหา: "refresh"



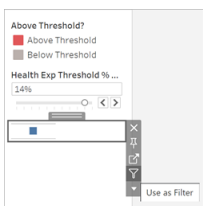
3. คลิ กตกลงแล้ วลากพี ลด์ ที ' คำ นวนใหม่ (Refresh)ไปไว้ ในช้ ตใหม่
4. คลิ กขวาที ' พี ลด์ แล้ วคลิ กแสดงส วนห้ วเพื ' อช อนส วนห้ ว



5. เลื อกรู ปทรงของป้ ม



6. กล้ บไปที ' แดชบอร์ด แล้ วลากช้ ตที ' มี ป้ มรี เฟรชไปไว้ ในแดชบอร์ดช้ างพารามิ เ ตอร์
7. วางเมาส์ เหนื อป้ ม เลื อกต้ วเลื อกเพื ' มเดื มและคลิ กช้ อเพื ' อช อนช้ อ
8. วางเมาส์ เหนื อป้ มและคลิ กใช้ เป็ นต้ วกรอง



ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

9. ปรับพารามิเตอร์ แล้วคลิกปุ่ม 'รีเฟรชใหม่' ปุ่ม 'อัปเดตเร็ว' ของคุณให้สอดคล้องกับพารามิเตอร์

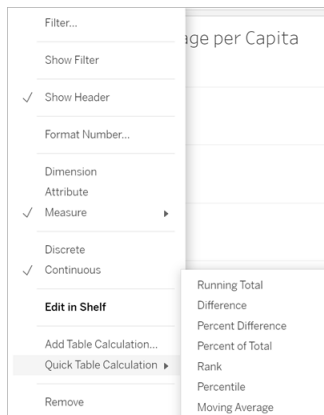
ใช้การคำนวณตารางในเร็ว 'องราช' ้อมูลใน Tableau

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับเร็ว 'องราช' ้อมูล Tableau

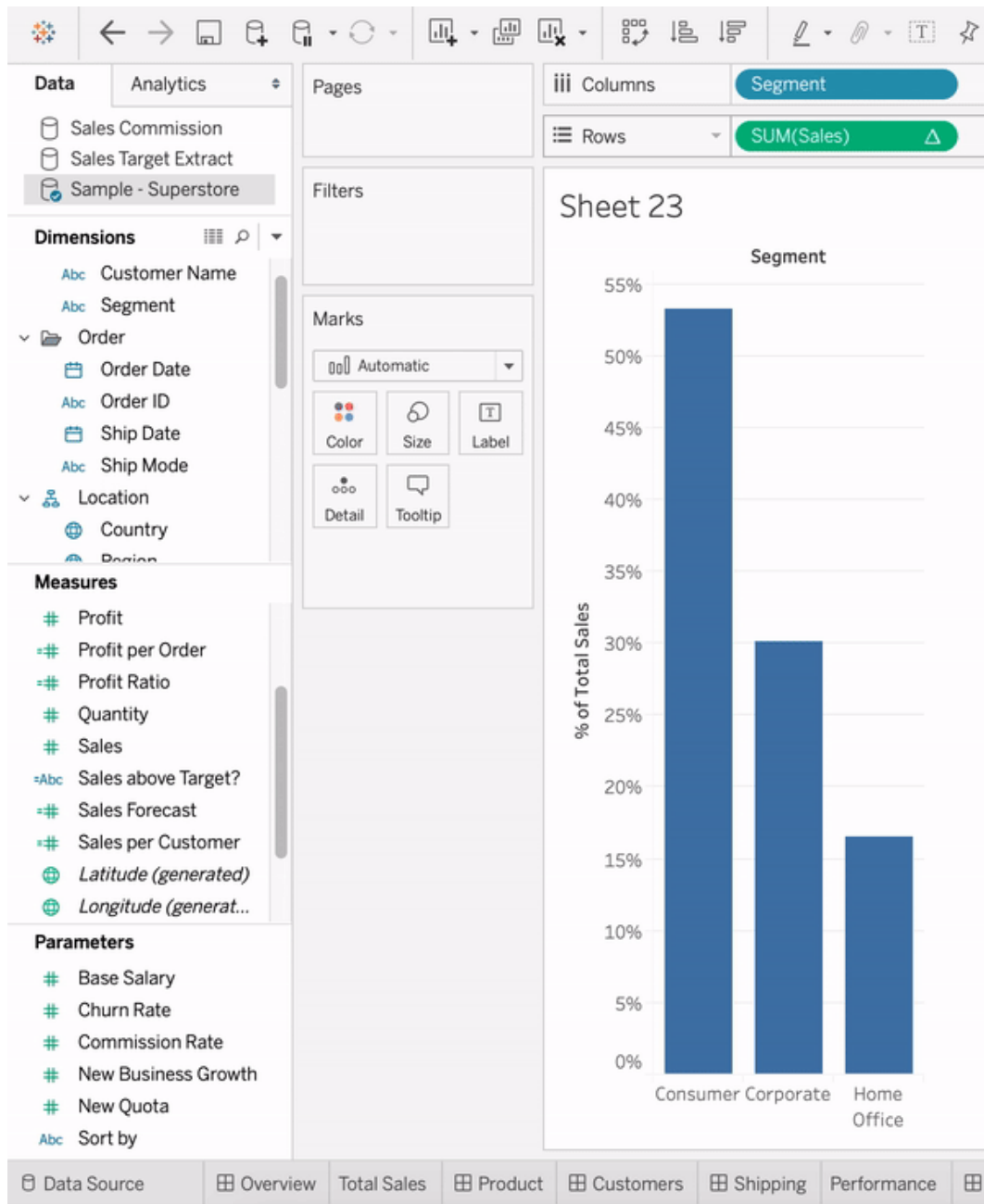
เร็ว 'องราช' ้อมูล Tableau จะถูกเลิกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดือนมกราคม 2025 (2025.1) ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ 'ได้' รับการปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้ถามคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของคุณได้ง่ายขึ้น และติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [Tableau Pulse](#) ซึ่ง 'ง' ั้น 'บ' คุ 'อง' โดย Tableau AI จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร

คุณสามารถใช้ **การคำนวณตาราง** เป็นการวัดผลในเร็ว 'องราช' ้อมูลของ Tableau เพื่อ 'ม' ติ 'ม' จากการวัดผลที่ 'คุณ' ใช้สร้างการคำนวณตารางได้

1. จาก **การวัดผล** 'อง' หมายคลิกที่ 'ด้านขวา' ของฟิลด์เพื่อเปิดเมนู แล้วคลิก **การคำนวณตารางแบบตัววน**

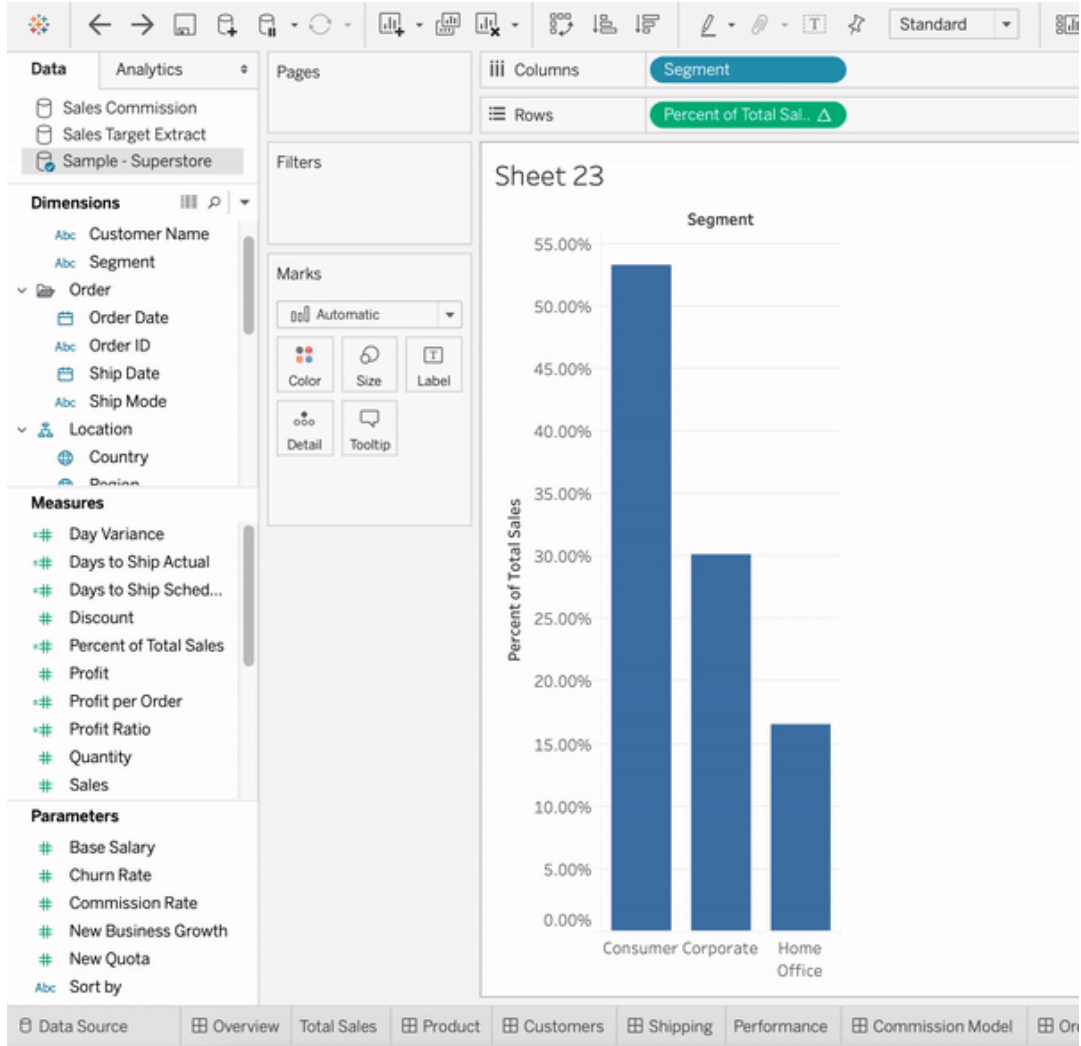


2. หลังจากที่คุณสร้างการคำนวณตาราง ลากการคำนวณดังกล่าวไปที่ 'การวัดผล' ในแผงข้อมูลแล้วคลิก 'ใหม่'



3. ลากการวิ ดผลเดี ม (เช่ น ยอดขาย) กล้ บไปที่ ' แแถบแกว้ แล้ วจึ งลากการค้ า นวนใหม่ (เช่ น ผลรวมของยอดขาย) ไปยั งเคลื ดล้ บเครื ' องมี อการแสดงเป็ นภาพของคุ ณอาจัยั งคงเห มี อนเดี มแต่ ตอนนีั คุ ณมี ลี ทธึั เช่ นถ้าจึ งการวิ ดผลใหม่

ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud







- ไปที่ 'แดชบอร์ด' แล้วคลิกที่ 'การวัดผล' ซึ่งจะแสดงเมื่อสร้างการวัดผล

เพิ่มรูปภาพบนเว็บแบบไดนามิกลงในเวิร์กชีต

ที่ Tableau เราเชื่อว่ารูปภาพเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนั้นภาพวาดคุณภาพสูงยอดเยี่ยมที่เราเตรียมไว้ในรูปแบบของภาพอยู่ ซึ่งคุณกำลังบอกคุณว่าคุณสามารถเข้าถึงได้มากกว่าการเข้าถึงที่ปกติ คุณเห็นภาพไม่ออกกว่าการ

ที่ 2 ประเภทนี้ ว่างก็ ง่าย ใจ ดนี้ ึ่งเองที่ "บทบาทของรูปภาพ" เช้า มามี ส วนสำ ค้ ญค ุณสามารถเพิ่ม รุ ปภาพบนเว็ บลงในเว็ ร์ กซี ตได้ แบบไดนามิ กและใช้ ในส วนห้ วเพื่อ ะ อ พิ ้ มรายละเอียด ภาพได้

Shoe Sales		
Product Name	Product Image URL	
Flats		12,118
High Heels		15,865
Running Shoes		14,200
Wedges		8,665

เตรียมแหล่งข้อมูล

คุณสมบัตกำหนด"บทบาทของรูปภาพ"ให้ กับฟิลด์มิติข้อมูลแบบแยกกันซึ่งมี URL ที่ชี้ไปที่รูปภาพบนเว็บได้ ในการเตรียมข้อมูลคุณต้องตรวจสอบว่าฟิลด์รูปภาพของคุณตรงตามข้อกำหนดที่กำหนดโดย Tableau เพื่อที่จะกำหนดบทบาทของรูปภาพ:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า URL ของคุณนำทางไปยังไฟล์ภาพ .png, .jpeg, .jpg, .svg, .webp, .jif, .ico หรือ .gif
- ตรวจสอบว่าแต่ละ URL ชี้ที่ต้นตอด้วย http หรือ https หากไม่มี โพรโตคอลการส่ง Tableau จะถือว่า เป็น https
- ปรับจำนวนภาพที่ใช้ในชุดข้อมูลของคุณให้เหมาะสมโดยปกติแล้วคุณสามารถโหลดภาพได้สูงสุด 500 ภาพต่อฟิลด์
- ตรวจสอบว่าไฟล์ภาพแต่ละไฟล์มีขนาดเล็กกว่า 200 KB

หมายเหตุ : หากคุณใช้ Tableau 23.1 หรือเก่ากว่า URL ของคุณจะต้องนำทางไปยังไฟล์ภาพที่มีนามสกุลไฟล์ .jpg, .jpeg หรือ .png

ใน Tableau 23.2 และใหม่กว่ารองรับไฟล์ .gif แต่ภาพเคลื่อนไหวของ .gif จะแสดงเฉพาะบน Tableau Cloud และ Tableau Server ที่มีการแสดงผลฝั่งไคลเอนต์เท่านั้น ใน Tableau Desktop และ Tableau Server ที่มีการแสดงผลฝั่งเซิร์ฟเวอร์ไฟล์ .gif จะแสดงเป็นภาพนิ่ง

Tableau อาจตัดค่าเรี่มต้นเป็นการแสดงผลฝั่งเซิร์ฟเวอร์ซึ่งจำกัดจำนวนภาพ

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ไฟล์ที่ 100 ภาพต้อพีลด์ที่งนี้ชี้ข้ นอยู่ กั บความซับซ้อนของการแสดงเป็นภาพของคุณหาต้ องการเรี ยนรู้ ้เพื่ มเติมเมื่ ก่ ยวัก บการต้ งค้ าคความซับซ้อนและการแสดงผลลัพธ์ งเชี ร์ เฟอร์ โปรตดู ที่ ก้ าคหนดค้ าคการแสดงผล ึ่งไคลเ็นต์

ต้ วอย่ างข้ ดข้ ้อมูล:

ชื่ อผลิ ตภั ณฑ์	URL รุ ูปภาพลิ ้นค้ าค	ยอดขายลิ ้นค้ าค
รองเท้า ลี นแบน	https://img.example.com/flats.png	12,118
รองเท้า ลี นสูง	https://img.example.com/highheels.png	15,865
รองเท้า วิ ่ง	https://img.example.com/runningshoes.png	14,200
รองเท้า ลี นต้ ก	https://img.example.com/wedges.png	8,665

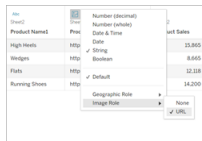
ก้ าคหนดบทบาทของรู ูปภาพให้ กั บ URL ของคุณ

หลัง จากที่ เชี ้ วมต้ อกั บแหล่งข้ ้อมูลของคุณแล้ว ุค ุณสามารถก้ าคหนดบทบาทของรู ูปภาพให้ กั บ URL ได้ จากหน้า แหล่งข้ ้อมูลหรือ อบนแผงข้ ้อมูลในเวี ร์ กซี ต

จากหน้า แหล่งข้ ้อมูล:

1. ค้ าคหนดคอล้ มน์ ที่ มี URL รุ ูปภาพ
2. คลิ กขวา (คลิ ก control บน Mac) ที่ ้ ไอค่อนที่ ้ ด้ านบนข้ ายของคอล้ มน์ แล้ว ุเลี อกบท ุบาทของรู ูปภาพ > URL

ไอค่อนจะเปลี ่ ยนเป็ นไอค่อนรู ูปภาพและรู ูปภาพของคุณก็ พร้ ้อมใช้ งาน

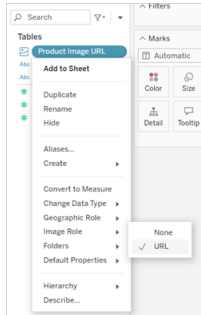


จากเวี ร์ กซี ต:

1. เป็ ดเวี ร์ กซี ตใหม่
2. ค้ าคหนดฟิลด์ มิ ตี ข้ ้อมูลแบบแยกค้ าคที่ มี URL รุ ูปภาพ

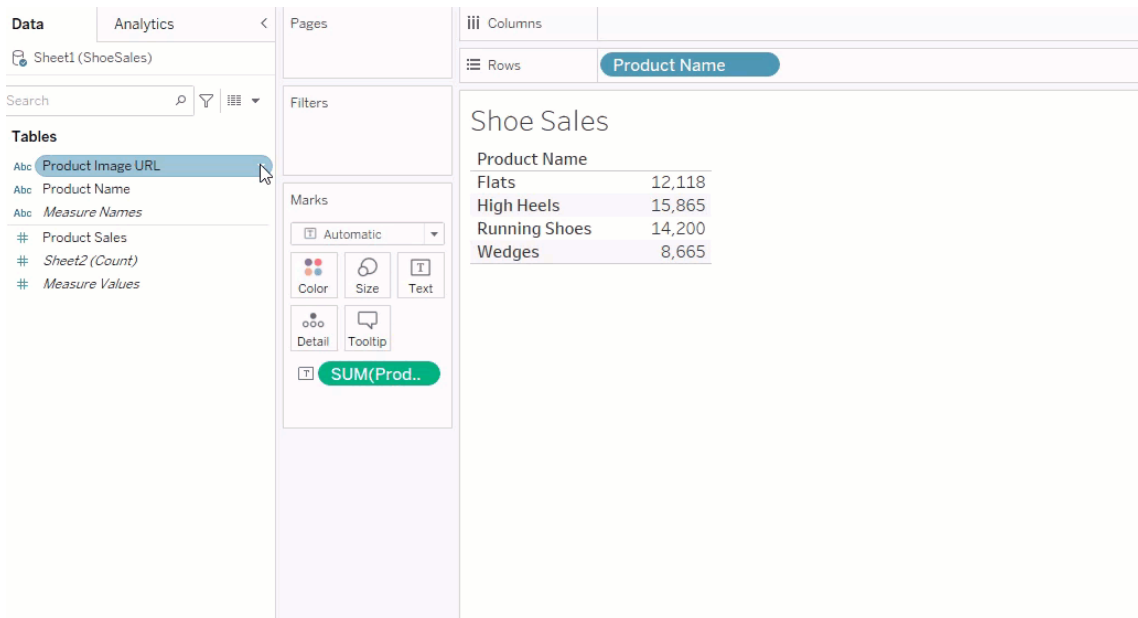
3. คลิกขวา (Control และคลิก กบน Mac) ที่ 'ฟิลด์มิติข้อมูลที่เกี่ยวข้องของรูปภาพ' > URL.

ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นไอคอนรูปภาพและรูปภาพของคุณก็พร้อมใช้งาน



เพิ่มรูปภาพในการแสดงเบ็นภาพของคุณ

จากเวิร์กชีตของคุณให้ลากฟิลด์ประเภทของรูปภาพไปยังแถบแถวหรือคอลัมน์ ในตอนนี้คุณสามารถดูรูปภาพพร้อมกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ในการแสดงเบ็นภาพได้



แซร์ การแสดงเป็ นภาพของค ุณ

ค ุณสามารถส ังออกเว็ ร์ กบู้ กของค ุณที่ ี มี รุ ปภาพและแซร์ ใต้ ตรวจสอบว่า ทุ กคนที่ ี ค ุณแซร์ การแสดงเป็ นภาพให้ สามารถดู รุ ปภาพที่ ี ใช้ ในการแสดงเป็ นภาพนี้ ันได้ ด้ วอย ังแ ช้ นหากค ุณกำ ลังใช้ รุ ปภาพที่ ี โฮสต์ อยุ่ บนเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ ภายในหลั ังไฟร์ วอลล์ ก็ ควรตร วจสอบว่า ทุ กคนที่ ี ค ุณแซร์ การแสดงเป็ นภาพให้ นี้ ันมี สิ ทธิ์ ์ เพ็ ียงพอในการเข้า ึงรุ ป ภาพในด้ วอย ังนี้ ัน ผู้ ้ใช้ ที่ ี ดู การแสดงเป็ นภาพในขณะที่ ี เซ็ ้ ้อมต ้อกั บเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ เ ดี ยวัก ันไม่ ควรมี ี ปัญหาใดๆ ในการดู รุ ปภาพแต่ ผู้ ้ใช้ ที่ ี ส ังออกการแสดงเป็ นภาพเป็ น pdf บนเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ ของ Tableau Cloud อาจไม่ สามารถดู รุ ปภาพได้

หากค ุณส ังออกเว็ ร์ กบู้ กและผู้ ้ ดู ของค ุณพยายามเป็ ดใน Tableau 2022.3 หรือ อก่ ากว่า ุ ผู้ ้ ดู จะไม่ ี ี นรุ ปภาพ

หมายเหตุ :แนวทางปฏิบัติ ที่ ี ดี ที่ ี ส ุ ดคือ อกการจ้ ดพิ ลด์ “บทบาทของรุ ปภาพ” พร้ ้อม ด้ วยคำ อธิ บายช้ ้อความเสมอเพ็ ้อทำให้ ัน ี ้อหาสามารถเข้า ึงได้ สำ หรับ บโปรแกรม ้อ านหน้ ้าจ้อและซอฟต์แวร์ การช้ วยสำ หรับ บการเข้า ึง ี ันุ

แก้ ี ปัญหาการเซ็ ้ ้อมต ้อรุ ปภาพ

บางครั้ง ี รุ ปภาพจะไม่ แสดงหากค ุณมี รุ ปภาพเกิ ันจำ นวนที่ ี ่อนุ ฎตต ้อพี ลด์ มี ไฟล์ รุ ปภาพขนาดใหญ่ ในการแสดงเป็ นภาพที่ ี ช้ บช้ ่อนหรือ อกำ ลัง ดู การแสดงเป็ นภาพด้ ังกล ้าวบน ุ ุปกรณ์ มี ้อสิ ้อสนนี้ ัน จะช้ วยค ุณแก้ ี ไขช้ ้อมิ ดพลาดเหล ้านี้ ันได้

ไม่ ี ภาพในการแสดงเป็ นภาพของจ้ ันเลย

มี ภาพมากเกิ ันไปในการแสดงเป็ นภาพ

โดยที่ ี ัวไปแล้ว ค ุณสามารถโหลดภาพได้ 500 ภาพต ้อพี ลด์ ทั ังนี้ ัน ช้ ันอยุ่ ัก บความช้ บ ช้ ่อนในการแสดงเป็ นภาพของค ุณหากค ุณมี การแสดงเป็ นภาพที่ ี ช้ บช้ ่อนระบบอาจใช้ ้ ้า าริ ี ้มต ันเป็ นการแสดงผล ี ังเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ เม็ ้อใช้ การแสดงผล ี ังเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ ค ุณจะสามารถโหลดภาพได้ 100 ภาพต ้อพี ลด์

หากคุณได้ รั บข้อความแสดงข้อ ผิด ดพลาดว่า มี รู ปภาพมากเกินไป ในการแสดงเป็ นภาพ ให้ กรองรู ปภาพออกแล้ว ลองอี ครง

Tableau ไม่ สามารถเข้ าถึง รู ปภาพได้

หากคุณได้ รั บไอคอนรู ปภาพที่ เล็ ยหายแทนที่ จะเป็ นรู ปภาพก่อนที่ นให้ ยืนยันว่า คุณมี สิ ทธิ์ เพ็ ยพอในการดู รู ปภาพ(หรือ อยู่ ่ หลัง ไฟร์ วอลล์ หรือ ่อไม่) Tableau ต้ องสามารถเข้ าถึง รู ปภาพได้ และรู ปภาพต้ องไม่ ขอให้ มี การตรวจสอบสิ ทธิ์ แยกต้งหากในการดู รู ปภาพ

หากคุณแน่ใจว่า คุณมี สิ ทธิ์ ที่ จะดู รู ปภาพและรู ปภาพมี ขนาดตามที่ กำหนดให้ ตรวจสอบว่าได้ เป็ ดใช้ งานรู ปภาพบนเว็ บในหน้า การต้ งค่าของคุณแล้ว

ใน Tableau Desktop:

1. จากเว็ ไซต์ ของคุณให้ คลิก กความช่วยเหลือ ในแถบเครื่ องมือ
2. เล็ อกการต้ งค่า และประสิ ทธิ ภาพการทำงาน > ต้ งค่า ความปลอดภัย ในมุมมองเว็บของเดสทอป
3. ตรวจสอบว่าได้ เล็ อกเป็ ดใช้ งานออบเจ็ กต์ หน้า เว็ บและรู ปภาพบนเว็ บแล้ว

ใน Tableau Cloud:

1. คลิก การต้ งค่า จากหน้า แรก
2. ในหน้า เว็ ไซต์ ้ ่วไปให้ เล็ ่อนลงไปและค้ นหาออบเจ็ กต์ หน้า เว็ บและรู ปภาพบนเว็ บ
3. ตรวจสอบว่าได้ เล็ อกเป็ ดใช้ งานออบเจ็ กต์ หน้า เว็ บและรู ปภาพบนเว็ บแล้ว

บางภาพไม่ แสดงในการแสดงเป็ นภาพของนี้ น

ไฟล์ มี ขนาดใหญ่ เกินไป

ไฟล์ ภาพแต่ ละไฟล์ ต้ องมี ขนาดไม่ เกิน 200 KB จึงจะแสดงผลได้ ตรวจสอบขนาดของไฟล์ ภาพแล้ว ลองอี ครง

คุณก้ ำ ล้ งใช้ Tableau เวอร์ ชั่นก่อนหน้า

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

หากค้ ุณใช้ Tableau 23.1 หรือ อเก่ ากว่ ่าจะรองรับเฉพาะไฟล์ ภาพ .png, .jpeg และ .jpg เท่านั้น
น้อ ุปเกรดเวอร์ ช้ นของ Tableau หรือ อใช้ ประเภทไฟล์ ที่ ้รองรับ สำ หรั บเวอร์ ช้ นของ
Tableau ที่ ้ ค้ ุณกำลังใช้

URL ร้ ูปภาพต้ องช้ ้ นต้ นต้ วย http or https

แต่ ละ URL ร้ ูปภาพต้ องช้ ้ นต้ นต้ วย http or https Tableau ไม่ รองรับ การเรี วยกใช้
FTP/SMTP ในขณะนี ้ ยี นย้ นร้ ูปแบบ URL ของค้ ุณแล้ว าลองอี ักคร้ ้ ง

ไฟล์ ภาพต้ องเป็ น URL

สามารถมอบหมายบทธาภาพให้ ้ ก้ บ URL ที่ ้ นำ ทางไปย้ งไฟล์ ภาพ .png, .jpeg หรือ อ .jpg, .svg,
.webp, .jif, .ico, .bmp หรือ อ .gif เท่านั้น ้ นยี นย้ นร้ ูปแบบ URL ของค้ ุณแล้ว าลองอี ักคร้ ้ ง

ระบบไม่ รองรับ บประเภทของไฟล์ ภาพนี ้

สามารถมอบหมายบทธาภาพให้ ้ ก้ บ URL ที่ ้ นำ ทางไปย้ งไฟล์ ภาพ .png, .jpeg หรือ อ .jpg, .svg,
.webp, .jif, .ico, .bmp หรือ อ .gif เท่านั้น ้ นยี นย้ นร้ ูปแบบ URL ของค้ ุณแล้ว าลองอี ักคร้ ้ ง

หากค้ ุณใช้ Tableau 23.1 หรือ อเก่ ากว่ ่าจะรองรับเฉพาะไฟล์ ภาพ .png, .jpeg และ .jpg เท่านั้น
น้อ ุปเกรดเวอร์ ช้ นของ Tableau หรือ อใช้ ประเภทไฟล์ ที่ ้รองรับ สำ หรั บเวอร์ ช้ นของ
Tableau ที่ ้ ค้ ุณกำลังใช้

ใน Tableau 23.2 และใหม่ ่ กว่ ่ารองรับ ้ไฟล์ .gif แต่ ภาพเคลี ้ อนใ้หวของ .gif จะแสดงเฉพาะบน
Tableau Cloud และ Tableau Server ที่ ้ มี การแสดงผลฝ้ งไคลเอ็ นต้ ่ เท่านั้น ้ นใน Tableau
Desktop และ Tableau Server ที่ ้ มี การแสดงผลฝ้ งเซิ ร์ ฟเวอร์ ้ไฟล์ .gif จะแสดงเป็ นภาพ
นี ้ ง

ไฟล์ ภาพมี อ้ กขระที่ ้ ไม่ ูกต้ อง

ไม่ สามารถกำ หนดบทธาของร้ ูปภาพให้ ้ ก้ บ URL ที่ ้ มี อ้ กขระต้ ่อไปนี ้

```
<>&|^'
```

หรี อล่ำ ดั บอื กขระต อไปนื ้

```
.. \\.\r\n\t
```

ตรวรสอบว ่า URL ของค ุณไม มี อ์ กขระหรี อล่ำ ดั บอื กขระเหลื อนื ้ แล้ วลองอื กครื ้ ง

รู ปภาพไม แสดงนอกเวี ร์ กซี ตของนั น

รู ปภาพไม แสดงในการแสดงเป็ นภาพใน Tooltip

กล าวคื อ การแสดงเป็ นภาพใน Tooltip ได้ รื บการประมวลผลดั วยการแสดงผลฝั ้ งเซี ร์ ฟเวอรื ซี ้ งให้ ค ุณโหลดภาพได้ สู งสุ ด 100 ภาพต อพี ลด์ โปรดตรวรสอบว ่าค ุณมี รู ปภาพไม เกี น 100 ภาพต อพี ลด์ แล้ วลองอื กครื ้ ง

หากต้ องการเรี ยนรู ้ เพ็ ้ มเตี มเกี ้ ยวัก บการแสดงผลฝั ้ งไคลเอี นต์ โปรดดู ที ้ [กำ หนดค่า การแสดงผลฝั ้ งไคลเอี นต์](#)

หากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ ้ มเตี มเกี ้ ยวัก บการแสดงเป็ นภาพใน Tooltip โปรดดู ที ้ [สร้ างมู มมองใน Tooltip \(การแสดงผลเป็ นภาพใน Tooltip\)](#)

รู ปภาพไม แสดงในมู มมองในภาพขนาดย อ

มู มมองภาพขนาดย อได้ รื บการประมวลผลดั วยการแสดงผลฝั ้ งเซี ร์ ฟเวอรื ซี ้ งให้ ค ุณโหลดภาพได้ สู งสุ ด 100 ภาพต อพี ลด์ โปรดตรวรสอบว ่าค ุณมี รู ปภาพไม เกี น 100 ภาพต อพี ลด์ แล้ วลองอื กครื ้ ง

หากต้ องการเรี ยนรู ้ เพ็ ้ มเตี มเกี ้ ยวัก บการแสดงผลฝั ้ งไคลเอี นต์ โปรดดู ที ้ [กำ หนดค่า การแสดงผลฝั ้ งไคลเอี นต์](#)

รู ปภาพไม แสดงเมื ้ อนั นส่ งออกเวี ร์ กซี ต

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

การส่ วยออกและพี เจอร์ เกี ' ยากั บการส่ วยออกทั้ งหมดได้ รั บการประมวลผลด้ วยการแสดงผลฝั งเซิ ร์ ฟเวอร์ ซึ่ งให้ คุ ณโหลดภาพได้ สูง สู่ ด้ 100 ภาพต่อ อฟี ลด์ โปรดตรวจสอบว่ าคู ณมี รั ปภาพไม่ เกี น 100 ภาพต่อ อฟี ลด์ แล้ วลองอี ุครั้ ง

รั ปภาพไม่ แสดงบนอ ุปรกรณ์ มี อถึ อ

อ ุปรกรณ์ มี อถึ อมี เกณฑ์ ความช้ บช้ อนที่ ' ต่ ่า กว่ าคอมพิ วเตอร์ ด้ งนี้ ันการประมวลผล จึ่ งทำ ด้ านการแสดงผลฝั งเซิ ร์ ฟเวอร์ ซึ่ งให้ คุ ณโหลดภาพได้ สูง สู่ ด้ 100 ภาพต่อ อฟี ลด์ โปรดตรวจสอบว่ าคู ณมี รั ปภาพไม่ เกี น 100 ภาพต่อ อฟี ลด์ แล้ วลองอี ุครั้ ง

คุ ณสามารถเปลี่ ьนการต้ ังค้ าคความช้ บช้ อนบนอ ุปรกรณ์ มี อถึ อได้ หากต้ องการช้ อมุ ลพี ี มเตี ้มเกี ' ยากั บเกณฑ์ ความช้ บช้ อนโปรดดู ที่ ' [กำ หนดค้ าคเกณฑ์ ความช้ บช้ อนสำ ห รั บคอมพิวเตอร์ และอ ุปรกรณ์ มี อถึ อ](#)


เซี ' อมต์ อักั บแหล่ง ังข้ อมุ ลที่ ' เผยแพร่ ในกา รแก้ ไขบนเวี บ

ช้ ันตอนด้ านล่ ังนี้ ้อธิ บายวิ ธี เซี ' อมต์ อักั บแหล่ง ังข้ อมุ ลที่ ' เผยแพร่ เมี ' ้อคุ ณช้ ่า สู่ ะบบ Tableau Server หรือ ้อ Tableau Cloud ดู รายละเอียด วิ ธี การแก้ ไขเวี ร์ กนุ ์ กและดู บนเวี บได้ ใน [สร้ ังมู มมองบนเวี บและการช้ Tableau บนเวี บ](#)

ดู ช้ อมุ ลเกี ' ยากั บวิ ธี เซี ' อมต์ อแหล่ง ังข้ อมุ ลที่ ' เผยแพร่ จาก Tableau Desktop ได้ ใน [Tableau Server หรือ ้อ Tableau Cloud](#) ในรายการอ้ ังอึ ัง "ด้ วยอ่ ังด้ วยเซี ' อมต์ อ" ในระบบช้ วย เหลื อนี้ ์

เซี ' อมต์ อแหล่ง ังข้ อมุ ลที่ ' เผยแพร่ ในสภาพแวดล้ อมของการเ ชี ьนเวี บ

คุ ณสามารถเซี ' อมต์ อช้ อมุ ลได้ หากคุ ณมี สิ ทธิ ์ สร้ ังและแก้ ไขมู มมอง

1. ขณะที ' ค ุณช้ าสู ' ระบบไซต Tableau Server หรือ Tableau Cloud เลื อกมู มมองที ' ต้ องการแก้ ไข
2. ในโหมดแก้ ไขคลิก ไอคอนแหล่ง งช้ อมู ลใหม่ 
3. ในกล่ องโต้ ตอบเชื ' อมต อัก บช้ อมู ลค้ นหาและเลื อกแหล่ง งช้ อมู ลที ' เผยแพร่ แล้ วคลิก กเชื ' อมต อ

นอกจากนี ' ค ุณย้ งเชื ' อมต อัก บแหล่ง งช้ อมู ลที ' เผยแพร่ แล้ วได้ ต้ วยเมื ' อค ุณสร้ างเว็ ร์ กนู ' กใหม่ โดยตรงบน Tableau Server หรือ Tableau Cloud

1. เมื ' อค ุณช้ าสู ' ระบบไซต ' ไปที ' หน้า ล้า รวจแล้ วเลื อกแหล่ง งช้ อมู ลท้ งหมด
2. ในรายการแหล่ง งช้ อมู ลเลื อกกล่ องกาเครี ' องหมายช้ างแหล่ง งช้ อมู ลที ' ค ุณต้ องการช้ าจกนั ' นคลิก กการดำ เน นการแล้ วเลื อกเว็ ร์ กนู ' กใหม่

ต้ งค้ าช้ อมู ลเชื ' าสู ' ระบบสำ หรั บการเชื ' ากี งช้ อมู ลที ' ค ุณเผยแพร่

เมื ' อเผยแพร่ เว็ ร์ กนู ' กไปยัง Tableau Cloud หรือ Tableau Server ค ุณสามารถเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ลที ' เชื ' อมต อัก นในฐานะส วหนึ ' งของเว็ ร์ กนู ' ก(ฝ้ งอยู ' ในเว็ ร์ กนู ' ก) หรือ เป็ นแหล่ง งช้ อมู ลแยกนอจากนี ' หากแหล่ง งช้ อมู ลที ' เผยแพร่ ก้า หนดให้ มี การตรวจสอบสิ ทธึ ' ค ุณจะสามารถปรึ บแต่ งวิ ธึ ร์ บช้ อมู ลเชื ' าสู ' ระบบได้

ประเภทการตรวจสอบสิ ทธึ ' ของแหล่ง งช้ อมู ลจะไม่ เกื ยวช้ องกั บวิ ธึ ที ' ผู้ คนเชื ' าสู ' ระบบเว็ ไซต บน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ของค ุณต้ วอย้ างเช่ นหากต้ องการให้ ผู้ ช้ เชื ' ากี งช้ อมู ลในเว็ ร์ กนู ' กได้ โดยตรง ค ุณอาจเลื อกฝ้ งช้ อมู ลเชื ' าสู ' ระบบของ ผู้ ช้ ฐานช้ อมู ลงในการเชื ' อมต อของแหล่ง งช้ อมู ลแต่ ทุ กคนที่ ดู เว็ ร์ กนู ' กจะต้ อ งสามารถเชื ' าสู ' ระบบเว็ ไซต บน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ลึ งจะเป็ ดเว็ ร์ กนู ' กของค ุณได้

ห้ วช้ อนี ' อธิ บายวิ ธึ ก้า หนดการตรวจสอบสิ ทธึ ' ของการเชื ' อมต อช้ อมู ลในกระบวนกาเผยแพร่

หมายเหตุ : ห้ วช้ อนั้ ไม้ เกื ยวช้ องกั บการเชื้ อมต อที่ ไม้ ได้ ก้าหนดให้ มี การต รวจสอบลั ทธั้ เช่ นไฟล้ ช้ อความหรื อไฟล้ Excel

ก้าหนดประเภทการตรวจสอบลั ทธั้

ค้ ุณสามารถฝ้ งช้ ้อและรหัส ส่ฝ่ านของผ้ ู้ใช้ ฐานช้ อมุ ลหรื อใช้ การลงช้ ้อเพื้ ยงคร้ ู้ งเดื้ ย ว(SSO)สำหรั บการเชื้ อมต อหลายประเภทได้ โดยห้ วช้ อนั้ จะอธั บายลั งช้ ้อยงกั เวื้ นเฉพาะใ นภายหลัง ง

ช้ ้นตอนต อไปนั้ ้อธั บายวธั้ ก้าหนดการตรวจสอบลั ทธั้ ในกระบวนการเผยแพร่ แห่ล้ งช้ ้อ มุ ลหรื อเว็ ร์ กบู้ กค้ ุณสามารถด้า เนื้ นการต งนั้ ้ ได้ สำหรั บการเชื้ อมต อแต่ ละรายการ ในแห่ล้ งช้ ้อมุ ล

1. ในกล้ องได้ ตอบ“เผยแพร่ เว็ ร์ กบู้ ก”ให้ ไปที่ ‘ส่วนแห่ล้ งช้ ้อมุ ลช้ ้องมี รายการกา รเชื้ อมต อของเว็ ร์ กบู้ กแล้ว วเลื้ ออกแก้ ไข
2. ในปี ่อปว้ พจ้ ังการแห่ล้ งช้ ้อมุ ลหลั้ งจากเลื้ ออกว้ จะเผยแพร่ แห่ล้ งช้ ้อมุ ลแบบแยกต างหากหรื อเปื้ นส่วนหนึ่ งของเว็ ร์ กบู้ กแล้ว ให้ เลื้ ออกประเภทการตรวจสอบลั ทธั้ ส ำหรั บการเชื้ อมต อแต่ ละรายการในแห่ล้ งช้ ้อมุ ลประเภทการตรวจสอบลั ทธั้ ที่ ้ใช้ ใ ได้ จะช้ ้นอยุ่ กั บประเภทการเชื้ อมต อช้ ้องอาจมี อยุ่ งนั้ อยหนึ่ งประเภทต งนั้ ้
 - **แฉ้ งผ้ ู้ใช้ :**ผ้ ู้ใช้ ต องป้ อนช้ ้อมุ ลเช้ าสู่ ระบบฐานช้ ้อมุ ลของตนเองเพื้ ้อ เชื้ ้อลั ทธั้ ้เผยแพร่ เมื้ ้อโหลตม้ มมองหรื อเว็ ร์ กบู้ ก
 - **รหัส ส่ฝ่ านแบบฝ้ ง:**ช้ ้อมุ ลเช้ าสู่ ระบบที่ ้ค้ ุณใช้ เพื้ ้อเชื้ ้อมต อกั บช้ ้อ มุ ลจะถู กบ้ นที่ กไว้ กั บการเชื้ อมต อโดยทุ กคนท้ ้เชื้ ้อลั ทธั้ ้แห่ล้ งช้ ้อมุ ลหรื อเว็ ร์ กบู้ กที่ ้ค้ ุณเผยแพร่ จะใช้ ช้ ้อมุ ลเช้ าสู่ ระบบนั้ ้
 - **บ้ ญชั้ เรื้ ยกใช้ งานในฐานะของเซ็ ร์ ฟเวอร้ :**ตรวจสอบลั ทธั้ ้ผ้ ู้ใช้ ต อวบ้ ญ ชั้ บรึ การ Kerberos รายการหนึ่ งใน Windows บ้ ญชั้ นั้ ้จะเป็น บ้ ญชั้ ท้ ้เรื้ ยกใช้ Tableau Server ใน Linux บ้ ญชั้ นั้ ้จะเป็น บ้ ญชั้ Kerberos รายการใดกั้ ใ ได้
 - **ช้ ้อมุ ลเช้ าสู่ ระบบของ Viewer:**ระบบจะส่ งฝ่ านช้ ้อมุ ลเช้ าสู่ ระบบของ Viewer ไปย้ งฐานช้ ้อมุ ลโดยใช้ SSO(ม้ กใช้ Kerberos)
 - **แอบอ้ งเปื้ นบุ คคลลั ้ นต อวบ้ ญชั้ แบบฝ้ งหรื อแอบอ้ งเปื้ นบุ คคลลั ้ นต อวบ้ ญชั้ บรึ การ “เรื้ ยกใช้ งานในฐานะ”ของเซ็ ร์ ฟเวอร้ :**แอบอ้ งเปื้ นบุ คคลลั ้ นต อวบ้ ญชั้ นั้ ้โดยใช้ ช้ ้อมุ ลเช้ าสู่ ระบบแบบฝ้ งเพื้ ้อเชื้ ้อมต อกั บช้ ้อมุ ลเช้ าสู่ ระบบแบบฝ้ งจากนั้ ้ นลั ้ งเปเลื้ ้ ยนไปใช้ ช้ ้อมุ ลประจำ ต อวของผ้ ู้ดู (สำหรั บฐาน ช้ ้อมุ ลท้ ้รองร้ บประเภทนั้ ้เท่ านั้ ้น)การแอบอ้ งเปื้ นบุ คคลลั ้ นต อวบ้ ญชั้

บ้ ญชื บริ การ “เรื ยกใช้ งานในฐานะ” มี ล้ ักษณะคล้ ายกั นแต่ จะเชื้ อมต อกั บ บ้ ญชื บริ การ Kerberos กั อนเปลื้ ยนไปใช้ ช้ อมุ ลประจำ ตั วของผู้ ด้

- **ไม ด้ เป็ ดใช้ งานการรี เฟรชรี ออนุ ญตการเชื้ าทึ งการรี เฟรช** ตั วเลื อกเหล ล่ านี ” จะปรากฎเมื้ อคุ ณเผยแพร่ การแยกช้ อมุ ลของช้ อมุ ลคลาวด์ เช่ นจาก Salesforce และต้งใช้ ช้ อมุ ลเชื้ าสู ’ ระบบฐานช้ อมุ ลเพื้ อเชื้ าทึ งช้ อมุ ลเปื้ องหล้ งอนุ ญตการเชื้ าทึ งการรี เฟรชจะฝ้ งช้ อมุ ลเชื้ าสู ’ ระบบไว้ ในการเชื้ อมต อคุ ณลึ งสามารถกั าหนดการรี เฟรชของการแยกช้ อมุ ลตามกั าหนดการปก ดิ ด้

สำ คั ญ วิ ธิ ที่ คุ ณต้ องการรี ษาช้ อมุ ลที่ แยกให้ เป็ นบ้ จข บ้ นก็ เป็ นอื กบ้ จข ย หนึ่ ง

- หากต้งองการกั าหนดเวลารี เฟรชอ้ ตโน้ มตี คุ ณต้ องฝ้ งรหัส สม่ านไว้ ในการเชื้ อมต อ
- หากกั าล้ งเผยแพร่ การเชื้ อมต อช้ อมุ ลบนคลาวด์ ไปย้ ง Tableau Cloud ช้ นตองการเผยแพร่ จะแจ้ง เตี อนคุ ณในกรณี ที่ ำ เป็ นต้งเพื้ ม Tableau Cloud ไปย้ งรายการที่ อนุ ญตของผู้ ให้ บริ การช้ อมุ ล
- คุ ณจะไม่ สามารถเผยแพร่ การแยกช้ อมุ ลที่ สร้ างจากแหล่ง ช้ อมุ ลที่ มี การรี ษาคว วามปลอดภัย ยระด้ บแถวที่ ด้ ร้ บมอบสิ ทธิ ด้ วย Kerberos

Dropbox และการเชื้ อมต อ OneDrive

สำ หรั บ Dropbox และ OneDrive เมื้ อคุ ณเผยแพร่ แหล่ง ช้ อมุ ลหรือ เวิ ร์ กบุ๊ กและเลื อกรหัส สม่ านแบบฝ้ ง Tableau จะสร้ างช้ อมุ ลเชื้ าสู ’ ระบบที่ บ้ นที่ กไว้ และฝ้ งลงในแหล่ง ช้ อมุ ลหรือ เวิ ร์ กบุ๊ กด้ งกล่ าว

การเชื้ อมต อ เวิ ร์ กบุ๊ ก กั บแหล่ง ช้ อมุ ล Tableau

เมื้ อเผยแพร่ เวิ ร์ กบุ๊ กที่ เชื้ อมต อกั บแหล่ง ช้ อมุ ลใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server คุ ณจะกั าหนดว่ เวิ ร์ กบุ๊ กสามารถเชื้ าทึ งแหล่ง ช้ อมุ ลที่ เผยแพร่ ช้ ึ่งเชื้ อมต อกั นได้ หรือไม ่ แทนการกั าหนดช้ อมุ ลเชื้ าสู ’ ระบบสำ หรั บการเชื้ าทึ งช้ อมุ ลเปื้ องหล้ งไม ่ ว่ ำ ช้ อมุ ลด้ ึ่งเตี มจะเป็ นช้ อมุ ลประเภทใดต้ วเลื อกสำ หรั บแหล่ง ช้ อมุ ลของเชื้ ร์ ฟเวอร้ จะเป็ นรหัส สม่ านแบบฝ้ งหรือ แจ้ง ผู้ ใช้ เสมอ

หากคุ ณเลื อกแจ้ง ผู้ ใช้ ผู้ ใช้ ที่ เป็ ดเวื้ ร์ กบุ๊ กจะต้งมี สิ ทธิ ด้ และเชื้ อมต อในแหล่ง ช้ อมุ ลนั้ นลึ งจะสามารถดู ช้ อมุ ลได้ หากเลื อกรหัส สม่ านแบบฝ้ งผู้ ใช้ จะดู ช้ อมุ ลในเวื้ ร์ กบุ๊ กได้ แม้ จะไม ่ มี สิ ทธิ “ดู ” หรือ “เชื้ อมต อ”

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

การเชิ ้ มต ้ อแบบเสมี ้น

ต้ ้งแต่ Tableau Cloud และ Tableau Server 2022.3 และ Tableau Desktop ปี จุ ้ บ ้นเมื ้ อ
ค ุ ญพยแพร เนื ้ อหาของ Tableau เซ ้นแหล ้งชื ้ อมุ ลหรือ เวิ ้ ร์ กบ ุ ้ กที่ ้ ใช้ การเชิ ้ มต ้ อ
เสมี ้นและเลื ้ อค ุ ญฝั งรหื ้ สม่ ันหรือ ค ุ ญฝั งชื ้ อมุ ลเชื ้ าสู ้ ระบบผู้ ้ ดู เนื ้ อหาจะมี สิ ้ ทริ ้ ใ
ชื ้ นเดื ้ ยวัก บค ุ ญในการเชิ ้ มต ้ อและค ุ ญนหาการเชิ ้ มต ้ อแบบเสมี ้นอย ้งไรก็ ตามนโยบาย
ชื ้ อมุ ลใดๆ ที่ ้ เกื ้ ยวชื ้ งบัก บการเชิ ้ มต ้ อเสมี ้นจะต้ ้ ำการประเมื ้นโดยใช้ ชื ้ อมุ ลระ
บุ ้ ต ้ วัตนของผู้ ้ ดู เสมอไม่ ้ ไซ ของค ุ ญ

ต้ ้ วอย ้งเซ ้นเมื ้ อค ุ ญพยแพร เวิ ้ ร์ กบ ุ ้ กที่ ้ ใช้ การเชิ ้ มต ้ อเสมี ้นหากต้ ้ งบการให้
ผู้ ้ ดู เวิ ้ ร์ กบ ุ ้ กเชิ ้ มต ้ อและค ุ ญนหาชื ้ อมุ ลได้ ้ โดยใช้ การเชิ ้ มต ้ อเสมี ้นค ุ ญต้ ้ งบ
ฝั งสิ ้ ทริ ้ ของค ุ ญในการเชิ ้ มต ้ อและค ุ ญนหาการเชิ ้ มต ้ อเสมี ้นจากนั ้ นนโยบายชื ้ อมุ ล
ใดๆ ที่ ้ เกื ้ ยวชื ้ งบัก บการเชิ ้ มต ้ อเสมี ้นจะป้ ้งกั ้ นไม่ ้ ให้ ผู้ ้ ดู เวิ ้ ร์ กบ ุ ้ กเชื ้ าสู ้
ชื ้ อมุ ลที่ ้ ละเอื ้ ยดอ ้นได้

เมื ้ อประเมื ้นว่า ้ สามารถดู และเชื ้ าสู ้ งตารงในการเชิ ้ มต ้ อเสมี ้นได้ ้ หรือไม่ ้ จะมี การนำ
ชื ้ อมุ ลประจำ ้ ต ้ วของผู้ ้ สร้ ้างเนื ้ อหามาใช้ ้ อย ้งไรก็ ตามเมื ้ อประเมื ้นนโยบายชื ้ อมุ ลใ
ใดๆ ที่ ้ เกื ้ ยวชื ้ งบัก บตารงในการเชิ ้ มต ้ อเสมี ้นจะมี การใช้ ชื ้ อมุ ลประจำ ้ ต ้ วของผู้
ดู และผู้ ้ สร้ ้างเนื ้ อหาจะสามารถฝั งได้ ้ เฉพาะสิ ้ ทริ ้ การเชิ ้ มต ้ อค ุ ญบการเชิ ้ มต ้ อเสมี ้น
อนไม่ ้ ไซ สิ ้ ทริ ้ การแก้ ้ ไซ

หากค ุ ญเลื ้ อค ุ ญที่ ้ จะไม่ ้ ฝั งสิ ้ ทริ ้ เฉพาะผู้ ้ ใช้ ที่ ้ มี สิ ้ ทริ ้ เชื ้ าสู ้ งเวื ้ ร์ กบ ุ ้ กหรือ แห
ล ้งชื ้ อมุ ลและมี สิ ้ ทริ ้ การเชิ ้ มต ้ อค ุ ญบการเชิ ้ มต ้ อเสมี ้นเท ้ นั ้ นที่ ้ จะสามารถเชื ้ าสู ้
งเวื ้ ร์ กบ ุ ้ กหรือ แหล ้งชื ้ อมุ ลได้

ต้ ้ วเลื ้ อกรหื ้ สม่ ันแบบฝั งและชื ้ อมุ ลเชื ้ าสู ้ ระบบแบบฝั งสำ ้ ำการเชิ ้ มต ้ อแบบเสมี ้น
จะไม่ ้ ทำ ้งใน Tableau Cloud 2022.2, Tableau Server 2022.1 และ Tableau Desktop 2022.3
และเวอ ้ ร์ ชื ้ ้งก ้นอนหนั ้ ้ หากค ุ ญเลื ้ อค ุ ญที่ ้ อกเหล ้ นั ้ ้ ก ้นอนอ ้ ้ ำกเรตเปื ้น 2022.3 (สำ ้ ำ
Tableau Cloud และ Tableau Server) หรือ อปี จุ ้ บ ้น (สำ ้ ำ Tableau Desktop) ต ้ ้ วเลื ้ อ
ทำ ้งตามที่ ้ คาค ุ ญไว้ ้ หลั ้งจากที่ ้ ค ุ ญอ ้ ำกเรตจากนั ้ ้ นค ุ ญจะสามารถฝั งสิ ้ ทริ ้ ของค ุ ญ
ที่ ้ อก ้นหาการเชิ ้ มต ้ อเสมี ้นได้

ดูเพ็่มเต็ม

- หากเผยแพร่ ไปยั้ง Tableau Server โปรดดู [แกัไขการเช็อมตอ](#)ในความช่ยเหลลือ อของ Tableau Server
- หากเผยแพร่ ไปยั้ง Tableau Cloud และเว็ร้ กบู้ กเช็อมตอ กบ้ อมู ลใน Salesforce, Google Analytics, Google ช้ ต, Google BigQuery, OneDrive, Dropbox และ QuickBooks Online โปรดดู [รีเฟรชช้ อมู ลด้วยการใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบที่ บ้ นที่ กไว้](#) ในการช่ยเหลลือ อของ Tableau Cloud
- หากคณเป็ นผู้ ดู แลระบบ Tableau Server ที่ ้ ตงการช้ อมู ลเพ็่มเต็มเก็ ยวกั บการตรวจสอบลือ ธิ์ ้ โปรดดู ความช่ยเหลลือ อของ Tableau Server ห้ วช้ อ "การตรวจสอบลือ ธิ์ ้ " ([Windows](#) | [Linux](#)) และ "การตรวจสอบลือ ธิ์ ้ การเช็อมตอ อช้ อมู ล" ([Windows](#) | [Linux](#))

แกัไขแหล่งงช้ อมู ลที่เผยแพร่แล้ ว

ลองนึ กภาพว่า คณได้ เผยแพร่ แหล่งงช้ อมู ลแล้ วและที่ มของคณกำลังใช้ แหล่งงช้ อมู ลในเว็ร้ กบู้ กจำ นวนหนึ่ งช้ ึ่งเป็ นการเร็ มตึ นที่ ดี แต่ ในใจคณมี ลึ งที่ อยากเปลี่ ยนเพ็ ้อให้ แหล่งงช้ อมู ลของคณดี เลี ศึก่อนที่ ้ คณจะใช้ การเปลี่ ยนแปลงเหล่านึ้ ้ คณต้ งการดู ว่าการเปลี่ ยนแปลงที่ ้ คณสนอมี ลั กษณะอยั างไรใน Tableau และที่ ้ สำคั ญที่ ้ สด คณต้ งทดสอบการเปลี่ ยนแปลงเพ็ ้อยึ นยั นว่า การเปลี่ ยนแปลงจะไม่ สงผลกระทบในเช็งลบทอเว็ร้ กบู้ กที่ ้ มี อยู่ ที่ ้ ใช้ แหล่งงช้ อมู ลนึ้ น

การแกัไขแหล่งงช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่ แล้ วทำให้ คณทดสอบการเปลี่ ยนแปลงและปรึ บปรุ งแหล่งงช้ อมู ลของคณในขณะที่ ้ ยั งคงเป็ นแหล่งงช้ อมู ลเด็ ย

หมายเหตุ :เฉพาะผู้ ใช้ ที่ ้ มี บทบาทในไซด้ เป็ น Creator เท่านั้น ้ นสามารถแกัไข "เผยแพร่ แหล่งงช้ อมู ล" ในเบราร์ เซอร์ ได้

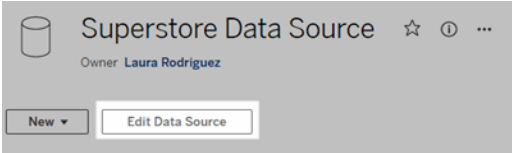
แกัไขและทดสอบการเปลี่ ยนแปลง

ไม่ว่า คณกำลังสร้ างแหล่งงช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่ ใหม่ แล้ วหรือแกัไขแหล่งงช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่ แล้ วที่ ้ มี อยู่ ้ คณสามารถสร้ างการเช็ารวมและแกัไขสคั มาจากหน้าแหล่งงช้ อมู ลโดยไม่ ตงออกจากเบราร์ เซอร์ จากนึ้ นใช้ Scratchpad เพ็ ้อทดสอบการเปลี่ ยนแปลงของ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

คุณสร้างโฟลเดอร์ จัดลำดับความสำคัญและตั้งชื่อฟิลด์ และนามแฝงใหม่ก่อนเผยแพร่แหล่งข้อมูลของคุณขณะแก้ไขแหล่งข้อมูลของคุณจะมีฟีเจอร์และฟังก์ชันทั้งหมดเหมือนกัน ตอนที่คุณเขียน Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การเขียนรีเบและการเปรียบเทียบฟีเจอร์ Tableau Desktop](#)

หากต้องการแก้ไขแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่แล้ว ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. จากหน้า “รีเซ็ต” หรือ “สำรวจ” ให้นำทางไปยังแหล่งข้อมูลที่คุณต้องการแก้ไข
 2. คลิกแก้ไขแหล่งข้อมูล
- 
3. คลิกหน้าแหล่งข้อมูลเพื่อสร้างการเชื่อมต่อหรือแก้ไขสคริปต์
 4. คลิกที่ **Scratchpad**
 5. จากแผงข้อมูลให้สร้างโฟลเดอร์ จัดลำดับความสำคัญและตั้งชื่อฟิลด์ และนามแฝงของฟิลด์ใหม่ หรืออัปเดตเมตาดาต้าที่บันทึกไว้ที่แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่แล้ว
 6. ลากและวางฟิลด์ไปยัง Scratchpad เพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเปลี่ยนแปลงของคุณใช้งานได้ตามที่คาดหวัง
 7. คลิกเผยแพร่

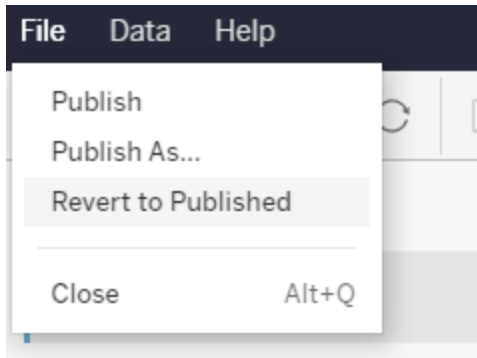
เช่นเดียวกับที่คุณทำได้กับเวิร์กบุ๊กของคุณยังสามารถเผยแพร่เป็นหากคุณต้องการทำสำเนาของแหล่งข้อมูล

หมายเหตุ : Personal Spaces ไม่รองรับแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่แล้ว

อัปเดตการเปลี่ยนแปลง

หากต้องการอัปเดตไปที่แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่แล้วเวอร์ชันล่าสุดให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. นำทางไปยังแหล่งข้อมูลที่คุณต้องการอัปเดต
2. คลิกไฟล์
3. เลือกว่าจะอัปเดตไปที่เผยแพร่แล้ว



ขณะนี้ จะยัง อนุญาต เป็น แหล่ง ซิงค์ ข้อมูล ใน เวอร์ชันนี้ เผยแพร่ล่าสุด

เข้าใจการเชื่อมต่อที่รองรับ

การแก้ไขแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่แล้วไม่รองรับ

- เครื่องมือเชื่อมต่อ Tableau Bridge ใน Tableau Cloud
- แหล่งข้อมูลที่ใช้รหัสผ่านแบบเข้ารหัสใน Tableau Cloud และ Tableau Server

นอกจากนี้ หน้าแหล่งข้อมูลยังไม่พร้อมใช้งานสำหรับประเภทการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูล ที่เผยแพร่แล้ว ซึ่งยังไม่ได้รับการรองรับ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงประเภทไฟล์ .hyper หากต้องการดูประเภทการเชื่อมต่อที่รองรับ โปรดดู Creator: เชื่อมต่ออีกแบบ ข้อมูลฉบับ

เรียนรู้เกี่ยวกับสิทธิ์

หากต้องการแก้ไขแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่แล้ว คุณจะต้องมีใบอนุญาต "Creator" ที่มีสิทธิ์ "บันทึก" หรือ "บันทึกเป็น" สำหรับแหล่งข้อมูลในไฟล์เดสก์ท็อปที่แก้ไข หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [สิทธิ์](#)

แก้ไขแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่โดยไฟล์

หากคุณแก้ไขแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่โดยไฟล์ การเปลี่ยนแปลงจะถูกเขียนที่บรรทัด ไฟล์ ตามกำหนดการถัดไปให้แก้ไขแหล่งข้อมูลในไฟล์ แทนหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [เผยแพร่ไฟล์ไปยัง Tableau Server หรือ Tableau Cloud](#)

ใช้ ช้ วงแกนแบบไดนามิก

ลี ' งสำ ค้ ญคื ่อผู้ ' ใช้ ของคุณ ัต้ ่องเข้า ใจช้ วงที่ ' แสดงในการแสดงเป็ นภาพเพื่ ่อให้ สามารถวิ เคราะห์ ช้ ้อมูลได้ อย่ง ง่าย กต้ ่อง โดยเฉพาะอย่ง ง่าย ' งเมื่อ ' ่วิ เคราะห์ การแสดงเป็ นภาพหลายรายการในแดชบอร์ด หรือ ่อหลายเว็ ร์ กช้ ี ตพรั ้อมกัน ่ผู้ ' ใช้ อาจตี ความช้ ้อมูล ลมึ ดได้ ่ง ง่าย มี ' ่อช้ วงของแกนแตกต้ง ากั นระหว่ง การแสดงเป็ นภาพ ต้ วย่ง ง่าย เช่ นเมื่อ ' ่อแผนภูมิ แท้ งสองแกนภูมิ แสดงติ ดกัน ่แท้ งในแผนภูมิ ทั้ ' งสองอาจมี ขนาดเท่า ากั นอย่ง ไรก็ ตามแกนอาจมี ช้ วงที่ ' แตกต้ง ากั นมากช้ ' งทำ ให้ แผนภูมิ นำ เสนอช้ ้อมูลที่ ' ึ ด

เพื่ ่อช้ วยให้ ผู้ ' ใช้ เข้า ใจช้ วงของแกนในเวอร์ ช้ น 2023.3 ช้ ' นไปผู้ ' ใช้ ่นสามารถใช้ ช้ วงแกนแบบไดนามิกเพื่ ่อต้ ' งค่า ต้ ' ่า สุดและสูงสุดของช้ วงแกนโดยใช้ พารามิ เตอร์ ต้ วยเลขหรือ พารามิ เตอร์ วั นที่ ' ากัน ' นเมื่อ ' ่อผู้ ' ใช้ ไปย้ ่งการแสดงเป็ นภาพต้ง ่างๆ แกนจะอั ปเดตพรั ้อมกัน ่ลี ' งนี้ ' ่งทำ ให้ ผู้ ' ใช้ ของคุณ สามารถวิ เคราะห์ ช้ ้อมูลในการแสดงเป็ นภาพต้ง ่างๆ ได้ ่ง ง่ายช้ ' นและแม่ ่นย่า และต้ วยการจำ กั ดช้ วงของช้ ้อมูล คุณจะสามารถดู ช้ ี บเขตของช้ ้อมูลได้ โดยไม่ ต้ ่องกรอช้ ้อมูลที่ ' ่งหมดหรือ ่อส่งผลกระทบต้ ่อค่า เาเล็ ' ยเค็ ลี ' ่อนที่ ' ของช้ ้อมูลของคุณ

ช้ วงแกนแบบไดนามิกสามารถใช้ เพื่ ่อขยายหรือ ่อลดช้ วงของแกนโดยไม่ ต้ ่องกรอช้ ้อมูลที่ ' ่งหมดออกเหมาะอย่ง ง่าย ' งสำ หรับ ับการแสดงควมคื บหน้ ื่อต้ ่อเป็ ่าหมายหรือ ่อแสดงค่า เาเล็ ' ยเค็ ลี ' ่อนที่ ' ่อ

ประเภทฟี ลด์ ที่ ' รองรั บ

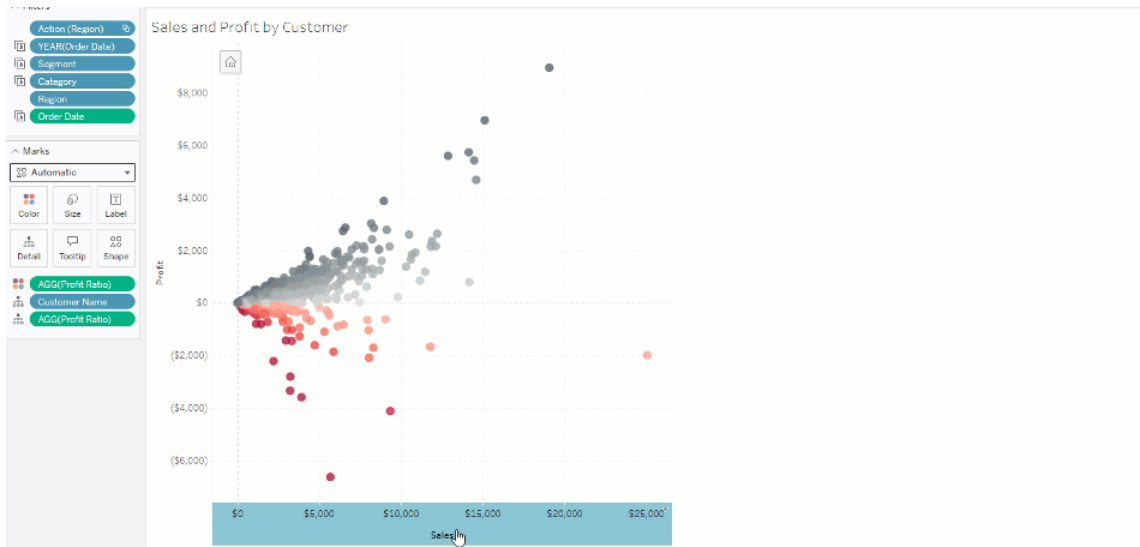
ช้ วงแกนแบบไดนามิก รองรั บพารามิ เตอร์ ใดๆ ที่ ' เข้า ักั นได้ ักั บแกนต้ ่อนนี้ ' ่อที่ ' เล็ อกเ ช้ น:

- พารามิ เตอร์ ต้ วยเลข
- พารามิ เตอร์ ช้ ' วยครว (date หรือ ่อ dateTime)

กำ หนดค่า ช้ วงแกนแบบไดนามิก

1. ากช้ ี ต Tableau สร้ ่งพารามิ เตอร์ สำ หรับ ับแกนของคุณ
2. คลิ กขวาที่ ' แกนแล้ว ่วเล็ อกแก็ ไขแกน
3. สำ หรับ ช้ วงให้ เล็ อกที่ ' กำ หนดเองจากัน ' ่นเล็ อกพารามิ เตอร์ ที่ ' คุณสร้ ่งสำ หรับ ับขอบเขตแกนเร็ ่มต้ ่นหรือ ่อลึ ' ่นสุ ด

4. เลือกลงมือได้ ตอบ
5. หากคุณใช้หลายซีตบนแดชบอร์ดให้ทำซ้ำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้สำหรับแบบอื่นที่ต่าง ๆ



ทำความเข้าใจข้อจำกัดและ Edge Case

ช่วงแบบไดนามิกไม่ได้รองรับการอัปเดตในเรียไทม์หากพารามิเตอร์ที่ใช้สำหรับแบบไดนามิกของพารามิเตอร์ล่าสุดจะยังคงเป็นขอบเขตของแบบครั้งถึง地步ที่คุณแก้ไขแบบข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะแจ้งให้คุณเลือกพารามิเตอร์ใหม่ที่จะใช้

ใช้ซีตแบบไดนามิก

ความยืดหยุ่นของ Tableau ช่วยให้ผู้ใช้สามารถวิเคราะห์ชุดข้อมูลต่างๆได้อย่างรวดเร็วและแสดงภาพข้อมูลที่แตกต่างกันสำหรับการวิเคราะห์เชิงลึก แต่ด้วยความยืดหยุ่นนั้นจะมาพร้อมกับความรับผิดชอบในการสื่อสารอย่างถูกต้องของข้อมูลที่ใช้ในการแสดงเป็นภาพตัวอย่างเช่นสิ่งที่สำคัญคือสิ่งที่สื่อสารให้ผู้อื่นเห็นตามค่าพารามิเตอร์ลองนึกภาพว่าคุณกำลังดูการแสดงผลของภาพของสภาพอากาศที่แสดงการพยากรณ์ที่ 25 องศาในหน่วยฟาเรนไฮด์ การพยากรณ์นี้อาจเป็นหริ่งเย็นสักทีที่สนุกๆ แต่ในหน่วยเซลเซียสการพยากรณ์นี้อาจเป็นการไปเที่ยวทะเล

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ในฐานะผู้เขียน คุณสามารถใช้ “ซี” อแกนแบบไดนามิก” เพื่ออัปเดตซี” อแกนตามค่าของพารามิเตอร์ หรือ ฟังก์ชัน ค่าเดิยว (เช่น การคำนวณ LOD) หากใช้ **สลับพารามิเตอร์** ซี” อแกนจะอัปเดตให้ตรงกับข้อมูลที่ใช้

ประเภทฟิลด์ที่รองรับ

หากต้องการใช้ เป็นซี” อแกนแบบไดนามิกฟิลด์ต้องเป็น:

- ค่าเดิยวและ**การคำนวณ LOD แบบคงที่**
- พารามิเตอร์
- ฟิลด์ที่คำนวณแบบคงที่
- ดีไซน์บน 1 ชุด

กำหนดค่าซี” อแกนแบบไดนามิก

1. จากซีต Tableau ให้ลากฟิลด์แบบต่อเนื่องไปยังแผง
2. คลิกสองครั้ง” งที่” ซี” อแกนเพื่อเปิดกล่องโต้ตอบแก้ไข **ไซแกน**
3. ภายใต้ส่วน**ซี” อแกน**เลือกฟิลด์ที่” คุณต้องการใช้สำหรับซี” อแกนของคุณจากการ
4. ปี ดกล่องโต้ตอบแก้ไข **ไซแกน**

สำหรับกรณีการใช้งานที่” ซับซ้อนมากขึ้น” ให้ทำตามขั้นตอนใน **ตัวอย่าง: สลับการวัดผลโดยใช้ พารามิเตอร์** แล้วทำตามขั้นตอนต่อไปนี้”

1. คลิกสองครั้ง” งที่” แกน X เพื่อเปิดกล่องโต้ตอบแก้ไข **ไซแกน**
2. ภายใต้ส่วน**ซี” อแกน**เลือก**พารามิเตอร์** แล้วเลือกตัวเลือกที่” ว่าง 2
3. ปี ดกล่องโต้ตอบแก้ไข **ไซแกน**
4. ทำซ้ำ” ว่าง” ขั้นตอนเหล่านี้” สำหรับ แกน Y โดยใช้” ว่าง 1

ตอนนี้” เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์ ซี” อแกนจะอัปเดตเพื่อแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ทำความเข้าใจข้อจำกัดและ Edge Case

ซี” อแกนแบบไดนามิกจะถูกล้างเมื่ออัปเดตประเภทการแสดงผลเป็นภาพโดยใช้” รูปแบบอัจฉริยะ” นอกจากนี้” หากคุณใช้ค่าบรรยายค่าบรรยายจะปรากฏหลังจากซี” อแกนแบบไดนามิกเซนต์เดียวกับซี” อที่” กำหนดเองค่าบรรยายอัตโนมัติ จะได้รับการป้อนข้อมูลเมื่อคุณ

แกนค วร นที่ ' ต อเนื้ ' องซี ' งกรองเป็ นปี เตี ยวโดยมี ช้ วงเวลาอยู่ างนี้ อยสองช้ วงเวลาพี ง ก้ ซ้ นซี ' อแกนไดนามิ กจะไม่ ทำ งานเมื้ ่อใช้ เริ่ ร้ กซี ตในเรื้ ่องราว (สำ ด้ บของการแสดงเป็ นภาพซี ' งทำ งานร้ วมกั นเพื้ ่อถ้ ายทอดช้ ่อมู ล)

ใช้ Dynamic Zone Visibility

พี ' นที่ ' แดชบอร์ด มี ประโยชน์ อย่ างยิ่ ง โดยเฉพาะเมื้ ่อคุณต้ ้องการเป็ ดเผยช้ ่อมู ลซี ง ลี กเกื้ ยวกับช้ ่อมู ลอย่ างต อเนื้ ' ่องเมื้ ่อใช้ Dynamic Zone Visibility คุณสมารถช้ ่อนห รือ ่อเป็ ดเผยซี น (องค้ ประกอบแดชบอร์ดแบบเรื ยงต อกั นหรือ ่อแบบลอย) ได้ ตามค้ าของพี ลด์ ห รือ ่อพารามิ เตอร์ เมื้ ่อคุณต้ ้อตอบซี นต่ างๆ บนแดชบอร์ดของคุณจะปรากฏซี ' นหรือ ่อหายไป ผลลั พธ์ ที่ ' ได้ คื ่อแดชบอร์ดแบบไดนามิ กที่ ' ไม่ ส่ งผลกระทบต่อ บเล็ เอادت ที่ ' คุณต้ ้อง การ

แม้ ว่ ว่าคุณสามารถแสดงหรือ ่อช้ ่อนออบเจ็ กต์ ต้ วยการคลิก กที่ ' ู่ ' มบนแดชบอร์ดได้ ก็ ตาม แต่ Dynamic Zone Visibility จะช้ วยให้ คุณแสดงและช้ ่อนออบเจ็ กต์ ได้ โดยอ้ ตโนมั ตี ซี ' งเหมาะกั บแดชบอร์ดที่ ' ใช้ โดยกลุ่ มผู้ ' ใช้ ที่ ' แยกต่ างกั นต้ วยอย่ างเช่ นคุณอาจต้ ้องการ แสดงกลุ่ มผู้ ' ใช้ ที่ ' แยกต่ างกั นในซี นต่ างๆ เมื้ ่อกลุ่ มผู้ ' ใช้ ้ ไปที่ ' แดชบอร์ด ของ คุณ

และคุณยังสามารถใช้ Dynamic Zone Visibility กับการดำ เนิ นการกั บพารามิ เตอร์ ได้ อี ก ต้ วยต้ วยอย่ างเช่ นเมื้ ่อผู้ ' ใช้ คลิก เกร็ ่องหมายบนการแสดงเป็ นภาพซี นที่ ' ช้ ่อนไว้ ก ่อนหน้ านี้ ' จะปรากฏซี ' นการดำ เนิ นการนี้ ' เหมาะอย่ างยิ่ งกั บแดชบอร์ดที่ ' ช้ ้นช้ ่อนเนื้ ' ่องจากช้ วยให้ คุณลื อกได้ ว่ ว่าจะเป็ ดเผยช้ ่อมู ลในระดั บที่ ' ลี กซี ' นเมื้ ่อใด

ประเภทพี ลด์ ที่ ' รองรั บ

หากต้ ้องการใช้ กั บ Dynamic Zone Visibility พี ลด์ หรือ ่อพารามิ เตอร์ จะต้ ้องเป็ น:

- บู ลี น
- ค้ าเต็ ยว
- ไม่ ซี ' นกั บการแสดงเป็ นภาพหมายควมว่ ่าพี ลด์ จะส่ งคิ่ นค้ าคงที่ ' โดยไม่ ซี ' นกั บโครงสร้างของการแสดงเป็ นภาพเช่ นการค้ านวณระดั บของรายละเอียด (LOD) FIXED

กำ หนดค่า โชนแดชบอร์ดแบบไดนามิก

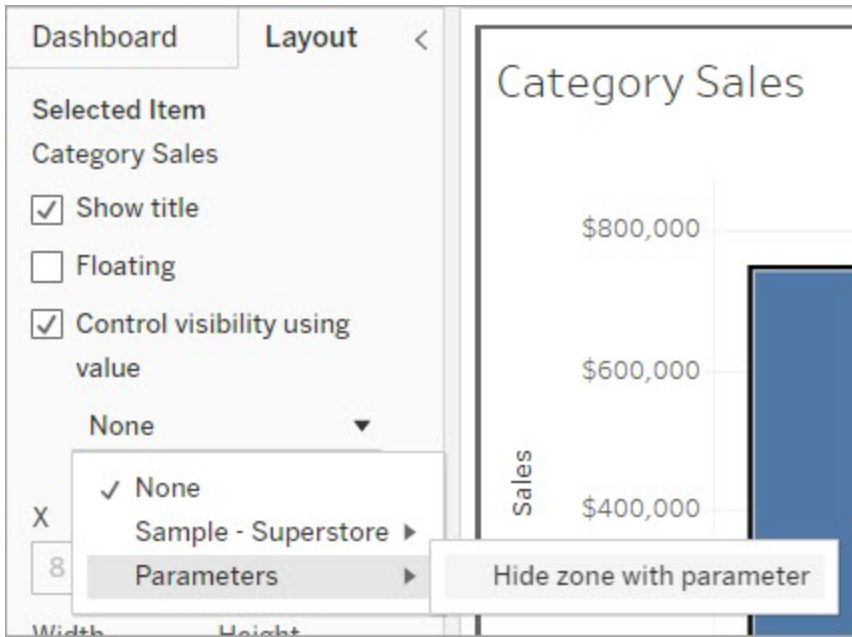
ตัวอย่างต่อไปนี้ มี 2 ซีตที่ ใช้ ซ้ อมูล Superstore โดยซีตแรกมี แผนภูมิแท่งที่มี Sales by Category และซีตที่สองมี แผนภูมิแท่งที่มี Sales by Sub-Category เมื่อใช้ Dynamic Zone Visibility ซีตที่สองจะปรากฏขึ้นก็ต่อเมื่อมีการคลิกเครื่องหมายในชีน Sales by Category ตัวอย่างนี้จะใช้ฟิลด์ที่คำนวณแบบบูลีนซึ่งใช้เป็นฟิลด์ซ้ อมูลที่ทางสำหรับการดำเนินการพารามิเตอร์ โดยตั้งชื่อเพื่อเป็นการคำนวณลงในการ์ดเครื่องหมายเพื่อใช้การคำนวณบูลีนฟิลด์ซ้ อมูลที่ทางสำหรับการดำเนินการพารามิเตอร์

1. จากซีต Sales by Category ให้ สร้างพารามิเตอร์ ในตัวอย่างนี้ ตั้งชื่อค่าพารามิเตอร์ **ประเภทซ้ อมูลปี นบูลีน**
2. จากซีต Sales by Category ให้ สร้างฟิลด์ที่คำนวณตัวอย่างนี้จะใช้สูตรต่อไปนี้ : True
3. บนซีต Sales by Category ให้ ลากการคำนวณที่ คุณสร้างไปยังรายละเอียดบนการ์ดเครื่องหมาย
4. สร้างแดชบอร์ด
5. ลากซีตที่คุณต้องการให้ ปรากฏบนแดชบอร์ดเสมอในตัวอย่างของเราเราต้องการให้ Sales by Category ปรากฏขึ้น
6. จากแดชบอร์ดของคุณให้ คลิกที่ โชน Sales by Category (ออบเจกต์ของแดชบอร์ด) จากนั้นจากเมนูเวิร์กชีตบนแดชบอร์ดของคุณให้ สร้างการดำเนินการพารามิเตอร์ ตัวอย่างนี้จะใช้การดำเนินการเปลี่ยนพารามิเตอร์ต่อไปนี้
ซีตนี้ทางมีการตั้งค่าให้ใช้แดชบอร์ดที่คุณสร้างขึ้นและซีต Sales by Category พารามิเตอร์ เป้าหมายคือพารามิเตอร์ที่คุณสร้างขึ้น

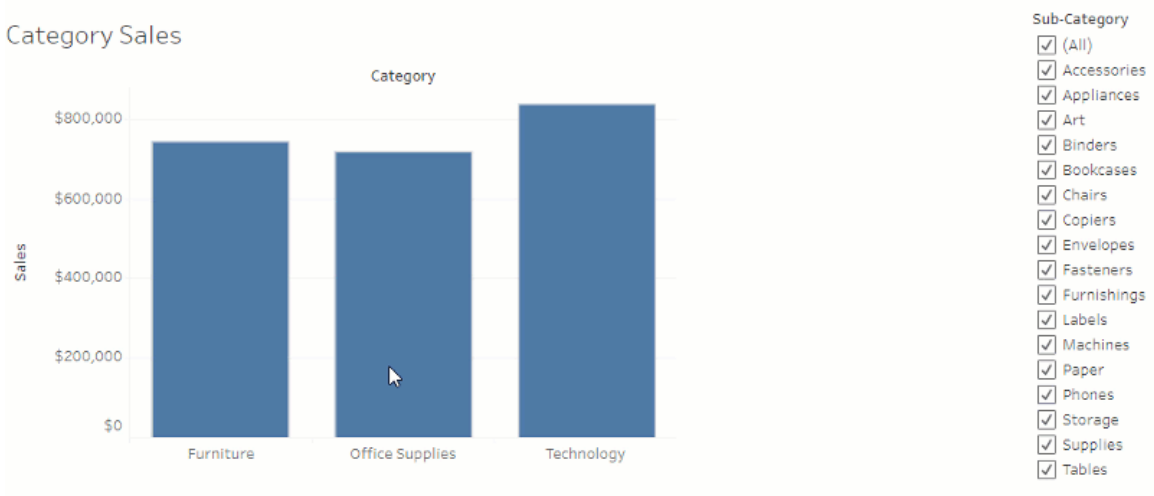
ฟิลต์ ซ้อม ลัด ทางคี่ อการคำ นวณที่ ' ค ุณสร้ างซึ่ น

7. ลากเว็ ร์ กซึ่ ต Sales by Sub-Category มาไว้ บนแดชบอร์ด ดของค ุณ
8. คลิ กโซน Sales by Category จากมู มขวบน ให้ คลิ กถู กศรเมนู ดรอปดาวนั และเลื อกใช้ เป็ นต้ วกรอง
9. คลิ กโซน Sales by Sub-Category แล้ วคลิ กแท็ บเล็ ย์ เอต
10. ทำ เครี ' องหมายที่ ' ซึ่ องการควบคุมการมองเห็ นโดยใช้ ค่ า
11. จากเมนู ดรอปดาวนั ให้ เลื อกพารามิ เตอร์ ที่ ' ค ุณสร้ างซึ่ นเพื้ อควบคุมการมองเห็ นโซน

หมายเหตุ : หากต้ วเลื อกในการควบคุมการมองเห็ นโดยใช้ ค่ าไม่ มี ฟิลต์ ที่ ' ตั้ องการใ ซึ่ ให้ ค ุณตรวจสอบว่ าฟิลต์ นั้ นเป็ นประเภทฟิลต์ ที่ ' รองร้ บ



ตอนนี้ ” เมื อคื ุณคื ลึ กคื รั ” ุงหมายหมายดหม ” ในโซน Sales by Category โซน Sales by Sub-Category ก็ จะปรากฏชื่ ” นในแดชบอร์ด ดของคื ุณ



สำ รวจแดชบอร์ด ดด้ วยคื ุณ ” มี อช้ อมู ล

คื ุณคยเจอดแดชบอร์ด ดใหม่ ของ Tableau และสงสั ยว าช้ อมู ลนั ” นหมายถึ งอะไรหรื อใช้ งานอ ย่ างไรใหม่ หรื อคื ุณคยเผยแพร์ แดชบอร์ด ดใหม่ ไปแล้ วแต่ อยากใส่ คำ ณะนำ เกื ” ยากั บวิ

ธี การใช้ แดชบอร์ด ของคุณไปด้ วยหรื อไม

คุณ มี อช้ อมูล จะให้ ช้ อมูล ที เป็ นประโยชน์ เก็ ยวัก บแดชบอร์ด และช้ อมูล เชิง ลี ก
 เก็ ยวัก บช้ อมูล ที อยู่ ในแดชบอร์ด นั้น ว่าคุณ มี อช้ อมูล จะช้ วยให้ ผู้ สามารถสร้ างแ
 ดชบอร์ด เพ็ อให้ บริ บทในเชิง อธิ บายได้ มากช้ นสำ หรั บผู้ ใช้ โดยตรงในแดชบอร์ด เช
 นค่า อธิ บายและลึ งก์ ไปยั งแหล่ง ช้ อมูล และคุณ มี อช้ อมูล จะแสดงช้ อมูล เชิง ลี กที ช้
 บเคลื ่อนโดยพ้ งก์ ช้ นอธิ บายช้ อมูล เพ็ อช้ วยให้ ผู้ ใช้ ค้ นหาค้ าผิ ดปกติ และเรี ยน
 รู้ ค่า อธิ บายสำ หรั บเครื ืองหมาย “อธิ บายการแสดงเป็ นภาพ” (ช้ บเคลื ่อนโดยพ้ งก์ ช้ น
 “อธิ บายช้ อมูล”) จะระบุ การร้ ดผลที ผิ ดปกติ และป้ ัจจยช้ บเคลื ่อนหลัก ที อาจเป็ นส
 เหตุ

รายละเอียด ที เก็ ยวัก ้องตามบริ บทเหล่านี้ สามารถช้ วยให้ ผู้ ใช้ แดชบอร์ด ค้ นหาและใ
 ช้ แดชบอร์ด ใหม่ ได้ ง ายช้ นช้ ึ่งช้ วยให้ ผู้ ใช้ สามารถค้ นหาช้ อมูล เชิง ลี กได้ รวด
 เรี วช้ นม้ นใจได้ ว่า ช้ อมูล ที กำ ลัง ดู อยู่ นั้น นฤ กต ้องให้ บริ บทสำ หรั บช้ อ
 มูล และสร้ างความม้ นใจว่า ตนเองเช้ าใจการแสดงเป็ นภาพ

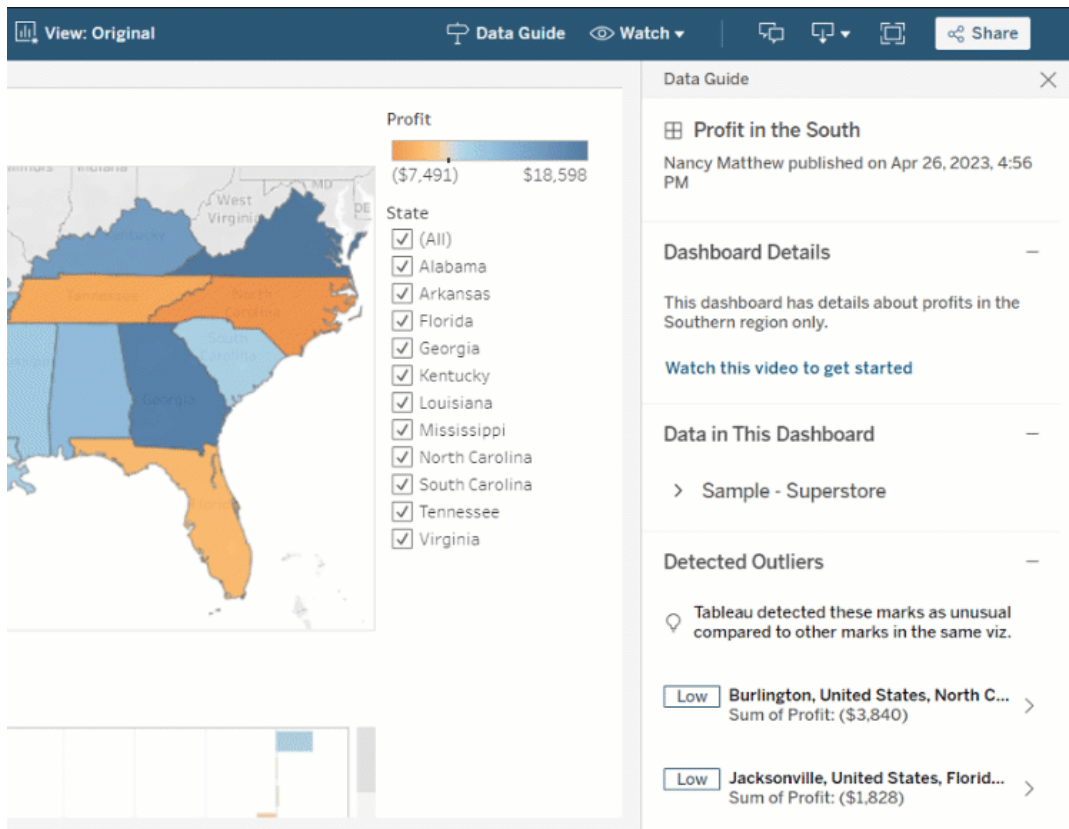
ปรึ บแต่ ังคุณ มี อช้ อมูล ในฐานะผู้ เชี ยน

1. จากแดชบอร์ด ของคุณให้ เลื อกปุ่ม **มแก้ ไข**
2. เลื อกคุณ มี อช้ อมูล ในแถบเครื ืองมี อ
3. ในแผงคุณ มี อช้ อมูล ให้ พื มพ์ ค่า อธิ บายเพ็ อช้ วยให้ ผู้ ใช้ เช้ าใจว่า ตถุ ประสง
 ค้ ของแดชบอร์ด ของคุณ
4. เลื อกเพ็ มลึ งก์ และป้ ่อนป้ ายกำ กั บเพ็ ออธิ บายช้ อความลึ งก์ และ URL ของคุณ
5. เลื อกตกลง
6. เลื อกการแสดงเป็ นภาพ (ช้ ตในแดชบอร์ด)คุณ มี อช้ อมูล จะอั ปเดตโดยอั ตโนมั ตี เ
 พ็ อให้ คุณ สามารถเพ็ มค่า อธิ บายและแหล่ง ช้ อมูล ที เก็ ยวัก ้องกั บการแสดง
 เป็ นภาพแต่ ละรายการในแดชบอร์ด ของคุณได้
7. พื มพ์ ค่า อธิ บายและเพ็ มลึ งก์ ที เก็ ยวัก ้องกั บการแสดงเป็ นภาพ
8. เลื อกตกลง

เคลื ด้ บ: หากต ้องการใช้ Data Guide เพ็ อเชี ยนช้ อความแสดงแทนที กำ หนดเองเพ็ อป
 ร้ บปรุ ังการช้ วยเหลื อพิ เศษสำ หรั บการแสดงเป็ นภาพ โปรดดู [แสดงช้ อความเพ็ มเติ มและท
 ำ ให้ เป็ นประโยชน์](#)

สำรวจคู่มือข้อมูลในฐานข้อมูลที่ใช้แดชบอร์ด

1. จากแดชบอร์ด เลือกรูปแบบข้อมูลในแถบเครื่องมือ
2. อ่านคำอธิบายของแดชบอร์ดและสำรวจแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องบนแดชบอร์ด
3. ขยายข้อมูลในแดชบอร์ดนี้ และคลิกเพื่อดูภาพที่อธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานที่ใช้ในแดชบอร์ด
4. เลือกรูปแบบการแสดงผล (ออบเจกต์ในแดชบอร์ด)
5. อ่านคำอธิบายของการแสดงผลและสำรวจแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องบนแดชบอร์ด
6. ขยายสรุปข้อมูลและคลิกเพื่อดูภาพที่อธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลในการแสดงผล
7. เลือกรูปแบบหรือเครื่องหมายหลายรายการ เช่น แถบบนแผนภูมิหรือภูมิภาคบนแผนที่ เพื่อดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลในเครื่องหมายนี้ และตัวกรองที่ใช้เลือกเครื่องหมายรายการเดี่ยวเพื่อดูคำอธิบายที่เป็นไปได้สำหรับค่าของเครื่องหมายดังกล่าว



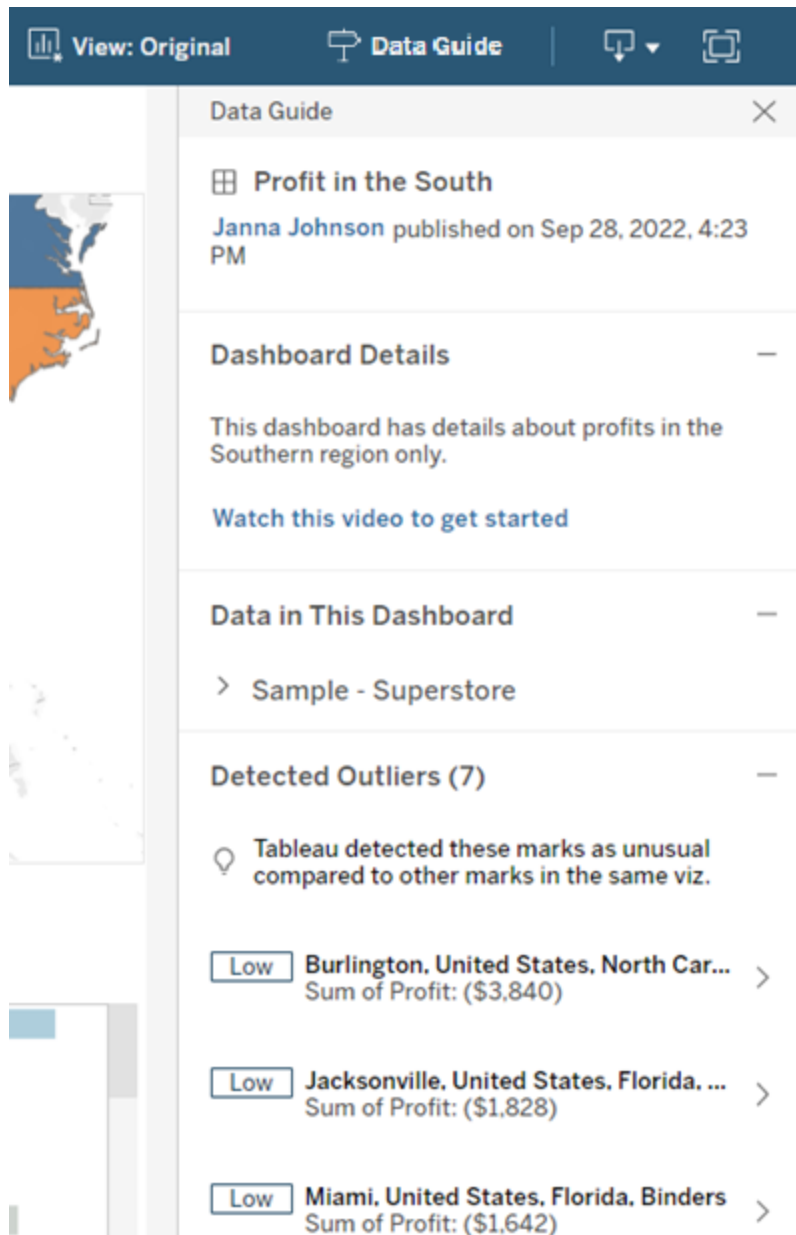
สำรวจ ' มี อซ์ อมูล' ในระดับ บต ่างๆ

โดยค่า เาเรี ' มต้ นคูล ' มี อซ์ อมูล จะปี ดลงเมื่ ' อค ณะปี ดเวี ร์ กบ " กและค ณะสามารถเปี ดคูล ' มี อซ์ อมูลในแถบเครี ' ่องมี ้อได้ ที่ ' ต ำนบนของแผงคูล ' มี อซ์ อมูลค ณะเห็ นซี ' ฆองแดชบอร์ดหรือ อกการแสดงเป็ นภาพค ณะลึ อกไว้ ในฐานะผู้ ' ะย่นแดชบอร์ดค ณะสามารถเข็ ยนค่า ้อธิ บายสำ หรั บที่ ' ้งแดชบอร์ดและสำ หรั บการแสดงเป็ นภาพแต่ ะรายการที่ ' ประกอบเป็ นแดชบอร์ดของค ณะ

ทำ ความเข็ ำใจรายละเอียดระดับ บแดชบอร์ด

ที่ ' ระดับ บแดชบอร์ดคูล ' มี อซ์ อมูล จะ

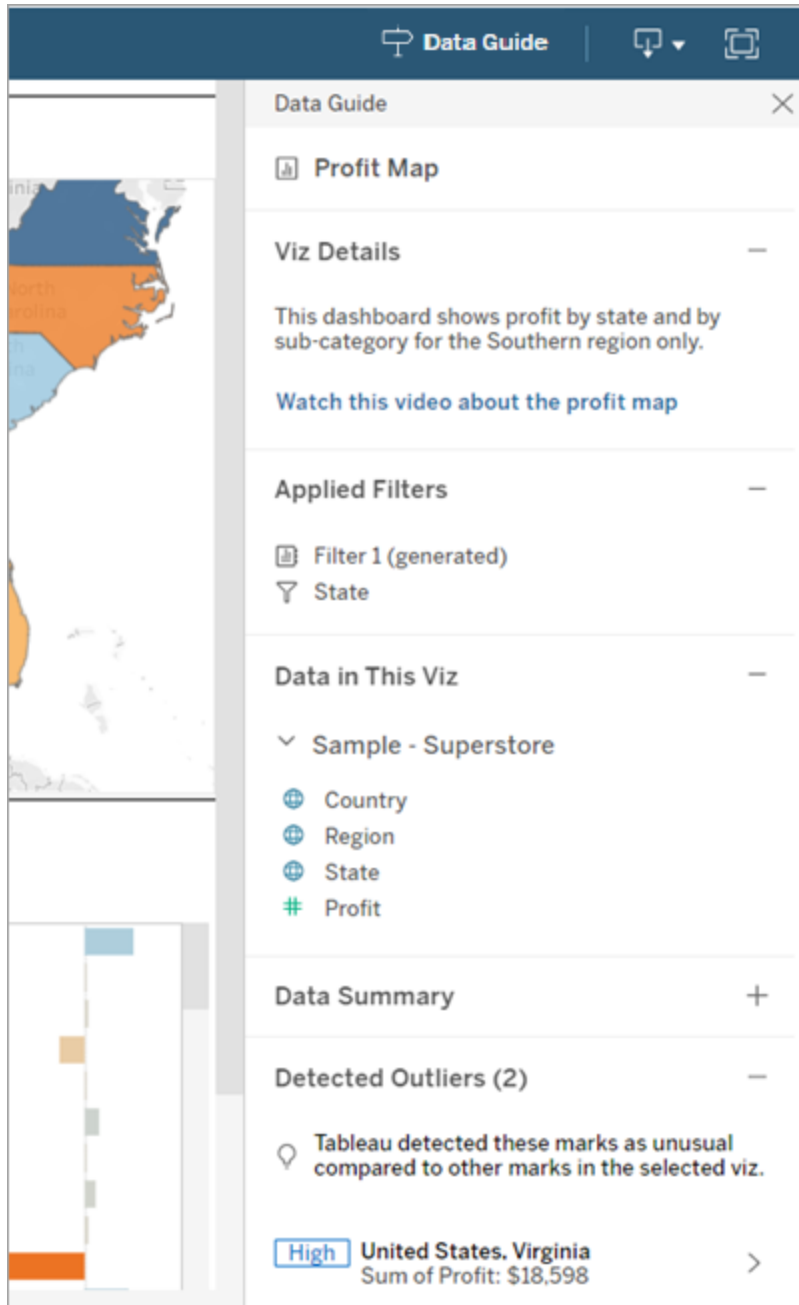
- แสดงซี ' ้อผู้ ' ะย่น และวั นที่ ' ะย่นแพร์ ล่า สค ุดของแดชบอร์ด
- สามารถใส่ ค่า ้อธิ บายที่ ' ะย่นโดยผู้ ' ะย่นแดชบอร์ดและลึ ัก ' ำยั้งแหล่ง ้งซี อมูลที่ ' ะย่น ยวซ็ อง เซ นวี ตี โอหรือ อหนั าวี ัก
- แสดงรายการแหล่ง ้งซี อมูลที่ ' ำยั้ง โดยแดชบอร์ดและรายละเอียดเก็ ' ยวัก บซี อมูลเช่น มิ ตี ั้งซี อมูลและการวิ ดผลที่ ' ำยั้ง
- เป็ ดเผยค ำนิ ดปกติ ที่ ' ะย่นพบในแดชบอร์ดที่ ' ะย่น โดยพี ้งกั ั้ง น " ้อธิ บายซี อมูล" หากต้ ้องการซี อมูลเพ็ ' มเตี ม โปรดดู เรี ' มต้ นใช้ งาน ้อธิ บายซี อมูล



ทำความเข้าใจรายละเอียด ยกระดับ การแสดงเป็น ภาพ

เมื่อ ' อดู ' ใช้ เลือ กการแสดงผล เป็น ภาพที่ ' เฉพาะเจาะจง (ออกแบบ กัด ในแดชบอร์ด) คุณ ' มี อช้ อดู ลง

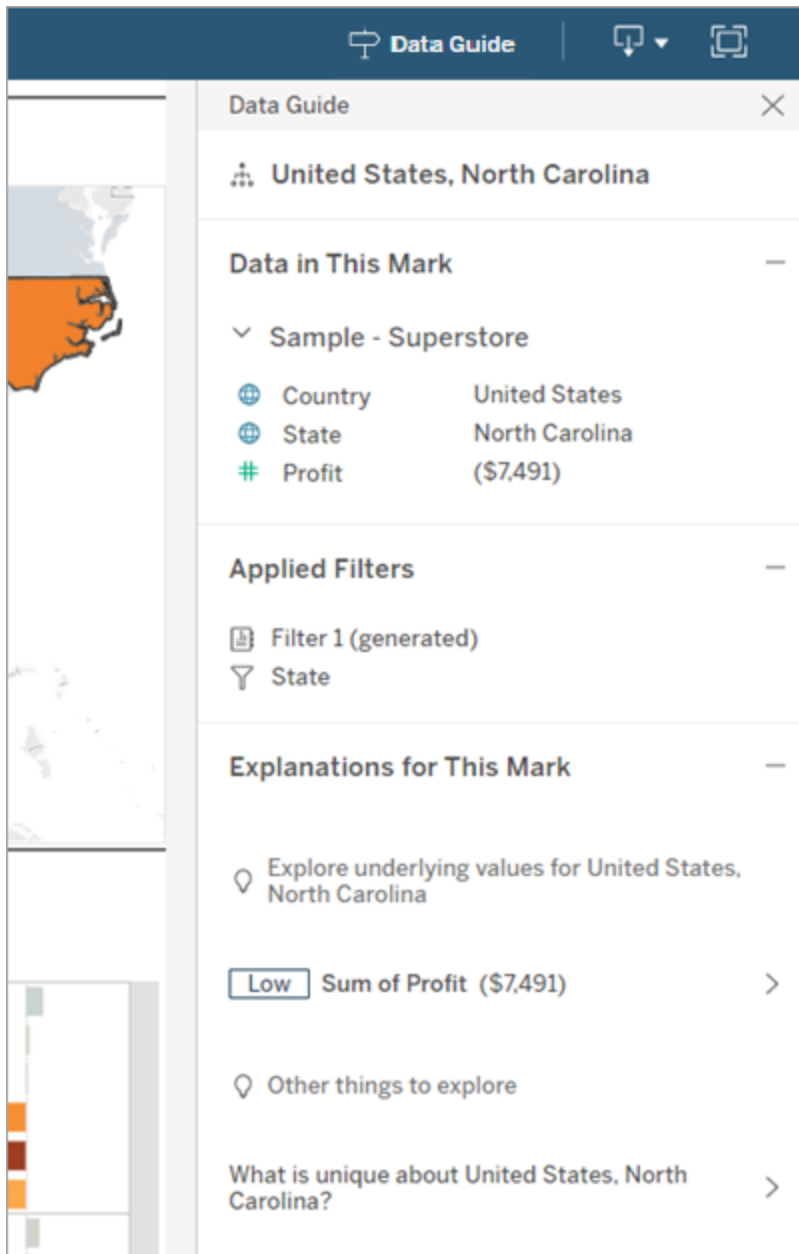
- แสดงชื่ อการแสดงเป็ นภาพนั้ น
- สามารถใส่ ค่า อธิ บายที่ เชื่ ยนโดยผู้ เชื่ ยนแดชบอร์ดและลึ งก์ ไปยั งแหล่ง ช้ อมู ลที่ เกี ยวช้ อง เช่ น วิ ดี โอหรือ อหนั าวี กี
- แสดงรายการแหล่ง ช้ อมู ลที่ ใช้ โดยแดชบอร์ด รวมถึง มิ ตี ช้ อมู ลและการวิ ดผลที่ ใ ช้
- แสดงรายการด้ วกรองและช้ อมู ลที่ ใช้ ในการแสดงเป็ นภาพด้ งนั้ นคุณ ลี งสามารถระ บู ด้ ด้ ว่า ช้ อมู ลได้ รั บอิ ทธิ พลจากด้ วกรองที่ ผู้ ใ ช้ ใ ต้ ครอบงำ ังไร ระบบจะแสดง เฉพาะด้ วกรองที่ ผู้ ใ ช้ สามารถเปลี่ ยนแปลงได้
- มี ช้ อมู ลสรุ ปที่ ใช้ ในการแสดงเป็ นภาพนั้ นได้ แก่ จำ นวนจ ดช้ อมู ลและรายละเอียดการจ ดเรี ยง
- เป็ ดเผยค้ า ผิ ดปกติ ที่ ตรวจจับในการแสดงเป็ นภาพที่ ระบุ โดยฟั งก์ ช้ น “อธิบายช้ อมู ล” หากด้ ้องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู เรี มต้ นใ ช้ งานอธิบายช้ อมู ล



ทำ ความเข้าใจรายละเอียด ระดับ เครื่องหมาย

เมื่อ ใช้อัปเดต เครื่องหมาย เช่น ภูมิภาคบนแผนที่ ' คุณ ' มี อัปเดต ละ

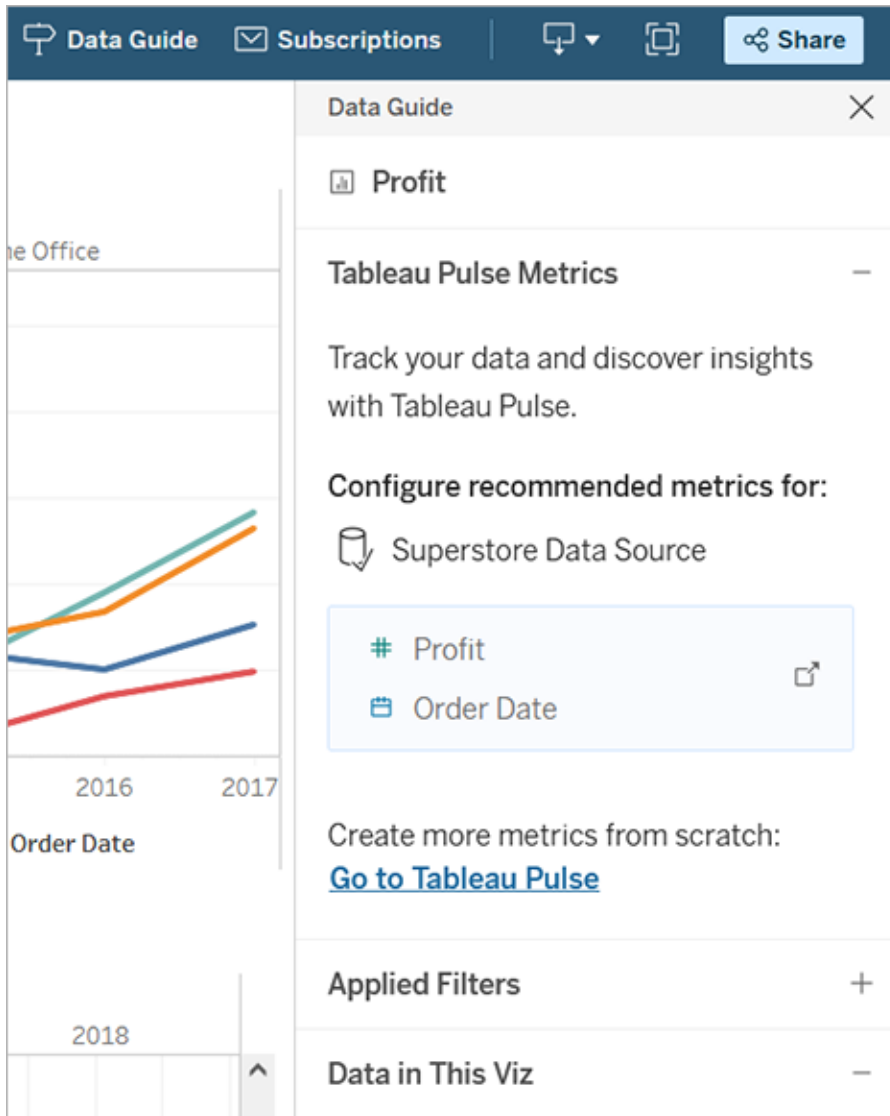
- แสดงชื่อของเครื่องหมายนี้
- แสดงรายการตัวกรองที่ใช้ และชื่อมิติที่ใช้ในการแสดงเป็นภาพเพื่อให้คุณทราบว่า มีอะไรรวมอยู่บ้างและไม่รวมอะไรบ้าง
- เปิดแผงคำอธิบายที่ตรวจพบในการแสดงเป็นภาพที่ระบุโดยฟังก์ชัน "อธิบายชื่อมิติ" หากต้องการชื่อมิติเพิ่มเติม โปรดดูเรขาคณิตใช้งานอธิบายชื่อมิติ



รีบิลด์คำแนะนำเมตริก Tableau Pulse

ใน Tableau Cloud เมื่อผู้ใช้เลือกการแสดงผลเป็นภาพคู่ที่มีอักษรมูลจะแสดงเมตริกที่แนะนำตามฟิลด์ที่ใช้ในการแสดงผลดังกล่าวผู้ใช้สามารถเลือกคำแนะนำเพื่ออัปเดตค่าต่อไปใน Tableau Pulse ได้ หากต้องการใช้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [สร้างเมตริกด้วย Tableau Bridge](#)

หากไม่มีฟิลด์ที่สามารถแนะนำได้แต่แหล่งข้อมูลที่ใช้โดยการแสดงผลเป็นแหล่งข้อมูลเดียวเผยแพร่ผู้ใช้สามารถเลือกแหล่งข้อมูลที่จะเชื่อมต่อใน Tableau Pulse ได้ หากคู่มือไม่สามารถแนะนำเมตริกฟิลด์หรือแหล่งข้อมูลได้ผู้ใช้ยังคงสามารถเปิด Tableau Pulse เพื่อสร้างเมตริกด้วยตนเองได้



ควมค้ มการมอเงเห็ นคู้ ' มี อซ้ อมู ล

โดยค้ าเรี ' มต้ นคู้ ' มี อซ้ อมู ลจะปี ดลงเมื่ ' อค้ ณะปี ดเว็ ร์ กบู้ กเมื่ ' อค้ ณะปี ดหรือ อปี ดคู้ ' มี อซ้ อมู ลคู้ ' มี อซ้ อมู ลจะย้ งคงอยู ' ในสถานะนี ' สำหรั บเว็ ร์ กบู้ กในไซตต้ งแต่ เวอร์ ช้ น 2023.1 ซึ่ นไปผู้ ด้ แลไซตต้ จะสามารถช้ อนคู้ ' มี อซ้ อมู ลสำหรั บผู้ ช้ ท้ งหมดได้ ซึ่ งจะเป็ นการลบบู ' ม "คู้ ' มี อซ้ อมู ล" ออกจากแถบเครี ' ่องมี อ Tableau บนเว็ ร์ กบู้ กท้ งหมดบนไซตต้ วิ ธี ช้ อนคู้ ' มี อซ้ อมู ล:

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

1. จากแผงด้ านช่ย ายให้ เลื อการต้ งค้ ่า
2. จากแท็ บที่ ่วไปให้ เลื อนไปที่ ่ ความพร้ อมใช้ งานของค้ ามี อช้ อมู ล
3. เลื อช้ อน
4. เลื อบั นที่ ก

“บั นที่ กอ้ ตโน้ ม้ ตี ”เว็ ร้ กบู้ ก

“บั นที่ กอ้ ตโน้ ม้ ตี ”จะบั นที่ กการแก้ ไขที่ ่ ทำ ้ไว้ ก้ บเว็ ร้ กบู้ กใหม่ หรือ อที่ ่ มี อยู่ ใ นขณะที่ ่ ค้ ุณดำ เนึ นการใน Tableau Cloud

“บั นที่ กอ้ ตโน้ ม้ ตี ”ทำ งานอย่ างไร

ที่ นที่ ่ ที่ ่ ค้ ุณริ ่ มเปลี่ ยนแปลงเว็ ร้ กบู้ กใหม่ หรือ อที่ ่ มี อยู่ เราจะทำ ้บั นที่ กการเปลี่ ยนแปลงในเว็ ร้ กบู้ กเวอร์ ช้ นฉบับ ปร้ างส วนต้ ่วของค้ ุณโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี เมื่ ่ อค้ ุณพร้ อมที่ ่ จะแซร์ การเปลี่ ยนแปลงของค้ ุณค้ ่ บค้ ุณ อี ่ นให้ ้ใช้ ้เผยแพร่ ้เพื่ ่ อแทนที่ ่ การแก้ ไขที่ ่ เผยแพร่ ้ไปส้ ุดต้ ่วฉบับ ปร้ างของค้ ุณ

หมายเหตุ : “บั นที่ กอ้ ตโน้ ม้ ตี ”จะไม่ ้บั นที่ กการเปลี่ ยนแปลงท้ ุประเภทโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี ้ เช่น เนื่ ้อหาที่ ่ เฉพาะเจาะจงบางประเภทในกรณี ้นี้ ้ ค้ ุณจะเห็น การแจ้ง เต็ ่อนว้ าคค้ ุณต้ ้องเผยแพร่ ้เว็ ร้ กบู้ กเพื่ ่ อบั นที่ กการแก้ ไขของค้ ุณ

ขนาดไฟล์ ของเว็ ร้ กบู้ ก

“บั นที่ กอ้ ตโน้ ม้ ตี ”พร้ อมใช้ งานสำ ้หรับ เว็ ร้ กบู้ กที่ ่ มี ขนาดเล็ กกว่า 5MB ค้ ุณต้ ้องเผยแพร่ ้เพื่ ่ อบั นที่ กการเปลี่ ยนแปลงต้ ่วตนเองสำ ้หรับ ้ไฟล์ เว็ ร้ กบู้ กที่ ่ มี ขนาดใหญ่

จะเก็ ดอะไรขึ้ ้ นหากค้ ุณ ้ใช้ ้หลายรายแก้ ไขเว็ ร้ กบู้ กเต็ ียวก้ ึ น

เมื่ ่ ่อมี ้ผู้ ้ใช้ ้ทำ งานในเว็ ร้ กบู้ กเต็ ียวก้ ึ นมากกว่า ้าหนึ ่ งรายระบบจะเช็ ้ อมโยงและบั นที่ กการแก้ ไขของค้ ุณ ้ใช้ ้ แต่ ้ละรายไว้ ้ในฉบับ ปร้ างส วนต้ ่วของตนเอง เมื่ ่ ่อค้ ุณริ ่ มแก้ ไขเว็ ร้ กบู้ กค้ ุณจะต้ ้อรับการแจ้ง เต็ ่อนหากเวอร์ ช้ นที่ ่ ค้ ุณกำลัง ้ใช้ ้งานอยู่ ้มี การแก้ ไขที่ ่ เผยแพร่ ้ไว้ ้แล้ว ้จากค้ ุณ ้ใช้ ้รายอี ่ นจากนั้น ้ นค้ ุณจะต้ ้อรับต้ ่วเล็ กกว่า ้จะยกเลิก ค้ ุณบั

บร ุงของคุณแล ้วแก ไขการแก ไขในปี จุ บั นหรือ จะดำ เนินการแก ไขฉบับ บร ุงส วนต วัต ่อไป

คำ เตี อน: คุณจะไม่ ้ได้ ้รับการแจ้ง เตี อนหากมี ผู้ ้ใช้ รายอื่ ้เผยแพร่ การแก ไขหลัก งจากที่ ้คุณได้ ้เรี ้มแก ไขฉบับ บร ุงส วนต วัต ้วแล้ว หากผู้ ้ใช้ รายอื่ ้เผยแพร่ ฉบับ บร ุงก อนที่ ้คุณเผยแพร่ เวอร์ ชั ้ของคุณการเปลี่ ้ยนแปลงของคุณจะเชี ้ยนที่ ้รับการเปลี่ ้ยนแปลงของพวกเข

คุณสามารถตรวจสอบประวัติ การแก ไขวิ ้ธี ้กนู ้ กเพี ้ อดู ้วมี การเผยแพร่ วิ ้ธี ้กนู ้ กนี้ ้ นครั ้ งล ้ สดูเมี ้ อดจากประวัติ การแก ไขคุณสามารถเลื ้อกดู ต ้วอย ้งการแก ไขหรือ ้ กนู ้ คื ้นการแก ไขก อนหนั ้ได้ หากต ้องการช ้ อมูลเพี ้ วมเตี ้ มโปรดดู [ทำ งานกั ้บการแก ไขเนี ้ อหา](#)

หากคุณเลื ้อกที่ ้จะยกเลิก ฉบับ บร ุงของคุณที่ ้ ้อแก ไขการแก ไขปี จุ บั นระบบจะลบไฟ ล์ ฉบับ บร ุงและไฟล ้ เนี ้ อหาที่ ้เกี ้ ยวช ้ ึ่งที่ ้ ้อปโหลดไว้ หากคุณต ้องการเกี ้ บเนี ้ อหาและการแก ไขที่ ้ ทำ ้ไว้ ในฉบับ บร ุงส วนต วัต ้วคุณสามารถรวมการแก ไขของผู้ ้ใช้ รายอื่ ้ นไ ้ไว้ในฉบับ บร ุงส วนต วัต ้วได้ จากนั้น ้ นให้ ้เผยแพร่ วิ ้ธี ้กนู ้ กที่ ้ มี การเปลี่ ้ ยนแปลงที่ ้ งส องช ้ ด

ช ้ ้อกำ หนดสิ ้ ทริ ้ ้

“บั ้ นที่ ้ กอ ้ ตโน ้ มั ้ ตี ้ ”พร ้ ้อมใช้ งานสำ ้ หรั ้ บ Creator และ Explorer (สามารถเผยแพร่ ้ได้)ที่ ้ มี ความสามารถในการแก ไขเรี ้ บในระดับ วิ ้ธี ้กนู ้ กหากผู้ ้ใช้ ้ มี ความสามารถในการแก ไขเรี ้ บที่ ้ ระดับ ้ มมองเท ้ านั ้ ระบบจะไม่ ้ เปี ้ ดใช้ งาน “บั ้ นที่ ้ กอ ้ ตโน ้ มั ้ ตี ้ ”

ตรวจสอบการสะกด (Tableau Cloud และ Tableau Server เท ้ านั ้ น)

ต ้ ้งแต่ Tableau 2024.2 เปี ้ นต ้ นไปคุณสามารถใช้ ้ ฟั ้ งก์ ช ้ ้นตรวจสอบการสะกดในต ้ ้วของเรี ้ บเบรารั ้ เซอร์ เพี ้ ้อตรวจหาช ้ ้อมิ ้ ดพลาดในการสะกดและดู ้ คำ ้ แนะนำ การสะกดที่ ้ ูกต ้ ้องใ ้ นเนี ้ อหาช ้ ้อความของคุณในส ้ วนประกอบการเชี ้ ยนแบบ Rich Text ต ้ ่อไปนี้ ้ ใน Tableau:

- เคลี ้ ดลั ้ บเครี ้ ้ ้องมี ้ ้อ
- คำ ้ อธิ ้ บายภาพ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- ซี ' อเวียร์ กซี ต
- ซี ' อแดชบอร์ด
- คำ อธิบายแดชบอร์ด
- ซี ' อคำ อธิบาย
- ซี ' อการควบคุมตัวกรอง
- ซี ' อการควบคุมพารามิเตอร์
- คำ อธิบายประกอบ
- ซี ' อการควบคุมเครื่องมือไฮไลต์
- ซี ' อการควบคุมหน้า
- ซี ' อเรื่อกราว
- คำ อธิบายเรื่อกราว
- ป้ายกำกับเครื่องมือ
- ซี ' อการแสดงแผนการแสดงเป็นภาพ
- ความคิดเห็นในฟิลด์
- กล้องโต้ตอบแก้ไขกลุ่มและซี ' อแทน

เมื่ออัปเดตความในคอมพิวเตอร์ การเขียนแบบ Rich ระบบจะตรวจจับและแสดงคำที่อาจเป็นข้อผิดพลาดในการสะกดตัวอย่างเช่น หากคุณใช้ Google Chrome หรือ Safari คำต่างๆ จะถูกขีดเส้นใต้ด้วยเส้นหยักสีแดง คุณสามารถคลิกขวาที่คำและดูรายการคำแนะนำการสะกดจากเว็บเบราว์เซอร์ได้

ขณะนี้เรายังไม่รองรับการตรวจสอบการสะกดสำหรับแอตทริบิวต์ Tableau เช่น การสร้างฟิลด์ที่กำหนดเองโดยใช้ฟังก์ชันประกอบ SQL

เนื่องจากคุณลักษณะนี้ยังเบต้าอยู่ จึงอาจมีความแตกต่างเล็กน้อยในลักษณะที่ปรากฏและการสะกดคำที่แนะนำโดยเบราว์เซอร์ หากข้อความของคุณถูกตรวจจับโดยไม่ถูกต้อง คุณสามารถพิมพ์คำนั้นลงในเครื่องมือของเว็บเบราว์เซอร์ได้

เว็บเบราว์เซอร์ที่คุณใช้จะกำหนดว่าเปิดใช้คุณสมบัตินี้หรือไม่ และรองรับภาษาใดบ้าง หากต้องการปิดการตรวจตัวสะกด คุณสามารถทำได้ผ่านการตั้งค่าการตรวจตัวสะกดของเว็บเบราว์เซอร์

หากต้องการดูว่าเบราว์เซอร์และภาษาของคุณรองรับหรือไม่ โปรดดูตารางต่อไปนี้

เบรารี เซอร์ และภาษาที่ รองร้ บ

	Google Chrome (ต้ วเลื อกการตรวจสอบกา รสะกดช้ ้นพี ้นฐานและ ช้ ้นสูง)	Safari	Firefox (จำ เป็ นต้ อ งเพื ้มพจนา นุ กรม)	Microsoft Edge (ต้ วเลื อกการตรวจสอบกา รสะกดช้ ้นพี ้นฐานและ ช้ ้นสูง)
ภาษาอ้ งก ฤษ (US)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ภาษาอ้ งก ฤษ (UK)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ภาษาฝรั ่ งเศส (ฝ รั ่ งเศส)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ภาษาฝรั ่ งเศส (แคน าดา)	ไม่	ใช่	ไม่	ไม่ (พี ้นฐาน) ใช่ (ช้ ้นสูง)
เยอรมัน	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
อิตาลี	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
สเปน	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ภาษาโปร ตุ เกสแบบ บราซิล	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ภาษาสวี เ เดน	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ญี ่ ปุ ่ น	ไม่	ใช่ (คาตา คานะและโ รมาลี)	ไม่	ไม่
เกาหลี	ใช่	ใช่ (2 ชุ	ใช่	ใช่

		ด)		
ภาษาจีน ตั้ งเตี ม	ไม่	ใช่	ไม่	ไม่
ภาษาจีน ตั้ วย่ อ	ไม่	ใช่	ไม่	ไม่
ภาษาไทย	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่ (พี้ ้นฐาน) ใช่ (ช้ ้นสูง)

ใช้ ความสั มพั ันธ์ เพื่ ' อวิ เเคราะห์ ช้ อมุ ลแบบ บหลายตาราง

ตารางที่ ' คุ ญลักเซ้ ามาในแคนวาสนี้ ' ใช้ ความสั มพั ันธ์ ความสั มพั ันธ์ เป็ นวิ ธี ที่ ' ยี ดห
ย ' นในการรวมช้ อมุ ลสำ หรั บการวิ เเคราะห์ หลายตารางใน Tableau

ให้ จี นตนาการว่ าความสั มพั ันธ์ เป็ นสั ญญะหวั งสองตาราง เมื่ ' อคุ ญสร้ างการแสดงเป็ นภ
าพตั้ วยพี ลต์ จากตารางเหล่ านี้ ' Tableau จะนำ ช้ อมุ ลจากตารางเหล่ านี้ ' โดยใช้ สั ญญานั้ '
นๆ มาสร้ างการค้ นหาคั ้นหาตั้ วยการรวมที่ ' เหมาะสม

เราขอแนะนำ ให้ คุ ญใช้ ความสั มพั ันธ์ เป็ นแนวทางแรกในการรวมช้ อมุ ลเนื่ ืองจากจะทำ ให้
การเตรี ยมช้ อมุ ลและการวิ เเคราะห์ เป็ นไปอย่ างง่ ายดายและเป็ นธรรมชาติ มากช้ ้น ใช้ การรว
มเฉพาะเมื่ ' อคุ ญต้ ้องการจริ งๆ เรี ยนรุ้ ' เพื่ ' มเตี มเกี ' ยวกับช้ อมุ ลที่ ' ้นฐานในการสร้ าง
ความสั มพั ันธ์ ในวิ ติ โอความยาว5 นาที นี้ "

หมายเหตุ : อี นเทอร์ เฟซสำ หรั บการแก้ ไขความสั มพั ันธ์ ที่ ' แสดงในวิ ติ โอนี้ " จะแตก
ต ่างจากกรุ ' ้นปี จจ บั ้นเลี กนี้ อยแต่ มี พี งก์ ช้ ้นการทำงานเหมี ่อนกั ้น

เรี ยนรุ้ ' เพื่ ' มเตี มเกี ' ยวกับการทำงานของความสั มพั ันธ์ ได้ ในบสิ อกโพสต์ Tableau เ
ล่ านี้ "

- ความส้ มพั นธ์ ตอนที่ 1: แนะนำ การสร้ างแบบจ้ างลงช้ ้อมูลใหม่ ใน Tableau
- ความส้ มพั นธ์ ตอนที่ 2: คำ แนะนำ และเคล็ ดล้ บ
- ความส้ มพั นธ์ ตอนที่ 3: การถามคำ ถามในตารางที่ เก็ ยวช้ ้องหลายตาราง

และดู วิ ดี โอพอดคาสต์ เก็ ยวกับ ความส้ มพั นธ์ จากการวิ เคราะห์ การดำ เนิน การเช่ น เหนือ ดู ได้ Tableau ังคิ ดค้ น "ความส้ มพั นธ์ "ช้ ้น คลิ ก "วิ ดี โอพอดคาสต์ "ในไลบรารี เพ็ ือ ดู เพ็ ือ มติ ม

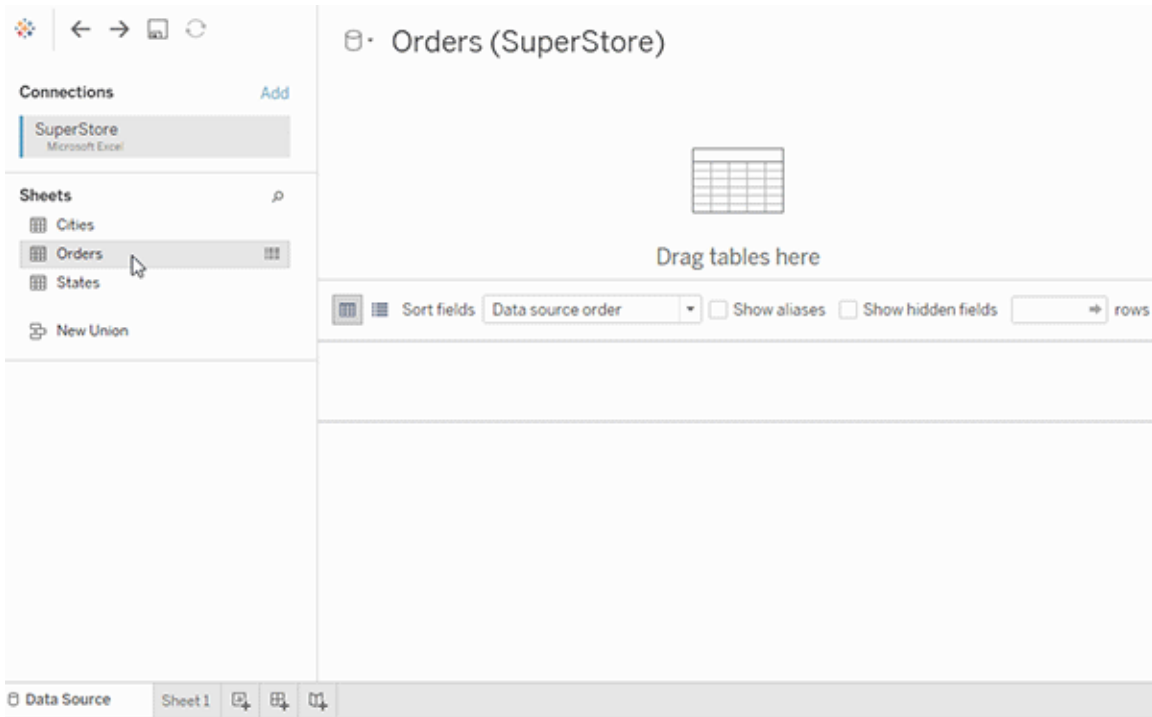
ใน Tableau เวอร์ ช้ ้น 2024.2 ช้ ้น ไปแบบจ้ างลงช้ ้อมูล Tableau รองร้ บการวิ เคราะห์ แบบหลายช้ ้อเท็ จจริ งและมี มิ ตี ช้ ้อมูลที่ ้ ้ ใช้ ร้ วมกั นผ่ านความส้ มพั นธ์ แบบหลายช้ ้อเท็ จจริ ง หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพ็ ือ มติ ม โปรดดู เก็ ยวกับ แบบจ้ างลงช้ ้อมูลความส้ มพั นธ์ แบบหลายช้ ้อเท็ จจริ งเม็ ือ ือใดควรใช้ แบบจ้ างลงความส้ มพั นธ์ แบบหลายช้ ้อเท็ จจริ ง และสร้ างแบบจ้ ้า ลงช้ ้อมูลความส้ มพั นธ์ แบบหลายช้ ้อเท็ จจริ ง

คุณกำ ล้ ังสร้ างแหล่ง ังช้ ้อมูลและเว็ ร์ กบั ์ กใหม่ อยุ่ ือ ือ หรือ ือ ือ

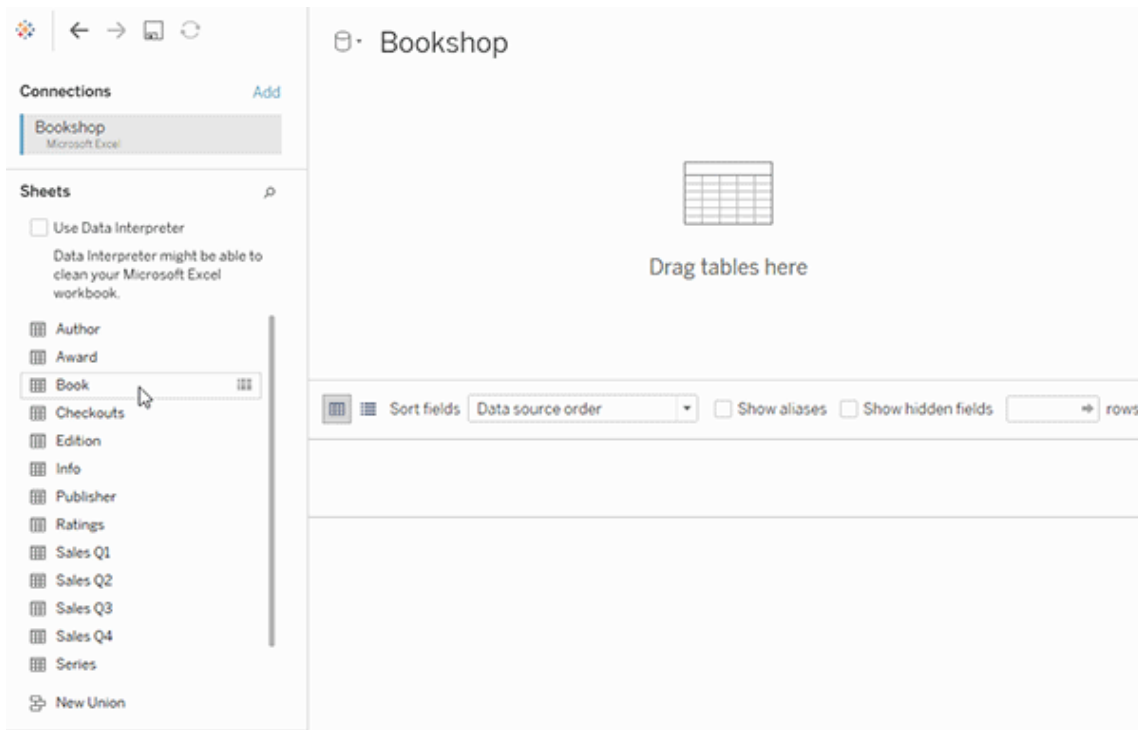
ลากตารางไปย้ ึงแคนวาสของหน้า แหล่ง ังช้ ้อมูลเพ็ ือ ือ สร้ างแหล่ง ังช้ ้อมูล

แหล่ง ังช้ ้อมูลสามารถประกอบไปด้ วยตารางเด็ ยวที่ ้ มี พิ ลด์ มิ ตี ช้ ้อมูลและการวิ ดผลที่ ้ ึง หมดที่ ้ ือ ุณต้ ้องใช้ ในการวิ เคราะห์ ได้ ...

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



หรือ คุณจะสามารถสร้างแหล่งข้อมูลหลายตารางด้วยการลากตารางออกมาเพิ่มแล้วกำหนดความสัมพันธ์ของตารางก็ได้ ...



ร้ บขมวื ตี โอ1นาที่ นี” เกี’ ยวัก บการเรี’ มใช้ งานความส้ มพ้ นธ์

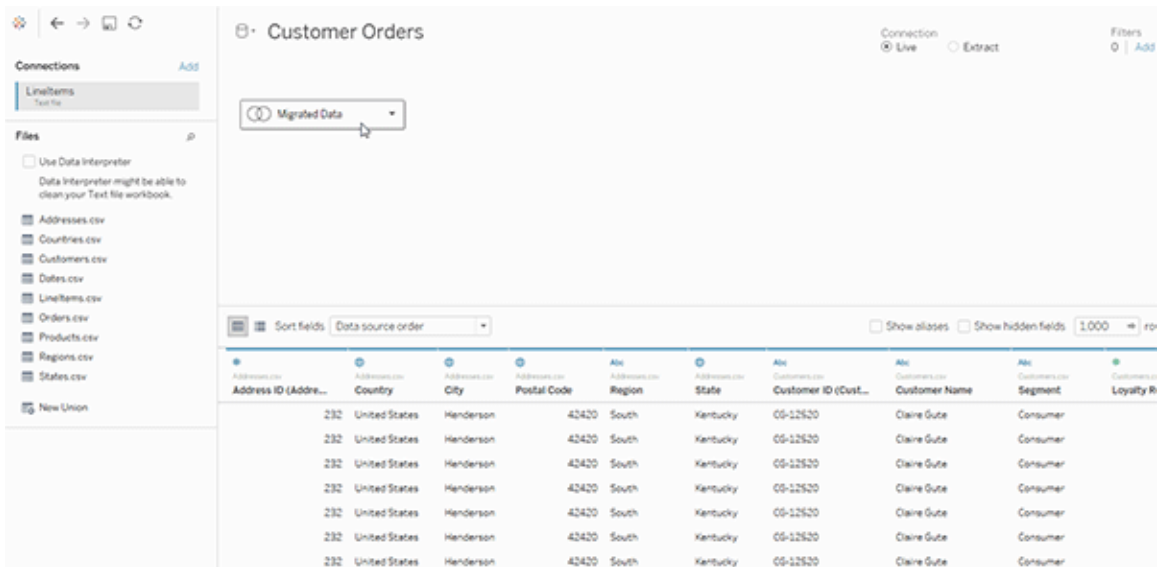
หมายเหตุ :อิ นเทอร์ เฟซสำ หรั บการแก้ ไขความส้ มพ้ นธ์ ที่ ี แสดงในวิ ตี โอนี” จะแตก ต่ างจากรู’ นปี จจุ บั นเลี กนั อยแต่ มี พ้ งัก ช้ นการทำงานเหมี ่อนกั น

หากต้ องการช้ ้อมูลเพี’ มเตี มเกี’ ยวัก บการใช้ ความส้ มพ้ นธ์ โปรดดู การสร้ างความส้ ม พ้ นธ์ ให้ กั บช้ ้อมูล, ความแตกต่ างระหว่ างความส้ มพ้ นธ์ กั บการรวม, แบบจำ ลองช้ ้อมูลข อง Tableau และสร้ างและกำ หนดความส้ มพ้ นธ์

หากต้ องการช้ ้อมูลเพี’ มเตี มเกี’ ยวัก บการเปลี’ ยนแปลงแหล่ง ึ่งช้ ้อมูลและการวิ เคราะห์ ี ใน Tableau เวอร์ ช้ น 2020.2 โปรดดู มี อะไรเปลี’ ยนไปบ้ างในแหล่ง ึ่งช้ ้อมูลและการวิ เคราะห์ แล ะคำ ถามเกี’ ยวัก บความส้ มพ้ นธ์ แบบจำ ลองช้ ้อมูลและแหล่ง ึ่งช้ ้อมูล

คุณเปิดเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลเวอร์ชันเก่าอายุหรือใหม่

เมื่อคุณเปิดเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลที่เก่ากว่าเวอร์ชัน 2020.2 ในเวอร์ชัน 2020.2 แหล่งข้อมูลจะแสดงเป็นตารางรยะเตียวในแคนวาส โดยมีข้อความว่า “ข้อมูลที่ย้ายมา” หรือเป็นชื่อเดิมของตารางข้อมูลได้รับการแก้ไข และคุณสามารถใช้เวิร์กบุ๊กที่ต่อไปได้เหมือนที่เคยใช้



หากต้องการดูตารางกายภาพที่ประกอบขึ้นเป็นตารางรยะเตียวให้ดับเบิลคลิกที่ตารางรยะเตียวนี้เพื่อเปิดแดชบอร์ดทางกายภาพ คุณจะเห็นตารางกายภาพพื้นฐาน รวมถึงการรวมและการผนวก

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเปลี่ยนแปลงแหล่งข้อมูลและการวิเคราะห์ใน Tableau เวอร์ชัน 2020.2 โปรดดูมีอะไรเปลี่ยนไปในแหล่งข้อมูลและการวิเคราะห์ และคำถามเกี่ยวกับความสับสนเกี่ยวกับแบบจำลองข้อมูลและแหล่งข้อมูล

แบบจำลองข้อมูล Tableau

ทุกแหล่งข้อมูลที่คุณสร้างใน Tableau จะมีแบบจำลองข้อมูลที่คุณสามารถติดตามแบบจำลองข้อมูลเป็นแผนผังที่บอกให้ Tableau ทราบวิธีค้นหาข้อมูลในตารางฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่คุณเพิ่มไปยังแควาสในหน้าแหล่งข้อมูลเพื่อสร้างโครงสร้างแบบจำลองข้อมูลแบบจำลองข้อมูลสามารถเป็นแบบง่ายเช่นตารางเดี่ยวหรืออาจเป็นแบบซับซ้อนที่มีหลายตารางที่ใช้การรวมกันของความสัมพันธ์ การรวม และการผนวกเป็นหนึ่งเดียว

แบบจำลองข้อมูลมีสองชนิด:

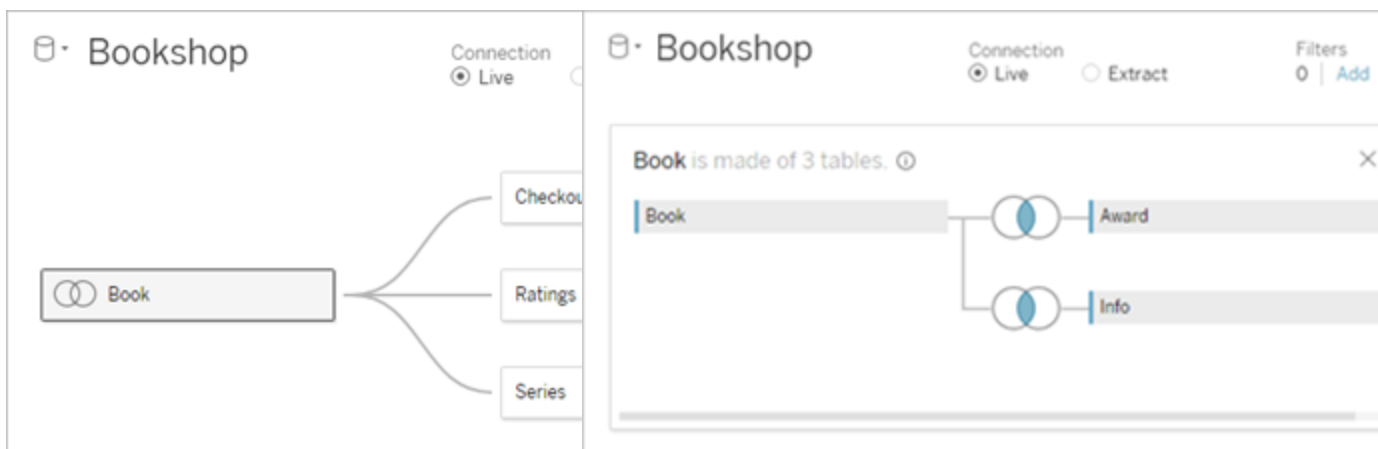
- มุมมองเริ่มต้นที่คุณจะเห็นครั้งแรกในหน้าแหล่งข้อมูลคือ **เลเยอร์เชิงตรรกะ** ของแหล่งข้อมูลที่คุณจะผนวกข้อมูลในเลเยอร์เชิงตรรกะโดยใช้ความสัมพันธ์ (หรืออนุเดิล) คัดเลือกชนิดนี้เป็นแควาสความสัมพันธ์ในหน้าแหล่งข้อมูลหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู **ใช้ความสัมพันธ์สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล** [ลายตาราง](#)
- ชนิดถัดไปคือ **เลเยอร์ทางกายภาพ** คุณจะรวมข้อมูลระหว่างตารางที่เลเยอร์ทางกายภาพโดยใช้ **การรวม** และการผนวกแต่ตารางเชิงตรรกะจะมีอยู่หนึ่งอันที่ตารางกายภาพในชนิดนี้ คัดเลือกเลเยอร์ทางกายภาพเป็นแควาสการรวม/การผนวกในหน้าแหล่งข้อมูลดับเบิลคลิกที่ตารางเชิงตรรกะเพื่อดูหรือเพิ่มการรวมและการผนวก

เลเยอร์เชิงตรรกะ

อนุเดิล = ความสัมพันธ์

เลเยอร์ทางกายภาพ

แผนผัง Venn = การรวม



เลเยอร์ เช็ งตรรกะ

มู มมองระดับ บบนของแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' มี หลายตารางที่ ' เช็ ' อยมโยงนี้ ' คื อเลเยอร์ เช็ งตรรกะ ตารางเช็ งตรรกะสามารถผนวกรวมกัน โดยช้ ความส้ มพ้ นธ์ (นู เติ ล)ช้ ' งจะไม่ ช้ ประเภทการรวมแต่ จจะทำ หน้าที่ ' เหม็ อนคอนเทนเนอร์ สำ หรั บตารางกายภาพ

เลเยอร์ ทางกายภาพ

ด้ บเบ็ ลคลึ กตารางเช็ งตรรกะนี้ ' เพ็ ' ือเป็ ดและดู ตารางกายภาพที่ ' เก็ ' ยวช้ ึ่ง ตารางกายภาพอาจถู กรวมโดยช้ การรวมหรื อการผนวกในด้ วอย่ ังนี้ ' ตารางเช็ งตรรกะของหน้ งสึ ือประกอบด้ วยสามตารางกายภาพที่ ' รวมกัน (Book, Award, Info)

เลเยอร์ เช็ งตรรกะ

แคนวาสความส้ มพ้ นธ์ ในหน้ าแหล่ง งช้ อมู ล ตารางที่ ' คุ ุณลากที่ ' นี้ ' เร็ ยกว่า ตารางเช็ งตรรกะ ตารางกายภาพสามารถเช็ ' อยมโยงกับ ตารางเช็ งตรรกะอื่ ' ื่นๆ ตารางเช็ งตรรกะจะเหม็ ือนกับ คอนเทนเนอร์ สำ หรั บ ตารางกายภาพ ระดับ บของรายละเอียดจะเป็น ระดับ บแถวของ ตารางเช็ งตรรกะ ตารางเช็ งตรรกะจะย้ ึงมี ความแตกต่ ่าง (ท ำ นอร์ มอลไลซ์)ไม่ ด้ ผสานในแหล่ง งช้ อมู ล

เลเยอร์ ทางกายภาพ

แคนวาสการรวม/การผนวกในหน้ าแหล่ง งช้ อมู ล ตารางที่ ' คุ ุณลากที่ ' นี้ ' เร็ ยกว่า ตารางกายภาพ ตารางกายภาพสามารถรวมกัน หรื อรวมกัน กับ ตารางกายภาพอื่ ' ื่นได้ ด้ บเบ็ ลคลึ กตารางเช็ งตรรกะนี้ ' เพ็ ' ือดู ตารางกายภาพ ระดับ บของรายละเอียดจะเป็น ระดับ บแถวของ ตารางกายภาพที่ ' ผสานแล้ว ตารางกายภาพถู กผสานลงในตารางธรรมดาตาราง เต็ ยวที่ ' กำ หนดตารางเช็ งตรรกะ

ช้ ' นของแบบจำ ลองช้ อมู ล

มู มมองระดับ บบนที่ ' คุ ุณเห็น นของแหล่ง งช้ อมู ลคื อเลเยอร์ เช็ งตรรกะของแบบจำ ลองช้ อมู ลน ออกจากนี้ ' คุ ุณสามารถคึ ดถึ ึงเป็ นแคนวาสความส้ มพ้ นธ์ เน็ ' ือองจากคุ ุณผสานรวมตารางที่ ' นี้ ' โดยช้ ความส้ มพ้ นธ์ แทนการรวม

เมื่อคุณผนวกรวมข้อมูลจากหลายตารางแต่ตารางที่คุณลากไปยังแคณวาสในเลเยอร์เชิงตรรกะจะตั้งองศาความสัมพันธ์กับตารางอื่น คุณไม่จำเป็นต้องระบุประเภทการรวมสำหรับความสัมพันธ์ Tableau จะเลือกประเภทการรวมที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ระวังการวิเคราะห์ โดยจะเลือกตามฟิลด์และบริบทของการวิเคราะห์ในเวิร์กชีต

เลเยอร์ทางกายภาพ ของแบบจำลองข้อมูลที่คุณสามารถผสานรวมข้อมูลโดยใช้การรวมและการผนวก คุณสามารถใช้ Pivot เท่านั้นในแคณวาสนี้ คุณสามารถคลิกถึงเป็นแคณวาสการรวม/การผนวกในเวอร์ชันก่อนหน้าของ Tableau เลเยอร์ทางกายภาพจะเป็นชั้นเพิ่มเติมเท่านั้น ในแบบจำลองข้อมูลแต่ตารางเชิงตรรกะสามารถมีตารางกายภาพหนึ่งตารางหรือมากกว่าได้

สำคัญ คุณสามารถสร้างแหล่งข้อมูลตารางเดียวใน Tableau ได้ ซึ่งจะใช้การรวมและการผนวกพฤติกรรมของการวิเคราะห์แบบตารางเดียวใน Tableau ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงเวิร์กบุ๊กที่อัปเดตของคุณจะทำงานเหมือนกันที่ได้ในรุ่นก่อน 2020.2

เรียนรู้เพิ่มเติม: สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับวิธีการรวมข้อมูลโดยใช้ความสัมพันธ์ โปรดดูหัวข้อโพสต์บล็อกเหล่านี้:

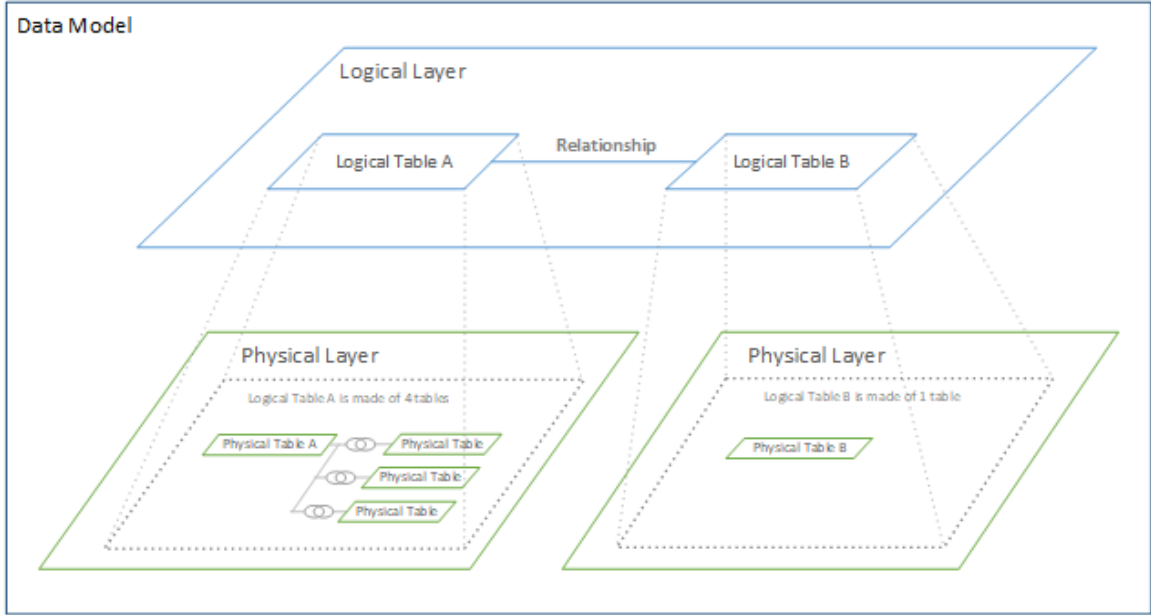
- ความแตกต่างระหว่างความสัมพันธ์กับการรวม
- ใช้ความสัมพันธ์เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลแบบหลายตาราง
- ทำให้ข้อมูลของคุณสัมพันธ์กัน
- ความสัมพันธ์ ตอนที่ 1: แนะนำการสร้างแบบจำลองข้อมูลใหม่ใน Tableau
- ความสัมพันธ์ ตอนที่ 2: คำแนะนำและเคล็ดลับ
- ความสัมพันธ์ ตอนที่ 3: การถามคำถามในตารางที่เกี่ยวข้องหลายตาราง

และดูวิดีโอพอดคาสต์เกี่ยวกับความสัมพันธ์จากการวิเคราะห์การดำเนินการเช่นเหตุใด Tableau จึงคิดค้น "ความสัมพันธ์" ชั้นคลิ๊ก "วิดีโอพอดคาสต์" ในไลบรารีเพิ่มเติม

การทำความเข้าใจกับแบบจำลองข้อมูล

ใน Tableau เวอร์ชันก่อนหน้า (ก่อน 2020.2) แบบจำลองข้อมูลจะเป็นเลเยอร์ทางกายภาพเท่านั้น ใน Tableau 2020.2 และใหม่กว่าแบบจำลองข้อมูลจะมีชั้นทางตรรกะ (ความหมาย) และเลเยอร์ทางกายภาพซึ่งให้ตัวเลือกเพิ่มเติมสำหรับการผนวกรวมข้อมูลโดยใช้สคีมาให้เหมาะกับการวิเคราะห์ของคุณ

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

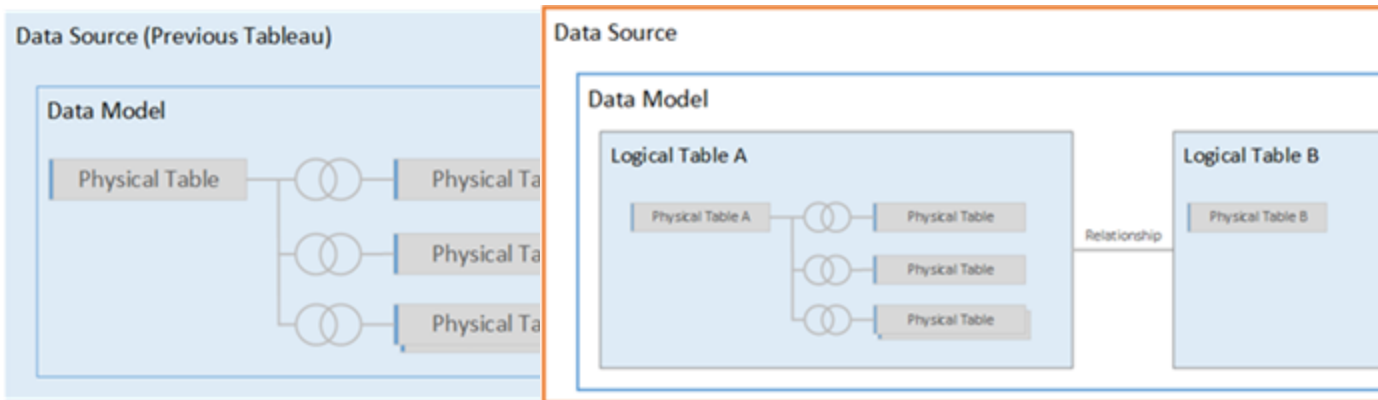


ใน Tableau 2020.2 และใหม่กว่า เลเยอร์เชิงตรรกะถูกเพิ่มลงในแหล่งข้อมูลแต่ละตารางเชิงตรรกะจะมีตารางกายภาพในเลเยอร์ทางกายภาพ

ใน Tableau เวอร์ชันก่อนหน้านี้ (ก่อน 2020.2) แบบจำลองเชิงตรรกะในแหล่งข้อมูลประกอบด้วยเลเยอร์ทางกายภาพซึ่งนับได้ว่าที่คุณสามารถระบุการรวมและการผนวกได้ ตารางที่เพิ่มลงในเลเยอร์ทางกายภาพ (รวมหรือผนวก) จะสร้างตารางเดี่ยวที่แบนลง (ดีนอร์มัลไลซ์) สำหรับการวิเคราะห์

เวอร์ชันก่อนหน้า

2020.2 และใหม่กว่า



ในเวอร์ชัน Tableau ก่อนหน้านี้

ในรุ่น 2020.2 และใหม่กว่า แบบจำลองเชิงตรรกะ

เวอร์ชันหน้า่อนหน้า

2020.2 และใหม่กว่า

2020.2 แบบจำลองจะมีเพ็ยงเลเยอร์ทางกายภาพเท่านั้น

ลมีสองเลเยอร์คืออเลเยอร์เซิงตวรรษและเลเยอร์ทางกายภาพ

ใน Tableau 2020.2 ซึ่นไปแบบจำลองซึ่มีลในแหล่งซึ่มีลของคุณจะรวมเลเยอร์ความหมายใหม่เหนืออเลเยอร์ทางกายภาพเรียกว่าเลเยอร์ตวรรษซึ่ให้คุณสามารถเพ็ยมหลายตารางและเซิงอเมียงซึ่ซึ่กันและกันได้ ตารางที่เลเยอร์เซิงตวรรษจะไม่ผสานลงในแหล่งซึ่มีลแต่จะยังคงความแตกต่ง(นอร์มัลไลซ์)และรักษาระดับของรายละเอียดซึ่เดิมไว้

ตารางเซิงตวรรษทำหน้าที่เหมือนบัคคอนเทนเนอร์สำหรับบตารางกายภาพที่ผสานแล้วตารางเซิงตวรรษสามารถมีตารางกายภาพตารางเดี่ยวได้หรือสามารถมีหลายตารางกายภาพที่ผสานด้วยกันผ่านการรวมหรือการผนวก

สร้างแบบจำลองใหม่

เมื่อคุณเพ็ยมหนึ่งตารางหรือมากกว่าไปซึ่งเลเยอร์เซิงตวรรษคุณสามารถสร้างแบบจำลองซึ่มีลสำหรับแหล่งซึ่มีลแหล่งซึ่มีลสามารถประกอบด้วหนึ่งตารางเซิงตวรรษหรือคุณสามารถลากหลายตารางไปซึ่งแคนวาสเพ็ยยสร้างแบบจำลองที่ซึ่บซึ่บนมากขึ้น

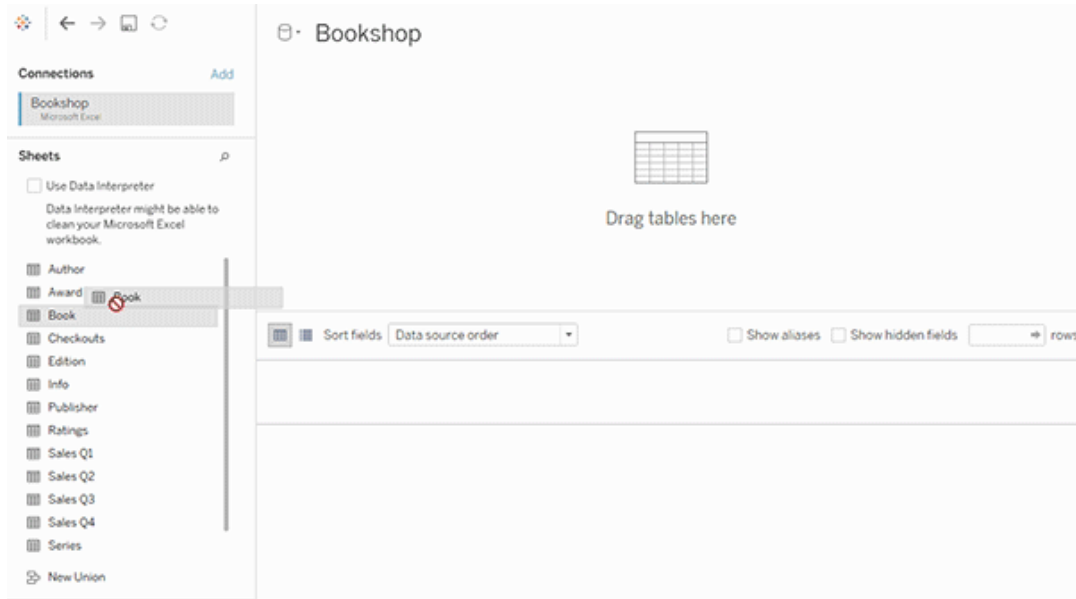
- ตารางแรกที่คุณลากไปซึ่งแคนวาสจะกลายเป็นตารางรูสำหรับแบบจำลองซึ่มีลในแหล่งซึ่มีลของคุณ
- หลังจากที่คุณลากตารางรูออกมาแล้วคุณจะสามารถตารางเพ็ยมเติมในลำดับใดก็ได้ที่คุณจะต้้องพิจารณาว่าตารางใดควรสั่มพันธ์กันและจับคู่ฟิลด์ที่ตรงกันตามที่ที่คุณกำหนดไว้สำหรับแต่ละความสัมพันธ์
- หากคุณกำลังสร้างสคีมาดาวการลากตารางซึ่เอเท็จจริงออกมาอันแล้วค้ยเซิงอเมียงตารางมีติซึ่มีลไปซึ่งตารางนั้นนี้อาจเป็นประโยชน์กับคุณ
- การลบตารางในแคนวาสจะลบลำดับบหอดที่เก็ยวซึ่งโดยอัตโนมัติด้วถ้าคุณลบตารางรากตารางอื่นที่หมดในแบบจำลองจะถูกเอาออกด้ว
- ความสัมพันธ์แต่ละรายการต้้องประกอบด้วฟิลด์ที่ตรงกันองงนี้ยหนึ่งคุณเพ็ยมฟิลด์ที่ตรงกันหลายคู่เพ็ยยสร้างความสัมพันธ์แบบรวมคู่ที่ตรงกันต้้องมีประเภซึ่มีลเหมือนกัน การเปล็ยยนประเภซึ่มีลในหน้าแหล่งซึ่มีลจะไม่เปล็ยยนแปลงซึ่อกำหนดนี้ Tableau จะยังคงใช้ประเภซึ่มีลด้งกล่าวในฐานซึ่มีลพื้นฐานสำหรับการค้นหา
- ความสัมพันธ์สามารถเป็นไปตามฟิลด์ที่คำนวณได้
- คุณสามารถระบุวิธีเพ็ยยบเท็ยบฟิลด์ด้วด้วการใช้ตัวดำเนินการเม็ยยอคุณกำหนดความสัมพันธ์

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หากต ้องการซ้ อมู ลเพื่ ' มติ มเกี ' ยวัก บความสั มพั นธ์ โปรตดู สร้ างและกำ หนดความสั มพั นธ์ ในเซ ' อมโยงซ้ อมู ลของค ุณ

แบบจำ ลองแบบหลายตาราง

- ในการสร้ างแบบจำ ลองแบบหลายตารางให้ ลากตารางไปย้ งเลเยอร์ เซิงตวรรษของแคนวาสหน้า ะหล่ งซ้ อมู ล



ตารางที่ ุณลากไปย้ งเลเยอร์ เซิงตวรรษของแคนวาสหน้า ะหล่ งซ้ อมู ลจะต ้องเซิง ' อมโยงซ้ ' ง กั นและกั นแล้ วเมื่ ' อก ุณลากตารางเพื่ ' มติ มไปย้ งแคนวาสเลเยอร์ เซิงตวรรษ Tableau จะพยายามสร้ างความสั มพั นธ์ โดยอ ัตโนมั ตี อิงตามช ้อจำ กั ดของคิ ย์ ที่ ' มี อยู่ ' และจ้ บค ุ ' ฟิ ลด์ เพื่ ' อกำ หนดความสั มพั นธ์ หากระบบไม่ สามารถระบุ ฟิ ลด์ ที่ ' ตรงกั นได้ ุณจะต ้องเลื อกฟิ ลด์ เหล่ านั ' น

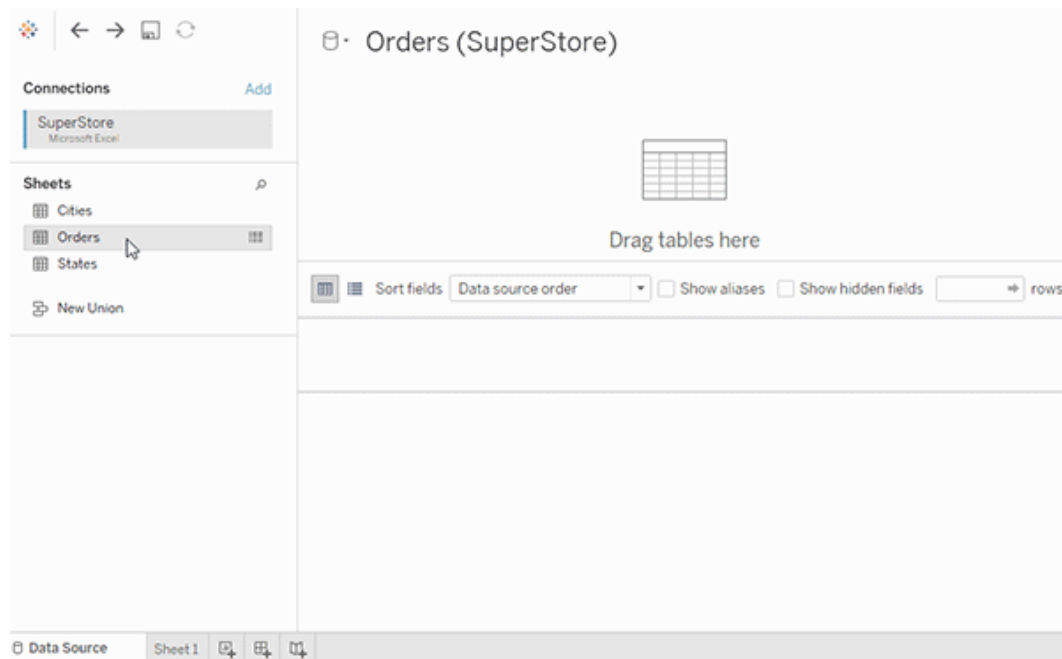
หากตรวจไม่ พบช ้อจำ กั ดระบบจะสร้ างความสั มพั นธ์ แบบกลุ ' มต อกล ุ ' มซึ ' นและความสม บู รณ์ เซิงอ ังอ ังจะต ึงค ่าเป็ นบางระเบี ยนตรงกั นการต ึงค ่าเรี ' มต ันเหล่ านั ' เป็ น ต ัวเลื อกที่ ' ปลอดภัย และทำ ให้ ะหล่ งซ้ อมู ลของค ุณมี ความยิ ดหย ' นสูง สดการต ึงค ่าเรี ' มต ันจะรองรับการรวมภายนอกทั ' งหมดและปรึ บการค ้นหาให้ เหมาะสมต ้วยการรวมซ้ อมู ลตารางก ่อนสร้ างการรวมระหว ังการวิ เคราะห์ ซ้ อมู ลคอลั มน์ และแถวทั ' งหมดจากแต่ ละตาราง จะพร้ อมให้ วิ เคราะห์

คุณสามารถเพิ่มข้อมูลเพิ่มเติมภายในตารางเชิงตรรกะใดๆได้ โดยการดับเบิลคลิกที่ตารางซึ่งจะเป็นตัวเลขทางกายภาพของแคนวาสในหน้าต่างข้อมูล หากคุณต้องการใช้การรวมหรือการผนวก คุณสามารถลากตารางที่คุณต้องการไปรวมหรือผนวกลงในเลเยอร์ทางกายภาพของแคนวาส ตารางกายภาพจะผสานในตารางเชิงตรรกะ

ทำตามขั้นตอนใน **สร้างและกำหนดความสัมพันธ์** เพื่อผนวกหลายตาราง

แบบจำลองแบบตารางเดี่ยว

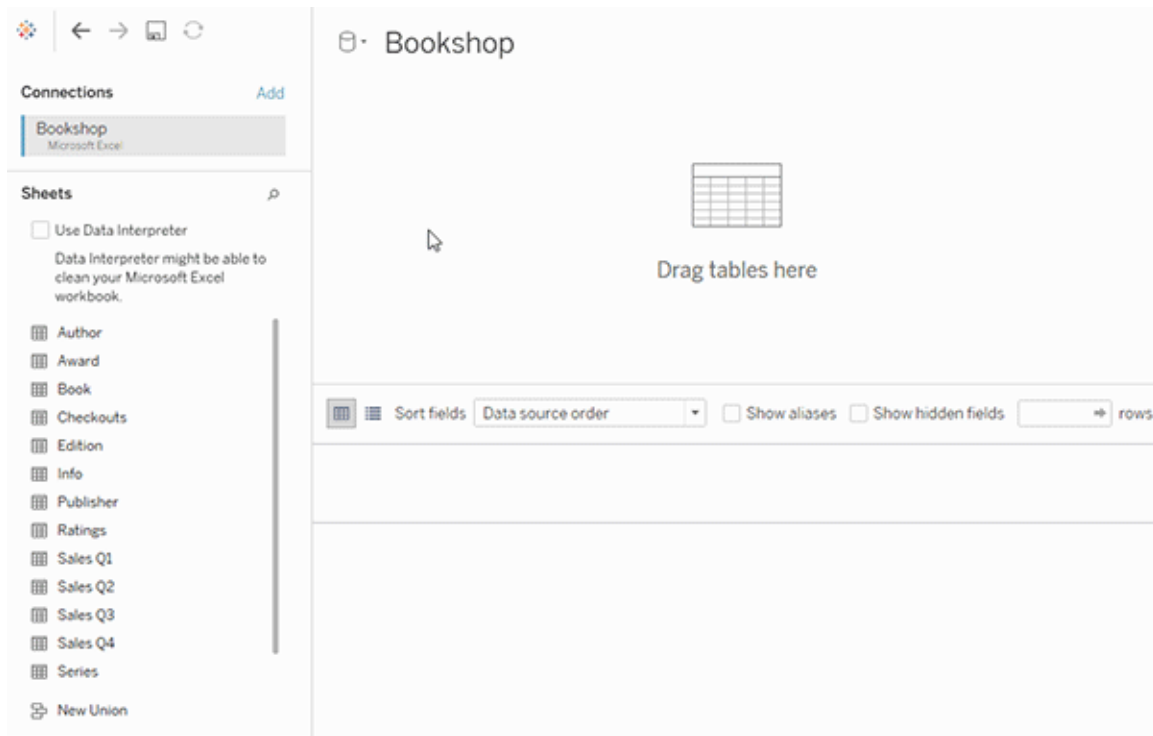
- ในการสร้างแบบจำลองแบบตารางเดี่ยวให้ลากตารางลงในแคนวาสเลเยอร์เชิงตรรกะของหน้าต่างข้อมูล จากนั้นคุณสามารถใช้ฟิลด์จากตารางนั้นในแผงข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ได้



แบบจำลองแบบตารางเดี่ยวที่มีตารางอื่น ๆ

คุณสามารถเพิ่มข้อมูลเพิ่มเติมภายในตารางตรรกะเดี่ยวได้ โดยการดับเบิลคลิกที่ตารางซึ่งจะเป็นตัวเลขทางกายภาพของแคนวาสในหน้าต่างข้อมูล หากคุณต้องการใช้การรวมหรือการผนวก คุณสามารถลากตารางที่คุณต้องการไปรวมหรือผนวกลงในเลเยอร์ทางกายภาพของแคนวาส ตารางกายภาพจะผสานในตารางเชิงตรรกะ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud



ด้ วอย ่งนี้ ้ แสดงตาราง “หน้ ังสี อ” ในแคนวาส “ความสั มพั นธ์ ” (เลเยอร์ เชิง ตรรกะ) ของแหล่ง ัง
ช้ อมู ลการต้ บเบี ลคลี กที่ ้ ตารางเชิง ตรรกะของ “หน้ ังสี อ” จะเป็ นการเป็ ดแคนวาสการรวม/การ
ผนวก (เลเยอร์ ทางกายภาพ)

ในด้ วอย ่งนี้ ้ การรวมจะผสานตาราง Award และ Info กั บตาราง Book ในกรณี นี้ ้ การผนวกระห
ว ่าง Book และ Award จะเป็ นแบบหน้ ังไปยั ังกลุ่ มที่ ้ ระดับของรายละเอียดของรางวัล ลช้ ี ัง
จะทำ ช้ ่า ค่า การวิ ดสำ หรั บตาราง Book และ Info เพื่ ้อหลี กเลี ึงช้ อมู ลช้ ่า คุ ณสามารถ
ช้ ี ้อมต้ อดรางวัล Award และ Info ไปยั ัง Book แทนการผนวกรวมภายในของตารางเชิง ตรรกะของ Book
สคิ มาแบบจำ ลองช้ อมู ลที่ ้ รองรั บ

ความสามารถในการสร้ างแบบจำ ลองช้ อมู ลใน Tableau (เวอร์ ช้ น 2020.2 ช้ ้ นไป) ออกแบบมา
เพื่ ้อทำ ้ ให้ การวิ เคราะห์ ในสถานการณ์ ช้ อมู ลแบบหลายตารางที่ ้ ่วไปรวมถึ ึงแบบจำ ลองรู ปด
าวและเกี ิดหี มะทำ ้ ได้ ่ง ายแบบจำ ลองประเภทต ่อไปนี้ ้ รองรั บในแหล่ง ังช้ อมู ลของ Tableau

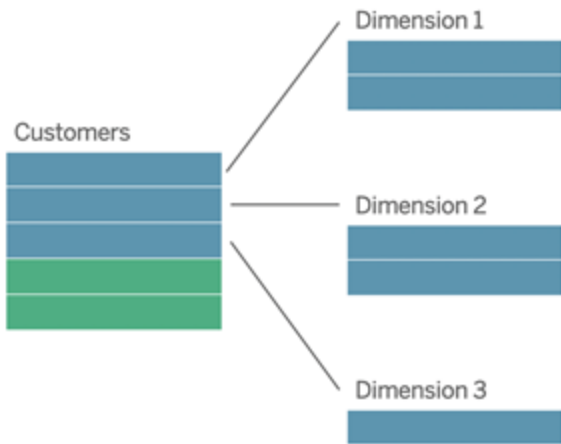
ตารางเดี่ยว

การวิเคราะห์ตารางเดี่ยวที่ดีที่สุดผสมระหว่างมิติข้อมูลและการวัดผลจะทำงานแบบเดี่ยวกันใน Tableau เวอร์ชันก่อน 2020.2 คุณสามารถสร้างตารางเชิงตรรกะได้โดยใช้การรวม, การผนวก, SQL แบบกำหนดเอง และอื่น ๆ ร่วมกัน



แบบดาวและเกล็ดหิมะ

ในคลังข้อมูลระดับองค์กรเป็นเครือข่ายที่มีข้อมูลในโครงสร้างแบบสกีมาดาวหรือเกล็ดหิมะที่การวัดผลอยู่ในตารางข้อเท็จจริงกลางและมีมิติข้อมูลถูกแยกกันในตารางมิติข้อมูลโครงสร้างของคลังข้อมูลนี้รองรับไฟล์การวิเคราะห์พร้อมหลายแบบรวมถึงแบบค่าสะสมและแบบรายละเอียดแนวลึก



แบบจำลองเหล่านี้สามารถแทนความสัมพันธ์โดยตรงด้วยความสามารถในการสร้างแบบจำลองมิติที่ใช้งานได้ใน Tableau 2020.2 ขึ้นไป

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

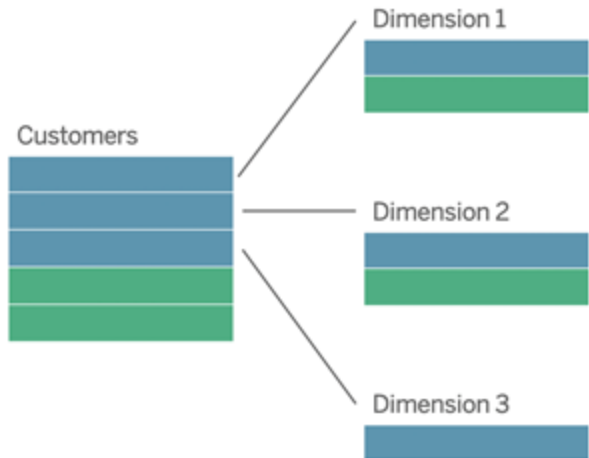
ลากตารางช ้อเที จจริ งลงในแบบจ่า ลองก่ อนจากนั” นเชี” วมโยงมิ ตี ช้ วมู ลกั บตารางช ้อเที จจริ ง (ในสคี มาดาว) หรือ ้อไปยั งตารางมิ ตี ช้ วมู ลอี” นๆ (ในสคี มาเกลี ดหิ มะ)

โดยห้” วไป ในสคี มาหี” จ่า ลองช้ วมู ลอยั งติ แบบดาวหรือ ้อเกลี ดหิ มะ ความสั มพั นธ์ ระหว่า งตารางช ้อเที จจริ งและตารางมิ ตี ช้ วมู ลจะเป็ นแบบกลุ่ มไปยั งเตี” ยว ถั ่าช้ วมู ลนั” ฤ ก เช้ ารห้ สในคลั งช้ วมู ลของค ุณTableau จะใช้ ช้ วมู ลนั” โดยอ้ ตโนม่ ตี เพี” ้อกำ หนดค้ ่า ตั วเลี ้อกระสิ ธิ ภาพของความสั มพั นธ์ หากไม่ ุณสามารถกำ หนดค้ ่าช้ วมู ลนั” ตั วยัต ัวเอง หากต้ ้องการช้ วมู ลเพี” มเตี ม โปรตดู ปรั บประสิ ธิ ภาพการค้ ้นหาความสั มพั นธ์ โดยใ ช้ ตั วเลี ้อกระสิ ธิ ภาพ

ในสคี มาหี” จ่า ลองช้ วมู ลอยั งติ แบบดาวหรือ ้อเกลี ดหิ มะ ุณตารางช ้อเที จจริ งจะมี รายการ จั บคู้” ในแต่ ละตารางมิ ตี ช้ วมู ลถั านั” เป็ นจจริ งและบั นทึ กไว้ ในช้ ้อจ่า กั ดความสมบุ ร ณ์ ของคลั งช้ วมู ลของค ุณTableau จะใช้ ช้ วมู ลนั” โดยอ้ ตโนม่ ตี เพี” ้อกำ หนดค้ ่า ตั วเลี ้อกระสิ ธิ ภาพของความสั มพั นธ์ ถั ่าบางแถวของตารางช ้อเที จจริ งไม่ มี แถวหี” ตรงกั นใ นตารางมิ ตี ช้ วมู ล (บางคร้” งเรี ยกว่ ่า “มิ ตี ช้ วมู ลหี” มาช้ ่า” หรือ ้อ “มิ ตี ช้ วมู ลหี” มา ก่ อน”) Tableau จะกำ หนดค้ ่าเรี” มต้ นให้ ้เก็ บแถวห้” งหมดเมี” ้อประมวลผลการวิ ดแต่ ้อจว่า งค้ ่าสมี” ้อแสดงส วนห้” วมิ ตี ช้ วมู ล, หากต้ ้องการช้ วมู ลเพี” มเตี ม โปรตดู ปรั บประสิ ธิ ภาพการค้ ้นหาความสั มพั นธ์ โดยใ ช้ ตั วเลี ้อกระสิ ธิ ภาพ

สคี มาดาวและเกลี ดหิ มะพรั” ้อมการวิ ดผลในมากกว่า ่าหี” งตาราง

ในบางสคี มาดาวและเกลี ดหิ มะ การวิ ดผลห้” งหมดสำ รั บการวิ เคราะห์ ของค ุณจะมี ช้ ้อจ่า กั ดในตารางช ้อเที จจริ งแต่ มั กจะเป็ นความจริ งว่ ่าการวิ ดเพี” มเตี มหี” สนใจอาจถู กเชี” ้อ มโยงกั บตารางมิ ตี ช้ วมู ลในการวิ เคราะห์ ของค ุณแม้ ว่ ่าตารางมิ ตี ช้ วมู ลไม่ มี การวิ ด แต่ โดยห้” วไปในการวิ เคราะห์ จะต้ ้องการนั บจ่า นวนหรือ ้อรวมยอดค้ ่ามิ ตี ช้ วมู ลในกรณั ์ เหล ่านี้” ความแตกต่า งระหว่า งตารางช ้อเที จจริ งและตารางมิ ตี ช้ วมู ลจะช้ ดเจนนั ้อยลงในการ สรั ้างความช้ ดแจ้ง ังเมี” ้อดู ช้ วมู ลแบบจ่า ลองของค ุณเราขอแนะนำ ให้ เพี” มตารางหี” ละเอี ียดหี” สู้ ดไปยั งแคนวาสของแหล่ง ังช้ วมู ลก่ อนแล้ว ัก อยเชี” ้อมโยงตารางอี” นๆ ห้” งหมดเช้ ่า กั บตารางแรกนั” น



ถ้าคุณเขียน 'รวมยอดขายตามแหล่ง' นี้ ด้วยฟังก์ชันในตารางเชิงตรรกะตารางเดียว การวัดผลในตารางมิติซ้ำซ้อนจะถูกละทิ้ง ทำให้การรวมยอดที่ 'บิดเบือน' ยาวเว้นแต่คุณใช้มาตรการป้องกันการมีค่าซ้ำๆ โดยใช้การคำนวณ LOD หรือ COUNT DISTINCT อย่างไรก็ตาม ถ้าคุณสร้างความสัมพันธ์ระหว่างตารางเหล่านี้ แทน Tableau จะรวมการวัดผลก่อนทำการเขียน 'รวมยอดขาย' ง่ายปัญหาของค่าซ้ำๆ ที่ไม่จำเป็นซึ่งจะลดความจำเป็นในการติดตามระดับของรายละเอียดของการวัดของคุณได้

การวิเคราะห์แบบหลายชั้นที่แท้จริง

ในเวอร์ชัน 2024.2 นี้จะนำไปความสามารถในการสร้างแบบจำลองซ้ำซ้อนของ Tableau รองรับการวิเคราะห์แบบหลายชั้นที่แท้จริงผ่านการใช้ความสัมพันธ์แบบหลายชั้นที่แท้จริงหากต้องการซ้ำซ้อนเชิงลึกเกี่ยวกับวิธีการสร้างแบบจำลองซ้ำซ้อนของความสัมพันธ์แบบหลายชั้นที่แท้จริงโปรดดู :

- เกี่ยวกับแบบจำลองซ้ำซ้อนของความสัมพันธ์แบบหลายชั้นที่แท้จริง
- เมื่อใดควรใช้แบบจำลองความสัมพันธ์แบบหลายชั้นที่แท้จริง
- สร้างแบบจำลองซ้ำซ้อนของความสัมพันธ์แบบหลายชั้นที่แท้จริง

แบบจำลองความสัมพันธ์แบบหลายชั้นที่แท้จริงซึ่งจะเป็นแบบจำลองซ้ำซ้อนที่มีหลายตารางฐานจะอนุญาตให้ใช้ตารางที่ไม่เกี่ยวข้องในแบบจำลองซ้ำซ้อนได้ เมื่อมีตารางที่ใช้ร่วมกันอยู่ในแบบจำลองในระหว่างการวิเคราะห์ฟิลด์จากตารางที่ใช้ร่วมกันจะ "เขียน" ตารางซ้ำซ้อนที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าด้วยกันโดยอิงตามมิติซ้ำซ้อนที่ใช้ร่วมกันซึ่ง

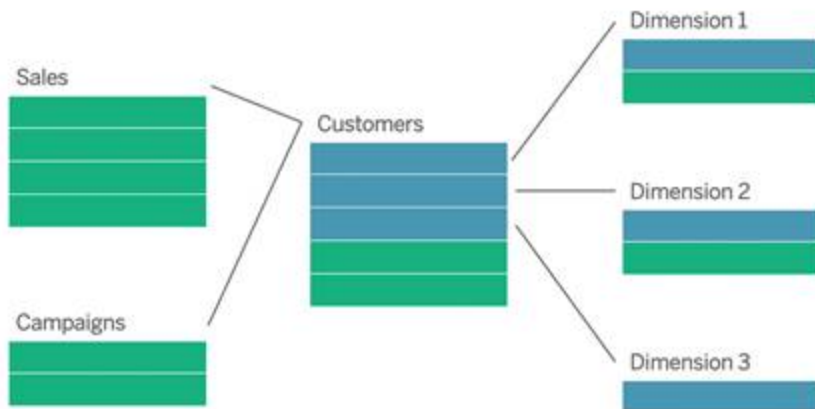
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

งมี เหมื อนกัน น (เช่น นเกิ ดซึ่ นในที ' เตี ยากั นหรือ ระยะเวลาเตี ยากั น) ประโยชน์ ทั้ งหมดของควา มสั มพั นธ์ จะยั งคงอยุ่ รวมถึ งการรั กษารายละเอียดของแต่ ละตาราง หรือ ระเบ็ ด บรายละเอื ยด ตั้ งเดี ม

เช่น เตี ยากั บแบบจำ ลองซึ่ อมุ ลตารางฐานเตี ยว Tableau จะกำ หนดประเภทการรวมที ' ดี ที ' สุดเพื้ อใช้ เป็ ้องหลั งตามโครงสร้างของกาแสดงเป็ นภาพแต่ ในแบบจำ ลองความสั มพั นธ์ แ บบหลายซึ่ อเที จจริ ง ตั้ วเลื อการรวมจะขยายเพื้ อให้ ครอบคลุม การรวมภายนอกและแบบไขว้ เ พื้ อจ้ ดการกั ระเบ็ ด บความเกี่ ยวซึ่ องที ' แตกต ่างกั น หากต้ ้องการซึ่ อมุ ลเพื้ มเตี มโปรด ดู เกี่ ยวกับแบบจำ ลองซึ่ อมุ ลความสั มพั นธ์ แบบหลายซึ่ อเที จจริ ง

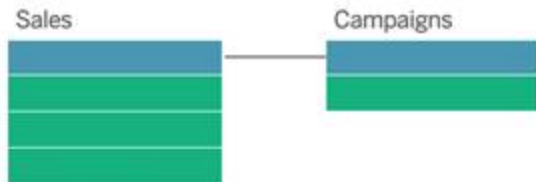
หมายเหตุ : ในเวอร์ ชั น 2020.2 ถึ ง 2024.1 คุณสมารถเพื้ มตารางซึ่ อเที จจริ ง (ที ' มี การวิ ดผล) ให้ กั บแบบจำ ลองติ ดดาวและเกลิ ดหิ มะได้ เฉพาะในกรณี ที ' เกี่ ยวซึ่ องกั บตารางมี ติ ซึ่ อมุ ลเตี ยวเท่ านั้ น

ต้ วอย่ งเช่น คุณสมารถรวมตารางซึ่ อเที จจริ งสองตารางซึ่ นไปซึ่ าดั วยกัน เพื้ อวิ เคราะ ห์ มี ติ ซึ่ อมุ ลที ' มี ร่ วมกัน เช่น ในการวิ เคราะห์ ลู กคั ้าแบบ 360 องศาตารางซึ่ อเที จจริ งเหล่ านั้ ้อาจมี ระเบ็ ด บของรายละเอียดต้ งไปจากตารางมี ติ ซึ่ อมุ ลหรือ ระเบ็ ด บตารางประเภท เตี ยากั นเอง การดำ เนิ นการนี้ จะทำให้ มี ความสั มพั นธ์ แบบกลุ่ มต อกัน กั บตารางมี ติ ซึ่ อมุ ลถึ กต้ วยในสถานการณ์ เหล่ านั้ Tableau จะช้ วยให้ แน่ ใจว่ าคั ้าจะไม่ ซึ่ ้า กั นกั อ นรวมยอดของคั ้า



ถ้าคุณไม่มีตารางมิติเชิงอนุกรมเวลาหรือซีรีส์เชิงเวลาของข้อมูลแบบวงรี คุณก็สามารถสร้างตารางใหม่แบบไดนามิกโดยใช้ SQL แบบปรับแต่งเองหรือโดยใช้การเชื่อมโยงหรือการรวมเป็นหนึ่งหนึ่งของตารางมิติเชิงอนุกรมเวลา

ตารางเชิงเวลาสองตารางสามารถเชื่อมโยงกันโดยตรงบนมิติเชิงอนุกรมเวลา การวิเคราะห์ประเภทนี้ใช้งานได้ดีที่สุดเมื่อตารางเชิงเวลาสองตารางมีชุดเปอร์เซ็นต์ของข้อมูลมิติที่ซ้ำไป



มีสถานการณ์ต่างๆที่อาจบ่งชี้ว่าคุณควรสร้างแบบจำลองความสัมพันธ์แบบหลายเชิงเวลาสองมิติที่มีตารางฐานหลายตารางแทนที่จะเป็นแหล่งข้อมูลตารางฐานเดียว

- **ความสัมพันธ์แบบวงกลม** ยังไม่รองรับความสัมพันธ์แบบวงกลมหากคุณพยายามสร้างแหล่งข้อมูลมิติเชิงอนุกรมเวลาที่มีวงจรให้ใช้ความสัมพันธ์แบบหลายเชิงเวลาสองมิติและทำให้ตารางดาวนั้นสตรีมเป็นตารางฐานอื่นแทน
- **มิติเชิงอนุกรมเวลาสอดคล้องและบริบทหรือความสัมพันธ์** หากคุณมีชุดของตารางที่เกี่ยวเนื่องกันที่บ่งชี้ถึงความสัมพันธ์ชุดเดียวกัน (เช่น วันที่และตำแหน่งที่ตั้ง) ควรดึงมิติเชิงอนุกรมเวลาเหล่านั้นออกและสร้างเป็นตารางที่ใช้ร่วมกันแทน
 - สิ่งนี้มีประโยชน์อย่างยิ่งเนื่องจากบ่งชี้ถึงความสัมพันธ์หลายรายการจะตั้งเงื่อนไขทั้งหมด (ตามตรรกะคือ AND) เพื่อให้ตารางที่เกี่ยวข้องกันระเบียบเหล่านี้
 - หากคุณต้องการวิเคราะห์ระเบียบที่อาจเป็นเงื่อนไขในแต่ละครั้ง (OR ตามบริบท) จะมีความยืดหยุ่นนี้จากการตั้งค่าแบบจำลองข้อมูลด้วยตารางมิติเชิงอนุกรมเวลาที่ใช้ร่วมกันแทน
- **การผสมผสานที่เทียบเท่ากัน** หากคุณใช้การผสมผสานแต่ต้องการให้การผสมผสานที่เทียบเท่ากันโดยไม่มีการเชื่อมโยงหรือการเชื่อมโยงในตารางหรือตารางที่ใช้ร่วมกัน

ข้อกำหนดสำหรับความซับซ้อนในแบบจำลอง

- เมื่อเชื่อมโยงตารางฟิลด์ที่กำหนดความซับซ้อนต้องมีขอบเขตที่แน่นอน การเปลี่ยนแปลงที่ "แหล่งข้อมูล" จะไม่เปลี่ยนแปลงข้อกำหนดนี้ Tableau จะยังคงใช้ประเภทข้อมูลดังกล่าวในฐานข้อมูลพื้นฐานสำหรับการค้นหา
- คุณไม่สามารถกำหนดความซับซ้อนตามฟิลด์ข้อมูลมิติศาสตร์ได้
- ระบบไม่รองรับความซับซ้อนแบบวงกลมในแบบจำลอง
- คุณไม่สามารถกำหนดความซับซ้อนระหว่างแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่ได้

ปัจจัยที่จำกัดประสิทธิภาพของการใช้ตารางที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลที่ยังไม่ถูกรองในตาราง (เช่น ตารางที่สร้างขึ้นโดยไม่ได้คำนึงถึงโครงสร้างแบบจำลองให้ดี และประกอบด้วยการวัดผลและมิติข้อมูลแบบต่างๆ ในหลายตาราง) อาจทำให้การวิเคราะห์แบบหลายตารางมีความซับซ้อนมากขึ้น
- การใช้ตัวกรองแหล่งข้อมูลจะจำกัดความสามารถของ Tableau ในการคัดเลือกการรวมในข้อมูลการคัดเลือกการรวมเป็นคำศัพท์สำหรับวิธีที่ Tableau ทำให้ค้นหาสิ่งต่างๆ ได้ง่ายขึ้น ตัวกรองการรวมที่ไม่จำเป็นออก
- ตารางที่มีค่าที่ไม่ตรงกันเป็นจำนวนมากในความซับซ้อน
- เวอร์ชัน 2020.2 ถึง 2024.1: การเชื่อมโยงตารางแบบหลายข้อเท็จจริงกับตารางแบบหลายมิติข้อมูล (การพยายามสร้างแบบจำลองมิติข้อมูลที่ใช้ร่วมกันหรือสอดคล้องกัน) ในเวอร์ชัน 2024.2 ขึ้นไป คุณสามารถใช้ความซับซ้อนแบบหลายข้อเท็จจริงเพื่อแก้ไขกรณีเหล่านี้ได้

ความแตกต่างระหว่างความซับซ้อนกับการรวม

ความซับซ้อนเป็นวิธีรวมข้อมูลจากหลายตารางเพื่อการวิเคราะห์ที่ยืดหยุ่นและมีไดนามิก คุณจะไม่กำหนดประเภทการรวมสำหรับความซับซ้อน คุณจึงไม่เห็นแผนภาพเวอนนี้เมื่อคุณทำการสร้าง

ให้จินตนาการว่าความซับซ้อนเป็นสัญญาระหว่างสองตารางเมื่อคุณสร้างการแสดงผลเป็นภาพตัวฟิลด์จากตารางเหล่านี้ Tableau จะนำข้อมูลจากตารางเหล่านี้โดยใช้สัญญาต่างๆ มาสร้างการค้นหัตถ์การรวมที่เหมาะสม

- ไม่มี การรวมประเภทวงแหวน** คุณแค่เลือกฟิลด์ที่ตรงกันเพื่อข้อกำหนดความซับซ้อนเท่านั้น (**ไม่มี ประเภทการรวม**) Tableau จะพยายามสร้างความซับซ้อนตามที่ยังคงจำกัดและฟิลด์ที่ตรงกันจากนั้น คุณสามารถตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าฟิลด์ที่ได้เป็นฟิลด์ที่คุณต้องการใช้ หรือเพิ่มฟิลด์มากขึ้น

นเพื่อ อการกำ หนดวิ ธี เชี ' วมโยงตารางให้ ดี ยี ' งซี ' น

- **อ ตโน้ มติ และรู ' บริ บทความสั มพั นธ์** จะอนุ โลมการรวมตามเวลาและบริ บทในการวิ เเคราะห์ Tableau จะเลี อประเภทการรวมโดยอ ตโน้ มติ ตามฟี ลด์ ที่ ' ใช้ ในการแสดงเป็ นภาพ ในระหว่ างการวิ เเคราะห์ Tableau จะปรึ บประเภทการรวมอย่ างชาญฉลาดและรั กษาระดั บของรายละเอียดดี ' งเดี มในซี ้อมูลของคุณไว้ คุ ณสามารถดู การรวมที่ ' ระดั บรายละเอียดของฟี ลด์ ในการแสดงเป็ นภาพของคุณแทนที่ ' จะคำ นี้ งถึงการรวมที่ ' นฐาน คุ ณไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ นิ พจน์ LOD เช่น FIXED ในการขั ดซี ้อมูล ' ่า ซี ้อมูลในตารางที่ ' เกี ' ยวข้อง
- **ยี้ ดหยุ ' นความสั มพั นธ์** สามารถเป็ นแบบคลุ ' มต อคลุ ' มและรองรับการรวมภายนอกเดี มรู ปแบบเมี ' อคุณรวมตารางโดยใช้ ความสั มพั นธ์ จะเหมี ่อนเป็ นการสร้ างแหล่ง งซี ้อมูลแบบกำ หนดเองที่ ' ยี้ ดหยุ ' นสำ หรั บการแสดงเป็ นภาพที่ ' งหมดลงในแหล่ง งซี ้อมูลเดี ยวสำ หรั บเวี ร์ กบุ ' กเนี ' องจาก Tableau จะค้ นหาเฉพาะตารางที่ ' จำ เป็ นโ ดยยี้ ดตามฟี ลด์ และต้ วกรองในการแสดงเป็ นภาพ คุ ณจึง สามารถสร้ างแหล่ง งซี ้อมูล ที่ ' สามารถใช้ กั บสำ ตั บงานการวิ เเคราะห์ ที่ ' หลากหลายได้

หากต้ องการซี ้อมูลเพี ' มเดี ม โปรดดู เชี ' วมโยงซี ้อมูลของคุณและ อย่ ากลั ้วความสั มพั นธ์

ยี้ งมี ตั วเลี อการรวมสำ หรั บการรวมซี ้อมูลของคุณต้ บเป็ นลคิ กที่ ' ตารางเชิง ตรระกะ เพี ' ่อไปที่ ' รวมแควนวาสหากต้ องการซี ้อมูลเพี ' มเดี ม โปรดดู การรวมหายไปไหน

ดู วิ ติ โอ: โปรดดู วิ ติ โอยาว 5 นาที นี้ ' สำ หรั บการแนะนำ เกี ' ยวกับ การใช้ ความสั มพั นธ์ ใน Tableau

หมายเหตุ : อี นเทอร์ เฟซสำ หรั บการแก้ ไขความสั มพั นธ์ ที่ ' แสดงในวิ ติ โอนี้ ' อาจแตกต่าง จากกร ' นปี จุ บั นเลี กนี้ อยแต่ มี ฟี งก์ ซี นการทำงานเหมี ่อนกั น

และดู วิ ติ โอพอดคาสต์ เกี ' ยวกับ ความสั มพั นธ์ จากการวิ เเคราะห์ การดำ เนี นการ เช่น **เหตุ ใด Tableau จึง คัด คั น "ความสั มพั นธ์ "ซี ' น** คลคิ ก "วิ ติ โอพอดคาสต์ " ในไลบรารี เพี ' อดู เพี ' มเดี ม

สำ หรั บซี ้อมูลที่ ' เกี ' ยวข้องกับ วิ ธี การทำงานของการค้ นหาความสั มพั นธ์ โปรดดู โพสต์ บลั อก Tableau เหล่า นี้ ' :

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ความส ัมพั นธ์ ตอนที่ 1: แนะนำ การสร ้างแบบจ าลองช ้อมูลใหม่ ใน Tableau
- ความส ัมพั นธ์ ตอนที่ 2: คำ แนะนำ และเคล็ดลับ
- ความส ัมพั นธ์ ตอนที่ 3: การถามคำ ถามในตารางที่ ' เกี ' ยวช ้องหลายตาราง

ลั กษณะของความส ัมพั นธ์ และการรวม

ความส ัมพั นธ์ เป็ นวิ ธี รวมช ้อมูลจากหลายตารางเพื่ อการวิ เเคราะห์ ที่ ยี ดหยุ ' นและมี ไดนามิก เราขอแนะนำ ให้ คุณใช้ ความส ัมพั นธ์ เป็ นแนวทางแรกในการรวมช ้อมูลเนื้ องจากจะทำ ให้ การเดริ ยมช ้อมูลและการวิ เเคราะห์ เป็ นไปอย ่าง ายดายและเป็ นธรรมชาติ มากช ึ่ง นใ ช้ การรวมเฉพาะเมื่ อคุณต้ องการจริ งๆ

นี่ ' คื อช ้อติ ของการใช้ ความส ัมพั นธ์ เพื่ อรวมตาราง:

- ทำ ให้ แห่ล งช ้อมูลของคุณสามารถกำ หนดเปลี่ ยน และนำ มาใช้ ช ึ่ง ' ได้ ดี ยี ' งช ึ่ง ' น
- ทำ ให้ การวิ เเคราะห์ แห่ล งช ้อมูลในหลายตารางที่ ' ระดับของรายละเอียด (LOD) ที่ ' ถูกต้ องได้ ง ายช ึ่ง ' น
- ไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ นิ พจน์ LOD หรือ อการคำนวณ LOD เพื่ อการวิ เเคราะห์ ที่ ' ระดับของรายละเอียดที่ ' แตกต ่างกั น
- การแสดงเป็ นภาพบี จจุ บั นใช้ ช ้อมูลการค ้นหาจากตารางที่ ' มี ฟี ลด์ เท่ านั้ น

ความส ัมพั นธ์

- แสดงเป็ นการผูก โยงที่ ' ยี ดหยุ ' นระหว ่างตารางเชิง จตรรกะ
- กำ หนดให้ คุณลึ อกฟี ลด์ ที่ ' ตรงกั นระหว ่างตารางเชิง จตรรกะสองตาราง
- ไม่ กำ หนดให้ คุณลึ อกประเภทการรวม
- ทำ ให้ ช ้อมูลแถวและคอลั มน์ ที่ ' หมดจากตารางที่ ' เกี ' ยวช ้องปรากฏในแห่ล งช ้อมูล
- คงระดับของรายละเอียดของแต่ละ ตารางในแห่ล งช ้อมูลและระหว ่างการวิ เเคราะห์
- สร ้างโดเมนอิ สระที่ ' ระดับของรายละเอียดหลายระดับ ตารางไม่ ผสานเข้า ด้ วยกั นในแห่ล งช ้อมูล
- ในระหว ่างการวิ เเคราะห์ จะทำ การสร ้างการรวมที่ ' เหมาะสมโดยอ ัตโนมั ติ โดยอิงตามฟี ลด์ ที่ ' ใช้ งาน
- ไม่ สร ้างค ่าที่ ' รวมช ึ่ง ' (เมื่ ' อดั้ งค ่าต้ วเล็ อกประสิ ทธิ ภาพเป็ นคลุ ' มต้ อกลุ ' ม)
- รั กษาค ่าที่ ' วั ดที่ ' ไม่ ตรงกั น (เมื่ ' อดั้ งค ่าต้ วเล็ อกประสิ ทธิ ภาพเป็ นบางระเป็ ยนตรงกั น)

การรวม

การรวมเป็นวิธีที่คิดว่าในการรวมข้อมูลการรวมต้องกำหนดระหว่งตารางกายภาพวงหน้า การวิเคราะห์ และไม่สามารถเปลี่ยนโดยไม่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลที่จัดแหล่งข้อมูลดังกล่าวที่รวมจะผสานเป็นตารางเดียวเสมอเป็นผลให้ในบางครั้งข้อมูลที่ไม่ตรงกันหรือสลับที่รวมกันเข้า

- จะแสดงด้วยไอคอนแผนภาพวงแหวน ตารางกายภาพ
- กำหนดให้คุณเลือกประเภทการรวมและคำสั่งรวมข้อมูล
- ตารางกายภาพที่รวมกันจะผสานเป็นตารางเชิงตรรกะเดียวที่มีการรวมของข้อมูลที่แน่นอน
- อาจวางค่าที่วัดที่ไม่ตรงกัน
- อาจสลับที่รวมเข้าเมื่อฟิลด์มีระดับของรายละเอียดที่แตกต่างกัน
- รองรับสถานการณ์ที่ดึงข้อมูลแบบตารางเดียวเช่นการแยกข้อมูลตัวกรองและการรวม

ข้อกำหนดสำหรับการใช้ความสัมพันธ์

- เมื่อเชื่อมโยงตารางฟิลด์ที่กำหนดความสัมพันธ์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงในหน้า "แหล่งข้อมูล" จะไม่เปลี่ยนแปลงข้อกำหนดนี้ Tableau จะยังคงใช้ประเภทข้อมูลดังกล่าวในฐานะข้อมูลพื้นฐานสำหรับการค้นหา
- คุณไม่สามารถกำหนดความสัมพันธ์ตามฟิลด์ข้อมูลมิติศาสตร์ได้
- ระบบไม่รองรับความสัมพันธ์แบบวงกลมแบบจำลองข้อมูล
- คุณไม่สามารถกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้

ปัจจัยที่จำกัดประสิทธิภาพของการใช้ตารางที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลที่ยังไม่ถูกรองในตาราง (เช่น ตารางที่สร้างขึ้นโดยไม่ได้นับถึงโครงสร้างแบบจำลองให้ดี และประกอบด้วยการวัดผลและมิติข้อมูลแบบต่างๆในหลายตาราง) อาจทำให้การวิเคราะห์แบบหลายตารางมีความซับซ้อนมากขึ้น
- การใช้ตัวกรองแหล่งข้อมูลจะจำกัดความสามารถของ Tableau ในการคัดลอกการรวมในข้อมูลการคัดลอกการรวมเป็นคำสั่งที่สำหรับวิธีที่ Tableau ทำให้ค้นหาสิ่งต่างๆได้ง่ายขึ้นด้วยตัวกรองการลบการรวมที่ไม่จำเป็นออก
- ตารางที่มีค่าที่ไม่ตรงกันเป็นจำนวนมากในความสัมพันธ์
- เวอร์ชัน 2020.2 ถึง 2024.1: การเชื่อมโยงตารางแบบหลายข้อเท็จจริงกับตารางแบบหลายมิติข้อมูล (การพยายามสร้างแบบจำลองมิติข้อมูลที่ใช้ร่วมกันหรือสอดคล้องกัน) ในเวอร์ชัน 2024.2 ขึ้นไป คุณสามารถใช้ความสัมพันธ์แบบหลายข้อเท็จจริง

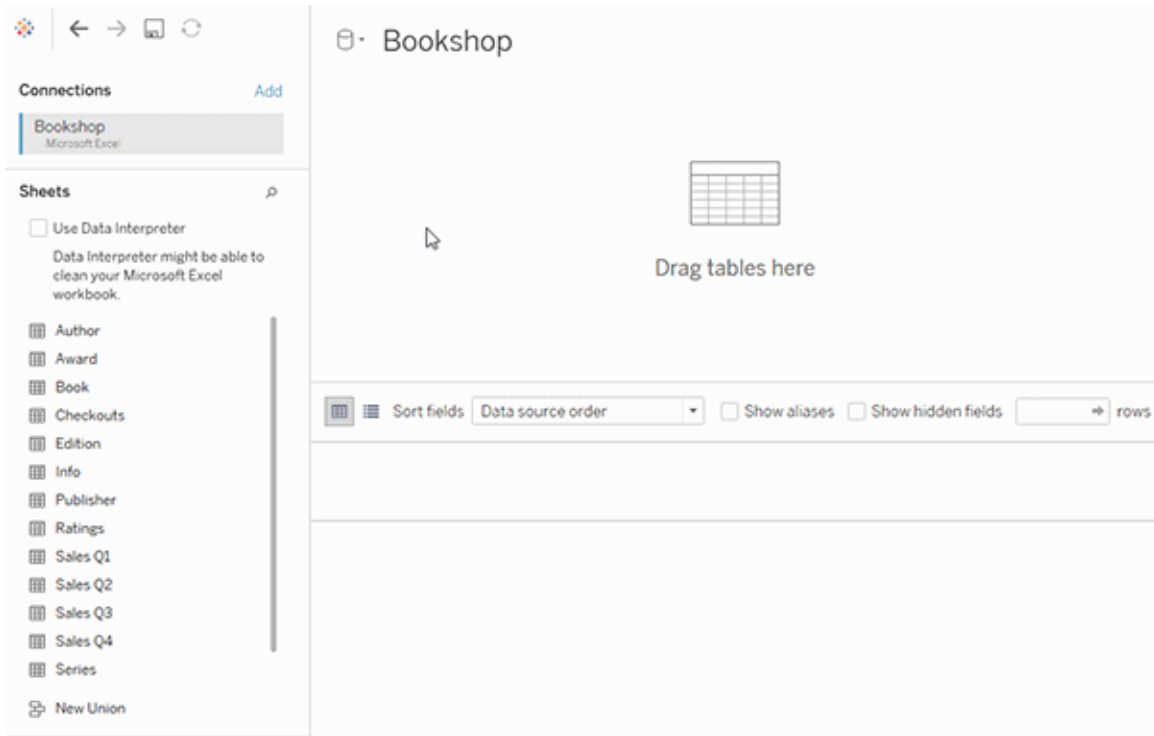
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

จริ งเพื่อ แก่ ไขกรณี เหล่า นี้” ได้ หากต้ องการช ้อมูลเพื่ มเติม มโปรดดู การวิ เคราะ ห์ แบบหลายช ้อเที จจริ งพรึ ้อมความสั มพั นธ์ และเกี ่ ยกั บแบบจ้ า ลองช ้อมูลความสั มพั นธ์ แบบหลายช ้อเที จจริ ง

การรวมหายไปไหน

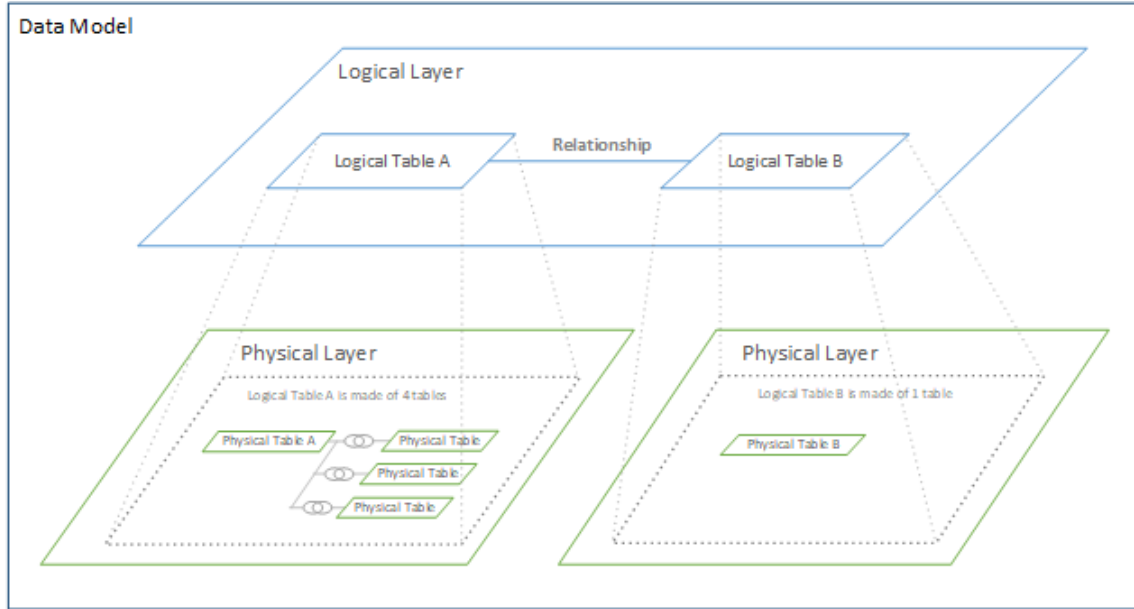
ค ุณย์ คงสามารถระบุ การรวมระหว่ างตารางในแหล่ง งช ้อมูลเลเยอร์ ทางกายภาพได้ ตั บเบี ลคลิก ตารางเชิง ตรระกะเพื่อ ้อไปที่ ้ แคนวาสการรวม/การผนวกในเลเยอร์ ทางกายภาพและเพื่ มการรวมหรือ การผนวก

ตารางเชิง ตรระกะระดับ บนส ุดทุก ตารางจะมี ตารางกายภาพอยู่ างนี้ อยหนี ้ งตาราง เป็ ตารางเชิง ตรระกะเพื่อ ้อดู แก่ ไขหรือ อสร้ างการรวมระหว่ างตารางกายภาพคลิก ขวาที่ ้ ตารางเชิง ตรระกะแล้วคลิก เป็ ดหรือ ้อแค่ ตั บเบี ลคลิก ที่ ้ ตารางเพื่อ ้อเป็ ด



เมื่อ ้อคุณสร้ างแหล่ง งช ้อมูลแหล่ง งช ้อมูลนี้ ้ จะมี สองช ้อ ้นเลเยอร์ ระดับ บนคือ ้อเลเยอร์ ้ ตารางเชิง ตรระกะของแหล่ง งช ้อมูลค ุณจะรวมช ้อมูลระหว่ างตารางในเลเยอร์ ้ ตารางโดยใช้ ความสั มพั นธ์

ชั้นถัดไปคือ อเลเยอร์ ทางกายภาพของแหล่งข้อมูล รวมชั้น อเลเยอร์ ตารางที่ ' เลเยอร์ ทางกายภาพโดยใช้ การรวมหากตัด อิงการเชื่อม ลเพื่อ มติ มโปรดดู ตารางเชิง ตรรกะและตารางกายภาพในแบบจำลองข้อมูล



เพื่อประสิทธิภาพการคำนวณ โดยใช้อัตราส่วนของประสิทธิภาพ

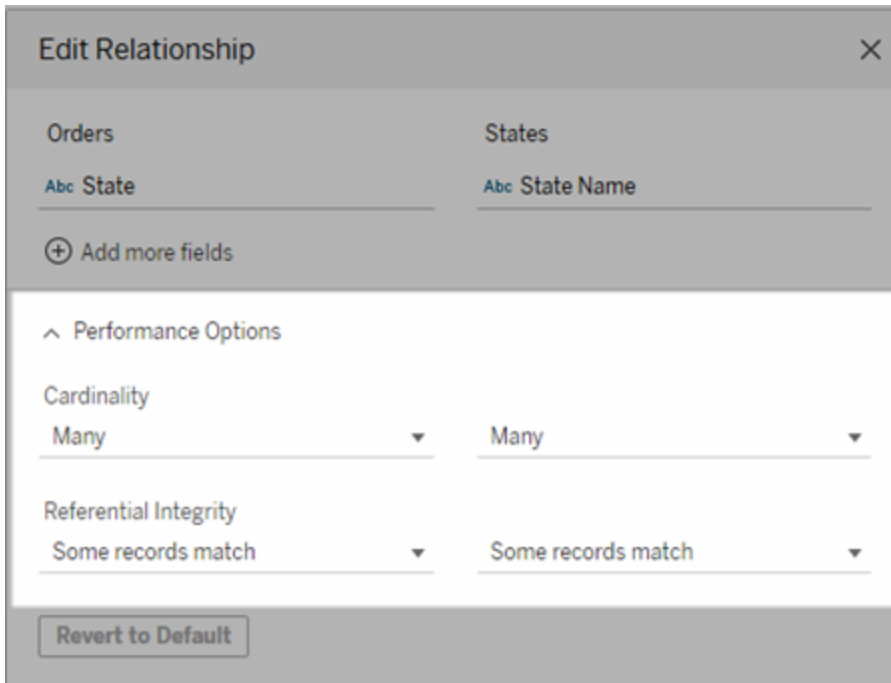
อัตราส่วนประสิทธิภาพคือการวัดว่าแบบไม่บังคับที่ กำหนดความไม่ซ้ำกัน (ความไม่เหมือนกัน) และความสมบูรณ์เชิงอ้างอิง (การจับคู่ระเบียบ) ระหว่างสองตารางในความสัมพันธ์ การวัดเหล่านี้ ช่วยให้ Tableau เพิ่มประสิทธิภาพการสืบค้นในระหว่างทำการวิเคราะห์

- หากคุณไม่แน่ใจว่าจะเลือกอะไรให้ใช้การวัดที่แนะนำซึ่งระบุโดย Tableau การใช้ค่าที่แนะนำนั้นปลอดภัยและจะสร้างการรวมและการผนวกที่ถูกต้องโดยอัตโนมัติ ระหว่างการวิเคราะห์ หากคุณไม่ทราบเกี่ยวกับความไม่ซ้ำกันหรือความสมบูรณ์เชิงอ้างอิง คุณไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนการวัดเหล่านี้
- หากคุณทราบถึงลักษณะของข้อมูลของคุณ คุณสามารถเลือกเปลี่ยนการวัดเหล่านี้ เพื่อแสดงความไม่ซ้ำกันและการจับคู่ระเบียบในสองตารางได้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ในการวิ เคราะห์ หลายสถานการณ์ การใช้ การต้ ้งค่า เรี ้ มต้ นสำ หรั บความสั มพั ันธ์ จะทำ ใ ห้ คุ ณได้ รั บชั ้อมูล สหั ้ งหมดที่ ้ ตั ้องการในการวิ เคราะห์ ในบางสถานการณ์ คุ ณอาจต้ ้องกา รปรึ ้ บการต้ ้งค่า ตั ้วเลื อกประสิ ทธิ ภาพเพื่ ้อธิ บายชั ้อมูล ของคุ ณให้ ้ แม ้ นยั ้ ยี ้ งชั ้ น หากต้ ้องการรายละเอียดเพื่ ้ มเตี ้ มเกี ้ ยวก็ ้ บการใช้ ้ ความสั มพั ันธ์ เพื่ ้อรวมและวิ เคราะห์ ชั ้อมูล โปรดดู ้ ทำ ใ ห้ ้ ชั ้อมูล ของคุ ณสั มพั ันธ์ ้ กั ้ น และบลี ้ กโพสต้ ้ Tableau: ความสั มพั ันธ์ ้ ตอนที่ ้ 1: ้ แนะนำ ้ การสร้ ้างแบบจ้ ำ ลงชั ้อมูล ้ ใหม่ ้ ใน Tableau

การต้ ้งค่า ้ ความไม่ ้ ชั ้ ำ กั ้ นและความสมบุ ุ ร์ณ ้ เชี ้ งอ้ ำ งอิ ้ งหมายถึ ้ งอะไร



ต้ ้วเลื อกความไม่ ้ ชั ้ ำ กั ้ น

การต้ ้งค่า ้ ความไม่ ้ ชั ้ ำ กั ้ นจะกำ หนดว ้ Tableau จะรวมชั ้อมูล ตารางกั ้ ่อนหรื ้ ้อหลั ้ งการ รวมชั ้อมูล โดยอ้ ้ ตโน้ ม้ ้ ตี ้ ระหว ้ างการวิ เคราะห์

- เลื อก**หลายรายการ** หากคั ้ ำ ของฟี ลด์ ชั ้ ำ กั ้ นหรื ้ ้อคุ ้ ณไม่ ้ ้ ทราบ Tableau จะรวมชั ้อมูล สหั ้ ้ เกี ้ ยวชั ้ ้องกั ้ ่อนที่ ้ จะสร้ ้างการรวมระหว ้ างการวิ เคราะห์
- เลื อก**หนึ ้ งรายการ** หากคั ้ ำ ของฟี ลด์ ้ ไม่ ้ ชั ้ ำ กั ้ นในระหว ้ างการวิ เคราะห์ ้ ชั ้ ้อมูล ที่ ้ เกี ้ ยวชั ้ ้องจะถู ้ กรวมเช้ ้ ำ ตั ้วยก็ ้ ้นกั ้ ่อนการรวม การต้ ้งค่า ้ ตั ้วเลื อกนี้ ้ จะเพื่ ้ ม ประสิ ทธิ ภาพการคั ้ ้นหาในเว็ ้ ร์ กบู้ ้ กให้ ้ ้ ถู ้ กต้ ้องเหมาะสมเมื่ ้ ้อคั ้ ำ ของฟี ลด์ ้ ในความ

สัมพันธ์ ไม่ซ้ำกัน อย่างไรก็ตาม การเลือกหนึ่งรายการเมื่อค่าของฟิลด์ซ้ำกัน อาจส่งผลให้ค่ารวมที่ซ้ำกันแสดงขึ้นในมุมมอง

หมายเหตุ : การเลือกหนึ่งรายการจะดำเนินการกับระเบียบวิธีอื่นว่าค่าใดบ้าง แต่รายการนี้จะไม่ซ้ำกันและมีเพียงแถวเดียวเท่านั้นที่มีค่า Null

ตัวอย่างของความสมบูรณ์เชิงอ้างอิง

การตั้งค่าความสมบูรณ์เชิงอ้างอิงจะกำหนดประเภทของการรวมที่ใช้เพื่อรับค่ามิติซ้ำซ้อนสำหรับการวัดผลรวมการวิเคราะห์

- เลือกบางระเบียบวิธีโดยตรงในกรณีที่มีค่าบางค่าในฟิลด์ที่ไม่มีค่าที่ตรงกันในตารางอื่นหรือคุณไม่ทราบในระหว่างการวิเคราะห์ Tableau จะใช้การรวมภายนอกเพื่อรับค่ามิติซ้ำซ้อนสำหรับการวัดผลรวมการวัดทั้งหมดจะแสดงในมุมมองแม้กระทั่งค่าที่ไม่ตรงกัน
- เลือกระเบียบวิธีทั้งหมดตรงกันหากค่าในฟิลด์ได้รับการปรับแปรว่ามีค่าที่ตรงกันในตารางอื่น การตั้งค่านี้จะสร้างการรวมที่น้อยลงและง่ายขึ้นระหว่างการวิเคราะห์และเพิ่มประสิทธิภาพการสืบค้นคุณอาจเห็นผลลัพธ์ที่ไม่สอดคล้องกันระหว่างการวิเคราะห์ (มีการลบค่าที่ไม่ตรงกันออกหรือค่านี้หายไปมุมมอง) หากมีค่าที่ไม่ตรงกันในตารางนี้

หมายเหตุ : การเลือกระเบียบวิธีทั้งหมดตรงกันจะดำเนินการกับระเบียบวิธีอื่นว่าไม่มีค่า Null อยู่ในฟิลด์ที่ใช้สำหรับความสัมพันธ์ในระหว่างการวิเคราะห์ Tableau จะใช้การรวมภายในเพื่อรับค่ามิติซ้ำซ้อนสำหรับการวัดผล Tableau จะไม่รวมคีย์ Null ตามค่าเริ่มต้น

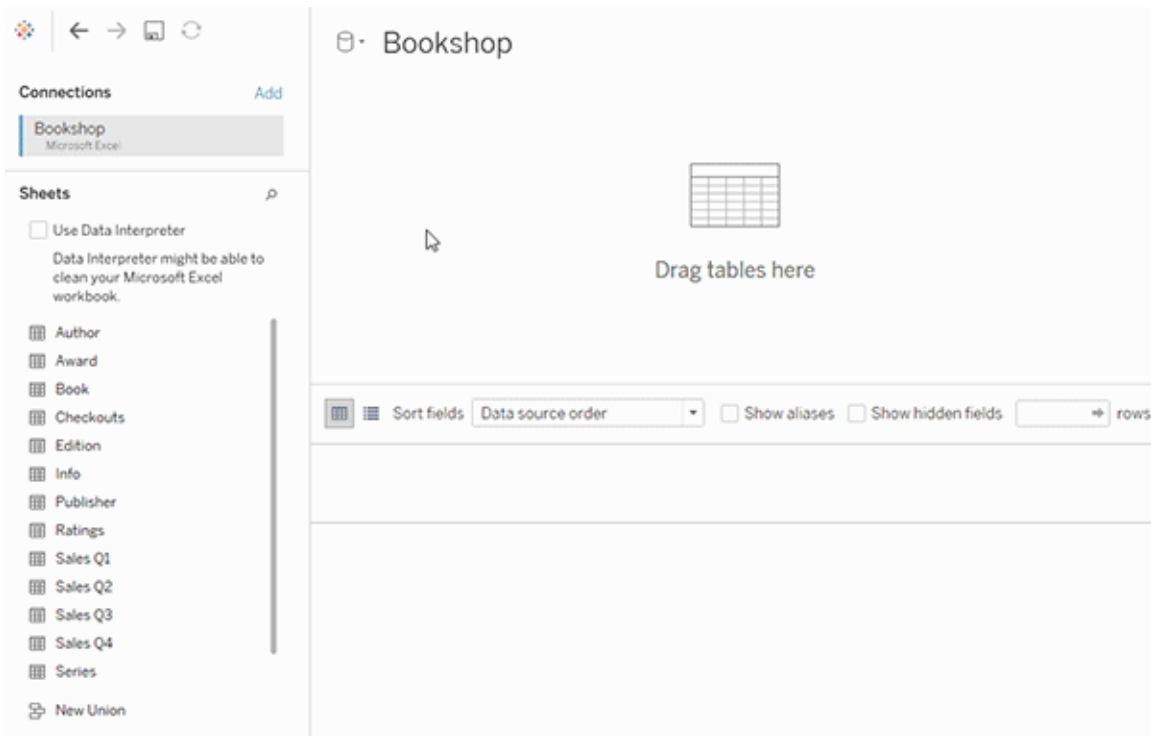
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสัมพันธ์และความสมบูรณ์เชิงอ้างอิง โปรดดู ความไม่ซ้ำกันและความสมบูรณ์เชิงอ้างอิง

การรวมหายไปไหน

คุณยังสามารถระบุการรวมระหว่างตารางในแหล่งข้อมูลเลเยอร์ทางกายภาพได้ ตัวอย่างเช่นคลิกที่ตารางเชิงตรรกะเพื่อไปที่รวมแคนวาส

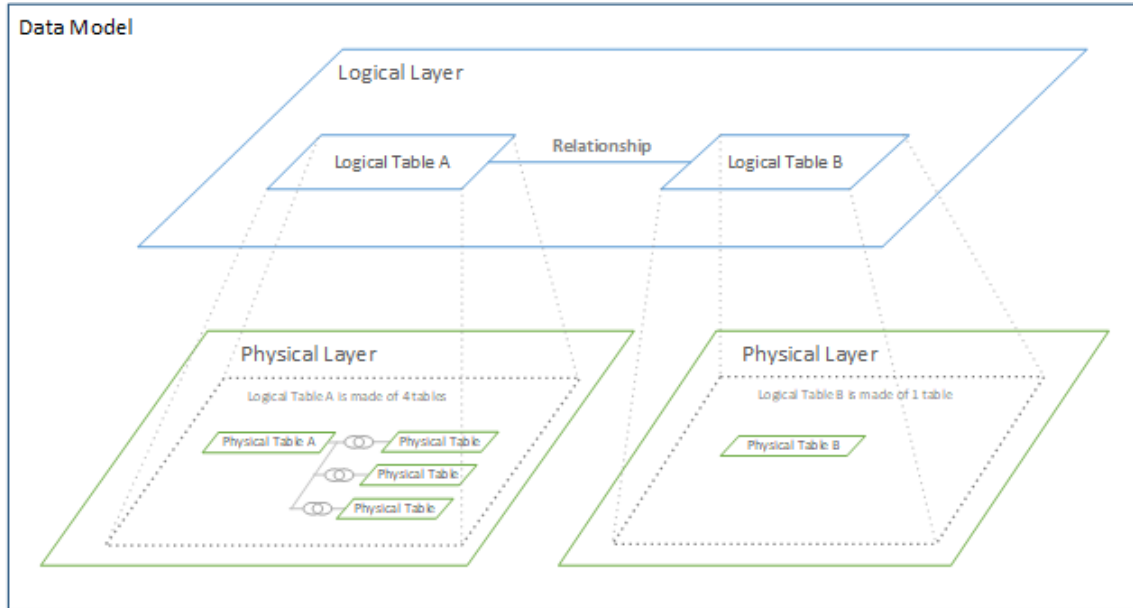
ตารางเชิงตรรกะระดับบนสุดทุกตารางจะมีตารางกายภาพอย่างน้อยหนึ่งตารางเป็นตารางเชิงตรรกะเพื่ออุดแก้ไขหรือสร้างการรวมระหว่างตารางกายภาพคลิกขวาที่ตารางเชิงตรรกะแล้วคลิกเปิดหรือแค่ดับเบิลคลิกที่ตารางเพื่อเปิด

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



เมื่อคุณสร้างแหล่งข้อมูลแหล่งหนึ่ง จะมีสองชั้นในเลเยอร์ระดับบนคือเลเยอร์เชิงตรรกะของแหล่งข้อมูลและรวมข้อมูลระหว่างตารางในเลเยอร์เชิงตรรกะโดยใช้ความสัมพันธ์

ชั้นถัดไปคือเลเยอร์ทางกายภาพของแหล่งข้อมูลและรวมข้อมูลระหว่างตารางที่เลเยอร์ทางกายภาพโดยใช้การรวมหากตัดองค์ประกอบเพิ่มเติมโปรดดูตารางเชิงตรรกะและตารางกายภาพในแบบจำลองข้อมูล



เคล็ดลับในการใช้ตัวเล็อกประสิทธิภาพ

หากคุณทราบลักษณะของข้อมูล คุณสามารถใช้การตัดค่าแบบไม่บังคับในตัวเล็อกประสิทธิภาพเพื่ออธิบายความไม่ซ้ำกันของตารางให้กันและกัน (หนึ่งจุด อื่นหนึ่งจุด อหลายรายการ หลายรายการต อหลายรายการ) และระบุความสัมพันธ์เชิงอ้างอิงได้ (ค่าจากตารางหนึ่งจะมีค่าที่ตรงกันในตารางอื่นเสมอ)

แทนที่จะคิดถึงการตัดค่าในตัวเล็อกประสิทธิภาพการทำงานเป็นคำว่า "ใช่" และ "ไม่ใช่" ให้คิดถึงการตัดค่าเหล่านี้เป็น "ใช่" และ "ฉันไม่รู้" หากคุณแน่ใจว่าค่าของตารางไม่ซ้ำกัน ให้เล็อกหนึ่งรายการ หากคุณแน่ใจว่าแต่ละระเบียนในตารางหนึ่งตรงกันระเบียนอยู่ อย หนึ่งรายการในอีกตารางหนึ่ง ให้เล็อกระเบียนทั้งหมด **ฟังก์ชัน มิฉะนั้น** ให้คงการตัดค่าเรี มต้นไว้ตามเดิม

หากคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับลักษณะของข้อมูล ให้ใช้การตัดค่าเรี มต้นเมื่อ Tableau ตรวจไม่พบการตัดค่าเหล่านี้ ในข้อมูลของคุณการตัดค่าเรี มต้นจะเป็น:

- ความไม่ซ้ำกัน: หลายรายการต อหลายรายการ
- ความสัมพันธ์เชิงอ้างอิง: บางระเบียนตรงกัน

หาก Tableau ตรวจพบความสับสนหรือความสัมพันธ์เชิงอ้างอิงในข้อมูลของคุณ จะมีการใช้การตัดค่าเหล่านี้ และมี การระบุ ว่า "ตรวจพบ"

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หากต ้องการใช้ การต้ งค่าเรี มต้ นอี ุคกร ึ่งให้ คลิ กเปลี่ ยนกลั บเป็ นค่าเรี มต้ น เสี ้ อนไซท์ที่ ำหนดไว้

ความไม่ ช้ ำ กั น หมายถึง ความไม่ เหมื อนกั นของช้ ้อมูลที่ ี มี อยุ่ ในไฟ ลด์ (คอลั มน์)ห นี ึ่งไฟ ลด์ หรือ อไฟ ลด์ หลายๆไฟ ลด์ เมื่ ้อตารางที่ ุณต้ ้องการวิ เเคราะห์ ี มี ช้ ้อมูลหลายแ ถว การคั นหาอาจทำ งานช้ ำ (และประสิ ทธิ ภาพของแหล่ง ังช้ ้อมูลโดยรวมจะไ้ รั บผลกระทบ)เรา ัจ ึ่งแนะนำ ให้ เลื อกเมธอดในการรวมช้ ้อมูลโดยยั ดตามความไม่ ช้ ำ กั นของคอลั มน์ ที่ ี เกี่ ยวช้ ้องกั นระหว่ งตาราง

- ความไม่ ช้ ำ กั นต้ ำ :เมื่ ้อคอลั มน์ ที่ ี เกี่ ยวช้ ้องมี ช้ ้อมูลที่ ้ ำ กั นจำ นวน มากต้ วย ังเช่ น ตารางช้ ้อผลิ ตภั ุณต้ ้อาจมี คอลั มน์ หมวดหมู ่ ที่ ี มี ค่าสามค่า ำ:เพอร์ นิ เเจอร์ ,เครี ึ่งใช้ สำ นั กงาน และเทคโนโลยี
- ความไม่ ช้ ำ กั นสูง:เมื่ ้อคอลั มน์ ที่ ี เกี่ ยวช้ ้องมี ช้ ้อมูลที่ ี ไม่ ช้ ำ กั นมาก ต้ วย ังเช่ น ตารางที่ ี ี ้อว่ ำค่า สั ึ่งช้ ้อ อาจมี คอลั มน์ ID ค่า สั ึ่งช้ ้อที่ ี มี ค่าที่ ี ไม่ ช้ ำ กั นสำ รั บค่า สั ึ่งช้ ้อผลิ ตภั ุณต้ ้อ ุ กรายการ

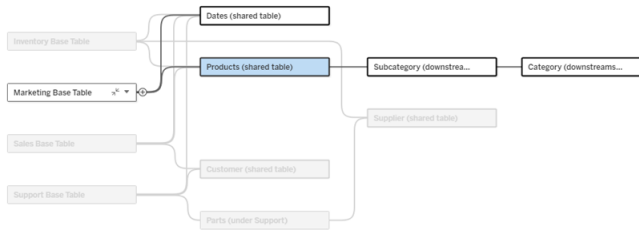
ความสมบู รณ์ เชี งอ ึ่งอ ึ่งหมายความว่ ำตารางห นี ึ่งจะมี แถวที่ ี ตรงกั นในอี ุคตารางห นี ึ่งเส ก มอต้ วย ังเช่ น ตารางยอดขายจะมี แถวที่ ี ตรงกั นในตารางแคตตาลี อกผลิ ตภั ุณต้ ้อเสมอ

เกี่ ยวกั บแบบจำ ลองช้ ้อมูลความสั มพั นธ์ แบบหลายช้ ้อเที ัจ จริ ึ่ง

ความสั มพั นธ์ แบบหลายช้ ้อเที ัจจริ ึ่งช วยให้ ุณสร ้างแหล่ง ังช้ ้อมูลที่ ี มี ตารางฐานไ้ ่มาก กว่ ำห นี ึ่งตารางไ้ ำการใช้ ตารางฐานหลายตารางในแบบจำ ลองช้ ้อมูลของ ุณช วยให้ ุณสามารถ ทำ การวิ เเคราะห์ แบบหลายช้ ้อเที ัจจริ ึ่งใน Tableau ไ้

โดยการสร ้างแผนผังของตารางที่ ี ี ึงอยุ่ ในตารางฐาน ุณสามารถสร ้างแบบจำ ลองโครงสร ้าง ช้ ้อมูลที่ ี มี โดเมนแนวคิ ดที่ ี แตกต ำงกั นและใช้ ุณลั กษณะที่ ี ใช้ ร่วมกั นเพื่ ้อเชี ้อมต้ ้อเชี ้อต้ วยกั น การวิ เเคราะห์ ประเภทนี้ ้ ำ กเรี ยกว่ ำการวิ เเคราะห์ แบบหลายช้ ้อเที ัจจริ ึ่ง มี ตี ช้ ้อมูลที่ ี สอดคลั ้องกั นหรือ มี ตี ช้ ้อมูลที่ ี ใช้ ร่วมกั นใน Tableau เราเรี ยกสิ ึ่งง นี ้ ำ ำแบบจำ ลองช้ ้อมูลความสั มพั นธ์ แบบหลายช้ ้อเที ัจจริ ึ่งเนี ้องจาก ุณใช้ ความสั มพั นธ์ เพื่ ้อสร ้างช้ ้อ นแบบจำ ลองช้ ้อมูลความสั มพั นธ์ แบบหลายช้ ้อเที ัจจริ ึ่งประกอบต้ วย หลายตารางฐานเสมอ ตารางฐานคิ ้อตารางช้ ำยสุ ดในแบบจำ ลองช้ ้อมูลสำ รั บค่า ำแนะนำ เกี่ ยว

ก็ บวิ ธี การกำ หนดตารางที่ ' จะใช้ เป็ นตารางฐาน โปรตดู เมื่ ' อโดครใช้ แบบจำ ลองความสั ม พั นธ์ แบบหลายชั อเที จจรี ง



แบบจำ ลองชั อมู ลหลายตารางฐานที่ ' มี การไฮไลต์ แพนด้ งของตารางฐานหนึ่ งตาราง

ระดั บความเกี ' ยวชั อง

แบบจำ ลองชั อมู ลที่ ' มี หลายตารางฐานมี ความยั ดหยุ่ นอย ่างมากในการพิ จารณาว่ าชั อมู ล แต่ ละรายการเกี ' ยวชั องกั นหรือ อไม่ เกี ' ยวชั องกั นได้ อย ่างไร

หมายเหตุ : ความเกี ' ยวชั องในทุ กระดั บจะเกี ' ยวชั องเฉพาะในแบบจำ ลองชั อมู ลที่ ' มี หลายตารางฐานเท่ านั้ นกั อนที่ ' จะมี แบบจำ ลองชั อมู ลความสั มพั นธ์ แบบหลายชั อเที จจรี งทุ กอย ่างมี ความเกี ' ยวชั องกั น(ในแหล่ง ชั อมู ลเดี ยว)หรือ อไม่ เกี ' ยวชั องกั นเลย(การผสมกัน บแหล่ง ชั อมู ลหลายแหล่ง ง)

ความเกี ' ยวชั องในแบบจำ ลองชั อมู ล

ตารางมี ความเกี ' ยวชั องไม่ เกี ' ยวชั องหรือ ใช้ ร วมกั นตามโครงสร้ างของแบบจำ ลองชั อมู ลในแหล่ง ชั อมู ลความเกี ' ยวชั องของตารางจะเป็ นค้ าคงที่ ' ภาพรวมโดยย่อ

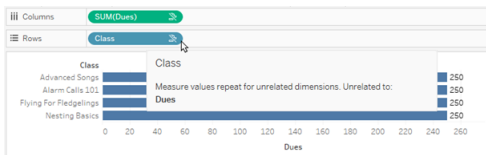
- ตารางที่ ' เกี ' ยวชั องอยุ่ ' ในแพนด้ งเดี ยวกั น
 - กั อนเวอร์ ชั น 2024.2 แหล่ง ชั อมู ลที่ ' หมดเป็ นแหล่ง ชั อมู ลตารางฐานเดี ยวชั องประกอบด้ วยแพนด้ งเดี ยวและในแหล่ง ชั อมู ลตารางฐานเดี ยว ตารางที่ ' หมดเกี ' ยวชั องกั น
- ตารางที่ ' ไม่ เกี ' ยวชั องอยุ่ ' ในแพนด้ งที่ ' แตกต่ างกั น ตารางฐานจะไม่ เกี ' ยวชั องกั นเสมอตารางดาวนั้ สตรี มของตารางฐานเดี ยวจะไม่ เกี ' ยวชั องกั บตารางในแพนด้ งอื่ นๆ เช่น กั น
- ตารางที่ ' ใช้ ร วมกั นมี ความสั มพั นธ์ ที่ ' เช่ ามาหลายรายการและเป็ นของแพนด้ งมากกว่าหนึ่ งแพนด้ ง

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

- ตารางดาวนั สตรี มจากตารางที่ ' มี ความสั มพั นธ์ ขาเข้า าทหลายรายการจะถึ อว่า ใช้ ร วมกั นเช่ นกั น

ความเก็ ' ยวชั ้งในระหว่ างการวิ เคราะห์

พื ลด์ สามารถเก็ ' ยวชั ้งกั นไม่ เก็ ' ยวชั ้งยั งไม่ เก็ ' ยวชั ้งเก็ ' ยวชั ้งกั นอย่ างคลุ ม เครี อหรือ ออาจเป็ นพื ลด์ ที่ ' เชี ' วมกั นกั ด้ ความเก็ ' ยวชั ้งระหว่ างกลุ่ มของพื ลด์ จะ พื จารณที่ ละซึ่ ตโดยอึ งตามโครงสร้ างของแบบจำ ลองชั้ วมู ลพื ลด์ ใดที่ ' มี การใช้ งานอยุ่ ' (นี้ ' นคื อบนชั้ นวางในรู ปแบบชั้ วมู ลที่ ' จะแสดง)และพื ลด์ เหล่ นั้ นเป็ นมิ ตี ชั้ วมู ลห รื อการวิ ดผล



ในการแสดงเป็ นภาพด้ วยพื ลด์ จากหลายตาราง Tableau ตั ้ องทำ การรวมเป็ ้ องหลัง งเพ็ ' อค่า นว ณคั าประเภทของการรวมที่ ' ใช้ ชั้ ' นอยุ่ ' กั บความเก็ ' ยวชั ้งของพื ลด์ ภาพรวมโดยย่ อ

- เมื่ อพื ลด์ ที่ ' เก็ ' ยวชั ้งนำ ใช้ ในการแสดงเป็ นภาพมิ ตี ชั้ วมู ลจะไ้ ด้ ร บการรวม ภายใ้ นและคั าการวิ ดผลจะแยกย่ อตามมิ ตี ชั้ วมู ล
 - แต่ มี ความชั้ บชั้ นมากกว่า นั้ นเล็ กนั อยโดยอาจจำ เป็ นต้ ้ องมี การรวมเพ็ ' มเตี มในเป็ ้ องหลัง งเพ็ ' ให้ แน่ ใจว่า 'ไม่ มี คั าการวิ ดผลใดคหลั นแต่ ในการ แสดงเป็ นภาพแบบมิ ตี ชั้ วมู ลเท่ นั้ นมิ ตี ที่ ' เก็ ' ยวชั ้งจะไ้ ด้ ร บการรวม ภายใ้ นและนี้ ' นคื อแนวคิ ดหลัก ที่ ' นี้ '
 - ชั้ ' งเป็ นลั กษณะการทำ งานเตี ยวกั นกั บแบบจำ ลองตารางฐานเตี ยว
- เมื่ อพื ลด์ ที่ ' ไม่ เก็ ' ยวชั ้ง ้ ฎ กนำ ไปใช้ ในการแสดงเป็ นภาพมิ ตี ชั้ วมู ลเป็ น การรวมแบบไขว้ คั าการวิ ดผลจะมี การกำ หนดขอบเขตของตาราง (นี้ ' นคื อการรวบรวมภายใ้ นเป็ นคั าเตี ยวสำ หรั บที่ ' งตาราง)และทำ ชั้ ' า
 - นอกจากนี้ ' ยั งเป็ นไปไ้ ด้ ที่ ' พื ลด์ จะยั งไม่ เก็ ' ยวชั ้งกั นหรือ เก็ ' ยวชั ้ง กั นอย่ างคลุ มเครี อชั้ ' งหมายความว่า สำ หรั บการรวมพื ลด์ ที่ ' ใช้ งานอยุ่ ' นั้ นมี มากกว่าหนึ่ งวิ ธี ในการแก้ ไขความสั มพั นธ์ ระหว่ างตาราง หาก Tableau พบความไม่ แน่ นอนจะถึ อว่า พื ลด์ ตั ้ างๆไม่ เก็ ' ยวชั ้งกั น
- เมื่ อพื ลด์ เชี ' วมต้ ้ ะโดยชั้ ' นอยุ่ ' กั บพื ลด์ ที่ ' ใช้ ร วมกั นมิ ตี ชั้ วมู ลจะรวม ภายนอกคั าการวิ ดผลจะไ้ ด้ ร บการรวบรวมไว้ ที่ ' ระดับ ของมิ ตี ชั้ วมู ลใดๆ ก็ ตาม ที่ ' สามารถแยกย่ อและอาจทำ ชั้ ' าไ้ ด้

- การเซ็ ' มมี ติ ช้ ้อมูล สมี ความคล้ ายคลี ้งกั บการเซ็ ' อย่งพี ลด์ ในการผสมช้ ้อมูล ผลลั ัพท์ จะได้ รั บการค้ านวณสำ หรั บคู ' ของพี ลด์ ที ' เก็ ' ยวช้ ้องกั น จากนี้ " นค้ าที ' ไม่ เก็ ' ยวช้ ้องจะเซ็ ' อย่งช้ าดั ้วยกั นตามค้ าที ' ใช้ รั วมกั นของมี ติ ช้ ้อมูลที ' ใช้ รั วมกั นระหว่ ่างกั น

แนวคิ ดและค้ าจ้ ำ กั ดความท้ ้งหมดเหล่ ่ นั " จะกล่ าวถึ ้งโดยละเอี ียดเพ็ ' มเมิ มให้ วั ช้ ่อ นั "

นอกเหนื อจากมี ติ ช้ ้อมูลและการวั ดผล

ใน Tableau การวั ดผลเป็ นการรวบรวมช้ ั้งรวบรวมเป็ นมุ มมองแบบละเอี ียดที ' ก้ ำ หนดโดยมี ติ ช้ ้อมูลในมุ มมอง ค้ ำของการวั ดผลช้ ั้ง " นอยุ่ ' กั บบริ บทของมี ติ ช้ ้อมูล เช่น "จ้ ำ นว นกล่ ้องช้ ี เรี ยล"ช้ ั้ง " นอยุ่ ' กั บว่า เราหมายถึง ังลี นค้ ำค้ ำคล้ ้งท้ ้งหมดหรื อจ้ ำ นว นกล่ ้องต้ อแบรนต์

มี ติ ช้ ้อมูล สมี จะเป็ นพี ลด์ แบบหมวดหมู่ ' เช่น ประเทศหรื อแบรนต์ ใน Tableau มี ติ ช้ ้อมูล จะก้ ำ หนดมุ มมองแบบละเอี ียดหรื อระดั บของรายละเอียดของมุ มมอง โดยท้ ัวไปเราต้ ้องก ารจ้ ัดกลุ่ มช้ ้อมูลของเราเป็ นเครี ้องหมายตามหมวดหมู่ ' ต่ ่างๆรวมกั น มี ติ ช้ ้อมูลที ' เราใช้ สรั ้งมุ มมองจะก้ ำ หนดจ้ ำ นว นเครี ้องหมายที ' เรามี

เมื ่อใช้ การวั ดผลโดยไม่มี มี ติ ช้ ้อมูล จะเป็ นการก้ ำ หนดขอบเขตตารางช้ ั้ง หมายความว่า ำ ค้ ำค้ ำค้ ำที ' รวบรวมท้ ้งหมดสำ หรั บท้ ้งตารางท้ ันที ที ' เราใช้ มี ติ ช้ ้อมูล เช่น แบร นต์ ในการแสดงเป็ นภาพ การวั ดผลจะแยกย่ อยในมุ มมองแบบละเอี ียดมากช้ ั้ง " นจ้ ำ นว นกล่ ้องช้ ี เรี ยลท้ ้งหมดต้ อแบรนต์

การรวบรวมหมายถึง ังวิ ธี การรวมช้ ้อมูล การรวบรวมเรี ' มต้ นของ Tableau คื อ SUM คู ณสามารถ ฎเปลี ' ยนการรวบรวมเป็ นต้ ัวเลี ้อกต่ ่างๆ เช่น ค้ ำเฉลี ' ยค้ ำ มั ธยฐานจ้ ำ นว นที ' ไม่ ช้ ั้ง ำ กั นค้ ำค้ ำ สู ดและอี ' นๆ มุ มมองแบบละเอี ียดหมายถึง ังรายละเอียดหรื อการแยกย่ ้องของการ วั ดผลช้ ั้ง ักวบบคู มโดยมี ติ ช้ ้อมูลเว็ นแต่ ่ว ำ มุ มมองแบบละเอี ียดของการวั ดผลจะเป็ นระ ด้ บแถว (หรื อที ' เรี ยกว่า แบบไม่ รวม) ค้ ำของการวั ดผลจะต้ ้องได้ รั บการรวบรวม

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

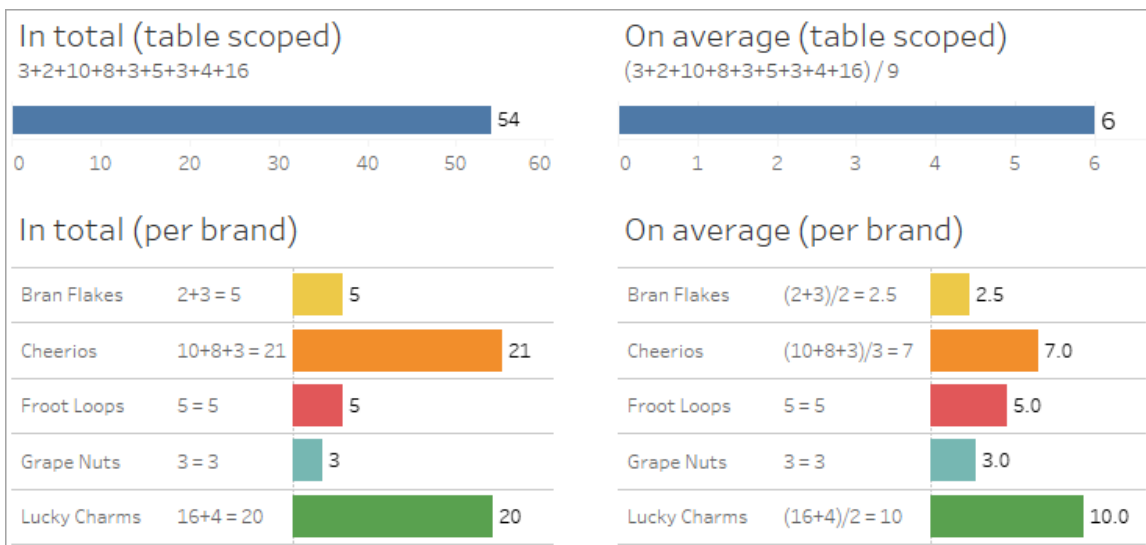
ตัวอย่าง

Raw data			
	Mini	Normal	ValuePak
Bran Flakes		3	2
Cheerios	10	8	3
Froot Loops		5	
Grape Nuts		3	
Lucky Charms	4		16

“จำนวนกล่องซีเรียล” มีค่าเท่าไร

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทการรวบรวมและมุมมองแบบละเอียดตามที่กำหนดโดยมิติข้อมูล

- การรวบรวม
 - ผลรวม (หรือทั้งหมด)
 - Average
- มุมมองแบบละเอียด
 - กำหนดขอบเขตตาราง/รวบรวมทั้งหมด (แถบสีน้ำตาลเงินในตัวอย่าง)
 - แยกย่อยตามมิติข้อมูล **แบรนด์** (แถบสีในตัวอย่าง)

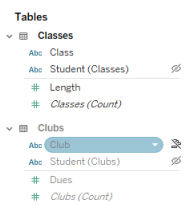


ตัวอย่างวัดความถี่ของระดับผลิตภัณฑ์

มีตัวอย่างที่ เป็นภาพหลายตัวอย่างที่ช่วยให้คุณเข้าใจระดับของความถี่ของสำหรับผลิตภัณฑ์ที่คุณกำลังใช้ในการวิเคราะห์

ต้ ำบ งชื ้ ำควำมเกื ำยช้ ำงในเว็ ร ำชื ำ

- **ไอคณที่ ำ ำเกื ำยช้ ำง:** Tableau ช้ ไอคณที่ ำ ำเกื ำยช้ ำง ำเพื ำ ำบ งชื ้ ำ ว ำท ำลื ำงในม ำมมอ ง ำเกื ำยช้ ำงกั ำนหำค ำณหื ำนไอคณที่ ำ ำเกื ำยช้ ำงในช้ ำม ำลื ำที่ ำจะแสดงในม ำมมอ งหรือ ำในแ่งช้ ำม ำลื ำค ำณสำมำรถโฮเวอร์ เหนื ำไอคณที่ ำ **ำร้ ำบ ช้ ำม ำลื ำเพื ำ ำมเตื ำ**
 - ไอคณที่ ำ ำเกื ำยช้ ำง ำระบุ ว ำพื ำลต์ ำก ำล้ ำงเชื ำ ำมต ำพื ำลต์ ำที่ ำ ำเกื ำยช้ ำงช้ ำด ำยกั ำน
- **ช้ ำ ำพื ำลต์ ลื ำเทำอ ำน:** ช้ ำ ำพื ำลต์ ำจะแสดงเป็ ำนช้ ำควำมลื ำเทำอ ำนในแ่งช้ ำม ำลื ำมื ำ ำ ำเกื ำยช้ ำงกั ำบพื ำลต์ ำดอ ำที่ ำ ช้ ำงำนบนแ่งค ำณยั ำงค ำงสำมำรถช้ ำพื ำลต์ ำเหล ำนี้ ำเพื ำ ำกรำวิ เครำระห้ ำในการแสดงเป็ ำนภำพนี้ ำนได้ ำแต่ พื ำลต์ ำที่ ำ ำเกื ำยช้ ำงกั ำนจะ **ได้ ำร้ ำบกำรประเมื ำนแตกต ำงกั ำ**นในการวิ เครำระห้ ำมำกกว ำพื ำลต์ ำที่ ำเกื ำยช้ ำงเมื ำ ำวำงเมำลื ำ เหนื ำ ำพื ำลต์ ำเหล ำนี้ ำจะแสดงไอคณที่ ำ ำเกื ำยช้ ำงต้ ำย



หมายเหตุ : ใน Tableau เวอร์ ช้ ำน ำก ำนหน้ ำช้ ำ ำพื ำลต์ ลื ำเทำอ ำนระบุ ว ำพื ำลต์ ำถู กช้ ำ ำนแ่ลมี ำกำรเลื ำอ ำกแสดงพื ำลต์ ำที่ ำ **ช้ ำ ำนอ ำยู่** เมื ำ ำแสดงพื ำลต์ ำที่ ำ **ช้ ำ ำนอ ำยู่** ำจะแสดงต้ ำยไอคณรู ำปดำที่ ำคลิกได้ ำ

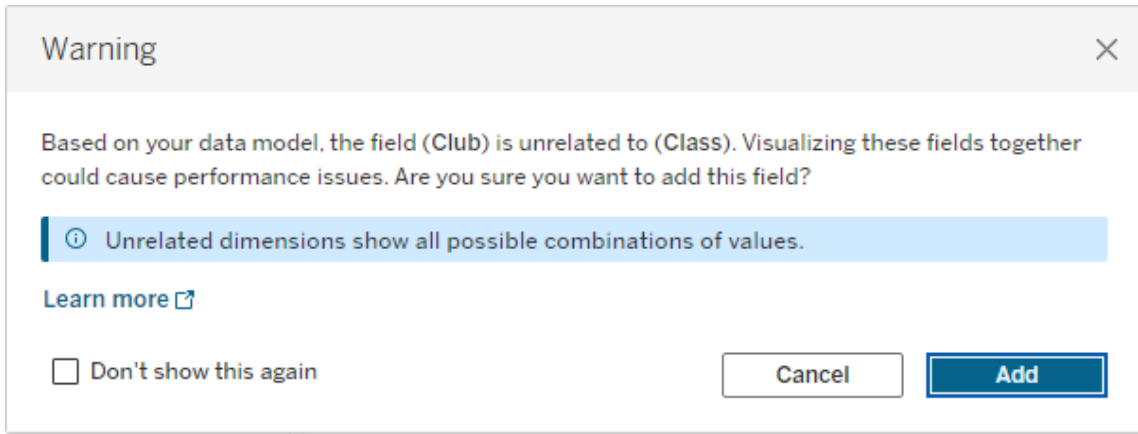
กล ำงได้ ำตอบค ำเตื ำ ำนเกื ำยช้ ำบควำมเกื ำยช้ ำง

เมื ำ ำช้ ำพื ำลต์ ำที่ ำ ำเกื ำยช้ ำงร ำวมกั ำนในการแสดงเป็ ำนภำพ Tableau ำจะแสดงกล ำงได้ ำต ำบค ำเตื ำ ำนเพื ำ ำแ่ล ำงให้ ำค ำณรำบว ำพื ำลต์ ำนี้ ำ ำ ำเกื ำยช้ ำงกั ำนค ำเตื ำ ำนนี้ ำจะปรำกฏช้ ำนท ำกคร้ ำงที่ ำค ำณพื ำลต์ ำที่ ำ ำเกื ำยช้ ำงเพื ำ ำบ้ ำงกั ำนกำรรำมช้ ำม ำลื ำแบบข้ ำว้ ำโดยน้ ำได้ ำต้ ำงใจช้ ำง ำจส ำงผลต ำประลื ำหื ำภำพ

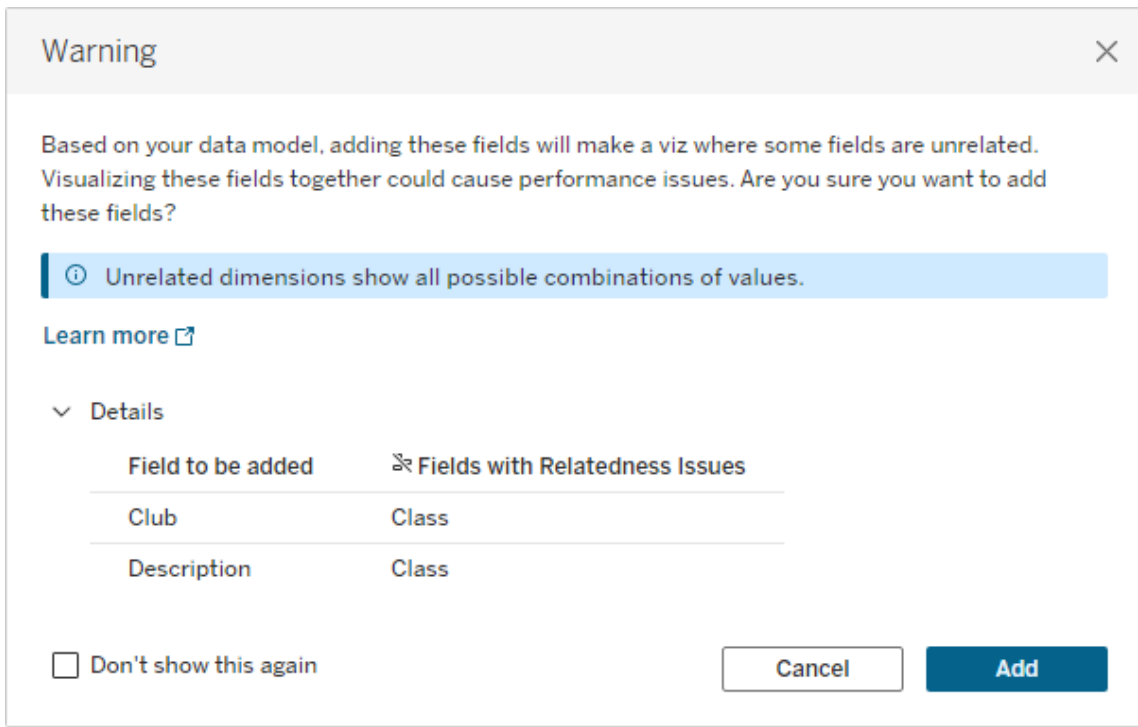
- หำค ำณต้ ำงกำรช้ ำพื ำลต์ ำที่ ำ ำเกื ำยช้ ำงโดยน้ ำต้ ำงเชื ำ ำมต ำ ำให้ ำคลิกเพื ำ ำมเพื ำ ำด ำเนื ำนกำรเพื ำ ำมพื ำลต์ ำให้ ำกั ำบกำรแสดงเป็ ำนภำพต ำ ำไป
- หำค ำณต้ ำงกำรเชื ำ ำมต ำพื ำลต์ ำที่ ำ ำเกื ำยช้ ำงวิ ำธื ำที่ ำดี ำที่ ำส ำดคื ำ ำนำ พื ำลต์ ำที่ ำเชื ำ ำมต ำ ำออกมำก ำนพื ำลต์ ำที่ ำ ำเกื ำยช้ ำงกั ำนกล ำงได้ ำต ำบจะน้ ำแสดงหำกมี ำกำรช้ ำงำนพื ำลต์ ำที่ ำเชื ำ ำมต ำ ำอ ำยู่ ำแล้ ำวดู วิ ำธื ำกำรช้ ำงำนรำมสำ ำห้ ำบควำม

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

แก้ไขข้อผิดพลาดระดับเบ็ดเตล็ดเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อกันของฟิลด์ที่ไม่เกี่ยวข้อง



หากมีการเพิ่มฟิลด์หรือมิติลงในมุมมองที่รายการจะปรากฏในกล่องโต้ตอบขยายนี้อาจเกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับความเกี่ยวข้องของฟิลด์ทั้งหมดที่ใช้งานและระบุว่าปัญหาความไม่เกี่ยวข้องมาจากไหน



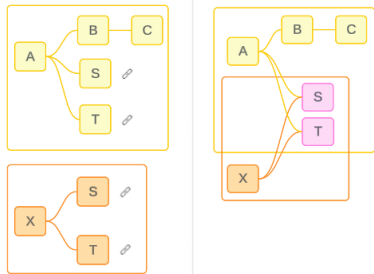
หากต้องการหยุดไม่ให้ซับซ้อนเกินไปจนปรากฏให้เห็นออกตัวเลยออกมาแสดงอีกคุณสมบัตินี้ได้ใช้งานซับซ้อนเกินไปได้อีกครั้งโดยเปิดใช้งานอีกครั้ง

- ใน Tableau Desktop เปิดเมนู ความซับซ้อน > การตัดงค่าและประสิทธิภาพ-รีเซ็ตซับซ้อนที่ถูกละเว้น
- ในเบราว์เซอร์ให้ล้างข้อมูลสิทธิ์แคชตัวช่วยเขียนใน Chrome ให้เปิดเมนู 3 จุด -ลบข้อมูลการเรียกดู... > เลือกรูปภาพและไฟล์ที่แคช-ลบข้อมูล

ความเกี่ยวโยงของระดับตารางในแบบจำลองข้อมูล

ในแบบจำลองข้อมูลสิทธิ์มีตารางฐานหลายตารางแต่ตารางฐานจะกำหนดชุดของตารางที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับแนวคิดแผนผังเหล่านี้ตั้งชื่อเชื่อมโยงกันด้วยตารางที่ใช้ร่วมกันอย่างน้อยหนึ่งตารางเพื่อให้ง่ายต่อการเชื่อมโยงโดยรวมเป็นอนติตี้เดียว

สิ่งที่จะต้องคำนึงถึงนี้อาจเป็นแหล่งข้อมูลสองแหล่งที่สามารถผสมผสานโดยใช้ฟิลด์การเชื่อมโยงในขณะนี้สามารถเป็นแหล่งข้อมูลเดียวที่มีสองแผนผังเชื่อมโยงกันด้วยตารางที่ใช้ร่วมกันซึ่งมีฟิลด์ที่หายไปนั้น



เคล็ดลับ: ความสัมพันธ์ของตารางในแบบจำลองจะส่งผลต่อความเกี่ยวข้องของฟิลด์ในการวิเคราะห์ อาจมีประโยชน์ในการอ้างอิงไปยังอนกัลบถึงแม้ว่าแหล่งข้อมูลในการวิเคราะห์เพื่อวัตถุประสงค์ที่ตารางเหมาะสมกับแบบจำลองข้อมูลโดยรวมอย่างไร

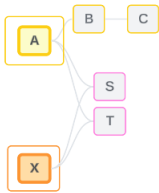
มาสำรวจกันว่าตารางใดบ้างที่เกี่ยวข้องหรือไม่เกี่ยวข้องหรือใช้ร่วมกันโดยใช้แหล่งข้อมูลตัวช่วยเหล่านี้อาจมีสองแผนผังโดยแผนผังหนึ่งสร้างโดยตารางฐาน A และอีกแผนผังสร้างโดยตารางฐาน B

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

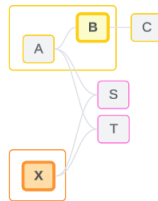
ตารางที่ ' ไม่ เกี ' ยวชั้ อง

ตารางฐานไม่ มี ความเกี ' ยวชั้ องกั นโดยพิ ้ นฐานในทำ นองเดี ยวักั น ตารางใต้อั ที่ ' มี อยู่ ' ในแผนผังเดี ยวจะไม่ เกี ' ยวชั้ องกั บตารางในแผนผังอื่ ' นๆ

ตาราง A และตาราง X ไม่ เกี ' ยวชั้ องกั น



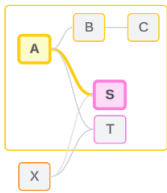
ตาราง B และตาราง X ไม่ เกี ' ยวชั้ องกั น



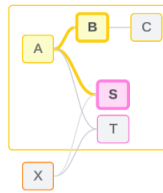
ตารางที่ ' เกี ' ยวชั้ อง

ตารางที่ ' อยู่ ' ในแผนผังเดี ยวักั นถึ ้อว ่าเกี ' ยวชั้ องกั น

ตาราง A และตาราง S เกี ' ยวชั้ องกั น



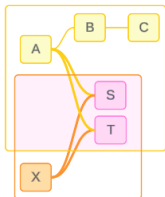
ตาราง B และตาราง S เกี ' ยวชั้ องกั น (ผ่านตาราง A)



ตารางที่ ' ใช้ ร วมกั น

ตารางที่ ' ใช้ ร วมกั นมี ความสั มพั นธ์ ซาเชื่ ่าหลายรายการ ตารางเหล่านี ้ เป็ นของหลายแผนผังและใช้ ร วมกั นระหว่ างกั น

ตาราง S และตาราง T ถู กใช้ ร วมกั น



ความเกี่ยวข้งาระดับฟิลด์ในการวิเคราะห์

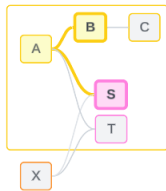
ความเกี่ยวข้งาระหว่างฟิลด์ถูกกำหนดแบบที่ละเอียดตามโครงสร้างของแบบจำลองฟิลด์ใดที่มีการใช้งานอยู่ (นี่คือฟิลด์ในการแสดงเป็นภาพที่มีลักษณะเป็นชั้นข้อมูลที่จะแสดงบนแถบ) และฟิลด์เหล่านี้เป็นมิติข้อมูลหรือการวัดผลวิธีที่ความเกี่ยวข้งของฟิลด์ส่งผลกระทบต่อภาพจะอธิบายใน [ส่วนถัดไป](#)

มาดูสถานการณ์บางอย่างโดยใช้แหล่งข้อมูลตัวอย่างเดียวกันซึ่งมีของแต่ละฟิลด์จะระบุว่าจะมาจากตารางใดเช่น FieldB จากตาราง B ฟิลด์สามารถเป็นมิติข้อมูลหรือการวัดผลได้เว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

ช่องที่เกี่ยวข้ง

ในระดับสูงฟิลด์ต่างๆจะมีความสัมพันธ์กันเมื่อ Tableau สามารถกำหนดวิธีประเมินรวมกันได้อย่างชัดเจนโดยยึดตามเส้นทางความสัมพันธ์ภายในแผนผังตัวอย่าง

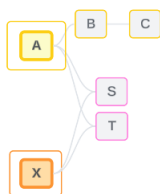
ตัวอย่างเช่น FieldB (จากตาราง B) และ FieldS (จากตาราง S) มีความเกี่ยวข้งกัน



ฟิลด์ที่ไม่เกี่ยวข้งกัน

ในระดับสูงฟิลด์จะไม่เกี่ยวข้งกันไม่ว่าในกรณีใดเมื่อฟิลด์เหล่านี้ไม่เกี่ยวข้งกันอาจเป็นเพราะฟิลด์มาจากตารางที่ไม่เกี่ยวข้งเช่นการใช้ฟิลด์จากตารางฐานสองตารางในกรณีนี้โดยพื้นฐานแล้วฟิลด์จากตารางฐานที่แตกต่างกันจะไม่เกี่ยวข้งกัน

ตัวอย่างเช่น FieldA และ FieldX ไม่เกี่ยวข้งกัน



ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

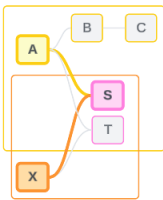
หรือ ฟี ลด์ ที อว ่าไม่ เกื ยวช้ องในช้ วงเวลาหนึ่ งเซ่ นในกรณี ที คลุ่มเครื อหรื อย้ งไ ม่ เกื ยวช้ องโดยส่วใหญ่ คุณสมบถใช้ ต้ วช้ วั ดความเกื ยวช้ องเพื อให้ ทรบเมื อ ฟี ลด์ ไม่ เกื ยวช้ องในบริ บทของการแสดงเป็ นภาพ

มี ตี ช้ อมู ลการเชื อมต้อ

การเชื อมเป็ นวิ ธี ที Tableau ประเมิ นฟี ลด์ จากตารางที ไม่ เกื ยวช้ องในแบบจ่า ลองช้ อมู ลแบบหลายช้ อเทื อจริ งในระหว่ างการวิ เคราะห์ ในการแสดงเป็ นภาพ การใช้ มี ตี ช้ อมู ลจาก ตารางที ใช้ ร่วมกั นจะเชื อมฟี ลด์ ที ไม่ เกื ยวช้ องช้ วดั วยกั นและช้ วยให้ สามารถ ประเมิ นพรี อมกั นในการแสดงเป็ นภาพเตื ยวกั นได้ คิ ดว่า นั้ เป็ นผลลั พธ์ จากการวางเคื ยง กั นจากสองแผนผั งต้ วยกั นโดยอึ งตามมี ตี ช้ อมู ลที แผนผั งท้ ึ่งสองมี ร่วมกั น

ต้ วอย่ างเซ่ นหากการแสดงเป็ นภาพสร้ างต้ วย FieldA และ FieldX ท้ ึ่งสองฟี ลด์ นั้ จะไม่ เกื ยวช้ องกั นการเพื อม DimensionS จะนำ ไปสู่ ฟี ลด์ การเชื อม

- FieldA และ DimensionS ได้ ร้ บการประเมิ นร่วมกั น
- FieldX และ DimensionS ได้ ร้ บการประเมิ นร่วมกั น
- ผลลั พธ์ ระดั บกลางเหล่ นั้ จะนำ มารวมกั นตามค้ าของ DimensionS
- ขณะนั้ FieldA และ FieldX เชื อมกั นแล้ว



เคลื ดลั บ: แนวทางปฏิบัติ ที ดี ที สู้ ดคื อการใช้ ฟี ลด์ การเชื อมในการแสดงเป็ นภาพกั อนที จะต้ งฟี ลด์ ที ไม่ เกื ยวช้ องออกมาต้ วอย่ างเซ่ นหาก DimensionS ออกมากั อนหรื อ FieldA จากนั้น ึ้น DimensionS แล้ว FieldX แทนที จะเป็ น FieldA จากนั้น ึ้น FieldX แล้ว DimensionS การเพื อมฟี ลด์ การเชื อมต้อ กั อนท้ า ให้ แน่ ใจได้ ว่า Tableau ทรบเสมอถึ ง วิ ธี ประเมิ นความสั มพั นธ์ และหลั กเลื ยงปี ญหาต้ านประสิ ทธิ ภาพที อาจเกื ดช้ ึ้น จากกา รประเมิ นมี ตี ช้ อมู ลที ไม่ เกื ยวช้ องร่วมกั นต้ วยการรวมแบบไขว้

การเชื อมต้อ งใช้ มี ตี ช้ อมู ลจากตารางที ใช้ ร่วมกั นึ้ งจะช้ งานได้ ในการแสดงเป็ นภาพ ฟี ลด์ ที วางบนแผนต้ วยกรอหรื อคุณสมบั ตี เคลื ดลั บเครื องมี อของการ์ ดเครื องหมายจะ ไม่ ถื อว่า ใช้ งานอยุ่ เพื ออวั ตฤ ประสงค์ ในการเชื อม

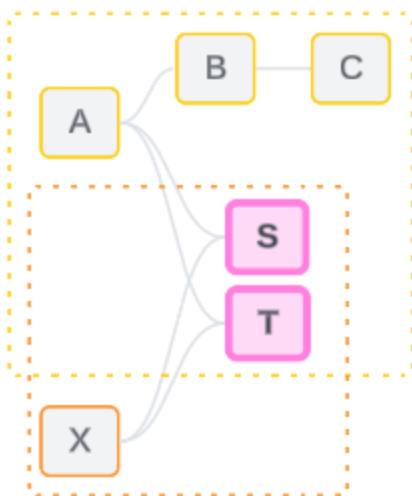
ฟิลด์ ที่ ' ย้ งไม่ เกี ' ยวช้ อง

ฟิลด์ สามารถมี วิธื การต้งๆ หลายวิธื ที่ ' จะเชื่ ' มโยงกั นได้ แต่ ย้ งไม่ เกี ' ยวช้ องกั นสิ ' งนี้ ' เกิ ดขึ้ นเมื่ ' ามี ความส้ มพั นธ์ ที่ ' เป็ นไปได้ มากกว่า านนี้ ' งรายการระหว่ งต้งารางที่ ' ใช้ ร่ว มกั นสองต้งาราง (หรือ อต้งารางที่ ' ใช้ ร่ว มกั นแบบดาวน์ สตรี ม)

พิจารณ FieldS และ FieldT ต้งารางต้งกล่ วาเกี ' ยวช้ องกั นที่ ' งผ่ านแผนผังที่ ' กำ หนดโดยต้งารางฐาน A และผ่ านแผนผังที่ ' กำ หนดโดยต้งารางฐาน X

ในการแสดงเป็ นภาพที่ ' มี เพ็ ยง FieldS และ FieldT ไม่ มี ช้ ้อมูล ล่ว วาควรใช้ แผนผังใดในการเชื่ ' มโยงระหว่ งกั นหากไม่ มี ช้ ้อมูล เพ็ มเติม Tableau ก็ ไม่ สามารถประเมินได้ วาจะเชื่ ' มโยงฟิลด์ เหล่า นี้ ' ผ่ านแผนผังของต้งารางฐาน A หรือ อดแผนผังของต้งารางฐาน B

FieldS และ FieldT ถื อยเป็ นสิ ' งที่ ' ไม่ เกี ' ยวช้ องกั นแม้ วาจะมีความส้ มพั นธ์ ที่ ' เป็ นไปได้ หลายรายการก็ ตาม



ฟิลด์ ที่ ' าจจะเกี ' ยวช้ องแต่ ย้ งไม่ เกี ' ยวช้ องเหล่านี้ ' จะได้ รั บการประเมิน วาไม่ เกี ' ยวช้ องเนื่ องจาก Tableau ไม่ สามารถระบุ เส้น หนทางความส้ มพั นธ์ ได้ อย่ งช้ ดเจนต้งารางจากฟิลด์ ที่ ' ไม่ เกี ' ยวช้ องกั นอย่ งแท้ จริ งช้ ' งสามารถเชื่ ' มต่ อกั นได้ เท่านั้น ' นก็ สามารถแก้ไขฟิลด์ ที่ ' ย้ งไม่ เกี ' ยวช้ องกั นและฟิลด์ สามารถเกี ' ยวช้ องกั นได้ โดยต้งาราง

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

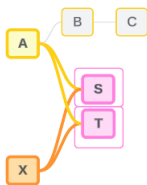
ช่องที่ ' เก ' ยวช้ องกั นอย ่างคลุ มเครื อ

ฟิลด์ ยังสามารถเก ' ยวช้ องกั นอย ่างคลุ มเครื อได้ กรณี นี้ ' เก ดขึ้ นเมื อมี ความสั มพั นธ์ ที่ ' เป็ นไปได้ ที่ ' ใช้ งานอยุ่ มากกว่ าหนึ่ งรายการระหว่ างตารางที่ ' ใช้ ร่ว มกั น (หรือ ตารางที่ ' ใช้ ร่ว มกั นแบบดาว สตรี ม) ต่ างจากฟิลด์ ที่ ' ยังไม่ เก ' ยวช้ องกั นขึ้ งพิจารณาได้ ว่า เก ' ยวช้ องกั นนั อยเกิ นไปหรือ เก ' ยวช้ องกั นนั อยไปฟิลด์ ที่ ' เก ' ยวช้ องอย ่างคลุ มเครื อจะเก ' ยวช้ องกั นมากเกิ นควรหรื อมากเกิ นไป

พิจารณา Fields และ FieldT ตารางด้ งกล่ วเก ' ยวช้ องกั นที่ ' งผ่ านแผนผัง ที่ ' กำ หนดโดยตารางฐาน A และผ่ านแผนผัง ที่ ' กำ หนดโดยตารางฐาน X

ในการแสดงเป็ นภาพที่ ' มี เพ็ ยง FieldA, Field X, FieldS และ FieldT จะมี ช้ ่อมู ลมากเกิ นไปที่ ' จะตลึ นใจว่า ควรใช้ แผนผังใดในการเชื้ ่อมโยงช้ ่อมู ลเหล่านั้ หากไม่ ต่ ดช้ ่อมู ลออก Tableau จะไม่ สามารถประเมินได้ ว่า จะเชื้ ่อมโยงฟิลด์ เหล่านั้ ผ่ านแผนผังของตารางฐาน A หรือ ่อแผนผังของตารางฐาน B

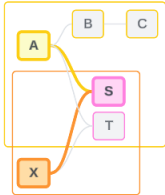
FieldS และ FieldT ลึ ่อเป็ นลึ ่อที่ ' ไม่ เก ' ยวช้ องกั นแม้ ว่า จะมีความสั มพั นธ์ ที่ ' ใช้ งานอยุ่ หลายรายการก็ ตาม



ฟิลด์ ที่ ' เก ' ยวช้ องกั นอย ่างคลุ มเครื อเหล่านั้ ได้ รี บการประเมิน ว่า ไม่ เก ' ยวช้ องกั นเนื้ องจาก Tableau ไม่ สามารถระบุ เส้น ทางการความสั มพั นธ์ ได้ อย ่างชัดเจน ต่ างจากฟิลด์ ที่ ' ไม่ เก ' ยวช้ องกั นอย ่างแท้ จริงชึ้ งสามารถเชื้ ่อมต่ อกั นได้ เหน้ นก็ สามารถแก้ ไขฟิลด์ ที่ ' เก ' ยวช้ องกั นอย ่างคลุ มเครื อและฟิลด์ สามารถเก ' ยวช้ องกั นได้ โดยตรงว่า ตผลจากตารางที่ ' ใช้ ร่ว มกั น

เมื อมี การใช้ มิ ตี ช้ ่อมู ลจากตารางที่ ' ใช้ ร่ว มกั นจะมี การเชื้ ่อมต่ ่อฟิลด์ จากตารางที่ ' ไม่ เก ' ยวช้ องแบบอัสตรี มเข้า ต่ วยกั นอย ่างไรก็ ตามการวัดผลนั้ ไม่ สามารถเชื้ ่อมต่ อกั นได้ และค่า ของการวัดผลนั้ นชึ้ นอยุ่ กั บมิ ตี ช้ ่อมู ลที่ ' เก ' ยวช้ อง

ในการแสดงเป็นภาพด้วย DimensionA และ DimensionX มีมิติที่ซับซ้อนสองมิติที่ไม่เกี่ยวข้องกัน หากนำ MeasureS ออกมาจาก Table S ก็จะไม่เกี่ยวข้องกับการรวม DimensionA และ DimensionX เข้าด้วยกันแม้ว่าจะสามารถเกี่ยวข้องกันได้บ้างโดยอิสระ แต่ก็ไม่สามารถเกี่ยวข้องกันได้ในเวลาเดียวกันได้ในการแสดงเป็นภาพเดียวกัน



การวัดผลที่ใช้ร่วมกันถือว่าเป็นประเภทของความคลุมเครือหรือความเกี่ยวข้องกันและได้รับผลกระทบในลักษณะเดียวกัน

แก้ไขความสัมพันธ์ที่ไม่ชัดเจนระหว่างฟิลด์

เมื่อใดก็ตามที่มีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมโยงฟิลด์ต่างๆ Tableau จะไม่ตัดสินใจตามที่กำหนดเองและจะถือว่าฟิลด์เหล่านั้นไม่เกี่ยวข้องกันแทนที่จะดีกว่าที่จะเชื่อมโยงฟิลด์เหล่านั้นโดยการชี้แจงความไม่แน่นอนเกี่ยวกับแผนผังที่จะใช้

การแก้ไขฟิลด์ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกันทำได้โดยการเพิ่มฟิลด์เพื่อกำหนดว่าจะใช้แผนผังใดการแก้ไขฟิลด์ที่เกี่ยวข้องที่คลุมเครือทำได้โดยการลบฟิลด์ออกเพื่อกำหนดว่าจะใช้แผนผังใด

ตัวอย่าง:

การแก้ไขปัญหาที่ยังไม่เกี่ยวข้องกัน: เพิ่มฟิลด์

- ในการแสดงเป็นภาพของ FieldS และ FieldT การเพิ่มฟิลด์จากตาราง A, B หรือ C ลงในการแสดงเป็นภาพทำให้แผนผังของตารางฐาน A ทำงานอยู่และแก้ไขเส้นทางที่ต่อจากระหว่าง FieldS และ FieldT
- อีกวิธีหนึ่งของการใช้ฟิลด์จากตาราง X จะแก้ไขเส้นทางที่ต่อจากระหว่าง FieldS และ FieldT ก็บแผนผังของตารางฐาน X

การแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างคลุมเครือ: ลบฟิลด์ออก

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

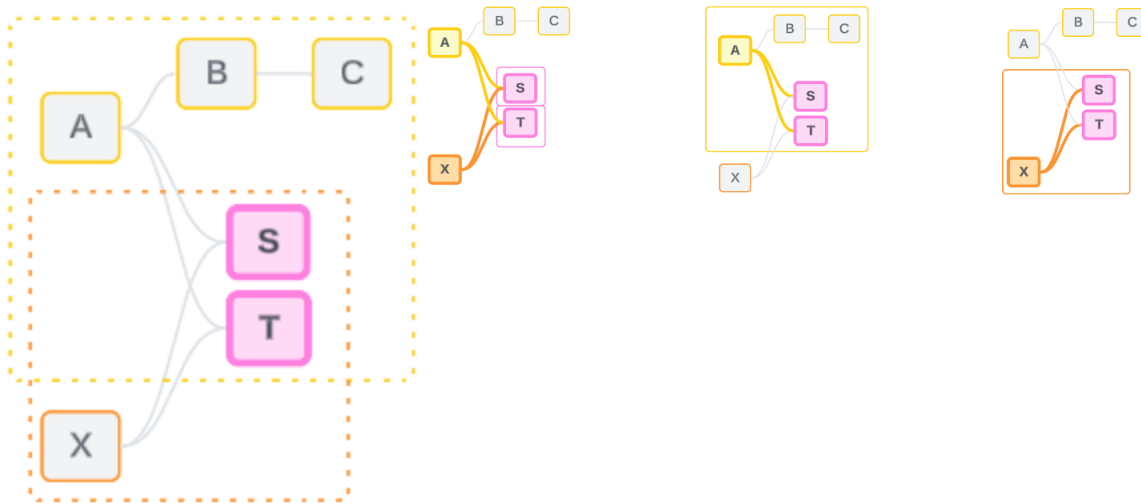
- ในการแสดงเป็นภาพของ FieldA, FieldX, FieldS และ FieldT การลบ FieldX จะทำให้มีเพียงแผนผังของ Base Table A เท่านั้นที่ใช้งานได้ และแก้ไขเส้นทางที่ตัดการระหว่าง FieldS และ FieldT
- อีกวิธีหนึ่งคือการลบ FieldA จะแก้ไขเส้นทางที่ตัดการระหว่าง FieldS และ FieldT ผ่านทางแผนผังของ Base Table X

การแก้ไขการวัดผลรวมกับคุณสมบัติ

- ในการแสดงเป็นภาพของ DimensionA, DimensionX, และ MeasureS การลบ DimensionX จะทำให้มีเพียงแผนผังของ Base Table A เท่านั้นที่ใช้งานได้ และแก้ไขเส้นทางที่ตัดการระหว่าง DimensionA และ MeasureS
- อีกวิธีหนึ่งคือการลบ DimensionA จะแก้ไขเส้นทางที่ตัดการระหว่าง DimensionX และ MeasureS ผ่านทางแผนผังของ Base Table X

ยังไม่เกี่ยวข้อง เกี่ยวข้อง ความเกี่ยวข้องได้ รับการแก้ไขเป็นแผนผังเดี่ยว

เกี่ยวข้องผ่านตารางฐาน A เกี่ยวข้องผ่านตารางฐาน X



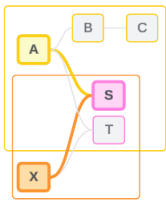
การแก้ไขความไม่แน่นอนจะคล้ายกับการใช้ฟังก์ชันระดับรายละเอียด (LOD) FIXED ในนี้ พจน์ LOD สำหรับ FIXED คุณระบุบอก Tableau ว่าควรรวบรวมรายละเอียดระดับใดโดยการกำหนดการประกาศมิติที่ซับซ้อน ความไม่แน่นอนได้ รับการแก้ไขโดยการเปลี่ยนโครงสร้างของการแสดง

เป็นภาพเพื่อให้เห็นถึงแผนผังเดิยชาติที่ใช้งานอยู่ ดังนั้นในการบอก Tableau ว่าเส้นในทางความสัมพันธ์ใดที่สามารถพิจารณาเพื่อทำการวิเคราะห์

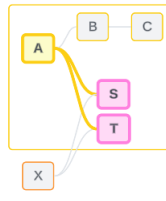
การเชื่อมต่อที่แยกจากการแก้ไขความไม่แน่นอน

ทั้งการเชื่อมต่อและการแก้ไขความไม่แน่นอนเป็นวิธีจัดการกับความไม่เกี่ยวข้องกัน แต่มีผลลัพธ์ที่แตกต่างกันดังนี้

การเชื่อมต่อ



การแก้ไขความไม่แน่นอน



FieldA และ FieldX ที่ไม่เกี่ยวข้องกันได้รับการเชื่อมต่อโดย DimensionS

วางเงื่อนไขที่ 'ไม่เกี่ยวข้องกัน' ตามคุณลักษณะที่ใช้ร่วมกัน

ใช้ตรรกะของหลายตารางฐานในการคำนวณผลลัพธ์

การวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับตารางที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

FieldS และ FieldT ประเมินผ่านแผนผังที่กำหนดโดยตารางฐาน A

จำกัดเส้นทางความสัมพันธ์ที่ใช้เมื่อไม่มีตัวเลือกหลายตัว (ความคลุมเครือหรือการวัดผลที่ใช้ร่วมกัน) หรือสร้างเส้นทางความสัมพันธ์เมื่อไม่มีตัวเลือกใดเลย (ยังไม่เกี่ยวข้อง)

ใช้ตรรกะของตารางฐานเดียวในการคำนวณผลลัพธ์

การวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับตารางที่ใช้ร่วมกัน

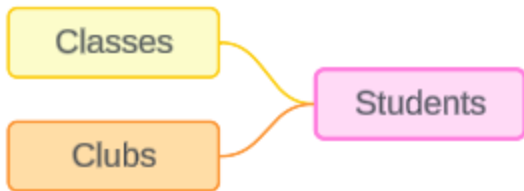
วิธีการใช้การรวมสำหรับความเกี่ยวข้องแต่ละระดับ

หลังจากกำหนดความเกี่ยวข้องระดับฟิลด์แล้ว Tableau จะตั้งประเมินผลลัพธ์เพื่อสร้างการแสดงผลเป็นภาพจริงการค้นหาค่าที่ใช้ในการคำนวณค่าที่แสดงในการแสดงผลขึ้นอยู่กับการรวบรวมไม่ว่าฟิลด์จะเกี่ยวข้องหรือไม่เกี่ยวข้องหรือเชื่อมกันจะมี

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ผลกระทบต่อการรวบรวมที่ดำเนินการอย่างแตกต่างกันโปรดทราบว่าฟิลด์ที่เกี่ยวข้องอย่างคลุมเครือและยังไม่เกี่ยวข้องจะถือว่าไม่เกี่ยวข้องในบริบทนี้

เพื่ออธิบายความเกี่ยวข้องและการรวมส่วนนี้ จะอธิบายตารางและฟิลด์ รวมถึงค่าในฟิลด์เหล่านี้ นพิจาณแบบจำลองข้อมูลต่อไปนี้ ที่มีตารางฐานสองตารางชั้นเรียนและชมรม และตารางที่ใช้ร่วมกันนี้ ก็คือนักเรียน



ชั้นเรียน

ชมรม

นักเรียน

Classes 7 rows 3 fields	Clubs 7 rows 3 fields			Students 5 rows 3 fields		
Abc Classes Class	Abc Class	Abc Clubs Club	Abc Clubs Student ...	Abc Students Bus Rider	Abc Students Student	# Students Age
Nesting Basics	Robin	Photography	Finch	yes	Finch	3
Advanced Songs	Sparrow	Travel	Cardinal	yes	Cardinal	4
Flying For Fledgelings	Robin	Juggling	Sparrow	no	Sparrow	6
Nesting Basics	Sparrow	Art	Finch	yes	Robin	3
Advanced Songs	Finch	Art	Cardinal	no	Jay	8
Nesting Basics	Finch	Art	Sparrow		10	
Alarm Calls 101		First Aid	Robin		0	

ช่อง:

- ชั้นเรียนมีฟิลด์ข้อมูลที่มีค่า Nesting Basics,

ช่อง:

- ชมรมมีฟิลด์ข้อมูลที่มีค่า Photography,

ช่อง:

- คนชั้นบรรทัดมีฟิลด์ข้อมูลที่มีค่าใช่หรือไม่ใช่

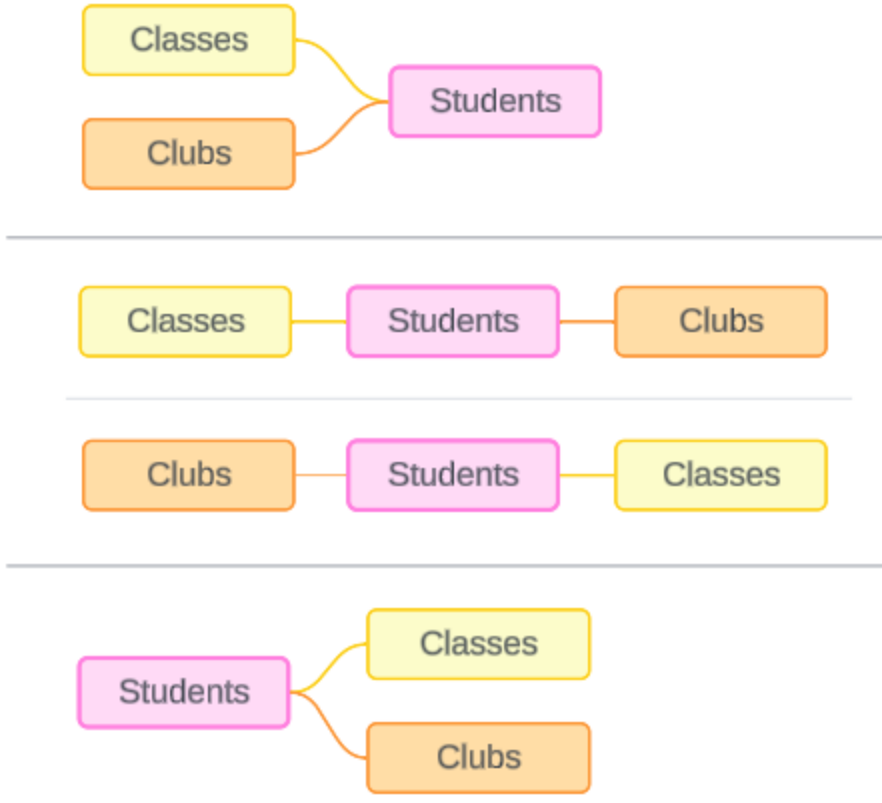
- | | | |
|---|--|--|
| <p>Advanced Songs,
Flying for Fledglings
และ Alarm Calls 101</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความยาก การว้ ดผล • น้ กเรี ยนม ติ ช้ อ
มุ ลที่ ' ใช้ เพี ' อสิ
มพี นธ์ ก้ บตารางน้
กเรี ยน | <p>Travel, Juggling, Art
และ First Aid</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค้ ารธรรมเนี ยม การ
ว้ ดผล • น้ กเรี ยนม ติ ช้ อ
มุ ลที่ ' ใช้ เพี ' อสิ
มพี นธ์ ก้ บตารางน้
กเรี ยน | <ul style="list-style-type: none"> • น้ กเรี ยนม ติ ช้ อมุ ล
ที่ ' มี ค้ ่า Finch,
Cardinal, Sparrow,
Robin และ Jay ใช้ เพี '
อเชี ' อมโยงก้ บอี กสองต
าราง • อายุ การว้ ดผล |
|---|--|--|

แบบจำ ลองที่ ' เรี ยบง ายมากนึ้ " แสดงให้ เห็น ว่า ตตรกะการรวมระด้ บสูง งได้ รั บการค้ านวณส
" ำ หรั บแบบจำ ลองช้ อมุ ลความสิ้ มพี นธ์ แบบหลายช้ อเที จจรี งหากต้ องการช้ อมุ ลเพี ' มเ
ติ มเกี ' ยวัก บพี " นฐานของการรวมที่ ' ใช้ ในแบบจำ ลองช้ อมุ ลตารางฐานเตี ยวที่ ' สรั ่างช้ "
นจากความสิ้ มพี นธ์ โปรตดู วิ ธี การท้ างานของการวิ เคราะห์ สำ หรั บแหล่ง งช้ อมุ ลแบบหลาย
ตารางที่ ' ใช้ ความสิ้ มพี นธ์

ต้ วอย่ ่างนึ้ " ควรเป็ นแบบจำ ลองช้ อมุ ลที่ ' มี หลายตารางฐาน หรื อไม่

สำ หรั บแบบจำ ลองช้ อมุ ลสามตารางนึ้ " อาจดี งดู ดให้ ต้ " งค้ ่าเป็ นแบบจำ ลองตารางฐานเตี
ยวเป็ นช้ " นเรี ยน-น้ กเรี ยน-ชมรม หรื อชมรม-น้ กเรี ยน-ช้ " นเรี ยนหรื อโดยให้ น้ กเรี ยน
เป็ นตารางฐานตามกฎแล้ วแบบจำ ลองช้ อมุ ลความสิ้ มพี นธ์ แบบหลายช้ อเที จจรี งมี วั สำ ห
รั บสค้ มาช้ อมุ ลหรื อสถานการณ้ การวิ เคราะห์ ประเภทที่ ' เฉพาะเจาะจงหากแบบจำ ลองช้ อมุ
ลของค้ ุณมี ล้ ักษณะเฉพาะที่ ' เหมาะสมที่ ' สุดัก บแบบจำ ลองช้ อมุ ลความสิ้ มพี นธ์ แบบหลาย
ช้ อเที จจรี งให้ ต้ " งค้ ่าในล้ ักษณะนึ้ " นเพี ' อให้ ตารางฐานของค้ ุณไม่ เกี ' ยวช้ องก้ นทาง
แนวคิ ดอย่ ่างไรก้ ตามหากช้ อมุ ลของค้ ุณไม่ จำ เป็ นต้ องมี โครงสร้ ่างประเภทนึ้ " โมเดลตาร
งฐานเตี ยวก็ สามารถใช้ งานได้ ง ายกว่า

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



แบบจำลองที่สามารถสร้างได้ สำหรับ บัญชี สามตารางนี้ : (1) ชั้นเรียนและชมรมเป็น ตารางฐานข้อมูลโดยมี นักเรียนเป็น ตารางที่ ใช้ ร่วมกัน (2) เชิงเส้นเรียนมัธยมหรือ ชมรม และ (3) นักเรียนเป็น ตารางฐานข้อมูลแยก บัญชี นักเรียนและชมรมเป็น ตารางดาว สตรีม

ในกรณีนี้ ไม่มี สิ่งใดที่ เกี่ยวข้องกับ ตารางข้อมูล หรือ แบบจำลองเหล่านี้ ที่ ต้องใช้ ตารางฐานข้อมูลหลายตารางจริงๆ เรากำลังใช้ แบบจำลองนี้ เป็น ตัวอย่างเพื่อ ให้ เรียบง่ายเพื่อ ให้ สามารถเห็น ไปที่ ธุรกรรมรวมได้ หรือ อนุญาตให้ นักการวิจัย ตารางอื่น ที่ เกี่ยวข้องกัน ซึ่ง ก็ คือ ให้องค์กรเราเพิ่มเพิกเฉยเพื่อ อธิบายสิ่งที่ไม่ ให้ การสนทนาซับซ้อนเกินไป



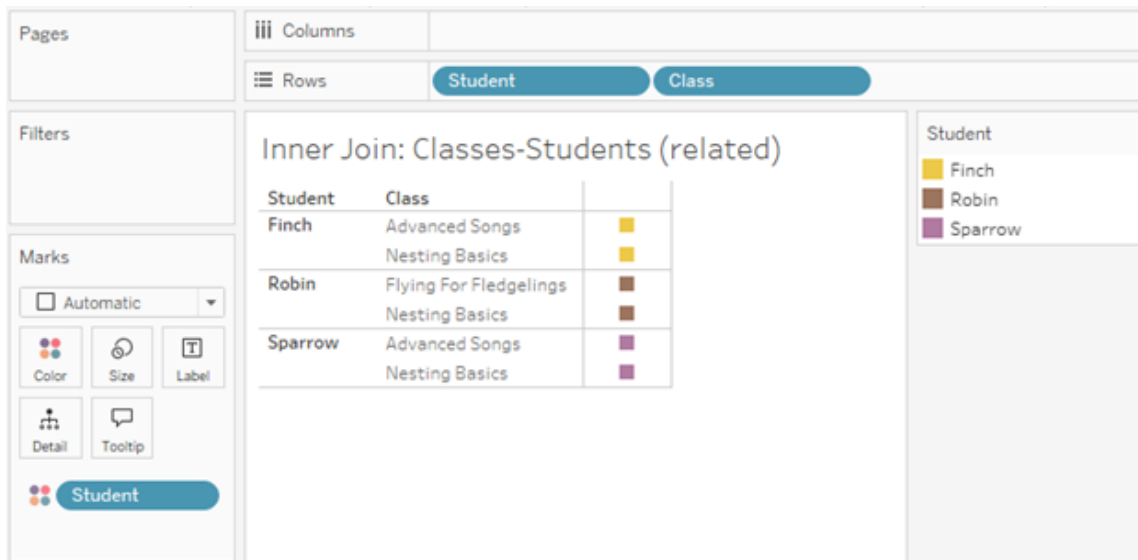
อย่งไรก็ ตามตามแนวทางปฏิบัติ ที่ ดี ที่ ' สุดให้ ใช้ แบบจำลองความสัมพันธ์ แบบหลายช่ย อเท็จจริงเมื่อ อย่ง มุมลของคุณ องค์กรเท้านั้น

มิติ ช่ย มุมลที่ ' เกื ยวช่ย อย่งใช้ การรวมภายใน

มิติ ช่ย มุมลที่ ' เกื ยวช่ย อย่งคือ อย่งรวมภายใน การรวมภายในจะปลอยค่ มิติ ช่ย มุมลใดๆ ที่ ' ไม่ได้ ใช้ ร่วมกัน ระหว่งที่ ' งสองตาราง

- Tableau ใช้ ตรรกะเพื่ มเติม มเพื่ อย่งให้ แน่ ใจว่า ค่ ากการวัดผลจะไม่ สู่ ญหายส่วนนี้ ' ใช้ เฉพาะมิติ ช่ย มุมลที่ ' อย่งแสดงพื ' นฐานของวิธี ที่ ' Tableau ใช้ การรวมภายในกับ มิติ ช่ย มุมลที่ ' เกื ยวช่ย อย่ง

ตัวอย่างต่อไปนี้ ' แสดงให้ เห็นว่า มิติ ช่ย มุมลที่ ' เกื ยวช่ย อย่งส่ งคื นเฉพาะแถวที่ ' มี อย่ง อยู่ ในช่ย มุมลอย่งไรไม่มี น้ ักเรียนอย่ง ' ในช่ย ' นเรียน Alarm Calls 101 จึ งไม่ แสดงในผลลัพธ์ Cardinal และ Jay ไม่ได้ อย่ง ' ในช่ย ' นเรียนใดๆ เลยจึ งไม่ แสดงในผลลัพธ์



มิติ ช่ย มุมลที่ ' ไม่ได้ เกื ยวช่ย อย่งใช้ การรวมแบบไขว้

มิติ ช่ย มุมลที่ ' ไม่ได้ เกื ยวช่ย อย่งกัน โดยไม่มี มิติ การเชื่ อย่งรวมแบบไขว้ ดั วยต้วม้ นเอย่ง

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ในการรวมแบบไขว้ ทุกค่าจากมิติชั้นข้อมูลหนึ่ง จะรวมกับทุกค่าจากอีกมิติชั้นข้อมูลหนึ่ง ถึงแม้ว่าชุดค่าผสมที่เป็นผลลัพธ์จะไม่มีอยู่ในชั้นข้อมูลก็ตาม ในตัวอย่างนี้ การรวมแบบไขว้จะเพิ่มแถวสำหรับแต่ละชุดที่เป็นไปได้ของชั้นเรียนและชมรม

Class	Club	
Advanced Songs	Art	Abc
	First Aid	Abc
	Juggling	Abc
	Photography	Abc
	Travel	Abc
Alarm Calls 101	Art	Abc
	First Aid	Abc
	Juggling	Abc
	Photography	Abc
	Travel	Abc
Flying For Fledgelings	Art	Abc
	First Aid	Abc
	Juggling	Abc
	Photography	Abc
	Travel	Abc
Nesting Basics	Art	Abc
	First Aid	Abc
	Juggling	Abc
	Photography	Abc
	Travel	Abc

สิ่งสำคัญคือต้องระบุว่าเมื่อใดที่การรวมแบบไขว้เกิดขึ้นในการวิเคราะห์ของคุณ แม้ว่าจะมีแถวสำหรับ Advanced Songs + First Aid ในตารางผลลัพธ์สำหรับการรวมแบบไขว้ แต่จริงๆแล้วไม่มีนักเรียนคนใดอยู่ในการรวมกิจกรรมนี้ (เราจะดูข้อพิสูจน์ในตัวอย่างการเชื่อมโยงในสไลด์ต่อไป)

เหตุใดจึงเป็นสิ่งที่สำคัญที่ตัดต้องระบุว่าผลลัพธ์การรวมแบบไขว้ทั้งหมดไม่ได้ขึ้นอยู่กับชั้นข้อมูล ลองนึกภาพว่าคุณกำลังพยายามจัดตารางเวลาสำหรับชั้นเรียนและชมรมต่างๆเพื่อไม่ให้มีความซับซ้อนสำหรับนักเรียนที่ไม่มีนักเรียนใน Advanced Songs และ First Aid ดังนั้นคุณจึงสามารถเพิ่มเกณฑ์ผลลัพธ์นี้และจัดตารางเวลาชั้นเรียน

รี ยนและชมรมไปพร้ อมๆ กั น การรวมแบบไขว้ ไม่ ได้ แสดงถึง การรวมกั นของค้ าที่ มี อัย ' จ ริ งในช้ อมู ล

นอกจากนี้ ้ การรวมแบบไขว้ เมื ' อมี ความไม่ ช้ ่า กั นสูง ง(ค้ าที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นจ้ นำนวนมาก) อาจส งผลกระทบต อประสิ ทธิ ภาพได้ ลองนี้ กถึง การรวมหมายเลขโทรศ้ พท์ ทั้ งหมดกั บที่ ' อ ยู ' อี เมลท์ ้ งหมดแบบไขว้ ในรายช้ ' อติ ดต อของคุณช้ ' งจะเป็ นการรวมกั นคร้ ' งใหญ่ แล ะการปล้ ี บั ดิ การที่ ' มี ตั นทุ นสูง ง

มิ ดิ ช้ อมู ลที่ ' เชื ' อมช้ การรวมภายนอก

มิ ดิ ช้ อมู ลที่ ' ไม่ เกื ' ยวช้ องจะมี การรวมภายนอกเมื ' อมี มิ ดิ ช้ อมู ลการเชื ' อม

ในต้ วอย างนี้ ้ ทั้ งตารางช้ ' นเรื ยนและตารางชมรมเกื ' ยวช้ องกั บตารางนั กรี ยนที่ ' ช้ รั วมกั นแต่ ไม่ เกื ' ยวช้ องกั นต้ งนี้ ้ นพี ลด์ ช้ ' นเรื ยนและชมรมจ้ งไม่ เกื ' ยวช้ องกั นการเพื ' มมิ ดิ ช้ อมู ลนั กรี ยนช้ วยให้ Tableau ทราบว่ ค้ าใดจากช้ ' นเรื ยนและค้ าใดจ ากชมรมที่ ' ควรนำ มาวางเคื ยงกั นในการวิ เคราะห์ เราเรื ยกั ษณะการรวมภายนอกว่ การเชื ' อม

Student	Class	Club	Marker
Cardinal	Null	Art	Red
Cardinal	Null	Travel	Red
Finch	Advanced Songs	Art	Yellow
Finch	Nesting Basics	Art	Yellow
Finch	Nesting Basics	Photography	Yellow
Robin	Flying For Fledgelings	First Aid	Brown
Robin	Nesting Basics	First Aid	Brown
Sparrow	Advanced Songs	Art	Purple
Sparrow	Nesting Basics	Art	Purple
Sparrow	Nesting Basics	Juggling	Purple

การเชื ' อมจะคล้ ายกั บการผสานช้ อมู ลโดยมี ผลลั พธ์ ระดั บกลางที่ ' นำ กลั บมารวมกั นเพื ' อให้ ได้ ผลลั พธ์ โดยรวม อัย งไรก็ ตาม การเชื ' อมนี้ ้ นเป็ นการรวมภายนอกไม่ ช้ การรวม ตั นช้ ายช้ ' งต้ งจากการผสานและไม่ ปล้ อยค้ าจากต้ นใดต้ นหนึ ' งไม่ มี แนวคิ ดเกื ' ย

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

หากเราเพิ่มข้อมูลใหม่ หรือเพิ่มฟิลด์ใหม่ลงในมุมมองที่เรามีอยู่แล้ว เราสามารถทำได้โดยการรวมภายนอก

ผลลัพธ์ที่ได้คือการรวมภายนอก

อย่างไรก็ตาม การรวมภายนอกสำหรับฟิลด์ที่เชื่อมการรวมภายในที่เรามีอยู่ การคำนวณสำหรับฟิลด์ที่เชื่อมการรวมภายในที่เรามีอยู่ การเชื่อมตามลำดับจากนั้นผลลัพธ์ที่ได้คือการรวมภายนอกตามค่าของมิติที่เชื่อมการเชื่อม

ตัวอย่าง

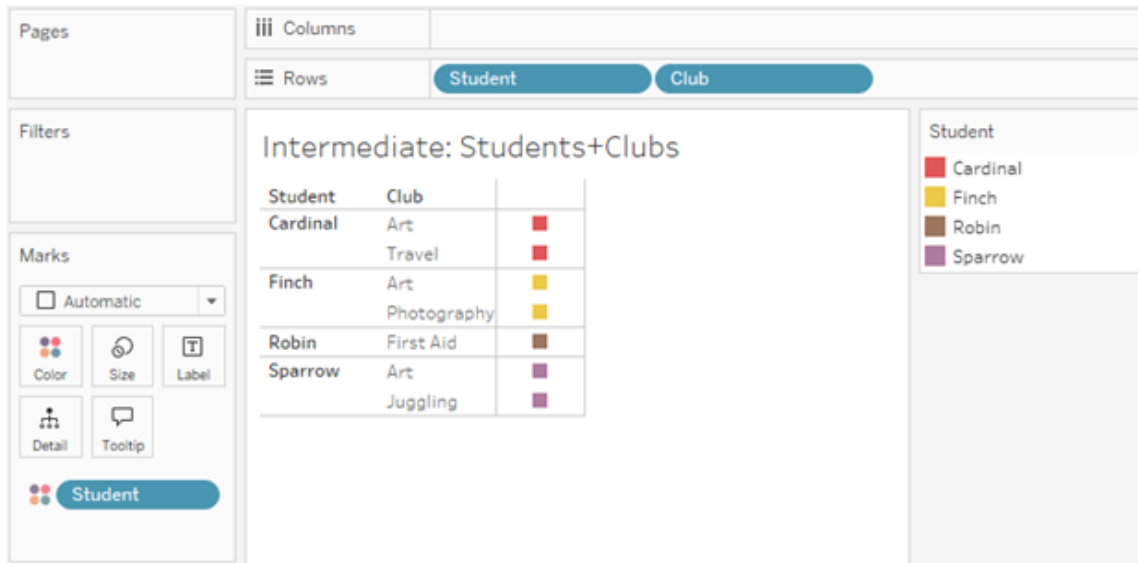
การรวมภายในสำหรับนักเรียนและชั้นเรียน...

The screenshot shows the Tableau interface with a table titled "Intermediate: Students+Classes". The table has two columns: "Student" and "Class". The data is as follows:

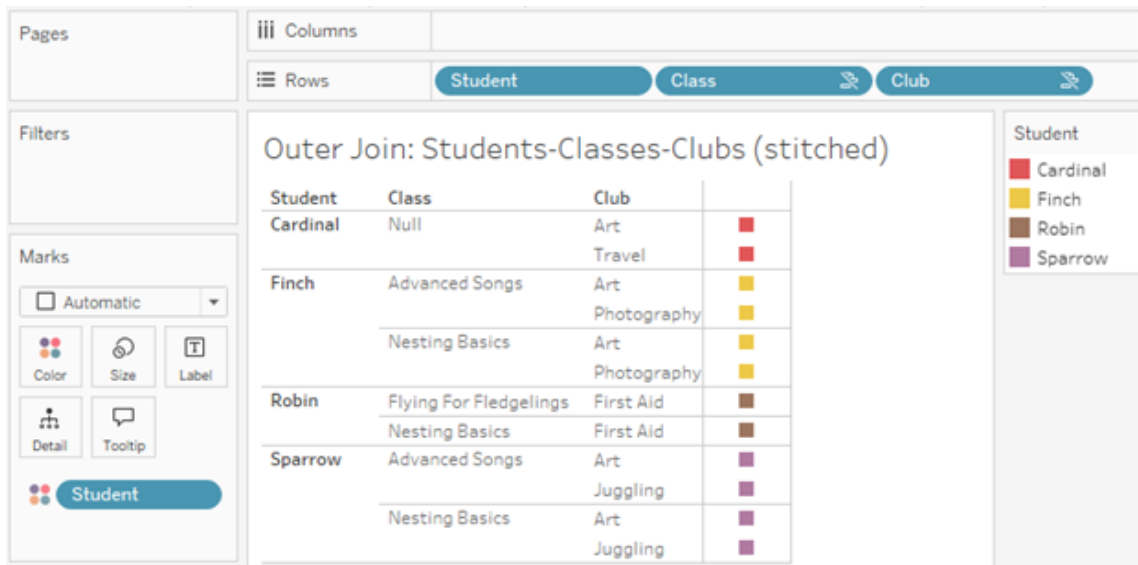
Student	Class	Color
Finch	Advanced Songs	Yellow
Finch	Nesting Basics	Yellow
Robin	Flying For Fledgelings	Brown
Robin	Nesting Basics	Brown
Sparrow	Advanced Songs	Purple
Sparrow	Nesting Basics	Purple

The legend on the right shows the color coding for Student types: Finch (Yellow), Robin (Brown), and Sparrow (Purple).

...และการรวมภายในสำหรับนักเรียนและชั้นเรียน...



...จากนั้น จึงทำการรวมภายนอกสำหรับนักเรียน



การรวมเพิ่มเติมเพื่ออธิบายการวัดผล

นอกจากตรรกะการรวมสำหรับมิติข้อมูลแล้ว การวัดผลยังสามารถสร้างการรวมเพิ่มเติมได้ด้วย เมื่อมีความสัมพันธ์นำมาใช้ครั้งแรกใน Tableau หนึ่งในหลักการสำคัญคือการวัดผลจะไม่สูญหายสิ่งนี้ยังคงอยู่ในแบบจำลองข้อมูลความสัมพันธ์แบบหลายข้อเท็จจริง

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

รายละเอียดที่สำคัญคือ

- ค่าการวัดผลจะแบ่งตามมิติ ซึ่ง มิติ ที่ ' เกี่ยวข้องเท่านั้น ' น
- ค่าการวัดผลซ้ำ ๆ สำหรับ มิติ ซึ่ง มิติ ที่ ' ไม่ เกี่ยวข้อง
- ค่า มิติ ซึ่ง มิติ ที่ ' จะรวมอยู่ ' ในการแสดงเป็นภาพเฉพาะ มิติ ซึ่ง มิติ ลอาจถูกส่งถึง หน้าการวัดผลที่ ' เกี่ยวข้องเชิง ' อยุ่อยู่ '

หมายเหตุ : โปรดทราบว่า การวัดผลคือการรวบรวมโดยจะคำนวณในระดับ รายละเอียด (มุมมองแบบละเอียด) ที่ ' กำหนดโดยการรวมกันของ มิติ ซึ่ง มิติ ในการแสดงเป็นภาพซึ่ง ' ึ่งเรียกว่าเป็น การวัดผลที่ ' แยกย่อยตาม มิติ ซึ่ง มิติ ลเมื่อ ' ่อใช้ การวัดผลโดยไม่มี มิติ ซึ่ง มิติ ใดๆ จะเรียกว่าเป็น ' กำหนดขอบเขตตารางซึ่ง ' หมายความว่า ค่าของการวัดผลคือค่าที่ ' รวบรวมทั้งหมดที่ ' เราใช้ มิติ ซึ่ง มิติ ในการแสดงเป็นภาพ การวัดผลจะแยกย่อยละเอียดมากขึ้น ' นตามค่า มิติ ซึ่ง มิติ ลค่าของการวัดผลในการวิเคราะห์ ' ึ่งซึ่ง ' อยู่นอกระบบของ มิติ ซึ่ง มิติ ล

การวัดผลที่ ' เกี่ยวข้อง

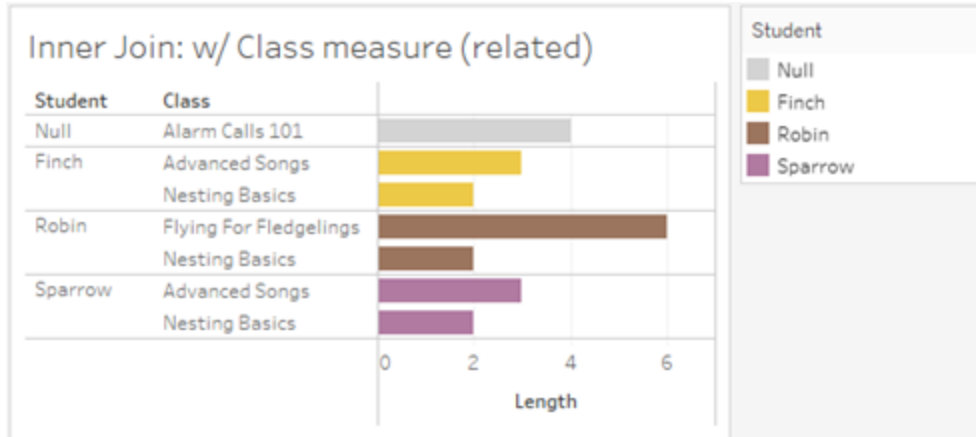
พิจารณาชุดย่อยของค่า มิติ ซึ่ง มิติ ที่ ' ส่งคืนสำหรับ การรวมภายในสำหรับ ' นรี นและ ' นรี นของ มิติ ซึ่ง มิติ ที่ ' เกี่ยวข้อง มี สามค่าของ ' นรี นได้แก่ Finch, Robin และ Sparrow และสามค่าของ ' นรี นได้แก่ Advanced Songs, Nesting Basics และ Flying for Fledgelings

Student	Class	
Finch	Advanced Songs	■
	Nesting Basics	■
Robin	Flying For Fledgelings	■
	Nesting Basics	■
Sparrow	Advanced Songs	■
	Nesting Basics	■

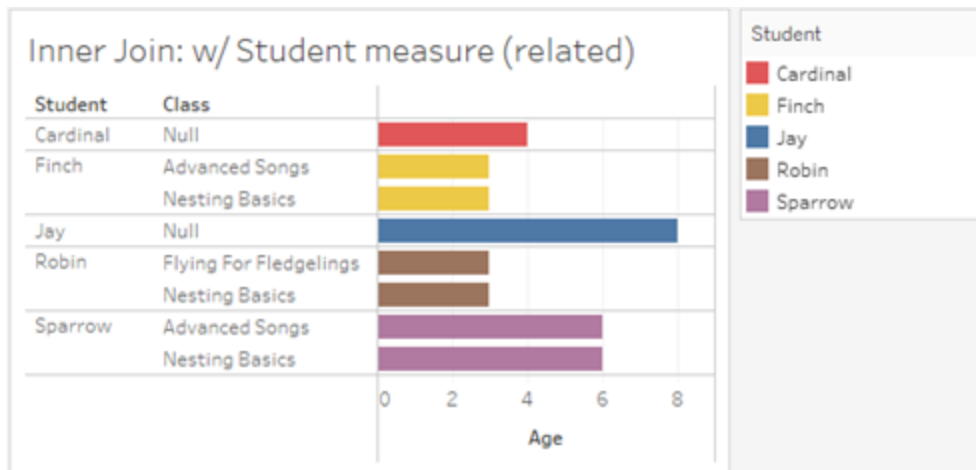
Student

- Finch
- Robin
- Sparrow

หากเราเพิ่ม การวัดผลความยาวจากตาราง ' นรี น เราจะเห็นว่าที่ ' ึ่ง ' นรี นจะแสดง ' นและไม่มี ค่าการวัดผลสำหรับ ' นรี นทุกความยาวของ ' นรี นจะแสดงที่ ' ระดับของ ' นรี น



หากเราเพิ่มค่าการวัดผลอายุ จากตารางนี้ กรี ยนแทนเราจะเห็น ว่า นั กรี ยนทั้ งห้ าคคนแสดงชื่ นและมี ค่า null สองค่า สำหรับ บชื่ นเรี ยนผลลัพธ์ จะรั กษานั กรี ยนท กคนไว้ แม้ ว่ าจจะไม่ ได้ อยู่ ในชื่ นเรี ยนก็ ตามอายุ ของนั กรี ยนท กคนจะแสดงที่ ะดั บของนั กรี ยน



การวัดผลที่ 'ไม่ เกี ยวชื่ อง

ค่าการวัดผลจะถู กทำ ช้ ำ สำหรับ บค้ ามิ ตี ช้ ้อมูลที่ 'ไม่ เกี ยวชื่ อง

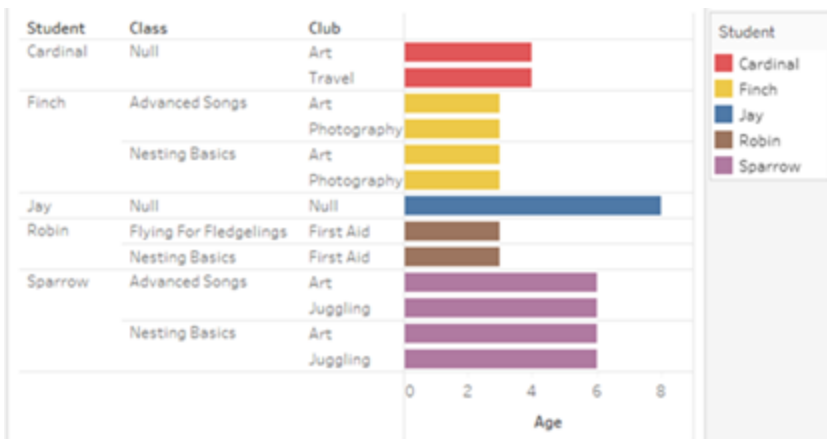
หากเราดู ที่ ี การวัดผลความยาวจากตารางชื่ นเรี ยนและมี มิ ตี ช้ ้อมูลขมรมที่ 'ไม่ เกี ยวชื่ อง กั นการวัดผลมี การกำหนดขอบเขตตารางและทำ ช้ ำ กั บค้ ามิ ตี ช้ ้อมูลทั้ งหมดของขมรม

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



เมื่ อมี มิ ตี ช้ อมุ ลการเชื อม การว้ ดผลสามารถแยกย อยและทำ ช้ ำ ได้

ที่ นี อาย ของการว้ ดผลมาจากตารางนี้ กเรื ยนและแยกย อยตามระด บของนี้ กเรื ยนแต่ ละค ร้ งที่ น้ กเรื ยนทำ ช้ ำ ตามมิ ตี ช้ อมุ ลสำ หรั บช้ นเรื ยนและขมรมค ำอายุ จะถู กทำ ช้ ำ



การแก้ ป้ ญหา

ช้ อควรพิ จารณเมื่ อใช้ แบบจำ ลองช้ อมุ ลความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ อเที จจรี ง

ด้ วรองการแยกช้ อมุ ลด ้อตาราง

ด้ วรองการแยกช้ อมุ ลท้ งหมดสำ หรั บการแยกช้ อมุ ลแบบจำ ลองความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ อเที จจรี งน้ จะเป็ นด ้อตาราง (ไม่ แพร ่หลาย)ด้ วยเหตุ นี ้ ผลการกรองอาจแตกต ่างกั นระห ว้ างการเชื อมด ้อแบบเรื ยลใหม่ และแบบการแยกช้ อมุ ล

การค ำ นวณระด บแถว

การคำนวณระดับ แถบสามารถอ้างอิงถึงฟิลด์ที่ใช้ตารางฐานข้อมูลปสเตอร์เมตริกแทน
 หมายความว่า การคำนวณระดับ แถบไม่สามารถดำเนินการข้ามแผนผังได้

ฟิลด์ที่รวม

ฟิลด์ทั้งหมดในฟิลด์ที่รวมจะตั้งใช้ตารางข้อมูลปสเตอร์เมตริก นอกจากนี้คุณไม่สามารถสร้าง
 ฟิลด์ที่รวมโดยใช้ฟิลด์ที่อยู่ในแผนผังที่แตกต่างกันได้

เขต

สามารถสร้างชุดได้เฉพาะกับค่าจำกัดความที่เกี่ยวข้อกับฟิลด์ที่ใช้ตารางฐานข้อมูล
 ปสเตอร์เมตริกแทน น้อยกว่าใดก็ตามในการแสดงเป็นภาพตัวอย่าง “เพิ่มไปยังเขต” อาจมี
 ให้ใช้งานจากเครื่องหมายเมื่อเครื่องหมายนั้นถูกกำหนดโดยฟิลด์ที่ไม่เกี่ยวข้อง
 ข้องกับฟิลด์ที่ใช้ในการกำหนดชุด หากคุณเลือก “เพิ่มไปยังเขต” Tableau จะเพิ่มเฉพาะ
 ฟิลด์ที่เกี่ยวข้องให้กับค่าจำกัดความของเขตสิ่งนี้แตกต่างจากลักษณะการทำงาน
 ำงานของ “เพิ่มไปยังเขต” ในแหล่งข้อมูล ตารางฐานข้อมูล เมื่อ “เพิ่มไปยังเขต” จะเพิ่ม
 ทุกอย่างที่กำหนดเครื่องหมาย

ตรวจสอบนิพจน์ระดับรายละเอียด INCLUDE

ไม่สามารถประเมินนิพจน์ LOD สำหรับ INCLUDE ในฟิลด์ที่ไม่เกี่ยวข้องได้ เนื่องจาก
 ความเกี่ยวข้องระหว่างฟิลด์ได้ รับการประเมินแบบซัดดอซีตจึงเป็นไปได้ที่จะ
 มีนิพจน์ LOD ที่ถูกตั้งในแผงข้อมูลหรือเครื่องหมายเมื่อแก้ไขการคำนวณที่กลายเป็น
 ไม่ถูกตั้งในบริบทของการแสดงเป็นภาพที่เฉพาะเจาะจง (ในที่ที่มีมิติข้อมูลที่ไม่
 เกี่ยวข้อง) เมื่อสิ่งนี้เกิดขึ้น ข้อมูลที่แสดงของ LOD จะเปลี่ยนเป็นสีแดง
 คุณสามารถเปิดนิพจน์ LOD เพื่อลบข้อขัดแย้งของฟิลด์ที่ไม่เกี่ยวข้องเปลี่ยน
 นิพจน์สร้างของการแสดงเป็นภาพหรือนิพจน์ LOD ออกจากการแสดงเป็นภาพได้

การอัปเดตแหล่งข้อมูลใหม่ เผยแพร่

ตามแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดให้สร้างสำเนาของแหล่งข้อมูลใหม่เผยแพร่ที่มีอยู่
 หากคุณวางแผนที่จะปรับเปลี่ยนให้กลายเป็นแบบจำลองข้อมูลความสัมพันธ์แบบ
 หลายต่อหลายเมื่อเวิร์กบุ๊กที่เชื่อมโยงบางส่วนไม่จำเป็นต้องใช้แบบจำลอง
 ข้อมูลใหม่ อย่างไรก็ตามแหล่งข้อมูลเวอร์ชันที่มีอยู่เว้นแต่เวิร์กบุ๊กทั้งหมด
 จำเป็นต้องมีตารางใหม่เผยแพร่แหล่งข้อมูลใหม่แก้ไขเป็นแหล่งข้อมูลใหม่และสร้าง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

งเว็ ร ักบุ อกใหม่ จากแหล่ง งช ้อมูล นั น วิ ธี นี้ จะป ่องกั นไม่ ให้ เว็ ร ักบุ อกที่ มี อยุ่ ูกแปลงไปใช้ VDS แทนเซิ ร ฟ์เวอ ร ์ ช ้อมูลมี ่อไม่ ต ้องการพิ งก์ ช ้นการทำงานเ พื่อ ่อไม่ ให้ ประสิ ทธิ ภาพลดลง

ปี ญหาที่ ั้ ได้ ร ับการแก้ ไข

ปี ญหาที่ ั้ ได้ ร ับการแก้ ไข

การแยกช ้อมูล

แหล่ง งช ้อมูลในเครี ่อง (ในเว็ ร ักบุ อก): ความพยายามที่ ั้ จะแยกแหล่ง งช ้อมูลความส ัมพั ันธ์ แบบหลายช ้อเที ัจจริง จะทำ ให้ เกิ ดช ้อผิ ดพลาด “ไม่ มี ตาราง ต ังกล่า ว”

แหล่ง งช ้อมูลที่ ั้ เผยแพร่ ์ : การแยกแหล่ง งช ้อมูลความส ัมพั ันธ์ แบบหลายช ้อเที ัจจริงที่ ั้ เผยแพร่ จะปรา ักฎว ่าสำ เรี ็จแต่ ค่า ของฟี ลด์ สามารถส ับได้

นิ พจน์ ระดับ ะบายละเอียด EXCLUDE

ควรตรวจสอบเฉพาะ LOD สำ รห ับ INCLUDE เท ่านั น เมื่อ มี ฟี ลด์ ที่ ั้ ไม่ เกี ียวช ้องกั นอย ่างไรก็ ต าม LOD สำ รห ับ EXCLUDE อาจถู กทำ เกรี ่องหมาย อย ่างไม่ ถู กต ้องว ่าไม่ ถู กต ้องในเงี ื่อนไขเดี ยว ักั น

การค ำนวณ ู้ ้ ใช้ แบบช ้อนกัน

การค ำนวณ ู้ ้ ใช้ แบบช ้อนกันไม่ พร ้อมใช้ งานใน แหล่ง งช ้อมูลที่ ั้ เผยแพร่ ที่ ั้ มี แบบจ าลองช ้อมูล ความส ัมพั ันธ์ แบบหลายช ้อเที ัจจริง

ปี ญหาที่ ั้ ทราบในเวอ ร ์ ช ้น 2024.2

ต ัวบ ังช ้อ ความเกี ียวช ้องกั บการ ิดเกรี ่องหมายหลายรายการ

แก้ ไขแล้ว ามี ่อ

- **Tableau Cloud:** ได้ ร ับการแก้ ไขแล้ว สำ รห ับการอั ปเด ตกลางเดี ้อนกรกฎาคม ช ึ่งมี ผลล ัก บ public.tableau.com
- **Tableau Desktop:** แก้ ไขแล้ว ิวในรุ ่นการบ ารุ งรี ษาปี 2024.2.1 ที่ ั้ เผยแพร่ เมื่อ วั นที่ ั้ 24 กรกฎาคม 2024
- **Tableau Server:** แก้ ไขแล้ว ิวในรุ ่นการบ ารุ งรี ษาปี 2024.2.1 ที่ ั้ เผยแพร่ เมื่อ วั นที่ ั้ 24 กรกฎาคม 2024

หากค ุณย ังพบปี ญหาเหล่านี้ ึ้น ใน Tableau Desktop หรือ ือ Tableau Server ให้ อั ปเกรดเป็ นเวอ ร ์ ช ้น ต ั้งแต่ วั นที่ ั้ 24 กรกฎาคม 2024 ช ึ่งไป

เมื่อ สร ู ้งการแสดงเป็ นภาพต้ วยการวิ ดผลหลายรายการบนแผงแถวหรือ อบนแถบคอลั มน์ แต่ ละ การวิ ดผลจะมี การ์ ดเครื ่องหมายของต้ วเอง ตรรกะที่ ใช้ ในการกำ หนดต้ วบ่ งชี้ ้ ความเกื ียวช ึ่ง (ไอคอนที่ ้ ไม่ เกื ียวช ึ่ง ช้ อความโนเคล็ ดลั บเครื ่องมี ้อและกล่ ้องโต้ ตอบคำ เตี อกเนื ่ ยวัก บความเกื ียวช ึ่ง)อาจไม่ ้ ให้ ผลลั พ์ ตามที่ ้ คาดหวั งที่ ้ งนี้ ้ ชี ้ นอยุ่ ้ กั บ การ์ ดเครื ่องหมายที่ ้ เป็ ดอยุ่ ้ อย่ ังไรก็ ตาม การแสดงเป็ นภาพมี การค้ำ นวณอย่ ังถู กต้ อ งตามความเกื ียวช ึ่งของแต่ ละคูล์ ของพี ลด์ ต้ วยต้ วมี นเอง มี การแก้ ไขที่ ้ วางแผนไว้ ้ ส้า หาร์ บลั ักษณะการท้ างานนี้ ้

BatchQueryProcessor

ต้ อกเป็ ดใช้ งาน BatchQueryProcessor เพื่อ ้อรองร้ บแบบจ้ ำ ลงช้ ้อมู ลความล้ มพ้ นธ์ แบบห ลายช้ ้อเทื ัจจรี งนี้ ้ เป็ นลั ักษณะการท้ างานที่ ้ คาดหวั งโดยมี ้ การแก้ ไขที่ ้ วางแผนไว้ ้ ใ นปี ัจจ บั น

Tableau Pulse

Pulse อาจไม่ ้ ท้ างานกั บแบบจ้ ำ ลงช้ ้อมู ลความล้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ ้อเทื ัจจรี งคูล์ อกอาจไม่ ้ สามารถสร ู ้งคำ ้ ำ กั ดความของเมตริ กหรือ ้อเมตริ กใดๆ ที่ ้ สร ู ้งช้ ้ นอจว่ ำ ่งเปล่ ำ นี ้ ใ ้ ไม่ ้ ช้ ้ ลั ักษณะการท้ างานที่ ้ คาดหวั งแต่ ้ ย้ ังไม่ ้ มี การแก้ ไขที่ ้ วางแผนไว้ ้ ใ นปี ัจจ บั น

เมื่อ ้อใดควรใช้ ้ แบบจ้ ำ ลงความล้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ ้อเทื ัจจรี ง

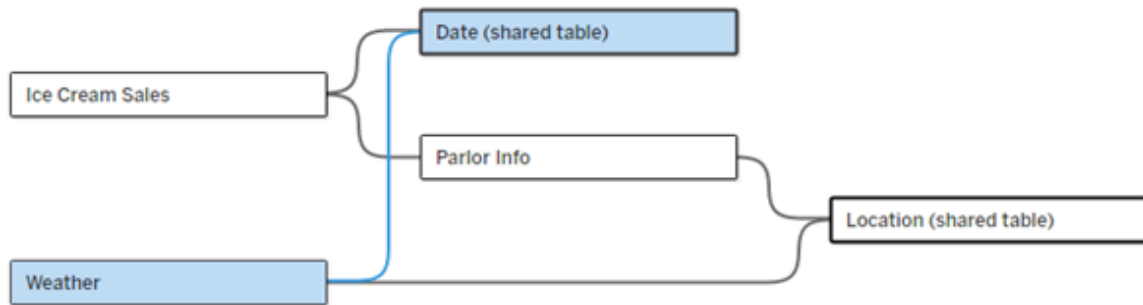
แบบจ้ ำ ลงความล้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ ้อเทื ัจจรี งคูล์ อกแบบจ้ ำ ลงช้ ้อมู ลที่ ้ ช้ วยให้ ้ คูล์ อก พื ้ มตารางที่ ้ ้ ไม่ เกื ียวช ึ่งในแหล่ง ังช้ ้อมู ลเตี ียวจากน้ ้ นใช้ ้ พี ลด์ ที่ ้ เกื ียวช ึ่งใน ระหวั ้งการวิ เคราะห์ ้ การแสดงเป็ นภาพเพื ้อเชื ้อมตารางเชื ้อต้ วยัก ้ นตามบริ บทช้ ้อมู ลมี ้ออยุ่ ้ ภายใ นแหล่ง ังช้ ้อมู ลเตี ียวช้ ึ่ง ังต้ ำ ่งจากการผสมผสาน แนวคิ ดของแหล่ง ังช้ ้อมู ลลั กและร ้องจะไม่มี ้ ผลและไม่ ้ มี ช้ ้อมู ลจากการรวมต้ ำ นช้ ำ ยไม่ ้ เหมื ่อนกั บแบบจ้ ำ ลงช้ ้อมู ลตาราง เตี ียวตารางฐานหลายตารางจะร้ ักษาบริ บทของต้ ำ วเองเกื ียวกั บตารางที่ ้ ใช้ ้ ร วมกั ้ นระหวั ้ง กั ้ นแบบจ้ ำ ลงช้ ้อมู ลความล้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ ้อเทื ัจจรี งช้ วยให้ ้ คูล์ อกมี ้ ทางเลื ้อกมาก ้ ชี ้ ้ นใ นการท้ างานวิ เคราะห์ ้ แบบหลายช้ ้อเทื ัจจรี งใ น Tableau

ลองจึ นตนาการว่ ำ คูล์ อกการวิ เคราะห์ ้ สภาพอากาศและแนวโน้ มยอดขายไอศกริ ้ มร วมกั ้ นสภาพ อากาศและยอดขายไอศกริ ้ มเกื อดช้ ้ ้ นใ นเวลาและสถานที่ ้ เฉพาะ แต่ ้ ไม่ ้ มี การเชื ้อมโยงโดยตรง

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ระหว่างยอดขายไอศกรีมและสภาพอากาศซึ่งมีแหล่งข้อมูลเดียวกันนี้ 'ไม่' เกี่ยวข้องซึ่งกันและกันทั้งสองเกี่ยวกับวันที่ และตำแหน่งที่ตั้ง

คำถามนี้ มีส่วนช่วยในการการสำรวจแบบจำลองความสัมพันธ์แบบหลายข้อเท็จจริง ยอดขายไอศกรีมและสภาพอากาศสามารถเพิ่มเป็นตารางฐานและเกี่ยวกับวันที่ และตำแหน่งที่ตั้ง ซึ่งเป็นตารางที่ใช้ร่วมกันได้



แบบจำลองข้อเท็จจริงหลายตารางฐานโดยมีตารางที่ 'ไม่' เกี่ยวข้องสองตาราง (ยอดขายไอศกรีมและสภาพอากาศ) และตารางที่ใช้ร่วมกันสองตาราง (วันที่ และตำแหน่งที่ตั้ง) มีตารางระดับกลาง, ซึ่งข้อมูลทั้งหมดนั้น, ระหว่างยอดขายไอศกรีมและตำแหน่งที่ตั้ง

เพราะเหตุใดเราจึงสำรวจความสามารถในการจำลองตารางที่ 'ไม่' เกี่ยวข้องกัน

การวิเคราะห์มักเกี่ยวกับกระบวนการนำตารางข้อเท็จจริงที่ไม่มีความสัมพันธ์โดยตรงมารวมกัน แต่ทั้งสองเกี่ยวกับข้อเท็จจริงข้อเท็จจริงข้อเท็จจริง (เช่น วันที่ หรือ ตำแหน่งที่ตั้ง) แบบจำลองความสัมพันธ์แบบหลายข้อเท็จจริงรองรับการเชื่อมโยงความหมายแบบหลวมๆ โดยการแนะนำแนวคิดของความเกี่ยวข้องและความสามารถในการสำรวจแบบจำลองข้อเท็จจริงที่มีตารางฐานหลายตารางที่ 'ไม่' เกี่ยวข้องกัน

- การสำรวจความสัมพันธ์ทางความหมายเป็นคำที่ใช้เพื่ออธิบายว่าข้อเท็จจริงทั้งหมดอยู่ภายใต้การรวมกันหรือการผนวกเป็นการสำรวจความสัมพันธ์ที่แน่นอน โดยนำหลายตารางมารวมกันเป็นตารางกายภาพใหม่ที่เป็นตารางเดี่ยวความสัมพันธ์เป็นการสำรวจความสัมพันธ์ที่หลวมกว่าระหว่างตารางที่เชื่อมโยงตารางเข้าด้วยกัน ข้อเท็จจริงโดยคงสถานะที่แตกต่างกันเป็นตารางที่แยกจากกันซึ่งไม่ปกว้านี้ ตามสเปกตรัมการสำรวจความสัมพันธ์ทางความหมายก็คือการผสานข้อเท็จจริงโดยที่ผลลัพธ์จากแหล่งข้อมูลที่แตกต่างกันจะรวมกันเป็นภาพโดยพิจารณาจากองค์

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

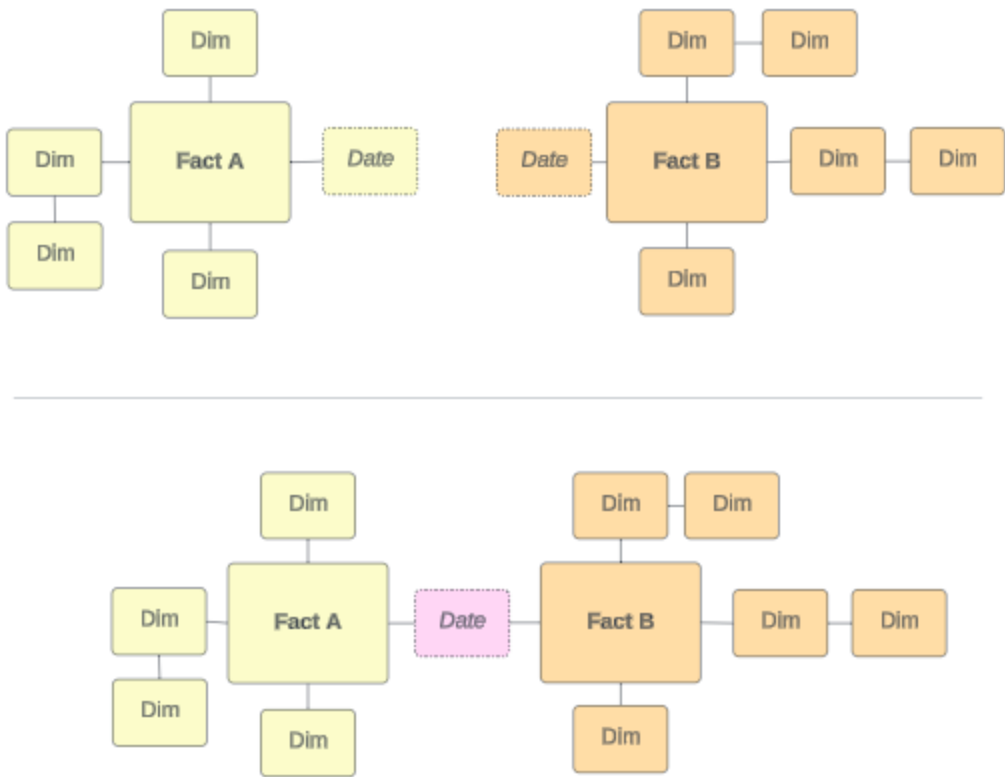
เมื อใดควารใช้ แบบจ้ ลองช้ อมุ ลความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ อเทื จจริ ง

หากช้ อมุ ลของคุณประกอบด้วยตารางที่ 'เกื ยวช้ อกัน' หมดคุณสามารถใช้ แล้งช้ อมุ ลตารางฐานเตื ยวที่ 'สร้ างช้' ด้ วยความส้ มพ้ นธ์ ด้ แบบจ้ ลองความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ อเทื จจริ งเรื ยกั ว่าเมื อช้ อมุ ลของคุณครอบคลุมแนวคิดที่ 'แตกต างกั น' ไม้ ว่าจะเป็ นในรู ปแบบของตารางแบบหลายช้ อเทื จจริ งหรือ อบริ บทที่ 'ไม้ เกื ยวช้ อกัน'

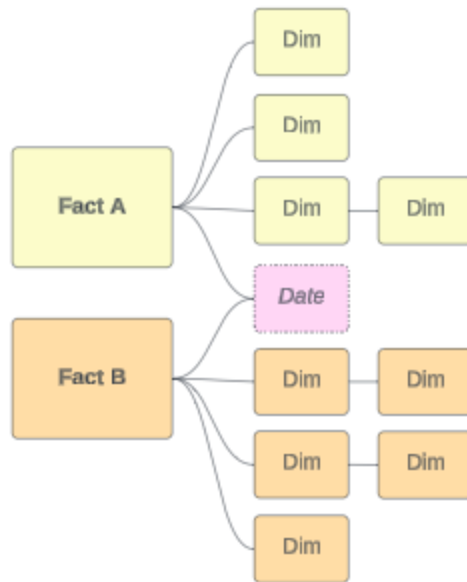
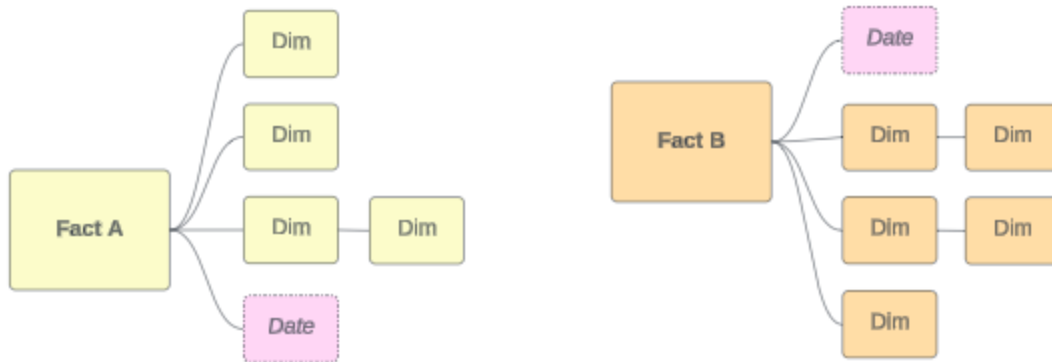
เมื อใดกั ตามที่ 'เป็ นไป' ด้ ให้ สร้ างแล้งช้ อมุ ลของคุณ ด้ วยตารางฐานเตื ยวในแบบจ้ ลองช้ อมุ ลตารางฐานเตื ยวทุกตารางมี ความส้ มพ้ นธ์ กั นและไม้ จ้ เป็ นด้ องพิ จารณาระด้ บของความเกื ยวช้ อกั ใช้ ความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ อเทื จจริ งเมื อมี การเรื ยกโครงสร้ างแบบจ้ ลองช้ อมุ ลนี้ ันเทื านัน ัน

การวิ เคราะห์ แบบหลายช้ อเทื จจริ ง

การวิ เคราะห์ แบบหลายช้ อเทื จจริ งเป็ นกรณี การใช้ งานหลัก กสำ หรับความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ อเทื จจริ งใน Tableau ในด้ วอย ังนี้ ้ ช้ อเทื จจริ ง A และช้ อเทื จจริ ง B ใช้ วั นที่ 'ของ ตารางร วมกั น



ในการสร้างแบบจำลองนี้ ใน Tableau ตารางข้อเท็จจริงจะกลายเป็นตารางฐานและมี การสร้าง ความสัมพันธ์ ข้ามหลายรายการสำหรับ ตารางมิติ ซึ่ อนุ ลที่ ใช้ ร่ว มกัน



สถานการณ์ อื่น ๆ

อย่างไรก็ตาม แบบจำลองข้อมูลความสัมพันธ์แบบหลายข้อเท็จจริงไม่ได้มีไว้สำหรับ การวิเคราะห์ แบบหลายข้อเท็จจริงเท่านั้น Tableau ไม่ กำหนดให้ มี คำ จำ กั ดความ ที่ เชื่ มงวดของตารางข้อเท็จจริงหรือ มิติ ซึ่ อนุ ลตารางใดก็ได้ ที่ สามารถเป็น ตารางฐาน ได้ (แม้ ว่ จะเหมาะสมกับ ลักษณะของตารางฐานก็ตาม) บางสถานการณ์ ที่ ระบุ แหล่ง ซึ่ อนุ ลแบบหลายตารางฐานอาจมี ประโยชน์ ได้ แก่

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- การผ่านชั้น นตอนต้งๆ เช่น ตารางฐานสำหรับ บการสมัคร ใบร้ บรองผลการเรี ยน และกั จกรรมคิ ษย์ เก่ าสำ หรั บตารางนั กเรี ยนที่ ' ใช้ ร้ วมกั น
- บริ บทที่ ' แดกต้ง กั นสำ หรั บเหตุ การณ์ เดี ยวกั นเช่น ตารางฐานสำ หรั บเหตุ การณ์ การนั ดหมายทางการแพทยั และใบแ้ งงหนึ่ " โดยมี ตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั นเพื่ อกำ หนดบริ บทให้ กั บแพทยั หรือ ผู้ ่ ่วย
- โดเมนต้งๆ ที่ ' อาจสั มพั น์ กั นเช่น สถานการณ์ ที่ ' ก่ ่อนหนั านี้ " จะจ้ ดการได้ ดี ที่ ' สู้ ดต้ วยการผสานช้ อมู ลเช่น ยอดขายไอศกรั มและสภาพอากาศที่ ' สั มพั น์ กั นผ่ านตารางวิ หนึ่ และต้ ำ หน้ งที่ ' ต้ ึ่งที่ ' ใช้ ร้ วมกั น

เรี ยนรู้ " เพื่ ่มเตี ่มเกี่ ่ ยวัก บเวลาที่ ' ความสั มพั น์ แบบหลายช้ ่อเที ่ จจรี ังมี ประโยชน์ ในบสิ อกโพสต้ Tableau นี้ " :เวลาและวิ ธี ใช้ ความสั มพั น์ แบบหลายช้ ่อเที ่ จจรี ังใน Tableau

ระบุ ตารางฐาน

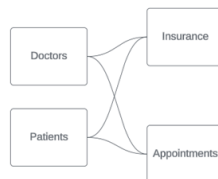
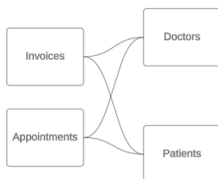
ในรู ปแบบความสั มพั น์ แบบหลายช้ ่อเที ่ จจรี ังการกำ หนดทิสทงมี ความสำ คั ญกล่ าวคิ ่อตารางใดเป็ นตารางฐานทางต้ านช้ วยของแบบจำลอง และตารางใดที่ ' ใช้ ร้ วมกั นแบบดาวนั สตรี มจะสั ่งผลต้ อวิ ธี ประเมิ นความสั มพั น์ เพื่ ่อสั ่งคิ ่ นผลลั ธ์ การวิ เคราะห์

พิ จารณาดาวคิ ่ ดแบบหุ กระจต้ง วยเกี่ ่ ยวัก บใบแ้ งงหนึ่ " การนั ดหมายแพทยั และผู้ ่ ่วย



วิ ธี ที่ ' ูกต้ง อกั ้งในการสร้ ้งแบบจำลองช้ ่อมู ลใน Tableau คิ ่อการใช้ ใบแ้ งงหนึ่ " และการนั ดหมายเป็ นตารางฐาน และโดยให้ แพทยั และผู้ ่ ่วยเป็ นตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั น (ไม่ ่ ไซ้ โดยให้ แพทยั และผู้ ่ ่วยเป็ นตารางฐาน)

ูกต้ง อกั ้ง: ใบแ้ งงหนึ่ " และการนั ดหมายเป็ นตารางฐาน **ไม่ ูกต้ง อกั ้ง:** แพทยั และผู้ ่ ่วยเป็ นตารางฐาน



ตามแนวคิ ดแล้ วผู้ ้ ปร วย(หรื อแพทยั)คื อเอนทื ตี ที่ ' เชื ้ อมเหตุ การณ์ ของการัน้ ดหมาย และเหตุ การณ์ ของใบแจ้ง งหนึ่ ้ เชื ้ าดั วยกั น

หากแบบจ้ าลองช้ ้อมูลของค้ ุณเป็ นแบบยั ้ อนกลั บ(เช่ นโดยมี แพทยั และผู้ ้ ปร วยเป็ นตารางฐู านแทนที่ ' จะเป็ นการัน้ ดหมายและใบแจ้ง งหนึ่ ้)ลั กษณะการเชื ้ ้ อมสำ หรั บการรวมภายนอกจะไ ม่ มี ประโยชน์ เท่ ่าไรหรั บการวิ เคราะห์ ของค้ ุณอาจแสดงการวิ ดผลที่ ' กำ หนดขอบเขตตารางและ ความคลุ มเคลรี ้ อจ้ ำนวนมากหากค้ ุณพบว่ าดั วยเองมี พิ ลต์ ที่ ' เกื ้ ยวช้ ้ องอยั ้ างคลุ มเคลรี ้ อช้ ้ งค้ ุณไ ม่ คาคคิ ดให้ ้ ประเมิ นตารางที่ ' ค้ ุณช้ ้ ้ เป็ นตารางฐูานอื ้ กคร้ ้ ้ งและดู ้ ว่ าแบบจ้ าลองช้ ้ ้อมูลของค้ ุณล้ ำ เป็ นต้ องกลั บรายการหรื อไ ม่

ลั กษณะของตารางฐูานและตารางที่ ' ช้ ้ ้ ร ้ วมกั น

หากค้ ุณกำ ลั งทำ การวิ เคราะห์ แบบหลายช้ ้อเทื ้ จจรี งตารางช้ ้อเทื ้ จจรี งจะกลายเป็ นตารางฐู านและตารางมี ตี ช้ ้ ้อมูลที่ ' ช้ ้ ้ ร ้ วมกั นจะเป็ นตารางที่ ' ช้ ้ ้ ร ้ วมกั น Tableau ไ ม่ จ้ ำ เป็ น ต้ องยั ดถึ ้ อค้ ุณลั กษณะตารางช้ ้อเทื ้ จจรี งและมี ตี ช้ ้ ้อมูลอยั ้ างเคร่ งคร้ ้ ดอยั ้ างไรกั ้ ตาม มี แอตทริ บั ้ วัต บายอยั ้ างที่ ' สามารถช้ ้ วยค้ ุณระบุ ้ ด้ ้ ว่ าทารางใดควรเป็ นตารางฐูานและตาราง ที่ ' ช้ ้ ้ ร ้ วมกั น

ตารางฐูาน

ตารางที่ ' ช้ ้ ้ ร ้ วมกั น

ตารางช้ ้อเทื ้ จจรี งในสคื ้ ้ มาคลั งช้ ้ ้อมูล

ตารางมี ตี ช้ ้ ้อมูลที่ ' ช้ ้ ้ ร ้ วมกั นหรื อสอดค ล้ ้ ้ องกั นในสคื ้ ้ มาคลั งช้ ้ ้อมูล

เฉพาะเจาะจงกั บบริ บทหรื อการวิ เคราะห์

แนวคิ ดที่ ' สอดคล้ ้ ้ องกั นในบริ บทต่ ้ างๆ
(ช้ ้ ้อมูล, ต้ ำ แทน่งที่ ' ต้ ้ ้ ง)

(ช้ ้ ้อมูลเทื ้ ้ ยวบิ น, ปริ มาณการใช้ พลั งงาน)

วิ ดผลอยั ้ างเชื ้ มช้ ้ ้น

มี ตี ช้ ้ ้อมูลเป็ ้ ้ ้ องต้ ้ ้น

อั ปเดต/ทำ ธุ รกรรมบ้ อยยั ้ ้ งช้ ้ ้ ้น

มี เสถึ ้ ยรภาพ/ทนทานมากช้ ้ ้ ้น

(การัน้ ดหมายทางการแพทยั , ใบส้ ้ ้ งยา, ช้ ้ ้ ้อมูลล้ ำ ค้ ้ ้ ญ)

(แพทยั , ผู้ ้ ้ ปร วย)

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

มี พี ลด์ คี ย์ นอก

มี พี ลด์ คี ย์ หลั ก

ตามเหตุ การณ์

ตามเอนทิ ดี

(ตารางเรี ยน, เกรดในงานที่ ' มอหมาย)

(นี้ เกรี ยน, ห้ องเรี ยน)

โปรดทราบว่ หากมี ตารางกลางระหว่ งตารางฐานและตารางที่ ' ใช้ ร วมกั น คุณก็ สามารถสั บ
ปี นตารางฐานโดยไม่ ต้ องเปลี ' ยนแปลงแบบจำ ลองช้ อมุ ลโดยพี ' ้นฐาน (เช่น น ช้ อมุ ลห้ องนี้ '
งเล่ นและยอดขายไอศกรี มในต้ วอย่ างแรก)สิ ' งสำ คั ญคื อตารางใดเป็ นอ้ ุปสตร์ มของตาราง
ที่ ' ใช้ ร วมกั นและตารางใดใช้ ร วมกั น

ลองใช้ ตารางฐานเพี ' มเดี มแทน

มี สถานการณ์ ต่ างๆ ที่ ' อาจบ่ งช้ ' ว่ าคู ณควรสร้ างแบบจำ ลองความสั มพั นธ์ แบบหลายช้ อ
ที่ จจรี งที่ ' มี ตารางฐานหลายตาราง แทนที่ ' จะเป็ นแหล่ง งช้ อมุ ลตารางฐานเดี ยว

- หากคุณกำ ลั งพยายามสร้ างแหล่ง งช้ อมุ ลที่ ' มี วงจร ตารางดาวนั สตร์ มควรเป็ นตารางฐา
นอี ' นแทน
- หากคุณมี ชุ ดของตารางที่ ' เกี ' ยวช้ อกั บส วนคำ สั ' งความสั มพั นธ์ ชุ ดเดี ยวกั น
(เช่น วั นที่ ' และตำแหน่งที่ ' ต้ ' ง) ควรดี งมี ดี ช้ อมุ ลเหล่ นานั ' นอกและสร้ างเป็
นตารางที่ ' ใช้ ร วมกั นแทน
 - สิ ' งนี้ ' มี ประโยชน์ อย่ างยิ ' งเนี ' องจากส วนคำ สั ' งความสั มพั นธ์ หลายราย
การจะต้ องเป็ นจรี งที่ ' ิงหมด(ตามตรรกะคื อ AND)เพี ' ้อให้ ตารางเกี ' ยวช้ อกั
บระเปี ยนเหล่ นานั ' น
 - หากคุณต้ องการวิ เคราะห์ ระเปี ยนที่ ' อาจเป็ นจรี งในแต่ ละคร้ ' ง (OR ตามบริ บ
ท)จะมี ความยิ ดหยุ่ นนี้ ' จากการต้ ' งค่า แบบจำ ลองช้ อมุ ลต้ วยตารางมี ดี ช้
อมุ ลที่ ' ใช้ ร วมกั นแทน
- หากคุณใช้ การผสมผสานแต่ ต้ องการให้ การผสมผสานเที ยบเท่ ากั นโดยไม่ มี แหล่ง งช้ อ
มุ ลหลั กและรอง ให้ สร้ างแบบจำ ลองช้ อมุ ลที่ ' รวมแหล่ง งช้ อมุ ลจากการผสมผสานกั บ
พี ลด์ การเชี ' วมโยงในตารางหรือ ตารางที่ ' ใช้ ร วมกั น

สร้ างแบบจำ ลองช้ อมุ ลความสั มพั นธ์ แบบหลายช้ อเที จจรี ง

การวิ เคราะห์ มั กเกี ' ยวช้ อกั บการนำ ตารางช้ อมุ ลที่ ' ไม่ มี ความสั มพั นธ์ โดยตรงมารวม
กั นแต่ ห้ ' งสองเกี ' ยวช้ อกั บช้ อมุ ลที่ ' ่วไปที่ ' เหมี อกั นเช่น วั นที่ ' หรือ ตำแหน่ง

งที่ ' ตั้ งการวิ เคราะห์ ประเภทนี้ ' บางครั้ งเรี ยกว่า การวิ เคราะห์ แบบหลายช้ อเที จจริ งพ ร้ อมมิ ตี ช้ อมุ ลที่ ' ใช้ ร้ วมกั น

หากต้ องการดำ เนึ นการวิ เคราะห์ ประเภทนี้ ' ใน Tableau คุณต้ องสร้ างแหล่ง ช้ อมุ ลที่ ' ใ ช้ ตารางฐานหลายตารางที่ ' เชี ' อมต อัก นต้ วยตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั น

- ตารางฐานคื อตารางต้ านช้ ายสุ ดในแบบจำ ลองช้ อมุ ลบนแท็ บ "แหล่ง ช้ อมุ ล" สำ หรั บ คำ แนะนำ เกี ' ยวัก บวิ ธี การกำ หนดตารางที่ ' จะใช้ เป็ นตารางฐานโปรตุ ดู เมื อใดคว รใช้ แบบจำ ลองความสั มพั นธ์ แบบหลายช้ อเที จจริ ง
- ตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั นเป็ นตารางดาวั น์ สตรี มที่ ' มี ความสั มพั นธ์ ขาเช้ าหลายรายการ ตารางเหล่ านี้ ' ประกอบต้ วยพี ลด์ ที่ ' สามารถใช้ เพื่ อเชี ' อมพิ ลด์ ที่ ' ไม่ เกี ' ยว ช้ องเช้ าดั วยกั นในระหว่ งการวิ เคราะห์ ในการแสดงเป็ นภาพวั นที่ ' และต้ ำ แหน่ ง ที่ ' ตั้ งเป็ นต้ วยอ่ งของตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั น

สร้ างแบบจำ ลอง

การสร้ างแบบจำ ลองช้ อมุ ลความสั มพั นธ์ แบบหลายช้ อเที จจริ งโดยพิ้ นฐานแล้ว จะเหมื อน กั บการสร้ างแหล่ง ช้ อมุ ลที่ ' นๆ ที่ ' ใช้ ความสั มพั นธ์ แต่ มี สองส่ว นเพื ่มเตี มเช่ น ต ารฐานเพื ่มเตี มและความสั มพั นธ์ ขาเช้ าหลายรายการไปย้ งตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั น

1. เชี ' อมต อัก บช้ อมุ ลของคุณคุณ สามารถใช้ การเชี ' อมต อัก อมุ ลหลายรายการได้ ห ากตารางของคุณไม่ อยุ่ ในฐานช้ อมุ ลเตี ยวัก นที่ ' หมด
2. ลากตารางบนแคนवासเพื ่อสร้ างตารางฐานแรก
3. ลากตารางอื่ นจากแผงต้ านช้ ายไปที่ ' พิ้ นที่ ' วางตารางฐานใหม่

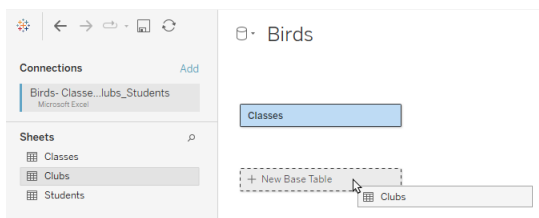
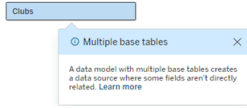
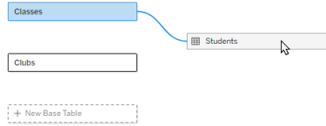


Tableau แสดงคำ เตี ोनว่า าคู ณ์ำ ลั งสร้ างแบบจำ ลองช้ อมุ ลที่ ' มี หลายตารางฐานเรา ขอแนะนำ ให้ คุ ณ์ต้ ังค้ ำ แบบจำ ลองหลายตารางฐานหากช้ อมุ ลของคุณต้ องการเท่ ำ ัน้ น มิ ณะนี้ ' นให้ ใช้ แบบจำ ลองตารางฐานเตี ยวเพื ่อหสิ กเลี ' ยงความช้ บช้ ोन ที่ ' มาพรั ้อมกั บแบบจำ ลองหลายตารางฐาน

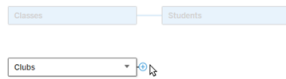
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



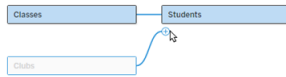
4. ลากฟิลด์ 'ชื่อ' ไปที่ 'แถว' และ 'คอลัมน์' บนตาราง 'นักเรียน' กำหนดค่า แต่ ละความสั มพั นธ์ หากจำ เป็ น



5. วางเมตริก 'จำนวนนักเรียนที่ยังไม่เข้าเรียน' บนแผง 'การแสดงผล' (เรียกกันติดปากว่า "มีตบอลลี")



6. ลากไอคอน 'การแสดงผล' ไปที่ 'ตาราง' ใช้ 'รวมกันเพื่อสร้าง' ความสั มพั นธ์ ขาเข้าใหม่ (หรืออีกชื่อเรียกว่า "การผูกโยง")



7. ไม่บังคับ: เพื่อ 'มตารางดาว' สตรี มและตารางฐานต ่อไปคลิก และลากไอคอน 'การแสดงผล' ไปที่ 'ตาราง' ใช้ 'รวมกัน' ตามต้องการ

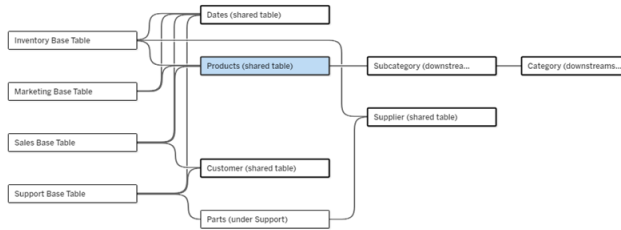
หมายเหตุ : แทนที่จะเริ่มต้นด้วยตารางฐานคุณ สามารถสร้างแบบจำลองตารางฐานแต่ ยาก่อนและเพิ่มตารางฐานเพิ่มเติมในภายหลังได้

สำรวจแบบจำลอง

แบบจำลองข้อมูลที่มีหลายตารางฐานสร้างขึ้นด้วยความสั มพั นธ์ แต่ไม่ใช่ว่าทุกตารางจะเกี่ยวข้องกันในระดับใดก็ตาม แต่ ตารางฐานกำหนดแผนผังซึ่งมีทุกตารางที่เกี่ยวข้องกับตารางนั้น ไม่ว่าจะเกี่ยวข้องโดยตรงหรืออ้อมก็ตาม ตารางที่เกี่ยวข้องกับตารางที่ 'ใช้ร่วมกัน' ไม่มีอยู่ในหลายแผนผังหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ

ยาก วัตถุประสงค์ ความเกี่ยวข้อง โปรดดู เกี่ยว กับแบบจำลอง ข้อมูล ความสัมพันธ์ แบบหลาย
ชั้น เพื่อ จริ ง

เมื่อ ฤดู แบบจำลองที่มี ตารางฐานหลายตารางจะมี ตัวเลื ออกมากมายสำหรับ บการสำ รวจแล
ะจั ดการแบบจำลอง ข้อมูล ตัวเลื ออกเหล่านี้ มี ประโยชน์ อยู่ อย่ง ยี ่งเมื่อ ้อแบบจำลอง ข้อมูล
มู ลมี ความซับซ้อน



ตัว อย่ง างของแบบจำลอง ข้อมูล ที่ ้ซับซ้อนซึ่ง มี ตารางฐานสี่ ตาราง ตารางที่ ้ใช้ ร วมกั
นหลายตาราง และตารางดาว สตรี มที่ ้ ้ ้งแชร์ และไม่ได้ แชร์ ระหว่ ่างตารางฐาน

เวอร์ ชี น 2024.2 นำ เสนอรายละเอียด ุดเล็ย เอาต์ ใหม สำหรับ แบบจำลอง ข้อมูล ในแบบจำลอง
ข้อมูล ความสัมพันธ์ แบบหลายชั้น เพื่อ จริ ง ความสัมพันธ์ จะรวมกลุ่ มเข้า ัด ้วยกั นเพื่อ
อช้ วยติ ดตามจำนวนความสัมพันธ์ ขาเข้าที่ ตารางมี ความสัมพันธ์ และตารางที่ ้ใช้ ร วมกั
น (และตารางดาว สตรี มที่ ้ใช้ ร วมกั น) จะมี โครงร ่างที่ ้โดดเด่น กว่า ตารางที่ ้ไม่
ได้ แชร์

คำ ศี พท์

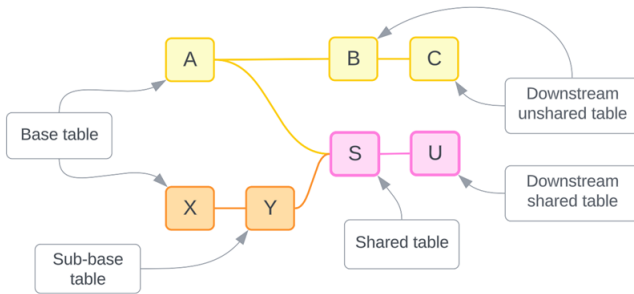
ตารางในแบบจำลอง ข้อมูลแบบหลายตารางฐานมี บทบาทเฉพาะเจาะจง ตารางฐานข้อมูลและตาราง
ที่ ้ใช้ ร วมกั นเป็ นตารางเดี ยวเท่านั้น ันที่ ้ ้ ้งมี อยู่ ในแบบจำลอง ข้อมูล ความสัมพันธ์
แบบหลายชั้น เพื่อ จริ ง (หากไม่มี ตารางฐานมากกว่า านี้ ้งตารางจะไม่ ถี ้อเป็ นแบบจำลอง
ข้อมูล ความสัมพันธ์ แบบหลายชั้น เพื่อ จริ ง หากไม่มี ตารางที่ ้ใช้ ร วมกั นซึ่ง เชี ้ง ้อมโ
ยงตารางฐาน ก็ จะไม่ ้ใช้ แบบจำลอง ข้อมูล ที่ ้ ้ ้ง

เนี ้องจากแบบจำลอง เหล่านี้ ้ มี ลั กษณะซับซ้อนซึ่ง มี ประโยชน์ ที่ ้ จะมี คำ ศี พท์ ร วม
กั นในการพุด คุ ยเกี่ ้วยกั บตารางประเภที ้ ้นๆ ้ ตารางเหล่านี้ ้ นพอดี ้ กั บแบบจำลอง ข้อมูล
ล่อย ่างไร

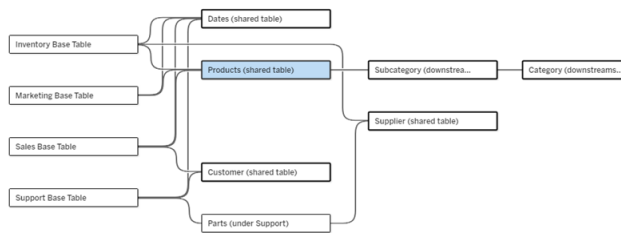
- ตารางฐานอยู่ ้ ทางด้ านซ้ายสุดและไม่มี ความสัมพันธ์ ขาเข้า ้
- ในตัว อย่ง าง ลี นค้ าคงคลี ้ง การตลาด การขายและการสนั บสนู ้นเป็ นตารางฐาน

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ตารางฐานย อยอยุ่ ระหว่ างตารางฐานและตารางที่ ใช้ ร วมกั น
 - ในตั วอย่ างชั้ นส วนเป็ นตารางฐานย อย
- ตารางที่ ใช้ ร วมกั นมี ความสั มพั นธ์ ขาเข้ ามากกว่ าหนึ่ งรายการ
 - ในตั วอย่ างผลิ ตภั ณฑ์ วั นที่ ์ ลู กค้ าและชั้ พพลายเออร์ เป็ นตารางที่ ใช้ ร วมกั น
- ตารางที่ ใช้ ร วมกั นแบบดาวนั สตรี มี ความสั มพั นธ์ ขาเข้ าเพ็ ยงหนึ่ งรายการและมี ตารางที่ ใช้ ร วมกั นที่ ไตที่ ์ หนึ่ งแบบอ ุปสตรี ม
 - ในตั วอย่ างหมวดหมู่ ย อยและหมวดหมู่ เป็ นตารางที่ ใช้ ร วมกั นแบบดาวนั สตรี ม
- ตารางที่ ้ ไม้ ได้ ใช้ ร วมกั นแบบดาวนั สตรี มี ความสั มพั นธ์ ขาเข้ าเพ็ ยงหนึ่ งรายการเท่ านั้ นและไม้ มี ตารางที่ ใช้ ร วมกั นแบบอ ุปสตรี ม
 - ในตั วอย่ างนี้ ้ ไม้ มี ตารางที่ ้ ไม้ ได้ ใช้ ร วมกั นแบบดาวนั สตรี ม



ทดสอบความเข้ าใจของค ุณ: ระบ ุ ประเภทของตารางในตั วอย่ างแห ลั งขั้ อมู ล

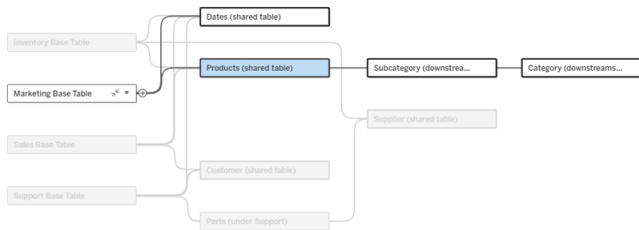


- ตารางฐาน: ลี นค้ าคงคลั้ ง การตลาด การขาย และการสนั บสนู น
- ตารางฐานย อย: ชั้ นส วน
- ตารางที่ ใช้ ร วมกั น: ผลิ ตภั ณฑ์ วั นที่ ์ ลู กค้ าและชั้ พพลายเออร์

- ตารางที่ 'ใช้' รวมกันแบบดาว สตรีม: หมวดหมู ' ย่อยและหมวดหมู '
- ตารางที่ 'ไม่ได้' ใช้ รวมกันแบบดาว สตรีม: ไม่มี

ระบุแผนผังความสัมพันธ์

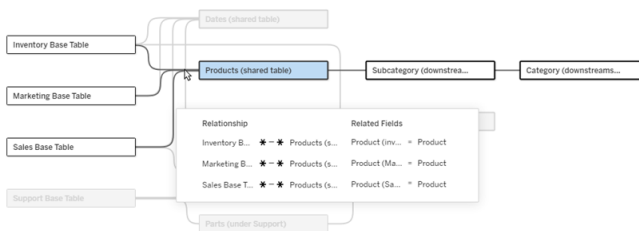
วางแผนให้เห็นตารางที่ 'ไฮไลต์' ตารางที่ 'เกี่ยวข้อง' ของ Tableau เน้นแผนผังสำหรับตารางดังกล่าวและลดความสำคัญของตารางที่ 'ไม่เกี่ยวข้อง' กัน



แผนผังตารางฐานการตลาดประกอบด้วย ตารางที่ 'ใช้' รวมกันสองตารางวันที่ 'และผลิตภัณฑ์' และหมวดหมู 'ย่อยและหมวดหมู' ของตารางที่ 'ใช้' รวมกันแบบดาว สตรีม

ดูรายละเอียดความสัมพันธ์

วางแผนเห็นความสัมพันธ์ หรือ ออกุมความสัมพันธ์ เพื่อ ดูรายละเอียดในเคล็ดลับเคอรี่ 'องมี'



ความสัมพันธ์ เข้าใจ ไปยัง ตารางผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย ความสัมพันธ์ แต่ ละรายการสามความสัมพันธ์ ก็ บัตรฐานสินค้า คางคลัง ง การตลาด และการขาย

เลือกความสัมพันธ์

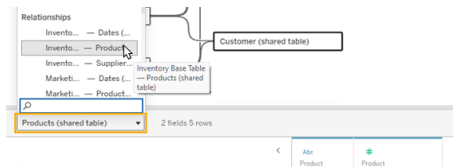
เมื่อเลือกความสัมพันธ์ ความสัมพันธ์ นี้ จะไฮไลต์ ดัชนี นี้ ำ เ็นในแคนวาสของแบบจำลองข้อมูล และรายละเอียดจะปรากฏในแผงรายละเอียดตารางด้านล่างแคนวาสแบบจำลองข้อมูล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

มู ลแผงรายละเอียดตารางคื อตำ แหน่ งที่ ' คู ณสามารถตรวจสอบหรื อแก้ ไขส วนความสั มพั นธั ได้

มี หลายวิ ธี ในการเลื อความสั มพั นธั

- คลิ กเลื นความสั มพั นธั (การผูกโยง) ในแคนวาสทุ กความสั มพั นธั มี โชนที่ ' คลิ กไต้ ซึ่ งเลื อเฉพาะการผูกโยงนี้ ” น
- คลิ กขวาหรื อกด Control และคลิ กตารางในแคนวาสเพื้ อเป็ ดเมนู เลื อเลื อความสั มพั นธั และเลื อความสั มพั นธั ของตารางที่ ' คู ณต้ องการ
- คลิ กกลุ่ มของความสั มพั นธั ในแคนวาสเพื้ อแสดงเคลื ดลั บเครื ’ องมี อแบบถาวร (เมื ’ อวางเมาส์ เหนื อกลุ่ มจะแสดงเคลื ดลั บเครื ’ องมี อคู ณต้ องคลิ กเพื้ อให้ คงอ ยู่)จากนี้ ” นเลื อแถวในรายละเอียดเคลื ดลั บเครื ’ องมี อเพื้ อไฮไลต์ ความสั มพั นธั นี้ ” นในแบบจ้ าง ลอง
- เป็ ดเมนู ในแถบเครื ’ องมี อของแผงรายละเอียดตารางแล้ว วเลื อความสั มพั นธั ที่ ' ต้ องการคู ณยั งสามารถใช้ เมนู นี้ ” เพื้ อเลื อตารางที่ ' เฉพาะเจาะจงเพื้ อดู ต้ วอย่ างในแผงได้



สลั บกั บตารางฐาน

ตารางระดั บกลางในความสั มพั นธั ระหว่ างตารางฐานและตารางที่ ' ใช้ ร่วมกั นจะทำ ให้ คู ณมี ต้ วเลื อในการสลั บตารางดาวนั สตรี มกั บตารางฐานนี้ ” เป็ นการเปลี่ ยนแปลงแบบภาพเพื้ ยงอ ย่ างเดี ยวเพื้ อช้ วยให้ เช้ าใจแนวคิ ดและไม่ เปลี่ ยนโคจรสร้ างของแบบจ้ าง ลองช้ อมู ล

คลิ กขวาหรื อกด Control และคลิ กตารางดาวนั สตรี มแล้ว วเลื อสลั บกั บตารางฐาน (ซึ่ ’ อตาราง) ต้ วเลื อการสลั บจะปรากฏเฉพาะในตารางดาวนั สตรี มเท่ นั ” นไม่ ใช่ ตารางฐาน

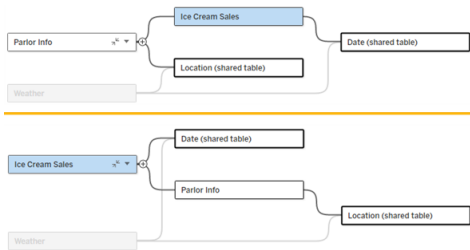
ต้ วเลื อการสลั บไม่ พร้ อมใช้ งานสำ หรับ ตารางที่ ' จะเปลี่ ยนแปลงแบบจ้ าง ลองช้ อมู ลหาก มี การสลั บเซ่ นตารางที่ ' ใช้ ร่วมกั นหรื อตารางที่ ' ใช้ ร่วมกั นแบบดาวนั สตรี มเฉพาะตารางที่ ' ไม่ ได้ ใช้ ร่วมกั นแบบดาวนั สตรี มหรื อตารางฐานย่ อยเท่ นั ” นที่ ' สามารถสลั บกั บตารางฐานได้

ต้ วอย่ าง

ในต้ วอย่ างนี้ ้ ช้ มู ลห้ องน้ ึ่งเล่ นและการขายไอศกรีมสามารถส้ บตารางได้ โดยไม่ ต้ องเปลี่ ยนโครงสร้ างพื้ นฐานของแบบจ้ างลงช้ มู ลไม่ สามารถส้ บตารางอี ึ่งนี้ได้

- การขายไอศกรีมเกี่ ยวช้ องก้ บห้ ึ่งช้ มู ลห้ องน้ ึ่งเล่ นและตารางว้ นที่ ึ่งใช้ ร้ วมกั น
- ช้ มู ลห้ องน้ ึ่งเล่ นเกี่ ยวช้ องก้ บห้ ึ่งการขายไอศกรีมและตารางตำแหน่งที่ ต้ ึ่งที่ ึ่งใช้ ร้ วมกั น
- สภาพอากาศเกี่ ยวช้ องก้ บห้ ึ่งตารางที่ ึ่งใช้ ร้ วมกั นของว้ นที่ ึ่งและตำแหน่งที่ ต้ ึ่ง

ห้ ึ่งสองแบบจ้ างลงนี้ ึ่งมี แนวคิ ดที่ ึ่งเห่ ยบเท่ ากั น



ยู่ บตารางฐาน

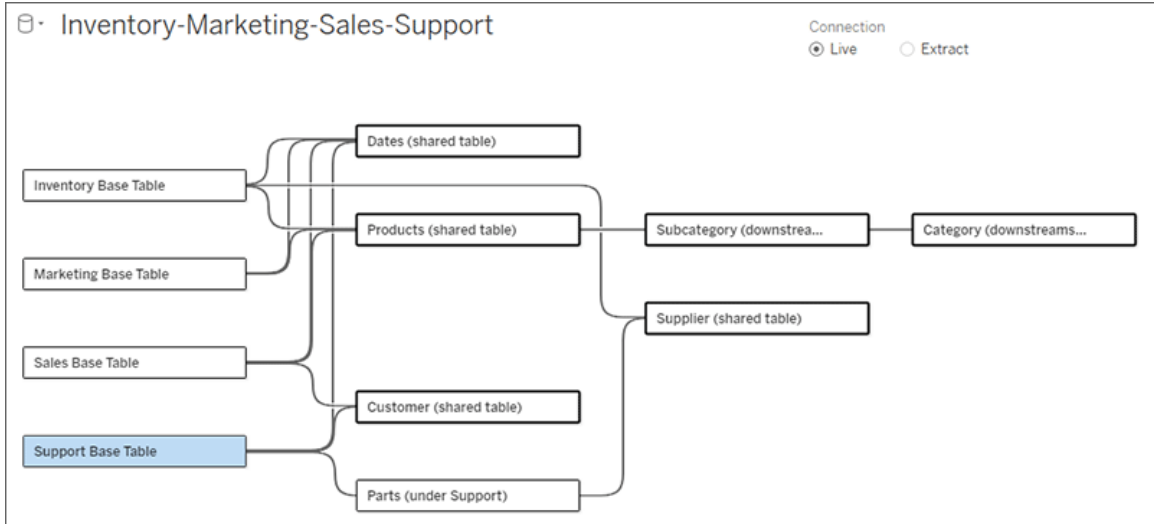
ค้ ญ์ ึ่งสามารถยู่ บเส้ นทางความส้ มพ้ นธ์ หรือ อแผนผังให้ เหลือ อเพื่ ยงตารางฐานเพื่ ึ่งอทำ ึ่งให้ มู มมองของแบบจ้ างลงช้ มู ลง่ ายช้ ึ่งน้ ึ่งว้ ิศราร

คิ ลกั น ึ่งมยู่ บ ึ่งหรือ อขยาย ึ่งบนตารางฐานเพื่ ึ่งอยู่ บหรือ อขยายห้ ึ่งแผนผังหรือ อคิ ลกั นวหรือ อกด Ctrl และคิ ลกั นตารางดาวน้ สตรี มแล้ว ึ่งเล่ นออกยู่ บเส้ นทางนี้ ึ่งหรือ อยู่ บเส้ นทางอี ึ่งนต้ ึ่งเล่ นอ กนี้ ึ่งไม่ พริ ึ่งอมใช้ งานบนตารางที่ ึ่งใช้ ร้ วมกั นหรือ อตารางดาวน้ สตรี มของตารางที่ ึ่งใช้ ร้ วมกั น

การยู่ บแผนผังลงบนตารางฐานเป็ นเพื่ ยงการมอ งเห่ นเท่ านี้ ึ่งน และจะไม่ ทริ กเกอร์ การแจ้ง ึ่งเตี ึ่งอนตารางที่ ึ่งไม่ เกี่ ยวช้ องเส้ นทางที่ ึ่งยู่ บจะถู กระบุ โดยตารางฐานที่ ึ่งมี ตารางแบบเรี ยงช้ ึ่งอนและป้ ึ่งม “ขยาย” การยู่ บจะส้ ึ่งงผลต้ ึ่งอตารางและความส้ มพ้ นธ์ ห้ ึ่งงหมดที่ ึ่งเกี่ ยวช้ องก้ บแผนผังนี้ ึ่งนเท่ านี้ ึ่งนต้ ึ่งงนี้ ึ่งนตารางที่ ึ่งใช้ ร้ วมกั นก้ บเส้ นทางที่ ึ่งไม่ ยู่ บจะไม่ ถู กช้ ึ่งอน

ใช้ ปุ ึ่งมส้ ึ่งวนขยาย ึ่งเพื่ ึ่งอเปิ ดตารางฐานและหุ กอ่ ย่ ึ่งงในแผนผังอี ึ่งกร้ ึ่งง

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



การแก้ปัญหา

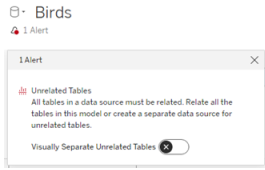
สร้างแหล่งข้อมูลเดียว

ตารางทั้งหมดจะตั้งอยู่ภายใต้ชื่อเดียวกัน แหล่งข้อมูลทั้งหมดในทางใดทางหนึ่ง หากมีตารางใด ๆ ที่ 'ไม่' เกี่ยวข้องกับแบบจำลองข้อมูลโดยรวม การแจ้งเตือนจะปรากฏขึ้น การแจ้งเตือนนี้ยังคงอยู่ จนกว่าจะไม่มีตารางหรือแผนผังแยกออกจากส่วนที่เหลือของแบบจำลองข้อมูลโดยสิ้นเชิง เมื่อการแจ้งเตือนทำงานจะไม่สามารถเผยแพร่แหล่งข้อมูลได้ และคุณไม่สามารถใช้แหล่งข้อมูลในการวิเคราะห์ได้

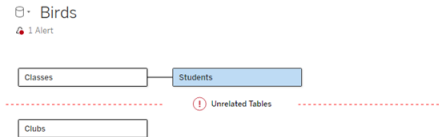
คุณสามารถเปิดการแจ้งเตือนและตั้งค่าตารางที่ 'ไม่' เกี่ยวข้องด้วยภาพเพื่อระบุว่าตารางใดที่ 'หรือ' การแจ้งเตือนตัวอื่น ๆ มีประโยชน์ เมื่อคุณมีแบบจำลองที่ซับซ้อนและจำเป็นต่อระบุว่าตารางใดที่ 'ยัง' ไม่เกี่ยวข้องกับส่วนที่เหลือของแบบจำลองข้อมูล

ตัวอย่าง

ในขั้นตอนถัดไปสร้างแบบจำลองการแจ้งเตือนจะแสดงในขั้นตอนที่ 4 ก่อนที่จะพิมพ์ข้อความพิมพ์นี้เพื่อเชื่อมต่อตารางฐานที่สอง

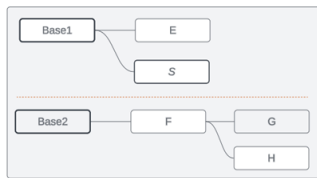


การต้ งค่า แยกตารางที่ 'ไม่ เกี ' ยวข้ องต้ านภาพเป็ น "เป็ ด" จะข้ ายตารางขมรมได้ เล้ นตา
 รางที่ 'ไม่ เกี ' ยวข้ องการเชี ' มโยงขมรมก้ บนั กเรี ยนจะแก้ ไขปัญหการแจ้ง เต็ อน

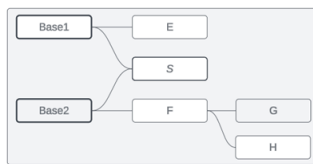


แก้ ไขวงจร

แม้ ว่าตารางบางตารางจะไม่ เกี ' ยวข้ องกั นโดยตรง แต่ แบบจำ ลองข้ อมู ลที่ "งหมดต้ องเป็ น
 จำ นวนรวมที่ ' เชี ' มโยงกั นในต้ วอย่ างนี้ " แต่ ละตารางฐานจะกำ หนดแผนผัง แต่ ' ไม่ มี ตา
 รางที่ ' ใช้ ร้ วมกั นเชี ' มต่ อกั นนี้ ' ไม่ ใช้ แบบจำ ลองที่ ' ฤ กต้ องสำ หรั บการวิ เคาระ
 ห้

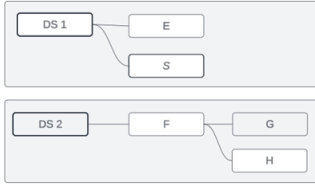


ตารางที่ ' เกี ' ยวข้ องที่ "งสองกลุ่ มจะต้ องรวมกั นด้ านตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั น...



...หรื อต้ องสร้ างแบบจำ ลองข้ อมู ลเป็ นแหล่ง ึ่งข้ อมู ลสองแหล่ง แยกกั น

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

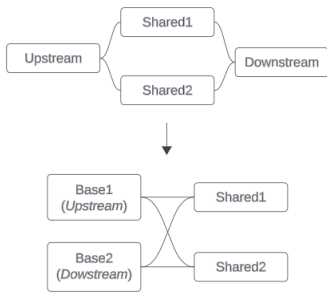


การจำกัดแบบจำลองข้อมูล

ไม่รองรับเส้นทางการความสัมพันธ์บางเส้นในแบบจำลองตารางแบบหลายฐาน หากคุณไม่สามารถวางมีตบอลล์ได้เมื่อพยายามสร้างความสัมพันธ์ 'ขาเข้า-ออก' ที่สองในตาราง ตรวจสอบว่า Tableau รองรับโครงสร้างที่ 'คุณพยายามสร้างตัวอย่างของแบบจำลองที่ไม่รองรับได้แก่

วงจร

ไม่รองรับวงจรซึ่งมีเส้นทางการความสัมพันธ์มากกว่าหนึ่งเส้นจากตารางอัปเดตไปยังตารางดาวขั้นสุดท้าย ยกเว้นโครงสร้างที่ 'ไม่รองรับ' บางครั้งเรียกกว่า 'การกระจายการสับแบบจำลองความสัมพันธ์ประเภทนี้' ระบุตารางใน Tableau ให้ใช้หลายตารางฐานแทนการใช้ 'การกระจาย' โดยการแปลงตารางดาวขั้นสุดท้ายเป็นตารางฐานอื่น

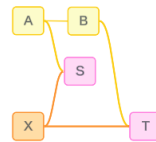
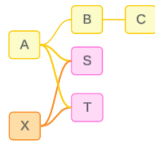
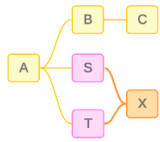


แบบจำลองข้อมูลจะตั้งเป็นกราฟอะไซคลิกแบบกำกับทิศทางซึ่งหมายความว่าทุกความสัมพันธ์ที่เชื่อมต่อกันจะตั้งตามแบบอัปเดตขั้นสุดท้ายไปยังตารางฐานอื่นไม่ได้

ไม่รองรับตาราง X มีความสัมพันธ์ 'ขาเข้า-ออก' สองรายการซึ่งมาจากตารางดาวขั้นสุดท้าย 'จาก' ฐาน A

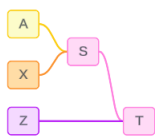
รองรับตาราง S และ T มีความสัมพันธ์ 'ขาเข้า-ออก' หลายรายการ อย่างไรก็ตามแต่ละตารางมาจากฐานที่ 'แตกต่างกัน

รองรับแม้ว่าอาจดูเหมือนเป็นวงจรแต่ความสัมพันธ์ 'ขาเข้า-ออก' สำหรับ 'ขาเข้า' ตาราง S และตาราง T สามารถสับย้อนกลับไปยังตารางฐานที่ 'แตกต่างกันได้



ตารางที่ ' ใช้ ร วมกัน แบบซ ึ่งกัน

ไม่ รองรับ ตารางที่ ' ใช้ ร วมกัน แบบซ ึ่งกัน ตารางดาวนี้ สตรี มใดๆ จากตารางที่ ' ใช้ ร วมกัน (ตารางที่ ' มี ความส ัมพั ธ์ ขาเข้า หลายรายการ) สามารถมี ความส ัมพั ธ์ ขาเข้า ได้ เพื่ ย ความส ัมพั ธ์ เดิ ยเท่านั้น



ไม่ รองรับ ตาราง T เป็ นแบบดาวนี้ สตรี มจากตารางที่ ' ใช้ ร วมกัน และไม่ สามารถรับความส ัมพั ธ์ ขาเข้า ได้

ทำ ความเข้า ใจเคลี ด้ บเครี ่องมี อสำ หรี บแบบจำ ลองซ ึ่ง อ มู ลความส ัมพั ธ์ แบบหลายซ ึ่ง อเที จจรี ง

หมายเหตุ : สำ หรี บแหล่ง ซ ึ่ง อมู ลตารางเดิ ยหรือ แหล่ง ซ ึ่ง อมู ลตารางฐานเดิ ย ตารางที่ ึ่งหมดจะเกี ี่ยวซ ึ่งกัน ึ่ง กอย ึ่งในหน้ านี้ ึ่ง อถึง แหล่ง ซ ึ่ง อมู ลตารางฐานหลายแหล่ง

ความเกี ี่ยวซ ึ่งองระดั บพี ลด์

แบบจำ ลองซ ึ่ง อมู ลที่ ' มี หลายตารางฐานมี ความย ี ดหย ึ่ง นอย ึ่งมากกว่า ตารางจะเกี ี่ยวซ ึ่งกันหรือ ไม่ เกี ี่ยวซ ึ่งกันได้ ึ่ง ึ่งไร ความเกี ี่ยวซ ึ่งองของตารางเป็ นค ึ่ง คาคงที่ ' ตามแบบจำ ลองซ ึ่ง อมู ลอย ึ่งไรก็ ตามความเกี ี่ยวซ ึ่งองของพี ลด์ ในการแสดงเป็ นภาพซ ึ่ง นอย ึ่ง กั บว่า พี ลด์ ไตที่ ' ใช้ งานอย ึ่ง (นี้ ' นค ึ่ง อพี ลด์ ไตที่ ' ใช้ งานบนแผงเวี ร์ กซ ึ่ง เตเป็ นซ ึ่ง อมู ลที่ ' จะแสดง)ที่ ' ระดั บของการแสดงเป็ นภาพเดิ ย Tableau จะประเมิ นพี ลด์ ที่ ' ใช้ งานอย ึ่ง เป็ นค ึ่ง ึ่ง ึ่ง อก ึ่ง ึ่งหนดความเกี ี่ยวซ ึ่งองระหว ึ่งกัน

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ไอคอนที่ 'ไม่' เกี่ยวข้องกับ 'บนฟิลด์' หมายความว่า 'ไม่' เกี่ยวข้องกับ 'ฟิลด์' 'อื่น' 'น้อย' 'งาน' 'น้อย' 'ฟิลด์' 'ในการแสดงเป็นภาพไอคอนนี้' สามารถปรากฏใน 'ซุ่ม' 'ล' 'จะแสดงบนแผงหรือ 'อในแผงซุ่ม' (ในบางกรณี อาจมี 'ไอคอนที่ 'เกี่ยว' 'ข้อง') การวางเมาส์ 'เหนือ' 'ไอคอนจะเป็น 'เคิล' 'ดิล' 'บเคิล' 'องมี 'อพร' 'อมซุ่ม' 'ล' 'มี 'มดี' 'มี 'ซุ่ม' 'อความที่ 'แตก' 'งกัน' 'สำหรับ 'ความ' 'เกี่ยว' 'ย' 'วข้อง' 'ของ' 'ฟิลด์' 'ประเภท' 'ต่างๆ' :

- 'คู' 'มี 'ดี' 'ซุ่ม' 'ล-มี 'ดี' 'ซุ่ม' 'ล' 'ที่ 'ไม่' 'เกี่ยว' 'ข้อง' 'กัน' 'น'
- 'คู' 'มี 'ดี' 'ซุ่ม' 'ล-การ' 'วัด' 'ผล' 'ที่ 'ไม่' 'เกี่ยว' 'ข้อง' 'กัน' 'น'
- 'มี 'ดี' 'ซุ่ม' 'ล' 'การ' 'เชิ' 'ม' 'ต่อ' 'อ'
- 'วั' 'ดผล' 'จาก' 'ตาราง' 'ที่ 'ใช้' 'ร' 'วม' 'กัน' 'น'
- 'คู' 'ต้' 'ว' 'กร' 'อง' 'ที่ 'ไม่' 'เกี่ยว' 'ข้อง' 'กัน' 'น'

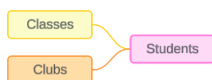
ซุ่ม 'อความ' 'ย' 'ง' 'แตก' 'ง' 'กัน' 'น' 'เล็' 'ก' 'น' 'อย' 'ท' 'ง' 'นี้' 'ซุ่ม' 'น' 'อย' 'ก' 'บ' 'ว่า' 'ฟิลด์' 'นี้' 'น' 'ถูก' 'ใช้' 'งาน' 'อย' 'บ' 'น' 'แถบ' 'หรือ 'อใน' 'แผง' 'ซุ่ม' 'ล'

- **บนแถบ:** 'เคิล' 'ดิล' 'บเคิล' 'องมี 'อ' 'สำหรับ' 'ฟิลด์' 'บน' 'แถบ' 'จะ' 'ให้' 'ซุ่ม' 'ล' 'เกี่ยว' 'ย' 'กับ' 'บริ' 'ธี' 'การ' 'ที่ 'ฟิลด์' 'ต' 'ง' 'ๆ' 'ในการ' 'แสดง' 'เป็น' 'ภาพ' 'มี 'ความ' 'เกี่ยว' 'ย' 'ว' 'ข้อง' 'กัน' 'น' 'อย' 'งาน' 'ไร' 'และ' 'ผล' 'กระทบ' 'ต่อ' 'บริ' 'ธี' 'การ' 'คำนวณ' 'ผลลัพธ์' 'ของ' 'Tableau'
- **ในแผงซุ่ม ล:** 'เคิล' 'ดิล' 'บเคิล' 'องมี 'อ' 'สำหรับ' 'ฟิลด์' 'ใน' 'แผง' 'ซุ่ม' 'ล' 'จะ' 'ให้' 'ซุ่ม' 'ล' 'เกี่ยว' 'ย' 'กับ' 'บิล' 'ง' 'ที่ 'จะ' 'เกิ' 'ด' 'ซุ่ม' 'น' 'หาก' 'เพิ' 'ม' 'ฟิลด์' 'นี้' 'น' 'ลง' 'ในการ' 'แสดง' 'เป็น' 'ภาพ' 'ฟิลด์' 'ใน' 'แผง' 'ซุ่ม' 'ล' 'อาจ' 'ยก' 'เลิ' 'การ' 'เน็' 'น' 'โดย' 'แสดง' 'เป็น' 'ซุ่ม' 'อความ' 'สิ' 'เทา' 'อ' 'น' 'หาก' 'ฟิลด์' 'เหล' '่า' 'นี้' 'น' 'ไม่' 'เกี่ยว' 'ย' 'ว' 'ข้อง' 'กัน' 'น' 'ฟิลด์' 'ใดๆ' 'ในการ' 'แสดง' 'เป็น' 'ภาพ'

เคิล' ดิล' บ: ใน Tableau 'มี 'ดี' 'ซุ่ม' 'ล' 'ที่ 'รวม' 'รวม' 'เช่น' 'ATTR('มี 'ดี' 'ซุ่ม' 'ล')' 'หรือ' 'MIN('มี 'ดี' 'ซุ่ม' 'ล')' 'ทำ' 'หน้า' 'ที่ 'เหมื' 'อน' 'กับ' 'การ' 'วัด' 'ผล'

รู' 'จ' 'ก' 'แบบ' 'จำ' 'ลอง' 'ซุ่ม' 'ล' 'ของ' 'คุณ'

เมื่อใดก็ตามที่ 'คุณ' 'ใช้' 'งาน' 'แบบ' 'จำ' 'ลอง' 'ซุ่ม' 'ล' 'ที่ 'มี 'ความ' 'สั' 'ม' 'พั' 'น' 'ธ์' 'แบบ' 'หลาย' 'ซุ่ม' 'อ' 'เที' 'จ' 'ริ' 'ง' 'จะเป็น' 'ประ' 'โย' 'ชน์' 'ในการ' 'อ' 'ง' 'อิง' 'ถึง' 'แบบ' 'จำ' 'ลอง' 'เป็น' 'ประจำ' 'ใน' 'หน้า' 'แห' 'ง' 'ซุ่ม' 'ล' 'ต้' 'ว' 'อย' 'งาน' 'ให้' 'ว' 'ข้อง' 'กัน' 'น' 'อิง' 'ตาม' 'แบบ' 'จำ' 'ลอง' 'ซุ่ม' 'ล' 'ที่ 'มี 'ตาราง' 'ฐาน' 'สอง' 'ตาราง' 'ซุ่ม' 'น' 'เรี' 'ยน' 'และ' 'ชม' 'รม' 'และ' 'ตาราง' 'ที่ 'ใช้' 'ร' 'วม' 'กัน' 'น' 'สอง' 'ตาราง' 'นี้' 'น' 'ก็' 'คื' 'อ' 'น' 'ก' 'เรี' 'ยน' 'และ' 'ห้' 'อง' 'เรี' 'ยน'



ช้ นรี ยน

Alt	Alt	#
Classes	Classes	Classes
Class	Student (Classes)	Length
Nesting Basics	Robin	2
Advanced Songs	Sparrow	3
Flying For Fledglings	Robin	6
Nesting Basics	Sparrow	2
Advanced Songs	Finch	3
Nesting Basics	Finch	2
Alarm Calls 101	Null	4

ช้ อง:

- **ช้ นรี ยน**มี ตี ช้ อ มู ลที่ ' มี ค่ า Nesting Basics, Advanced Songs, Flying for Fledglings แล ละ Alarm Calls 101
- **ความยาว** การว้ ดผล
- **นรี ยน**มี ตี ช้ อ มู ลที่ ' ใช้ เพื่ ' อส้ ม พ้ นธ์ ก้ บตารางนรี ยน

ชมรม

Alt	Alt	#
Clubs	Clubs	Clubs
Club	Student (Clubs)	Dues
Photography	Finch	50
Travel	Cardinal	90
Juggling	Sparrow	80
Art	Finch	10
Art	Cardinal	10
Art	Sparrow	10
First Aid	Robin	0

ช้ อง:

- **ชมรม**มี ตี ช้ อ มู ลที่ ' มี ค่ า Photography, Travel, Juggling, Art แล ละ First Aid
- **ค้ ารวมเน้ ยม** การว้ ดผล
- **นรี ยน**มี ตี ช้ อ มู ลที่ ' ใช้ เพื่ ' อส้ ม พ้ นธ์ ก้ บตารางนรี ยน

นรี ยน

Alt	Alt	#
Students	Students	Students
Bus Rider	Student	Age
yes	Finch	3
yes	Cardinal	4
no	Sparrow	6
yes	Robin	3
no	Jay	8

ช้ อง:

- **คนช้ ปรกบ้ สมี ตี** ช้ อ มู ลที่ ' มี ค่ าใช่ ช้ หรือ ่อไม่ ใช่
- **นรี ยน**มี ตี ช้ อ มู ลที่ ' มี ค่ า Finch, Cardinal, Sparrow, Robin แล ละ Jay ใช้ เ พื่ ' อเชื่ ' อมโยงก้ บต ารารฐาน
- **อายุ** การว้ ดผล

คู ' มี ตี ช้ อ มู ล-มี ตี ช้ อ มู ลที่ ' ไม่ เกี ' ยวช้ องก้ น

มี ตี ช้ อ มู ลที่ ' ไม่ เกี ' ยวช้ องอาจเป็ นการรวมแบบไขว้ ช้ ' งอาจส่ งผลให้ มี การรวมองค้ ปร ะกอบของมี ตี ช้ อ มู ลระหวั งส่ว นห้ วที่ ' ไม่ สห้ ่อนถึ งการรวมช้ อ มู ลจริ งในตารางเป็ ' ่อ งหล้ ง

ช้ ่อความส้ ำ หร้ บคู ' มี ตี ช้ อ มู ล-มี ตี ช้ อ มู ลที่ ' ไม่ เกี ' ยวช้ องค้ ่อ

- **บนแถบ**- Unrelated dimensions show all possible combinations of values. Unrelated to: <list of dimensions>
- **โน้ นแ่งช้ อ มู ล**: If used, this dimension will show all possible combinations of values with unrelated dimensions: <list of dimensions>

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- **เป็ นสี เทกในแผงขั้ มมุ ล** This dimension isn't related to any dimensions in the viz. If used, it will show all possible combinations of values with other unrelated dimensions.

การรวมแบบไขว้ อาจเป็ นการดำ เน นการที่ ' มี ค่ าใช้ ่วายสูง งซี ' งส งผลเสี ยต ่อประสิ ทธิ ภ าวด้ วยเหตุ นี้ " Tableau ี งแสดงกล่ องโต้ ่ตอบค้ า เตี ่อนเกี ' ยวัก บความเกี ' ยวขั้ องหากค ุณ เพี ' มมิ ติ ชั้ มมุ ลที่ ' ไม่ เกี ' ยวขั้ องลงในการแสดงเป็ นภาพ

มิ ติ ชั้ มมุ ลการเชี ' มต ่อ

แม้ ่ว่า จะมิ ี เหตุ ผลที่ ' เกี ' ยวขั้ ึ่ง บการวิ เคราะห์ ในการแสดงภาพมิ ติ ชั้ มมุ ลที่ ' ไม่ เกี ' ยวขั้ ึ่ง เพี ึ่งขย ่างเตี ียวแต่ "แนวทางที่ ' ดี "ท ่วไปสำ หรั บการวิ เคราะห์ ที่ ' มี ตารางฐ านหลายตารางคื ่อการใช้ มิ ติ ชั้ มมุ ลการเชี ' มต ่อเพี ึ่งมิ ติ มในกรณี ที่ ' มี การเชี ' มต ่อ มิ ติ ชั้ มมุ ลมิ ติ ชั้ มมุ ลที่ ' ไม่ เกี ' ยวขั้ ึ่งจะไม่ ึ่ถู กรวมแบบไขว้ อี กต ่อไปแต่ จะถู กรวมภายนอกแทน การรวมภายนอกอาจยั ึงคงนำ ค่ าถูกllมาใช้ แต่ ส วนห้ ่วขององค ์ ประกอบของมิ ติ ชั้ มมุ ลจะถู กต ่อลงจากขุ ดค ์ าผสมที่ ' เป็ นไปด้ ทั้ ึ่งหมดให้ ึ่เป็ นขุ ดค ์ าผสมที่ ' มี ความเกี ' ยวขั้ ึ่ง บัด านใดด้ านหนึ่ ' ึ่งของการรวมภายนอกเป็ นขย ่างนี้ ึ่งอย นอจากนี้ " ยั ึงไม่มี แนวโน้ มที่ ' จะส ึ่งผลกระทบต ่อประสิ ทธิ ภ าวเช่นเตี ียวัก บการรวมแบบไขว้ หากไม่มี ึ่ปัญห าวความเกี ' ยวขั้ ึ่ง นๆ ที่ ' จะต ่องใช้ 'ไอคอนที่ ' ไม่ เกี ' ยวขั้ ึ่ง มิ ติ ชั้ มมุ ลการเชี ' มต ่อ จะแสดงไอคอนที่ ' เกี ' ยวขั้ ึ่ง แทน

ขั้ ้อความสำ หรั บมิ ติ ชั้ มมุ ลการเชี ' มต ่อ คื ือ

- **บนแถบ**- This dimension stitches together the following fields: <list of fields>
- **ในแผงขั้ มมุ ล** If used, this dimension will stitch together the following fields: <list of fields>
- **เป็ นสี เทกในแผงขั้ มมุ ล** ไม่ เกี ' ยวขั้ ึ่ง การเชี ' มต ่อ จะเกี ิดขั้ " ในการแสดงเป็ นภาพเท ่านี้ " น

การเปรี ียบเที ียบมิ ติ ชั้ มมุ ลที่ ' ไม่ เกี ' ยวขั้ ึ่ง บมิ ติ ชั้ มมุ ลที่ ' เชี ' มต ่อ

ไม่ เกี ' ยวขั้ ึ่ง: การรวมแบบไขว้

การเชี ' ม: การรวมภายนอกของการรวมภายในร ะต ์ บกลาง

Class	Club
Advanced Songs	Art
Advanced Songs	First Aid
Advanced Songs	Juggling
Advanced Songs	Photography
Advanced Songs	Travel
Alarm Calls 101	Art
Alarm Calls 101	First Aid
Alarm Calls 101	Juggling
Alarm Calls 101	Photography
Alarm Calls 101	Travel
Flying For Fledgelings	Art
Flying For Fledgelings	First Aid
Flying For Fledgelings	Juggling
Flying For Fledgelings	Photography
Flying For Fledgelings	Travel
Nesting Basics	Art
Nesting Basics	First Aid
Nesting Basics	Juggling
Nesting Basics	Photography
Nesting Basics	Travel

การแสดงผลเป็นภาพที่แสดงการเชื่อมแบบไขว้ของชั้นเรียนและชมรมพร้อมแถวสำหรับรายการรวมกันของ Advanced Songs/Alarm Calls 101/Flying for Fledgelings/Nesting Basics ที่มี Art/First Aid/Juggling/Photography

Student	Class	Club		
Cardinal	Null	Art	Abc	
		Travel	Abc	
		Photography	Abc	
Finch	Advanced Songs	Art	Abc	
		Photography	Abc	
		Nesting Basics	Art	Abc
Robin	Flying For Fledgelings	First Aid	Abc	
		Nesting Basics	First Aid	Abc
		Advanced Songs	Art	Abc
Sparrow	Advanced Songs	Juggling	Abc	
		Nesting Basics	Art	Abc
		Juggling	Abc	

การแสดงผลเป็นภาพที่แสดงผลการรวมภายนอกของการรวมภายในของนกเรียว-ชั้นเรียนและผลการรวมภายในของนกเรียว-ชั้นเรียนชั้นเรียนและชมรมบางรายการจะไม่รวมกันและมีแถวสำหรับนกเรียวและชมรมที่ไม่มีชั้นเรียน

ข้อดีที่เห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการวัดผล

เมื่อการวัดผลไม่เกี่ยวข้องกันมิติข้อมูลจะไม่สามารถแบ่งย่อยตามองค์ประกอบของมิติข้อมูลนั้นๆได้ (กล่าวคือคุณไม่สามารถแยกย่อยความยาวของชั้นเรียนโดยเฉลี่ยโดยชมรมได้ เมื่อชมรมไม่มีความยาวของชั้นเรียน) แต่การวัดผลจะได้รายการรวบรวมในระดับที่แตกต่างจากส่วนหัวขององค์ประกอบของมิติข้อมูลในมุมมองแทน

คำศัพท์เกี่ยวกับมิติข้อมูลและการวัดผล

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ใน Tableau การวัดผลเป็น การรวบรวมซึ่ง ๆ รวบรวมเป็น มุมมองแบบละเอียดที่กำหนดโดยมิติ ซึ่ง มุมมองในการวัดผลซึ่ง ๆ น้อย ๆ ก็ บริบทของมิติ ซึ่ง มุมมองเช่น “จำนวนกล่องซีเรียล” ซึ่ง ๆ น้อย ๆ ก็ บ่งชี้ว่าเราหมายถึง ปริมาณที่ คำนวณทั้งหมดหรือ จำนวนกล่องต่อแอมป์

มิติ ซึ่ง มุมมอง จะเป็น พื้นฐาน แบบหมวดหมู่ เช่น ประเทศหรือ แอมป์ ใน Tableau มิติ ซึ่ง มุมมอง จะกำหนดมุมมองแบบละเอียดหรือ ระดับ ของรายละเอียดของมุมมอง โดยที่ เราไปเราต้องการจัดกลุ่ม มิติ ซึ่ง มุมมองของเราเป็น เครื่องหมายตามหมวดหมู่ ต่าง ๆ รวมทั้ง มิติ ซึ่ง มุมมองที่เราใช้สร้างมุมมองจะกำหนดจำนวนเครื่องหมายที่เราใช้

การรวบรวมหมายถึง วิธี การรวมซึ่ง มุมมอง การรวบรวมเริ่มต้นของ Tableau คือ SUM คุณ สามารถเปลี่ยน การรวบรวมเป็น ตัวเลขนอกต่าง ๆ เช่น ค่าเฉลี่ย ค่ามัธยฐาน จำนวนที่ ไม่ซ้ำ ๆ กัน ค่าต่ำสุด และอื่น ๆ มุมมองแบบละเอียดหมายถึง รายละเอียด การแยกย่อยของการวัดผลซึ่ง ๆ ควบคุมโดยมิติ ซึ่ง มุมมองที่ เกี่ยวข้อง เว้นแต่ ว่า มุมมองแบบละเอียดของการวัดผลจะเป็น ระดับ แยก (หรือ อื่น ๆ เรียบกว่าแบบไม่รวม) ค่าของการวัดผลจะได้รับการรวบรวม

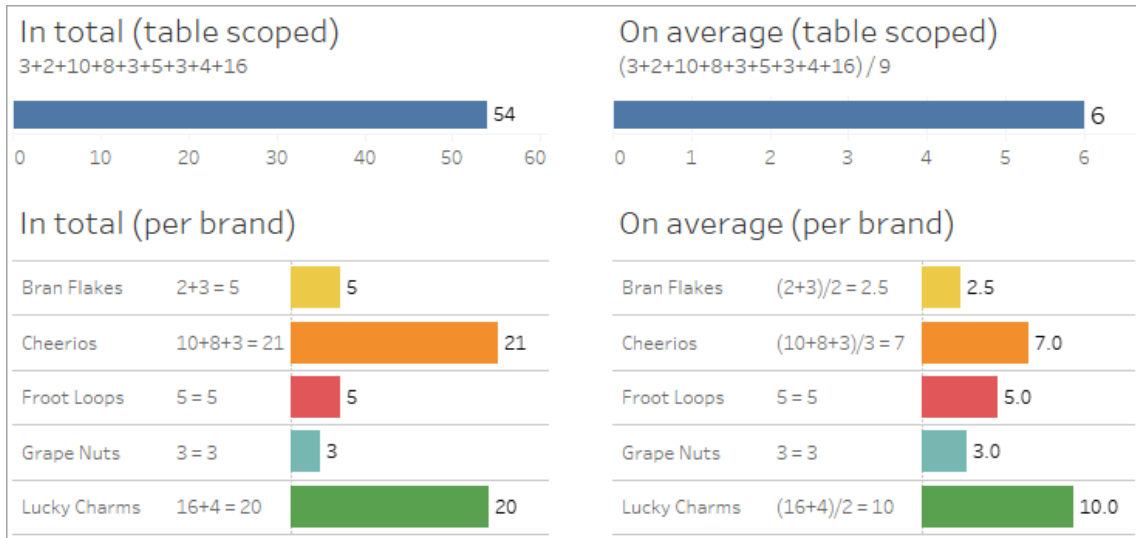
ตัวอย่าง

Raw data			
	Mini	Normal	ValuePak
Bran Flakes		3	2
Cheerios	10	8	3
Froot Loops		5	
Grape Nuts		3	
Lucky Charms	4		16

“จำนวนกล่องซีเรียล” มีค่าเท่าไร

ทั้งนี้ ซึ่ง ๆ น้อย ๆ ก็ ประเภทการรวบรวมและมุมมองแบบละเอียดตามที่ กำหนดโดยมิติ ซึ่ง มุมมอง

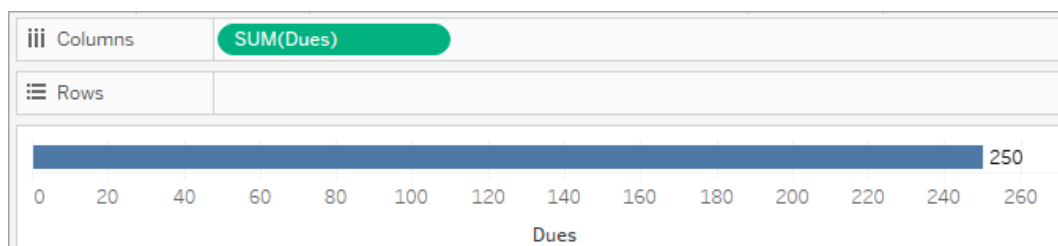
- การรวบรวม
 - ผลรวม (หรือ ทั้งหมด)
 - Average
- มุมมองแบบละเอียด
 - กำหนดขอบเขตตาราง/รวบรวมทั้งหมด (แถบสี นี้ เงินในตัวอย่าง)
 - แยกย่อยตามมิติ ซึ่ง มุมมอง แอมป์ (แถบสี ในตัวอย่าง)



ค้ าชองการวี ดผลตามหล้ งองค้ ้ ประกอบของมื ตื ช้ อมู ล

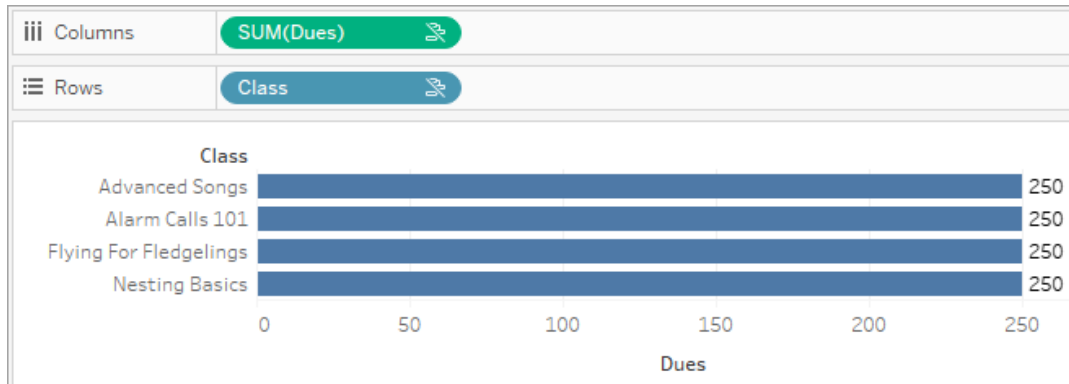
ค้ าชองการวี ดผลจะถู กกำ หนดโดยมื ตื ช้ อมู ลทื ' เกื ' ยวช้ ้ องการวี ดผลทื ' ไม้ มื มื ตื ช้ อมู ลทื ' เกื ' ยวช้ ้ องจะมี การกำ หนดขอบเขตตาราง การวี ดผลทื ' มื มื ตื ช้ อมู ลทื ' เกื ' ยวช้ ้ องจะแยกย้ อยตามองค้ ้ ประกอบของมื ตื ช้ อมู ลทื ' เกื ' ยวช้ ้ อง (กล้ วาคื อค้ ้ าชองการวี ดผล จะถู กค้ ำนวณสำ รั บองค้ ้ ประกอบของมื ตื ช้ อมู ลแต่ ละรายการ) หากมื การทำ ช้ ้ ำ องค้ ้ ประกอบของมื ตื ช้ อมู ลทื ' เกื ' ยวช้ ้ องเนื้ ้ องจากมื มื ตื ช้ อมู ลทื ' ไม้ เกื ' ยวช้ ้ องค้ ้ าชองการวี ดผลจะถู กทำ ช้ ้ ำ ตามองค้ ้ ประกอบของมื ตื ช้ อมู ลนั้ ้ น

1. การวี ดผลทื ' ไม้ มื มื ตื ช้ อมู ลจะมี การกำ หนดขอบเขตตารางตามค้ ้ ำโดยรวม

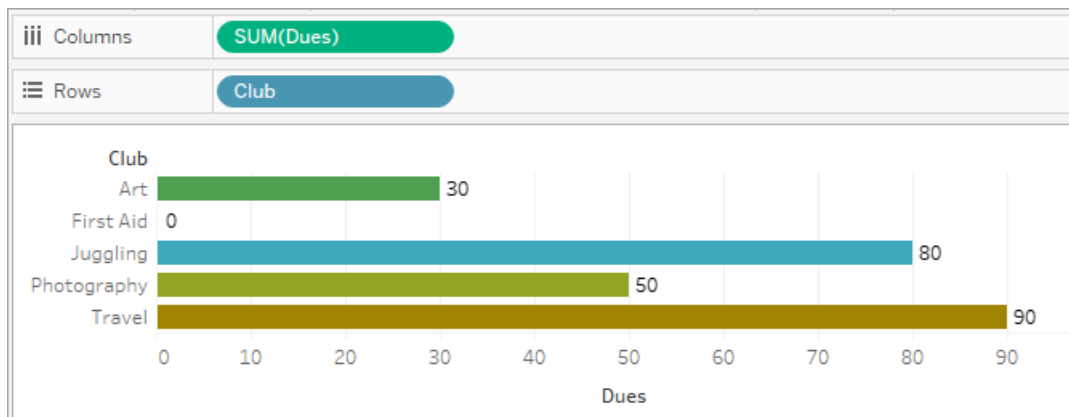


2. การวี ดผลในกรณี ทื ' มื มื ตื ช้ อมู ลทื ' ไม้ เกื ' ยวช้ ้ องเพื ยงอย้ างเดื ยวจะมี การกำ หนดขอบเขตอยู่ ้ ในตารางและทำ ช้ ้ ำ สำ รั บองค้ ้ ประกอบของมื ตื ช้ อมู ลทื ' ไม้ เกื ' ยวช้ ้ อง

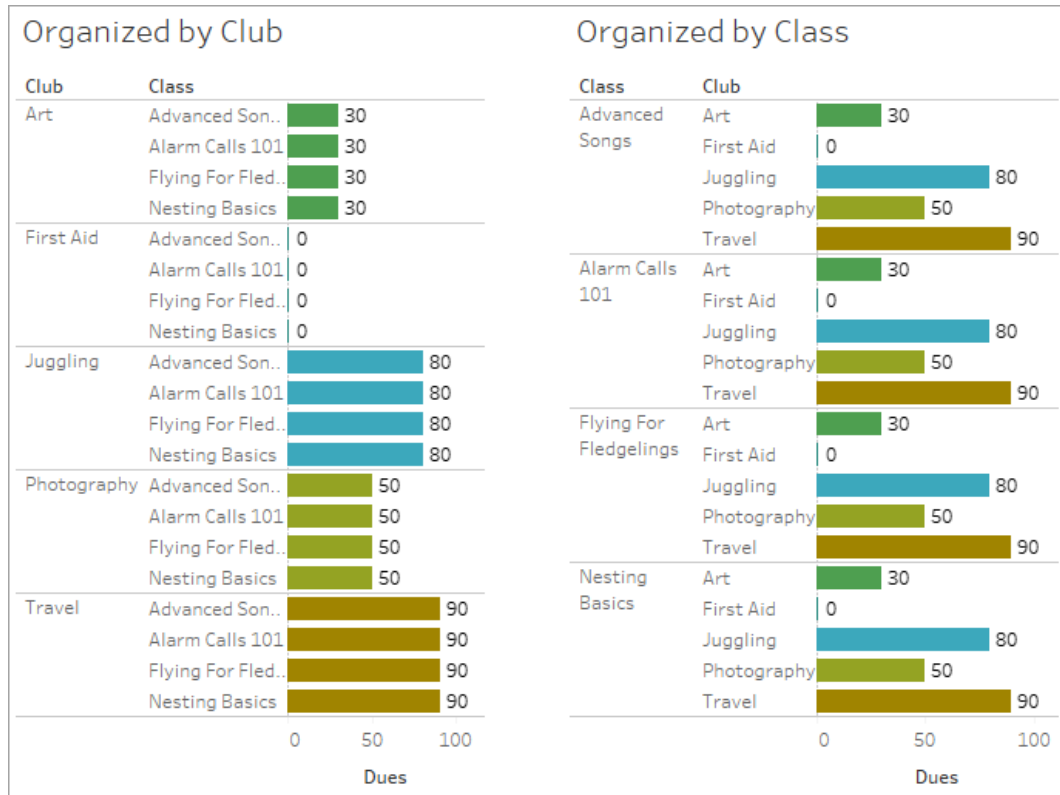
ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



- การวิ ดผลในกรณี นี้ มี มิ ตี ช้ อมุ ลที่ ' เกื ยวช้ องจะแยกย้ อยเป็ นมุ มมองที่ ' ละเวื ยดยิ ' งชื้ น และค้ าของการวิ ดผลนี้ " จะได้ รั บการค้ า นวณต้ องค้ ปรกอบของมิ ตี ช้ อมุ ลที่ ' เกื ยวช้ อง



- การวิ ดผลในกรณี นี้ มี มิ ตี ช้ อมุ ลที่ ' ไม้ เกื ยวช้ องและเกื ยวช้ องจะแยกย้ อยตาม มิ ตี ช้ อมุ ลที่ ' เกื ยวช้ องทุ กที่ ' ที่ ' องค้ ปรกอบของมิ ตี ช้ อมุ ลที่ ' เกื ยวช้ องเหล้ านี้ " นฤ กทำ ช้ ำ สำ หรั บมิ ตี ช้ อมุ ลที่ ' ไม้ เกื ยวช้ องค้ ำการวิ ดผลจะตามต้ วยองค้ ปรกอบของมิ ตี ช้ อมุ ลที่ ' เกื ยวช้ อง



เนื้ องจากค ารธรรมเนื้ ยมจะคิ ดตามแต่ ละชมรมค ารของค ารธรรมเนื้ ยมสำ หรั บแต่ ละชมรมจึ้ งจะถู กเรื้ ยกเกื้ บช้ ำ หุ กคร้ ำ งที่ ี มี การทำ ช้ ำ ชมรมน้ ำ น

คู ี มิ ตี ช้ ำ มู ล-การวิ ดผลที่ ี ไม่ เกื้ ยวช้ ำ องกั น

ช้ ำ อควมสำ หรั บการวิ ดผลมี ต้ งน้ ำ

- **บนแผง**- This measure can't be broken down by unrelated dimensions: <list of dimensions>-
- **ในแผงช้ ำ มู ล**: If used, this measure won't be broken down by unrelated dimensions: <list of dimensions>
- **เปื้ นล้ ำ เทอในแผงช้ ำ มู ล**: This measure isn't related to any dimensions in the viz. If used, it won't be broken down.

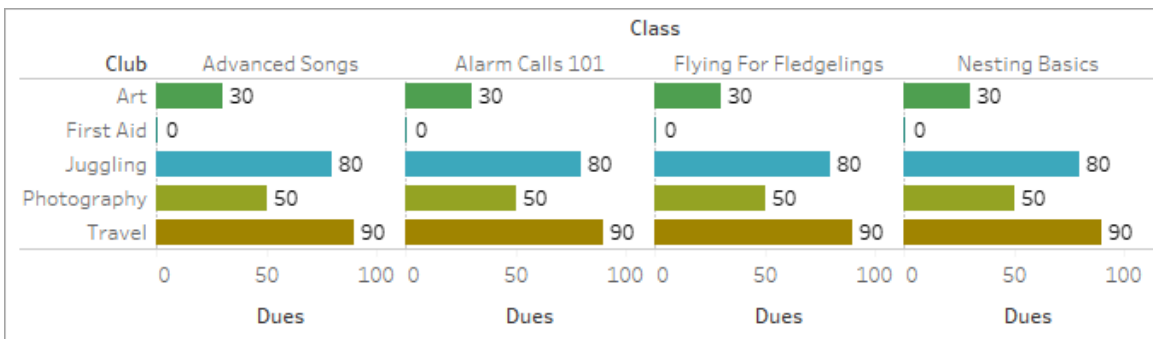
ช้ ำ อควมสำ หรั บมิ ตี ช้ ำ มู ลมี ต้ งน้ ำ

- **บนแถบ**- This dimension can't break down unrelated measures: <list of measures>

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

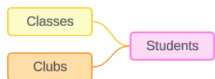
- **ในแผงช ้อมูล:** If used, this dimension won't break down unrelated measures: <list of measures>
- **เป็นสิ่ ในแผงช ้อมูล:** This dimension isn't related to any measures in the viz. If used, it won't break down measure values.

ผลสิ่ พธิ์ ในการแสดงเป็นภาพคิ ่อค ่าที่ ' ช้ '่า กั นสิ่ หรือ บการวิ ดผลสิ่ หรือ บค ่าของมิ ดิ ช้ ้อมูลที่ ' ไม่ เกิ ' ยวช้ องสิ่ ักษณะการทำงานนี้ ' จะคสิ่ ายกั บเมื่ ' ่อใช้ นิ พจน์ LOD เพื่อ ' อด ' งค ่า ระดั บการรวบรวมสิ่ หรือ บการวิ ดผลในระดั บรายละเอียดที่ ' แตกต ่างจากมุมมองแบบละเอียด ' งเดิมของการแสดงเป็นภาพ มิ ดิ ช้ ้อมูลที่ ' ไม่ เกิ ' ยวช้ องจะถู กยกเว้ นจากการค ่า นวณค ่าที่ ' รวบรวมของการวิ ดผล



วิ ดผลจากตารางที่ ' ใช้ ร วมกั น

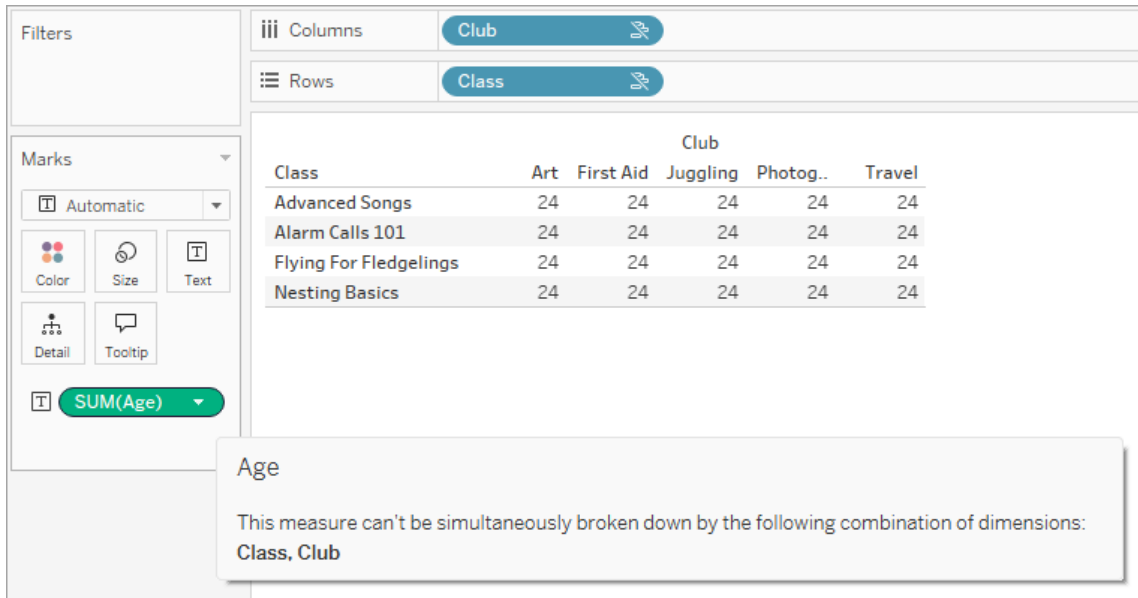
เมื่ ' ่อมี การใช้ มิ ดิ ช้ ้อมูลจากตารางที่ ' แشري์ (เช่น นั กเรี ยน) มิ ดิ ช้ ้อมูลจากตารางที่ ' ' ไม่ เกิ ' ยวช้ องกั น (เช่น นช้ ' นเรี ยนและชมรม) จะถู กเชิ ' ื่อมเชิ้ วดั วยกั นแต่ จะเกิ ดอะไรช้ ' นหากค ุณใช้ การวิ ดผลจากตาราง "นั กเรี ยน" แทนมิ ดิ ช้ ้อมูล



การวิ ดผลไม่ สามารถเชิ ' ื่อมต่ ่อได้ นอกจากนี้ ' ค ่าของการวิ ดผลเหล่านี ' ยังถู กค ่า นหนดโดย มิ ดิ ช้ ้อมูลที่ ' เกิ ' ยวช้ องด ้วยในกรณี ที่ ' มี มิ ดิ ช้ ้อมูลที่ ' ไม่ เกิ ' ยวช้ องกั นแสดง พธิ์ วมกั น การวิ ดผลนี้ ' ไม่ สามารถแยก อยออกเป็ นมิ ดิ ช้ ้อมูลเหล่านี ' นพธิ์ วมๆ กั นได้ ในกรณี นี้ ' เราจะถึ ่อว่า การวิ ดผลนี้ ' ไม่ เกิ ' ยวช้ องกั บการรวมมิ ดิ ช้ ้อมูลแม้ ' ว่าจะเกิ ' ยวช้ องกั บมิ ดิ ช้ ้อมูลใดมิ ดิ ช้ ้อมูลหนึ่ง ' งโดยแยกกั นก็ ตาม

ข้อความสำหรับ การวัดผลที่ ใช้ ร่วมกัน ระหว่าง มิติ ซ้ำ ๆ มิติ ที่ ไม่ เก้า ยาวซ้ องมิ ต่ ง นี้ ”

- **บนแถบ-** This measure can't be simultaneously broken down by the following combination of dimensions: <list of dimensions>
- **ในแผงข้อมูล:** If used, this measure won't be broken down by the following combination of dimensions in the viz: <list of dimensions>



เพื่อ แก้อั้วไขปัญหา นี้ ” และป้ องกัน ไม่ ให้ การวัดผลมี การก้าหนดขอบเขตตาราง สามารถเชื่ อมต อมิ ต่ ซ้ อมูลที่ ” ไม่ เก้า ยาวซ้ องหรือ อลบลมิ ต่ ซ้ อมูลที่ ” งรายการซี้ ” นไปออกจนกว่า จะมิ เล้าแนวความส้ มพั นธ์ ที่ ” ซ้ ดเจนส้าห้ การรวบรวมการวัดผล

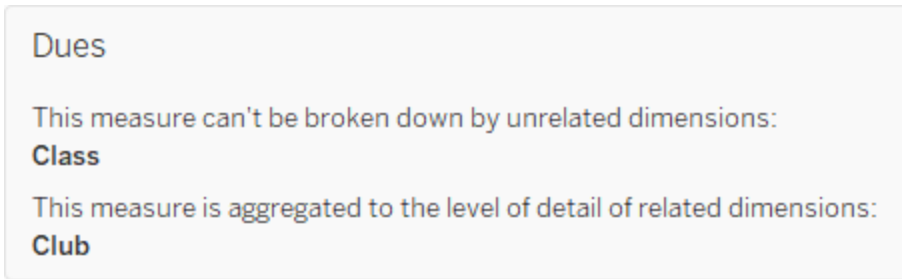
การวัดผลที่ เก้า ยาวซ้ อง

เมื่อ การวัดผลที่ เก้า ยาวซ้ องก้ บบางมิ ต่ ซ้ อมูลในการแสดงเป็ นภาพแต่ ไม่ มี ความเก้า ยาวซ้ องก้ บอื่ มิ ต่ ซ้ อมูลที่ ” งการวัดผล ” นอาจมี ซ้ อความเพื่ มเต็ มในเคล็ ดล้ บเครื่ องมิ อที่ ” อธิ บายว่า การวัดผลนี้ ” นเก้า ยาวซ้ องก้ บมิ ต่ ซ้ อมูลใดสิ ” งนี้ ” สามารถช้ วยอธิ บายได้ ว่า รวบรวมการวัดผลอย้ างไรซ้ อความนี้ ” จะปรากฏเฉพาะเมื่อ การวัดผลนี้ ” นไม่ เก้า ยาวซ้ องก้ บมิ ต่ ซ้ อมูลในการแสดงเป็ นภาพมิ ฉะนัน ” จะเก็ อเป็ นพฤติ กรรมมาตรฐานที่ การวัดผลจะรวบรวมเป็ นระดั บของรายละเอียดส้าห้ การวัดผลที่ เก้า ยาวซ้ อง

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- **บนแถบ-** This measure is aggregated to the level of detail of related dimensions: <dimensions in the viz this measure is related to>
- **ในแผงข้อมูล:** If used, this measure will be aggregated to the level of detail of related dimensions: <dimensions in the viz this measure is related to>

ข้อความนี้ มีไว้เพื่ออธิบายวิธีที่ข้อมูลจะถูกจัดกลุ่มโดยมิติที่เกี่ยวข้องในมุมมองของคุณ ตัวอย่างเช่น การรวมกันของมิติที่เกี่ยวข้องในมุมมองของคุณจะส่งผลให้ข้อมูลถูกจัดกลุ่มโดยมิติที่เกี่ยวข้องในมุมมองของคุณ



ตัวกรอง

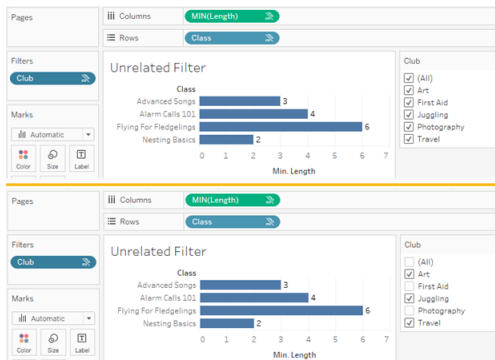
ความเกี่ยวข้องของฟิลด์ได้รับการประเมินสำหรับฟิลด์บนแผงตัวกรองเมื่อเปิดแถบฟิลด์ที่เกี่ยวข้องในมุมมองของคุณ

ไอคอนและคลิกฟิลด์ที่เกี่ยวข้องจะปรากฏขึ้นเมื่อตัวกรองไม่เกี่ยวข้องของฟิลด์ที่เกี่ยวข้องในมุมมองของคุณในการแสดงเป็นภาพที่มีคลิกฟิลด์ที่เกี่ยวข้องในการแสดงเป็นภาพที่มีคลิกฟิลด์ที่เกี่ยวข้อง

ข้อความสำหรับตัวกรองที่ไม่เกี่ยวข้องของฟิลด์นี้

- **บนแผงตัวกรอง-** This filter doesn't apply to unrelated fields: <fields>
- **ในการแสดงเป็นภาพ-** This field isn't filtered by unrelated filters: <fields>
- **ในแผงข้อมูล:** If used, this field will be ignored by unrelated filters: <fields>

ลั กษณะการทํางานของตั วกรองยั งซี ้ นอยุ่ ้ กั บความเกื ้ ยวซี ้ องของตั วกรองกั บพี ลด์ อี ้ นๆ ในการแสดงเป็ นภาพตั วกรองจะไม่ ส ่งผลกระทบต อค ่าของพี ลด์ ที ้ ไม่ เกื ้ ยวซี ้ องเว็ น แต่ ว ่าตั วกรองตั ้ งค ่าเป็ นไมม่ มี ค ่า(ยกเว็ นหุ กอย ่างหรื อไมม่ รวมอะไรเลย)การแสดงเป็ นภาพจะยั งคงไมม่ มี การเปลี่ ยนแปลงสำ หรั บพี ลด์ ใดๆที ้ ไม่ เกื ้ ยวซี ้ องกั บตั วกรองอย ่า งไรก็ ตาม การยกเลื กการเลื ออกหุ กตั วเลื ออกในตั วกรองจะส ่งคิ นการแสดงเป็ นภาพที ้ ว ่างเป ล ่าไว้



ภาพหน้ าจอสองภาพของการแสดงเป็ นภาพที ้ มี ตั วกรองที ้ ไม่ เกื ้ ยวซี ้ องซี ้ งแสดงว ่าการยกเลื กการเลื ออกตั วเลื ออกในการควบคุมตั วกรองแบบได้ ้ ตอบจะไมม่ ส ่งผลกระทบต อการแสดงเป็ นภาพ

พี ลด์ ที ้ เกื ้ ยวซี ้ องจะถู กกรองตามที ้ คาดไว้ ในการแสดงเป็ นภาพที ้ ซี ้ บซี ้ ้นมากซี ้ ้น ตั วยการรวมกั นของพี ลด์ ที ้ เกื ้ ยวซี ้ องและไมม่ เกื ้ ยวซี ้ อง(เซ็ นในบริ บทการเซ็ ้ วม)ตั วกรองจะส ่งผลกระทบต อค ่าที ้ เกื ้ ยวซี ้ องกั บพี ลด์ ตั วกรองเท ่านี้ ้ น

สร ้างมู มมองโดยอ ัตโนม ัตติ ตั วย “สอบถามซี ้ อมู ล”

การเปลี่ ยนแปลงสำ ค ัญสำ หรั บ “สอบถามซี ้ อมู ล” และ “เมตริ ก”

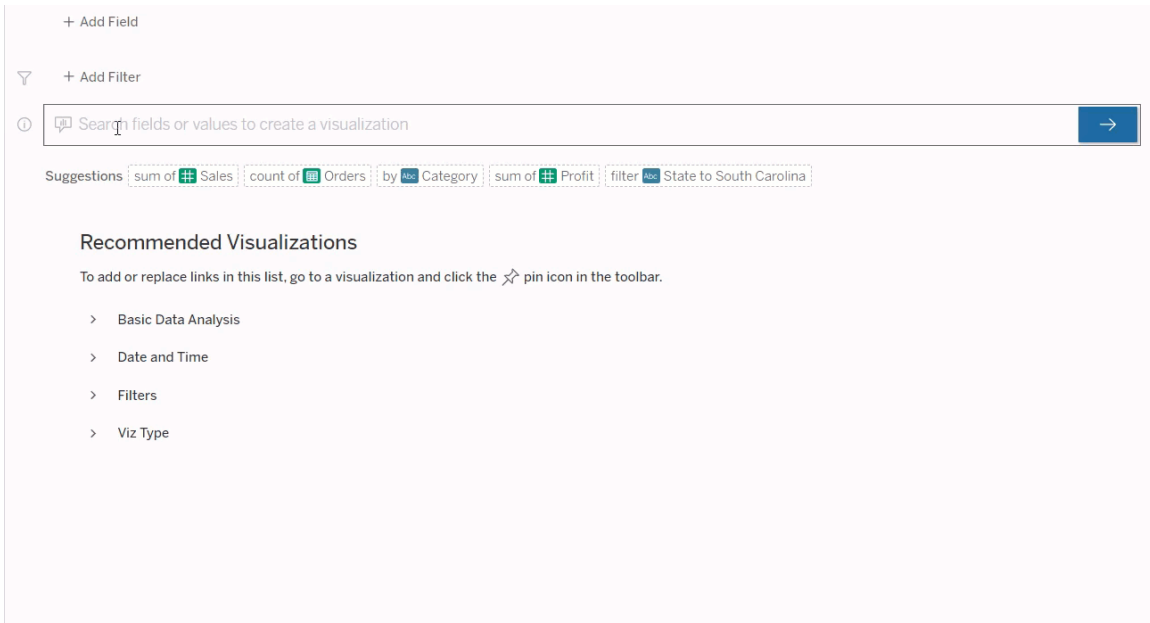
พี เจอร์ “สอบถามซี ้ อมู ล”และ “เมตริ ก”ของ Tableau เลื กใช้ ใน Tableau Cloud ในเดื อนกู มภาพ ันธ ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ ซี ้ น 2024.2 ตั วยความกั วหน้ าของเทคโนโลยี ภาษารร มชาติ เราค ่า ลั งพั ฒนาอื นเทอร์ เฟซที ้ ได้ รั บการปรึ บปรู งซี ้ ้ งจะช่ยให้ ้ งามค ่า งามเกื ้ ยวกั บซี ้ ้อมู ลของคุณได้ ้ ง ่ายซี ้ ้น และติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยุ่ ้ เสมอหากตั ้องการ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [Tableau AI](#) และ [Tableau Pulse](#) จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร

“สอบถามข้อมูล” ทำให้คุณสามารถพิมพ์คำถามโดยใช้ภาษาที่ทั่วไปและรับคำตอบได้ทันที ใน Tableau คำตอบจะมาในรูปแบบของการแสดงข้อมูลเป็นภาพอัตโนมัติ โดยไม่จำเป็นต้องลากและวางฟิลด์ด้วยตนเอง หรือทำความเข้าใจความแตกต่างของโครงสร้างข้อมูลของคุณ

“สอบถามข้อมูล” ช่วยให้คุณถามคำถามที่ซับซ้อนได้ อย่างเป็นธรรมชาติ โดยรองรับแนวคิดการวิเคราะห์ที่สำคัญต่าง ๆ เช่น อนุกรมเวลาและการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ และการทำความเข้าใจลึกซึ้งในการสนทนาเช่น “ปีที่แล้ว” และ “พื้นที่นี้นิยมมากที่สุด”

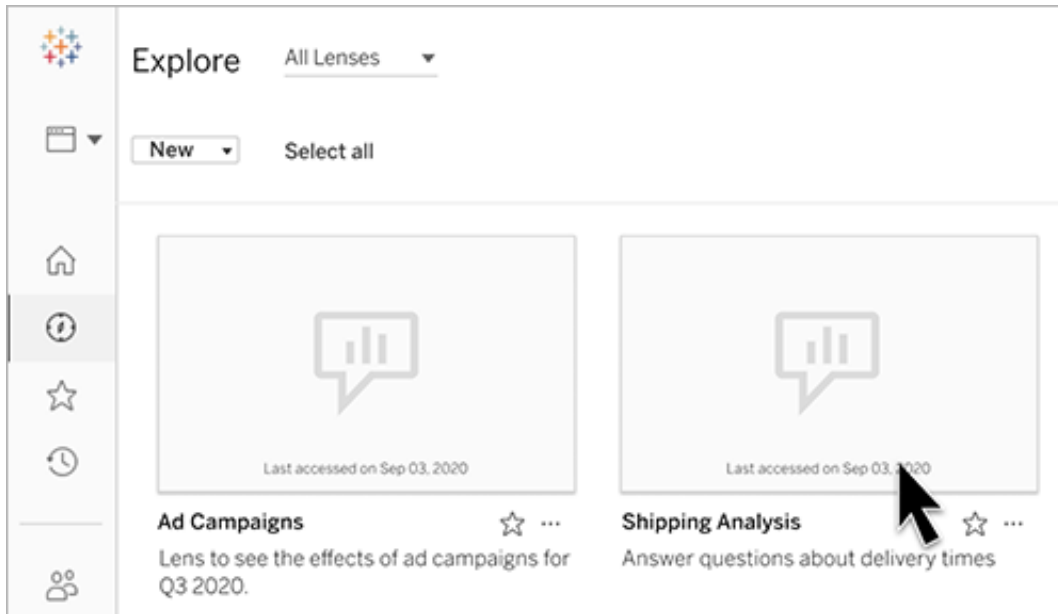


การไปที่เลนส์ “สอบถามข้อมูล”

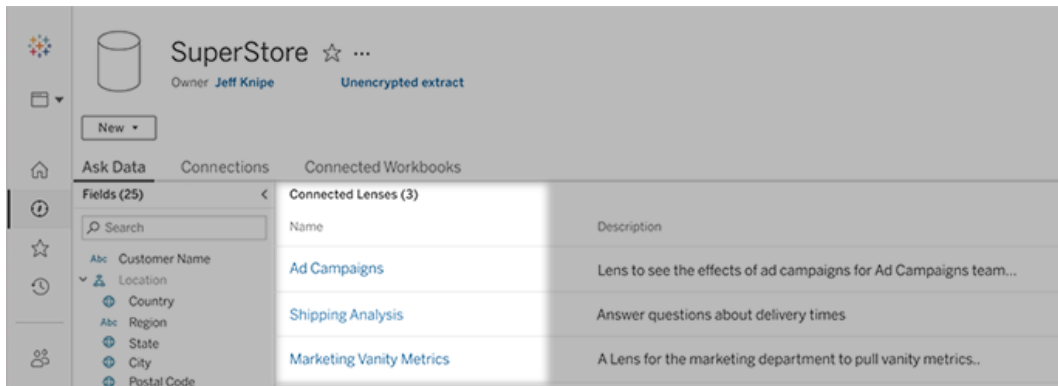
ก่อนที่คุณจะสามารถลิบคั่นแหล่งข้อมูล “สอบถามข้อมูล” ได้ ผู้เขียน Tableau ต้องสร้างเลนส์ที่ระบุลักษณะของฟิลด์ข้อมูลที่คุณใช้ก่อน

ใน Tableau ทั้งหมดนี้คือจุดที่คุณสามารถเข้าถึงเลนส์ “สอบถามข้อมูล” ได้ :

- ในหน้า “เลนส์ ทั้งหมด” ที่ระดับบนสุดของไซต์ Tableau Cloud หรือ Tableau Server

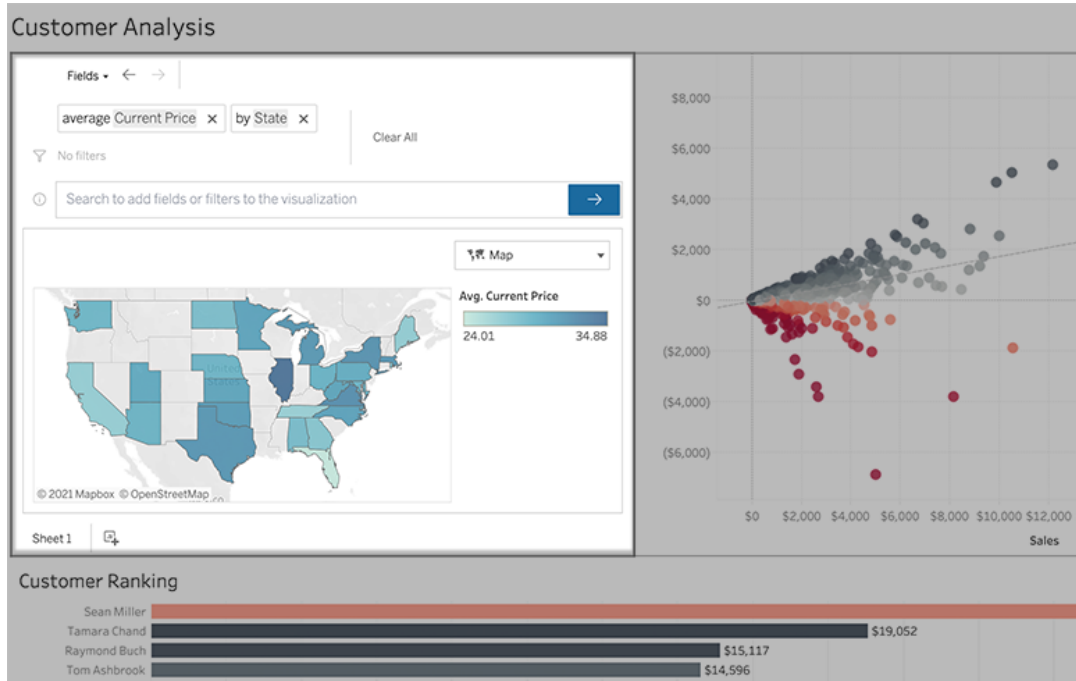


- บนแท็บ “สอบถามข้อมูล” สำหรับแหล่งข้อมูลที่คุณสร้างเลนส์ขึ้นมาใช้ประกอบ



ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- ในออบเจ็ กต์ “สอบถามช้ อมุ ล” บนแดชบอร์ด



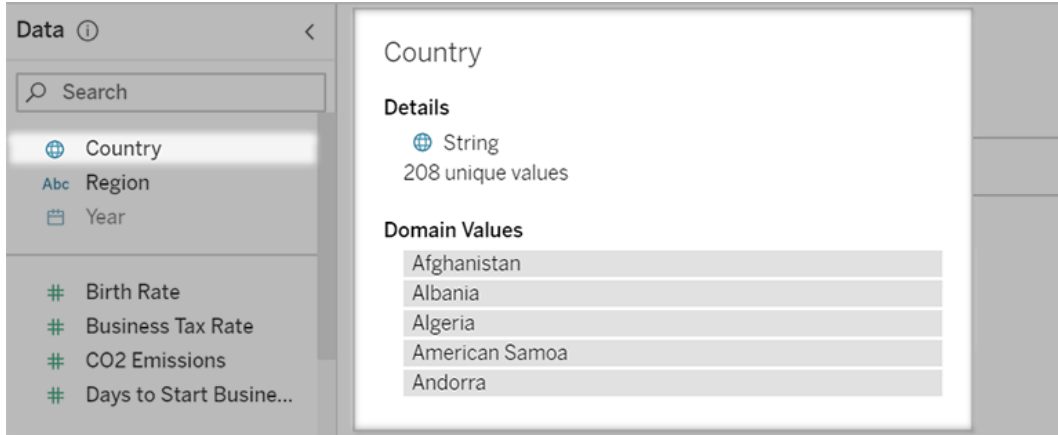
“สอบถามช้ อมุ ล” จากหน้า าลেনส์ หรือ ออออกเจ็ กต์ แดชบอร์ด

ไปที่ 'เลนส์ และเรี ยนรู' เพื่ 'มเตี มเกี ' ยวกั บช้ อมุ ลของเลนส์ นี้' น

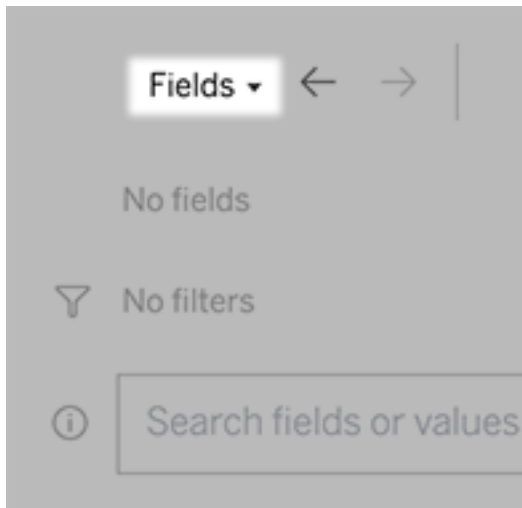
1. ไปที่ 'เลนส์' ผ่านหน้า "เลนส์ ทั้ หมด" สำหรับ บไซค์ Tableau ของคุณ แต่ บ"สอบถามช้ อมุ ล" สำหรับ บแหล่งช้ อมุ ลหรือ อออบเจ็ กต์ "สอบถามช้ อมุ ล" บนแดชบอร์ด
2. (ไม่ บ้ งค้ บ) ภายใต้ **การแสดงเป็ นภาพที่ 'แนะนำ** คลิ กที่ 'รายการเพื่ 'อดู การแสดงเป็ นภาพที่ 'ผู้ เชี ยนเลนส์ สร้ างช้ 'นสำหรับ บองค้ กรของคุณอย่ างรวดเร็ ว

หากคำ 'แนะนำ ไม่ ตรงกั บความต้ องการในการวิ เเคราะห์ ช้ อมุ ลในปี จุ บั นของคุณ โห้ **สร้ างการค้ นหา**เพื่ 'อสร้ างคำ 'ถามของคุณเอง

3. ในแผงช้ อมุ ลทางต้ านช้ ายให้ วางเมาส์ เหน้ อแต่ ละฟิ ลด์ สั กครุ 'เพื่ 'อเรี ยนรู' เ พิ 'มเตี มเกี ' ยวกั บช้ อมุ ลที่ 'อยุ่ 'ในนี้' น

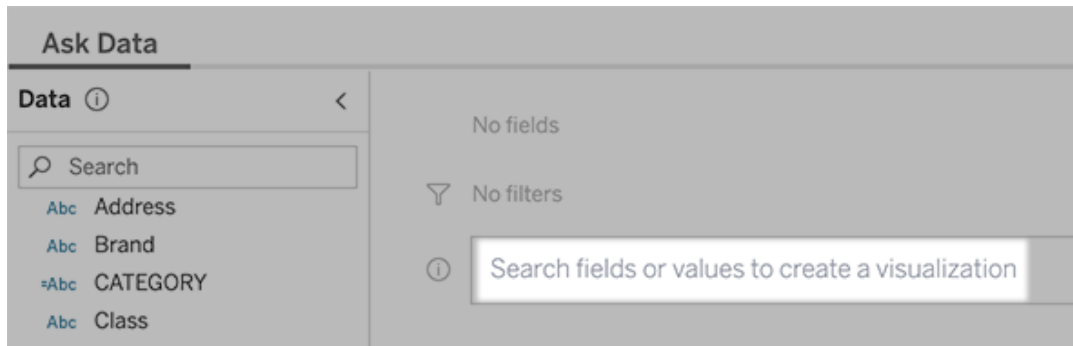


ในออบเจ็ กต์ แดชบอร์ด ดที่ ' แคลง แผงช้ อมู ลอาจถู กช้ อยุ่ ' แต่ คุ ณสามารถดู ช้ อ มู ลเดี ยวัก นได้ โดยการคลิ กที่ ' เมนู แบบเลื ' อนลงฟิ ลด์

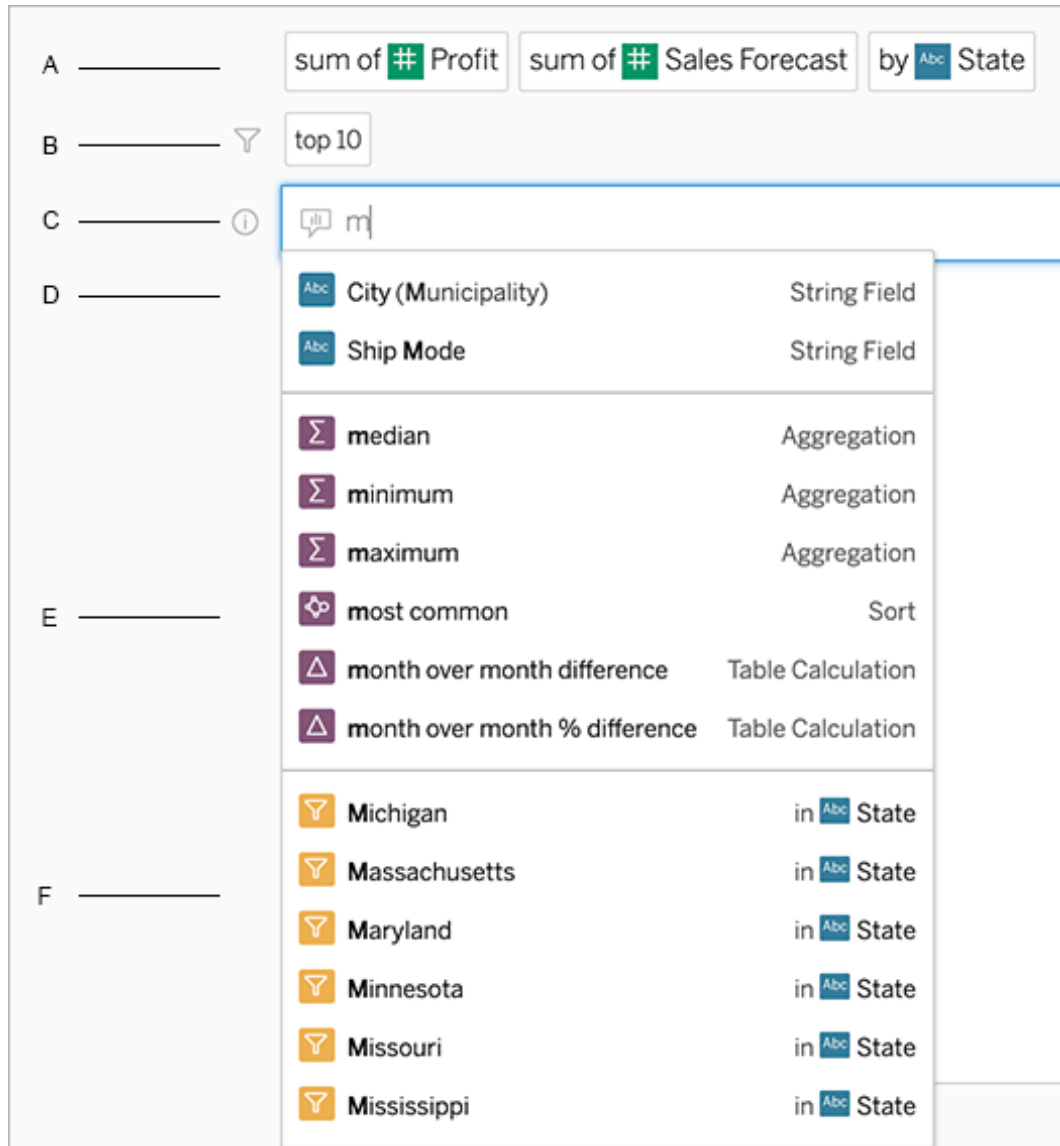


สร้างการค้นหาคำถามการพิมพ์ข้อความ

- พิมพ์ในกล่องที่อ่านว่า “ค้นหาฟิลด์หรือค่าเพื่อสร้างการแสดงผลเป็นภาพ”



- ขณะที่คุณพิมพ์ “สอบถามข้อมูล” จะค้นหาฟิลด์ข้อมูลฟังก์ชันและค่าสตริง และแสดงผลพร้อมรายการแบบเลื่อนลงคลิกสิ่งที่อยู่ในรายการที่แสดงเพื่อเพิ่มลงในรายการปัจจุบันของคุณซึ่งแสดงอยู่เหนือกล่องค้นหาหากต้องการสร้างการแสดงผลเป็นภาพโดยอัตโนมัติโดยใช้รายการปัจจุบันให้กด **Enter** ได้ทุกเมื่อ



การแก้ไขการค้นหาคำโดยการค้นหาคำพหุคูณ และฟังก์ชันการวิเคราะห์

A. รายการบัญชีฉบับ B. ตัวกรองบัญชีฉบับ C. กลุ่มองค์กร D. ฟังก์ชันที่ส่งกลับ E.

ฟังก์ชันการวิเคราะห์ที่ส่งกลับ F. คำพหุคูณที่ส่งกลับ

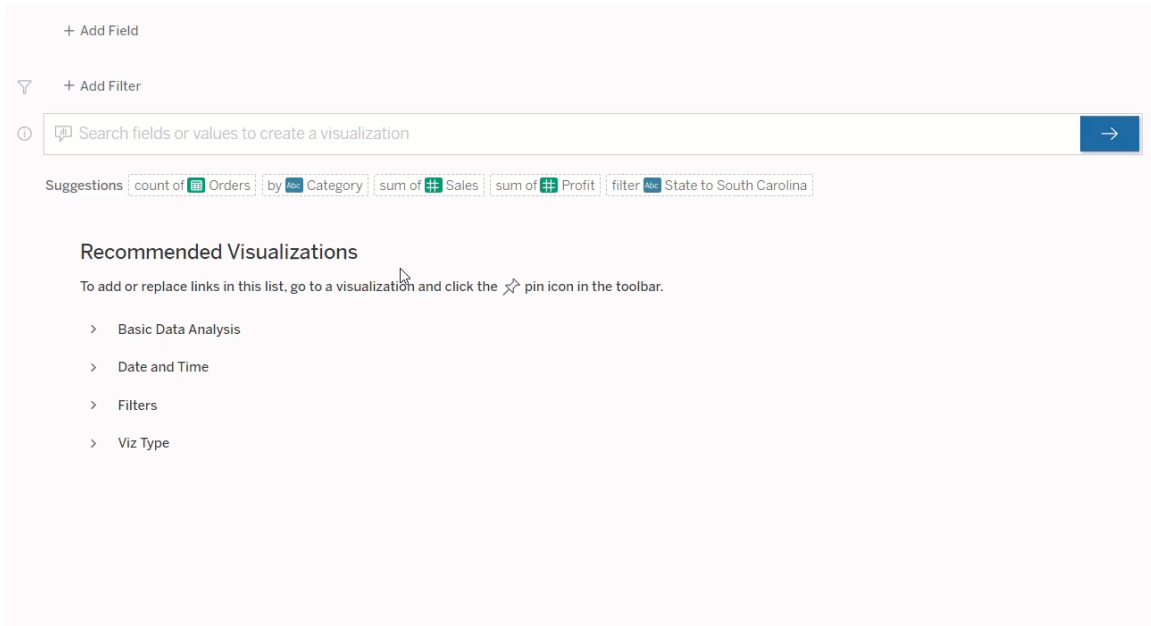
สร้างการค้นหาคำโดยเพิ่มวลีที่แนะนำ

Tableau จะแนะนำวลีตามคำถามที่พบบ่อยที่สุดในเส้นของคุณและถามโดยบุคคลอื่นในองค์กรเมื่อเปิดเส้นคุณ จะพบคำแนะนำที่จะช่วยให้อ่านคำตอบอย่างรวดเร็ว

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

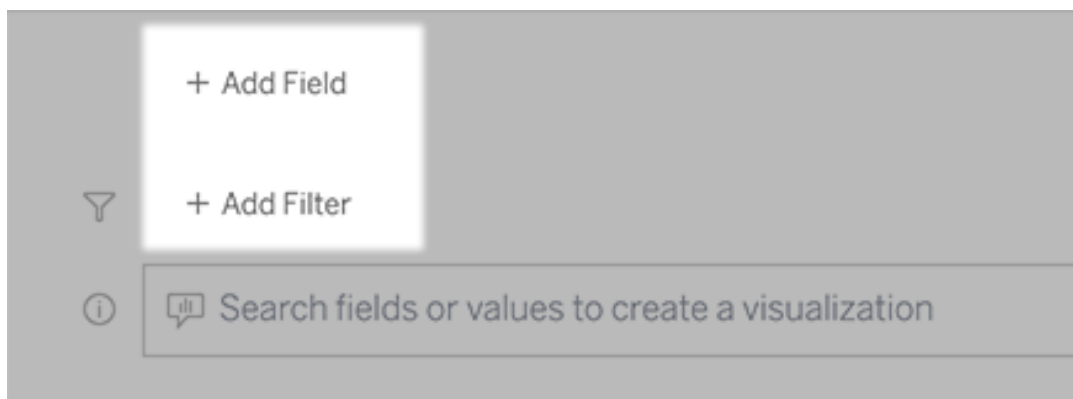
รีวิวยาสำหรับคำถามทั่วไป

คุณสามารถเพิ่มคำแนะนำเหล่านี้ลงในการคำนวณของคุณได้โดยคลิกที่คำแนะนำดังกล่าวเมื่อคุณเพิ่มวลีลงในการคำนวณแล้ว คำแนะนำจะอัปเดตแบบไดนามิกด้วยวลีที่เกี่ยวข้องมากที่สุดที่คุณมองจะสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ ด้วยตัวเลือกการเลือกแต่ละรายการ

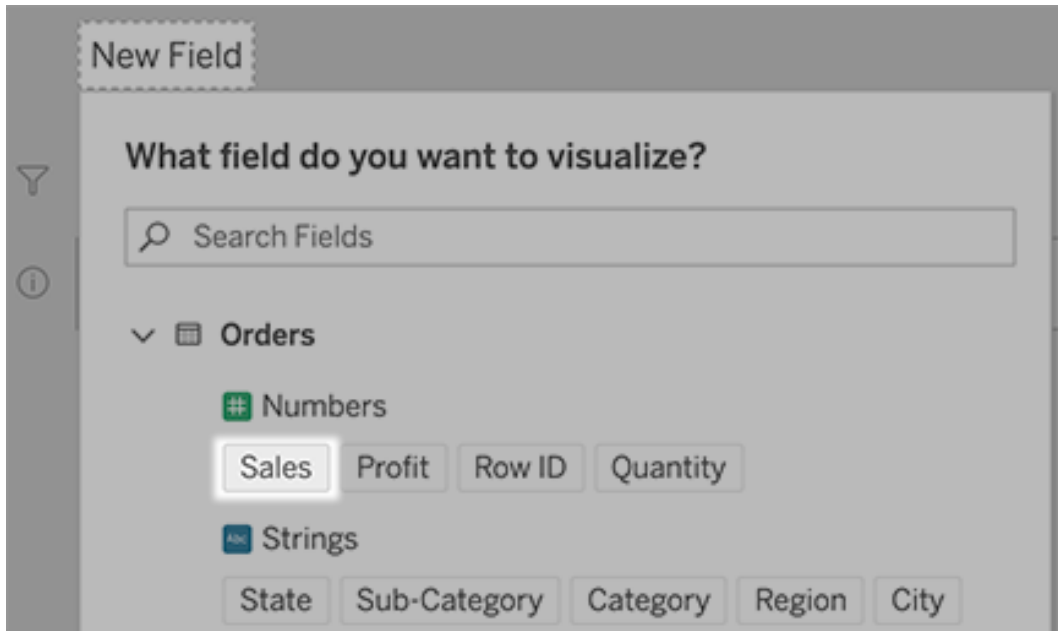


สร้างการคำนวณด้วยตัวเลือกการเพิ่มฟิลด์และตัวกรอง

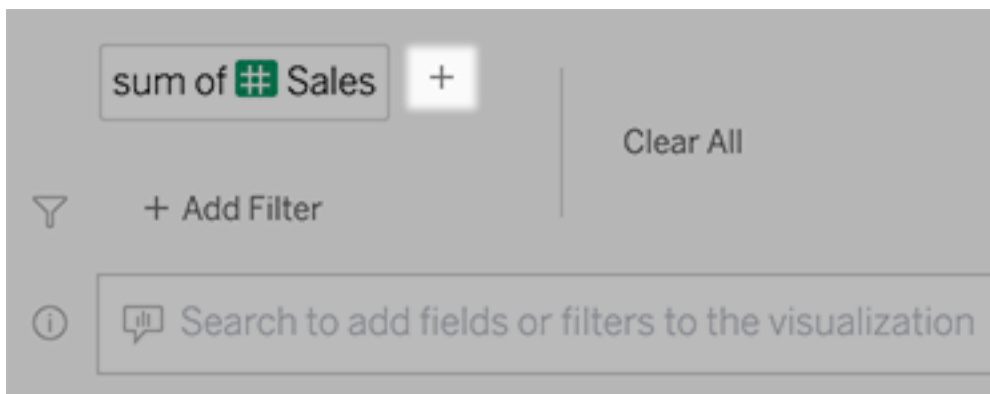
1. คลิกเพิ่มฟิลด์หรือเพิ่มตัวกรอง



- คลิกฟิลด์ที่ต้องการ (หากต้องการจำกัดรายการยาวๆ แคลลงให้พิมพ์ในกล่องค้นหาฟิลด์)



- ตั้งค่าตัวเล็กรวม (เช่น ประเภทการรวมสำหรับฟิลด์ตัวเลขหรือการจัดกลุ่มสำหรับฟิลด์สตริงและวันที่)
- หากต้องการเพิ่มฟิลด์หรือตัวกรองให้คลิกที่เครื่องหมายบวก

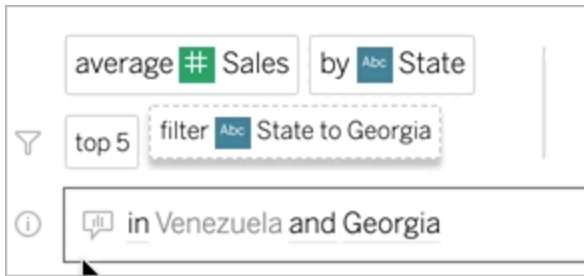


ดูวิธีการใช้ไอลิเมนต์ของการค้นหาของคุณ

หากต้องการดูวิธีการใช้ไอลิเมนต์ของการค้นหาของคุณให้วางเมาส์เหนือข้อความในกล่องข้อความหรือการตีความบนคำที่ไม่ได้ใช้จะเป็นสีเทาซึ่งจะช่วยให้คุณ

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

รีเบเรียมส์ ออโต้ การค้นหาคำใหม่ ให้ชัดเจนขึ้น” สำหรับ “สอบถามข้อมูล”



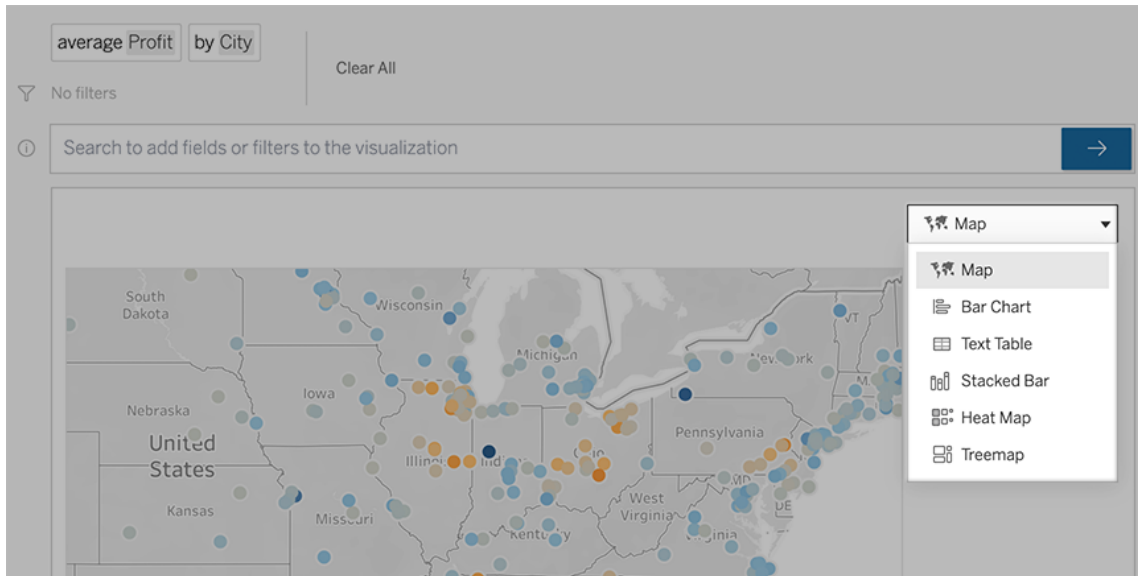
รีเบเรียมส์ คำถามของคุณใหม่

คุณสามารถรีเบเรียมส์ คำถามใหม่ได้ โดยคลิกที่ตัวเลือก "ลัดข้อมูลและตัวกรองในอินเทอร์เฟซผู้ใช้"

เปลี่ยนประเภทการแสดงผลเป็นภาพ

หากการแสดงผลเป็นภาพเร็วเกินไปหรือไม่เปิดเพียงข้อมูลของคุณทั้งหมด ให้คลิกเมนูที่มุมขวาบนและเลือกจากประเภทการแสดงผลที่รองรับดังนี้ :


- แผนภูมิแท่ง
- แกนต์บาร์
- แผนที่ความหนาแน่น
- ฮิสโตแกรม
- แผนภูมิเส้น
- แผนที่
- แผนภูมิวงกลม
- การกระจาย
- แผนภูมิแท่งแบบซ้อน
- ตารางข้อความ
- แผนผังต้นไม้

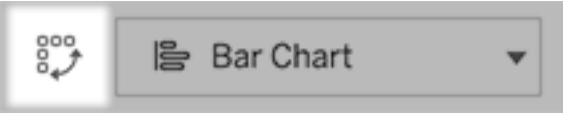


หมายเหตุ : ในการสร้างการแสดงผลเป็นภาพบางประเภทโดยอัตโนมัติ บางครั้ง “สอบถามข้อมูล” จะเพิ่มฟิลด์ เช่น “จำนวนระเบียบ” ลงในรายการของคุณ

เปลี่ยนฟิลด์ตัวกรองและข้อมูลที่แสดง

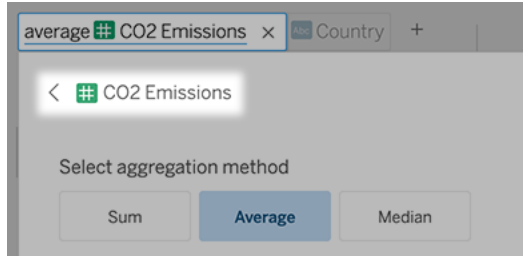
“สอบถามข้อมูล” ช่วยให้คุณปรับแต่งวิธีการแสดงค่าของฟิลด์ได้หลายวิธี

- หากต้องการสลับฟิลด์ที่ใช้สำหรับแกนแนวดิ่งและแนวนอนให้คลิกปุ่ม “สลับแกน”  ที่ด้านซ้ายของเมนูการเลือกการแสดงผลเป็นภาพ:

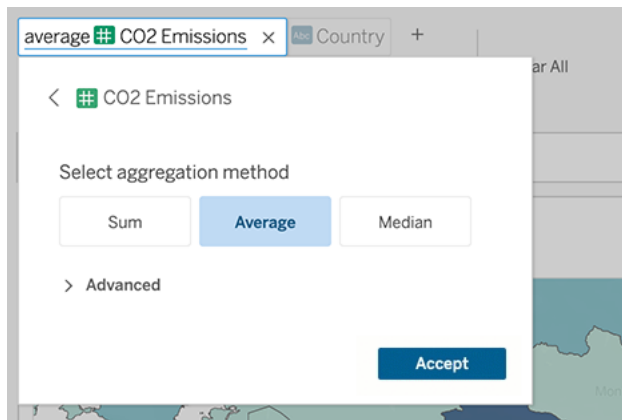


- เมื่อต้องการเปลี่ยนฟิลด์ให้คลิกที่ฟิลด์นั้นในรายการการค้นหาคำของคุณแล้วคลิกชื่อฟิลด์ด้านล่าง (หากต้องการเปลี่ยนฟิลด์ที่ใช้ในการคำนวณส่วนต่างโปรดเปรียบเทียบส่วนต่างเมื่อเวลาผ่านไป)

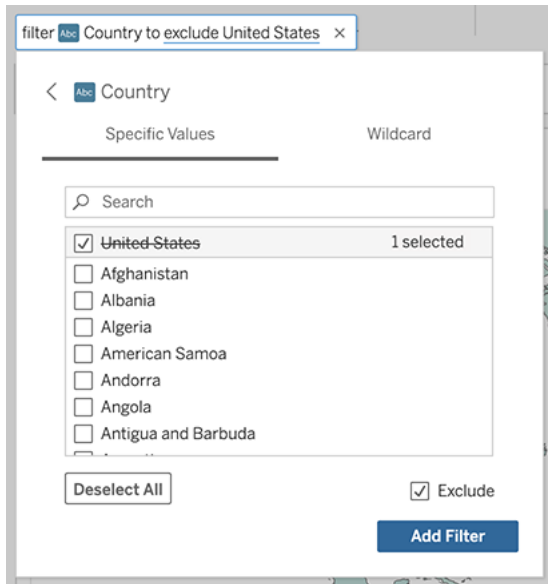
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



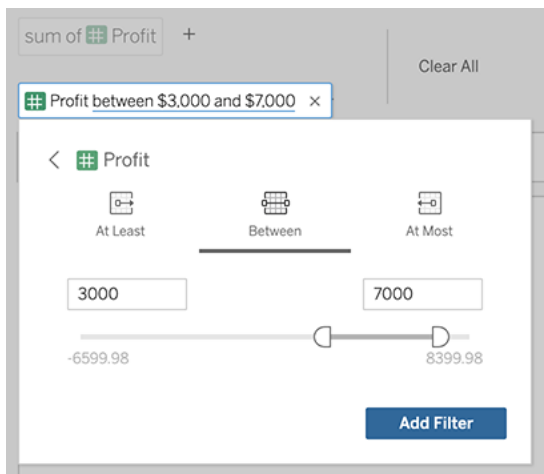
- หากต้องการเปลี่ยนการรวมหรือประเภทการจัดกลุ่มของฟิลด์ (เช่น จากค่าเฉลี่ยเป็นผลรวม) ให้คลิกชื่อฟิลด์ในกล่องข้อความ จากนั้นเลือกการรวมหรือการจัดกลุ่มอื่น



- สำหรับบัตรกรองตามหมวดหมู่ ให้คลิกค่า (ตัวอย่างเช่น "ยกเว้นสหรัฐอเมริกา" ในตัวอย่างด้านล่าง) เพื่อเปลี่ยนค่าเฉพาะหรืออัปเดตพารามิเตอร์ไวลด์การ์ด



- หากต้ องการปรื บข วงต้ วเลขให้ คลิ กค่า ต่ างๆ เช่น "สูง" หรือ "อ่ ก"



- หากต้ องการลบฟ้ ลด์ หรือ ต้ วกรองให้ วางเมาส์ เหนื อฟ้ ลด์ น้ นแล้ วคลิ กX

ปรื บต้ วกรองว้ นที่ '

หากต้ องการปรื บต้ วกรองว้ นที่ ' ให้ คลิ กค่า ต่ างๆ เช่น "ล้ าสุด" หรือ "ก่ อนหน้า" จาก น้ นคลิ กอ่ ย างได้อ่ ย างหนึ่ งต้ อไปน้ :

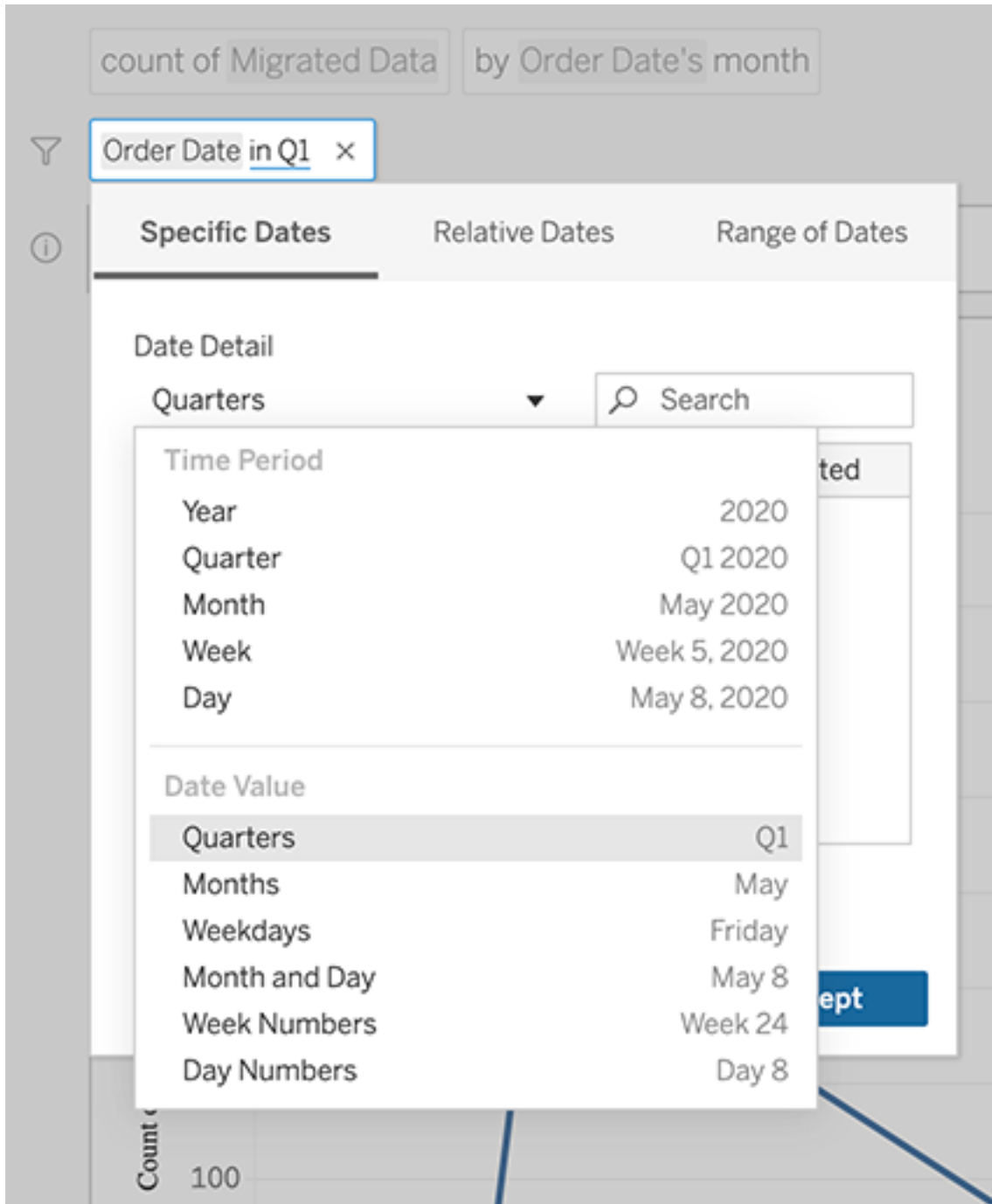
- ว้ นที่ ' ระบุ เพื้ อป้ อนข วงเวลาหรือ อค่ ว้ นที่ ' ที่ ' เฉพาะเจาะจง
- ว้ นที่ ' ส้ มพั ทธ์ เพื้ อแสดงข วงว้ นที่ ' ส้ มพั ทธ์ ก้ บว้ นปี จุ บั น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- **ช่วงของวันที่** เพื่ออัปเดตเรขาคณิตและจุดสิ้นสุดที่เฉพาะเจาะจง

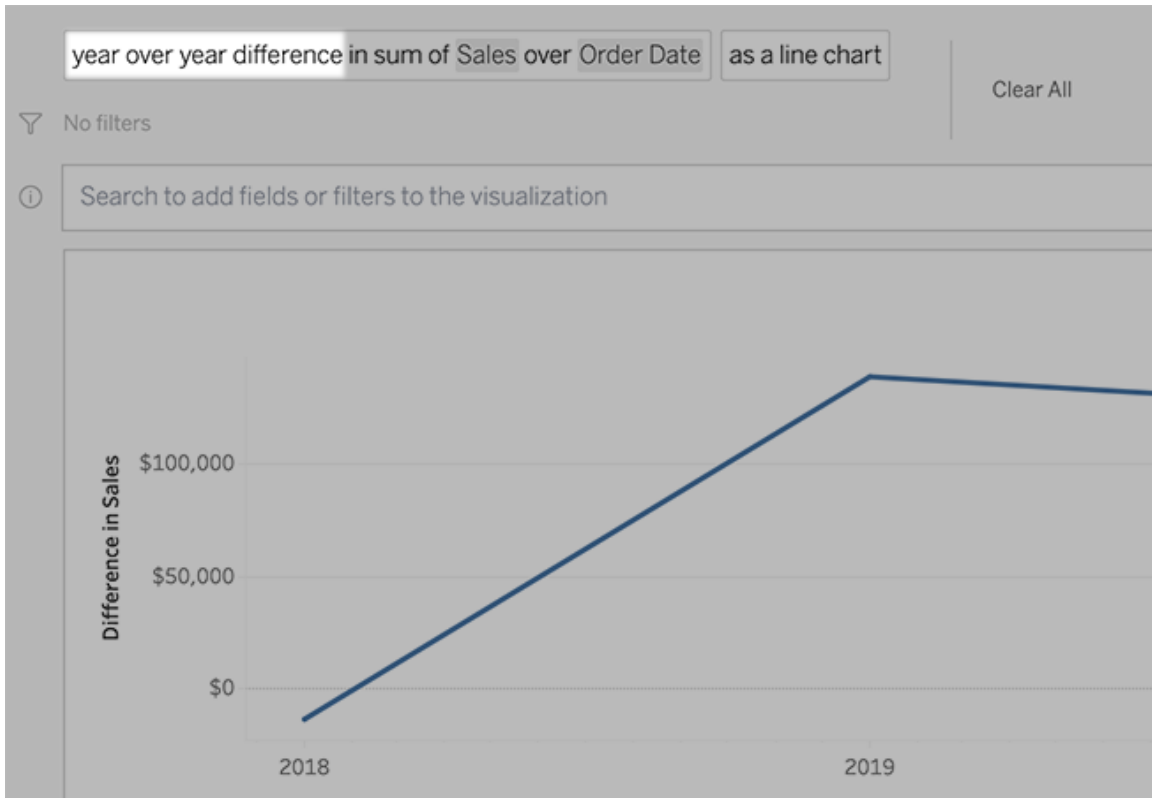
วันที่ระบุ จะมีตัวเลือกพิเศษบางอย่างในเมนู **รายละเอียดวันที่** :

- **ตัวเลือกระยะเวลา** จะแสดงช่วงวันที่ที่ต่อเนื่องกัน
- **ตัวเลือกวันที่** จะแสดงช่วงที่สามารถเลือกได้ในหลายช่วงเวลา ตัวอย่างเช่น หากต้องการดูประสิทธิภาพการขายรวมสำหรับไตรมาสที่ 1 ในหลายๆ ปี ภายใต้ “ค่าวันที่” คุณจะเลือก “ไตรมาส”

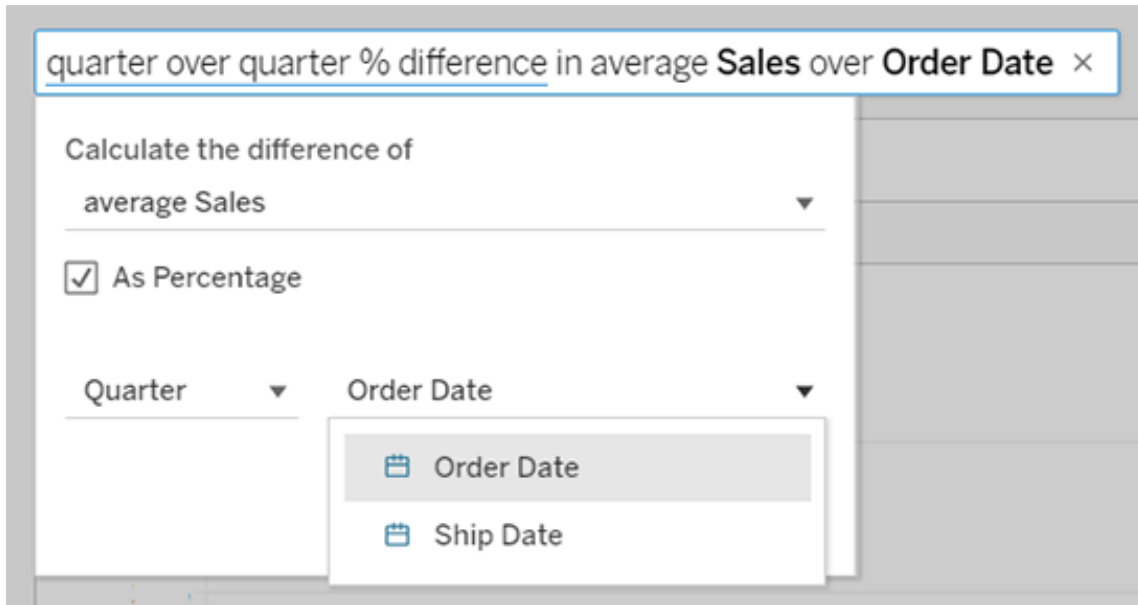


เปรียบเทียบยอดขายรายปี 'เวลาผ่านไป

"สอบถามข้อมูล" ช่วยให้คุณสามารถเปรียบเทียบช่วงเวลาที่บวกลบต่าง ๆ เช่น "ปีต่อปี" หรือ "ไตรมาสต่อไตรมาส" ได้ผลลัพธ์จะปรากฏเป็นกราฟแสดงยอดขายหรือเปอร์เซ็นต์ส่วนต่างในเวิร์กบุ๊กที่คุณบันทึกจาก "สอบถามข้อมูล"



ในกล่องข้อความให้คลิกการคำนวณส่วนต่างเพื่อเลือกฟิลด์เมธอดการรวมและช่วงเวลาอื่น ๆ



ปรับ บ้ใช้ การค้ ำนวณอย่ างง่ าย

“สอบถามช้ ้อมูล” รองร้ บการค้ ำนวณอย่ างง่ ายระหว่ างสองการวิ ดผลช้ ึ่งค้ ุณสามารถปรับ บ้ใช้ ได้ โดยช้ ้ ส้ ญล้ ์ กษณ้ ์ เหล่า น้ ี ” :

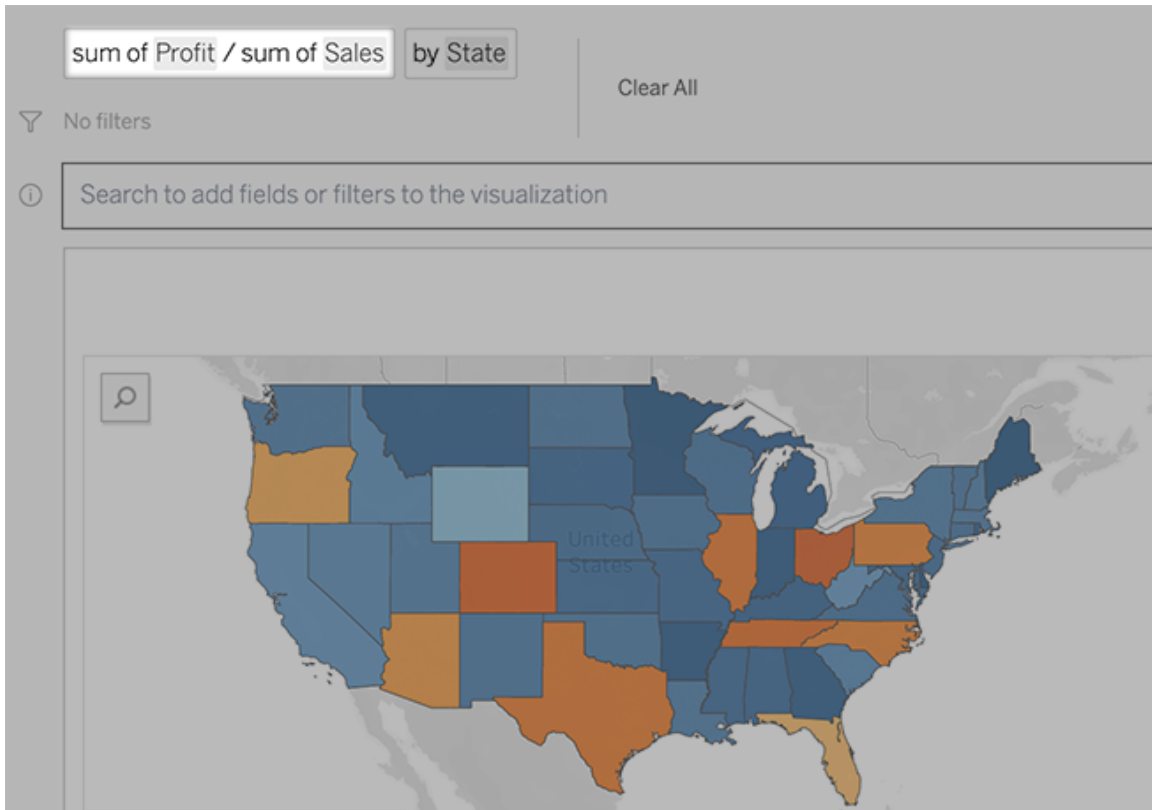
+ จะหาผลรวมของการวิ ดผล

- จะหาส้ วนต้ ้ง ระหว่ างการวิ ดผลสองค้ ่า

* เป็ นการค้ ุณ

/ เป็ นการหาร

ในเว็ ร้ ์ กบ้ ์ กที่ ้ ุณบ้ ์ นที่ ้ กจาก “สอบถามช้ ้อมูล” การค้ ำนวณเหล่านี้ ้ จะไม่ ้ กลายเป็ นฟ้ ี ลด์ ที่ ้ ค้ ำนวณแต่ ้ เป็ นการค้ ำนวณเฉพาะก้ ิ จบนแถบค้อ ล้ ์ มน้ ์ แผงแถว หรื ้อแถบเคื่ ร้ ี ้ ้องหมาย

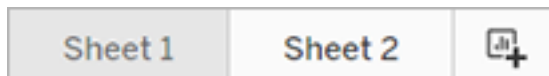


เพิ่มขีดความสามารถในการแสดงเป็นภาพอื่นๆ

หากต้องการสร้างการแสดงผลเป็นภาพต่างๆ จากแหล่งข้อมูลอย่างรวดเร็ว ให้เพิ่มแผ่นงานใน “สอบถามข้อมูล”

ที่ด้านล่างของหน้าเว็บให้ทำตามวิธีอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ :

- คลิกไอคอนเพิ่มขีดความสามารถที่ด้านล่างขวาของขีดความสามารถที่มีขีดความสามารถ



- คลิกขวาที่ขีดความสามารถและเลือกทำซ้ำหรือลบ

(หากต้องการเปลี่ยนขีดความสามารถจาก “สอบถามข้อมูล” คุณต้องบันทึกไว้ในเวิร์กบุ๊กใหม่)

แชร์ การแสดงเป็น ภาพของ “สอบถามข้อมูล” ผ่านอีเมล, Slack หรือ อื่น ๆ

คุณสามารถแชร์ การแสดงเป็น ภาพของ “สอบถามข้อมูล” กับใครก็ได้ ที่มีสิทธิ์ การเข้าถึง เล่นได้

1. ที่ มุมขวาบนของเบราร์ เซอร์ ให้ คลิก ไอคอน “แชร์ ”

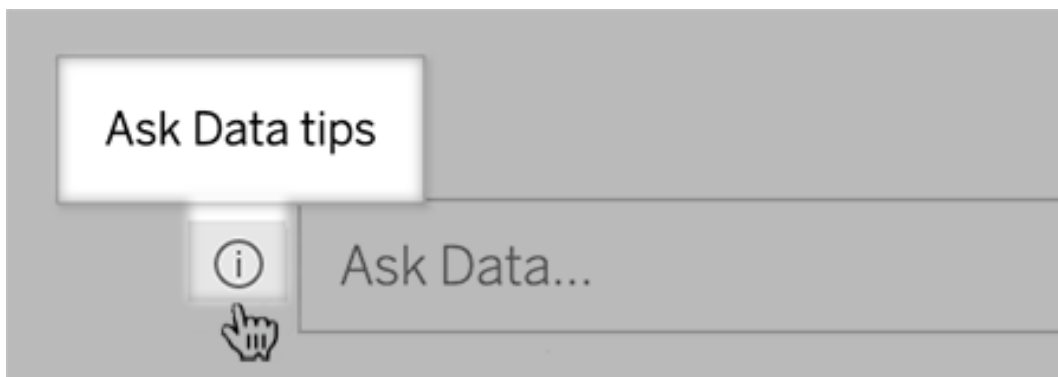


2. ทำ ตามขั้น ตอนใดก็ได้ ดังนี้
 - หากต้องการแชร์ ผ่านทางอีเมลหรือ Slack ให้ ป้อนชื่อ “ผู้” ใช้ เฉพาะในกล่อง ข้อความ (ผู้ ดู ระบบ Tableau ของคุณ กำหนดค่า การผสานการทำงานร่วมกับ อีเมลและ Slack ไว้ แล้ว)
 - หากต้องการคัดลอก URL คุณสามารถวางลงในอีเมลที่ กำหนดเองและข้อความ อื่น ๆ ได้ ให้ คลิก **คัดลอก**

ส่ง ข้อเสนอแนะไปยัง เจ้าของเลนส์

หากคุณมี คำ ถามเกี่ยวกับ โครงสร้าง ของเลนส์ หรือ วิธี ที่ ดี ที่ สุดในการใช้ งานเลนส์ กับ “สอบถามข้อมูล” คุณสามารถส่ง ความคิด เห็นไปยัง ผู้ เชี่ยวชาญได้ โดยตรง (ตัว เลื่อนนี้ เปรียบ ใช้ งานตามค่า เร็ว แต่ ผู้ เชี่ยวชาญ อาจปี ดการใช้ งาน)

1. ทางด้านซ้ายของกล่อง การค้นหา สำหรับ “สอบถามข้อมูล” ให้ คลิก ไอคอน **เคล็ดลับ ขอบสอบถามข้อมูล**



2. ที่ด้านล่างของกล่องโต้ตอบเคล็ดลับให้คลิก **คติ ดัด อนุมัติ** **เขียนเลนส์**

เคล็ดลับสำหรับบทความที่ประสบความสำเร็จ

ในขณะที่คุณจัดโครงสร้างคำถามสำหรับ “สอบถามข้อมูล” ให้ใช้เคล็ดลับเหล่านี้เพื่อให้อัตโนมัติผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

- **ใช้ตัวย่อ** - ตัวอย่างเช่น แทนที่จะใช้ “ฉันต้องการดูประเทศทั้งหมดที่สนามิเหล่านี้” ให้ลองใช้ “ตามสนามิในประเทศ”
- **ใช้ถ้อยคำที่ถูกต้องสำหรับข้อผิดพลาดและคำต่างๆ** ตัวอย่างเช่น หากเลนส์ของคุณมีฟิลด์ “รหัสสนามิ” “ชื่อสนามิ” และ “ภูมิภาคสนามิ” ให้ระบุตามชื่อ
- **ดูรายการอันดับ** - “สอบถามข้อมูล” จะแมปคำศัพท์ เช่น “ดีที่สุด” และ “แย่มากที่สุด” กับอันดับแรกและอันดับสุดท้ายตามลำดับ หากคุณต้องการดูอันดับที่กว้างขึ้น ให้ใช้ “สูง” และ “ต่ำ” แทนตัวอย่างเช่น “บ้านที่มีราคาขายต่ำ”
- **การคำนวณตารางการค้นหา** - ในนี้พจน์การค้นหาสำหรับฟิลด์การคำนวณตารางโปรดทราบว่าคุณไม่สามารถกรองจำกัดหรือรวม “ผลต่างปีต่อปี” ได้
- **ล้อมรอบคำที่ ยาวผิดปกติ ด้วยเครื่องหมายประกาศ** ในการวิเคราะห์คำฟิลด์ที่ยาวที่มี การส่งกลับสั้นหรือคำมากกว่าสิบคำ ให้ล้อมรอบด้วยเครื่องหมายประกาศในการปรับปรุงประสิทธิภาพ “สอบถามข้อมูล” จะไม่สร้างดัชนีของฟิลด์ที่มีความยาวขนาดนั้น หรืออะไรก็ตามที่อยู่ นอกเหนือฟิลด์ที่ไม่ใช่คำเกิน 200,000 รายการแรก

สร้างเลนส์ที่เน้น “สอบถามข้อมูล” สำหรับกลุ่มเป้าหมายเฉพาะ

การเปลี่ยนแปลงสำคัญสำหรับ “สอบถามข้อมูล” และ “เมตริก”

ฟีเจอร์ “สอบถามข้อมูล” และ “เมตริก” ของ Tableau เลิกใช้ ใน Tableau Cloud ในเดือนกุมภาพันธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ชัน 2024.2 ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ

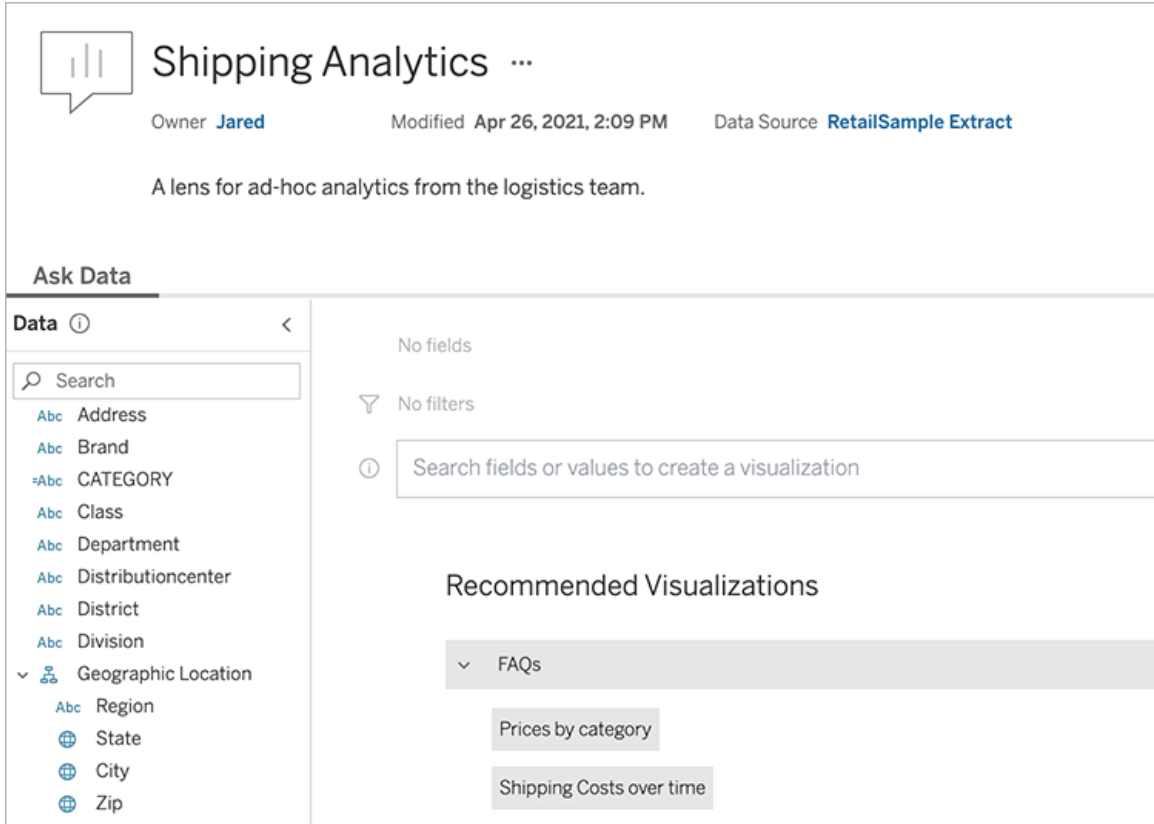
ชาติ เรากำ ลัง พ์ ฒนาอิ นเทอร์ เฟซที่ ' ได้ รั บการปรึ บปรุ งซี ' งจะช้ วยให้ งามคำ งามเ
ก็ ' ยวัก บช้ วมุ ลของค ุณได้ ง ายซี ' น และติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยู่ ' เสมอหากต้ ้องการ
ช้ วมุ ลเพื่ ่มติ ่มโปรดดู *Tableau AI* และ *Tableau Pulse* จะพลิ กโณมประสพการณั ด้ านช้ วมุ
ลอยู่ ังไร

คนส วนใหญ่ ไม่ ต้ ้องการช้ วมุ ลจากแหล่ง ึ่งช้ วมุ ลที่ ' ึงหมดแต่ ต้ ้องการการแสดช้ วมุ ลเป็
นภาพที่ ' เกี่ ยวช้ ้องกั บหน้า ที่ ' งานของต่นแชน เช่น การขาย การตลาด หรือ การสนั บสนุน เ
ที่ ' ือเพื่ ่มประสิ ทธิ ภาพ "สอบถามช้ วมุ ล" สำ หรับ บคลุ ' มเปื่ ้าหมายที่ ' แดกต ังกั นเช่น
นี้ " ผู้ ' เชี่ ยน Tableau จะสร้ ้างเลนส์ ของ "สอบถามช้ วมุ ล" แยกกั นช้ ' ึงจะค้ นหาสิ บเซตที่ '
เล็ อกของพิ ลด์ ต ังๆ สำ หรับ บพิ ลด์ ที่ ' เล็ อกผู้ ' เชี่ ยนสามารถระบุ คำ พ้ ้องความหมายสำ
หรับ บช้ ' ือพิ ลด์ และค ้าช้ ' ึงสอดคล้ ้องกั บคำ สั พท์ ที่ ' กลุ ' มเปื่ ้าหมายของเลนส์ ใช้ ในภา
ษาที่ ' ัวไป (เช่น "SF" สำ หรับ บ "San Francisco") จากนี้ " ผู้ ' เชี่ ยนเลนส์ จะปรึ บแต่ ึ่งการแสด
ดงเป็ นภาพที่ ' แนะนำ ช้ ' ึงปรากฏอยู่ ' ได้ ัก ้องช้ ้อความ "สอบถามช้ วมุ ล" ช้ ' ึงจะให้ คำ ้อ
บแก่ ผู้ ' ใช้ ' ได้ ในคลิ กเดี ยว

หมายเหตุ :เลนส์ "สอบถามช้ วมุ ล" สามารถสร้ ้างได้ สำ หรับ แหล่ง ึ่งช้ วมุ ลที่ ' เผยแพร่ แ
ยกต ังหากไปยั ึงไซต์ Tableau เ่นนี้ " ไม่ สามารถสร้ ้างเลนส์ สำ หรับ แหล่ง ึ่งช้ วมุ ล
ที่ ' ฝั งอยู่ ' ในเว็ ร์ กบู้ กหรือ ือที่ ' ึงมีการเชื่ ื่อมต่อ เสม็ ่อน

สร้ ้างหรือ ูกำ หนดค ้าหน้า ้าเลนส์ บนไซต์ Tableau ของค ุณ

บนไซต์ Tableau ของค ุณเลนส์ แต่ ละต้ ัวจะมี หน้า ้าแยกต ังหากช้ ' ึงผู้ ' ใช้ สามารถค้ นหาต้
วย "สอบถามช้ วมุ ล" ได้ และผู้ ' เชี่ ยนสามารถกำ หนดค ้าพิ ลด์ ของเลนส์ คำ พ้ ้องความหมายแ
ละคำ งามที่ ' ึงแนะนำ ได้

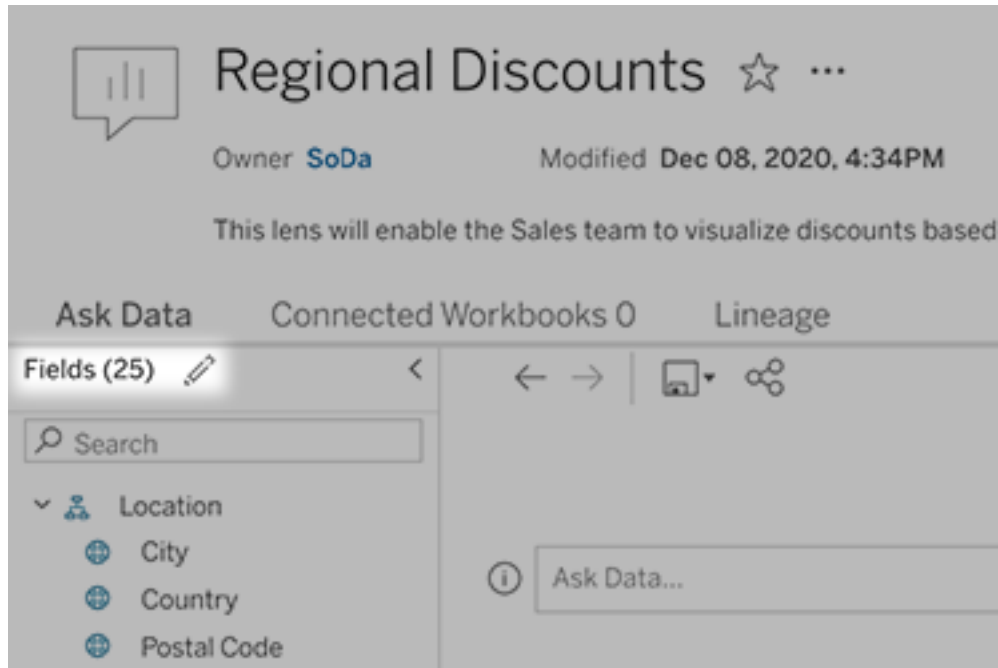


หน้า าสเนลลื บนไชดื Tableau

1. หากดื องการสรื างหน้า าสเนลลื บนไชดื Tableau ให้ ไปที่ ' หน้า าสหล่ งชื อมู ลแล้ วเลื อกใ หม่ > สเนลลื "สอบถามชื อมู ล"

ในการกำ หนดคื าสเนลลื ที ี่ มี อยู่ ' ให้ ไปที่ ' หน้า าสเนลลื บนไชดื ของคื ุณ(จากออบเจ็ ก ดื "สอบถามชื อมู ล"ในแดชบอร์ด คื ุณสามารถคลิ กเมนู ปี ้อปอั พที ี่ มู มดื านบนและเลื อกไปที่ ' หน้า าสเนลลื ได้)

2. หากคื ุณกำ ลั งสรื างสเนลลื ใหม่ ให้ ปี ้อนชื ้อคำ อธิ บายและดื ำ หน่ งของโปรเจกตื จ ากนั้ นคลิ กเผยแพร่ สเนลลื
3. ที ี่ ดื านบนของแพจ "ฟิ ลด์ "ทางดื านชื ายให้ คลิ กไอคอนดื นสอจากนั้ นเลื อกฟิ ลด์ ที ี่ เกื ียชื ้องสำ หรับ บผูู้ ้ใช้ สเนลลื และคลิ กบั นที ี่ ก

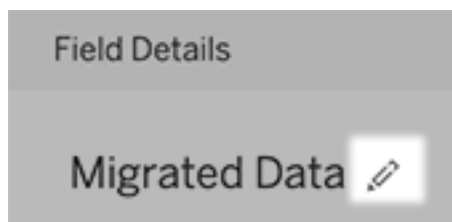


4. ที่ ' ดั นช้ ายวงเมาส์ เหนื อแต่ ละตารางหรื อฟื ลด์ แล้ วคลิ กไอคณดิ นสอ:



จากนั้น ให้นำ อย่ างใดอย่ างหนึ่ งต อไปนี้ :

- ระบุ ชื้ อที่ ' มี ความหมายเกื้ ยวช้ องมากชื้ นโดยคลิ กไอคณดิ นสอทางดั นช



ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

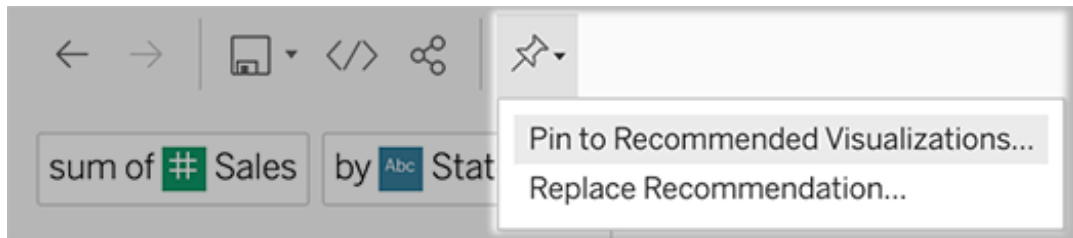
- เพื่ มคำ พ้ องความหมายที่ ่วไปสำ หรั บซี ' อพี ลด์ และค ่าที่ ู' ใช้ เสนส์ อา จป ๋ อนในช้ อความค ้นหา
- แก่ ไขค ่า อธิ บายที่ ่ ปรากฏช้ ้นเมื่ ่ อผู้ ู้ ใช้ วางเมาส์ เหนื อพี ลด์

เปลี่ ยนรายการการแสดงเป็ นภาพที่ ่ แนะนำ

หากต้ องการตอบสนองต้ อการค ้นหาที่ ่วไปจากผู้ ู้ ใช้ เสนส์ ุ ุ สามารถปรึ บแต่ งการแสดงเป็ นภาพที่ ่ แนะนำ ช้ ึ่งจะปรากฏได้ กล ่งการค ้นหาได้

เพื่ มหรื ้อแทนที่ ่ การแสดงเป็ นภาพที่ ่ แนะนำ

1. ป้ ๋ อนช้ อความค ้นหาในกล ่งช้ อความ แล้ วกด Enter หรื ้อ Return
2. หลั งจากที่ ่ การแสดงเป็ นภาพปรากฏช้ ้น ให้ เลื อกป ักหมุ ดไปย้ งการแสดงเป็ นภาพที่ ่ แนะนำ หรื ้อแทนที่ ่ รายการที่ ่ แนะนำ จากไอคอนหมุ ดในแถบเครี ่องมี ้อ

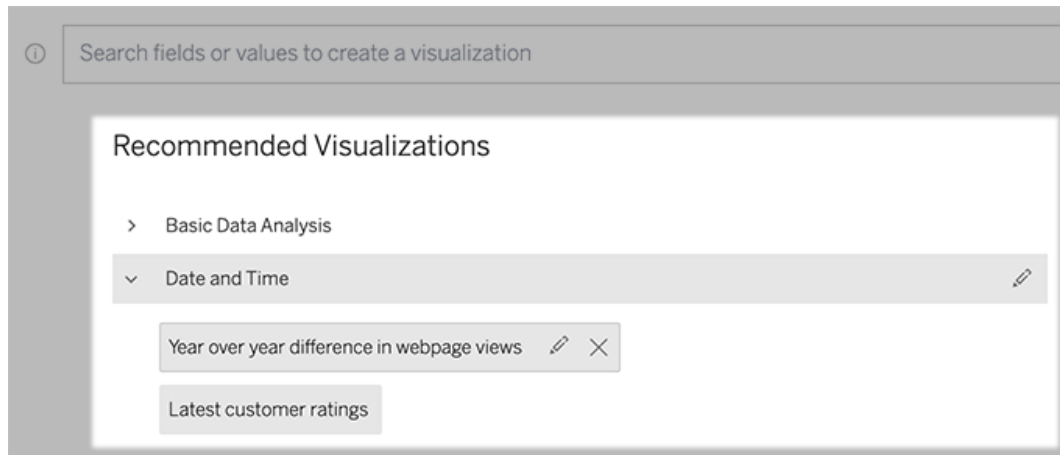


3. สำ หรั บรายการที่ ่ แนะนำ ใหม่ ให้ ป้ ๋ อนช้ ้อและเลื อกส วนที่ ่ ุ ุ ต้ องการให้ ปราก ุ ุ สำ หรั บการแทนที่ ่ รายการที่ ่ แนะนำ ให้ เลื อกรายการที่ ่ มี อยุ่ ี่ ่ ุ ุ ต้ องการ เชี ยนที่ ่ บ

แก่ ไขช้ ้อส วนและช้ ้อรายการที่ ่ แนะนำ หรื ้อลบรายการที่ ่ แนะนำ

- หากต้ องการแก่ ไขช้ ้อส วน ให้ คลิ กที่ ่ ไอคอนดึ นสอ ุ ุ ที่ ่ ด้ านขวาของช้ ้อ ้อ
- หากต้ องการเปลี่ ยนช้ ้อรายการที่ ่ แนะนำ ให้ วางเมาส์ เหนื อรายการน้ ้นแล้ วกลึ กไ

อัปเดต หรือ  หากต้องการลบรายการที่แนะนำ ให้คลิก X

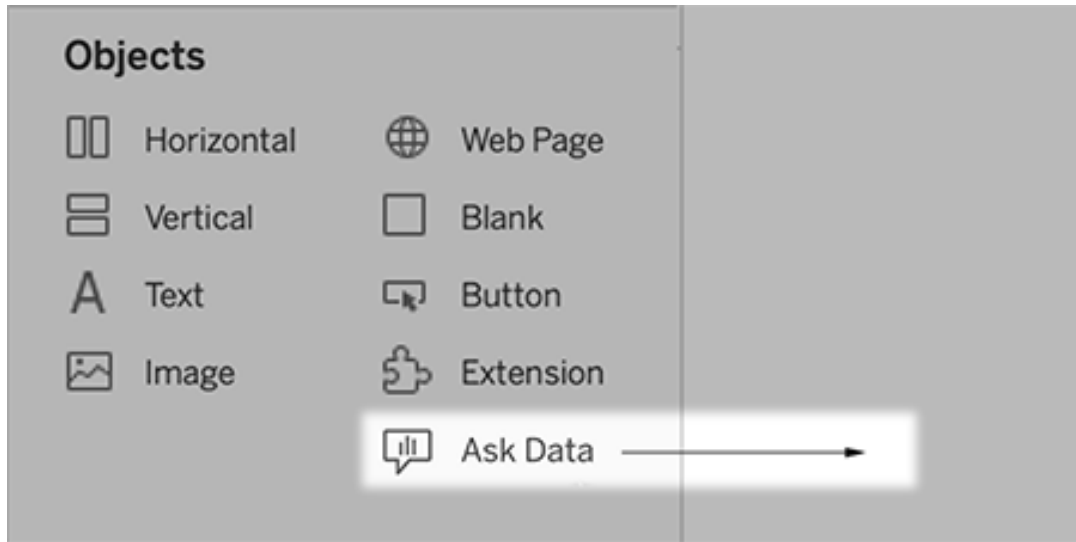


เพื่อให้เห็น “สอบถามข้อมูล” ลงในแดชบอร์ด

บนแดชบอร์ด คุณสามารถเพิ่มมุมมอง “สอบถามข้อมูล” ที่ให้ผู้ใช้ค้นหาแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องเผยแพร่ผ่านเลนส์บนไซต์ Tableau ของคุณได้

1. ขณะที่แก้ไขแดชบอร์ดใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ให้ลากมุมมอง “สอบถามข้อมูล” ไปที่แคนวาส

หมายเหตุ : ใน Tableau Desktop คุณสามารถลากมุมมอง “สอบถามข้อมูล” ไปยังแคนวาสเพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดวางได้ แต่ในการเล็งเห็นคุณลักษณะที่เผยแพร่ไปยัง Tableau Cloud หรือ Tableau Server และแก้ไขมุมมองที่นั้น



2.

3. เลือกลงแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องพร้อมหน้าเว็บที่เกี่ยวข้องอัตโนมัติกับเว็บไซต์ของคุณ

4. หากต้องการใช้เลนส์ที่มีอยู่ให้เลือกลงเลนส์แล้วคลิกใช้เลนส์

หรือหากต้องการสร้างเลนส์ใหม่ให้ทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ :

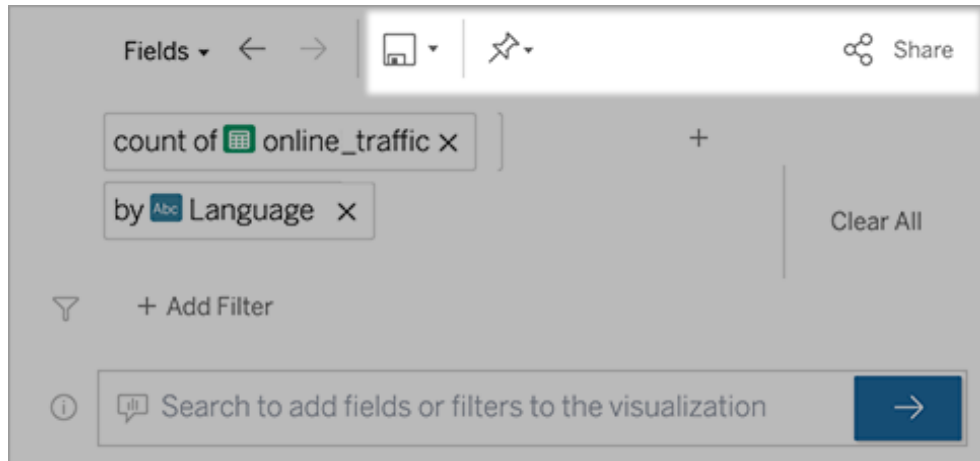
- หากไม่มีเลนส์สำหรับแหล่งข้อมูลให้คลิกไปที่หน้า "แหล่งข้อมูล"
- หากมีเลนส์อยู่แล้วให้คลิกที่แหล่งข้อมูลที่ต้องการแล้วกดปุ่ม

5. (เลนส์ใหม่เท่านั้น) ทำตามขั้นตอนในสร้างหรือกำหนดค่าหน้าเลนส์บนไซต์ Tableau ของคุณ

6. ภายใต้วลีออกแถบเครื่องมือสำหรับผู้ใช้เลนส์ให้เลือกรูปแบบที่คุณต้องการให้ผู้ใช้ใช้งานได้

- **เพิ่มการแสดงผลเป็นภาพให้ทั้งบทวิ** จะทำให้ผู้ใช้สามารถเพิ่มไปยังรายการการแสดงผลเป็นภาพที่แนะนำซึ่งจะแสดงขั้นตอนการดำเนินการค้นหา
- **เผยแพร่เป็นเว็บไซต์** จะทำให้ผู้ใช้สามารถบันทึกการแสดงผลเป็นภาพเป็นเว็บไซต์ Tableau ได้
- **แชร์การแสดงผลเป็นภาพ** จะทำให้ผู้ใช้สามารถแชร์ผ่านอีเมล, Slack หรือลิงก์

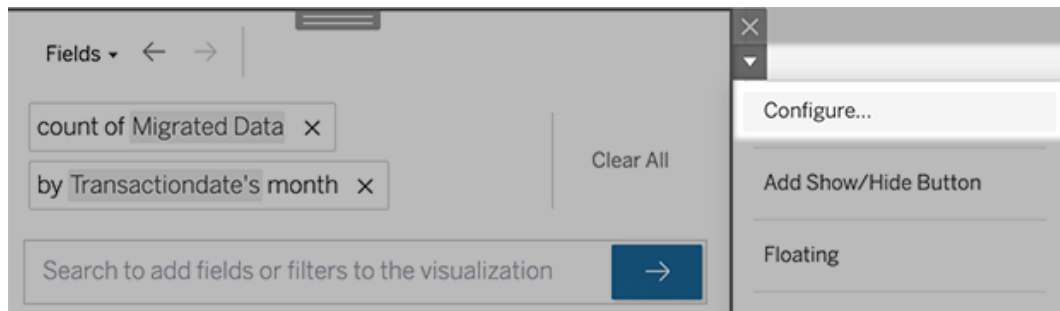
ในเลนส์ตัวลีออกการเผยแพร่ (ไอคอนบันทึก), การปิดมุมมองและการแชร์จะปรากฏที่มุมขวาบน:



7. (เลนส์ ใหม่ เท่านั้น) หลังจากสร้างเลนส์เสร็จแล้ว ให้คลิกไปที่ 'ออบเจ็กต์ "เลนส์" ในแดชบอร์ดแล้วคลิกที่ 'เฟรชจากนั้น' เพื่อออกเลนส์ใหม่ และคลิกที่ 'ใช้เลนส์

ใช้เลนส์อื่นที่ 'นักออกแบบ' ของแดชบอร์ด "สอบถามข้อมูล"

1. จากเมนู 'ออปชั่น' ด้านบนของออบเจ็กต์ ให้เลือก 'กำหนดค่า



2. ไปที่ 'เพิ่มเลนส์ "สอบถามข้อมูล" ลงในแดชบอร์ด และทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 เป็นต้นไป

เปลี่ยนชื่อเลนส์ คำอธิบายหรือตำแหน่งโปรเจกต์

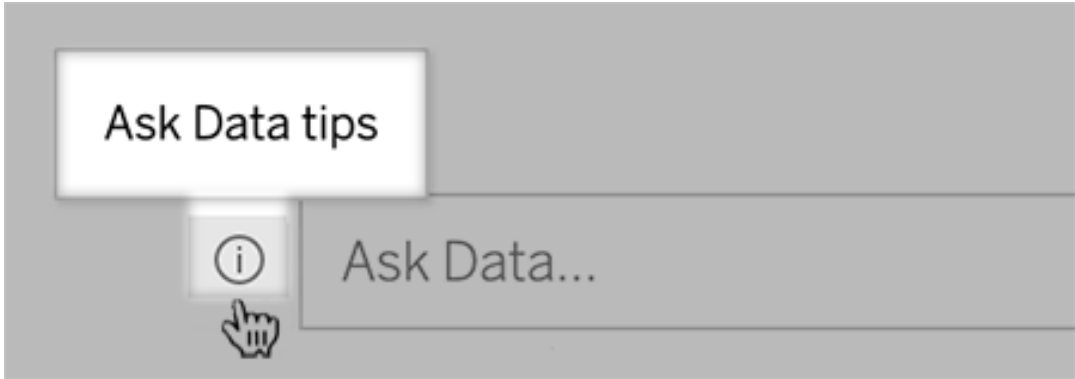
1. ไปที่ หน้าเลนส์ บน Tableau Cloud หรือ Tableau Server
2. ทางด้านขวาของชื่อเลนส์ ที่ ด้านบนของหน้า ให้คลิกที่ 'ดัดสามจุด (...)' แล้วเลือก 'แก้ไขวิธีก
3. คลิกที่ 'แก้ไขรายละเอียดเลนส์

ดูวิธีที่ผู้ใช้ “สอบถามข้อมูล” ก็เบลนส์

สำหรับเจ้าของแหล่งข้อมูลและผู้เขียนเลนส์ “สอบถามข้อมูล” จะมอบแดชบอร์ดที่แสดงการค้นหาค้นหาและฟิลด์ยอดนิยามจำนวนผลลัพธ์ของการแสดงเป็นภาพที่ผู้ใช้คลิกและข้อมูลที่เป็นประโยชน์อื่น ๆ ที่วางรองช่วยให้อ่านค่าที่ดูข้อมูลให้แคบลงสำหรับผู้ใช้และช่วงเวลาที่เหมาะสมจะส่งสถิติเหล่านี้ช่วยให้อ่านประสิทธิภาพเลนส์ได้มากยิ่งขึ้นกว่าเดิมเพื่อเพิ่มความเข้าใจให้กับผู้ใช้ของคุณ

หมายเหตุ : หากผู้ใช้ Tableau Server คุณสามารถเข้าถึงข้อมูลนี้ในเก็บของ Tableau Server เพื่อสร้างแดชบอร์ดที่กำหนดเองได้

1. ใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud ให้ไปที่หน้าเลนส์
2. ทางด้านซ้ายของช่องข้อความ “สอบถามข้อมูล” ให้คลิกไอคอน “เคล็ดลับของสอบถามข้อมูล”



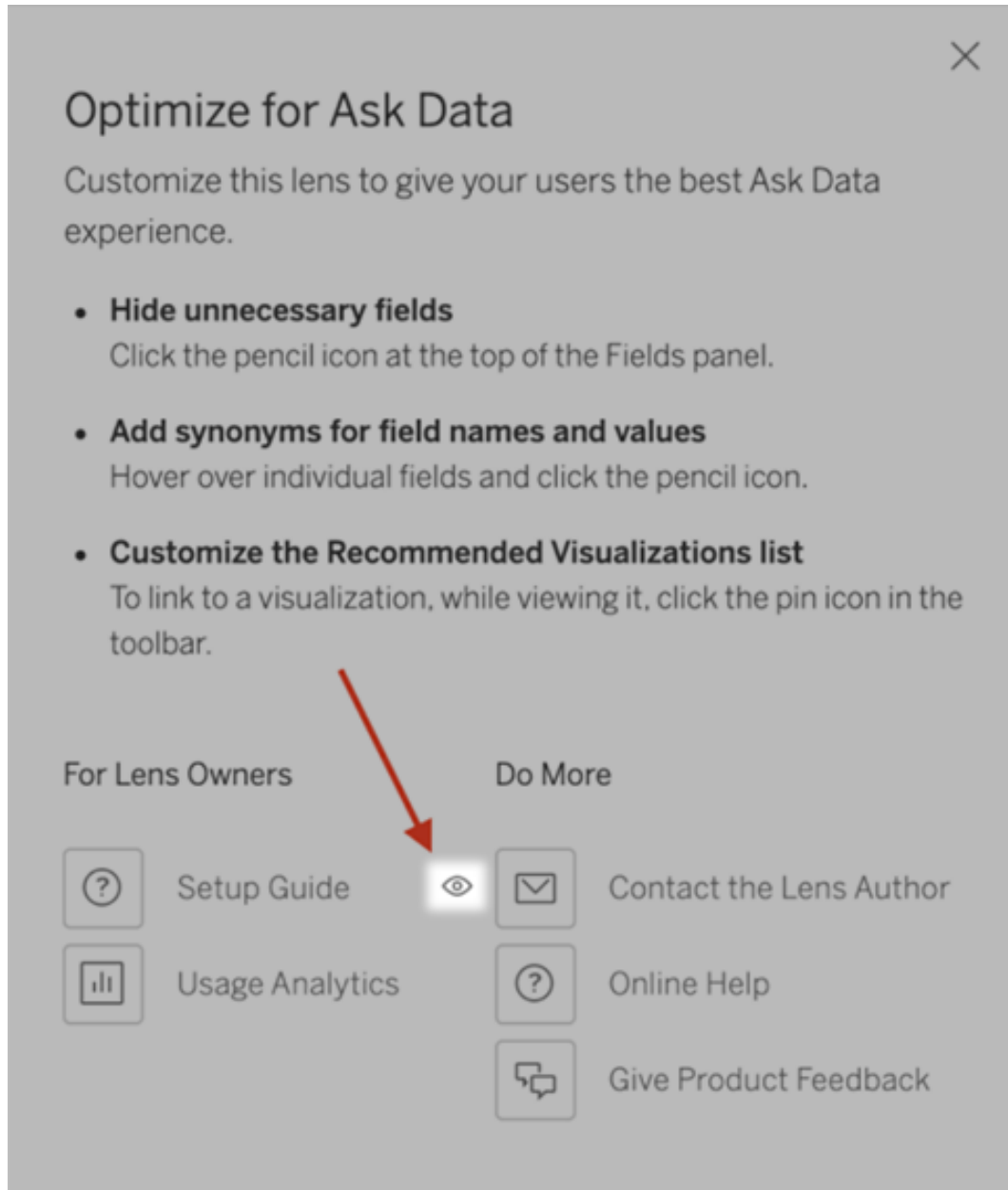
3. ที่มุมล่างซ้ายของกล่องโต้ตอบเคล็ดลับให้คลิกการวิเคราะห์การใช้งาน

ให้ผู้ใช้ส่งอีเมลถึงคุณเกี่ยวกับเลนส์

ในฐานะเจ้าของเลนส์ คุณสามารถอนุญาตให้ผู้ใช้ส่งอีเมลถึงคุณพร้อมคำถามเกี่ยวกับโครงสร้างข้อมูลผลลัพธ์ที่คาดหวังและอื่น ๆ ได้ ตัวเล็งก์นี้จะเปิดโดยอัตโนมัติสำหรับคุณ แต่คุณสามารถปิดได้โดยใช้ขั้นตอนด้านล่าง

1. ใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud ให้ไปที่หน้าเลนส์
2. ทางด้านซ้ายของกล่องข้อความ “สอบถามข้อมูล” ให้คลิก “i” ที่แสดงด้านบนในดูวิธีที่ผู้ใช้ “สอบถามข้อมูล” ก็เบลนส์

- ที่ด้านบนของกล่องโต้ตอบเคล็ดลับให้คลิกไอคอนรูปตาข้างๆ "ติดต่อบุคคล" เพื่อเปิดหรือปิดข้อเสนอแนะ



สิทธิ์ในการเผยแพร่และการดูเลนส์

สำหรับบออบเจ็กต์ "สอบถามข้อมูล" ในแดชบอร์ดติดตามค่าเรียมต้นแล้วไม่ควรถ้องมีการเปลี่ยนแปลงสิทธิ์ใดๆ ผู้เขียนเวิร์กบุ๊กที่มีอยู่สามารถสร้างเลนส์ได้ และกลุ่ม

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

เป้าหมายของแดชบอร์ดที่มีอยู่ก็สามารถดูได้ แต่เพื่อเป็นการอ้างอิงต่อไปนี้คือองค์ความรู้โดยละเอียดของสิทธิ์ของเลนส์ที่จำเป็นสำหรับบทtingแดชบอร์ดและการเข้าถึงโดยตรงผ่านหน้าแหล่งข้อมูล

ในการสร้างและเผยแพร่เลนส์ ผู้ใช้ต้องมี :

- บทบาทผู้ใช้ Creator หรือ Explorer
- สิทธิ์ในการสร้างเลนส์สำหรับแหล่งข้อมูล (สิทธิ์ติดตามค่าเรี มต์ นมาจากสิทธิ์การเชื่อมต่อ)
- สิทธิ์ในการเขียนสำหรับโปรเจกต์หลักที่ ได้รับการเผยแพร่เลนส์

ในการเข้าถึงและโต้ตอบกับเลนส์ที่เผยแพร่ ผู้ใช้ต้องมี :

- บทบาท Viewer หรือ สูงกว่านี้
- สิทธิ์การเชื่อมต่อสำหรับแหล่งข้อมูล
- สิทธิ์การดูสำหรับเลนส์

หมายเหตุ : ตามค่าเรี มต์ นสิทธิ์ของเลนส์ เช่น การดู จะสอดคล้องกับสิทธิ์ของโปรเจกต์สำหรับเวิร์กบุ๊กหากผู้ดูแลระบบ Tableau ตั้งการเปลี่ยนสิทธิ์เรี มต์ นของเลนส์ พวกเขาจะสามารถดำเนินการได้ที่รายการสำหรับแต่ ละโปรเจกต์ หรือที่ละจำนวนมากโดยใช้ API สิทธิ์

ปี ดใช้งานหรือเปิดใช้งาน การสอบถามข้อมูลสำหรับไบซ์

การเปลี่ยนแปลงสำคัญสำหรับ “สอบถามข้อมูล” และ “เมตริก”

ฟีเจอร์ “สอบถามข้อมูล” และ “เมตริก” ของ Tableau เลิกใช้ ใน Tableau Cloud ในเดือนกุมภาพันธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ชัน 2024.2 ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ภาษารวมชาติ เรากำลังพัฒนาฟีเจอร์ที่ ได้รับการปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้ถามคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของคุณได้ง่ายขึ้นและติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [Tableau AI และ Tableau Pulse จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร](#)

การสอบถามข้อมูลถูกเปิดใช้งานสำหรับไบซ์ ตามค่าเรี มต์ นแต่ ผู้ดูแลระบบ Tableau อาจปิดใช้งานได้

1. ไปที่ ' การต้ งค้ าท้ วไปของไซต์
2. (เฉพาะ Tableau Server) ในส่วงานการเชิ ยนเรี บให้ เลื อกให้ ด้ ูช้ ้ ใ้ แก้ ' ไขวิ ธี กบ' กในเบราร์ เซอร์ ของตนได้
3. ในส่วงานความพร้ อมใช้ งานของการสอบถามช้ อมู ลให้ เลื อกจากต้ วเลื อกเหล้า นี้อ
 - เป็ ดใช้ งานการสร้ างเลนส์ สอบถามช้ อมู ลสำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ทั้ งหมด
 - บี ดการใช้ งานการช้ ่อนการสอบถามช้ อมู ลที่ ' วั้ งไซต์ ในขณะที่ ' รั กษาช้ อมู ลเกี ' ยวัก บเลนส์ ที่ ' สร้ างไว้ ก่อนหน้า นี้อ เพื่อ ให้อ สามารถดู คี นได้ ्हากเป็ ดใช้ งานการสอบถามช้ อมู ลอี กครั้ ง

เพื่อ มประสิ ทธิ ภาพช้ อมู ลสำ หรั บ Ask Data (สอบถามช้ อมู ล)

การเปลี่ ยนแปลงสำ ค้ ัญสำ หรั บ "สอบถามช้ อมู ล" และ "เมตริ ก"

ฟี เจอร์ "สอบถามช้ อมู ล" และ "เมตริ ก" ของ Tableau เลื กใช้ ใน Tableau Cloud ในเดี อนกั มภาพั นธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ ช้ น 2024.2 ต้ วยความก้ วหน้า ของเทคโนโลยี ภาษาธรรมชาติ เราก้า ล้ งพั ฒนาอี นเทอร์ เฟซที่ ' ได้ รั บการปรึ บปรุ งช้ ี งจะช้ วยให้ งามค้ ำถามเกี ' ยวัก บช้ อมู ลของคุณได้ ง่ ายช้ ี นและติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยู่ ' เสมอหากต้ ้องการช้ อมู ลเพื่อ มเดี มโปรดดู [Tableau AI](#) และ [Tableau Pulse](#) จะพลี กโฉมประสพการณ้ ต้ านช้ อมู ลอย่ างไร

หากคุณฉ้ ดการและเผยแพร่ แหล่ง ช้ อมู ลต้ ่อไปนี้อ เป็ นเคลี ดล้ บต้ ่างๆ ที่ ' จะช้ วยให้ ด้ ูช้ ้ ใ้ "สอบถามช้ อมู ล" ประสพความสำ เรี จยิ ' งช้ ี นการใช้ เวลาเพื่อ มเพื ยงเลื กน้ อยก้ บช้ ี นตอนนี้อ จะทำ ให้ คุ ณสามารถขยายการวิ เคราะห์ ช้ อมู ลออกสู่อ้ คนกลุ่ มใหญ่ ช้ ี นในอองค้ กรของคุณช้ วยให้ ด้ ู คคลเหล้า นี้อ นสามารถตอบค้ ำถามและรั บช้ อมู ลได้ ลี กยิ ' งช้ ี น

เพื่อ มประสิ ทธิ ภาพช้ อมู ลใน Ask Data (สอบถามช้ อมู ล)

ในแผงช้ อมู ลทางต้ านช้ ายของอี นเทอร์ เฟซสอบถามช้ อมู ลเจ้ าของแหล่ง ช้ อมู ลสามารถเพื่อ มค้ ำ พ้ ้องความหมายให้ ก้ บพิ ลด์ ต้ ่างๆ และยกเว้ นค้ ำที่ ' ไม่ เกี ' ยวช้ ้องได้

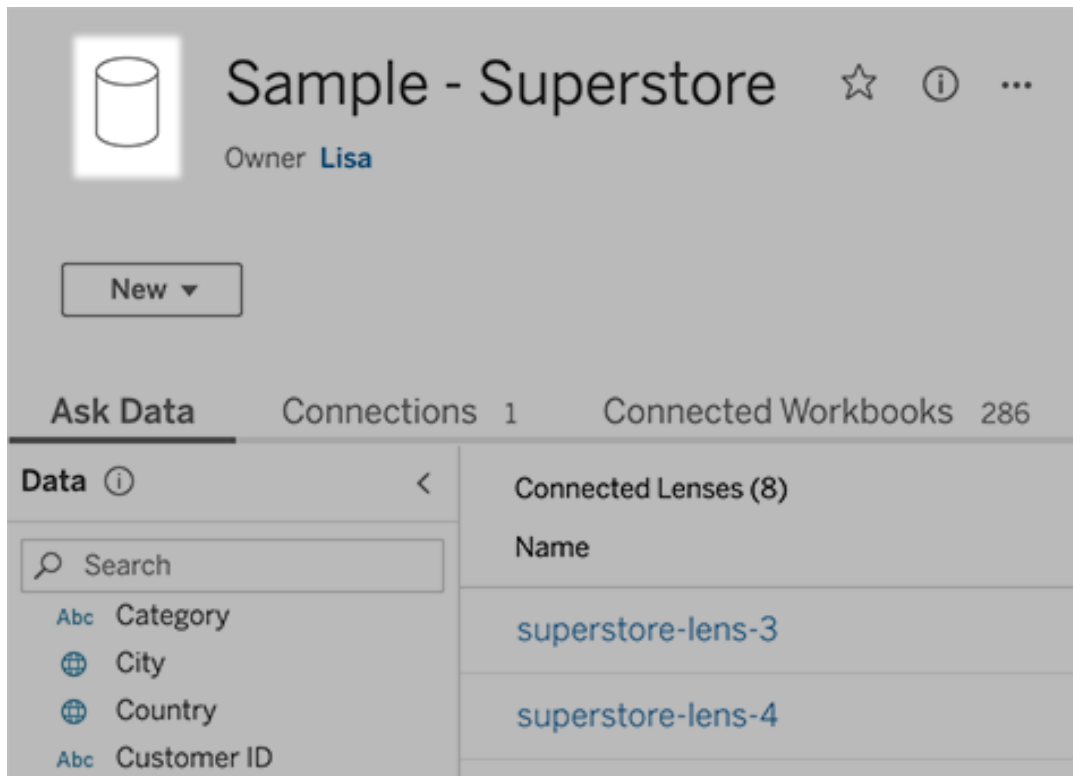
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

การเปลี่ยนการตั้งค่าที่ระดับแหล่งข้อมูลหรือเลนส์

เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่าต่างๆ ในแผงข้อมูลของสอบถามข้อมูลให้ใส่ใจดูว่าคุณกำลังอยู่ในที่ระดับแหล่งข้อมูลหรือที่ระดับเลนส์ (หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [วิธีการเลนส์ที่เน้น“สอบถามข้อมูล”สำหรับบุคคลเป้าหมาย](#))

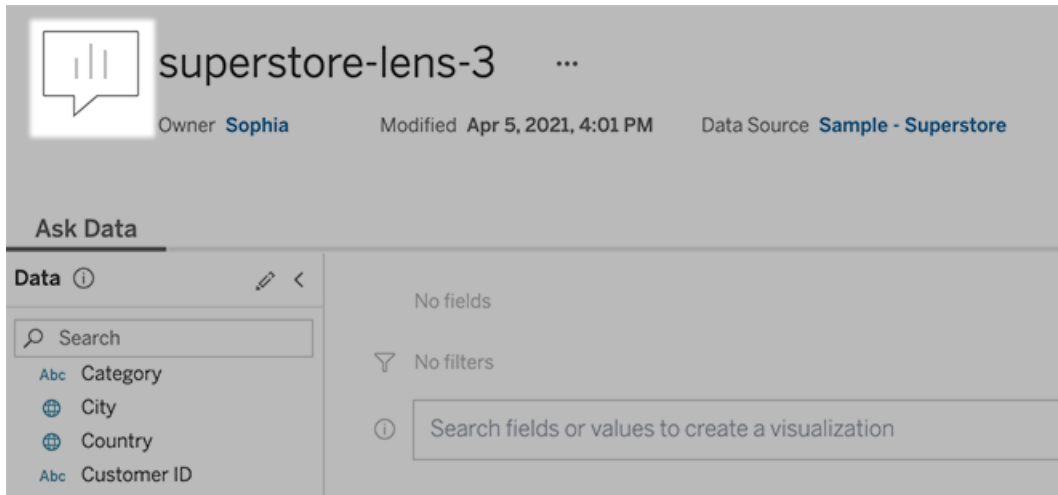
- ที่ระดับแหล่งข้อมูล คุณจะเห็นไอคอนแหล่งข้อมูลตรงกระบอกที่มุมซ้ายบนจากจุดนี้ การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่คุณทำได้ ในแผงข้อมูลจะถูกปรับใช้ตามค่าเริ่มต้นไปยังเลนส์ทั้งหมดที่สร้างขึ้นหลังจากนี้

หมายเหตุ : สำหรับการแยกข้อมูลจะมีกระบอกสองอันแสดงขึ้น



- คุณจะเห็นไอคอนเครื่องหมายคำพูดอยู่ที่มุมซ้ายบนสำหรับแต่ละเลนส์จากจุดนี้ การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่คุณทำได้ ในแผงข้อมูลจะถูกปรับใช้กับเลนส์ดังกล่าว

ตัวอย่างนี้



เพื่อพิมพ์ข้อความสำหรับชื่อฟิลด์และค่า

ผู้คนที่อาจไม่ใช้คำสั่งพิมพ์เหมือนนักที่พบในแหล่งข้อมูลของคุณนี้แล้วขอข้อมูลและผู้ดูแลระบบ Tableau สามารถพิมพ์ข้อความให้ชื่อและค่าของฟิลด์ข้อมูลที่กำหนดได้ คำข้อความที่คุณมักจะใช้กับฟังก์ชันการทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็วและง่ายดายสำหรับทุกคน

ยกเว้นค่าของบางฟิลด์ออกจากผลการค้นหา

เพื่อปรับปรุงศักยภาพการใช้งานของผลการค้นหาในสอบถามข้อมูล คุณสามารถยกเว้นค่าของฟิลด์ไม่ให้ถูกรวมในการจัดอันดับนี้ได้ แม้ว่าจะสอบถามข้อมูลจะไม่ได้บรรจุค่าที่ไม่ผ่านการทำดัชนีลงในผลการค้นหาแต่ค่าดังกล่าวจะยังคงแสดงในการแสดงผลฟิลด์เมื่อเลือกช่วงตัวอย่างเช่นหากคุณไม่จัดอันดับให้ก็บค จากฟิลด์ "ผลิตภัณฑ์" เพราะฉะนั้นส่งผลให้มีการเพิ่มรายละเอียดที่ไม่จำเป็นลงในผลการค้นหาสอบถามข้อมูลจะยังคงแสดงค่าต่างๆอย่าง "iPhone 12" ในการแสดงผลฟิลด์อยู่ดี นอกจากนี้ผู้ใช้สามารถดำเนินการด้วยตนเองเพื่อพิมพ์ค่าที่ไม่ผ่านการทำดัชนีไปยังการค้นหาต่างๆได้ด้วยการใส่เครื่องหมายคำพูดที่หน้าและหลังค่าค้นหา (เช่น "ยอดขายสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มี "iPhone 12"")

หมายเหตุ : การด ึงค ารจัด บฟิ ลด์ นี้ จะถูกเพิกเฉยหากการด ึงค ารการจัดทำ ด ัง ชนี้ ใ ห้ กั บค าส ำ ห้ บแหล่ง งช้ อมู ลถูกด ึงค ำไว้ เป็ นปี ดใช้ งานฟิ ลด์ ฟิ ลด์ และค ำ พ้องความหมายที่ ' เกี ' ยวช้ องจะได้ รั บการทำ ด ัง ชนี้ เสมอ

1. 'ไปที่ ' แท้ บสอบถามช้ อมู ลส ำ ห้ บแหล่ง งช้ อมู ลหรือ อเลนส์ แต่ ละรายการ
2. วางเมาส์ เหนือ ฟิ ลด์ แหล่ง งช้ อมู ลทางด ้านช้ ยแล้ว วดคลิก ไอคอนแก้ไขรายละเอี ยดฟิ ลด์ (ดึ นสอ)



3. ล้ างค ำฟิ ลด์ ด ัง ชนี้

คลิกที่ ' กั บช้ อความที่ ' ปรากฏช้ ' นเพื่ ' อทำ ด ัง ชนี้ ใ ห้ กั บแหล่ง งช้ อมู ลอี กคร ั้งในเวลานี้ ' หรือ ปล่อยให้ ระบบทำ ด ัง ชนี้ อี กคร ั้งตามค ำ หนดการจ้ ดทำ ด ัง ชนี้ ต ามปกติ

เพื่ ' มประสิ ทธิ ภาพแหล่ง งช้ อมู ล

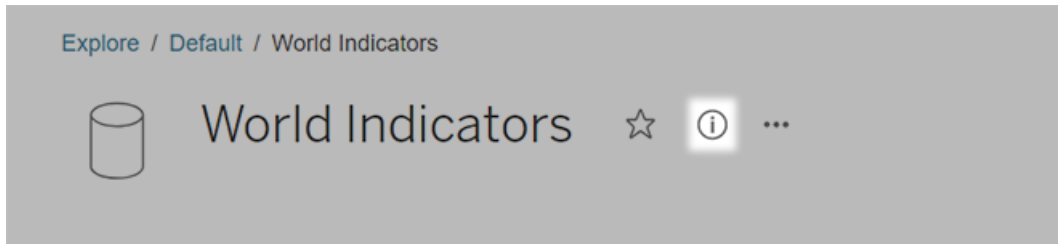
หากด ึงการสร้ างประสพการณ์ ใช้ งานที่ ' ดี ที่ ' สุดให้ แก่ ผู้ ใช้ สอบถามช้ อมู ลให้ เพื่ ' ม ประสิ ทธิ ภาพให้ กั บแหล่ง งช้ อมู ลด ึงเดี ม

หมายเหตุ : สอบถามช้ อมู ลไม่ รองรั บแหล่ง งช้ อมู ลแบบหลายมิติ หรือ แหล่ง งช้ อมู ล ที่ ' ไม่ สัมพั ธ์ อย่ างเช่ น Google Analytics หรือ แหล่ง งช้ อมู ลที่ ' มี การเชื่ ' อมต่อ อ แบบเสมี อน

เพื่ ' มประสิ ทธิ ภาพการจ้ ดทำ ด ัง ชนี้ ส ำ ห้ บ Ask Data (สอบถามช้ อมู ล)

เจ้า ขของแหล่ง งช้ อมู ลสามารถเปลี่ ยนความถึ ' ในการจ้ ดทำ ด ัง ชนี้ ใ ห้ กั บค ำฟิ ลด์ ส ำ ห้ บ สอบถามช้ อมู ลได้ ช้ ' งจะช วยเพื่ ' มประสิ ทธิ ภาพการทำงานของระบบ

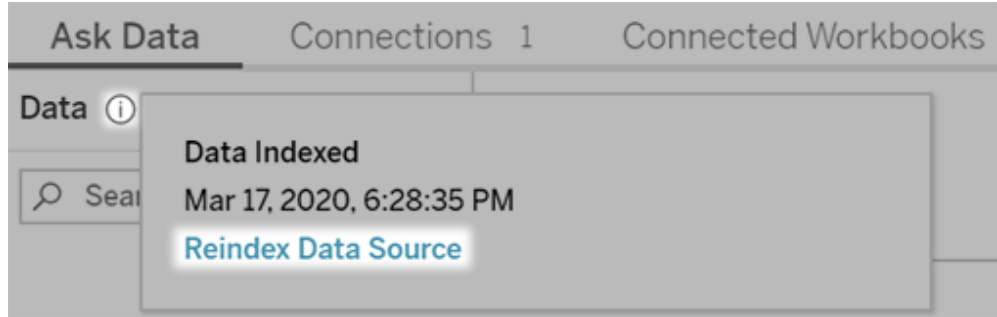
1. ที่ด้านบนสุดของหน้าแหล่งข้อมูลให้คลิกที่ไอคอนรายละเอียด:



2. ในส่วนสอบถามข้อมูลให้คลิกแก้ไข
3. เลือกรหัสการแจ้งเตือนสำหรับค่าฟิลด์ต่างๆ:

- **อัตโนมัติ** ตรวจสอบหากการเปลี่ยนแปลงทุก 24 ชั่วโมงและวิเคราะห์แหล่งข้อมูลว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้นถูกใช้งานอยู่ผ่านการใช้การเรียกข้อมูลหรือได้รับเผยแพร่หรือไม่ เลือกรหัสการแจ้งเตือนหากใช้แหล่งข้อมูลดังกล่าวกับสอบถามข้อมูลอยู่เป็นประจำเพื่อให้แหล่งข้อมูลมีความพร้อมก่อนที่ผู้ใช้จะทำการค้นหา
- **ด้วยตนเอง** วิเคราะห์แหล่งข้อมูลเฉพาะเมื่อ Tableau Creator หรือผู้จัดการแจ้งเตือนอัตโนมัติด้วยตนเองบนหน้าแหล่งข้อมูลเลือกรหัสการแจ้งเตือนหากมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งข้อมูลอยู่เป็นประจำ แต่ผู้ใช้ค้นหาแหล่งข้อมูลดังกล่าวผ่านสอบถามข้อมูลแค่เป็นครั้งคราว

หากต้องการที่จัดการแจ้งเตือนอัตโนมัติด้วยตนเองให้ไปที่หน้าแหล่งข้อมูลคลิกวงกลมที่มีตัว "i" ในแผงข้อมูลทางด้านซ้ายแล้วคลิก **แจ้งเตือนใหม่** ให้กับแหล่งข้อมูล



- ปี ดใช้ งาน วิ เราะห้ เฉพะช้ ' อพี ลด์ ไม่ วิ เราะห้ ค่ า

4. คลิ กบั นทึ ก

ใช้ การแยกช้ อมุ ลเพื้ อประสิ ทิ ภาพที่ รวดเรี วยิ่ งช้ ึ น

เพื้ อปรึ บปรุ งประสิ ทิ ภาพและการรองรึ บชุ ดช้ อมุ ลขนาดใหญ่ ให้ ดี ยิ่ งช้ ึ นให้ ใช้ ส อบถามช้ อมุ ลร้ วมกั บช้ อมุ ลแยกที่ เพยแพร่ แทนการใช้ แห่ล่ งช้ อมุ ลแบบสดหากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มโปรดดู [สร้ างช้ อมุ ลที่ แยก](#)

ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ุ้ ใช้ เช้ าถึ งแห่ล่ งช้ อมุ ลได้

เพื้ อใช้ สอบถามช้ อมุ ลุ้ ใช้ จะต้ องได้ รั บสิ ทิ ์ ในการเช้ อมต้ อกั บแต่ ละแห่ล่ งช้ อมุ ลหากแห่ล่ งช้ อมุ ลหนึ่ งๆ มี สิ ทิ ์ ในระดั บแถวสิ ทิ ์ เหล่ นั้ ึ นจะปรึ บใช้ กั บสบถามช้ อมุ ลต้ วยเช่ นกั นช้ ึ งจะไม่ จดจำ ค่ าปลดกั ยหรื อให้ การแนะนำ เช้ งสถิ ตี ที่ ็ เ กี่ ยวช้ ึ ง

ใส่ ใจระวั งพี เจอร์ แห่ล่ งช้ อมุ ลที่ ไม่ รองรึ บ

สบถามช้ อมุ ลรองรึ บพี เจอร์ แห่ล่ งช้ อมุ ลTableau ทั้ ึ งหมดยกเว้ นรายการต้ อไปนี้ ึ นหาก แห่ล่ งช้ อมุ ลของคุ ุณมี รายการใด ๆ เหล่ นั้ ึ นุ้ ใช้ สอบถามช้ อมุ ลจะไม่ สามารถค้ นหาพี ลด์ ที่ ็ เกี่ ยวช้ ึ งได้

- เซต
- พี ลด์ ที่ ็ รวม
- พารามิ เตอร์

คาดการณ์ คำถามผู้ ใช้

คาดการณ์ ว่า ผู้ ใช้ ของคุณ จะถามอะไรบ้าง จากนี้ นี้ เพื่อ ประสิทธิภาพ แหล่งข้อมูล ของคุณ ให้ เติบโต ยอมรับ มี คำถามเหล่านี้ นี้ โดยใช้ เทคนิค ต่อไปนี้ :

- ล้างและกำหนดรูปแบบของข้อมูลใน Tableau Prep หรือ เครื่องมืออื่นที่ คล้ายกัน นี้
- รวมข้อมูลเพื่อ บรรจุทุกฟิลด์ที่ ผู้ ใช้ อาจมี คำถามไว้ในตารางเดียว ซึ่ง จะส่งผลให้ ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
- เพิ่มฟิลด์ที่ ค่า นวนซึ่ง สามารถตอบคำถามผู้ ใช้ ที่ พบบ่อย
- สร้างกล่องที่มี ขนาดเหมาะสมสำหรับ บัตร แปรเชิงปริมาณที่ ผู้ ใช้ มี แนวโน้มว่าจะต้องการเห็นเป็น วิสัยทัศน์หรือ รูปแบบกล่องอื่น ๆ

ลดความซับซ้อนของข้อมูล

เพื่อให้ ข้อมูลเข้าใจง่ายยิ่งขึ้น นี้ สำหรับ ผู้ ใช้ และสอบถามข้อมูลเอง ให้ ลดความซับซ้อนของแหล่งข้อมูลให้ มากที่สุดเท่าที่ ทำได้ ในระหว่างที่ ทำขั้นตอนการเตรียมข้อมูล

1. ลบฟิลด์ใดๆที่ ไม่ เกี่ยวข้องเพื่อ ปรับปรุง ประสิทธิภาพให้ ดี ขึ้น
2. ตั้งชื่อที่ มีความหมายและไม่ ซ้ำกันให้ กับ แต่ละฟิลด์
 - ตัวอย่างเช่น หากมี ฟิลด์ที่ ชื่ออื่นนี้ นี้ งดเว้น “ยอดขาย...” คุณควรแยกแต่ละชื่อ ออกจากกันเพื่อให้ สอบถามข้อมูลสามารถแปลงข้อมูลของคำว่า “ยอดขาย” ได้ อย่างถูกต้อง
 - เปลี่ยนชื่อเป็น “จำนวนระเบียบ” หรือ อื่นใดที่มี ความหมายมากขึ้น นี้ ตัวอย่างเช่น ใช้ “จำนวนแผ่น ดินเหนียว” ในแหล่งข้อมูลในกรณีนี้ นี้ แต่ ละระเบียบเป็นข้อมูลแผ่น ดินเหนียว
 - หลีกเลี่ยงการใช้ ชื่อฟิลด์ที่ เป็นค่า ตัวเลขจริงนี้ นี้ หรือ บูลีน (“true” หรือ “false”)
 - หลีกเลี่ยงการใช้ ชื่อที่ คล้ายกับนิพจน์ แบบวิเศษณ์ เช่น “ยอดขายใน 2015” หรือ “ค่าเฉลี่ย ผลลัพธ์ ที่ ขายได้ ”
3. สร้างชื่อแทนที่มี ความหมายให้ กับ คำฟิลด์ ซึ่ง สอดคล้องกับคำ ที่ คนทั่วไปมักใช้ ในเวลาสนทนา

ตั้งค่าการตั้งค่าที่เหมาะสมให้ กับ ฟิลด์

เพื่อให้ ช่วยให้ผู้ สอบถามข้อมูลสามารถวิเคราะห์ ข้อมูลได้ อย่างถูกต้อง โปรดยืนยันให้ แน่ใจว่า การตั้งค่าการตั้งค่า ของฟิลด์นี้ นี้ สอดคล้องกับเนื้อหาของแต่ละฟิลด์

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- **ตัวกรองประเภทข้อมูล** สำหรับข้อมูลเวลาที่ภูมิศาสตร์และค่าอื่น ๆ
- **มอบหมายบทบาทข้อมูลที่เหมาะสม**: มิติข้อมูลหรือการวัดผลต่อเนื่องหรือแยกกัน
- สำหรับแต่ละการวัดผลให้ **มอบหมายการคำนวณค่าที่เป็นค่าเรขาคณิตที่เหมาะสม** ใน Tableau Desktop เช่น สูตรการวัดเชิงรูปแบบตัวเลข (เปอร์เซ็นต์เงินตรา ฯลฯ) และฟังก์ชันการรวมตัวอย่างเช่น SUM อาจเหมาะสมสำหรับ “ยอดขาย” แต่ AVERAGE อาจเป็นค่าเรขาคณิตที่เหมาะสมสำหรับ “คะแนนทดสอบ” มากกว่า

เคล็ดลับการคำนวณค่าเรขาคณิต ให้กับความคิดเห็นของแต่ละผลิตภัณฑ์เป็นสิ่งที่ มีประโยชน์อย่างยิ่งเนื่องจากความคิดเห็นเหล่านี้ จะแสดงเป็นค่าอธิบายข้อมูลเมื่อผู้ใช้วางเมาส์เหนือฟิลด์ในสอบถามข้อมูล

สร้างลำดับชั้นสำหรับฟิลด์ภูมิศาสตร์และหมวดหมู่

สำหรับข้อมูลเวลา Tableau จะสร้างลำดับชั้น โดยอัตโนมัติ ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลสรุปแบบขยายการแสดงผลเป็นภาพซึ่งสามารถดูได้อย่างรวดเร็ว (ตัวอย่างเช่น จากวันเป็นสัปดาห์เป็นเดือน) อย่างไรก็ตาม สำหรับข้อมูลภูมิศาสตร์และหมวดหมู่ เราแนะนำให้คุณ **สร้างลำดับชั้นแบบกำหนดเอง** เพื่อช่วยให้สอบถามข้อมูลสรุปการแสดงผลเป็นภาพที่สะท้อนถึงความสัมพันธ์ระหว่างฟิลด์ต่างๆ โปรดทราบว่าสอบถามข้อมูลจะไม่แสดงลำดับชั้นในแผงข้อมูล

สอบถามข้อมูลจะไม่จัดทำดัชนีลำดับชั้น แต่จะจัดทำดัชนีเฉพาะชื่อของฟิลด์ที่อยู่ ในลำดับชั้นเท่านั้น ตัวอย่างเช่น หากลำดับชั้นภูมิศาสตร์ที่ชื่อ “อ่าว” “ตำแหน่งที่ตั้ง” “เมือง” มีฟิลด์ “ประเทศ” และ “เมือง” ผู้ใช้ควรป้อน “ประเทศ” และ “เมือง” ลงในคำถามสำหรับสอบถามข้อมูล

ค้นพบข้อมูลเชิงลึกได้รวดเร็วขึ้นด้วย “อธิบายข้อมูล”

อธิบายข้อมูลในคู่มือช่วยให้คุณสามารถตรวจสอบเปิดเผยและเจาะลึกลงไปในการแสดงเป็นภาพในขณะที่คุณสำรวจข้อมูลของคุณ คุณสามารถใช้ “อธิบายข้อมูล” เพื่อวิเคราะห์แดชบอร์ดหรือเครื่องมือที่เลือกสำหรับบุคคลปกติและค

วามส้ มพั นธ์ ที ่ เป็ นไปได้ ในช้ อมู ลพี ้ นฐานอธึ บายช้ อมู ลจะสร้ างแบบจ้่า ลองทางสถึ ติ และเสนอคำ อธึ บายที ่ เป็ นไปได้ สำ หรั บแต่ ละเครื ่องหมายในการแสดงเป็ นภาพช้ ้ งรวมถึ ้ งช้ อมู ลที ่ อาจเกื ่ ยวช้ ้องจากแหล่ง ้ งช้ อมู ลที ่ ไม่ ้ ได้ ้ ใช้ ในมู มมองบ้ จจ บั น

หากต้ ้องการช้ อมู ลเกื ่ ยวกั บการเรี ยกใช้ พี เจอร์ อธึ บายช้ อมู ลและสำ รวจการอธึ บายโปรด ดู เรื ่ มต้ นใช้ งานอธึ บายช้ อมู ล

หมายเหตุ : ้ วช้ อนี้ ้ จะอธึ บายวิ ธี การำ งานของพี เจอร์ อธึ บายช้ อมู ลใน Tableau 2021.2 และเวอร์ ช้ นใหม่ กว้ าหากค ุณมี Tableau เวอร์ ช้ นกั อนหน้ าโปรดอ่ าหน้ ้ วช้ อนี้ ้ ในเวอร์ ช้ น 2021.1 ของในการช้ วยเหลื อ“อธึ บายช้ อมู ล”

เมื ่ อค ุณสร้ างมู มมองต้ ่างๆ ้ ให้ ้ ใช้ พี เจอร์ อธึ บายช้ อมู ลพี ้ อเป็ นทางล้ ดในการช้ วยค ุณสำ รวจช้ อมู ลได้ ละเอื ่ ยดยิ ้ งช้ ้ นและถามคำ ้ถามที ่ ดี ช้ ้ น หากต้ ้องการช้ อมู ลพี ้ มเตื มโปรดดู ้โปรดดู “อธึ บายช้ อมู ล”ช้ วยเสริ ้ มการวิ เคราะห์ ของค ุณได้ ้อย ้ างไร หากต้ ้องการช้ อมู ลเกื ่ ยวกั บค ุณล้ ักษณะที ่ ทำ ้ให้ แหล่ง ้ งช้ อมู ลมี ความน้ าใช้ งานมากช้ ้ นต้ ้ วยการอธึ บายช้ อมู ลโปรดดู ช้ ้อก้ าหนดและช้ ้อพิ ้จารณสำ หรั บการใช้ งานค ุณสมบ้ ติ “อธึ บายช้ อมู ล”

การเข้ ้าถึ ้ ง“อธึ บายช้ อมู ล”

ค ุณสมบ้ ติ “อธึ บายช้ อมู ล”จะเป็ ดใช้ งานอยู ้ แล้ ้ วโดยค ุณเรื ่ มต้ นในระด ้ บไชด์ ้ ผู ้ ดู และระบบเซื ร์ ฟเวอ์ (Tableau Server) และผู ้ ดู แลไชด์ (Tableau Cloud) สามารถควบค ุณการเป็ ดใช้ งาน“อธึ บายช้ อมู ล”ในไชด์ ้ ได้ หากต้ ้องการช้ อมู ลพี ้ มเตื มโปรดดู ้ ดหรี ้ อเป็ ดใช้ งาน“อธึ บายช้ อมู ล”สำ หรั บไชด์

ผู ้ เชื ่ ยนที ่ สามารถแก้ ้ ไชเวื ร์ กบ ุ กและมี ลี ้ ทรี ้ เรี ยกใช้ พี เจอร์ อธึ บายช้ อมู ลสำ หรั บเวื ร์ กบ ุ กสามารถเรี ยกใช้ ช้ อมู ลอธึ บายในโหมดแก้ ้ ไชได้ ้ ผู ้ เชื ่ ยนที ่ มี ลี ้ ทรี ้ ที ่ เหมาะสมสามารถเรี ยกใช้ ้ พ้ ้ กั ช้ นอธึ บายช้ อมู ลในโหมดแก้ ้ ไชใน Tableau Cloud และ Tableau Server ้ ได้

เมื ่ อได้ ้ รี บอน ุ ฎาตจากผู ้ ดู และระบบของไชด์ ้ แล้ ้ วค ุณจะสามารถแชร์ ้ คำ อธึ บายในโหมดดู ้ ผ่านอี ้เมลหรี ้ อ Slack กั บผู ้ ใช้ Tableau Cloud และ Tableau Server คนอี ้ ้ นๆได้ ้ หากต้ ้อ

ความช่ยเหลือ ือของ Tableau Cloud

งการช่ย ือลเพ็ ือมเด็ ือมโปรดด ือ ือก้า ือหนดค้ ือ Tableau เพ็ ืออ้ ือให้ ือผู้ ือใช้ ือสามารถแชร ือค้ ืออึ ือบายผู้ ือานอึ ือเมลและ Slack

ผู้ ือเช็ ือยนสามารถใช้ ือ“อึ ือบายการต้ ืองค้ ือช่ย ือมู ือล”เพ็ ืออ้ ือคอบค้ ือมประเภทค้ ืออึ ือบายที่ ือจะแสดง ือในแ่ง“ค้ ือมี ืออ้ ือมู ือล”ได้

หากต้ ือองการช่ย ือมู ือลเพ็ ือมเด็ ือมเก็ ือยวัก ือบการคอบค้ ือมการเช็ ือกั ืองฟึ ือเจอร์ อึ ือบายช่ย ือมู ือลประเภท ือการอึ ือบายและฟึ ือลด์ ือต้ ืองๆ ือโปรดด ือคอบค้ ือมการเช็ ือกั ือง“อึ ือบายช่ย ือมู ือล”

โปรดด ือ“อึ ือบายช่ย ือมู ือล”ช่ย ือยเสริ ือการวึ ือเคราะห์ ือองค้ ือณได้ ือ ือย้ ือางไร

ฟึ ือเจอร์ อึ ือบายช่ย ือมู ือลคึ ืออ้ ือเคร็ ือองมี ืออ้ ือเป็ ือดเผยและอึ ือบายความสั ือมพั ือนั ือในช่ย ือมู ือลของ ือค้ ือณระบบไม่ ือสามารถบอกระเหตุ ือที่ ือทำ ือให้ ือเก็ ือดความสั ือมพั ือนั ือหรือ ือวึ ือธี ือการเปลช่ย ือมู ือลค้ ือณ คึ ืออ้ ือผู้ ือเช็ ือยวชัญ ือในช่ย ือมู ือลของค้ ือณความรู้ ือและการคาคการณั ือโดเมนของค้ ือณคึ ืออ้ ือกั ือญแจที่ ือ จะช่ย ือยให้ ือค้ ือณต้ ือดลึ ือนใจว้ ือวค้ ือณลั ือกษณะใดที่ ืออวจณั ือาสนใจที่ ือจะส้ ือวจเพ็ ือมเด็ ือมโดยใช้ ือมู ือมมองต้ ืองๆ หากต้ ือองการช่ย ือมู ือลที่ ือเก็ ือยวช่ ืออง ือโปรดด ือวึ ือธี ือการทำ ืองานของ“อึ ือบายช่ย ือมู ือล” และช่ย ือก้า ือหนดและช่ย ือพึ ือจารณส้ ือสำหรับ ือการใช้ ืองานค้ ือณสมบั ือติ “อึ ือบายช่ย ือมู ือล”

หากต้ ือองการช่ย ือมู ือลเพ็ ือมเด็ ือมเก็ ือยวัก ือบวึ ือธี ือการทำ ืองานของฟึ ือเจอร์ อึ ือบายช่ย ือมู ือลและวึ ือธี ือการใช้ ือฟึ ือเจอร์ อึ ือบายช่ย ือมู ือลเพ็ ือเสริ ือการวึ ือเคราะห์ ือโปรดด ือการน้ ือเสนอจกงานประช้ ือมของ Tableau

- ต้ ืองแต่ ือนั ือกั ือวิเคราะห์ ือถึง ือนั ือกสลิ ือติ :การใช้ ืองาน“อึ ือบายช่ย ือมู ือล”(1ช่ย ือวโมง)
- การใช้ ือประโยชน์ ือจก“อึ ือบายช่ย ือมู ือล”(45นาที่)

เว็ ือมต้ ือนใช้ ืองานอึ ือบายช่ย ือมู ือล

ใช้ “อึ ือบายช่ย ือมู ือล”ในช่ย ือนตอนการวึ ือเคราะห์ ือองค้ ือณในขณะที่ ือค้ ือณส้ ือวจเคร็ ือองหมาย ือในการแสดงเป็ ือนภาพ โดย“อึ ือบายช่ย ือมู ือล”จะทำ ืองานโดยอ้ ือตโน้ ือม้ ือติ เม็ ืออ้ ือแ่งค้ ือมี ืออ้ ือมู ือลเป็ ือดอ ือย ือและอ้ ือปเดตตามการลึ ืออกป้ ือจ้ ือบั ือน(แดชบอร์ด ือชั ือตหรือ ือเคร็ ือองหมาย)

ใช้ ืองานอึ ือบายช่ย ือมู ือล

สมุ ือดงานผู้ ือเช็ ือยนและการคอบค้ ือมการเช็ ือกั ือง

- เว็ ือยกใช้ ืองาน“อึ ือบายช่ย ือมู ือล”บนแดช

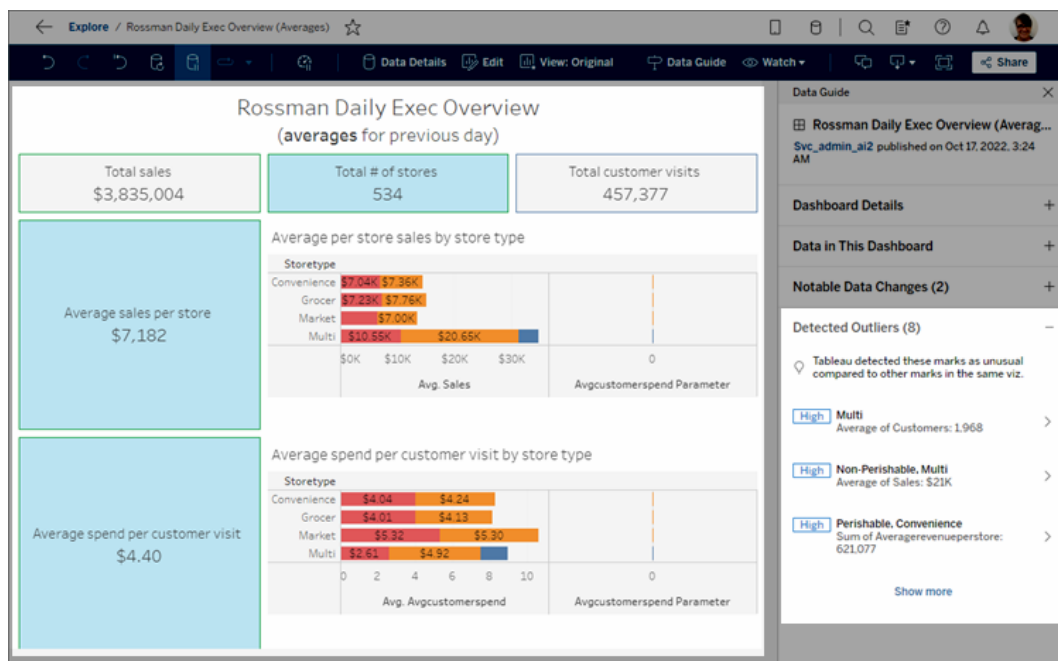
- บอร์ ดชี ตหรี อเครี ' องหมาย
- เจาะลื กค้ำ อธิ บาย
- ดู พี ลด์ ที ' วิ เคราะห์
- ช้ อกำ หนดและแนวคิ ดใ้การอธิ บาย
- ประเภทการอธิ บาย

- ช้ อกำ หนดและช้ อพิ จารณสำหรับ การใ้ งานอธิ บายช้ อมูล
- เปลี่ ยนการต้ งค้ ออธิ บายช้ อมูล (เฉพาะผู้ เช่ ยน)
- ควบคุมการเช่ งถึ ง"อธิ บายช้ อมูล"
- ปี ดหรี อเปิ ดใ้ งาน"อธิ บายช้ อมูล" สำ หรั บไซต
- วิ ธี การทำ งานของ"อธิ บายช้ อมูล"

เรื ยกใ้ งาน"อธิ บายช้ อมูล"บนแดชบอร์ ดชี ตหรี อเครี ' องหมาย

ต้ อไปนี้ ' เป็ นช้ นตอนพี ' ฐานใ้การเรื ยกใ้ "อธิ บายช้ อมูล"ใ้ Tableau Desktop, Tableau Cloud และ Tableau Server:

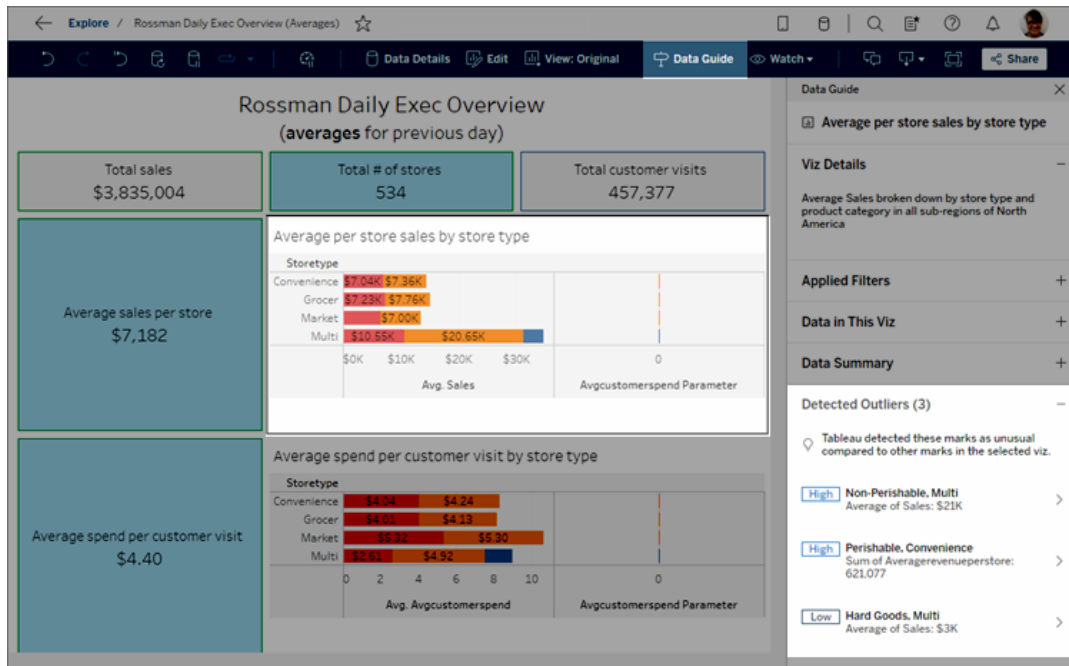
1. เปิ ดแดชบอร์ ดหรี อชี ตใ้ในเว็ ร์ กนุ้ ก
2. ในแถบเครี ' องมี อมูล มมองเลื อกคู้ ' มี อช้ อมูล เเพื่อเปิ ดหน้า ต่ งคู้ ' มี อช้ อมูล
3. หากคู้ ญเปิ ดแดชบอร์ ด"อธิ บายช้ อมูล"จะวิ เเคราะห์ ช้ อมูลเพื่อหาค้ าผิ ดปกติ



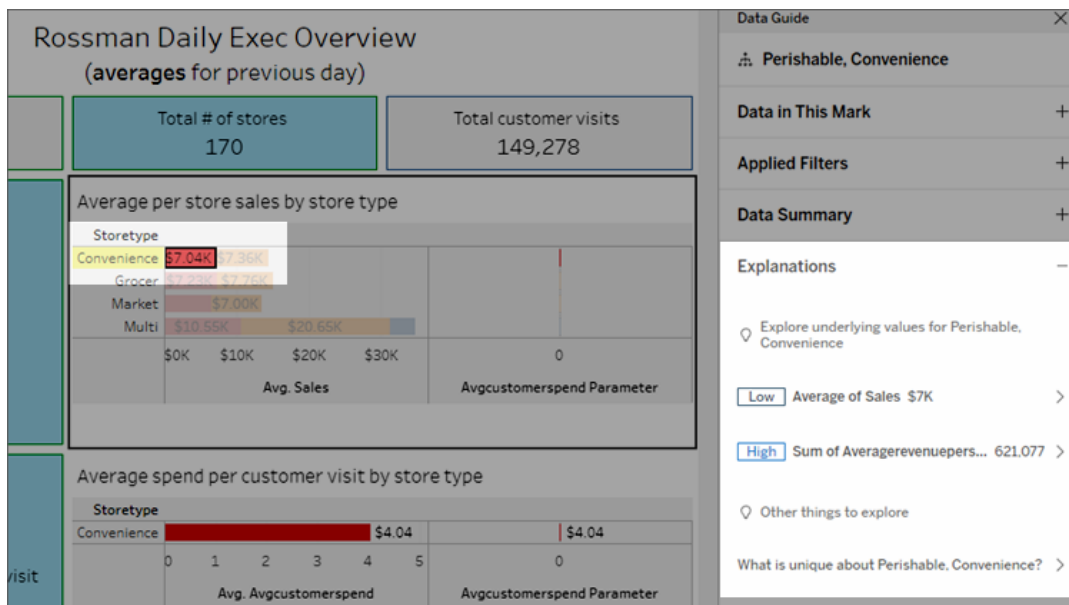
หากคู้ ญเลื อกช้ ตใ้ในแดชบอร์ ด"อธิ บายช้ อมูล"จะวิ เเคราะห์ เครี ' องหมายใ้ช้ ตนี้ ' น

ความเชี่ยวชาญของ Tableau Cloud

ที่ท้าทายผิดปกติ

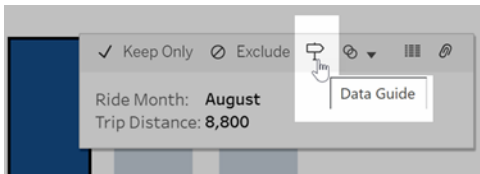


หากคุณคลิกที่ 'Perishable, Convenience' ในแดชบอร์ด "อธิบายข้อมูล" จะวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ 'Perishable, Convenience' ซึ่งหมายถึงสำหรับสินค้าที่ขายโดยเฉพาะ

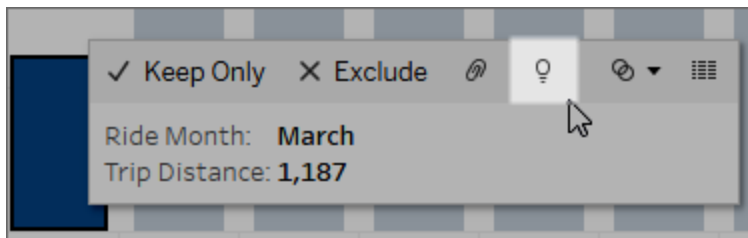


เครื่องหมายที่ ำได้ ำบการอธิบายจะมี การไฮไลต์ ในการแสดงเป็น ภาพตัด ำงล ำวเมื่ ำ อ ำคุณลี้ อักคำ อธิ บายที่ ำเก็ ำยช้ ำง

ำคุณลี้สามารถลี้ อักเครื่องหมายในการแสดงเป็น ภาพโดยวางเมาส์ เหนือเครื่องหมายในเมนู ำคลี้ ำดล้ บการอธิบายมี ำลี้ อักคำ ำมี ำช้ ำมู ล



ใน Tableau Public ลี้ อักหลอดไฟในเมนู ำคลี้ ำดล้ บการอธิบายมี ำเพื่ ำอริ ำกใช้ “อธิบายช้ ำมู ล”



คำ อธิ บายที่ ำเป็นไปได้ ำสำหรับ ำบคำ ำของเครื่องหมายที่ ำวิ ำเคราะห์ ำจะแสดงในแฟงคำ ำมี ำช้ ำมู ลลี้ อักช้ ำอคำ อธิ บายต ำงๆ เพื่ ำอธิบายรายละเอียดและเรี ำมสำ รวจ

ลี้ ำธิ ของ“อธิบายช้ ำมู ล”ที่ ำจำ ำเป็น ำสำหรับ ำการดู ำคำ อธิ บาย

หากำคุณลี้ นค ำผิ ดปกติ ที่ ำตรวจพบที่ ำมี ำบ ำนที่ ำให้ ำติ ดต ำอเล้ ำของการแสดงเป็น ภาพ น้ ำนเป็น เพราะำคุณลี้ ำงได้ ำรับลี้ ำธิ ำนุ ำฎตเพื่ ำอด ำคำ อธิ บายประเภทน้ ำลี้ อักช้ ำอเล้ ำของเพื่ ำอไปที่ ำหน้า ำน้ ำอหำของ Tableau ที่ ำมี ำที่ ำอยู่ ำอี ำเมลติ ดต ำอเล้ ำของเพื่ ำอช ำให้ ำลี้ ำธิ ำนุ ำฎตของ“อธิบายช้ ำมู ล”สำ ำหรับ ำเวี ำร ำกบ ำกหรือ ำมู ำมมอ

ในกรณี ำคุณลี้ ำน้ ำของเวี ำร ำกบ ำกหากต ำงการช้ ำมู ลเพื่ ำมเตี ำมเก็ ำยัก ำการต ำงค ำลี้ ำธิ ำปรอดดู ที่ ำควบค ำมว ำใครบ ำงที่ ำสามารถใช้ “อธิบายช้ ำมู ล”และลี้ ำงที่ ำพวกเขาสามารถเห็น ำได้

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

เคล็ดลับในการใช้ อธิบายข้อมูล

- ไม่สามารถเลือกหลายเครื่อง ' หมายเหตุ ' ปล่อยให้ ยบเทียบกันไม่ได้
- มุมมองที่มี เครื่องหมายที่ ' รวมไว้ โดยใช้ SUM, AVG, COUNT, COUNTD หรือ อ AGG (ที่ ลัด การคำนวณ)
- เมื่อ "อธิบายข้อมูล" ไม่สามารถวิเคราะห์ ประเภทของเครื่อง ' หมายเหตุ ' เลือกได้ ข้อความที่ ' ระบุสาเหตุ จะปรากฏขึ้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู **สถานการณ์ที่ ' ใช้ งานอธิบายข้อมูลไม่ได้**
- ข้อผิดพลาดที่ ' คุณวิเคราะห์ ข้อมูลที่ มาจากแหล่ง ข้อมูลหลัก ที่ เกี่ยวข้องได้ ยกเว้น สมบัติ อธิบายข้อมูล ไม่สามารถใช้งานร่วมกับ แหล่ง ข้อมูลแบบผสมผสานหรือ อีควิวรี่ ได้
- หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับ ปัญหาที่เกิดขึ้น ที่ ทำให้ แหล่ง ข้อมูล มีความน่าใช้ งานมากขึ้น ดู **รายการอธิบายข้อมูลโปรดดู ข้อจำกัดและข้อพิจารณาสำหรับการใช้งานคุณสมบัติ "อธิบายข้อมูล"**

เจาะลึก คำอธิบาย

1. ในแผงคุณ ' มี ข้อข้อมูลให้ เลือกรายการคำอธิบายเพิ่มเติม
เลือกรายการคำอธิบายที่ ' ขยายหรือ ย่อรายการละเอียด
2. เลื่อนเพื่อ ดูรายการคำอธิบายเพิ่มเติม
3. วางเมาส์ เหนือ แอปพลิเคชัน ในคำอธิบายที่ ' ดูรายการที่เกี่ยวข้องกับ ข้อข้อมูลต่างๆ
เลือกไอคอน **ดู** เพื่อ ดู การแสดงเป็น ภาพเวอร์ชันใหญ่ ขึ้น

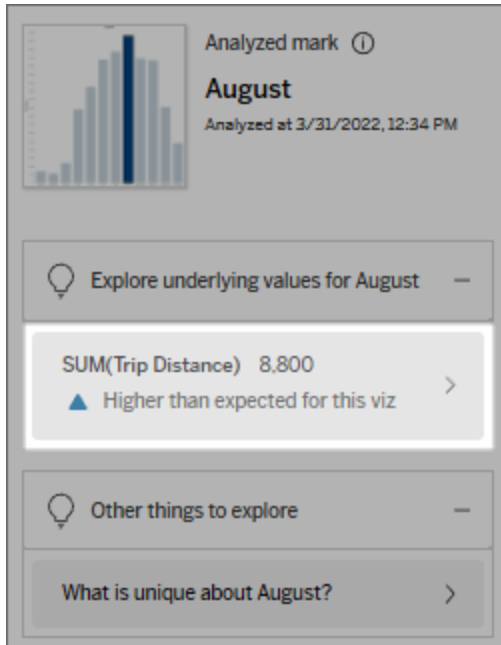
Creator หรือ Explorer ที่ ' เป้าหมายมองที่ ' แก้ไข สามารถเลือกไอคอน **ดู** เพื่อ เปิด การแสดงภาพเป็น เวิร์กช็อป ใหม่ และสำรวจข้อมูลเพิ่มเติม

หมายเหตุ : Creator และ Explorer ที่ ' มี สิทธิ ' แก้ไข จะสามารถควบคุมการตั้งค่า "อธิบายข้อมูล" ได้ ดู หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู **ควบคุมการเข้าถึง "อธิบายข้อมูล"**

4. วางเมาส์ เหนือ ไอคอนที่ ' **ดู** เพื่อ ดู คำอธิบายคำแนะนำ เครื่องหมายที่ ' เลือกไอคอนความซับซ้อนของ **ดู** เพื่อ เปิด เคล็ดลับ เครื่องหมายที่ ' **ดู** คลิก กลิ้ง **เร็ว** **ขึ้น** เพื่อ **เพิ่มเติม** เพื่อ เปิด ดู ข้อความที่ ' เกี่ยวข้อง

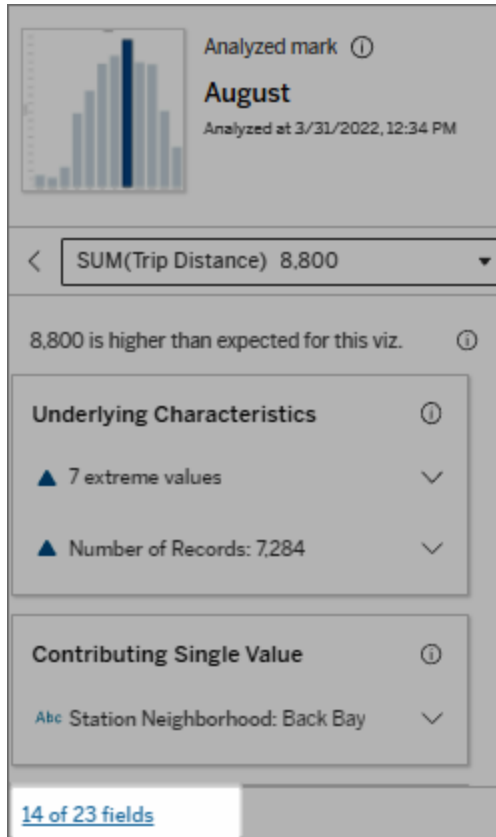
ดู ฟี ลด์ ที่ วิ เเคราะห์

1. เรี ยกใช้ งาน “อติ บายช้ อมู ล” บนแดชบอร์ด ชี ต หรือ อเครี ' องหมาย
2. ในแผงดู ' มี อช้ อมู ลได้ สำ รวจค้ าพิ ' นฐานสำ หรับ ให้ เลื อกช้ ' อหน้ วยวิ ดผล
ปี ้าหมาย



ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

3. เลื อกลื งกั *number-of-fields* ที่ ' ดั านลั งของแผง



ผู้ เช่ ยนมื ตั วเลื อกลื งในการเป็ ดการตั งค้ า "อริ บายช้ อมู ล" เพื่ อควบคู มว่ าจะรวมพื ลด์ ไ ดบ้ างในการวิ เคราะห์ หากตั งการช้ อมู ลเพื่ อมเต็ มโปรดดู เพล็ ' ยนพื ลด์ ที่ ' ใช้ สำ หรั บการวิ เคราะห์ ทางสถิ ตี

ช้ อกำ หนดและแนวคิ ดในการอริ บาย

ค้ าคู พท์ และแนวคิ ดต้อ ไปนั้ มั กปรากฏในค้ าคู อริ บายคู ณาจพบว่ ากการทำ ความคู้ นเคยก็ บความหมายในบริ บทของการใช้ ช้ อมู ลอริ บายเป็ นประโยชนั

เครี ' องหมายคิ ออะไร?

เครื่องหมายคือ องค์ประกอบที่เลือกได้ ซึ่งสามารถปรับพื้นฐานบางอย่างในข้อมูลของคุณ เครื่องหมายสามารถทำจากระเบียบวินัยหรือหลายระเบียบวินัยที่รวมเข้าด้วยกัน เครื่องหมายใน Tableau สามารถแสดงได้หลายวิธี เช่น เส้น รูปร่าง แถบ และข้อความในเซลล์

Tableau ระเบียบวินัยที่ประกอบเป็นเครื่องหมายตามจุดตัดของเขตข้อมูลในมุมมอง

เครื่องหมายที่วิเคราะห์แล้วหมายถึงเครื่องหมายในแดชบอร์ดหรืออชีตที่ได้รับบริการวิเคราะห์โดย "อิมบิวชัน"

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องหมายโปรดดู [เครื่องหมาย](#)

คาดการณ์หมายความว่าจะอย่างไร

ค่าที่คาดหวังของเครื่องหมายคือค่ามัธยฐานในเชิงวงกลมที่คาดหวังในข้อมูลพื้นฐานที่อยู่ในการแสดงผลของคุณ ค่าที่คาดหวังคือระยะเวลาเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 15 ถึง 85 ซึ่งแบบจำลองทางสถิติคาดการณ์สำหรับเครื่องหมายที่วิเคราะห์ Tableau กำหนดช่วงที่คาดการณ์ในแต่ละครั้งที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ทางสถิติกับเครื่องหมายที่เลือก

หากสรุปค่าที่คาดหวังระบุว่าเครื่องหมายต่ำกว่าที่คาดหวังสูงกว่าที่คาดแสดงว่าค่าเครื่องหมายรวมอยู่นอกช่วงที่แบบจำลองทางสถิติคาดการณ์ไว้สำหรับเครื่องหมายนั้น หากสรุปมูลค่าที่คาดไว้ระบุว่าเครื่องหมายต่ำกว่าที่คาดไว้เล็กน้อยหรืออยู่ในช่วงของความแปรผันตามธรรมชาติ หมายความว่าค่าเครื่องหมายรวมอยู่ภายในช่วงของค่าเครื่องหมายที่คาดการณ์ไว้ แต่ต่ำกว่าหรือสูงกว่าค่ามัธยฐาน

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ช่วงที่คาดไว้คืออะไร?](#)

มิติข้อมูลและการวัดผลคืออะไร

ชื่อคอลัมน์แต่ละคอลัมน์ในฐานข้อมูลหนึ่งฟิลด์ตัวอย่างเช่นชื่อผลิตภัณฑ์ และการขายเป็นแต่ละฟิลด์ใน Tableau ฟิลด์ต่างๆเช่นชื่อผลิตภัณฑ์ที่จัดหมวดหมู่ข้อมูลเรียกว่ามิติ (Dimension) ฟิลด์ที่มีข้อมูลเชิงปริมาณเช่นการขาย

เฟอร์ นิ เจอร์ โคมไฟต้ ึ่งพี ึ่ง \$96.00
น

การกระจายตี ออะไร?

การกระจายเป็ นรายการของค่า ที่ ' เป็ นไปได้ ้ ึ่งหมด (หรือ ึ่ง ึ่งเวลา) ของช้ ึ่งมู ลนอกจากนี้ ึ่ง ึ่งระบุ ว ึ่งแต่ ึ่งค่า ึ่งเกิด ึ่ง ึ่งบ ึ่งอย ึ่งเพ็ ึ่งยงใด (ความถี่ ึ่งของการเกิด)

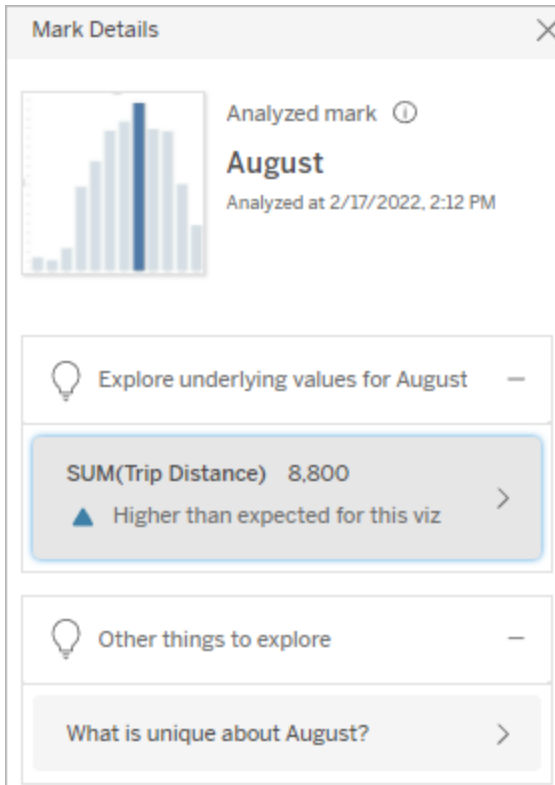
ประเภทการอธิบายในการอธิบาย ึ่งมู ล

ทุ กคร้ ึ่งที่ ึ่ง ค ึ่งณลึ ึ่งอกเครี ึ่งองหมายใหม่ ึ่งในการแสดงเป็ นภาพหรือ ึ่งแดชบอร์ดและเรี ึ่งยกใช้ ึ่งฟังก์ ึ่งชัน "อธิบาย ึ่งมู ล" Tableau ึ่งจะเรี ึ่งยกใช้ ึ่งการวิ ึ่งเคราะห์ ึ่งเชิงสถิติ ึ่งใหม่ โดยพิ ึ่งจารณจากเครี ึ่งองหมายนี้ ึ่งนและช้ ึ่งมู ลเป็ ึ่งองหลัง ึ่งในเว็ ึ่งร์ กบ ึ่ง ึ่งโดยค่า ึ่งอธิบายที่ ึ่งเป็ ึ่งนไปได้ ึ่งจะแสดงในส ึ่งวนที่ ึ่งขยายได้ ึ่งสำหรับ ึ่งแผนค ึ่งมี ึ่งช้ ึ่งมู ลหากต้ ึ่งองการช้ ึ่งมู ลเกี ึ่งยวัก ึ่งบวิ ึ่งธี ที่ ึ่งฟังก์ ึ่งชัน "อธิบาย ึ่งมู ล" วิ ึ่งเคราะห์ ึ่งและประเมินค่า ึ่งอธิบายโปรดดู ึ่งวิธี ึ่งการท ึ่งางานของ "อธิบาย ึ่งมู ล"

สำ ึ่งรวจค่า ึ่งเป็ ึ่งองหลัง ึ่ง

ส ึ่งวนนี้ ึ่งจะให้ ึ่งค่า ึ่งอธิบายการวิ ึ่งดผลแต่ ึ่งละประเภทที่ ึ่งสามารถอธิบายได้ (ซึ่ง ึ่งเรี ึ่งยกว ึ่งการวิ ึ่งดผลเป็ ึ่งาหมาย) การอธิบายแต่ ึ่งละรายการในที่ ึ่งนี้ ึ่งจะอธิบายถึง ึ่งความส ึ่งมพั ึ่งนธ์ ึ่งก็ ึ่งบค ึ่งาของการวิ ึ่งดผลเป็ ึ่งาหมายที่ ึ่งทดสอบบนเครี ึ่งองหมายที่ ึ่งวิ ึ่งเคราะห์ ึ่งขอให้ ึ่งใช้ ึ่งความเชี ึ่งใจในโลกแห่ง ึ่งความเป็ ึ่งนจริ ึ่งงและในเชิง ึ่งปฏิบัติ ึ่งเกี ึ่งยวัก ึ่งบช้ ึ่งมู ลเพ็ ึ่งอิ ึ่งพิ ึ่งจารณว ึ่งาความส ึ่งมพั ึ่งนธ์ ที่ ึ่งพบโดยฟังก์ ึ่งชัน "อธิบาย ึ่งมู ล" มี ึ่งความหมายและควรรค ึ่งว ึ่งแก่ ึ่งการสำ ึ่งรวจหรือ ึ่งอไม่

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



ในตัวอย่างนี้ ระยะเวลาเดินทางคือ การวัดผลเป้าหมาย

ลักษณะเบื้องต้น

การอธิบายเหล่านี้ จะอธิบายว่า ระยะเวลาเบื้องต้นของเครื่อง หมายถึงมุมมองผลลัพธ์ ค่ารวมของการวัดผลที่ กำลังอธิบายอะไรแอตทริบิวต์ เครื่องหมายอาจเป็นค่าสูงสุด ด, ค่า null, จำนวนระยะที่ยบหรือค่าเฉลี่ยของเครื่องหมายก็ได้

หมายเหตุ : หากต้องการดูค่าจำกัดความค่าศัพท์ที่ ใช้ในการอธิบายโปรดดูข้อกำหนดและแนวคิดในการอธิบาย

ค่าสูงสุด

การอธิบายประเภทนี้จะระบุว่า ระยะเวลาเบื้องต้นนี้ ปรากฏการณ์ ค่าที่สูงกว่าหรือต่ำกว่า ระยะเวลาส่วนใหญ่ อย่างมีนัยสำคัญหากโมเดลรองรับการอธิบายแสดงว่าค่าสูงสุด

มี ผลกระทบต่อ การวิ ดผลเป็ าหมายของเครื่ องหมายที่ วิ เเคราะห์

การที่ เครื่ องหมายมี ค่า สดู ดซึ ดไม่ ได้ หมายความว่า เครื่ องหมายนั้น จะมี ค่า ผิด ดปกติ โดยอัตโนมัติ หรือ อกุ ณ์ไม่ ควรรวมระเบียบ ынเหล่านั้ นไว้ ในมุมมอง วเล็ อกจะซึ้ นอยุ่ กั บการวิ เเคราะห์ ของคุณ การอธิบายเพ็ ยงแต่ ซึ้ ให้ เห็น ค่า สดู ดซึ ดในเครื่ องหมายเท่านั้ น ตัวอย่าง เช่น ระบบอาจแสดงค่า ที่ พิ มพ์ ผิดในระเบียบ ынว่า ากลั วยราคา 10 ดอลลาร์ แทนที่ จะเป็ น 10 เซ็นต์ หรือ อาจแสดงพื กงานขายรายหนึ่ งที่ ทำ ผลงานในไตรมาสได้ ดี

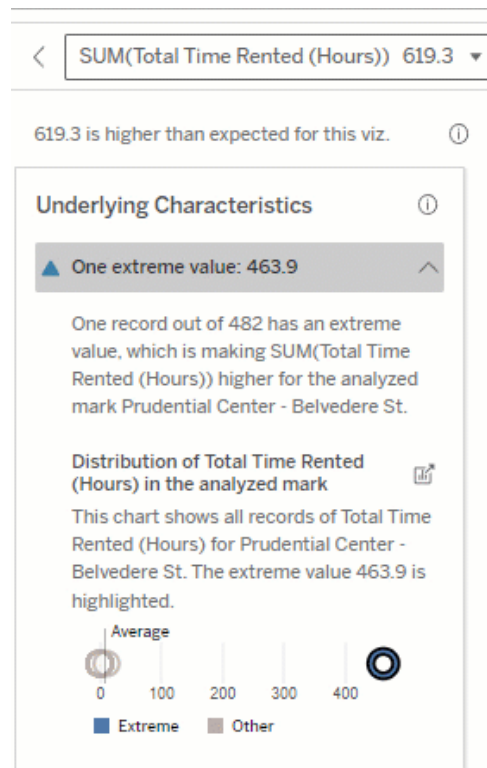
หมายเหตุ : ผู้ เช็ ынต้น งบเป็ ดใช้ งานการอธิบายนี้ เพื่ อให้ มองเห็น ได้ ในโหมดการดู สำหรั บเว็ ร์ กบู้ กที่ เผยแพร่ หากต้ องการซึ้ อมูลเพ็ มเติม โปรดดู ควบคุมการเข้าถึง “อธิบายซึ้ อมูล”

การอธิบายนี้ แสดงว่า :

- จำนวนระเบียบ ынเป็ ้งในเคเรื่ องหมายที่ วิ เเคราะห์
- ค่า สดู สดู ดหรือ ค่า ที่ สั งผลต่อค่า ของการวิ ดผลเป็ าหมาย
- การกระจายของค่า ในเครื่ องหมาย
- รายละเอียดระเบียบ ынที่ สอดคลั้ ้ง กั บค่า การกระจายแต่ ละค่า

ด้ วเล็ อกการสำ รวจ:

- วางเมาส์ เหน็ ว่างกลมในแผนภู มิ เเพ็ อดู ค่า ที่ เก็ ยวซึ้ ้ง
- เล็ อกดู กสรซึ้ ายหรือ อกวาได้ รายการรายละเอียดเพ็ ้อเล็ ่อนดู รายละเอียดของระเบียบ ын
- หากมี ให้ เล็ อกดู ซึ้ อมูลที่ ้งหมดจากนั้น เล็ อกแท็ บซึ้ อมูลที่ ้งหมดเพ็ ้อดู ระเบียบ ынที่ ้งหมดในตาราง
- เล็ อกไอคอนเป็ ดเพื่อ อดู การแสดงเป็ นภาพเว็ ร์ ชึ้ นใหญ่ ซึ้ น



ในตัวอย่างนี้ ค่า สดู ดซึ ดเพ็ ยงค่า ดี ยาศึ้ ้งเป็ นการเช่า 463 ชั่วโมงส่งผลให้ ผลรวมของเวลาเช่า ำโดยรวมเท่ ากั บ

ช้ นตอนถัดไปในการวิ เเคราะห์ :

- หากจำ นวนระเบียบ นมี น้ อยให้ ต รวจสอบค่าเหลื น้ โดยเปรี ยบ เที่ ยบกับค่า สล ดช้ ด
- หากค่า สล ดช้ ดสูง กว่ าหรี อด ต่ ำ กว่ าค่า ระเบื ยบนี ้ นๆอย ำ ง มี น้ ยสำ ค้ ญให้ แยกค่า น้ นอ อกและพื จารณาว่ าค่า น้ นเป ลี ้ ยนแปลงค่าของเครี ็ องหมาย ที่ ี วิ เเคราะห์ อย ำ งไร
- เมื ็ อพื จารณาค้ อมู ลที่ ี มี และ ไม้ มี ค่า สล ดช้ ดให้ ช้ ช้ นต อนนี้ ้ เป็ นโอกาสในการใช้ ความ รุ ้ ในเซิงปฏิบัติ จริ งเกี ็ ยว ก้ บช้ อมู ล

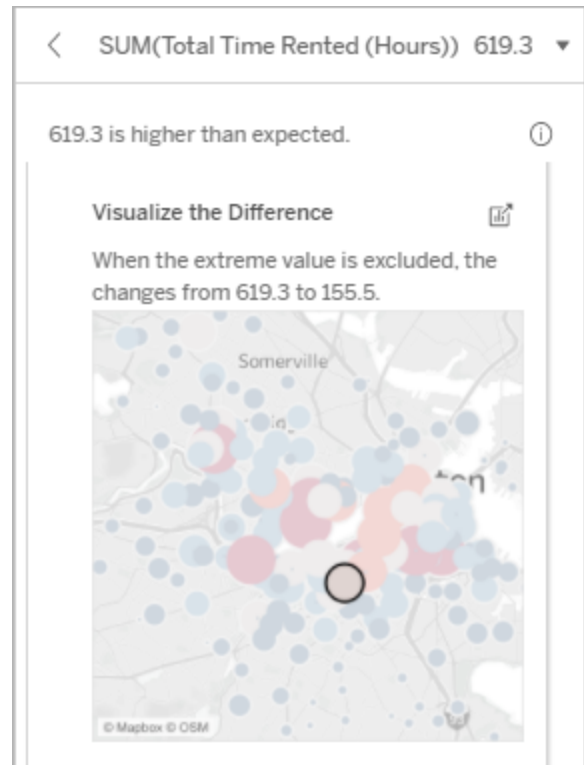
แสดงภาพความแตกต่า ง

ส่ว นนี้ ้ แสดงต่า งต่อไปนี้ ้

- ค่าเครี ็ องหมายที่ ี วิ เเคราะห์ เป ลี ้ ยนแปลงไปอย ำ งไรเมื ็ อไม่ ร วมค่า สล ดช้ ด

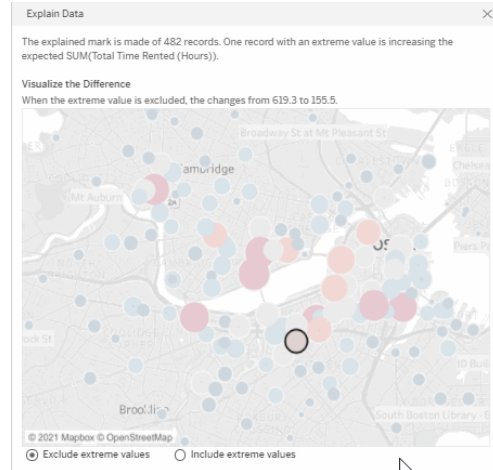
613 ช้ ็ วโมงช้ ็ งสูง กว่ าที่ ี คาดไว้

เหตุ ผลที่ ี เป็ นไปได้ ของค่า ที่ ี สูง ำ งนี้ ้ อาจเป็ นเพราะมี คนลี้ มนำ จั กรยาน ช้ ำ แทนเมื ็ อส ำ ค้ นจั กรยานในกรณี นี้ ้ ผู้ เซิงยอาจต้ ็ งการยกเว็ นค่า ำ นี้ ้ สำ หรับการวิ เเคราะห์ ในอนาคต



ต้ วเลื อการสำ รวจ:

- เลื อกไอคอนเป็ ด๕ เพื ่ อดู การแ สดงเป็ นภาพเวอรื ซึ ่ นใหญ่ ซึ ่ น
- สำ รวจความแตกต ่ างที่ ่ มี และไ ม่ มี ค ่ าสู ดซึ ่ ว(ค ่ ่าเต็ ยวหรื อหลายค ่ ่า)
- ผู ้ เชื ยนสามารถเป็ ดมู มมองเป็ นซึ ่ ตใหม่ และใช้ ตั วกรองเพื ่ อ แยกค ่ าสู ดซึ ่ ตออกได้



ซึ ่ นตอนถึ ดไปในการวิ เคราะห์ :

- หากค ่ าสู ดซึ ่ ตสูงกว ่ าหรื อต ่ ำ กว ่ าค ่ าระเป็ ยนอื ่ นๆ อย ่ าง มี นั ยสำ ค ่ ัญให้ แยกค ่ ่า นั ้ นออกและพิ จารณากว ่ าค ่ ่า นั ้ นเป็ ลี ่ ยนแปลงค ่ ่าของเครื ่ องหมายที่ ่ วิ เคราะห์ อย ่ างไร
- เมื ่ อพิ จารณซึ ่ ้อมูลที่ ่ มี และไ ม่ มี ค ่ าสู ดซึ ่ ตให้ ใช้ ซึ ่ นต อนนั ้ เป็ นโอกาสในการใช้ ความรู ้ ในเชื งปฏิ บั ตั จริ งเกื ่ ยว กั บซึ ่ ้อมูล

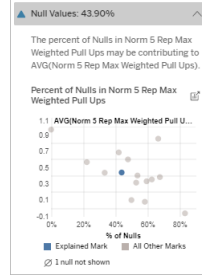
ในต้ วอย ่ างนั ้ เมื ่ อไ ม่ รวมค ่ าสู ดซึ ่ ต 483 เครื ่ องหมายที่ ่ วิ เคราะห์ จะไ ม่ สู งอื ่ กต ่ ำไปเมื ่ อเปรี ยบเที ยบกับ เครื ่ องหมายอื ่ นๆ ในมู มมองนั ้ เ ครี ่ องหมายอื ่ นๆ จะโดดเต็ นซึ ่ นมาใน ตอนนั ้ ผู ้ เชื ยนอาจต้ อการสำ รวจเครี ่ องหมายอื ่ นๆ เพื ่ อพิ จารณากว ่ าเหตุ ่ ไดสถานที่ ่ อื ่ นๆ เหล ่ ่า นั ้ จึ ่ งมี ่ ำ นวนซึ ่ วโมงเซ ำ จั กรยานสูงกว ่ ่า

ค ่ ่า null

ประเภทค ่ ่า อธิ บายค ่ ่า null จะเรื ยกสถานการณั ่ ที่ ่ มี ซึ ่ ้อมูลที่ ่ ขาดหายไปในครื ่ องหมายมาก กว ่ ่าที่ ่ คาดไว้ ซึ ่ งบ ่ งซึ ่ เศษส วนของค ่ ่าการวิ ดผลเป็ ำหมายที่ ่ เป็ น null และวิ ธี ที่ ่ ค ่ ่า null อาจมี ส วนทำ ้ ให้ เกิ ดค ่ ่ารวมของการวิ ดผลนั ้ น

การอธิบายนี้ ้ แสดงว่ า:

- เปอร์ เซ็นต์ ของค่า ที่ ี เป็ นnull ในการวิ ดผลเป็ าหมายสำ หรั บเค รี่ ็ องหมายที่ ี วิ เคราะห์ (วงกลม สี ้ ำ เ็น)



ด้ วเลื อการสำ รวจ:

- วางเมาส์ เหนื อวงกลมแต่ ละวงในแผนภาพกระจายเพื่ อดู รายละเอียด
- เลื อกเพื่ อดู ช้ อมูลเพื่ ้มติ มของแผนภู มิ
- เลื อกไอคอนเป็ ด ี เพื่ อดู การแสดงเป็ นภาพเวอร์ ช้ นใหญ่ ช้ ้น

ในด้ วอย างนี้ ้ เปอร์ เซ็นต์ ของค่า ากull ในการวิ ดผลเป็ าหมายจะแสดงเป็ นวงกลมสี ้ ำ เ็น

ช้ ้นตอนถึ ดไปในการวิ เเคราะห์ :

- แยกค่า ากull ในเค รี่ ็ องหมายออกเพื่ ้อทำ การวิ เเคราะห์ เพื่ ้มติ ม(ไม่ บ้ งค้ บ)

จำ นวนระเบียบ ้น

การอธิบายประเภทนี้ ้ จะอธิบายว่ าเมื่ ้อใดที่ ี จำ นวนของระเบียบ ้นเป็ ้องหลั งมี ความส้ มพั นธ์ ก้ บผลรวมการวิ เเคราะห์ พบความส้ มพั นธ์ ระหว่ างจำ นวนระเบียบ ้นที่ ี รวมอยุ ่ ในเค รี่ ็ องหมายและค่า ที่ ี แท้ จริ งของเค รี่ ็ องหมาย

แม้ ว่ านี้ ้ อาจดู เหมื อนว่ าจะช้ ดเจนแต่ การอธิบายประเภทนี้ ้ ช้ วยให้ ้ คุ ณสำ รวจว่ าค่า ขของเค รี่ ็ องหมายได้ ้ รั บผลกระทบจากขนาดของค่า ากull ในระเบียบ ้นหรือเพ็ ยงเพราะจำ นวนระเบียบ ้นในเค รี่ ็ องหมายที่ ี วิ เเคราะห์

การอธิบายนี้ ้ แสดงว่า :

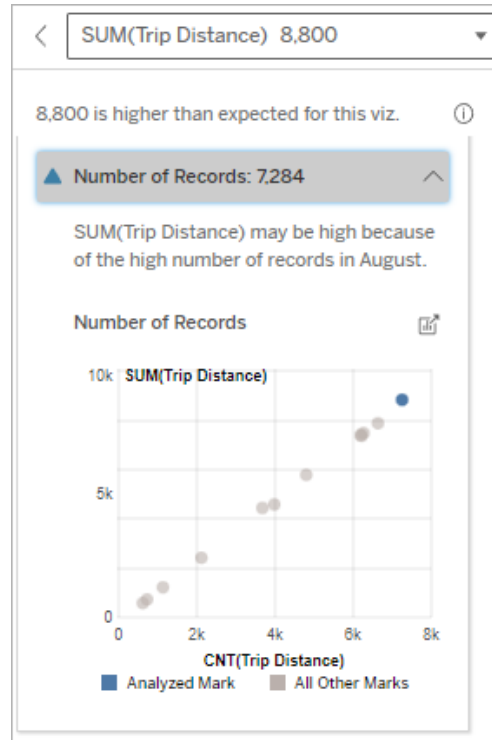
- จำนวนระเบียบ ынในการวิ ดผลเป็ าห มายสำ หรับเครี ็ องหมายที่ ี วิ เ คราะห์ (แถบสี น้ ำ เเงินเข้ม)
- จำนวนระเบียบ ынในการวิ ดผลเป็ าห มายสำ หรับเครี ็ องหมายอื่ ันๆใ นการแสดงต้ นทางเป็ นภาพ (แถบสี น้ ำ เเงินอ่อน)

ต้ วเล็ อกการสำ รวจ:

- วางเมาส์ เหน็ ือแต่ ละแถบเพ็ ือ ดู รายละเอียด
- เล็ อกเพ็ ือดู ช้ ้อมูลเพ็ ือมเต็ มของแผนภู มิ
- เล็ อกไอคอนเป็ นไอ้ เพ็ ือดู การแสดงเป็ นภาพเวอร์ ช้ นใหญ่ ช้ ้น

ช้ ้นตอนถ้ ดไปในการวิ เเคราะห์ :

- เปรึ ียบเท็ ียบว่า แต่ ละค้ าของระเบียบ ынต้ ำ หรือ อสู งหรือ อจำนวนระเบียบ ынในเครี ็ องหมายที่ ี วิ เเคราะห์ น้ ้นต้ ำ หรือ อสู ง
- ผู้ เช็ ынหากคุ ณฐุ ์ สึ กประหลาดใจที่ ี มี ระเบ็ ынจำนวนมา กคุ ณอาจต้ องทำ ให้ ช้ ้อมูลเป็ นมาตรฐานก้ ่อน



ในต้ วอย างนี้ ้ จำนวนระเบียบ ынของการเต็ นทางจะแสดงช้ ้นมาสำ หรับ แต่ ละค้ าของเต็ ่อนที่ ี ช้ ี ัจ ักรยานช้ ี งเป็ นมิ ตี ช้ ้อมูลในการแสดงเป็ นภาพเต็ มเต็ ่อนสิ งหาคมมี ค้ าระยะการเต็ นทางโดยรวมสู งสู ด

คุ ณอาจสำ รวจว่า เต็ ่อนสิ งหาคมมี ค้ าระยะการเต็ นทางสู งสู ดเน็ ือจากมี การช้ ี ัจ ักรยานมากช้ ้นในเต็ ่อนสิ งหาคมหรือ อมี ระยะการเต็ นทางสู งสู ดเน็ ือจากมี การช้ ี ัจ ักรยานในระยะทางยาวกว่า

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ค่าเฉลี่ยของการวิ่งของเครื่องบิน

การอธิบายประเภทนี้จะอธิบายว่าทำไมอดีตที่ค่าเฉลี่ยของการวิ่งของเครื่องบินมีความสัมพันธ์กับผลรวมเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยที่ต่ำหรือสูงหรือจำนวนเที่ยวบินมากหรือน้อย

การอธิบายนี้แสดงว่า:

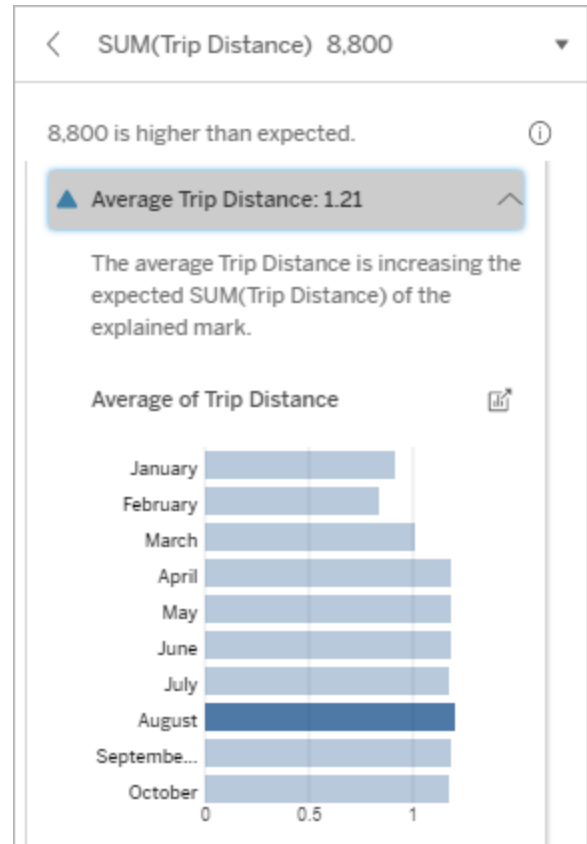
- ค่าเฉลี่ยของการวิ่งของเครื่องบินเป็นค่าเฉลี่ยสำหรับแต่ละค่าของมิติข้อมูลที่ใช้ในการแสดงต้นทางเป็นภาพ

ตัวอย่างการสำรวจ:

- วางแผนเส้นบินแต่ละแถบเพื่อดูรายละเอียด
- เลือกเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมของแผนภูมิ
- เลือกไอคอนเป็นดูเพื่อดูการแสดงผลเป็นภาพเวอร์ชันใหญ่ขึ้น

ขั้นตอนถัดไปในการวิเคราะห์:

- เปรียบเทียบว่าค่าเฉลี่ยที่ต่ำหรือสูงหรือจำนวนเที่ยวบินมากหรือน้อยตัวอย่างเช่นกำไรสูงเพราะคุณขายสินค้าจำนวนมากหรือเพราะคุณขายสินค้าราคาแพง
- พยายามหาเหตุผลใดก็ตามที่วิเคราะห์จึงมีค่าเฉลี่ยที่สูงหรือต่ำกว่าอย่างมีนัยสำคัญ



ในตัวอย่างนี้ ระยะการเดินทางเฉลี่ยในเดือนสิงหาคมไม่สูงหรือต่ำกว่าค่าเฉลี่ยเดือนอื่นอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งแสดงว่าระยะการเดินทางในเดือนสิงหาคมสูงขึ้นเนื่องจากมีการขึ้นเครื่องบินมากขึ้นในเดือนสิงหาคมไม่ใช่เพราะว่าคนขึ้นเครื่องบินระยะทางยาวกว่า

ค่าเฉลี่ย ยาทึ่ ส่งผล

ใช้ การอธิบายนี้” เพื่อ ทำ ความเข้าใจ องค์ ประกอบของค่า ระเบียบ ยนต์ที่ ประกอบรวมเป็น เครือ หมายที่ วิเคราะห์

การอธิบายประเภทนี้” จะบ่งชี้” ว่า ค่าเฉลี่ย ยาทึ่ ในมิติ ซ้ อมูลที่” ไม่ได้ แสดงเป็น ภาพอาจ ส่งผลต่อ ค่า รวมของ เครือ หมายที่ วิเคราะห์ เมื่อ มิติ ซ้ อมูลที่” ไม่ได้ แสดงเป็น ภาพคือ มิติ ซ้ อมูลที่” มี อยู่ ในแหล่ง ซ้ อมูล แต่” ไม่ได้ ใช้ ในมุมมองในขณะนี้”

การอธิบายนี้” บ่งชี้” ว่า เมื่อ กระทบ ระเบียบ ยนต์” องค์ หนึ่งของ มิติ ซ้ อมูลมี ค่าเฉลี่ย ยาทึ่ นหรี เมื่อ ค่า มิติ ซ้ อมูลโดดเด่ นชี้” นมาจากมี ระเบียบ ยนต์จำนวนมากหรือ ่อไม่ ก็ ระเบียบ ยนต์ที่ มี ค่าเฉลี่ย ยาทึ่ ยาทึ่ นก็ บ เครือ หมายที่ วิเคราะห์

หมายเหตุ : หากต้องการดู ค่า จำ กัด ความค่า ศี พท์ ที่” ่วไปที่” ใช้ ในการอธิบายโปรดดู ข้อ กำหนดและแนวคิด ในการอธิบาย

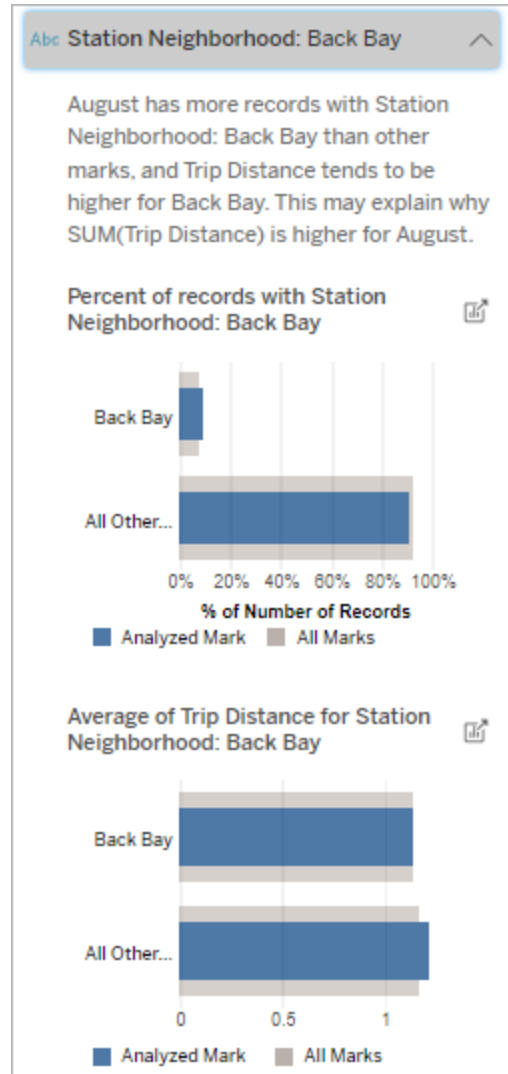
การอธิบายนี้ แสดงว่า :

- เปอร์ เซ็นต์ ของจำ นวนระเป็ ยนส ำ หร้ บค ำ เตี ยวของมิ ตี ช้ อ มู ลของเครี ่องหมายที่ วิ เคราะห์ (แถบสี น้ ำ เสี น)เที ยบกับเครี ่องหมายท้ ังหมด(แถบสี เทา)ใ นการแสดงต้ นทางเป็ นภาพ
- เปอร์ เซ็นต์ ของจำ นวนระเป็ ยนส ำ หร้ บค ำ อี ันๆ ท้ ังหมดของ มิ ตี ช้ อมู ลของเครี ่องหมาย ที่ วิ เคราะห์ (แถบสี น้ ำ เสี น)เที ยบกับเครี ่องหมายท้ ังหมด (แถบสี เทา)ใ นการแสดงต้ นทางเป็ นภาพ
- เปอร์ เซ็นต์ ของการวิ ดผลเป็ ำ หมายสำ หร้ บค ำ เตี ยวของมิ ตี ช้ อมู ลในเครี ่องหมายที่ วิ เคราะห์ (แถบสี น้ ำ เสี น)เที ยบกับเครี ่องหมายท้ ังหมด(แถบสี เทา)
- ค ำ เฉลื ยของการวิ ดผลเป็ ำ หมายสำ หร้ บค ำ อี ันๆ ท้ ังหมดของ มิ ตี ช้ อมู ลของเครี ่องหมาย ที่ วิ เคราะห์ (แถบสี น้ ำ เสี น)เที ยบกับเครี ่องหมายท้ ังหมด (แถบสี เทา)ใ นการแสดงต้ นทางเป็ นภาพ

ต้ วเลื อกการสำ รวจ:

- วางเมาส์ เหนื อแต่ ละแถบเพี อดู รายละเอียด
- เลื อกไอค่อนเป็ ด ำ เพี อดู การแสดงเป็ นภาพเวอร์ ช้ นใหญ่ ช้ น

ช้ นตอนถัด ำ ไปใ นการวิ เคราะห์ :



ใ นต้ วอย ำ งนี้ ำ การวิ เคราะห์ เชี งสถิ ตี ใต้ เป็ ดเผยว ำ มี การเซ ำ จ้ กรยานจำ นวนมากจากบริ เวณใกล้ ๆ สถานี Back Bay โปรดทราบว ำ “บริ เวณใกล้ ๆ สถานี ” เป็ นมิ ตี ช้ อมู ลที่ ำ ได้ แสดงเป็ นภาพช้ ำ งมี ความส้ มพั นธ์ บางอย ำ งก้ บ ระยะเวลาเตี นทางใ นช้ อมู ลเป็ ำ ่งหล้ ำ งส ำ หร้ บการสร้ ำ งต้ นทางเป็ นภาพ

- ใช้ การอธิบายนี้” เพื่อ อ่า ความเข้าใจของค าระเบี ยนที่ ประกอบรวมเป็ นเครี ื่องหมายที่ วิเคราะห์
- ผู้ เชี ยนอาจต้ องการสร้ างการแสดงเป็ นภาพใหม่ เพื่อ อสรวมมิติ ช้ ้อมูลใดๆที่ ยั งไม่ได้ แสดงเป็ นภาพที่ ปรากฏในการอธิบายนี้”

องค์ ประกอบที่ มี ค ามากที่ สุด

ใช้ คำ อธิบายนี้” เพื่อ อดู ค ่าที่ เป็ นเศษส่วนที่ ใหญ่ ที่ สุดของเครี ื่องหมายที่ วิเคราะห์

สำหรับผลรวมของ COUNT องค์ ประกอบที่ มี ค ามากที่ สุด จะแสดงค ่ามิติ ช้ ้อมูลที่ มี เรกคอร์ดมากที่สุด สำหรับ SUM คำ อธิบายนี้” จะแสดงค ่ามิติ ที่ มี ผลรวมบางส่วนที่ ใหญ่ ที่ สุด

มี มิติ ช้ ้อมูลที่ ส่ งผล

ใช้ การอธิบายนี้” เพื่อ อ่า ความเข้าใจของค าระเบี ยนที่ ประกอบรวมเป็ นเครี ื่องหมายที่ วิเคราะห์

การอธิบายประเภทนี้” จะแสดงว่า การกระจายมิติ ช้ ้อมูลที่ ี่ไม่ได้ แสดงเป็ นภาพอาจส่ งผลต่อค ารวมของเครี ื่องหมายที่ วิเคราะห์ การอธิบายประเภทนี้” ใช้ สำหรับการวิ ดผลเป้าหมายผลรวมจ ำนวนและค ่าเฉลี่ย มิติ ช้ ้อมูลที่ ี่ไม่ได้ แสดงเป็ นภาพคือ มิติ ช้ ้อมูลที่ มี อยู่ ี่ในแหล่งข้อมูลแต่ ี่ไม่ได้ ใช้ ในมุมมองในขณะนี้”

หมายเหตุ : หากต้ องการดู ค่า จำ กั ดความค่า ค้ พท์ ห้ ' วไปที่ ' ใช้ ในการอธิบายโปรดดู ช้ อกำ หนดและแนวคิ ดในการอธิบาย

การอธิบายนี้ ้ แสดงว ่า :

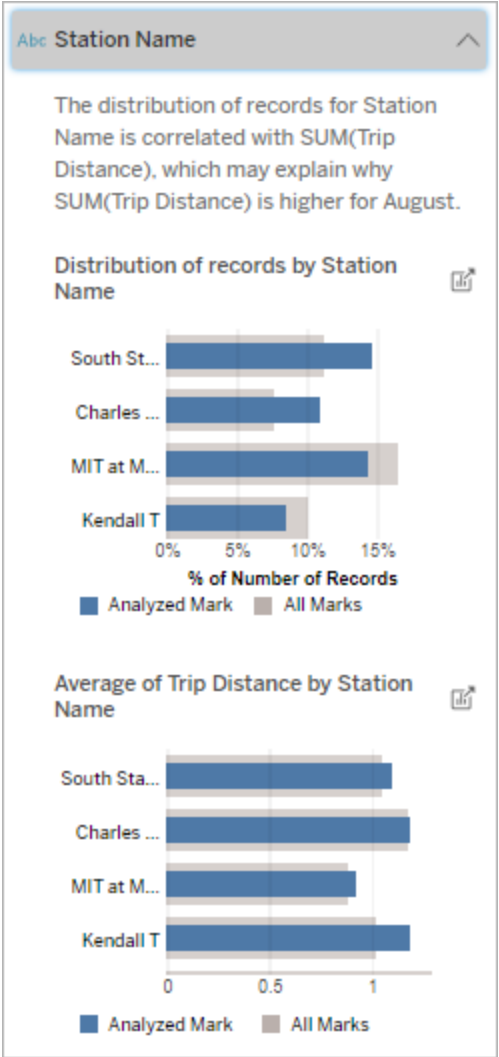
- เปรอ์ เชี นต้ ของจำ นวนระเบียบ ยนส ำ หรือ บค ำ ห้ ้ ้งหมดของมิ ตี ช้ อ มู ลของเครี ' ่องหมายที่ ' วิ เคราะห์ (แถบสี น้ ำ เสี น)เที ยบกั บ บค ำ ห้ ้ ้งหมดของมิ ตี ช้ อ มู ลของเครี ' ่องหมายห้ ้ ้งหมด(แถบสี เทา) ในการแสดงต้ ้นทางเป็ นภาพ
- ค ำ เสี ้ ยของการว้ ดผลเป็ ำ หมาย ส ำ ห้ บค ำ ห้ ้ ้งหมดของมิ ตี ช้ อ มู ลของเครี ' ่องหมายที่ ' วิ เคราะห์ (แถบสี น้ ำ เสี น)เที ยบกั บ บค ำ ห้ ้ ้งหมดของมิ ตี ช้ อ มู ลของเครี ' ่องหมายห้ ้ ้งหมด(แถบสี เทา)

ต้ วเลี อกการสำ ราช:

- วางเมาส์ เหนือ แต่ ละแถบเพี ่ อดู รายละเอียด
- เลี อกเพี ่ อดู ช้ อ มู ลเพี ่ มเตี ม ของแผนภู มิ
- เลี อกไอคอนเป็ ด ำ เพี ่ อดู การแสดงเป็ นภาพเวอร์ ช้ ้นใหญ่ ช้ ้น

ช้ ้นตอนต้ ดไปในการวิ เเคราะห์ :

- ใช้ การอธิบายนี้ ้ เพี ่ ่อทำ ความช้ ำ ใจองค้ ้ ประกอบของค ำ ระเบี ยนที่ ' ประกอบรวมเป็ นเครี ' ่องหมายที่ ' วิ เเคราะห์
- ผู้ เชี ยนอาจต้ องการสร้ ำ การแสดงเป็ นภาพใหม่ เพี ่ ่อสำ ราชมิ



ในต้ วอย ำ งนี้ ้ การวิ เเคราะห์ เชี งสถิ ตี เป็ ดเผยว ่า มี การเช้ ำ จ้ ำ ักรยานมากกว่า จากสถานี South Station และ MIT และมี การเช้ ำ จ้ ำ ักรยานน้ อยกว่า จาก Charles Circle และ Kendall เมี ่ ื่อเที ยบกั บการ

ติ ซ์ อมูลใดๆ ที่ ยังไม่ ได้ แสดง
งเป็ นภาพที่ ปรากฏในการอธิบาย
นี้ ”

ช าลั กรยานจากเครื่ องหมายโดยรวม

โปรดทราบว่า “ซี ” สถานี ” เป็ นมิ ติ ซ์
อุมูลที่ ี่ ไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพซี ” งมี ค
วามสั มพั นธ์ บางอย่ างก็ ะยะการเดิ น
ทางในซึ่ อมูลเป็ ” ึ่งหลั งสำ หรับการส
ร้ างต้ นทางเป็ นภาพ

การวิ ดผลที่ ี่ ส ่งผล

การอธิบายประเภทนี้ ” จะแสดงว่า ค่า านลึ ี่ ยของการวิ ดผลที่ ี่ ไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพอาจส ่งผล
ต้ อค้ ารวมของเครื่ องหมายที่ ี่ วิ เเคราะห์ การวิ ดผลที่ ี่ ไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพคื อการวิ ดผล
ที่ ี่ มี อยุ่ ี่ ในแหล่ง ซึ่ อมูลแต่ ี่ ไม่ ได้ ใ้ ้ โนมู มมองในขณะนี้ ”

การอธิบายนี้ ” สามารถเผยให้ ี่ เห็นความสั มพั นธ์ เชิงเสี ้นหรื อเชิงกำ ลั งสองระหว่ างการวิ
ดผลที่ ี่ ไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพกั บการวิ ดผลเป็ ้าหมาย

หมายเหตุ : หากต้ องการดู ค่า จำ กั ้ ความค่า ค้ พท์ ทั้ ่วไปที่ ี่ ใ้ ้ ในการอธิบายโปรดดู
ซึ่ อกำ หนดและแนวคิ ดในการอธิบาย

การอธิบายนี้ แสดงว่า :

- ความสัมพันธ์ ระหว่างผลรวมของการวัดผลเป้าหมายกับค่าเฉลี่ยของการวัดผลที่ไม่ได้แสดงเป็นภาพสำหรับ เครื่องหมายที่ วิเคราะห์ (วงกลมสี น้ำเงิน) และ เครื่องหมายทั้งหมด (วงกลมสี เทา) ในมุมมอง
- หากผลรวมของการวัดผลเป้าหมาย สูงหรือ ต่ำ เน้น ออกจากค่าเฉลี่ยของการวัดผลที่ไม่ได้แสดงเป็นภาพนี้ สูงหรือ ต่ำ

ตัวเลือกการสำรวจ:

- วางเมาส์ เหนือแต่ละวงกลมเพื่อ ดูรายละเอียด
- เลือกอีคอนเป็น ดิจิทัล เพื่อ ดู การแสดงเป็น ภาพเวอร์ ซันใหญ่ ซัน

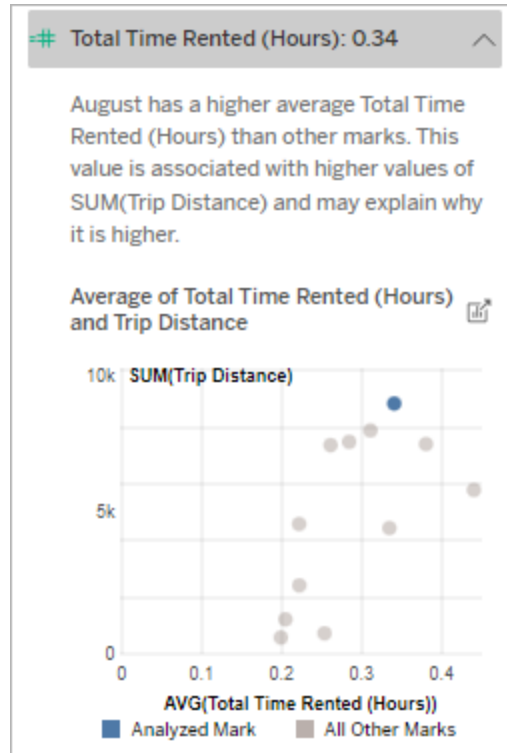
ขั้น ตอนถัด ไปในการวิเคราะห์ :

- ผู้ เชี่ยวชาญต้องการสร้างการแสดงเป็น ภาพใหม่ เพื่อ อสำรวจการวัดผลใดๆ ที่ ยังไม่ได้ แสดงเป็น ภาพที่ ปรากฏในการอธิบายนี้

สิ่งอื่น ๆ ที่ จะสำรวจ

ส่วนนี้ จะแสดงสาเหตุ ที่ เป็นไปได้ ว่า เหตุใด เครื่องหมายที่ วิเคราะห์ จึงไม่ ซ้ำ กัน หรือ ผิดปกติ ค่า อธิบายเหล่านี้ :

- ไม่ได้ อธิบายว่า เหตุใด ค่าของ เครื่องหมายนี้ จึง เป็นเช่นนี้
- ไม่ เกิด ข้อบกพร่องของการวัดผลในการแสดงต้นทางเป็น ภาพแต่ อย่งใด
- ไม่ นำ การวัดผลเป้าหมายมาพิจารณา



ในตัวอย่างนี้ สาเหตุหนึ่ง ที่ เป็นไปได้ ที่ ทำให้ ระยะการเดินทางสูง ก็ ีเพราะเวลาเช่า โดยรวมเฉลี่ย ก็ สูง ึ่งกัน

มิ ตี ช้ อมุ ลี ' นๆ ที่ ' น่ าสนใจ

ใช้ การอธิ บายนี้" เพื่ อทำ ความเช้ ่าใจองค้ ประกอบของค้ าระเบื ยนที่ ' ประกอบรวมเป็ นเครื ่องหมายที่ ' วิ เเคราะห์

การกระจายของมิ ตี ช้ อมุ ลี ที่ ' ไม่ ' ได้ แสดงเป็ นภาพในเครื ่องหมายที่ ' วิ เเคราะห์ นี้" นคิ ดปกติ เมื่ อเที ยบค้ บการกระจายค้ าส่ ำห้ บเครื ่องหมายอื่ ' นๆ ที่ ' ังหมดในมุ มมองมิ ตี ช้ อมุ ลี ที่ ' ไม่ ' ได้ แสดงเป็ นภาพค้ อมิ ตี ช้ อมุ ลี ที่ ' มี อยู่ ' ในแหล่ งช้ อมุ ลแต่ ' ไม่ ' ได้ ใช้ ในมุ มมองในขณะนี้"

หมายเหตุ : หากต้ องการดู ค้ ำ จ้ ำ ก้ คความค้ ำ ค้ พท์ ที่ ' ่วไปที่ ' ใช้ ในการอธิ บายโปรดดู ช้ อค้ ำ หนดและแนวคิ ดในการอธิ บาย

การอธิ บายนี้" แสดงว่ ่า :

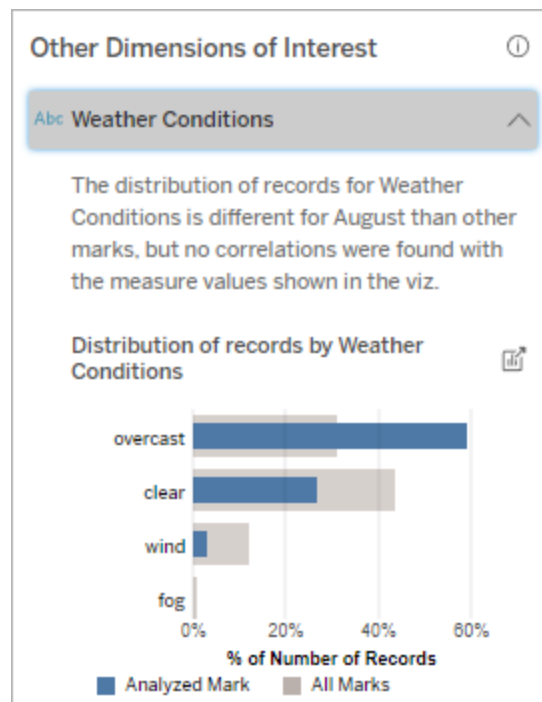
- เพอร์ เซ็นต์ ของจ้ ำ นวนระเบียบ ынส ำห้ บค้ ำ ที่ ' ังหมดของมิ ตี ช้ อมุ ลของเครื ่องหมายที่ ' วิ เเคราะห์ (แถบสี น้ ำ เสี น)เที ยบค้ บค้ ำ ที่ ' ังหมดของมิ ตี ช้ อมุ ลของเครื ่องหมายที่ ' ังหมด(แถบสี เท ำ)ในการแสดงต้ นทางเป็ นภาพ

ต้ วเลื อการสำ รวจ:

- วางเมาส์ เหนื อแต่ ละแถบเพื่ อดู รายละเอียด
- เลื อกเพื่ อดู ช้ อมุ ลเพื่ อมเตี มของแผนภู มิ
- เลื อกไอคอนเป็ นคิ ด้ เพื่ อดู การแสดงเป็ นภาพเวอร์ ช้ นใหญ่ ช้ ้น

ช้ ้นตอนถ้ ด้ ไปในการวิ เเคราะห์ :

- ใช้ การอธิ บายนี้" เพื่ อทำ ความเช้ ่าใจองค้ ประกอบของค้ าระเบื ยนที่ ' ประกอบรวมเป็ นเครื ่องหมา



ในต้ วอย่ างนี้" เพอร์ เซ็นต์ ของระเบียบ ынที่ ' สู้ ังจะเกี ' ยวช้ ึ่งก้ บสภาพอากาศ ที่ ' มี คครี ' มเนื ' ึ่งจากช้ อมุ ลนี้" เ

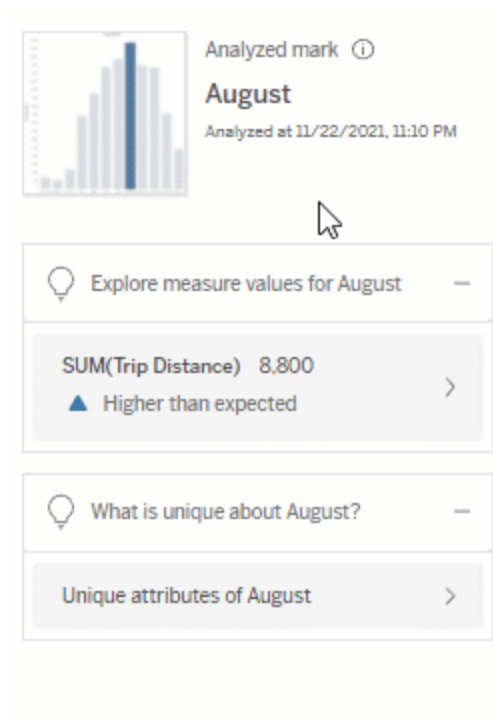
- ยที่ ' วิ เคราะห์
- ผู้ เช่ ยนอาจต้ องการสร้ างการแสดงเป็ นภาพใหม่ เพื่ อสำ รวจมิตี ช้ อมุ ลใดๆ ที่ ' ย้ งไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพที่ ' ปรากฏในการอธิ บา ยนี้ "

ปี นซ์ อมุ ลเกี่ ยวกับ การเซ่ าจ้ กรยานใน Boston และเครี ' องหมายที่ ' วิ เคราะห์ คื อระยะการเดี นทางในเดี อนสิง หาคม เราจึ งสามารถสั นนิ ษฐานได้ วาโดยที่ ' วไปแล้ วสภาพอากาศจะอบอู ' นและซี ' น ผู้ คนอาจเซ่ าจ้ กรยานบ่ อยซี ' นในวั นที่ ' มี ดครี ' มเพื่ อหลั กเสี ' ยอากาศศรี อนอี กที่ ' งยั งเป็ นไปได้ วาอาจจะ มี วั นที่ ' มี ดครี ' มมากกว่า ในเดี อนสิง หาคม

ฟี ลด์ ที่ ' วิ เคราะห์ ในอธิ บา ยช้ อมุ ล

"อธิ บา ยช้ อมุ ล" จะเรี ยกใช้ การวิ เคราะห์ ทางสถิติ บนแดชบอร์ด หรื อซี ตเพื่ อค้ นหาเครี ' องหมายที่ ' เป็ นค้ าผิดปกติ หรื อเฉพาะบนเครี ' องหมายที่ ' คุณเสี อกนอกจากนี้ " การวิ เคราะห์ ย้ งพิ จารณากั งจ้ ดช้ อมุ ลที่ ' อาจเกี่ ยวช้ องจากแหล่ง งช้ อมุ ลที่ ' ไม่ ได้ แสดงในมู มมองปี จจ บั นอี กด้ วย

"อธิ บา ยช้ อมุ ล" อาจไม่ ได้ รวมทุ กคอลั มน์ จากแหล่ง งช้ อมุ ลในการวิ เคราะห์ ในหลายๆ กรณี ฟี ลด์ บางประเภทอาจยกเว้ นไม่ รวมอยุ ' ในการวิ เคราะห์ โดยอ้ ตโน้ มตี หากต้ องการช้ อมุ ลพิ ' มเตี มโปรดดู : ฟี ลด์ ที่ ' ยกเว้ นโดยค้ าเรี ' มต้ น



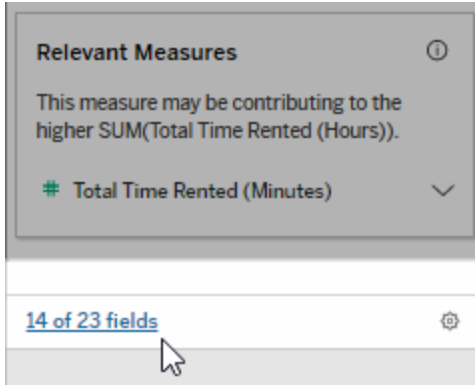
หมายเหตุ : มี ดั ช้ อมู ลที่ ' มี ค่ าที่ ' ไม่ ช้ ่า ก้ นมากกว่า ่า 500 ค่ ่า จะไม่ ได้ รั บการ พิจารณาในการวิ เเคราะห์ (นอกจากจะได้ รั บอนุ ญาตจากผู้ เช่ ยน "การต้ ่งค่ ่า อธิ บายช้ อมู ล")

ผู้ ช้ ทุ กคนสามารถดู ช้ อมู ลได้ ่ว่า พื ลด์ ไดรรวมอยู่ ' หรือ ยกเว้น ในการวิ เเคราะห์ บั จจุ บัน Creator และ Explorer ที่ ' มี สิ ทธิ ์ แก่ ไขสามารถแก้ ไขพื ลด์ ที่ ' "อธิ บายช้ อมู ล" ใ ช้ ในการวิ เเคราะห์ ทางสถิ ตี ได้

ดู พื ลด์ ที่ ' วิ เเคราะห์ โดยอธิ บายช้ อมู ล

เมื่อ อกุ ณาขยายการอธิ บายสำ หรั บการวิ ดผลที่ ' ส ่งผลต่ ่อค่ ่า ของเครี ่องหมายลึ งก้ ที่ ' แส ดงจำ นวนพื ลด์ ที่ ' พิจารณาในการวิ เเคราะห์ จะแสดงที่ ' ด่ านล่ างของแผงดู ' มี ่อช้ อมู ล

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

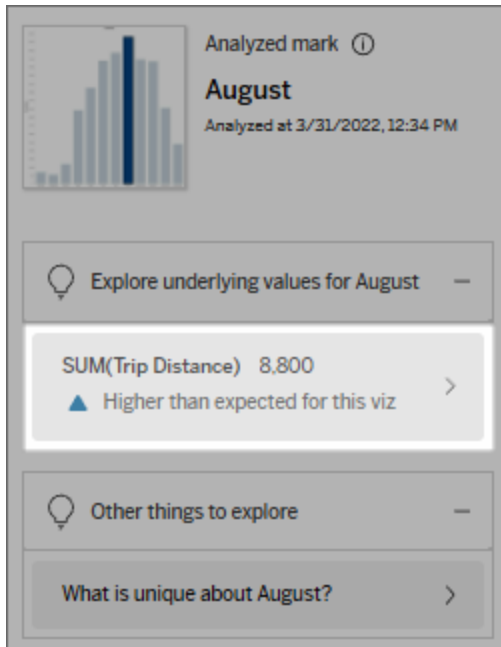


คลิกที่ ลิงก์ เพื่อดู รายการฟิลด์ ที่ รวมอยู่ หรือ ยกเว้น ในการวิเคราะห์ ทางสถิติ ปี จ ุ บั น

เมื่อแหล่งข้อมูลมีมากกว่า 1000 มิติ ซึ่ ข้อมูลหรือการวัดผลที่ไม่ได้แสดงเป็นภาพ คุณอาจเห็นการแจ้งเตือนที่ถามว่า คุณต้องการให้ “อธิ บายข้อมูล” ฟิลด์รวมฟิลด์ มาก ซึ่” หรือ หรือไม่คลิกที่ **อธิ บายทั้ งหมด** เพื่อเรียกใช้การวิเคราะห์ที่รวมฟิลด์ มาก ซึ่” ในการวิเคราะห์ อาจใช้เวลานานที่ จะทำให้เสร็จสิ้น

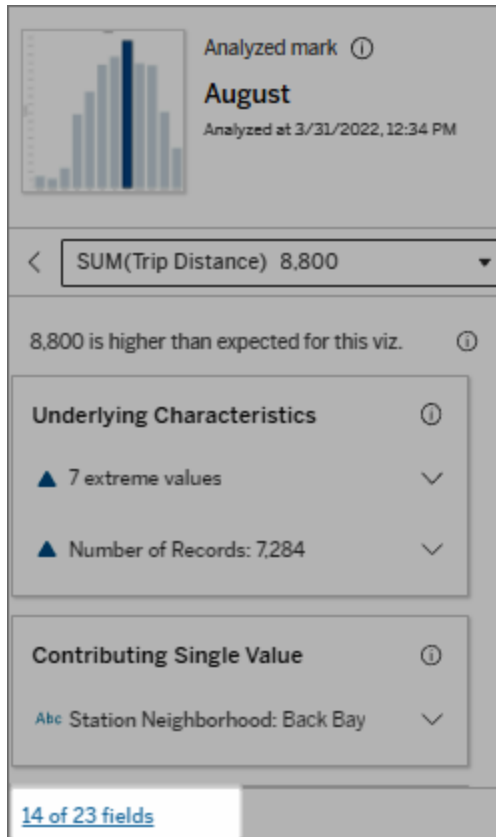
ดู ฟิลด์ ที่ “อธิ บายข้อมูล” ใช้ ในการวิเคราะห์ ทางสถิติ

1. เรียกใช้ ฟังก์ชัน อธิ บายข้อมูล กับแดชบอร์ด ดัชนี และเครื่องมือ
2. ในแผงคุณ มี ข้อมูลได้ **ส่งผลกระทบต่อ** ให้คลิกที่ ซึ่ อการวัดผล



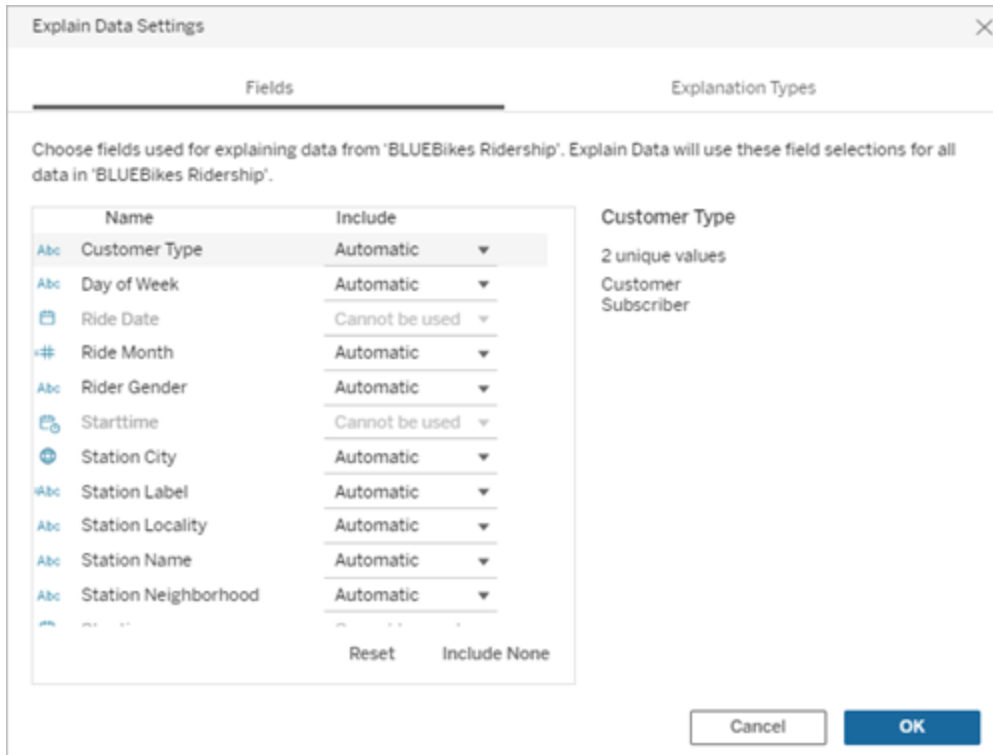
3. คลิ กลิ งก์ *number-of-fields* ที่ ' ด้ านล ำงของแผง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



เปลี่ยนฟิลด์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางสถิติ

Creator และ Explorer ที่มีสิทธิ์แก้ไขสามารถเลือกฟิลด์เพื่อให้รวมหรือยกเว้นในการวิเคราะห์ทางสถิติได้ในแท็บ "ฟิลด์" ของกล่องโต้ตอบ "การตั้งค่าอธิบายข้อมูล"

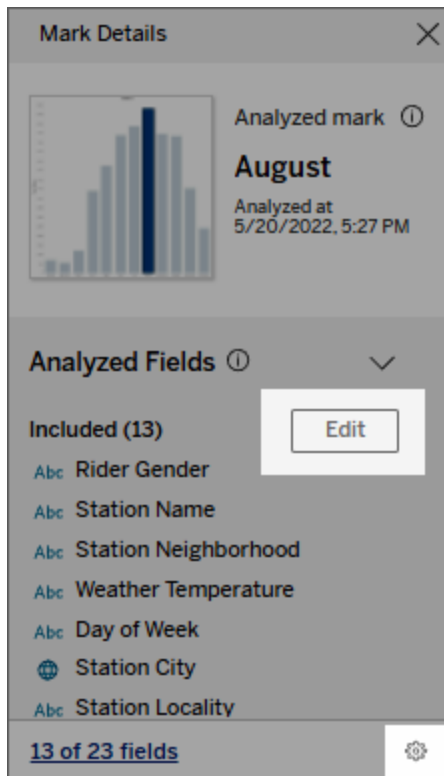


เมื่อแหล่งข้อมูลมีมิติข้อมูลที่ไม่ซ้ำกันจำนวนมาก (ถึง 500 ค่า) ฟังก์ชันนี้จะไม่นำมาพิจารณาในการวิเคราะห์

แก้ไขฟังก์ชัน “อธิบายข้อมูล” ใช้ในการวิเคราะห์ทางสถิติ

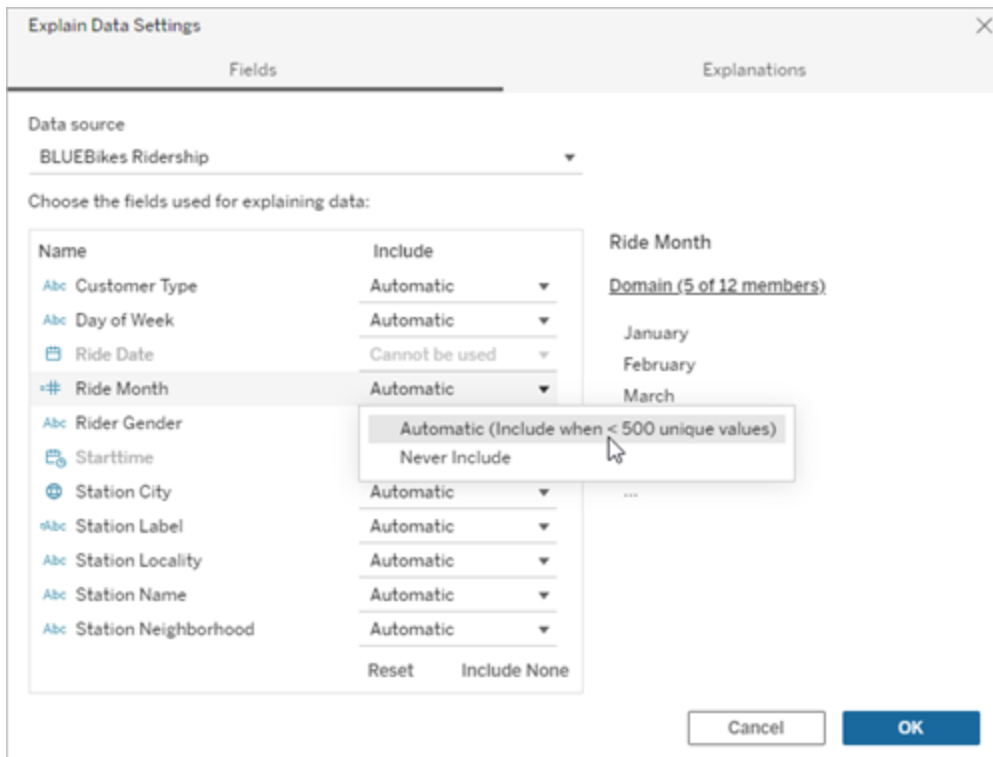
การตั้งค่าฟังก์ชันวิเคราะห์ จะใช้ในระดับแหล่งข้อมูล

1. เรียกใช้ “อธิบายข้อมูล” กับเครื่องหมายเมื่อแก้ไขมุมมอง
2. ในแผงดูข้อมูลให้คลิกไอคอนการตั้งค่าที่ด้านข้างของแผงหรือคลิกที่ปุ่มแก้ไขมุมมอง “ฟังก์ชันวิเคราะห์” (วิธีเปิดฟังก์ชันวิเคราะห์)



3. ในกล่องโต้ตอบการตั้งค่าของ "Analyzed Fields" ให้คลิกที่ "Edit"
4. คลิกที่ "Analyzed Fields" ที่อยู่ใน "Analyzed Fields" หรือ "Analyzed Fields" แล้วคลิก "ตกลง"

โปรดทราบว่า "Analyzed Fields" ตั้งค่าที่ "ไม่ซ้ำกัน" นั้นน้อยกว่า 500 ค่าเพื่อให้อยู่ในรายการวิเคราะห์



ฟี ลด์ ที ' ยกเว็ นโดยค าริ ' มต้ น

ฟี ลด์ ที ' ยกเว็ นโดยค าริ ' มต้ น

การวิ ดผลที ' ไม่ ' ได้ แสดงเป็ นภาพ
ทั้ ' งหมดเมื ' ่อมี มากกว่า 1,000 การ
วิ ดผลในแหล่ งช้ อมุ ล

มี ตี ช้ อมุ ลที ' ไม่ ' ได้ แสดงเป็ นภาพ
ทั้ ' งหมดเมื ' ่อมี มากกว่า 1,000 มี
ตี ช้ อมุ ลในแหล่ งช้ อมุ ล

เหตุ ผลที ' เป็ นช้ อยยกเว็ น

การอธิ บายการค ำ นวนสำ หรั บการวิ ดผลหรื อมี
ตี ช้ อมุ ลที ' ไม่ ' ได้ แสดงเป็ นภาพมากกว่า 1000 ค ำ อาจช้ เวลาในการค ำ นวนนานกว่ า บางค
รั ' งอาจช้ เวลาหลายนาที่ ฟี ลด์ เหล่า นี ' ยกเว็
นโดยค าริ ' มต้ นสำ หรั บการวิ เคราะห์ เรื ' ม
ต้ นแต่ คุ ณสามารถเลื อให้ รวมอยุ่ ในการวิ
เคราะห์ ครั้ ' งถึ ดไปได้

ในสถานการณื นี ' คุ ณอาจเห็ นการแจ้ง เต็ ोन
ที ' ถามว่ า คุ ณต้ องการให้ "อธิ บายช้ อมุ ล"พิ
จารณฟี ลด์ มากช้ ' นหรื ่อไม่ คลิ กที ' ลี งก์ ก
ารแจ้ง เต็ ोनเพื ' อดู ช้ อมุ ลเพื ' มเต็ มคลิ กอ

ฟิลด์ ที่ ' ยกเว้น โดยค าริ ' มัด น

เหตุ ผลที่ ' เป็ นขั อยกเว้น

ธิบายที่ " หมดเพื่ ' อเรี ยกใช้ การวิ เคราะห์
ที่ ' รวมฟิลด์ มากขึ้ น

ฟิลด์ ที่ ' ใช้ เรขาคณิ ตละติ จู ดลอง
จิ จู ด

เรขาคณิ ตละติ จู ดหรือ อลองจิ จู ดไม่ สามารถอ
ธิบายได้ ดั วยตัว เองเป็ นไปได้อ ย ึ่งมากกว่า ากา
รอธิบายที่ ' เรี ยกใช้ ละติ จู ดหรือ อลองจิ จู ด
เป็ นการอธิบายที่ ' เนี ืองมาจากความสั มพั นธ์
ที่ ' ไม่ จริ งและเป็ นการอธิบายที่ ' ไม่ นั ้ จะ
เป็ นไปได้อ

มิติ ชั ้อมูลที่ ' มีความไม่ ชั ้า กั น
สูง (มิติ ชั ้อมูลที่ ' มี สมาชิก > 500
รายการ)

มิติ ชั ้อมูลที่ ' มีความไม่ ชั ้า กั นสูง ใช้ เวล
านานกว่า ในการค ำนวณมิติ ชั ้อมูลที่ ' มี ค ่า
ที่ ' ไม่ ชั ้า กั นมากกว่า ่า 500 ค ่า จะไม่ นำ มา
พิ จารณาในการวิ เคราะห์

กลุ่ มกล่ อง หรือ เซต

ไม่ รองรั บในปี จจุ บั น

การค ำนวณตาราง

การค ำนวณตารางไม่ สามารถวิ เคราะห์ ได้ เมื่ อ
การค ำนวณตารางมี ระดับ ของรายละเอียดที่ ' ต่า
งกั นกว่า ามู มมอง

การวิ ดผลที่ ' ไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพ
ที่ ' ไม่ สามารถหาค ่าเฉลี่ย ได้

การวิ ดผลที่ ' ไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพที่ ' ไม่ สามารถ
หาค ่าเฉลี่ย ได้ รวมถึงการวิ ดผลเป็ นฟิลด์
ที่ ' ค ำนวณที่ ' นี้ พจน์ ของการค ำนวณรวมถึง ก
ารรวม (แสดงเป็ นฟิลด์ AGG() เมื่ อเพี ิมเข้า ่า
ไปในซี ต)

การวิ ดผลแบบแยกกั นและมิติ ชั ้อมูล
แบบต่ อเนื้ ือง

ไม่ รองรั บในปี จจุ บั น

ฟิลด์ ที่ ' ซ ่อนอยุ่ '

ไม่ พร้ อมใช้ งาน

ฟิลด์ ที่ ' ค ำนวณที่ ' เกิดขึ้ ้อผิ ดพล
าด

ไม่ มี ค ่าที่ ' แสดงเพื่ ' อวิ เคราะห์

ข้อก้ำหนดและข้ออพิจารณำสำหรับบการใช้งานคุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล”

คุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” มีให้ใช้ งานเสมอสำหรั บผู๋ เช่ ยนใน Tableau Desktop

สำหรั บ Tableau Cloud และ Tableau Server: เมื่ อเป็ดการใช้งานคุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” สำหรั บไซด์ Creator และ Explorer ที่ มี สิทธิ ที่ เหมาะสมสามารถเร่ ยกใช้ คุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” เมื่ อแก้ ไขเว็ ร์ กนุ้ กได้ ผู๋ ใช้ ทั้ งหมดที่ มี สิทธิ เหมาะสม จะสามารถเร่ ยกใช้ “อริบายซ้ อมู ล” ในโหมดการดู ในเว็ ร์ กนุ้ กที่ เผยแพร่ ได้ หากต้งการร้ อมู ลเพื่ อเมดิ มโปรตดู ควบคุมการเข้า ถึง “อริบายซ้ อมู ล”

อะไรที่ ทำ ให้ การแสดงเป็ นภาพเป็ นต้ วเล็ กที่ ดี สำหรั บคุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล”

คุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” ทำ งานได้ ดี ที่ สุดกั บการแสดงเป็ นภาพที่ ต้งองมี การสำร วจและวิ เคราะห์ ที่ ลี กกว่าแทนที่ จะเป็ นคำ อริบายแบบอโนโฟกราฟิ กที่ ให้ ซ้ อมู ลแบบสรุ ป

- ซ้ อมู ลระดั บแถวจำ เป็ นสำหรั บคุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” เพื่ อสร้ างโมเดลของซ้ อมู ลของคุณและสร้ างคำ อริบายการแสดงเป็ นภาพที่ มี ซ้ อมู ลระดั บแถวซ้ งควำมสัมพันธ์ อาจมี อยู่ ในฟิลด์ ที่ มองไม่ เห็นเป็ นต้ วเล็ กที่ ดี สำหรั บการเร่ ยกใช้ คุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล”
- การแสดงเป็ นภาพที่ อิงตามซ้ อมู ลที่ รวมไว้ ล้ วงหน้ าโดยไม่ มี การเข้า ถึง ซ้ อมู ลระดั บแถว นั้น ไม่ เหมาะสำหรั บการวิ เคราะห์ ทางสถิติ ที่ ดำ เนินการโดยคุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล”

ซ้ อมู ลอะไรที่ เหมาะสมที่ สุดสำหรั บคุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล”

เมื่ อคุณใช้ คุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” ในเว็ ร์ กซึ ดโปรตจำ ไว้ ว่า คุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” ใช้ งานได้ กั บต้ งนี้

- **เครี ่องหมายเต็ ยเท่ นัน** น—ฟังก์ ซ์ นอริบายซ้ อมู ลจะวิ เคราะห์ เครี ่องหมายเต็ ยระบบไม่ รองรั บการวิ เคราะห์ แบบหลายเครี ่องหมาย

ไม่ สามารถเรี ยกใช้ งานค ุณสมบั
ติ “อธึ บายช้ อมู ล”ในมู มมองที่
ใช้ ต้ งนี้”

- ต้ วกรองประสานแผนที่
- แห่ล่ งช้ อมู ลแบบผสมผสาน
- แห่ล่ งช้ อมู ลที่ มี พารามึ เตอร์
- แห่ล่ งช้ อมู ลที่ ไม่ ร่องร้ บวากยสั มพั นธ์
COUNTD หรือ ่อ COUNT(DISTINCT ...)เช่น
Access
- ต้ วกรองตามการว้ ดผลแบบรวม
- การว้ ดผลแบบไม่ รวม

ไม่ สามารถเรี ยกใช้ งานค ุณสมบั
ติ “อธึ บายช้ อมู ล”หากค ุณลึ อก

- หลายเครี ็ องหมาย
- แกน
- ค่ำ อธึ บาย
- ผลรวมที่ ็ งหมด
- เส้ นแนวโน้ มหรือ ่อเส้ นอ้ างอึ ง
- เครี ็ องหมายในมู มมองที่ มี คะแนนต้ ่า มาก

ไม่ สามารถเรี ยกใช้ งานค ุณสมบั
ติ “อธึ บายช้ อมู ล”เมื่ ็ ่อใช้ การ
ว้ ดผลสำ หรั บค่ำ อธึ บายที่

- ไม่ ็ ่อได้ รวมโดยใช้ SUM, AVG, COUNT,
COUNTD
- เป็ นการค่ำ นวณตาราง
- ใช้ ในค ุณการว้ ดผล

ค ุณสมบั ติ “อธึ บายช้ อมู ล”ไม่
สามารถให้ ค่ำ อธึ บายสำ หรั บมึ
ติ ช้ อมู ลได้ เมื่ ็ ่อมี ติ ช้ อมู ล
เป็ น

- ฟึ ลด์ ที่ ค่ำ นวณแล้ว
- พารามึ เตอร์
- ใช้ ในชึ ็ ่อการว้ ดผลและค ุณการว้ ดผล
- ฟึ ลด์ ที่ มี ค่ำ เฉพาะมากกว่า 500 ค่ำ มึ ติ
ช้ อมู ลที่ มี ค่ำ ที่ ไม่ ช้ ่า กั นมากกว่า
500 ค่ำ จะไม่ นำ มาพิ จารณในกรวิ เคราะห์

ควบบค ุณการเข้ ่าถึ ง“อธึ บายช้ อมู ล”

การเข้ ่าถึ ง“อธึ บายช้ อมู ล”ของค ุณจะแตกต ่างกั นไปชึ ็ ่อนอย ็ ูกั บบทบาทในไซต ์ และการอ
นุ ฎาตเนึ ็ ่อหากค ุณสมบั ติ “อธึ บายช้ อมู ล”มี ให้ ใช้ งานเสมอสำ หรั บผุ ็ ่อเช็ ยนใน
Tableau Desktop ผุ ็ ่อเช็ ยนที่ มี สิ ทธึ ็ ่อที่ ็ ่อเหมาะสมสามารถเรี ยกใช้ “อธึ บายช้ อมู ล”ในโ
หมดแก ็ ่อไซใน Tableau Cloud และ Tableau Server ได้

ผุ ็ ่อเช็ ยนยั งสามารถควบบค ุณว่า จะให้ “อธึ บายช้ อมู ล”พร้ ่อมใช้ งานในโหมดการดู ในเว็ ็ ่อกร
บ ุ ็ ่อกั ็ ่อเผยแพร ็ ่อหรือ ็ ่อไม่ และค่ำ อธึ บายประเภทใดที่ ็ ่อจะแสดง

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

โปรดทราบว่ “อธิ บายช้ อมู ล”สามารถแสดงค าจากมิ ตี ช้ อมู ลและการวิ ดผลในแหล่ง งช้ อมู ลที่ ‘ไม่ ได้ แสดงในมู มมองในฐานะผู้ ้ เช่ ยนค ุณควรเรี ยกใช้ “อธิ บายช้ อมู ล”และทดสอบค ่าอธิ บายที่ ‘เป็ นผลลัพธ์ เพื่ อให้ แน่ ใจว่ ่าไม่ มี การเป็ ดเผยช้ อมู ลที่ ‘ละเอี ยดอ ันในเว็ ร์ กนู” กที่ ‘เผยแพร่ ของค ุณ

ใครสามารถเข้า ถึง “อธิ บายช้ อมู ล”ได้ บ้าง

ค ุณสมบัติ “อธิ บายช้ อมู ล”จะเป็ ดใช้ งานอยู่ ‘แล้ว โดยค ่าเรี ‘มต ันในระดับ บไซด ์ ผู้ ้ ดูและระบบเซิ ร์ ฟเวอร ์ (Tableau Server)และผู้ ้ ดู แลไซด ์ (Tableau Cloud)สามารถควบคุมการเป็ ดใช้ งาน“อธิ บายช้ อมู ล”ในไซด ์ ได้ หากต ้องการช้ อมู ลเพื่ ‘มเต็ มโปรดดู ปี ดหรือ เป็ ดใช้ งาน“อธิ บายช้ อมู ล”สำ หรั บไซด ์

โหมด

ใครสามารถเข้า ถึง ได้

โหมดการดู

Viewer Explorer และ **Creator** ของ Tableau ที่ ‘มี สิ ทธิ ์ เรี ยกใช้ “อธิ บายช้ อมู ล”สามารถเรี ยกใช้ และสำ รวจค ่า อธิ บาย“อธิ บายช้ อมู ล”ในโหมดการดู ได้

โหมดการแก้ไข

Creator ของ Tableau สามารถเรี ยกใช้ “อธิ บายช้ อมู ล”เมื่ ‘อแ ก้ ไขมู มมองใน Tableau Desktop, Tableau Cloud หรือ ้อ Tableau Server **Explorer**ที่ ‘มี สิ ทธิ ์ เรี ยกใช้ “อธิ บายช้ อมู ล”และ สิ ทธิ ์ ในการแ ก้ ไขสามารถเรี ยกใช้ “อธิ บายช้ อมู ล”เมื่ ‘อแ ก้ ไขเว็ ร์ กนู” กใน Tableau Cloud หรือ ้อ Tableau Server ได้

Creator และ **Explorer**ที่ ‘มี สิ ทธิ ์ แ ก้ ไขสามารถเป็ ดเว็ ร์ กนู ชี ดใหม่ เพื่ ‘อการวิ เคราะห์ เพื่ ‘มเต็ ม

พวกเขาั งสามารถใช้ “การต้ ้ งค ่าอธิ บายช้ อมู ล”เพื่ ‘อควบคุมว่ ่าใครบ ้างที่ ‘สามารถใช้ “อธิ บายช้ อมู ล”และสิ ้ งที่ ‘พวกเขาสามารถดู ได้

ควบคุม ว่า ใครบ้างที่ สามารถใช้ “อธิ บายซ์ อมู ล” และสิ ่งที่ พวกเขาสามารถเห็นได้

ตั้งเป็ ดใช้ งานการต้ ้งค าร วมกั นเพ็ ให้อ “อธิ บายซ์ อมู ล” พร้ อมใช้ งานในโหมดแก้ ไข และโหมดการดู ใน Tableau Cloud และ Tableau Server

โหมดการแก้ ไข

ซ้ อกำ หนดสำ หรับ ผู้ เช่ ยนในการเรี ยกใช้ “อธิ บายซ์ อมู ล” หรือ แก้ ไขการต้ ้งค าร ว่า “อธิ บายซ์ อมู ล” ในโหมดการแก้ ไข:

- การต้ ้งค ารในไซต์ :ต้ ้งค ารความพร้ อมใช้ งานของ “อธิ บายซ์ อมู ล” เป็ นเป็ ดใช้ งานเป็ ดใช้ งานอยู่ แล้ วโดยค ารเรี มต้ น
- บทบาทในไซต์ : Creator, Explorer (เผยแพร่ ได้)
- สิ ทธิ :ต้ ้งค ารความสามารถการเรี ยกใช้ “อธิ บายซ์ อมู ล”เป็ นอนุ ญาตไม่ ได้ ระบุน โดยค ารเรี มต้ น หากค ณะเป็ ดเวี ร์ กนู ท์ ก (Tableau เวอร์ ชั น 2022.1 หรือ เก่ ากว่า)ที่ ใช้ สิ ทธิ นี้ ใน Tableau เวอร์ ชั น 2022.2 หรือ ใหม่ เก่ ากว่า ค ณะต้ ้งริ เ ซ้ ตความสามารถการเรี ยกใช้ “อธิ บายซ์ อมู ล”เป็ น “อนุ ญาต”

หมายเหตุ :ความสามารถดาวน์ โหลดซ้ อกมู ล” ้งหมดสำ หรับ บ Creator และ Explorer (เผยแพร่ ได้)ควบคุม ว่า Creator และ Explorer จะเห็น ต้ วเลี อก “ดู ซ้ อกมู ล” ้งหมดในการอธิ บายค าสู ดซ้ อกหรือ ไม่ Viewer จะถู กปฏิ เสธไม่ ให้อใช้ ความสามารถดาวน์ โหลดซ้ อกมู ล” ้งหมดเสมออย่ างไรค้ ตามผู้ ใช้ ทั้ ้งหมดจะเห็น รายละเอียด ยดระดั บบ้ นนี้ กเมื่ ่อเป็ ดใช้ งานประเภทการอธิ บายค าสู ดซ้ อกในการต้ ้งค ารว่า “อธิ บายซ์ อมู ล”

Creator และ Explorer ที่ มี สิ ทธิ แก้ ไขและความสามารถในการอนุ ญาตเรี ยกใช้ “อธิ บายซ์ อมู ล”สามารถเช้ ากั ้ง “การต้ ้งค ารอธิ บายซ์ อมู ล”ซ้ ึงมี ต้ วเลี อกสำ หรับ การควบคุม ต้ ้งค ารนี้ ”

- ประเภทคำ อธิ บายที่ ้ แสดงในแผงค ู มี อซ้ อกมู ล
- พิ ลด์ ที่ ้ รวมอยู่ ในหรือ ไม่ รวมอยู่ ในการวิ เคราะห์ ทางสถิติ

ต้ วเลี อกเหล่านี ้ ถู กต้ ้งค ารสำ หรับ เวี ร์ กนู ท์ กทั้ ้งหมด และสามารถต้ ้งค ารได้ ในกล่ องโต้ ตอบ “การต้ ้งค ารอธิ บายซ์ อมู ล”เท่ านั น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

โหมดการดู

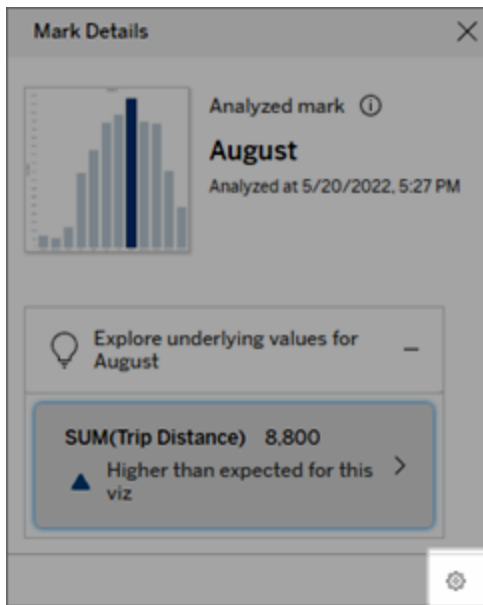
ข้อกำหนดสำหรับผู้ใช้ทุกฝ่ายในการเรียกใช้ “อริบายซ์ อมูล” ในโหมดการดู :

- การตั้งค่าไซต์ : ตั้งค่าความปลอดภัยใช้งานของ “อริบายซ์ อมูล” เป็นเปิดใช้งานแอปพลิเคชันอยู่แล้วโดยค่าเริ่มต้น
- บทบาทในไซต์ : Creator, Explorer หรือ Viewer
- สิทธิ์ : ตั้งค่าความสามารถการเรียกใช้ “อริบายซ์ อมูล” เป็นอนุญาตไม่ได้ระบุโดยค่าเริ่มต้น หากคุณเป็นผู้ใช้ Tableau เวอร์ชัน 2022.1 หรือเก่ากว่า) ที่ใช้สิทธิ์นี้ใน Tableau เวอร์ชัน 2022.2 หรือใหม่กว่าคุณจะต้องรีเซ็ตความสามารถการเรียกใช้ “อริบายซ์ อมูล” เป็น “อนุญาต”

หมายเหตุ : หากต้องการดูค่าอริบายซ์ของ “คำผิดปกติที่ตรวจพบ” ใน “คู่มือ อธิบาย อมูล” ผู้ใช้การแสดงผลเป็นภาพจะตั้งได้ รีบสิทธิ์อนุญาตให้ใช้ “อริบายซ์ อมูล” สำหรับเบราว์เซอร์บนมือถือของเบราว์เซอร์บนจะตั้งเปิดการตั้งค่าสิทธิ์สำหรับเบราว์เซอร์บนนี้ใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud และให้สิทธิ์กับผู้ใช้ดังกล่าวในการใช้ “อริบายซ์ อมูล”

เปิดกล่องโต้ตอบ “การตั้งค่า อธิบาย อมูล”

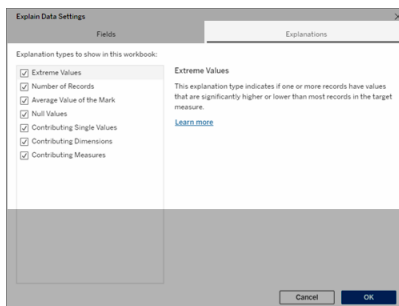
1. จากเมนู **การวิเคราะห์** เลือก **การตั้งค่า อธิบาย อมูล** หรือ **อินแดกคู่มือ อธิบาย อมูล** ให้คลิกไอคอนการตั้งค่า (สี่เหลี่ยม)



รวมหรื อยกเว็ นประเภทค่า อธิ บายที่ ' แสดงโดย“อธิ บายซ้ อมู ล”

Creator และ Explorer ที่ ' มี สิ ทธิ “ แก้ ไขสามารถเลื อกที่ ' จะยกเว็ น (หรื อรวม) ประเภทค่า อธิ บายที่ ' แสดงสำ หรั บผู “ ใช้ เว็ ร์ กนุ “ กที่ “ หมดได้

1. ในกล่ องได้ ้ตอบการต้ “ งค้ าอธิ บายซ้ อมู ลให้ ้คลิกแก้ ้บประเภทค่า อธิ บาย



2. ในรายการประเภทค่า อธิ บายให้ ้เลื อกหรื อล้ างประเภทค่า อธิ บาย
3. คลิก กตกลง

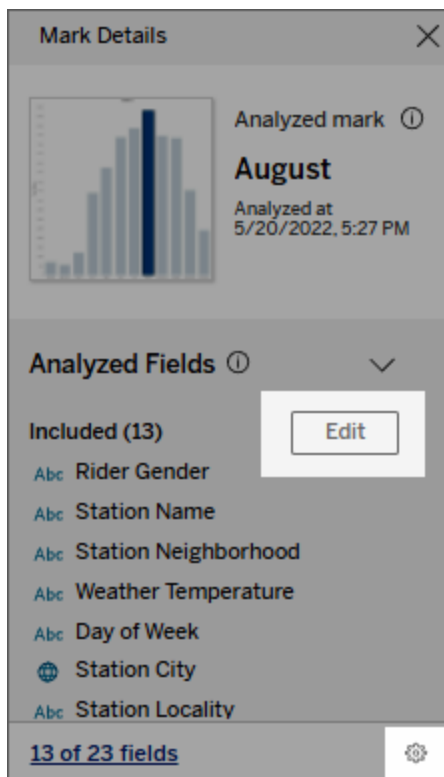
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ทดสอบการต้ งค่า โดยการบ ้นที กและปี ดเวี ร์ กบุ ้ กที่ ' เผยแพร่ จากนั ้ นเป็ ดมู มมองจากเวี ร์ กบุ ้ กในโหมดดู เล็ ออกเครี ้ องหมายที่ ' โดยปกติ แล้ วจะมี ค่า อธิ บายค่า าสู ดซึ ดจากนั ้ นเรี ยกใช้ "อธิ บายชั ้ อมู ล"เพื่ ้ อตรวจสอบผลลั ธ์ ของค่า อธิ บาย

รวมหรือ ยกเวี ้นฟิ ลด์ ที่ ' ใช้ สำ หรั บการวิ เเคราะห์ ทางสถิติ

Creator หรือ Explorer ที่ ' มี สิ ทธิ ้ แก่ ไขสามารถเลื ออกที่ ' จะยกเวี ้น (หรือ อรวม) ฟิ ลด์ ที่ ' มี สิ ทธิ ้ สำ หรั บการวิ เเคราะห์

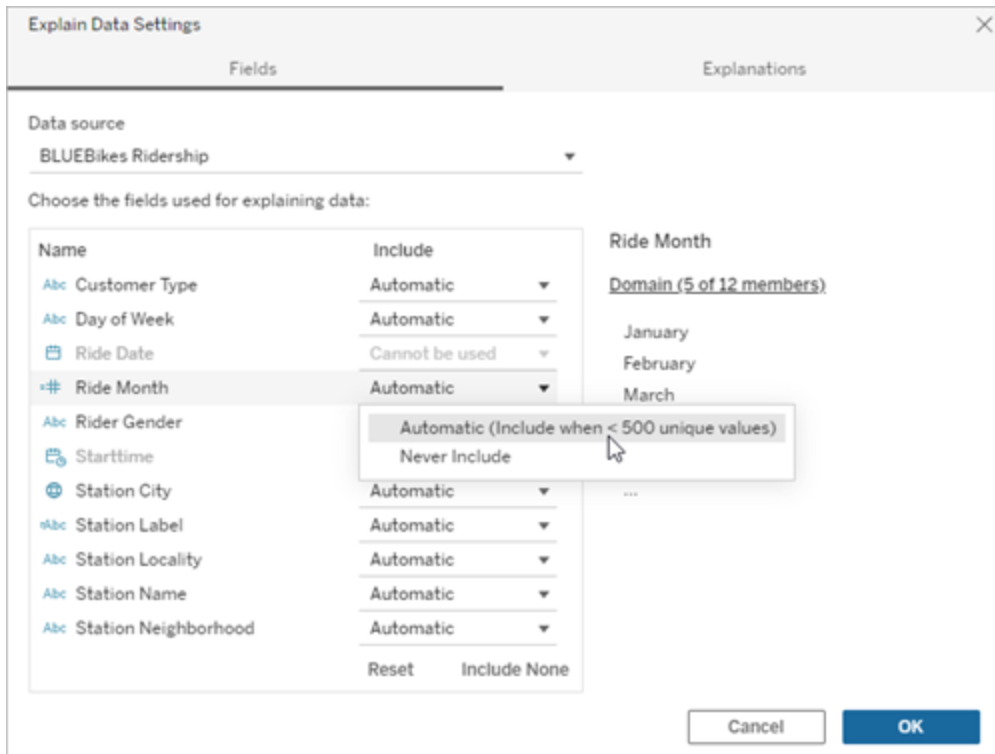
1. ในแผงดู ' มี อชั ้ อมู ล (ส่ วงขวา) ให้ คลิก กไอคอนการต้ งค่า หรือ เลื ออกปุ ้ มแก้ ไขใน **มู มมองฟิ ลด์ ที่ ' วิ เเคราะห์**



2. ในกล ้องใต้ ้ ทอการต้ งค่า ้ วอธิ บายชั ้ อมู ลให้ คลิก กแท็ บฟิ ลด์
3. ในรายการฟิ ลด์ ภายใต้ ้ รวมให้ คลิก กลู กศรครอบดาวนั ้ และเลื ออก **อ ้ ตโน้ มั ติ** เพื่ ้ อรวมฟิ ลด์ ที่ ' มี สิ ทธิ ้ ทุ กครั ้ งที่ ' อธิ บายชั ้ อมู ลทำ งานสำ หรั บเวี ร์ กบุ ้ กนั ้ น

โปรดทราบว่ ้าฟิ ลด์ ด้ ้องมี ค่า ที่ ' ไม่ ้ ซึ ้ ำ กั ้นนั ้ อยกว่ ้า 500 ค่า เพื่ ้ ให ้ รวมอยู่ ้ ไ

นการวิ เคราะห์



ลี้ อกไม่ รวมเลยเพื่ อแยกพิ ลด์ อย่ างช้ ดเจน
 ลี้ อกไม่ รวมเพื่ อเรี ยกใช้ ระบบวิ เคราะห์ ทางสถิติ ก้ บช้ ้อมูลโดยไม พิจาณาพิ ลด์
 ลี้ อกริ เช้ ตเพื่ อกล้ บสู่ การต้ งค่าเรี มต้ น

4. คลิ กตกลง

ทดสอบการต้ งค่าโดยบั นที กเวี ร์ กบู้ กที เพยแพร่ ลี้ อกเครี ่องหมายจากนั นเรี ยกใ
 ช้ “อริ บายช้ ้อมูล”เพื่ อตรวจสอบผลการอริ บาย

กำ หนดค่า Tableau เพื่ อให้ ผู้ ้ใช้ สามารถแชร์ ค่า อริ บายผ่ านอี เมล
 และ Slack

ผู้ ้ดู แลระบบของ Tableau สามารถควบคุม ว่า จะแชร์ ค่า อริ บายในโหมดการดู ผ่ านอี เมลหรือ
 Slack ก้ บผู้ ้ใช้ Tableau รายอื่ นได้ หรือ ้อไม่

ความช่ยเหลือ ือของ Tableau Cloud

ทำ ตามขั้ นตอนเหล่านี้ เพื่ ออนุ ญาตการแจ้ง งเต็ อนและการแชร์ ผ่ างานอี เมลและ Slack ใน Tableau Cloud หรื ือ Tableau Server

1. คลิ กการต้้ งค้ า
2. บนแท็ บ“ที่้ วไป”ให้ เลื้ ือ นลงไปที่้ **จั ดการการแจ้ง งเต็ อน**
3. สำ หรั้ บ“การทำ งานร่ว มกั้ น”ให้ เลื้ ือ กแชร์ สำ หรั้ บบน **Tableau อี เมลและSlack**

หากต้ องการแชร์ ค้ า อธิ บายผ่ างาน Slack ค้ ุ ณต้้ งต้้ งค้ าแอป Tableau สำ หรั้ บพี้ นที่้ ทำ งาน Slack ของค้ ุ ณการแชร์ ค้ า อธิ บายกั้ บ Slack จะเป็ ดใช้ งานเป็ นค้ าเรี มต้้ นใน Tableau Cloud

ใน Tableau Server ผู่ ู ดู แลระบบจำ เป็ นต้้ งต้้ งค้ าแอป Tableau สำ หรั้ บ Slack หากต้ องก การขั้ ือ มู ลเพื่ มเต็ มโปรดดู [การผสานรวม Tableau กั้ บพี้ นที่้ ทำ งานใน Slack](#)

วิ ธี การทำ งานของ“อธิ บายขั้ ือ มู ล”

ใช้ “อธิ บายขั้ ือ มู ล”เป็ นจ้ ดเรี มต้้ นกั จกรรมที่้ มี ลั กษณะเพื่ มขั้ นเรี ือ ยๆ สำ หรั้ บ การสำ รวจขั้ ือ มู ลของค้ ุ ณให้ ลี กขั้ งมากขั้ นการอธิ บายที่้ เป็ นไปได้ ที่้ ระบบสร้ างขั้ นจะช่ย วยให้ ค้ ุ ณหึ นค้ าต้งๆที่้ สร้ างหรื อเกี ยวขั้ งกั้ บเครี ือ งหมายที่้ วิ เคราะห์ ใน มู มมองขั้ งจะอธิ บายค้ ุ ณลั กษณะของจ้ ดขั้ ือ มู ลในแหล่งขั้ ือ มู ลและความสั มพั นธ์ (สหสั มพั นธ์)ของขั้ ือ มู ลต้งๆโดยใช้ การสร้ างแบบจำ ลองทางสถิ ติ การอธิ บายเหล่านี้ เป็ นเค รี ือ งมี อี ือ กอย้ งสำ หรั้ บการลึ บสวนขั้ ือ มู ลของค้ ุ ณและค้ นพบเบาะแสที่้ น้ าสนใจเกี ยว กั้ บลั ือ งที่้ ต้ องสำ รวจต้งไป

หมายเหตุ “อธิ บายขั้ ือ มู ล”เป็ นเค รี ือ งมี อี ือ เป็ ดเผยและอธิ บายความสั มพั นธ์ ระหว่ างขั้ ือ มู ลของค้ ุ ณระบบไม่ สามารถบอกสาเหตุ ที่้ ทำ ให้ เกิ ดความสั มพั นธ์ หรื วิ ธี การแปลขั้ ือ มู ล **ค้ ุ ณค้ ุ ณ** **เชี ือ ขาขานในขั้ ือ มู ลของค้ ุ ณ** ความรู้ ือ ความเชี ือ ในโดเมนของค้ ุ ณเป็ นกุ ญแจสำ ค้ ุ ณที่้ จะช่ย วยให้ ค้ ุ ณต้้ ดลึ นใจได้ ว่า ค้ ุ ณควรสำ รวจค้ ุ ณลั กษณะที่้ น้ าสนใจใดต้งไปโดยใช้ มู มมองต้งๆ

หากต้ องการขั้ ือ มู ลเกี ยวกั้ บวิ ธี การทำ งานของ“อธิ บายขั้ ือ มู ล”และวิ ธี ใช้ “อธิ บายขั้ ือ มู ล”เพื่ อเสรี มการวิ เคราะห์ ของค้ ุ ณโปรดดู การนำ เสนอขั้ ือ มู ลจากงานประขั มของ Tableau ต้งต้งไปนั้

- ต้ งแต่ น้ กวิ เคราะห์ ถึ งน้ กสถิ ตี :การใช้ งาน“อธึ บายช้ อมู ล”(1 ช้ วโมง)
- การใช้ ประโยชน์ จาก“อธึ บายช้ อมู ล”(45 นาที)

“อธึ บายช้ อมู ล” ถึ ออะไร (และไม่ ช้ อะไร)

“อธึ บายช้ อมู ล” คึ อลึ งต้ อไปนึ้ ”

- เคร็ องมี อและเว็ ร์ กโพล์ ์ ที่ ช้ ประโยชน์ จากความเช็ ยวชาญในโดเมนของคึ ณ
- เคร็ องมี อที่ ้ เผยให้ ้ เห็นความสั มพั นธ์ ในช้ อมู ลของคึ ณและแนะนำ ลึ งที่ ้ ควรได้ ้ รั บความสนใจต้ อไป
- เคร็ องมี อและเว็ ร์ กโพล์ ์ ที่ ช้ วยเร็ งการวิ เคราะห์ ช้ อมู ลและเพ็ มจำ นวนของคึ ณที่ ้ สามารถเช็ ากึ งการวิ เคราะห์ ช้ อมู ลได้

“อธึ บายช้ อมู ล”ไม่ ช้ ลึ งต้ อไปนึ้ ”

- เคร็ องมี อทดสอบเช็ งสถิ ตี
- เคร็ องมี อพิ ์ สุ จน์ ์ หรือ อห้ ักล้ างสมมติ ฐาน
- เคร็ องมี อที่ ้ ให้ คำ ้ ตอบแก้ ้ คึ ณหรือ ้ อบอกคึ ณกึ ้ ยวัก ้ บความสั มพั นธ์ ้ ระหว่ างเหตุ ้ และผลในช้ อมู ลของคึ ณ

เม็ อใช้ งาน“อธึ บายช้ อมู ล” กึ ้ บเคร็ องหมายต้ างๆ ้ โปรดคำ ้ นึ้ งถึ งประเด็ นต้ อไปนึ้ ”

- คำ ้ นึ้ งถึ งรู ปร้ างขนาด และความสั มพั นธ์ เช็ งต้ วเลขระหว่ างแถวในตารางต้ างๆ ้ ช้ อมู ลของคึ ณแม้ ้ ว คึ ณจะช้ “อธึ บายช้ อมู ล” กึ ้ บช้ ดช้ อมู ลขนาดเล็ กได้ ้ แต่ ้ ช้ อมู ลนึ้ ” นต้ องกั ้ วและมี ้ เคร็ องหมาย(ความละเอ็ ยด)มากพอที่ ้ จะสร้ างแบบจ ้ วลองได้
- ้ อย ้ าคาดเดาความสั มพั นธ์ ้ ระหว่ างเหตุ ้ และผลสห้ มพั นธ์ ้ ไม่ ช้ ความสั มพั นธ์ ้ ระหว่ างเหตุ ้ และผลการอธึ บายสร้ างช้ ้ นตามแบบจ ้ วลองของช้ อมู ลแต่ ้ ไม่ ได้ ้ เป็ นการอธึ บายสาเหตุ

สห้ มพั นธ์ ้ แสดงความสั มพั นธ์ ้ ที่ ้ มี ้ อยุ ้ ระหว่ างต้ วแปรช้ อมู ลบางต้ วเช่ น A และ B แต่ ้ คึ ณบอกไม่ ้ ได้ ้ ว ้ ความสั มพั นธ์ ้ ในช้ อมู ลนึ้ ” นคึ ้ อ A เป็ นเหตุ ้ ให้ ้ เกิ ด B หรือ ้ B เป็ นเหตุ ้ ให้ ้ เกิ ด A หรือ ้ อจริ งๆ ้ แล้ วอาจเกิ ดลึ งที่ ้ ช้ บช้ ้ อนกว่า ้ นึ้ ” นรู ้ ปแบบของช้ อมู ลจะเหม็ ้ อนกั ้ นหุ ้ ุ กประการในหุ ้ ุ กรณึ ้ และอ ้ ลกอริ ้ ทึ ้ มจะบอกความแตก ้ ต้ วระหว่ างแต่ ้ ละกรณึ ้ ไม่ ้ ได้ ้ การที่ ้ ต้ วแปรสองต้ วดู ้ เหม็ ้ อนว่ ้ จะเปล็ ้ ยนไปพร้ ุ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

อมๆ กั นไม่ ได้ หมายความว่า ตั วแปรหนึ่ งเป็ นเหตุ ให้ อี กตั วแปรหนึ่ งเกิ ดการเปลี่ นแปลงเสมอไปอาจมี ปี จจ้ ยที่ สามที่ เป็ นเหตุ ให้ ตั วแปรที่ ้ งสองเปลี่ นไปห รือ อาจเป็ นเรื่ องบั งเอี ญที่ ้ ไม่ มี ความสั มพั นธ์ ระหว่ างเหตุ และผลใ้ ใดๆ เลย

อย่ างไรก็ ตามค ุ ณอาจมี ความรู้ มาจากที่ ้ อี ้ นว่ าช้ อมู ลไม่ ได้ ช้ วยบอกค ุ ณได้ เลยว่ ากิ ดอะไรช้ ้ นประเภทที่ ้ วไปของความรู้ จากที่ ้ อี ้ นอาจเป็ นสถานการณ์ ที่ ้ มี การรวบรวมช้ อมู ลไว้ ในการทดลอง หากค ุ ณทราบว่ าค ุ ณลื อก B โดยการทอยเหรี ยญรู ปแบบที่ ้ คงที่ ้ ของความแตกต่ างใน A (ที่ ้ ไม่ ได้ เป็ นแค่ ช้ อมู ลรบกวนแบบสุ่ ม) อาจเกิ ดช้ ้ นจาก B หากต้ องการการอธิบายที่ ้ ยาวกว่ าวและละเอียดกว่ าวของแนวคิ ดเหล่ านั้ ้ โปรดั ดุ บทความ การอนู มาณเหตุ และผลในเศรษฐศาสตร์ และการตลาด ของ Hal Varian

การทำ งานของการวิ เเคราะห์ และการประเมินการอธิบาย

“อธิบายช้ อมู ล” จะเรี ยกใช้ การวิ เเคราะห์ ทางสถิติ บนแดตชบอร์ด หรือ อช้ ิตเพื่ ้อค้ ้นหาเครื่ องหมายที่ ้ เป็ นค ุ ณผิดปกติ หรือ เฉพาะบนเครื่ องหมายที่ ้ ค ุ ณลื อกนอกจากนี้ ้ การวิ เเคราะห์ ้ ย้ งพิ จารณาลึ งจ ุ ดช้ อมู ลที่ ้ อาจเกิ ้ ยวช้ ้องจากแหล่งช้ อมู ลที่ ้ ไม่ ได้ แสดงในมุมมองปี จจ้ บั นอี กตั วย

“อธิบายช้ อมู ล” จะคาดการณั ้ ค ุ ณของเครื่ องหมายก่ อนโดยใช้ เฉพาะช้ อมู ลที่ ้ ปรากฏอยู่ ้ ในการแสดงผลเหล่ านั้ ้ นจากนั้น ้ ระบบจะพิ จารณาและเพื่ ้มช้ อมู ลที่ ้ อยู่ ้ ในแหล่งช้ อมู ล(แต่ ้ ไม่ อยู่ ้ ในมุมมองปี จจ้ บั น) เช้ ้าไปในแบบจำลอง แบบจำลองจะแสดงช้ วงของค ุ ณเครื่ องหมายที่ ้ คาดการณั ้ ช้ ้ งอยู่ ้ ภายในค ุ ณเป็ ้ ยงเบนมาตรฐานของค ุ ณที่ ้ คาดการณั ้

ช้ วงที่ ้ คาดหวัง ้ คื ้อะไร

ค ุ ณที่ ้ คาดหวังของเครื่ องหมายคื ้อค ุ ณมั ธยฐานในช้ วงค ุ ณที่ ้ คาดหวังในช้ อมู ลที่ ้ ฐานที่ ้ อยู่ ้ ในการแสดงผลของค ุ ณช้ วงค ุ ณที่ ้ คาดหวัง ้ คื ้อระหว่ างเปอร์ เซ็นต์ ไทล์ ที่ ้ 15 ถึง 85 ช้ ้ งแบบจำลองทางสถิติ คาดการณั ้ สำ หรั บเครื่ องหมายที่ ้ วิ เเคราะห์ Tableau กำหนดช้ วงที่ ้ คาดการณั ้ ในแต่ ้ ละครั้ งที่ ้ เรี ยกใช้ การวิ เเคราะห์ ทางสถิติ กั บเครื่ องหมายที่ ้ เ ลี อก

ระบบจะประเมินการอธิบายที่ ้ เป็ นไปได้ ตามความสามารถในการอธิบายโดยใช้ แบบจำลองทางสถิติ สำ หรั บการอธิบายแต่ ้ ละรายการ Tableau จะเปรี ้ ยบเที ้ ยบค ุ ณที่ ้ คาดหวังกั บค ุ ณจริง

คำ

คำ อธิ บาย

สูงกว่ าที่ ' คาค/ต ' ากว่ าที่ ' คาค	หากสรุ ปค้ าที่ ' คาคหวั งระบุ ว่ าคเรี ' องหมายต้ ' ากว่ าที่ ' คาคห รี อสูงกว่ าที่ ' คาคแสดงว่ าค้ าคเรี ' องหมายรวมอยุ่ ' นอกช้ วงค้ าที่ ' แบบจ้ าลองทางสถิติต คาคการณ้ ' ไว้ ส้ ำ หรั บคเรี ' องหมายน้ "
ค้ าที่ ' คาคหวั ง	หากคเรี ' องหมายมี ค้ าที่ ' คาคหวั งแสดงว่ าค้ าคน้ " นอยุ่ ' ในช้ วง ค้ าที่ ' คาคหวั งที่ ' แบบจ้ าลองทางสถิติต คาคการณ้ ' ไว้ ส้ ำ หรั บค เรี ' องหมายน้ " น
การแปรผันแบบสุ' ม	หากคเรี ' องหมายที่ ' วิ เคราะห์ มี จ้ ำนวนระเบียบ นน้ อยอามี ช้ อ มุ ลไม่ เพี ยงพอที่ ' จะ "อธิ บายช้ อมุ ล" และสร้ างการอธิ บายที่ ' มี น้ ยส้ ำ ค้ ฎทางสถิติต หากค้ าคของคเรี ' องหมายอยุ่ ' นอกช้ วง ที่ ' คาคหวั ง "อธิ บายช้ อมุ ล" จะไม่ สามารถระบุ ' ได้ ว่ าค้ าที่ ' คาค ไม่ ถึ งน้ " เกิตจากการแปรผันแบบสุ' มหรี อเกิตจากความแตกต้ างที่ ' มี ความหมายในระเบียบ นที่ ' ใช้ ก้ นน้
ไม่ มี การอธิ บาย	หากค้ าคเรี ' องหมายที่ ' วิ เคราะห์ อยุ่ ' นอกช้ วงที่ ' คาคหวั งและไ ม่ สอดคค้ ้องก้ บแบบจ้ าลองทางสถิติต ที่ ' ใช้ ในการ "อธิ บายช้ อมุ ล" จะไม่ มี การสร้ างการอธิ บาย

แบบจ้ าลองที่ ' ใช้ ในการวิ เคราะห์

"อธิ บายช้ อมุ ล" สร้ างแบบจ้ าลองของช้ อมุ ลในมุ มมองเพี ' อคาคการณ้ ค้ าคของคเรี ' องหมายแ
ลระบุ ว่ าคเรี ' องหมายน้ " นสูงกว่ าที่ ' อต้ ' ากว่ าที่ ' คาคไว้ ในแบบจ้ าลองน้ " นๆ จากน้ "
นระบบจะพิ จารณช้ อมุ ลเพี ' มเตี มเช่ นเพี ' มคค้ ้อง มน้ จากแหล่ง งช้ อมุ ลลงไป ในมุ มมอง ห
รี อระบุ ค้ าคิตปกติต ระต้ ะระเบียบ นว่ าคเปี นการอธิ บายที่ ' เปี นไปได้ ส้ ำ หรั บการอธิ บาย
ที่ ' เปี นไปได้ แต่ ลระรายการ "อธิ บายช้ อมุ ล" จะสร้ างแบบจ้ าลองช้ " นมาใหม่ และประเมี นว่ าค
คเรี ' องหมายจะให้ ช้ อมุ ลใหม่ ที่ ' คาคไม่ ถึ งได้ อยุ่ งไรระบบจะให้ ค้ ะน้ นการอธิ บายตามค
ความช้ บช้ ่อนของความค้ วมค้ ำ ในการแลกเปลี ' ยน (มี การเพี ' มช้ อมุ ลจากแหล่ง งช้ อมุ ลมากแ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

คำ (ใหม่) เมื่อเทียบกันกับจำนวนของความแปรผันนี้ ' ตั้ง อธิบาย การอธิบายที่ดีกว่า จะเปรียบเทียบกว่า การแปรผันนี้ ' การอธิบายนี้ ' นอธิบาย

ประเภทการอธิบาย

การประเมิน

คำ สุ่ม ด

คำ สุ่ม ดคือ อธิบายรวมที่ เป็น คำ ผิดปกติ ตามแบบจำลองของอธิบายที่ แสดง ระบบจะถือว่า อธิบายที่ เล็กมี คำ สุ่ม ดหากระเบียบ อยู่ ' ที่ ส่วนท้ายของการแจกแจงค่า ที่ คาดหวังของข้อมูล

ระบบจะระบุ คำ สุ่ม ดโดยการเปรียบเทียบกับอธิบายรวมที่มี และที่ ' ไม่มี คำ สุ่ม ดหากอธิบายมี ค่า ที่ ' ไม่ น่า ตกใจเลย มี ' อลบลค่าใดค่าหนึ่ง ' ึ่งไป อธิบายนี้ ' จะได้ รับคะแนนที่ ' สูงขึ้น

การที่ ' อธิบายมี คำ สุ่ม ดไม่ได้ หมายความว่า อธิบายนี้ ' จะมี คำ ผิดปกติ โดยอัตโนมัติ หรือ คุณไม่ควรรวมระเบียบเหล่านี้ ' ในมุมมอง ตัว เล็กจะขึ้นอยู่กับวิธีการของคุณการอธิบายเพียงแค่นี้ ' ให้ เห็น คำ สุ่ม ดที่ ' น่า สนใจในอธิบายเท่านั้น ' นตัวอย่างเช่น ระบบอาจแสดงค่า ที่ ' พิมพ์ ผิดในระเบียบ นว่า ากลั วยราคา 10 ดอลลาร์ แทนที่ ' จะเป็น 10 เซ็นต์ หรือ อาจแสดงพนักงานขายรายหนึ่ง ' ึ่งที่ ' ทำ ผลงานในไตรมาสได้ดี

จำนวนระเบียบ

จำนวนระเบียบ นี้ ' การอธิบายใช้ สร้งแบบจำลองของผลรวมในลักษณะของจำนวนนี้ บรวมค่าเฉลี่ย ' ยของระเบียบ สร้งแบบจำลองในลักษณะของค่าเฉลี่ย ' ยรวม ยิ่งแบบจำลองอธิบายผลรวมได้ดี เท่าใดคะแนนก็ ยิ่ง สูงขึ้นเท่านั้น

การอธิบายนี้ ' จะชี้แจงว่า ผลรวมน่า สนใจหรือไม่ และเป็น เพราะจำนวนที่ ' สูงหรือ ่อ ' หรือ ือ เป็น เพราะค่าเฉลี่ย ' ยที่ ' สูงหรือ ่อ '

ประเภทการอธิบาย

การประเมิน

ค่าเฉลี่ยของเครีโองหมาย

การอธิบายประเภทนี้ใช้สำหรับเครีโองหมายรวมที่รวมไว้ด้วยก็ นซึ่งจะอธิบายว่าเครีโองหมายสอดคล้องกับเครีโองหมายอื่นหรือไม่มี และเป็นเพราะจำนวนหรือค่าเฉลี่ยรวมซึ่งจะ เป็นไปตามสมการ $SUM(X) = COUNT(X) * AVG(X)$

การอธิบายนี้จะชี้แจงว่าผลรวมนั้นสนใจหรือไม่มี และเป็นเพราะจำนวนที่สูงหรือต่ำ หรือเป็นเพราะค่าเฉลี่ยที่ยี่ สูงหรือต่ำ

มิติข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

การอธิบายนี้จะสร้างแบบจำลองการวัดผลเป้าหมายของเครีโองหมายที่วิเคราะห์ของข้อมูลที่เกี่ยวข้องในหมวดหมู่ต่างๆของมิติข้อมูลที่ไม่ได้แสดงผลการวิเคราะห์จะสร้างความสมดุลระหว่างความซับซ้อนของแบบจำลองกับความสามารถในการอธิบายเครีโองหมาย

มิติข้อมูลที่ไม่ได้แสดงเป็นภาพคือ มิติข้อมูลที่มีอยู่ในแหล่งข้อมูลแต่ไม่ได้ใช้ในมุมมองในขณะนี้ การอธิบายประเภทนี้ใช้สำหรับผลรวมจำนวนและค่าเฉลี่ย

ระบบจะสร้างแบบจำลองของมิติข้อมูลที่ไม่ได้แสดงผลจากการแยกส่วนเครีโองหมายตามหมวดหมู่ของคอลัมน์ที่อธิบายจากนั้นจะสร้างแบบจำลองที่มีค่าที่รวมจุดข้อมูลทั้งหมดไว้ในการแสดงผลของแหล่งข้อมูลสำหรับแต่ละแบบจำลองจะพยายามกู้คืนส่วนประกอบแต่ละรายการของเครีโองหมายแต่ละเครีโองหมายการวิเคราะห์ระบุว่าแบบจำลองคาดการณ์เครีโองหมายได้ดีกว่าหรือไม่มี เมื่อระบบสร้างแบบจำลองและเพิ่มข้อมูลเข้าไปในแบบจำลองของส่วนประกอบที่สอดคล้องกับมิติข้อมูลที่ไม่ได้แสดงผลโดยเทียบกับการใช้แบบจำลองที่ไม่ทราบค่าของมิติข้อมูลที่ไม่ได้แสดงผล

การอธิบายมิติข้อมูลรวมจะสำรวจว่าระบบจะอธิบายค่าเครีโองหมายได้ดีแค่ไหนหากไม่มีการกำหนดเงื่อนไขจากนั้นแบบจำลองจะกำหนดเงื่อนไขให้ก็บค่านี้นแต่คอลัมน์ที่เป็นการอธิบาย

ประเภทการอธิบาย

การประเมิน

บายที่ ี เป็นไปได้ ึ่ง ็อนไซในการแจจของคอล ็มน์ ที่ ี ใช้ อธิ ็บายควรทำ ให้ ็เกิดการคาคการณ์ ที่ ี ดี ็ขึ้น

การวิ ็ผลที่ ็ส่งผล

การอธิบายนี้ ็สร้างแบบจำลองของเครี ็องหมายในล ็ักษณะของการวิ ็ผลที่ ็ไม่ได้ แสดงผลช ็งรวมเข้า ็กับค ็าเนล ็ยของม ็ติ ็ช ็อุมูลที่ ็แสดงผล ็งหมด การวิ ็ผลที่ ็ไม่ได้ แสดงเป็นภาพค ็อการวิ ็ผลที่ ็มี ็อยู่ในแหล่ง ็งช ็อุมูลแต่ ็ไม่ได้ ใช้ ็ในม ็มองในขณะ ็นี้ ็

การอธิบาย“การวิ ็ผลที่ ็ส่งผล”สามารถเผยให้ ็เห็นความส ็มพั ็นธ์ เช ็งเส้น ็หรือ เช ็งกำ ล ็งสองระหว ็างการวิ ็ผลที่ ็ไม่ได้ แสดงผล ็กับการวิ ็ผลเป ็้าหมาย

ปี ดหรือ ็เปิดใช้ ็งาน“อธิบายช ็อุมูล”สำ ็หรับ ็ไซต์

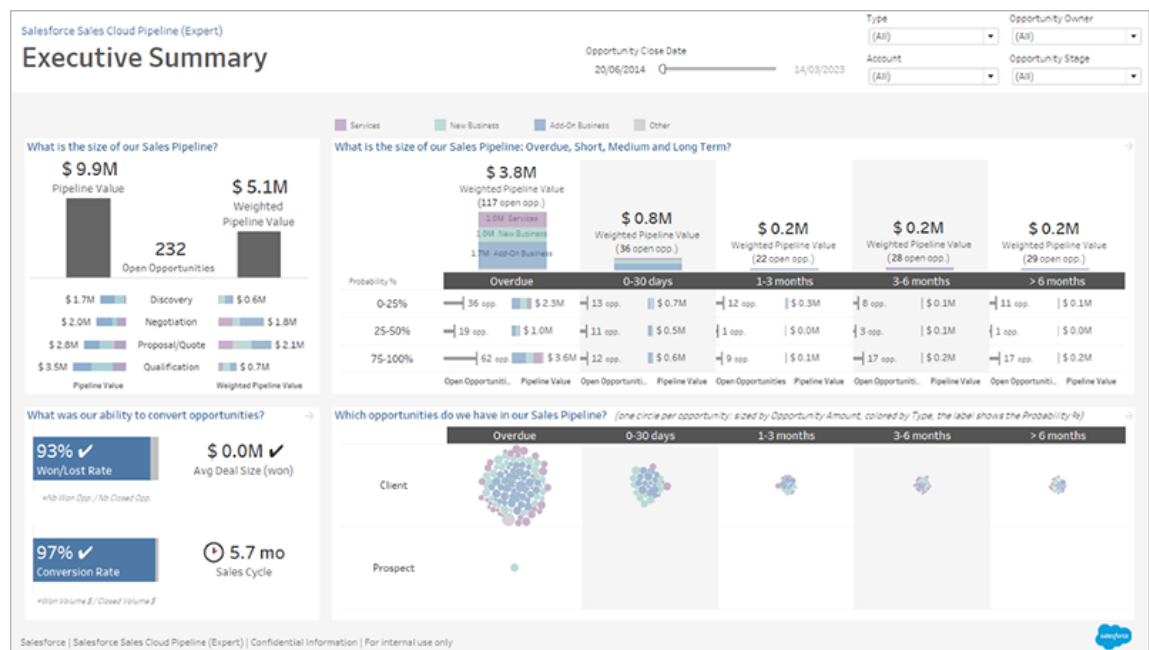
“อธิบายช ็อุมูล”ถู ็กเปิดใช้ ็งานสำ ็หรับ ็ไซต์ ตามค ็าเร ็มต ็นแต่ ็ผู้ ็ดูแลระบบ Tableau สามารถปี ดใช้ ็งานได้

1. ไปที่ ็การต ็งค ็าที่ ็วไปของไซต์
2. (เฉพาะ Tableau Server)ในส ็วนการเช ็ย ็นเร ็บให้ ็เล ็อกให้ ็ผู้ ็ใช้ ็แก้ ็ไขวิ ็ร ็ก ็น ็ในเบราร์ ็เซอร์ ของต ็นได้
3. ในส ็วนความพั ็อมใช้ ็งานของ“อธิบายช ็อุมูล”ให้ ็เล ็อกจากต ็วเล ็อกเหล ็่านี้ ็
 - **เปิดใช้ ็** เพื่อ ็ให้ Creator และ Explorerที่ ็มี ็สิทธิ์ ที่ ็เหมาะสมเร ็ยใช้ ็ “อธิบายช ็อุมูล”ในโหมดแก้ ็ไขได้ ็ให้ ็ผู้ ็ใช้ ็ทุกคนที่ ็มี ็สิทธิ์ ที่ ็เหมาะสมเร ็ยใช้ ็ “อธิบายช ็อุมูล”ได้ ็เมื่อ ็เปิดใช้ ็ในโหมดการดู
 - **ปี ดใช้ ็** ็องก ็นไม่ ็ให้ ็ผู้ ็ใช้ ็ทั ็งหมดเร ็ยใช้ ็ “อธิบายช ็อุมูล”หรือ ็เข้า ็ถึงการต ็งค ็า“อธิบายช ็อุมูล”ในเว ็ร ็ก ็น
4. ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2023.3 หรือ ็ใหม่ ็กว่า ็หากต ็องการใช้ ็ฟ ็งก ็ช ็น อธิ ็บายช ็อุมูล:

- ในส่ว นควมพรี อมใช้ งานองคื ' มื อช่ อมู ลให้ เลื อกแสดง หกต้ องการช่ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บคื ' มื อช่ อมู ลปรอดตุ ที่ ' ส่ำ รวจแตชบอร์ ดต้ ยวคื ' มื อช่ อมู ล

ใช้ แตชบอร์ ดแบบต้ วนเพื้ ' อแสดงช่ อมู ลเป็ นภาพอัย างรวจเรื้ ว

Tableau Accelerators เป็ นแตชบอร์ ดที่ ' สร้ างไว้ ล่ว งหน้ าช่ี ' งออกแบบมมาเพื้ ' อช่ ยให้ คื ุณรี ' มต้ นการวิ เคราะห์ ช่ อมู ลต้ อัย างรวจเรื้ วแตชบอร์ ดแบบต้ วนต้ ร้ บการปร้ บให้ เหมาะกั บอตุ สหกรรมและแอปพลี เคช้ นระด้ บองค้ กรโดยเฉพา โดยสร้ างช่ี ' นต้ ยวช่ อมู ลต้ วอัย างช่ี ' งคื ุณสามารถส้ บไปเป็ นช่ อมู ลของคื ุณองต้ จ้ งช่ ยให้ คื ุณต้ นพบช่ อมู ลเชื้ งล้ กได้ ต้ ยวการต้ ' งค้ วเพื้ ยงไม้ กั ' อัย าง



Salesforce Sales Cloud Pipeline Accelerator

จะหาแดชบอร์ดแบบต วนได้ ที่ ไหน

คุณสมารถเข้า ถึง ังชุดแดชบอร์ดแบบต วนที่ ังหมดได้ ใน **Tableau Exchange** และใน Tableau Desktop นอกจากนี้ ังบางแดชบอร์ดแบบต วนจะพร้อมใช้ งานเมื่อ ังคุณสร้า งเว็ ร์ กนู ์ กใน Tableau Cloud

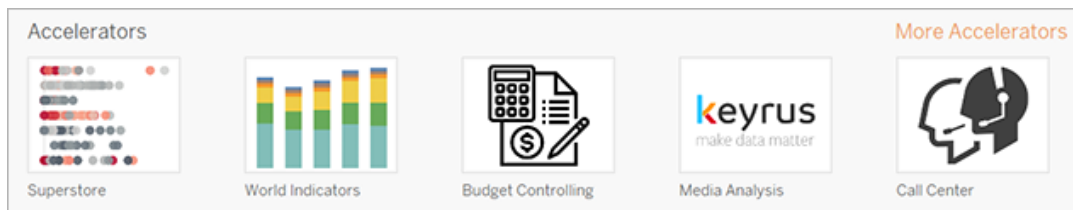
บนเว็ บไซต์ Tableau Exchange

1. ไปที่ ังหน้า ังแดชบอร์ดแบบต วนบนเว็ บไซต์ Tableau Exchange คุณสมารถกรองเพื่อ ังค้นหาแดชบอร์ดแบบต วนได้ ตามอ ตสาหกรรมที่ ังเก็ ึงยวช้ ึงและประเภทของช้ ึงมู ลที่ ังเช็ ึงมต ึง
2. เข้า ังดู ังระบบเว็ บไซต์ Tableau Exchange หากไม่ ึงมี บัญชึ ึงให้ สร้า ึงบัญชี ึงช้ ึง นมา
3. เมื่อ ึงพบแดชบอร์ดแบบต วนที่ ึงต ึงองการใช้ ึงแล้ว ให้ ึงเลือก ึงดาวน์โหลดเพื่อ ึงดาวน์โหลดไฟล์ TWBX

เมื่อ ึงองจากแดชบอร์ดแบบต วนเป็ นเว็ ร์ กนู ์ กแบบแพ็ กเกจ ึงคุณสามารถเป็ ดไฟล์ที่ ึงดาวน์โหลดมาใน Tableau Desktop หรือ อั บโหลดไปยัง ึงไซต์ ของคุณที่ ึง Tableau Cloud หรือ ึง Tableau Server ก็ ึงได้ หากต ึงองการใช้ ึงแล้ว ให้ ึงเลือก ึงอั บโหลดเว็ ร์ กนู ์ กไปยัง ึงไซต์ **Tableau**

ใน Tableau Desktop

1. บนหน้า ึงเร็ ึงมต ึงนใน Tableau Desktop ให้ ึงเลือก ึงแดชบอร์ดแบบต วนที่ ึงเมต ึงม

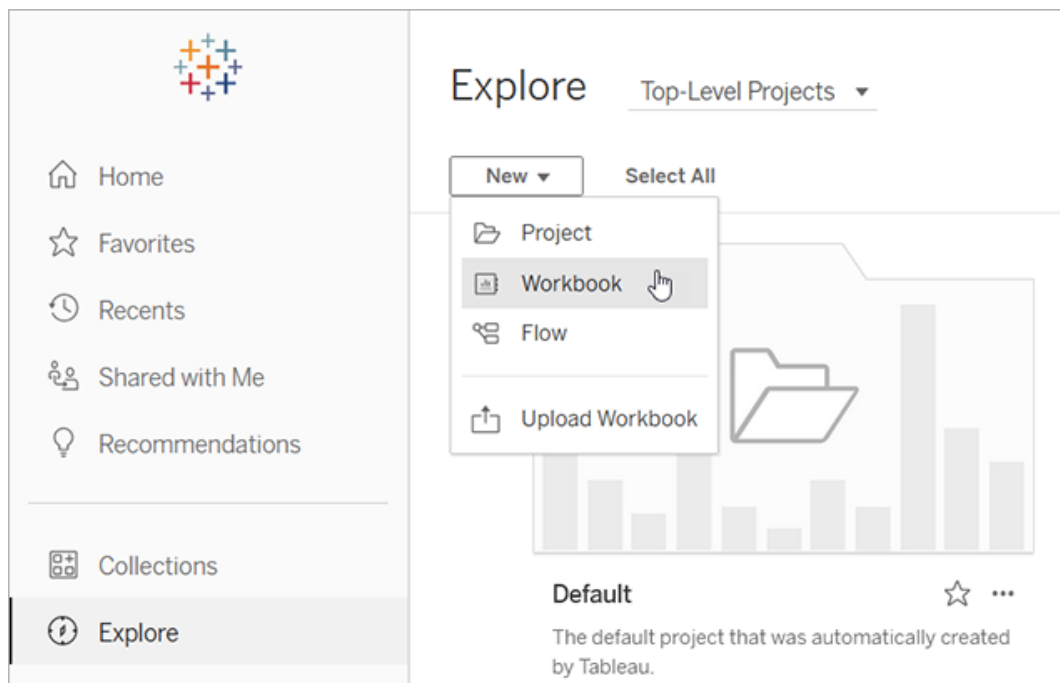


2. แดชบอร์ดแบบต วนในรายการนี้ ึงจะเหม็ ึงนกับที่ ึงแสดงไว้ บนเว็ บไซต์ Tableau Exchange โดยมี ึงความสะดวกสบายมากยึ ึงงช้ ึงน โดยคุณสมารถเป็ ดแดชบอร์ดแบบต วนได้ โดยไม่ ึงต ึงองออกจาก Tableau Desktop
3. เมื่อ ึงพบแดชบอร์ดแบบต วนที่ ึงต ึงองการใช้ ึงแล้ว ให้ ึงเลือก ึงเป็ ดเพื่อ ึงเร็ ึงมทำ งาน

ใน Tableau Cloud

นอกจากนี้ เรายังมี แดชบอร์ดแบบตว่นจ่านวนหน่งที่ พร้อมใช้ งานเมื อค ุณสร้งเว็ ร์ กบู้ กใน Tableau Cloud อี กด้ วยแดชบอร์ดแบบตว่นเหล่านี เื อมต อัก บช้ อมู ลบน คลาวด์ เ่น Salesforce, ServiceNow ITSM, LinkedIn Sales Navigator, Marketo และ Oracle Eloqua

1. หากค ุณเป็ น Creator ใน Tableau Cloud ให้ ไปที่ ่ หน่ าแรกหรือ หน่ า Explore จากหน่ านเลื อกปู้ มใหม่ แล้ว วเลื อกเว็ ร์ กบู้ ก



หมายเหตุ : ผู้ ดู แลไซต์ ยังสามารถเข้า ถึ งแดชบอร์ดแบบตว่นได้ จากหน่ าแรกใ หน่ าวช้ อที่ ่ มี ป้ ายกำ กั บว่า แดชบอร์ดแบบตว่น

2. ที่ ่ ด้ านบนของหน่ าท่ ่าง “เื อมต อัก บช้ อมู ล” ให้ เลื อกแดชบอร์ดแบบตว่นเพื อเรื ยกดู แดชบอร์ดแบบตว่นที่ ่ สามารถเื อมต อได้ บน Tableau Cloud

ค ุณสามารถอั ปโหลดแดชบอร์ดแบบตว่นจาก Tableau Exchange ไปยัง Tableau Cloud และใช้ ้ง านได้ เหมื อนที่ ่ ใช้ ใน Tableau Desktop อยู่ ้งไรก็ ตามค ุณละต้ องปฎิ บั ตี ตามคำ ณะนำ

ความชั้ วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

ของ Tableau Desktop เพื่อ ่อนำ ช้ ้อมูลของคุณ ้นช้ าสู่ ์แดชบอร์ด ดแบบด่ วน แทนการปฏิบัติ บั้ ดิต ตามคำ ณะนำ ของ Tableau Cloud

ใช้ ์แดชบอร์ด ดแบบด่ วนจาก Tableau Exchange

ทำ ตามคำ ณะนำ ในส่ วนนี้ ์ เพื่อ ้อใช้ ์แดชบอร์ด ดแบบด่ วนที่ ์คุณดาวน์ โหลดมาจากเรี บไซค์ Tableau Exchange หรือ ้อที่ ์เป็ ดจากภายใน Tableau Desktop โปรดดู คำ ณะนำ ในการใช้ ์แดชบอร์ด ดแบบด่ วนเมื่อ ้อคุณสร้ างเวี ร์ กบุ้ ็กใน Tableau Cloud ์ได้ ที่ ์ห้ วช้ ้อใช้ ์แดชบอร์ด ดแบบด่ วนโดยตรงใน Tableau Cloud

เพื่อ ้มช้ ้อมูลของคุณลงในแดชบอร์ด ดแบบด่ วนใน Tableau Desktop

ใช้ ์ด่วแมปช้ ้อมูล

การแมปช้ ้อมูล นำ มาใช้ ์สำหรับแดชบอร์ด ดแบบด่ วนจำ นวนจำ กั้ ดใน Tableau Desktop ุ้ น 2023.1

ด่ ังแต่ ุ้ น 2023.2 ตอนนี ์ ์ด่วแมปช้ ้อมูลสามารถด้า เนี ้นการได้ ์ด่ ังนี ์

- บั้ นที่ ์กการเลี ้อของคุณหากคุณมี ดเพื่อ ้อให้ ์สามารถด้า เนี ้นการด่ ้อจากจ้ ดที่ ์คุณค้ างไว้ ์ได้
- ให้ ์คุณสลับ ไปมาระหว่ างแหล่ง ้งช้ ้อมูลที่ ์เชี ้อมต่ ้อต่ างๆ
- รองร้ บแดชบอร์ด ดแบบด่ วนจำ นวนมากช้ ์ น

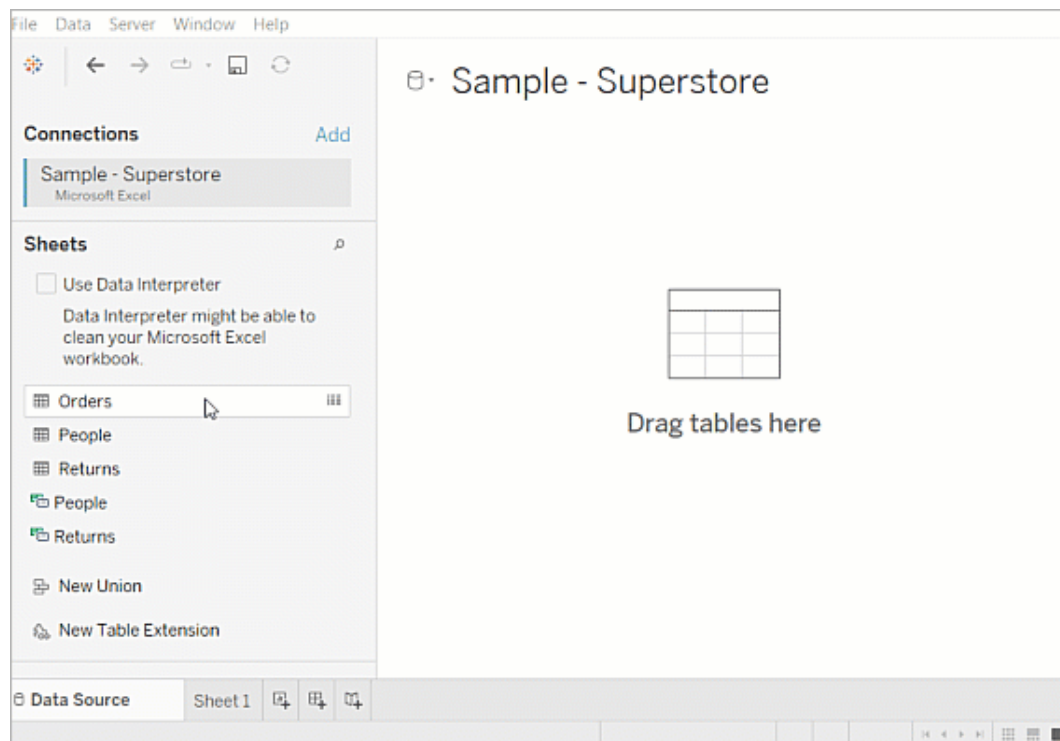
ด่วแมปช้ ้อมูล ช้ วยให้ ์คุณเชี ้อมต่ ้อกั้ บช้ ้อมูลและแมปพี ลด์ ในช้ ้อมูลของคุณ ์บพี ลด์ ที่ ์จำ เป็ ้นสำหรับแดชบอร์ด ดแบบด่ วนได้ หากแดชบอร์ด ดแบบด่ วนที่ ์คุณดาวน์ โหลดมา รองร้ บด่วแมปช้ ้อมูล ช้ ้อความแจ้ งจะปรากฏช้ ์ นเพื่อ ้อช้ วยคุณในการเรี ้มต่ ้นหากด่ ้องการ รค้ ้นหาแดชบอร์ด ดแบบด่ วนที่ ์รองร้ บด่วแมปช้ ้อมูลให้ ์เลี ้อกต่ ์วกรองการแมปช้ ้อมูลที่ ์เป็ ดใช้ ์งานบนเรี บไซค์ [Tableau Exchange](#)

สำหรับแดชบอร์ด ดแบบด่ วนที่ ์ไม่ รองร้ บด่วแมปช้ ้อมูลให้ ์ทำ ตามคำ ณะนำ เพื่อ ้อเพื่อ ้มช้ ้อมูลด่ ้วยตนเอง

1. เมื่อ ้อคุณเป็ ดแดชบอร์ด ดแบบด่ วนช้ ์ นมาด่วแมปช้ ้อมูล ละเป็ ดช้ ์ นด่ ้วยเลี ้อการเรี ้มต่ ้น

หากปี ดัด วแมปซ์ อนุมัติ คุณจะสามารถเปิด ใหม่ ได้ ทุกเมื่อ ' โดยเลือกเปิด ดัด วแมปซ์ อนุมัติ ลจากเมนู "ข้อมูล"

2. หากคุณชี้ ' อนุมัติ' อนุมัติ แล้ว ให้ เลือกแหล่ง ข้อมูล ที่ จะใช้ สำหรับ การแมป หรือ ให้ เลือกชี้ ' อนุมัติ' อนุมัติ ลจากนี้ "เลือกไฟล์ หรือ อนุมัติ ลบนคลาวด์" ที่ จะใช้ กับ แดชบอร์ด แบบโต้ตอบ
3. สำหรับ แหล่ง ข้อมูล ที่ ยังไม่ได้ เผยแพร่ ซึ่ง มี มากกว่าหนึ่ง ' ตาราง คุณต้องเพิ่ม ข้อมูล ลงในแคตตาล็อก เพื่อให้ Tableau สามารถเข้าถึง ไฟล์ ได้ หากคุณเห็น ข้อความแจ้งให้ ตั้ งค่า ข้อมูล ของคุณให้ ลากตารางหรือ อนุมัติ ต่อ งานนี้ ' รายการ ไปยัง แคตตาล็อก แหล่ง ข้อมูล โดยข้อมูล ที่ คุณเพิ่มเข้ามา" จะสามารถแมปกับ แดชบอร์ด แบบโต้ตอบได้



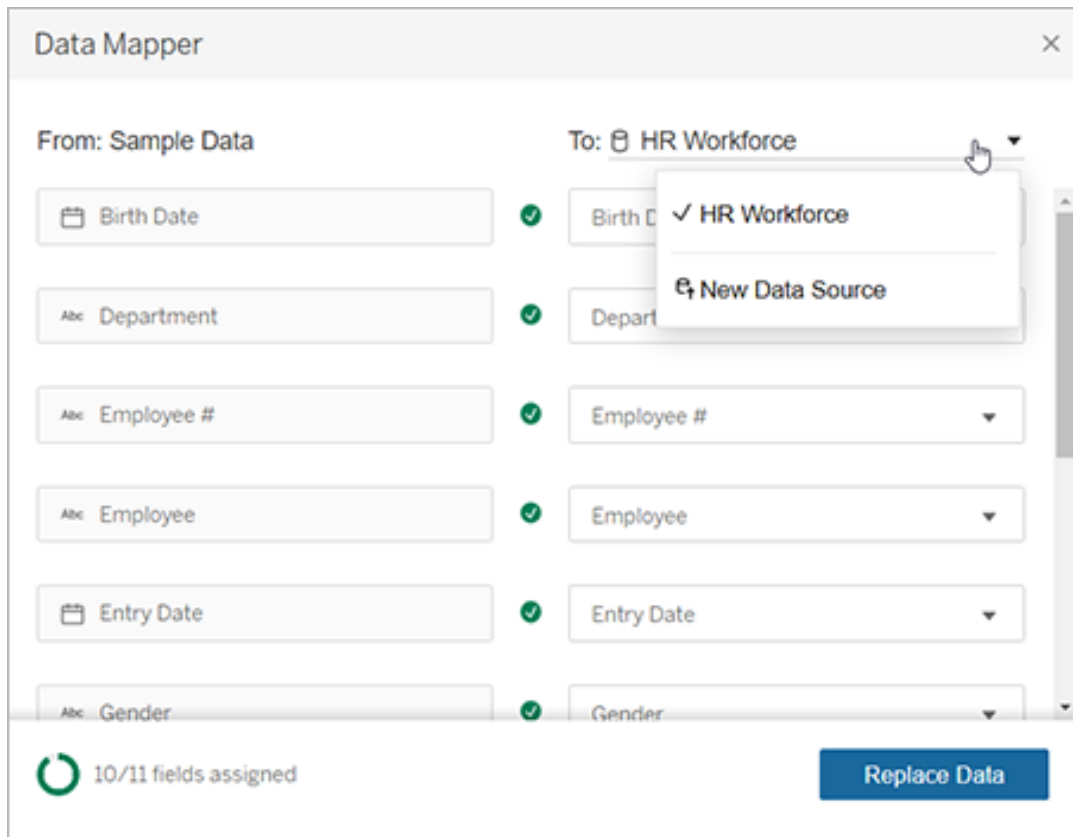
หากต้องการ ข้อมูล เพื่อ เติ มเก็บ ' ยาก' การสร้าง แหล่ง ข้อมูล โปรดดู ใช้ ความสัมพันธ์ สำหรับ การวิเคราะห์ ข้อมูล หลายตาราง

4. หลังจากเพิ่ม ข้อมูล ของคุณแล้ว ไฟล์ ของคุณจะปรากฏในคอลัมน์ ไปยัง บนดัด วแมปซ์ อนุมัติ สำหรับ แดชบอร์ด ของแดชบอร์ด แบบโต้ตอบ ให้ เลือกไฟล์ ที่ มี ประเภทข้อมูล เติ มจากข้อมูล ของคุณวางเมาส์ เหนือ ไฟล์ เพื่อ ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ ไฟล์ ดังกล่าว

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หากคุณสังเกตเห็นว่าฟิลด์ในข้อมูลของคุณถูกทำเครื่องหมายเป็นประเภทที่ไม่ถูกต้อง ให้เปลี่ยนประเภทข้อมูลเพื่อให้อัปเดตได้ หากต้องการเรียนรู้วิธีการโปรดดูที่ [ประเภทข้อมูล](#)

หากต้องการเปลี่ยนแหล่งข้อมูลที่ใช้สำหรับการแมปข้อมูลให้เลิกใช้แหล่งข้อมูลหลังจากเลิกใช้จากนั้นเลือกแหล่งข้อมูลอื่นที่เชื่อมต่อไว้ หรือเลือกแหล่งข้อมูลใหม่ การสลับแหล่งข้อมูลจะล้างการเลือกใดๆที่คุณดำเนินการไว้



5. ตรวจสอบชื่อที่ดำเนินการส่งข้อมูลของตัวแมปข้อมูลจะแสดงจำนวนฟิลด์ที่คุณกำหนดไว้หลังจากที่คุณทำการกำหนดเสร็จแล้ว ให้เลิกใช้แทนที่ข้อมูล

ฟิลด์ใดก็ตามที่คุณปล่อยไว้โดยที่ไม่แมปจะทำให้แดชบอร์ดที่ใช้ฟิลด์เหล่านั้นเสียหายเนื่องจากระบบจะลบข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดออกจากแดชบอร์ดแบบอัตโนมัติของคุณแทนที่ข้อมูล

6. ชั่ง อนุมัติ ของคุณ จะแทนที่ ' ชั่ง อนุมัติ วอย ่างในแดชบอร์ด แบบด วน ก่อนที่ ' คุณ จะปิด ดั วแบบชั่ง อนุมัติ ให้ ตรวจสอบแดชบอร์ด เพื่อ ให้ แน่ ใจว่า มี การแบบชั่ง อนุมัติ ตามที่ ' คุณ คาดไว้ หากคุณ สังเกตเห็น ปัญหาเกี่ ยวกับ ชั่ง อนุมัติ ให้ เลื กทำ การเปลี่ ยน แพลตฟอร์ม เพื่อ อกล ิบไปยั งหน้า าจการกำ หนดทำ การปรึ บเปลี่ ยน จากนั้น ' นจึ งแทนที่ ' ชั่ง อนุมัติ อี ครง ' ง

เรี มต้ นใน Tableau Desktop 2023.2 หากคุณ ต้ องการทำ การปรึ บเปลี่ ยนหลัง จากที่ ' ปิด ดั วแบบชั่ง อนุมัติ ให้ เลื กชั่ง อนุมัติ > เป็ ดดั วแบบชั่ง อนุมัติ เพื่อ ปรึ บแต่ งการเลื กใน Tableau Desktop 2023.1 การเลื กที่ ' คุณ ดำ เนินการไว้ จะไม่ คงอยู่ ' และหากคุณ ปิด ดั วแบบชั่ง อนุมัติ อี ครง ' งคุณ ต้ องทำ ชั้ นตอนการเพิ่ มแหล่ง ชั่ง อนุมัติ และทำ การกำ หนดสำ หรับ แต่ ละฟิ ลด์ ชั้ น ' อี ครง ' ง

เพิ่ มชั่ง อนุมัติ วยตนเอง

คุณ สามารถเพิ่ มชั่ง อนุมัติ ของคุณ ลงในแดชบอร์ด แบบด วนได้ 2 วิธี ได้ แก่ แทนที่ ' แหล่ง ชั่ง อนุมัติ วยแหล่ง ชั่ง อนุมัติ ใหม่ (วิธี ที่ ' 1) หรือ เพิ่ มการเชิ่ มต่อ ใหม่ ในแหล่ง ชั่ง อนุมัติ ' มี อยู่ ' (วิธี ที่ ' 2)

วิธี ที่ ' 1

วิธี ที่ ' 2

ทำ งานร่ว มกับ แหล่ง ชั่ง อนุมัติ ' แหล่ง ชั่ง อนุมัติ ึ่งมี ตารางกายภาพเพิ่ ยงตารางเดี ยว มี มากกว่า านี้ ' ึ่งตาราง

แหล่ง ชั่ง อนุมัติ ึ่งมี ตารางกายภาพเพิ่ ยงตารางเดี ยว

อนุญาตให้ ' คุณ สามารถเปลี่ ยน ชี ' อฟิ ลด์ ใน Tableau Desktop ' เพื่อ ให้ ตรงกับ แดชบอร์ด แบบด วนได้

ไม่ อนุญาตให้ ' คุณ เปลี่ ยน ชี ' อฟิ ลด์ ใน Tableau Desktop ' ชี ' ึ่งหมายความว่า ' ชี ' อฟิ ลด์ ในแหล่ง ชั่ง อนุมัติ ของคุณ ต้ องตรงกับ ฟิ ลด์ ในแดชบอร์ด แบบด วนได้

ไม่ รั กษาโครงสร้ างโฟลเดอร์ ในแดชบอร์ด แบบด วน

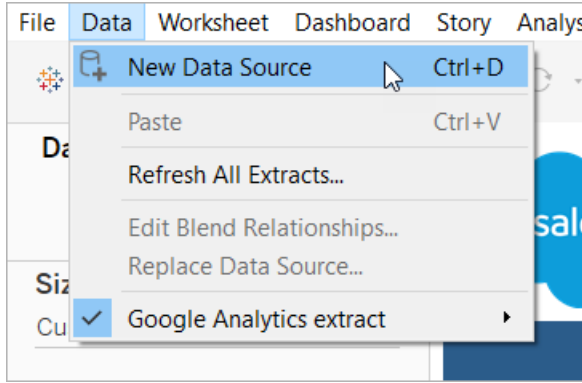
รั กษาโครงสร้ างโฟลเดอร์ ชี ' ึ่งชั้ นยจึ ้ ระเบียบฟิ ลด์ ที่ ' ใช้ โดยแดชบอร์ด แบบด วนนี้ ' นไว้

วิธี ที่ ' 1: แทนที่ ' แหล่ง ชั่ง อนุมัติ

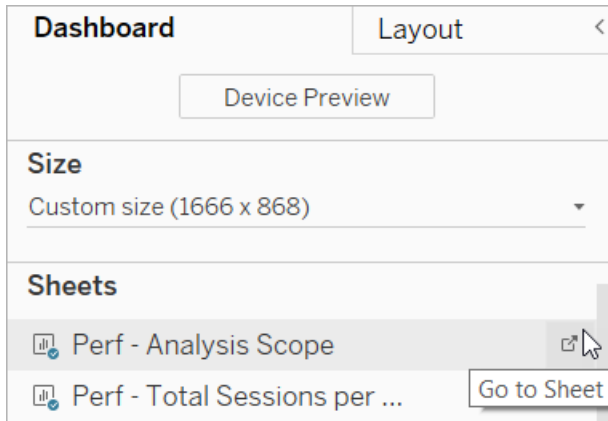
ใช้ วิธี นี้ ' หากคุณ กำ ลั งเพิ่ มแหล่ง ชั่ง อนุมัติ ' มี หลายตาราง

1. เมื่ อเป็ ดแดชบอร์ด แบบด วนใน Tableau Desktop ชี ' นมาแล้ว ให้ เลื กชั่ง อนุมัติ > แหล่ง ชั่ง อนุมัติ ใหม่

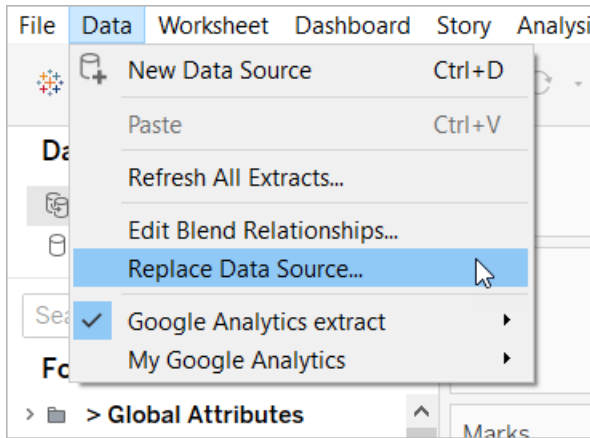
ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud



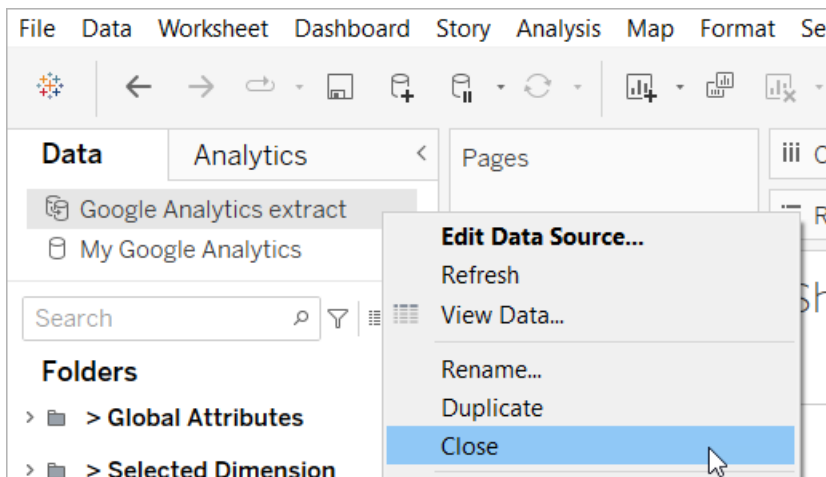
2. เชื้อ ้อมต ้อก บชื้อ ้อมูลที่ ้คุณ ้นต ้องการใช้ หากต ้องการชื้อ ้อมูลเพื ้มติ ้มโปรดดู ้เชื้อ ้อมต ้อชื้อ ้อมูลของค ้นหากค ้นจะใช้ แดชบอร์ดแบบต วนของ Salesforce โปรดตรวจสอบให้ ั่น ใจว่า บั ญชื้อ ้อของค ้นมี สิ ทธิ ์ การเข้า ้าถึง จาก API ไปยั ้งอิ ้นสแตนด์ Salesforce
3. บนแท็บ ้นหลัง ชื้อ ้อมูลให้ ลากตารางไปวางบนแคนวาสเพื ้อสร้ ้งแท็บ ชื้อ ้อมูลใหม่ หากต ้องการชื้อ ้อมูลเพื ้มติ ้มโปรดดู ้ใช้ ความสั ้มพั ้นธ์ ส้า ้หรับ บการวิ เคราะห์ ชื้อ ้อมูลลล ายตาราง
4. ไปที่ ้แดชบอร์ดจากนี้ ้นแล้ว ้อไอคอน “ไปที่ ้ชื้อ ้อต” ส้า ้หรับ บชื้อ ้อรายการใดรายการหนึ่ง ้ง



- คุณ สามารถแทนที่ ้ชื้อ ้อมูลจากเว็ ้ร กชื้อ ้อที่ ้นแต ้นแต่ ้นไม่ สามารถแทนที่ ้จากแดชบอร์ดหรือ ้อแท็บ ้องราว หากต ้องการชื้อ ้อมูลเพื ้มติ ้มเกื ้อยัก ้นประเภทของชื้อ ้อตในเว็ ้ร กชื้อ ้อโปรดดู ้เว็ ้ร กชื้อ ้อและชื้อ ้อต
5. เลื ้อชื้อ ้อมูล > แทนที่ ้แท็บ ชื้อ ้อมูลหากต ้องการชื้อ ้อมูลเพื ้มติ ้มโปรดดู ้นที่ ้นแท็บ ชื้อ ้อมูล



6. ในให้ วช้ อการแทนที่ ให้ เลื อแหล่ง งช้ อมูลที่ คุณพิ มจากนี้ นเลื อตกลง
7. ในแผงช้ อมูลให้ คลิก กขวาที่ แหล่ง งช้ อมูลเดิม แล้ว วเลื อปี ดหากต้ องการช้ อมูลพิ มเดิม โปรดดู ปี ดแหล่ง งช้ อมูล

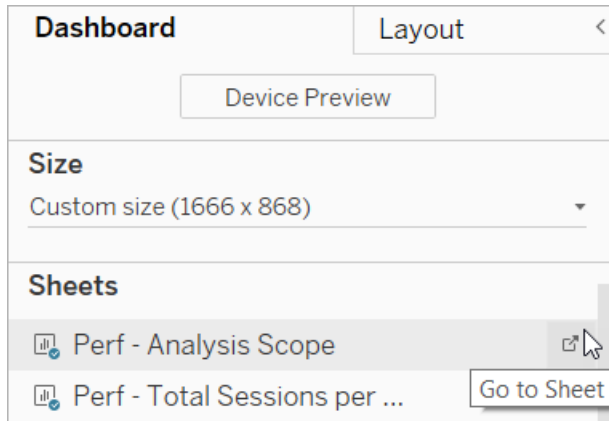


แก้ ไชการอ้ งอิ งที่ เลื ยหาย

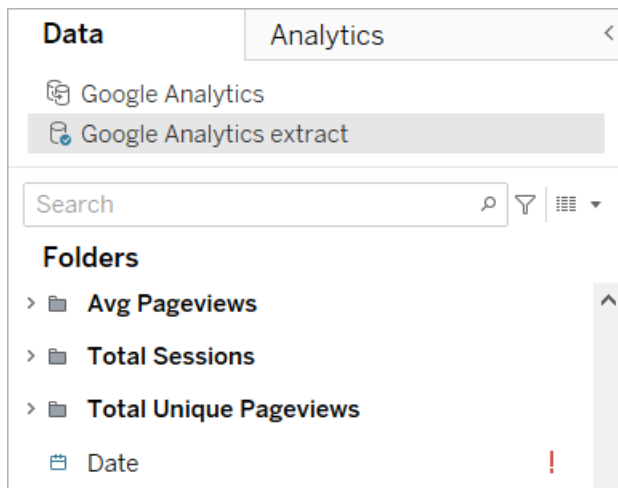
หากแหล่ง งช้ อมูลใหม่ มี ช้ อพิ ลด์ ไม่ เหมื อกั บแหล่ง งช้ อมูลเดิม บางส่ว นของแดชบอร์ดแบบด่ว นจะว้ งเปล่ าให้ แทนที่ การอ้ งอิ งที่ เลื ยหายเพื อให้ ช้ อพิ ลด์ ที่ ถูก ต้ องจากแหล่ง งช้ อมูลใหม่ ของคุณ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

1. ไปที่ 'แดชบอร์ดจากนั้น' นี้ออกไอคอน "ไปที่" ซึ่งใช้สำหรับชี้รายการใดรายการหนึ่ง



2. ในแผง "ข้อมูล" ให้ระบุฟิลด์ที่จำเป็นสำหรับแดชบอร์ดแบบต้นฉบับแดชบอร์ดแบบต้นฉบับใน **Tableau Exchange** ควรแสดงรายการฟิลด์เหล่านี้ในสวิตช์อธิบาย
3. แทนที่การอ้างอิงฟิลด์สำหรับฟิลด์ใดก็ได้ตามที่ 'มีเครื่องหมายตกใจสีแดงกำกับอยู่'

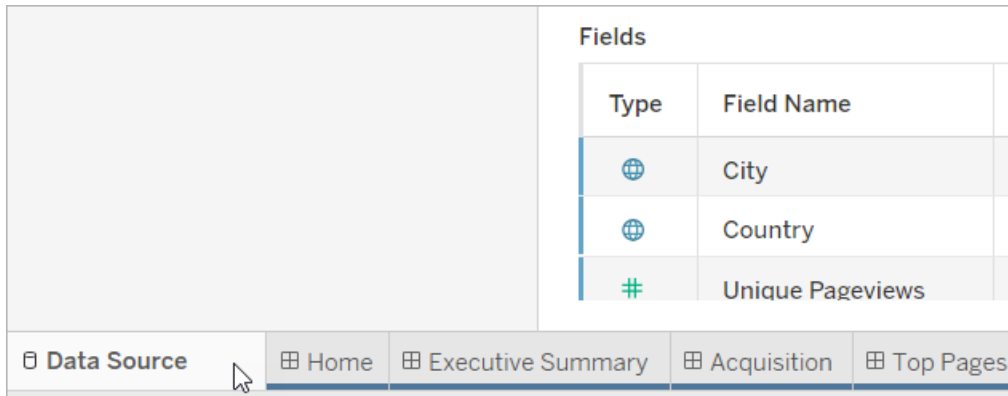


หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู แทนที่การอ้างอิงฟิลด์

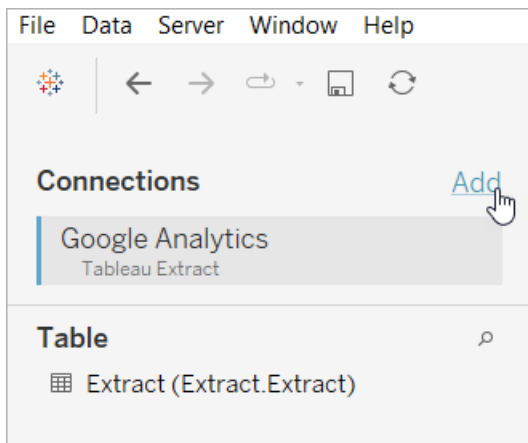
วิธีที่ 2: แก้ไขแหล่งข้อมูล

ใช้วิธีนี้หากคุณมีแหล่งข้อมูลที่มีตารางกายภาพเพียงตารางเดียวที่สามารถแทนที่ตารางกายภาพในแดชบอร์ดแบบต้นฉบับได้โดยตรง

1. เมื อเป็ ดแดตชบอรั ดแบบด่ วนชื ” นมาใน Tableau Desktop ให้ เลื อกเท็ บแหล่ งช้ อ มู ล

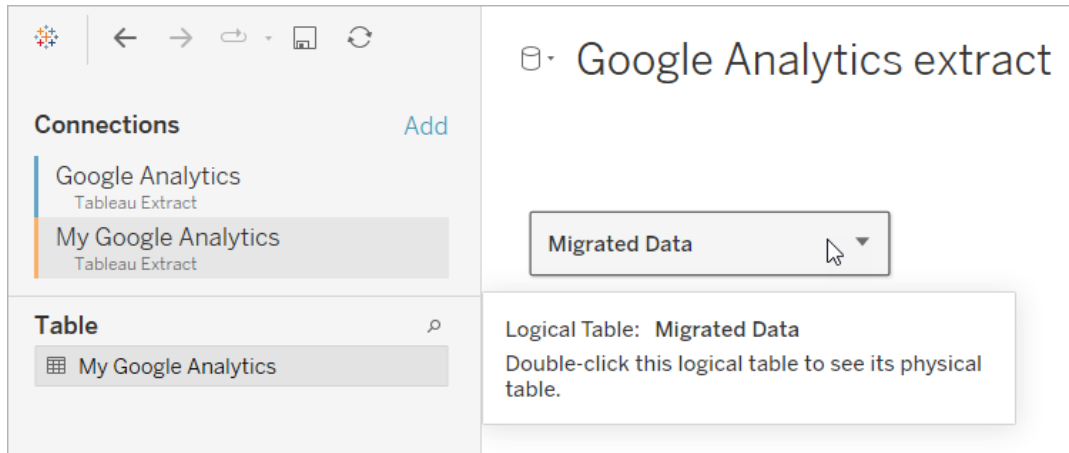


2. ถ้ ดจากการเชื อมต อให้ เลื อกเพ็ มเชื อมต อกั บช้ อมู ลที่ ค ุณด้ องการช้ ้ หากด้ องการช้ อมู ลเพ็ มเต็ มโปรดดู เชื อมต อช้ อมู ลของค ุณ

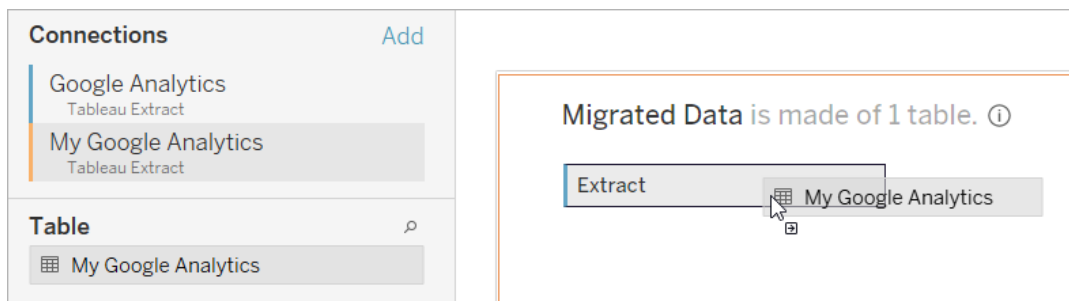


3. บนแคนวาสแหล่ งช้ อมู ลให้ ด้ บเป็ ลคลล กที่ ้ ตารางเชื งตรรกะเพ็ ้ อเป็ ดตารางกายภาพ หากด้ องการช้ อมู ลเพ็ มเต็ มเก็ ้ ยวัก บตารางเชื งตรรกะและตารางกายภาพ โปรดดู เลเยอ รั ของแบบจ้ ำ ลองช้ อมู ล

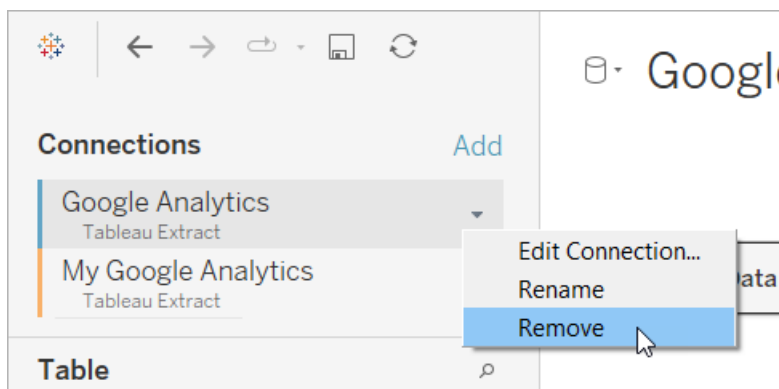
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



- 4. ลากตารางจากแหล่งข้อมูลที่คุณเพิ่มแล้ววางลงในตารางกายภาพที่มีอยู่เพื่อแทนที่ข้อมูลว่างแหล่งข้อมูลต้นทางของคุณต้นทางเป็นตารางกายภาพเพียงตารางเดียว



- 5. ในหัวข้อการเชื่อมต่อให้คลิกขวาที่การเชื่อมต่อสำหรับข้อมูลว่างจากนั้นเลือกลบออก



ใช้ แดชบอร์ดแบบต่วนโดยตรงใน Tableau Cloud

นอกจากนี้ ุเราัย ยังมี แดชบอร์ดแบบต่วนจ่านวนหนึ่ งที่ ุพร่ อมใช้ งานเมื่ ุอค ุณสร้ างเว็ ุร้ กบุ ุคใน Tableau Cloud อี ุกต้ว แดชบอร์ดแบบต่วนเหล่านึ่ ุจะแจ้ง ุให้ ุค ุณเช็ ุอมต้ว ุอ ุก็ บแหล่ง ุข้ ุอมู ลบนคล่าวต้ว โดยตรงแทนที่ ุจะต้ว ุองให้ ุค ุณพิ ุมข้ ุอมู ลต้ว ุวยตนเอง

1. ใน Tableau Cloud ให้ สร้ างเว็ ุร้ กบุ ุคใหม่
2. ที่ ุต้ ุานบนของหนึ่ ุาต้ว ุาง“เช็ ุอมต้ว ุอ ุก็ บข้ ุอมู ล”ให้ ุเลื ุอกแดชบอร์ดแบบต่วน
3. จากรายการของการออกแบบที่ ุสร้ างไว้ ุล่ ุวงหนึ่ ุาให้ ุค้ ุนหาคต้ว ุเลื ุอกที่ ุสอดคล้ ุองก็ บ แหล่ง ุข้ ุอมู ลและเมตริกทางธุ ุรกี ุจที่ ุค ุณต้ว ุองการล้ ุวเลื ุอกใช้ ุแดชบอร์ด
4. หากต้ว ุองการดู ุล้ ุกษณะของเว็ ุร้ กบุ ุคพร้ ุอมต้ว ุวยข้ ุอมู ลต้ว ุวยงอย ุางรวดเรี ุวให้ ุเลื ุอกต้ว ุเนื ุนการต้ว ุอโดยไม ุต้ว ุองเช็ ุาสู ุระบบหรือ ุอเลื ุอกต้ว ุเนื ุนการต้ว ุอเพื่ ุอสร้ ุา ุางเว็ ุร้ กบุ ุคที่ ุมี ุข้ ุอมู ลของค ุณ
5. ุระบุ ุช้ ุอเว็ ุร้ กบุ ุคและโปรเจกต้ว ุของเว็ ุร้ กบุ ุค ุกต้ว ุงกล่ ุาว
6. หากค ุณเลื ุอกที่ ุจะสร้ างเว็ ุร้ กบุ ุค ุกต้ว ุวยข้ ุอมู ลของค ุณให้ ุเช็ ุอมต้ว ุอ ุก็ บแหล่ง ุข้ ุอมู ลของค ุณในขณะที่ ุ Tableau ตรวี ุยมการแยกข้ ุอมู ลของค ุณข้ ุอมู ลต้ว ุวยงอย ุางจะ ุปรากฏข้ ุนเพื่ ุอให้ ุค ุณสามารถสำ ุรวจเลื ุเอาต้ว ุได้

หมายเหตุ : หากค ุณดาวน์ ุโหลดแดชบอร์ดแบบต่วนจาก Tableau Exchange โดยต้ว ุงใจที่ ุ จะอั ุปโหลดไปย้ ุง Tableau Cloud ค ุณจะต้ว ุองแทนที่ ุข้ ุอมู ลโดยทำ ุตามค่า ุแนะนำ ุในหัว ุข้ ุอใช้ ุแดชบอร์ดแบบต่วนจาก Tableau Exchange

เปลี่ ุยนสิ ุทธิ ุ์ ในการเชรั ุแดชบอร์ดแบบต่วนก็ บเพื่ ุอนร่ว ุมงาน

เพื่ ุอหลึ ุกลเลื ุยงการเป็ ุดเผยข้ ุอมู ลที่ ุเป็ ุนความลึ ุบเว็ ุร้ กบุ ุคสำ ุหรับ ุแดชบอร์ดแบบ ุต่วนจะมองเห็ ุนได้ ุเฉพาะผุ ุ้ ุเช็ ุยนและผุ ุ้ ุดู ุแลเท่านึ่ ุนตามค่า ุเรี ุมต้ว ุนในการเชรั ุดขอ ุร้ ุดแบบต่วนก็ บเพื่ ุอนร่ว ุมงานของค ุณให้ ุทำ ุตาม3ข้ ุนตออนต้ว ุอไปนึ่ ุ

1. ใน Tableau Cloud ให้ ุไปที่ ุเว็ ุร้ กบุ ุคเพื่ ุอใช้ ุแดชบอร์ดแบบต่วน
2. ในเว็ ุร้ กบุ ุคให้ ุเลื ุอกการต้ว ุเนื ุนการ > สิ ุทธิ ุ์
3. ให้ ุสิ ุทธิ ุ์ ุดู ุก็ บผุ ุ้ ุใช้ ุหรือ ุอกล่ ุมที่ ุค ุณต้ว ุองการให้ ุดู ุแดชบอร์ดหากต้ว ุองการ ุข้ ุอมู ลเพื่ ุมเต็ ุมโปรดดู ุแก ุไขสิ ุทธิ ุ์ ุในความช่ยเหลื ุอของ Tableau Cloud

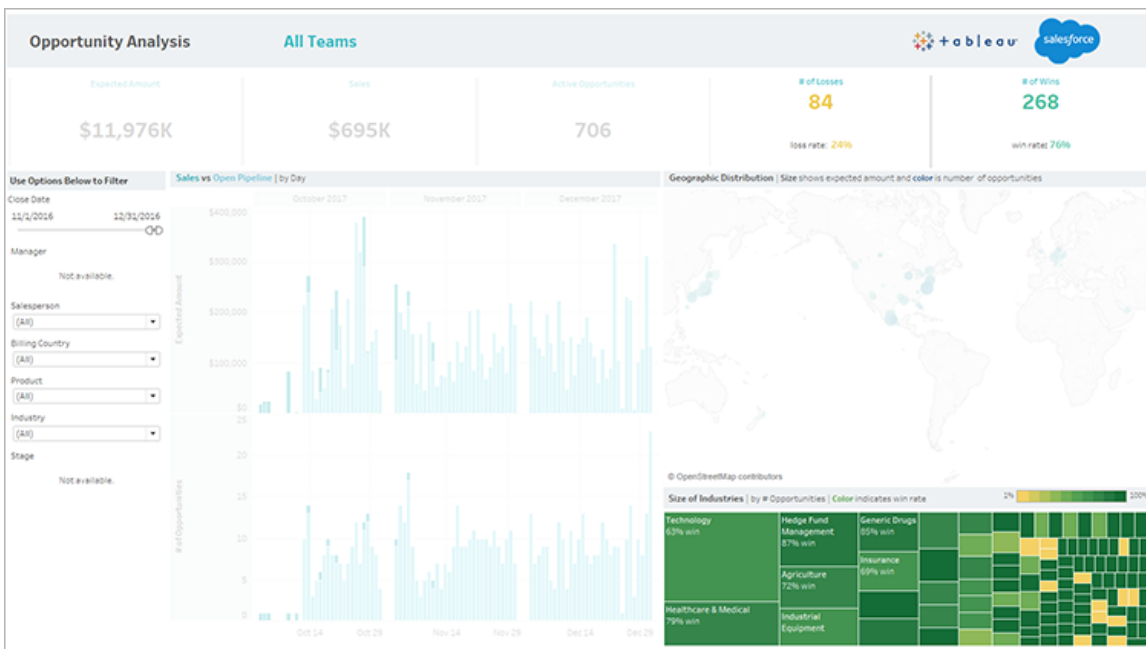
แทนที่ ' ซ้ อมูลต้ วอย่ างด้ วยซ้ อมูลของค ุณ

หากค ุณลื อกใช้ ซ้ อมูลต้ วอย่ างในแดชบอร์ด ค ุณสามารถแทนที่ ' ซ้ อมูลต้ วอย่ างด้ วยซ้ อมูลของค ุณได้ ทุ กเมื่ ' อ

1. ใน Tableau Cloud ให้ **'ไปต้ ' เวิร์ กบุ "** กเพื่ ' อใช้ แดชบอร์ด ดแบบด้ วน
2. บนแท็ บแหล่ง ซ้ อมูลให้ เลื อกแหล่ง งซ้ อมูลจากเมนู "การดำ เน นการ"ให้ เลื อกแก้ **'ไขการเชื ' อมต้ อ**
3. สำ รห้ บการตรวจสอบลื อให้ เลื อกซ้ อมูลซ้ อมูลระบบแบบด้ งในการเชื ' อมต้ อแ ละเลื อกบ้ ญชื ด้ วย ' ใช้ ที่ ' มี อย ' หรือเพื่ ' มบ้ ญชื ใหม่ จากนั " นเลื อกบ้ นทื ก
4. บนแท็ บกำ หนดเวลาการรี เฟรชให้ เลื อกกำ หนดเวลาจากเมนู "การดำ เน นการ"ให้ เลื อกเรื ยกใช้ เลข

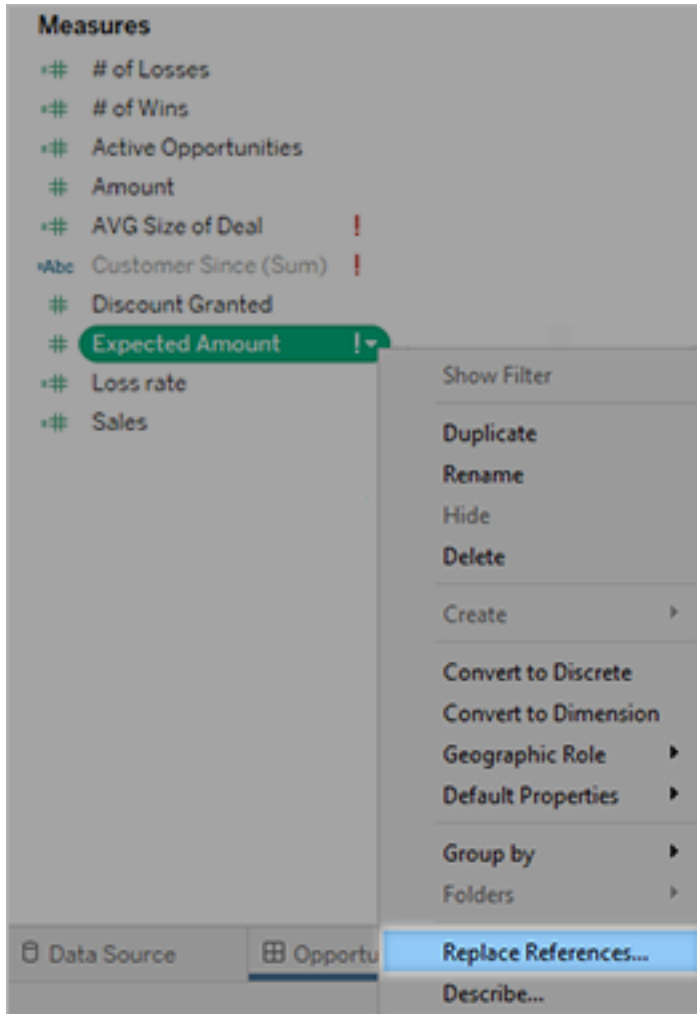
แก้ ไขมุมมองที่ ' เป็ นลื เทาโดยแทนที่ ' ซ้ ' อพี ลด์

หากองค้ กรของค ุณได้ ปรึ บแต่ งโครงสร้าง ำ ซ้ อมูลสำ รห้ ระบบบนคลาวด์ ค ุณอาจต้ องทำ การเปลี่ ยนแปลงเหล่ นั " นให้ ตรงกั นในแดชบอร์ด ดแบบด้ วนเหลื งจากที่ ' ซ้ อมูลของค ุณไหลดเชื ' ำไปต้ วอย่ างเช่ นหากองค้ กรของค ุณเปลี่ ยนซ้ ' อพี ลด์ "บ้ ญชื "ของ Salesforce เป็ น " ลู กค้ ำ "ค ุณจะต้ องทำ การเปลี่ ยนแปลงที่ ' เกื ' ยวซ้ องในแดชบอร์ด ดแบบด้ วนเพื่ ' อหลื กเลื ' ยงมุมมองที่ ' เป็ นลื เทาแบบนี้ " :



แทนที่ ' การอ้ างอิ งฟิ ลด์ เพื อแก้ ไขฟิ ลด์ ที่ ' เสื ยหาย

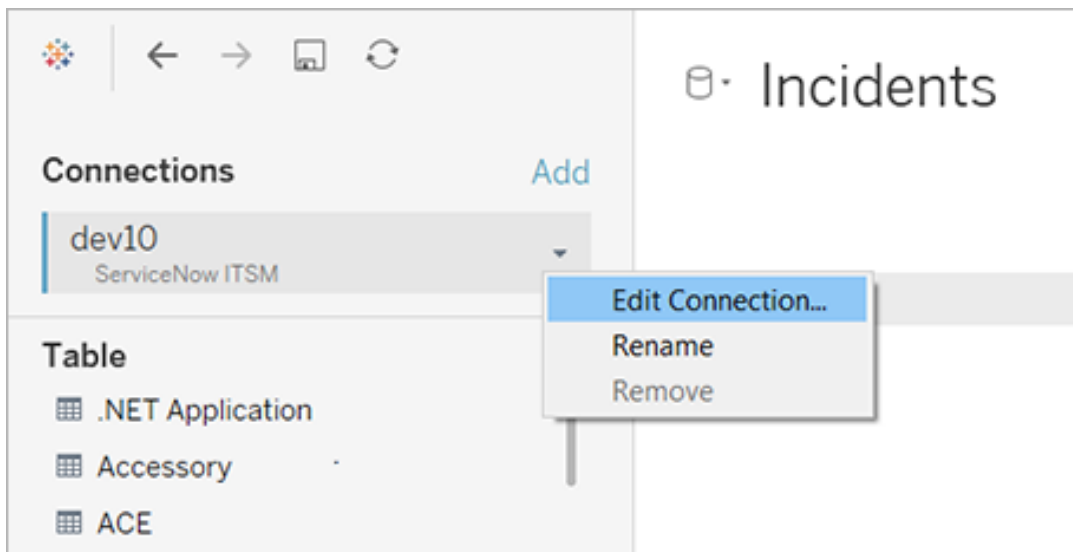
1. ในแดชบอร์ดให้คลิกที่ **แก้ไข**
2. ไปที่ **ชื ดที่ ' เบื นสิ เหาโดยตรง**
3. ในแผงช้ อมู ลทางด้ านช้ ายให้ มงหาเครี ' องหมายอั ศเจรื ย้ สี แดง (!) ถ้ ดจากชื ' อฟิ ลด์ ชื ' งระบุ ว้ างค้ กรของค้ ณช้ ชื ' อด้ ังกั น
4. คลิกขวาที่ ' แต่ ละฟิ ลด์ เหล้ านั้ นแล้ว เลื อ **แทนที่ ' การอ้ างอิ งจากนั้ น** แล้ว เลื อ **ชื ' อฟิ ลด์ ที่ ' ถู กด้ ้องจากรายการ**



แก้ ไขแดชบอร์ดที่ ' ว างเปล่ าโดยเปลี่ ยนช่ วงวั นที่ ' เรี ' ม ตั้ น

หากแดชบอร์ด ดดู ' ว างเปล่ าโดยสิ้ นเซิงสาเหตุ ที่ ' เป็ นไปได้ คื อช่ วงวั นที่ ' เรี ' มต้ นอาจ ' ไม่ สอดคล้ องกั บวั นที่ ' ในช้ อมู ลต้ นฉบับ ของคุ ณ

1. ดาวน์ โหลดเวี ร์ กบุ้ กแล้ว วเปี ดใน Tableau Desktop
2. เลี อกแท็ บแหล่ง งช้ อมู ล
3. ที่ ' มู มช้ ยบบ ให้ เลี อกถู กสรถั ดจากชี่ อแหล่ง งช้ อมู ลแล้ว วเลี อกแก้ ' ไขการเชี ' อ มต้ นจากนี้ ' นให้ เช่ าสู้ ระบบ



4. ระบบ ช่ วงวั นที่ ' ที่ ' สอดคล้ องกั บวั นที่ ' ในช้ อมู ลของคุ ณแล้ว วเลี อกเชี ' อมต้ น
5. เลี อกเชี ร์ ฟแวร์ > เผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ลเพี ' ออั ปเดตการแยกช้ อมู ลต้ นงล่ าวใน Tableau Cloud

ใช้ ส่ วนขยายของแดชบอร์ด

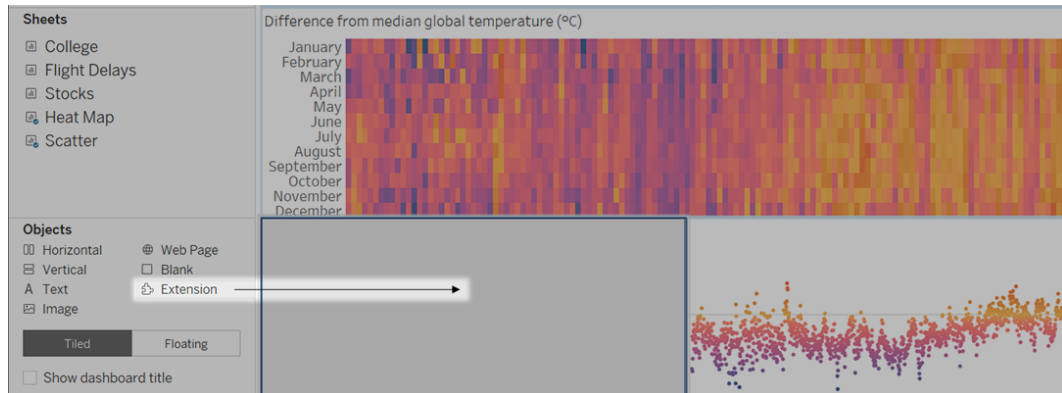
ส่ วนขยายช วยให้ คุ ณสามารถเพี ' มพี เจอร์ ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นลงในแดชบอร์ด หรือ อพสานรวมเชี ' ำ กั บแอปพลิ เคช้ นภายนอก Tableau ได้ โดยตรง การเพี ' มส่ วนขยายนี้ ' นทำ ได้ ง่ ายคุ ณพื ย รวมส่ วนขยายไว้ ในเลย์ ออต์ แดชบอร์ดเซ นเตี ยวัก บออบเจ็ กต์ แดชบอร์ด ดอี่ ' นๆ

สวัสดี เราจะขยายฟังก์ชันการทำงานของแดชบอร์ด ด้วยความช่วยเหลือ จากเว็บแอปพลิเคชันนี้ สร้างโดยนักพัฒนาบุคคลที่สามหากคุณเป็นนักพัฒนาซอฟต์แวร์และต้องการสร้างสวัสดีของคุณเอง โปรดดู [เอกสารประกอบ Tableau Extensions API](#) ใน GitHub

หมายเหตุ : ผู้ดูแลระบบ Tableau สามารถปิดสวัสดีแดชบอร์ดได้ สำหรับ [Tableau Desktop](#), [Tableau Server](#) และ [Tableau Cloud](#)

เพิ่มสวัสดีไปยังแดชบอร์ด

1. ในเว็บไซต์ของ Tableau ให้เปิดหน้าต่างของแดชบอร์ด
2. จากสวัสดีที่เลือก ให้ลากสวัสดีไปยังแดชบอร์ด



3. ในกล่องโต้ตอบ “เพิ่มสวัสดี” ให้ทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ :
 - ค้นหาและเลือกสวัสดี
 - คลิกเข้าถึงสวัสดีในเครื่องและไปที่ไฟล์ .trex ที่คุณดาวน์โหลดมาก่อนหน้านี้
4. หากได้รับแจ้งจากระบบให้อนุญาตหรือปฏิเสธการเข้าถึงข้อมูลในเว็บไซต์ของสวัสดีแดชบอร์ด หากต้องการขออนุญาตเพิ่มเติม โปรดดูการริ่ษาความปลอดภัยของสวัสดีที่เปิดตัวใช้ งานด้วยวิธีอย่างง่ายและสวัสดีแบบ Sandbox

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

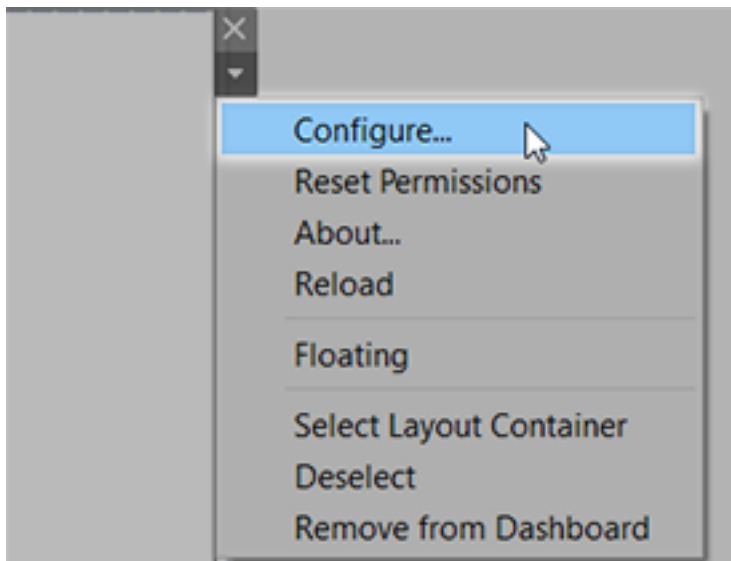
หากคุณอนุญาตให้เข้าถึงได้ ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอลงเพื่อจำกัดจำนวนขยาย

หมายเหตุ : หากคุณกำลังใช้ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ออบนไลต์ ส่วขยายจะปรากฏเป็นรายการที่ว่างเปล่าในลิงก์พิมพ์, PDF และรูปภาพของแดชบอร์ด (รวมถึงรูปภาพในอีเมลการสมัครใช้งาน)

จำกัดจำนวนขยายของแดชบอร์ด

ส่วนขยายของแดชบอร์ดบางรายการมีตัวเลือกการจำกัดค่าที่ให้คุณปรับแต่งฟีเจอร์ต่างๆได้

1. เลือกส่วนขยายในแดชบอร์ดและเลือกค่า **จำกัด** จากเมนูแบบเลื่อนลงที่มุมบนขวา
2. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอลงเพื่อจำกัดจำนวนขยาย



โหลดส่วนขยายของแดชบอร์ดซ้ำ

หากส่วนขยายของแดชบอร์ดไม่ตอบสนอง คุณอาจต้องโหลดซ้ำ ซึ่งมักจะยกเลิกการรีเฟรชหน้าเว็บในเบราว์เซอร์

1. เลื อกส่ วนขยายในแดชบอร์ดและเลื อกโหลดซ้ ำ จากเมนู แบบเลื อ นลงที่ ' มู มบนขวา
ส่ วนขยายของแดชบอร์ดจะได้ รั บการรี เฟรชและต้ ำ งค้ ำ เป็ นสถานะเดี ม
2. หากการโหลดส่ วนขยายซ้ ำ ไม่ สามารถทำ ให้ ส่ วนขยายกล้ บสู่ ' สถานะใช้ งานได้ ให้ ล
องลบออกจากแดชบอร์ดและเพื ำ มอี กครั้ ง

การรี ษาความปลอดภัยของซ้ ำ มู ลส่ วนขยายที่ เป็ ดใช้ งาน ต้ ำ วยเครื อข้ ำ ายและส่ วนขยายแบบ Sandbox

ส่ วนขยายของแดชบอร์ดค้ ำ อเวี บแอปพลิ เคซ้ ำ นที่ ' มาในสองรู ปแบบ:

- ส่ วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานต้ ำ วยเครื อข้ ำ ายจะทำงานบนเวี บเซิ ร์ ฟเวอร์ ที่ ' อยู่ ' นอกเค
รี อข้ ำ ายภายในของคู ณ
- ส่ วนขยายแบบ Sandbox จะทำงานในสภาพแวดล้อมที่ ' มี การป้ องกั นโดยไม่ ต้ ำ งเข้า
ถึ งหรี พยากรหรือ อบริ การอี ' นใดบนเวี บ

ก่ อนเพื ำ มส่ วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานต้ ำ วยเครื อข้ ำ ายหรือ อดู แดชบอร์ดต้ ำ วยส่ วนขยายนี้ ' โ
ปรตแน้ ใจว้ ำ คู ณได้ เซื ำ อถึ อเวี บไซต์ ที่ ' โฮสต์ ส่ วนขยายนี้ ' นแล้ว วโดยค้ ำ ารี ' มต้ น
ส่ วนขยายของแดชบอร์ดจะใช้ โปรโตคอล HTTPS ซ้ ำ งรั บประกั นซ้ ำ งทางที่ ' เซื ำ ารห้ สส่า ห
รั บการส่ งและรั บซ้ ำ มู ลและรั บรองความเป็น ส่ วนต้ ำ วและความปลอดภัย ยบางอย้ ำ ง

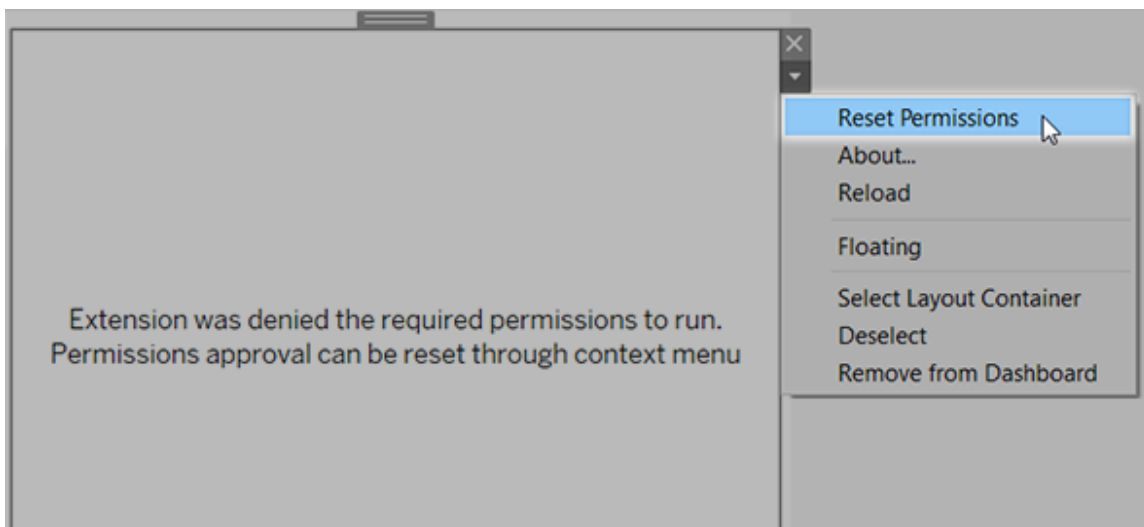
หากต้ ำ งการซ้ ำ มู ลเพื ำ มเดี มเกื ำ ยวัก บความปลอดภัยของซ้ ำ มู ลเมื ำ อใช้ ส่ วนขยายของแด
ชบอร์ด โปรตดู **ความปลอดภัยของส่ วนขยาย-แนวทางปฏิบัติ ที่ ' ดี ที่ ' สู้ ดสำ ำ หรั บการปรั
บใช้**

อนู ญาตหรือ อปฏิ เสธการเซื ำ ถึ งซ้ ำ มู ลสำ ำ หรั บส่ วนขยายที่ เป็ ดใช้ งาน ต้ ำ วยเครื อข้ ำ าย

ส่ วนขยายสามารถเซื ำ ถึ งซ้ ำ มู ลที่ ' มองเห็ นได้ ในมู มมองหรือ อซ้ ำ มู ลที่ ' นฐานที่ ' ำ งหมด
ซ้ ำ ' อตารางและฟี ลด์ จากแหล่ง ำ งซ้ ำ มู ลและซ้ ำ มู ลเกื ำ ยวัก บการเซื ำ ' อมต้ อแหล่ง ำ งซ้ ำ มู ล
ที่ ' ำ งนี้ ' ซ้ ำ ' นอยู่ ' กั บการออกแบบของส่ วนขยายต้ ำ งกล้ ำ วเมื ำ ' อคู ณเพื ำ ' มส่ วนขยายหรือ อ
ดู แดชบอร์ดต้ ำ วยส่ วนขยายคู ณจะได้ รั บโอกาสที่ ' จะการอนู ญาตหรือ อปฏิ เสธส่ วนขยายในกา
รเรื ยกใช้ และเซื ำ ถึ งซ้ ำ มู ลนี้ ' "

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

หากค ณะดู แดชบอร์ด ดั้วยส วนขยายที่ ด้ องการสิ ทธิ ์ การเข้า ถึ งซั อมู ลแบบเตี ้ มรู ปแบบ และสิ ทธิ ์ การเข้า ถึ งนั ้ นถู กปฏิเสธจะมี ซั อความปรากฏแทนที่ ้ ส วนขยายนั ้ น หากค ณะเข้า ถึ งสิ ทธิ ์ อส วนขยายและด้ องการใช้ งานค ณะสามารถรี เซ็ ตสิ ทธิ ์ และอนุ ญาติให้ รี ยกใช้ ส วนขยายได้



1. เลื อกส วนขยายในแดชบอร์ด และเลื อกรี เซ็ ตสิ ทธิ ์ จากเมนู แบบเลื ่อนลงที่ ้ มู มบนขวา
2. คลิ กอนุ ญาติเพื ่อให้ ส วนขยายทำงานและเข้า ถึ งซั อมู ลได้ ้ หรือปฏิเสธเพื ่อกั นไม่ให้ ส วนขยายทำงาน

ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า เป็ ดใช้ งาน JavaScript ใน Tableau Desktop

ส วนขยายของแดชบอร์ด ด้ ะต้ ่ อดบั ก บซั อมู ลโดยใช้ ไลบรารี Tableau Extensions API ซึ ้ งเป็ นไลบรารี JavaScript หากค ณะด้ องการใช้ ส วนขยายตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า เป็ ดใช้ งาน JavaScript ในการต้ ้ งค่า การรั กษาความปลอดภัย ของแดชบอร์ด :

เลื อกความซั้วยเหลื อ>การต้ ้ งค่า และประสิ ทธิ ภาพการทำงาน>ต้ ้ งค่า ้ งค่า ความปลอดภัยในมู มมองเว็ บของแดชบอร์ด > เป็ ดใช้ งาน JavaScript

ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สอนขยายทำงานบน Tableau Cloud หรือ Tableau Server

คุณสามารถเพิ่ม สอนขยายให้กับเวิร์กบุ๊กที่คุณเผยแพร่จาก Tableau Desktop หรือเผยแพร่โดยตรงในโหมดการเขียนเว็บของ Tableau Cloud และ Tableau Server ได้ ผู้ดูแลระบบ Tableau ต้องอนุญาตให้ สอนขยายทำงานบนไซต์ และเพิ่ม สอนขยายที่เปิดใช้งานด้วยเครื่องมือลงในรายการที่อนุญาตผู้ดูแลระบบควบคุมอนุญาตเฉพาะ สอนขยายที่คุณได้ทดสอบและเชื่อถือเท่านั้น

หากคุณต้องการใช้ สอนขยายของแดชบอร์ดบน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ให้แจ้งให้ผู้ดูแลระบบของคุณไปที่ [จัดการ สอนขยายของแดชบอร์ดใน Tableau Cloud](#) หรือ [จัดการ สอนขยายแดชบอร์ดใน Tableau Server](#)

เว็บเบราว์เซอร์ที่รองรับ สอนขยายแบบ Sandbox

สอนขยายแบบ Sandbox ทำงานได้ในทุกเบราว์เซอร์ที่รองรับ [Tableau Server](#) และ [Tableau Cloud](#) ยกเว้น Internet Explorer 11

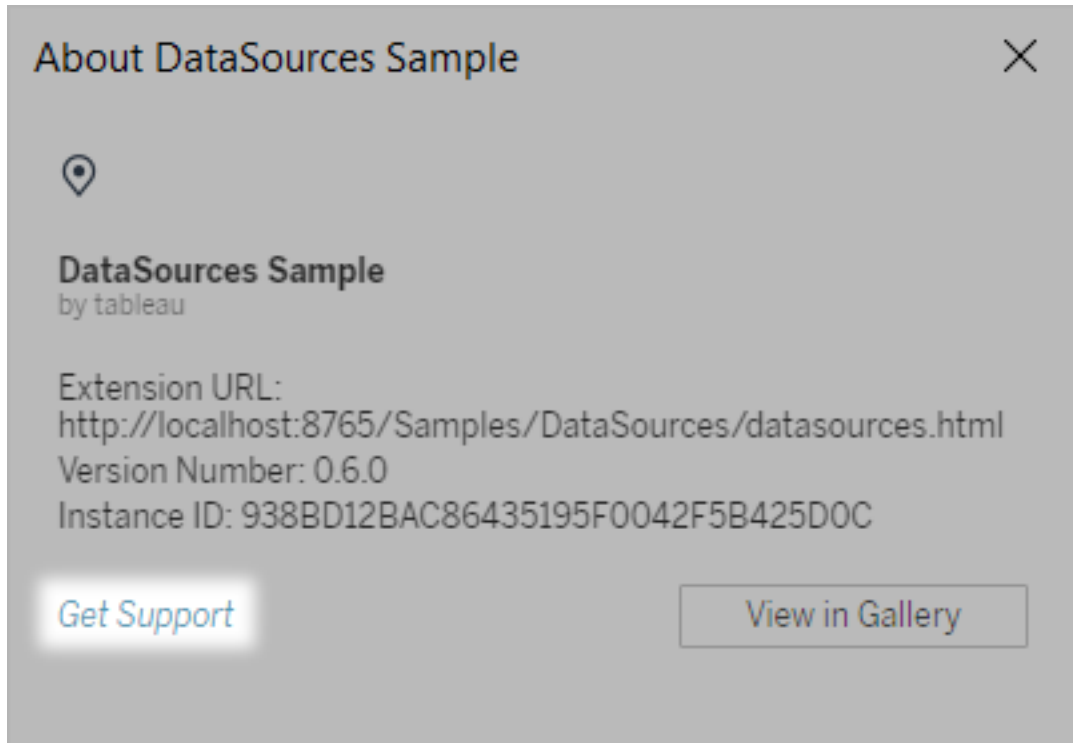
เวอร์ชันของ Tableau Server ที่รองรับ สอนขยายแบบ Sandbox

คุณสามารถใช้ สอนขยายแบบ Sandbox ได้ใน Tableau Server 2019.4 และใหม่กว่า

วิธีการสนับสนุนสำหรับ สอนขยายของแดชบอร์ด

หากต้องการความช่วยเหลือสำหรับ สอนขยายของคุณจะติดต่ออดีต อนันท์ กัทธินาซอฟต์แวร์ หรือบริษัทที่สร้าง สอนขยายดังกล่าว

1. เลือกลูกสอนขยายในแดชบอร์ดและเลือก **ย้าย** จากเมนูแบบเลื่อนลงที่มุมบนขวา
2. คลิก **การสนับสนุน** เพื่อไปที่หน้าการสนับสนุนของผู้พัฒนา สอนขยาย



หมายเหตุ : Tableau ไม่รองรับส่วขยายหรือโปรแกรมอื่น ๆ ที่ติดต่อประสานกับ Extensions API อย่างไรก็ตามคุณสามารถส่งคำถามและขอความช่วยเหลือได้ในชุมชนนักพัฒนา Tableau

เพื่อสนับสนุนการแสดงผลเป็นภาพลงในเว็บเบราว์เซอร์

ส่วนขยายการแสดงผลเป็นภาพคือเว็บแอปพลิเคชันที่สามารถขยายขีดความสามารถด้านภาพในระบบของ Tableau ส่วนขยายการแสดงผลเป็นภาพช่วยให้ผู้ใช้สามารถโต้ตอบกับประเภทของการแสดงผลเป็นภาพที่กำหนดเองบนเว็บเบราว์เซอร์ได้

ส่วนขยายของ Tableau จะขยายฟังก์ชันการทำงานของเว็บเบราว์เซอร์ที่ตัดความช่วยเหลือจากแอปพลิเคชันเว็บที่สร้างโดย Tableau, พาร์ทเนอร์ของ Tableau และนักพัฒนาภายนอกในชุมชน

องเราหากค ุณเป็ นนั กพ้ ฒนาซอฟต์แวร์ และต้ องการสร้ างส วนขยายของค ุณเอง โปรดดู [เอกสารประกอบ Tableau Extensions API](#) ใน GitHub

ส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพมี ความคล้ ายกั บส วนขยายของแดชบอร์ดตรงที่ เป็ นเว็ บแอปพลิเคชันที่ โฮสต์ อยู่ บน [Tableau Exchange](#) ซึ่ งแตกต่ างจากส วนขยายของแดชบอร์ดตรงที่ ค ุณละเพิ่ มลงในเว็ บไซต์ ในขณะที สร้ างการแสดงผลเป็ นภาพแทนที่ จะเพิ่ มลงในแดชบอร์ดเป็ นนออบเจ็ กต์

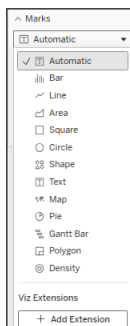
เพิ่ มส วนขยายของการแสดงผลเป็ นภาพลงในเว็ บไซต์

มี สองวิธี ในการเพิ่ มส วนขยายของการแสดงผลเป็ นภาพลงในเว็ บไซต์ ของค ุณฝ่ านทางการเดครี ื่องหมายหากค ุณดาวน์โหลดนั โหลดนั าน Tableau Exchange แล้ว ค ุณสามารถเพิ่ มเป็ นไฟล์ ในเครื ื่องได้ หรือ ค ุณสามารถดาวน์โหลดจาก Tableau Exchange ในโพล์ การเชื ยนการแสดงผลเป็ นภาพ

เพิ่ มส วนขยายของการแสดงผลเป็ นภาพเป็ นไฟล์ ในเครื ื่อง

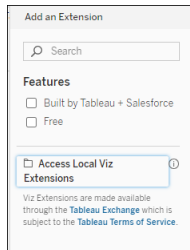
หากค ุณได้ เลื อกและดาวน์โหลดส วนขยายของการแสดงผลเป็ นภาพจาก Tableau Exchange แล้ว ส วนขยายจะบั นที กลงในคอมพิวเตอร์ ของค ุณเป็ นไฟล์ .trex

1. เป็ ดเว็ บไซต์ ของ Tableau และเชื้ อมต่ อกับแหล่งซ้ อมู ลของค ุณ
2. ในเว็ บไซต์ ให้ ขยายเมนู ดรอปดาวน์ ประเภทของเครื ื่องหมายบนการ์ดเครื ื่องหมาย
3. ภายใต้ ส วนขยายของการแสดงผลเป็ นภาพให้ เลื อกเพิ่ มส วนขยาย



ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

4. ในกล องโต้ ตอบเพื้ มส วนขยายที่ ' ปรากฏชื่ ' นให้ เลื้ อกเชื้ วถึ้ งส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพในเครื้ อง



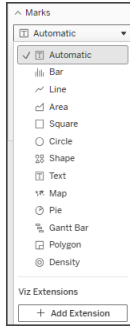
5. ค้ นหาและเป็ ดไฟล์ .trex ที่ ' บั นที่ กเอาไว้
6. หากได้ รั บแจ้ง งจากระบบให้ อนุ ญาตหรื้ อปฎิ เสธสิ ทธิ ' ของส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพเพื้ อเชื้ วถึ้ งชื่ อมูลในเว็ ร์ กบุ้ ก

ส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพจะโหลดในมู มมอง และประเภทของเครื้ องหมายจะเปลี่ ยนเป็ นชื่ ' อยส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพ

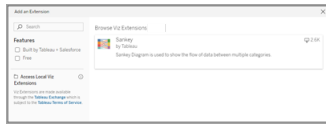
เพื้ มส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพในขณะที่ ' เชื้ ยนการแสดงผลเป็ นภาพ

หากค ุณยั งไม่ ' ได้ เลื้ อกและดาวน์ โหลดส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพ ค ุณสามารถทำ ' ได้ ในชื่ ' นตอนการเชื้ ยนการแสดงผลเป็ นภาพ

1. เป็ ดเว็ ร์ กบุ้ กของ Tableau และเชื้ ' วมต่ อกั บแหล่ง งชื่ อมูลของค ุณ
2. ในเว็ ร์ กชื่ ตให้ ขยายเมนู ดรอปดาวน์ ประเภทของเครื้ องหมายบนนการ์ ดเครื้ องหมาย
3. ภายใต้ ส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพให้ เลื้ อกเพื้ มส วนขยาย

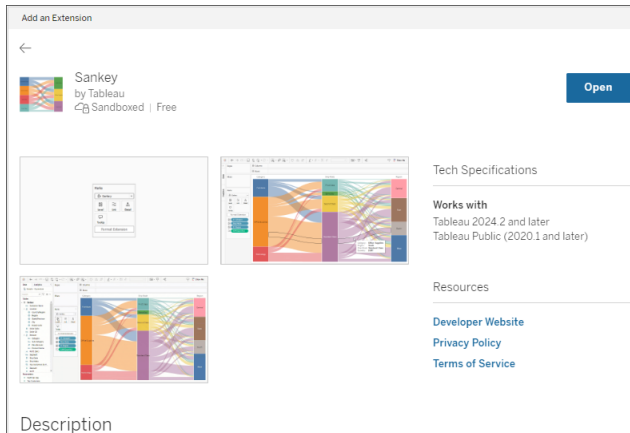


4. ในกล่ องใต้ อดบเพื้ มส่ วนขยยที่ 'ปรกฏชื้' นให้ เลื อกล่ ส่ วนขยยองการแสดงเป็ นภพที่ 'ค้ ฤนต์ องการโหลดลงเว็ ร์ กชื้ ตของค้ ฤนไต้ วอย่ งนั้' เรากำ ล้ งโหลดแผนภพ Sankey ที่ 'Tableau สร้ งชื้' น



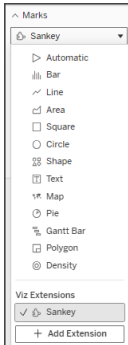
5. หากได้ ร้ บแ้ งจากระบบให้ อนุ ฤทธหรื อปฏื เสธสิ ทธื้ ของส่ วนขยยองการแสดงเป็ นภพเพื้ อช้ ฤถ์ งช้ ฤมู ลในเว็ ร์ กนุ้ กหากต้ องการช้ ฤมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู การร้ กษาคววมปลอดกั ยของช้ ฤมู ลส่ วนขยยแบบเป็ ดใช้ งานเครื อช้ ฤยและส่ วนขยยแบบแซนด์ บั้ อกช้

6. เลื อกเป็ ด



ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ส่วนขยายของการแสดงเป็นภาพจะโหลดใหม่ มมอง และประเภทของเครื่องหมายจะเปลี่ยนเป็นชนิด ส่วนขยายของการแสดงเป็นภาพ



ใช้ การ์ดเครื่องหมายเพื่ออธิบายการไหลของข้อมูล

หากไปที่ 'การ์ดเครื่องหมาย Sankey' จะแสดงการไหลของข้อมูลโดยผู้พัฒนาจะเป็นผู้กำหนดการไหลของข้อมูลและตัวเลือกการจัดรูปแบบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนขยายของการแสดงเป็นภาพที่ 'คุณกำลังจะโหลดจากคำอธิบายส่วนขยายบน Tableau Exchange'

หากต้องการติดตามส่วนขยาย Sankey ให้ทำตามคำแนะนำการเชื่อมต่อต่อไปนี้

ส่วนขยาย Sankey สร้างขึ้นเพื่อใช้กับแบบจำลองส่วนขยายสำหรับระดับและลิงก์ซึ่งสามารถใช้กับเคล็ดลับเครื่องหมายและรายละเอียดของการ์ดการเชื่อมต่อเครื่องหมายที่มีในตัวเพื่อสร้าง Sankey บนเวิร์กชีต

- **ระดับ** - ระดับ Sankey จะแสดงถึงมิติข้อมูลตามหมวดหมู่ที่เกี่ยวข้องกับ Sankey ในส่วนขยายนี้ คุณอาจเพิ่มมิติข้อมูลแบบแยกกันได้สูงสุด 5 รายการเป็นระดับ
- **ลิงก์** - ลิงก์ Sankey จะเชื่อมต่อหมวดหมู่ต่างๆที่วาง Sankey การเชื่อมต่อ Sankey นี้จะกำหนดขนาดความกว้างของแต่ละลิงก์ตามหน่วยวัดที่เป็นตัวเลข

ตรวจสอบว่า ำให้ อนุญาตส่ วนขยายบน Tableau Cloud แล้ว

หากคุณไม่สามารถเพิ่ มส่ วนขยายของการแสดงเป็ นภาพได้ ให้ ตรวจสอบว่า คุณให้ อนุญาตส่ วนขยายบนไชต์ ของคุณแล้ว ผู้ ้ดูแล Tableau ต้ องอนุญาตให้ ส่ วนขยายทำงานบนไชต์ และเพิ่ มส่ วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานด้ วยเครี อช่ ายเข้า ในรายการที่ อนุญาตผู้ ้ดูแลระบบควรรอนุญาตเฉพาะส่ วนขยายที่ ้คุณได้ ทดสอบและเชิ่ ้อถึ ้อเท่านั้น

หากต้ องการเรี ยนรู้ เพิ่ มเต็ มเกี่ ยวกับ การเพิ่ มส่ วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานเครี อช่ ายเข้า ในรายการที่ อนุญาต โปรดดู [ความช้ วยเหลือ ือ Tableau: เปลิ่ ยนาการต้ ้งค้ าริ่ มต้ นส่า ำ หรือ บไชต์](#)

การร้ กษาความปลอดภัยของช้ ้อมูลส่ วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานด้ วยเครี อช่ ายและส่ วนขยายแบบ Sandbox

ส่ วนขยายคิ่ ้อเว็ บแอปพลิเคชันที่ ้มาในสองรูปแบบ:

- ส่ วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานด้ วยเครี อช่ ายจะทำงานบนเว็ บเซิ่ ร์ ฟเวอร้ ์ที่ ้อย อยู่นอกเครี อช่ ายภายในของคุณ
- ส่ วนขยายแบบ Sandbox จะทำงานในสภาพแวดล้อมที่ ้มีการป้องกันโดยไม่ ต้ องเข้า ถึ ึงทรัพยากรหรือ ้อบริ การอื่ นใดบนเว็ บ

ก่อนเพิ่ มส่ วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานด้ วยเครี อช่ าย โปรดตรวจสอบว่า คุณได้ ให้ ความเชิ่ ้อถึ ้อเว็ บไชต์ ที่ ้โฮสต์ ส่ วนขยายนี้ ้แล้ว โดยค้ าริ่ มต้ นส่ วนขยายจะใช้ โพรโตคอล HTTPS ซึ่ ้จ้ ริงประกั นช่ องทางที่ ้เซิ่ ร์ฟส่า ำ สำหรับ การส่งและรับช้ ้อมูลและรับรองควา มเป็ นส่ วนต้ ัวและความปลอดภัย บางอย่ าง

หากต้ องการช้ ้อมูลเพิ่ มเต็ มเกี่ ยวกับ ความปลอดภัยของช้ ้อมูลเมื่ ้อใช้ ส่ วนขยายโปรดดู [ความปลอดภัยของส่ วนขยาย-แนวทางปฏิบัติ ที่ ้ดี ที่ ้สุ ดส่า ำ สำหรับ การปรับใช้](#)

อนุญาตหรือ ้อปฏิ เสธการเข้า ถึ ึงช้ ้อมูลส่า ำ หรือ บส่ วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานด้ วยเครี อช่ าย

ส่ วนขยายสามารถเข้า ถึ ึงช้ ้อมูลที่ ้มองเห็นได้ ในมุมมองหรือ ้อช้ ้อมูลที่ ้ฐานที่ ้ทั้งหมด ซึ่ ้อตารางและฟิลด์ จากแหล่งช้ ้อมูลและช้ ้อมูลเกี่ ยวกับ การเชิ่ ้อมต้ ้อแหล่งช้ ้อมูลที่ ้นี้ ้ ซึ่ ้นอยุ่ ้กับ การออกแบบของส่ วนขยายด้ ึงกล่ าวเมื่ ้อคุณเพิ่ มส่ วนขยายคุณ จะได้ ้รับโอกาสที่ ้จะให้ อนุญาตหรือ ้อปฏิ เสธส่ วนขยายเพิ่ ้อเรี ยกใช้ และเข้า ถึ ึงช้ ้อมูลนี้ ้

รี เช้ ตการเข้า ถี ่งช้ ้อมูลให้ ส่ วนขยายของค ุณ

หากค ุณต้ ้องการรี เช้ ตลื หรือ ักการเข้า ถี ่งช้ ้อมูลให้ ส่ วนขยายของค ุณค ุณสามารถโหลดส่ วนขยายช้ ้าได้ โดยเลื อกเพื ่มส่ วนขยายบนการ ัดเครี ่องหมายจากน้ ้นจ้ ึงเพื ่มส่ วนขยายลงในเว็ ร์ กช้ ตอี ักคร้ ่งช้ ้นตอนน้ ้นจะเรื ่มต้ นกระบวนการเพื ่ ้อนุ ญาติหรือ อปฎิ เสธการเข้า ถี ่งส่ วนขยาย

ตรวจสอบให้ ั่น ใจว่า เป็ ดใช้ งาน JavaScript ใน Tableau Desktop

ส่ วนขยายของการแสดงเป็ นภาพจะต้ ้ อดบัก บช้ ้อมูลโดยใช้ ไลบรารี Tableau Extensions API ช้ ่งเป็ นไลบรารี JavaScript หากค ุณต้ ้องการใช้ ส่ วนขยายให้ ตรวจสอบว่า เป็ ดใช้ งาน JavaScript ในการต้ ่งค ้าการร้ ักษาความปลอดภัย ด้ ้งน้ ้น

เลื อกความช้ วยเหลือ ่อ>การต้ ่งค ้าและประลื ทธิ ภาพการทำงาน>ต้ ด้ ้งค ้าความปลอดภัยในมู มมองเรื ่ บของแดชบอร์ด>เป็ ดใช้ งาน JavaScript

ขอร้ ับการสน้ ับสนุ ่นสำ ้ หรับ บส่ วนขยายของการแสดงเป็ นภาพ

หากต้ ้องการความช้ วยเหลือ ่อสำ ้ หรับ บส่ วนขยายค ุณจะต้ ้องต้ อดต้ ่อน้ ักพ้ ฒนาซอฟต์แวร์ หรือ อบริ ช้ ้ หน้ ี่ สร้ ้างส่ วนขยายด้ ้งกล าวผ่ าน Tableau Exchange

หมายเหตุ : Tableau ไม่ รองร้ ับส่ วนขยายหรือ ้อโปรแกรมอื่ ่นๆ ที่ ้ อดบ่ ะสานกั บ Extensions API อย่ ่างไรก้ ้ ตามค ุณสามารถส่ ่งค ้า ่ ถามและขอความช้ วยเหลือ ่อได้ ใน [ชุ มชนน้ ี่ ักพ้ ฒนา Tableau](#)

ผส านรวม การดำ เนิน การภายนอก

หมายเหตุ : การดำ เนิน การภายนอกใน Tableau จะช้ ้น อยุ่ ัก บการทำงานที่ ้ อฟลว้ ์ ของ Salesforce มี ให้ ฟี เจอร์ น้ ้น จะส่ ่งช้ ้อมูลที่ ้ ุณเลื อกไปย้ ่ง Salesforce Flow ช้ ่งท

ำ งานบนโครงสร้าง ังพี ฐานแบบแยกกั นของ Salesforce การใช้ โฟลว์ ของ Salesforce ตลอด ังผลิ ตักั ุณท์ และบริ การอื่ นๆ ของ Salesforce จะซึ ้ นอยุ ่ กั บซึ ้ อดกลงของคุ ุณท์ บ Salesforce

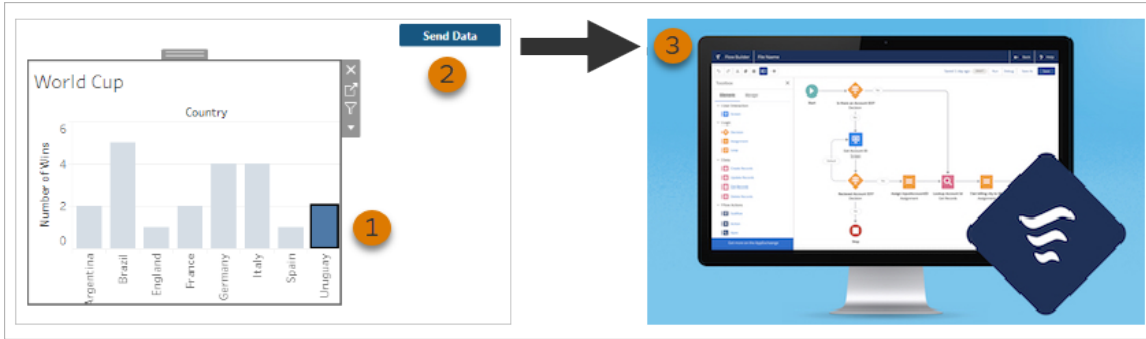
หลั ังจากที่ ้ ดู และทำ ความซ้ าใจซึ ้ อมุ ลของคุ ุณใน Tableau แล้ วต้ องทำ อะไรต้ อไปโดยปก ตี การดำ เนึ นการจากซึ ้ อมุ ลเซ็ ังลี กจะเก็ ้ ยวซึ ้ อกั บการยั ายจากแอปพลิ เคซึ ้ นหนึ ้ ังไปยั ังอื่ กแอปพลิ เคซึ ้ นหนึ ้ ังซึ ้ ังมี กจะค้ ดลอกและวางซึ ้ อมุ ลและสุ ุณสิ ้ ยบริ บทไปพรั ้อมกั น ตั ้ วยพี เจอร์ การดำ เนึ นการภายนอกของ Tableau คุ ุณสามารถสร้ ังและต้ ้ อดกั บเว็ ร์ กโฟล ว์ ที่ ้ ซึ ้ บเคล็ ้ อดั ้ วยซึ ้ อมุ ลได้ โดยตรงจากแดชบอร์ดของ Tableau และทำ ให้ ซึ ้ ้นตอนต้ ้อไปของคุ ุณเป็ นแบบอัติ โนม์ ตี โดยการใช้ Salesforce Flow

เก็ ้ ยวกั บ Salesforce Flow

หากคุ ุณไม่ คุ ู้ นเคยกั บโฟลว์ ของ Salesforce ซึ ้ ังก็ คี อเคร็ ้ ้องมี อที่ ้ ไม่ ตั ้ ้องเซ็ ียนไค้ ดที่ ้ ให้ ักะบวนการอัติ โนม์ ตี ที่ ้ ซึ ้ วยประหัย ดเวลาโฟลว์ เป็ นองค้ ้ ปรกอบของ Salesforce Flow ที่ ้ รวบรวมซึ ้ อมุ ลและดำ เนึ นการในองค้ ้ กร Salesforce ของคุ ุณแม้ ้ วจะมี หลากหลายป ระเภทของโฟลว์ ที่ ้ มี อยุ ่ ใน Salesforce Flow แต่ เว็ ร์ กโฟลว์ การดำ เนึ นการภายนอกใน Tableau นั ้ ้นซึ ้ ากั นได้ กั บโฟลว์ ที่ ้ เป็ ดใช้ งานอัติ โนม์ ตี เท่ านั ้ ้น

หมายเหตุ : หากต้ ้ ้องการเร็ ้ ยนรู ู้ เพ็ ้ มเต็ มเก็ ้ ยวกั บโฟลว์ โปรตดู ที่ ้ [Build Flows with Flow Builder](#) บน Trailhead

วิธี การทำ งานของการดำ เนินการภายนอก



เมื่อมี การกำหนดค่าเว็ ร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอกสำ หรับแดชบอร์ดของ Tableau ปุ่ มที่ กำหนดเองจะปรากฏบนการแสดงผลเป็นภาพที่ เกี ยวข้องในสถานะไม่ พร้ อมใช้งาน (เป็นสีเทา) เมื่อคุณคลิกหรือคลิกที่ เกี ยวข้องในการแสดงผลเป็นภาพ (1) ปุ่ มจะพร้ อมใช้งาน จากนั้น เมื่อคลิกปุ่ม (2) ซ้ อมูลจากเครื องหมายที่ เลื อกจะถู กส่งไปยัง งโฟลว์ ที่ สร้ างและกำหนดค่าในโฟลว์ ของ Salesforce (3) โดยตรง

ในฐานะผู้ เชี่ยวชาญ เว็ ร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอกคุณต้องกำหนดว่า:

- โฟลว์ ซ้ อมูลใดจะถู กส่งไปยัง
- ซ้ อมูลส่งมาจากแดชบอร์ดใด
- ซ้ อความและลักษณะที่ ปรากฏของปุ่ มแดชบอร์ดที่ กระตุ้ นเว็ ร์ กโฟลว์

หมายเหตุ : คุณสามารถเพิ่มเว็ ร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอกได้ หลายเว็ ร์ กโฟลว์ ในแดชบอร์ด แต่ โฟลว์ ที่ เกี ยวข้องแต่ ละโฟลว์ ต้องถู กปรับใช้ ในองค์กร Salesforce เดี ยวกัน

วิธี ใช้ เว็ ร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอก

มี วิธี มากมายในการใช้ เว็ ร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอกเพื่อ ทำให้ กระบวนการที่ มี อยู่ ในองค์กรของคุณเป็นแบบอัตโนมัติ ตัวอย่างเช่น ลองนึกถึง ความพยายามที่ บั นท์ ก โดยเว็ ร์ กโฟลว์ ที่ ช้ วยให้ สมาชิกในทีมบัญชี ส่งใบแจ้ง หนี้ ของลูกค้าได้ โดยตรงจากแดชบอร์ดเดี ยวกันที่ พวกเขาใช้ เพื่อ ติดตามค่า สั งซี ้อที่ ยั งไม่ได้ ชำ ระเจี นหรือ บางที่ คุณกำลังมองหาวิธี ปรับปรุงการจั ดการกรณี ปัญหาคือ มสนั บสนุ นของคุณเว็

รี โพล์ ที่ ช วยให้ สมาชิก กในที มสนั บสนุ นสามารถส งต อกรณั และป ัญหาได้ โดยตรงจาก แดชบอร์ด ที่ พวกเขาใช้ เพื่ อดิ ดตามกรณั และป ัญหาซึ ่งช วยประหยั ดเวลาได้ อยู่ างมาก เ วิ รี โพล์ การดำ เนินการภายนอกช วยเก็ บผู้ ้ ใช้ ในกระบวนการทำ งาน และช วยให้ องค์กร รของค ุณได้ รั บประโยชนั จากประสิ ทธิ ภาพที่ ้ เพื่ ่มซึ ่น

เมื่อ คุ ณสร้ างเว็ ร์ โพล์ การดำ เนินการภายนอกเท ่าก็ บว่า คุ ณคำ ลั งสร้ างบริ ดจั ์ ที่ เชื่ ่อมต อแหล่ง งซึ ่อมุ ลุ ุ ประเภทใน Tableau ก็ บโพล์ ใน Salesforce แหล่ง งซึ ่อมุ ลุ ของ คุ ณไม่ จำ เป็ นต้ องเชื่ ่อมต อกั บฐานชั ่อมุ ล Salesforce เนื่ ่องจากเว็ ร์ โพล์ จะสร้ าง การเชื่ ่อมต อนั ้ นเอง ซึ ่งจะประโยชนั อยู่ างยิ ่งเมื่ ่อมี หลายกลุ ่มที่ ้ ใช้ แหล่ง งซึ ่อมุ ลแยกกั นเพื่ ่อทำ ตามชั ่นตอนต างๆ ในกระบวนการเดี ยวกัน

ต้ วอย่ างเช่น ลองนั ้ กถึ ่งที มและเครี ่องมี อดั ่งๆ ที่ ้ เก็ ียวชั ่อเมื่ ่อลู กคั ่าสั ่งซึ ้อ ์ ที่ เว็ บไซต ์ อี คอมเมี ร์ ซตั ่วแทนขายอี คอมเมี ร์ ซอาจใช้ Salesforce เพื่ อดิ ดตามการขาย ในขณะที ้ ผู้ ้ ัจ ดการห้ วงโซ ุ ุ ปทานจะใช้ เครี ่องมี ่อการจั ดการห้ วงโซ ุ ุ ปทานเพื่ ่อห้ กรายการที่ ้ ซึ ้อออกจากสิ นคั ่าคงคลั ่งโดยรวมที มสนั บสนุ นที่ ้ ช วยลู กคั ่าแก้ ไขป ัญหา ที่ ้ เกิ ดซึ ่นเมื่ ่อได้ รั บสิ นคั ่าอาจถู กบั ้นที กลงใน Salesforce หรือ วิ เคราะห์ ในแดชบอ ร์ ดของ Tableau คุ ณสามารถใช้ เว็ ร์ โพล์ การดำ เนินการภายนอกเพื่ ่อเชื่ ่อมต อชั ่อมุ ล ทั ้งหมดนั ้ จากแต่ ละที มเหล ่านั ้ เพื่ ่อปรี บปรุ ่งกระบวนการและทำ ให้ บางชั ่นตอนที่ ้ มี อยุ ่ เป็ นไปโดยอ ัตโนมั ติ

แนวปฏิ บั ติ ที ้ ดี ที ้ ส ุดสำ รั บผู้ ้ เชื่ ยนเว็ ร์ โพล์ ุ การดำ เนินการภายนอก

สำ คั ัญ ผู้ ้ เชื่ ยนแดชบอร์ดที่ ้ ใช้ ฟี เจอร์ การดำ เนินการภายนอกในการเชื่ ่อมต อชั ่อมุ ลแดชบอร์ดก็ บโพล์ ที่ ้ สร้ างใน Salesforce Flow ควรรั วมมี อยุ ่งใกล้ ชิดกั บผู้ ้ ดู แลระบบ Salesforce และสถาปนั กที ้ สร้ างโพล์ นั ้ น

โพล์ ที่ ้ สร้ างซึ ่นใน Salesforce Flow เป็ นโปรแกรมอ ัตโนมั ติ ทางธุ รกิ จที่ ้ ชั บซึ ่อนแ ม้ ่ว องค์กรของค ุณจะได้ รั บประโยชนั อยู่ างมากจากการทำ งานอ ัตโนมั ติ เหล ่านั ้ แต่ สิ ่งสำ คั ัญคื ่อต้ ้องทำ ความเชื่ ่าใจว่ าโพล์ ทำ งานอยู่ างไรกั ่อนที่ ้ จะปรี บใช้ เว็ ร์ โพล ์ การดำ เนินการภายนอกที่ ้ ใช้ อยุ ่ อยู่ าลั ้มทำ การฝึ กอบรมของ **Salesforce Flow** เก็ ียว

กั บ Trailhead และตรวจทานเอกสารประกอบของโฟลว์ ตั วยพิ จารณแนวทางปฏิบัติ ที่ ดี ที่ สุดเกี่ ยวกับ โฟลว์ ในการออกแบบ และคำ นี้ งถึง งชี ดจำ กั ดและชั อควรพิ จารณของโฟลว์

หมายเหตุ : แม้ ว่ จะมี หลากหลายประเภทของโฟลว์ ที่ มี อยู่ ใน Salesforce Flow แต่ เวิร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอกจะเข้า กั นได้ กั บโฟลว์ ที่ เป็ ดใช้ งานอัตโนมัติ เต่า นัน

เวิร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอกจะต้ องดำ เนินการอยู่ ารระมั ดระวั งเพื่อ ให้อให้ สอดคลั อกกับชั อจำ กั ดทางสถาปัตยกรรมของโฟลว์ ที่ สร้ างขึ้ นใน Salesforce Flow แม้ ว่ าโฟลว์ จะมี ประสิ ทธิ ภาพสูง ่งแต่ ก็ อาจใช้ ทรัพยากรเป็ นจำ นวนมากและมี ความชั บชั ้นอนเซ่ นกั นอาจมี ประเดี นเรี ่องการอนุญาตให้ ใช้ สิ ทธิ์ การควบคุมปริมาณการดำ เนินการและปัญหาคารทำงานพร้ อมกั นที่ ตั ้องพิ จารณารวมถึง งชี ดจำ กั ดการอ่ าน/เขียนฐานชั อมูลที่ ตั ้องประเมินและทดสอบ

นอกจากนี้ ้ ยังมี ชั อควรพิ จารณด้ านความปลอดภัย ที่ สำ คั ญที่ เกี่ ยวชั ้องกั บโฟลว์ อี กด้ วยผู้ ใช้ ที่ มี สิ ทธิ์ “จัดการโฟลว์ ” จะสามารถดู และเปลี่ ยนแปลงชั อมูลและทรัพยากรที่ ึงหมดในองค์กร Salesforce ที่ เกี่ ยวชั ้องได้ ผู้ ใช้ ที่ มี สิ ทธิ์ “เรียกใช้ โฟลว์ ” จะสามารถเรียกใช้ โฟลว์ ที่ ใช้ งานอยู่ ในองค์กร Salesforce ได้ เก็ อบที่ ึงหมดในการจ่า กั ดการเข้า ถึ งเฉพาะผู้ ใช้ ที่ จำ เป็ นต้ ้องใช้ (เช่นผู้ สร้ างแดชบอร์ดและผู้ ใช้ เวิร์ กโฟลว์) ผู้ ดู แลระบบ Salesforce ของคุณสามารถเป็ ดใช้ งานการต้ ึงคั ารการทำงานเรี ่มต้ นแทนที่ สำ หรับ โฟลว์ ได้ หากต้ ้องการชั อมูลเพื่ ่มเตี ่มโปรดดู ที่ [การรั กษาความปลอดภัยของโฟลว์ ทำงานอยู่ ังไร](#)

ผู้ เขียนแดชบอร์ดที่ ก่า ลั ึงสร้ างเวิร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอกควรสิ ้อสารกับ ผู้ ดู แลระบบ Salesforce กั ่อนนำ เวิร์ กโฟลว์ ไปใช้ เพื่อ ่อป้ ้องกั นผลลัพธ์ ที่ ไม่ พึ ึงประสงค์

สร้ างเวิร์ กโฟลว์

ก่อนสร้ างเวิร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอกผู้ เขียนแดชบอร์ดควรประสานงานกับผู้ ดู แลระบบ Salesforce เพื่อ ่อคั นหาหรือ สร้ างโฟลว์ ที่ ตรงกั บความต้ ้องการของตนต้ ัวอยู่ ังเข่นบางที่ เป็ าหมายของคุณคื ้อการช วยให้ ที่ มบั ัญชี ของคุณ ึงงใ้ ้งงหนึ ้ ได้ โดยตรงจากแด

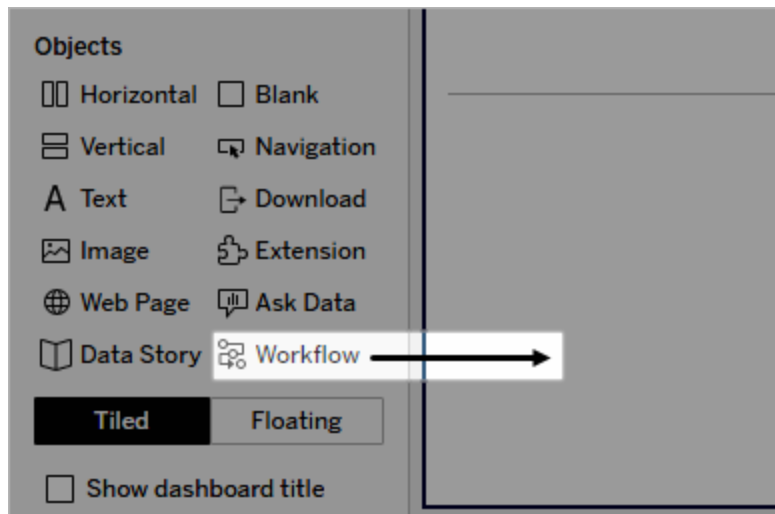
บอร์ด คำสั่ง ' งซี' อที่ ' ค้ างชำ ระ ในการบรรลุ เป้าหมายนี้ " คุณ อดมี โฟลว์ ที่ สามารถ ดึงข้อมูล ดัด ของลูก กค้ าและรายละเอียด คำสั่ง ' งซี' อจากแดชบอร์ด และเติม มช้ ้อมูล ดึง กล่ วลงในใบแจ้ง ้งหนี "

หลังจากที่ ' คุณ อดสินใจว่า จะใช้ โฟลว์ ไตแล้ วช้ " นตอนต่อ ่อไปคือ อกการระบุ แดชบอร์ด เ พื่อ เชื่ อมต่อ อชื่ ' งมี แนวน้ มว่ าวุ" ใช้ ของคุณจะได้ ่ตอบกั บแดชบอร์ด ด้ที่ ' มี อยุ่ แ ล้ วชื่ ' งจะทำงานได้ ดี อย่ างไรก็ ตาม หากจำ เป็ นคุณ สามารถสร้ างแดชบอร์ดใหม่ ได้

เมื่อคำ นี้ ้งถึงโฟลว์ ที่ ' ถูก อดองและแดชบอร์ด ด้ที่ ' ถูก อดองถึง เวลาตัด อดนี้ ก็ถึง ความเชื่ ากัน ด้ ของประเภทช้ ้อมูลในแดชบอร์ด ดค้ บพี ลด์ ที่ ' จำ เป็ นของโฟลว์ (ชื่ ' งเรีย ยกว่ าดั ว แปร)ด้ วอย่ างเช่ นแดชบอร์ด คำสั่ง ' งซี' อที่ ' ค้ างชำ ระของคุณ อดมี การแสดงเป็ นภาพพ ร้ อดด้ วรายละเอียด คำสั่ง ' งซี' อที่ ' เกี่ ยวช้ อดท้ ้งหมดที่ ' จำ เป็ นในการส่ ้งใบแจ้ง ้งหนี " ของลูก กค้ ารายละเอียด เหล่า นี้ " อาจรวมถึง ้งช้ ้อมูล ดึง ่างๆ เช่ นวั นที่ ' ส้ ' งซี' อชื่ ' อ ลูก กค้ าและช้ ้อมูล ดัด อด คำ อธิ บายรายการสิน ค้ าและจำ นวนเงิ นรวมถึง ้งจำ นวนเงิ นที่ ' อด อดชำ ระ

เมื่อแดชบอร์ดของคุณมี ส่วประกอบที่ ' จำ เป็ นท้ ้งหมดให้ เื่อ มออบเจกต์ เื่อ ร้ กโฟลว์ :

1. ในเื่อ ร้ กบุ้ ก Tableau ให้ เป็ ด้แดชบอร์ด ด้ที่ ' มี อยุ่ หรือ สร้ างแดชบอร์ดใหม่
2. จากส่ว นออบเจกต์ ของแผงแดชบอร์ด ให้ ลากเื่อ ร้ กโฟลว์ ไปย้ ้งการแสดงเป็ นภาพในแดชบอร์ด



3. เมื่อได้ ้ บแจ้ง ้งให้ ้ อดช้ ้อมูล เช่ าสู่ ระบบของคุณสำ ้ ้ง บองค้ ้ง Salesforce ที่ ' เกี่ ยวช้ อดกั บโฟลว์ ของคุณ

หมายเหตุ : เมื่อผู้ใช้เข้าถึงแดชบอร์ดที่ คุณตั้งค่าไว้เรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้จะต้องป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบ Salesforce ของตนเอง หากข้อมูลเข้าสู่ระบบ Salesforce ของผู้ใช้หมดอายุ ขณะดูแดชบอร์ดโดย ผู้ใช้ จะได้รับแจ้งให้ตรวจสอบสิทธิ์อีกครั้ง

4. คลิก **กำหนดค่าเวิร์กโฟลว์**
5. ในกล่องโต้ตอบ **เพิ่มเวิร์กโฟลว์** ค้นหาโฟลว์ตามชื่อโฟลว์หรือชื่อสร้างโฟลว์
6. เลือกรหัสเพื่อดูรายละเอียดรวมถึงอินพุตที่เป็น (ตัวแปร Salesforce) ซึ่งจะต้องใช้จากการแสดงเป็นภาพคลิก **ยกเลิก** เพื่อเลือกรหัสอื่นหรือคลิก **ต่อไป** เพื่อดำเนินการต่อ
7. จากดรอปดาวน์ **“เลือกชุด”** ให้เลือกชุด (เวิร์กช็อปแดชบอร์ดหรือเวิร์กบุ๊ก) ที่มีเครื่องหมายที่ผู้ใช้ของคุณเลือกและส่งไปยังโฟลว์

หมายเหตุ : ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เลือกชุดที่มีเครื่องหมายพร้อมฟิลด์เซิร์ชที่ คุณต้องการแมปกับอินพุตที่เป็นของโฟลว์ ตัวอย่างเช่น หากคุณต้องการแมปตัวแปร `forecast_revenue` ในการโฟลว์ไปยัง `SUM(Sales)` ใน Tableau คุณต้องเลือกชุดที่มีเครื่องหมายที่ เซิร์ชฟิลด์ `Sum (Sales)`

8. **คลิกต่อไป**
9. สำหรับแต่ละอินพุตที่เป็นของโฟลว์ (ตัวแปร Salesforce) ให้เลือกฟิลด์ที่เหมาะสมจากชุด Tableau ที่คุณเลือกในขั้นตอน “เลือกชุด”

หมายเหตุ : สำหรับแต่ละอินพุตประเภทข้อมูลของตัวแปร Salesforce และฟิลด์ของ Tableau จะตรงกัน

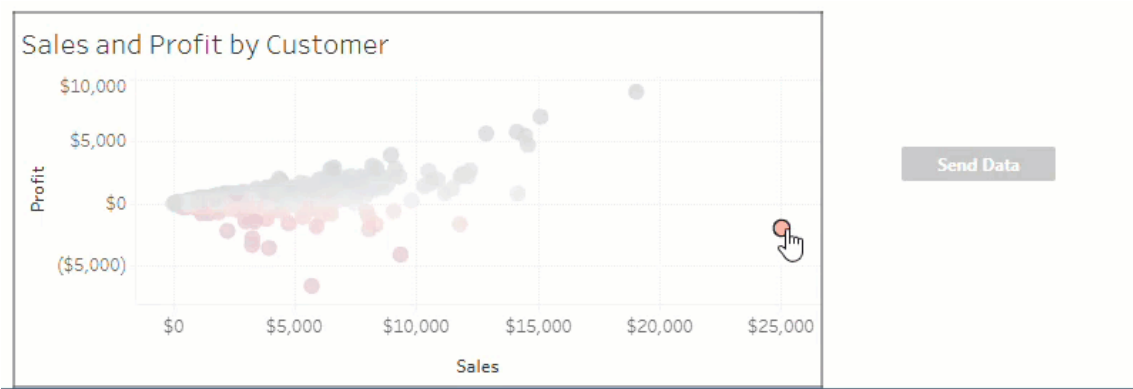
10. **คลิกต่อไป**
11. กำหนดค่าลักษณะที่ปรากฏของปุ่มที่ผู้ใช้จะคลิกเพื่ออัปเดตการดำเนินการภายนอกแบบ ซิงโครนัส หลังจากและสิ้นสุดขอตรวจสอบการแสดงผล ตัวอย่างเช่น ลักษณะที่ปรากฏของปุ่ม

หมายเหตุ : โปรดจำไว้ว่า ผู้ใช้ จะต้องเลือกเครื่องหมายจากการแสดงเป็นภาพที่ คุณระบุไว้ในขั้นตอนเลือกข้อมูลนี้ จะไม่เปิดใช้งานจนกว่าจะเลือกเครื่องหมายที่จารณเพื่อชี้ข้อความแนะนำในแดชบอร์ดเพื่อให้อผู้ใช้ทราบว่าควรโต้ตอบกับสิ่งใดและจะเกิดอะไรขึ้นเมื่อคลิกปุ่ม

- คลิกที่ปุ่ม "ส่ง" บนเว็บไซต์ กอล์ฟ และเพิ่มปุ่ม "ส่ง" ที่เกี่ยวข้องกับการแสดงเป็นภาพลงในแดชบอร์ด

ใช้เว็บไซต์ กอล์ฟ

ในการเริ่มต้นใช้งานในฐานะผู้ใช้เว็บไซต์ กอล์ฟ ให้เปิดแดชบอร์ดที่ผู้ใช้บนแดชบอร์ดของคุณได้เพิ่มเว็บไซต์ กอล์ฟไว้ คุณสามารถยืนยันได้ว่าเว็บไซต์ กอล์ฟ จะพร้อมใช้งานหากปุ่มเว็บไซต์ กอล์ฟ ปรากฏขึ้นบนผู้ใช้บนแดชบอร์ดจะปรับแต่งชื่อและรูปแบบของปุ่มและควรระบุงานที่ จะทำเมื่อคลิกปุ่ม (เช่น "ส่งข้อมูล" หรือ "อัปเดตบันทึก") เลือกเครื่องหมายที่เกี่ยวข้องจากการแสดงเป็นภาพในแดชบอร์ดแล้วคลิกปุ่ม "เพิ่มเว็บไซต์ กอล์ฟ"



การคลิกปุ่ม จะทำ การส่งข้อมูลและเครื่องหมายที่คุณเลือกจะเป็นตัวกำหนดข้อมูลที่จะส่งข้อมูลด้วยเหตุนี้ปุ่มจึงไม่สามารถใช้งานได้ (เป็นสีเทา) จนกว่าคุณเลือกเครื่องหมายที่คุณเลือกแล้วแต่ปุ่มจึงไม่พร้อมใช้งานให้ตรวจสอบว่า คุณได้เลือกเครื่องหมายบนการแสดงผลเป็นภาพที่ถูกต้องสำหรับเว็บไซต์ กอล์ฟ แล้ว หากคุณไม่แน่ใจว่าการแสดงผลเป็นภาพใดถูกต้อง โปรดตรวจสอบกับผู้ใช้บนเว็บไซต์ กอล์ฟ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

บางเว็ ร์ กโพล์ อาจเป็ นการดำ เน นการที่ ' ใช้ เวลนานานซี ' งไม่ เสรี จสมบุ รณั ในที่ นที่ ทั ' งนี้ ' ซึ ' นอยู ' ก็ บการกำ หนดค ่าหากค ุณไม่ สามารถระบุ ได้ ว ่าเว็ ร์ กโพล์ ที่ ' ค ุณลึ อ กทำ งานตามที่ ' คาคัดไว้ หรือ ไม่ ให้ ตรวจสอบกั บผุ ' เช็ ยนเว็ ร์ กโพล์ หรือ อผุ ' ดู แลระบบ Salesforce ของค ุณ

แก้ ไขปั ญหาเว็ ร์ กโพล์

หากต้ องการความช วยเหลือ อในการแก้ ไขปั ญหาเว็ ร์ กโพล์ การดำ เน นการภายนอกโปรดดู ค ่าแนะนำ ในการแก้ ไขปั ญหาที่ อไปนี้ '

ปั ญหาการเข้า ถึ ง

- **สำ หรั บผุ ' เช็ ยนเดชมอร์ ดโดยใช้ Tableau Desktop:** หากออบเจ็ กต์ เว็ ร์ กโพล์ ไม่ ปรากฏในส วนออบเจ็ กต์ ของแผงแดชบอร์ด ให้ ยี นยั นว ่าค ุณได้ เช้ าสู ' ระบบ Tableau Server หรือ อไซต์ Tableau Cloud แล้ว หากค ุณไม่ ได้ เช้ าสู ' ระบบค ุณจะไ ม่ สามารถเข้า ถึ งส วนขยายเว็ ร์ กโพล์ ได้
- **สำ หรั บผุ ' เช็ ยนเดชมอร์ ด:** หากออบเจ็ กต์ เว็ ร์ กโพล์ ไม่ ปรากฏในส วนออบเจ็ กต์ ของแผงแดชบอร์ด ให้ ตรวจสอบกั บผุ ' ดู แลระบบ Tableau เพื่ อให้ แน่ ใจว ่าส วนขยาย นี้ ' นเป็ ดอยู '
- **สำ หรั บผุ ' ใช้ ทั ' งหมด:**
 - ถ้า ผุ ' ดู แลระบบ Salesforce ไม่ ได้ สร้ างแอปที่ ' เช็ ' อมต ่อ กั นพี เจอร์ การด ำ เน นการภายนอกจะไ ม่ ทำ งานโปรดขอให้ ผุ ' ดู แลระบบ Salesforce **สร้ างแอป ที่ ' เช็ ' อมต ่อ กั น**ใน Salesforce สำ หรั บ Tableau Server
 - หากค ุณไม่ สามารถคลิ กป ุ่มเว็ ร์ กโพล์ ที่ ' แสดงบนแดชบอร์ดได้ ให้ ยี นยั นว ่าค ุณได้ เลื อกเครี ' ื่องหมายในการแสดงเป็ นภาพที่ ' ูกั ่งองสำ หรั บเว็ ร์ กโพล์ หากค ุณไม่ แน่ ใจว ่าการแสดงเป็ นภาพใดถู กั ่งองโปรดตรวจสอบกั บผุ ' เช็ ยนเว็ ร์ กโพล์

ปั ญหาการตรวจสอบลึ ทริ '

- **สำ หรั บผุ ' ใช้ Tableau Cloud หรือ อ Tableau Server:** ให้ รี เฟรชแดชบอร์ดในเบราร ว ์ เซอร์ ของค ุณ
- **สำ หรั บผุ ' ใช้ ทั ' งหมด:** ยี นยั นว ่าค ุณได้ เช้ าสู ' ระบบองค ์ กร Salesforce โดย ที่ ' ได้ เพ็ รมเว็ ร์ กโพล์ การดำ เน นการภายนอกแล้ว หากจำ เป็ นให้ ตรวจสอบกั บผุ ' เช็ ยนเดชมอร์ ดของค ุณที่ ' อยี นยั นองค ์ กร Salesforce ที่ ' ูกั ่งอง

ข้อ อกความแสดงข้อ อก ผิดพลาด

ข้อ อกความแสดงข้อ อก ผิดพลาด

คำ อธิ บายและการแก้ ปัญหา

เว็ ร์ กไฟลว์ ถูก กบิ ดบนไซ ต์ นี้ ้ หากต ้องการข้อ อก มู ลเพื่ ่มเติม มโปรดติ ดต อก มู ้ ดู แลระบบ Tableau ของ ค ุ ณ

มู ้ ดู แลระบบ Tableau ของค ุ ณได้ บิ ดส วนขยายแดตชบอร์ ดเว็ ร์ กไฟลว์ สำ หรั บไซต ์ ของค ุ ณต ั้งนี้ ้ นค ุ ณลึ งไม่ สามารกใช้ งานได้ โปรดติ ดต อก มู ้ ดู แลระบบ Tableau ของค ุ ณเพื่ ้อหารี อกเก็ ้ ยกั บการเป็ ดการเช้ ากั ึ่งส วนขยายต ังกล าว

Tableau Reader ไม่ รองรั บเว็ ร์ กไฟลว์

ส วนขยายแดตชบอร์ ดเว็ ร์ กไฟลว์ และพี เจอร์ การด้า เนี นการภายนอกสามารถใช้ เพื่ ้อส ังข้อ อก มู ลไปย ึงไฟลว์ โดยใช้ [Tableau Cloud](#) , [Tableau Desktop](#) หรือ [Tableau Server](#) เวอร์ ชั น 2022.3 ชั ้ นไปเท่ านี้ ้ น

ไฟลว์ มี ประเภทข้อ อก มู ลที่ ้ ไม่ รองรั บอย ่างนี้ อย หนึ ึ่งประเภทโปรดย อยก ล้ บไปเล็ อกไฟลว์ อี ้ นหรือ ตติ ดต อก มู ้ ดู แลระบบ Salesforce Flow เพื่ ้อลบประเภทข้อ อก มู ลที่ ้ ไม่ รองรั บออกจากไฟลว์ นี้ ้

ไฟลว์ ที่ ้ เล็ อกต ้องมี อี นพุ ตประเภทข้อ อก มู ลที่ ้ ไม่ มี ในแดตชบอร์ ดของ Tableau หรือ เช้ ากั ้ นไม่ ได้ กั บเว็ ร์ กไฟลว์ การด้า เนี นการภายนอกเล็ อกไฟลว์ อี ้ นหากมี ทางเล็ อกอี ้ นที่ ้ เหมาะสมหรือ อดตรวจสอบกั บมู ้ ดู แลระบบ Salesforce เพื่ ้อด้า เนี นชั ้ นตอนต อกไป

มี ประเภทข้อ อก มู ลไม่ ตรงกั ้ นอย ่างนี้ อย หนึ ึ่งรายการในการแมปของไฟ ลด์ ชั ้อมู ล

ประเภทข้อ อก มู ลสำ หรั บค ้า แดตชบอร์ ดอย ่างนี้ อย หนึ ึ่งค ้าที่ ้ แมปกั บไฟ ลด์ ต ัวแปรอี นพุ ตไม่ เหม็ อกน

ต ัวอย ่างเช้ นไฟลว์ อาจต ้องใช้ ต ัวแปรที่ ้ เป็ นต ัวเลขสำ หรั บ “รายได้ ” แต่ ค ้าที่ ้ แมปจากแดตชบอร์ ดเป็ นสตริ ึ่งข้อ อกความค ุ ณมี 2 ต ัวเล็ อกในการแก้ ไขปัญหานี้ ้ ทั ้ งนี้ ้ชั ้ นอยู ้ กั บสถานะการณ ์ ของค ุ ณค ุ ณสามารถเปลี่ ้นประเภทข้อ อก มู ลของไฟ ลด์ “รายได้ ” ใน Tableau จากสตริ ึ่งข้อ อกความเป็ นค ้า ต ัวเลขหรือ อกแก้ ไขการก้า หนดค ้าเว็ ร์ กไฟลว์ เพื่ ้อแมปไฟ ลด์ อี ้ นจากแดตชบอร์ ดที่ ้ มี ประเภทข้อ อก มู ลที่ ้ เป็ นต ัวเลข

ไม่ สามารถส ังข้อ อก มู ลไปย ึง Salesforce Flow

เก็ ดข้อ อก ผิดพลาดที่ ้ “ไม่ รู ้ ัจ ักในขณะที่ ้ เว็ ร์ กไฟลว์ การด้า เนี นการภายนอกพยายามส ังข้อ อก มู ลจากแดตชบอร์ ดไปย ึง

ช้ อความแสดงช้ อผิ ดพลาด

คำ อธิ บายและการแก้ ็ ัญหา

ฟลว์ ติ ดต ่อผุ้ เช็ ยนแดชบอร์ด ของค ุณเพ็ ็ อแก้ ็ไข ัญหา

เก็ ดช้ อผิ ดพลาด:
<exception code> ติ ดต ่อผุ้ ุ้ ดู แลระบบ Salesforce Flow ของค ุณ

การสั ฆภาษณั ์ โฟลว์ (อึ นสแตนซ์ ของโฟลว์ ที ั ทำ งานอ ยู ั) ลั ฆมเหลา แชร์ รห้ สช้ อยกเว็ นกั บผุ้ ุ้ ดู แลระบบ Salesforce ของค ุณเพ็ ็ อให้ สามารถค้ นหา **อึ เมลแสดงช้ อผิ ดพลาด** ที ั เก็ ็ ยวช้ องและแก้ ็ไข ัญหาได้

เว็ ร์ กัโฟลว์ ลั ฆมเหลา ติ ดต ่อผุ้ ุ้ ดู แลระบบ Salesforce Flow ของค ุณ

ช้ อมู ลจากเครื่ ็องหมายที ั เล็ อกในแดชบอร์ด ุ้ กส ังไปยั ังโฟลว์ แล ั วแต่ มี ็ ัญหาในการเปลช้ อมู ลนั ั นเป็ นโฟลว์ ั ติ ดต ่อผุ้ ุ้ ดู แลระบบ Salesforce ของค ุณเพ็ ็ อแก้ ็ไข ัญหา

ไม่ สามารถส ังช้ อมู ลไปยั ังโฟลว์ ั ติ ดต ่อผุ้ เช็ ยนแ วิ ร์ กัโฟลว์ ของค ุณ

ช้ อมู ลจากเครื่ ็องหมายที ั เล็ อกในแดชบอร์ด ไม่ ุ้ กส ังไปยั ังโฟลว์ ั ติ ดต ่อผุ้ เช็ ยนแชชบอร์ด ของค ุณเพ็ ็ อแก้ ็ไข ัญหา

บ้ ัญหาของโฟลว์

- บางโฟลว์ ทำ งานแบบอะซึ ังโครนั สค ุณลึ ังอาจไม่ ุ้ ราบในที ั นที ั ว่า ัโฟลว์ ที ั เป็ นส วนหนึ ังของเว็ ร์ กัโฟลว์ การดำ เนึ นการภายนอก ทำ งานสำ เร็ จแล ั วในบางคร้ ัง โฟลว์ ออาจลั ฆมเหลาและยั ็อนกั ั บการเปล็ ั ยนเปลงโดยไม่ ุ้ ได้ ให้ ช้ อเสนอแนะโดยละเอ็ ดยดในที ั นที ั อยู่ ังไรกั ั ตามเม็ ็ อโฟลว์ ลั ฆมเหลา ระบบจะส ังอึ เมลแจ้ง ังช้ อผิ ดพลาดโดยละเอ็ ดยดไปยั ังผุ้ ุ้ ใช้ เว็ ร์ กัโฟลว์ ผุ้ เช็ ยนแดชบอร์ด และผุ้ ุ้ ดู แลระบบ Salesforce ผุ้ ุ้ ใช้ เว็ ร์ กัโฟลว์ ควรติ ดต ่อผุ้ เช็ ยนแดชบอร์ด เม็ ็ อได้ ั บ **อึ เมลแสดงช้ อผิ ดพลาด** ของโฟลว์ ผุ้ เช็ ยนแดชบอร์ด และผุ้ ุ้ ดู แลระบบ Salesforce สามารถทำ งานร วมกั นเพ็ ็ อแก้ ็ไข ัญหาและช้ อผิ ดพลาดได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพ็ ็ มเต็ มเก็ ็ ยวกั บวิ ธี การแก้ ็ไข ัญหาของโฟลว์ **โปรดดู [แก้ ็ไข ัญหาของโฟลว์](#)**

บ้ ัญหาการออกใบอนุ ญาต

- **สำ ั ร บผุ้ เช็ ยนแดชบอร์ด** : ในฝั ัง Tableau ไม่ ุ้ จำ เป็ นต้ องใช้ สิ ทธิ ั พิ เศษในการเพ็ ็ มเว็ ร์ กัโฟลว์ ไปยั ังแดชบอร์ด (ตราบไต้ ที ั ยั ังเป็ ดใช้ งาน การดำ เนึ นการภายนอกสำ ั ร บไซต ั นั ั) ในฝั ัง Salesforce ค ุณจะต้ องเพ็ ็ มสิ ทธิ ั **จ้ ดการโฟลว์** ในโปรไฟล์ Salesforce ของค ุณ

- สำหรับ ผู้ใช้ เวอร์ กิโพล์ : ในฝั่ง Tableau ผู้ใช้ ที่ สามารถเข้าถึง แดชบอร์ด ที่ เวอร์ กิโพล์ จะสามารถเรียกใช้ เวอร์ กิโพล์ ได้ จากฝั่ง Salesforce คุณจะต้องพิมพ์ **มัลติ ทรี่ เรีย ยุกใช้ โพล์** ในโปรไฟล์ Salesforce ของคุณ

เปิดหรือ ปิด การดำเนินการภายนอก

ใน Tableau 2022.3 ขึ้นไปพี เจอร์ การดำเนินการภายนอกจะเปิดใช้งานโดยค่าเริ่มต้นหากต้องการขโมยสิทธิ์เพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีที่ผู้ดูแลระบบ Tableau สามารถกำหนดค่าการเข้าถึง Tableau การดำเนินการภายนอกที่ว่างขององค์กรโปรดดูที่ **กำหนดค่าการผสมรวมเวอร์ กิโพล์ การดำเนินการภายนอก**

จัดรูปแบบแอนิเมชัน

การแสดงผลเป็นภาพแอนิเมชันเพื่อไฮไลต์รูปแบบที่เปลี่ยนแปลงในข้อมูลของคุณแสดงการเพิ่มมากขึ้นและค่าผิดปกติ และดูวิธีการที่จัดข้อมูลลคลัสเตอร์และแยก

การเปลี่ยนแปลงภาพแอนิเมชันระหว่างการ์ดข้อมูลการกรองการจัดเรียงและการซูมหน้าที่ต่าง ๆ และการเปลี่ยนแปลงเพื่อกรองพารามิเตอร์และตั้งการดำเนินการแสดงผลเป็นภาพเคลือบสีบนไหวตามการเปลี่ยนแปลงนี้ Viewer สามารถเห็นความแตกต่างของข้อมูลได้ชัดเจนยิ่งขึ้นช่วยให้อ่านใจโดยอาศัยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

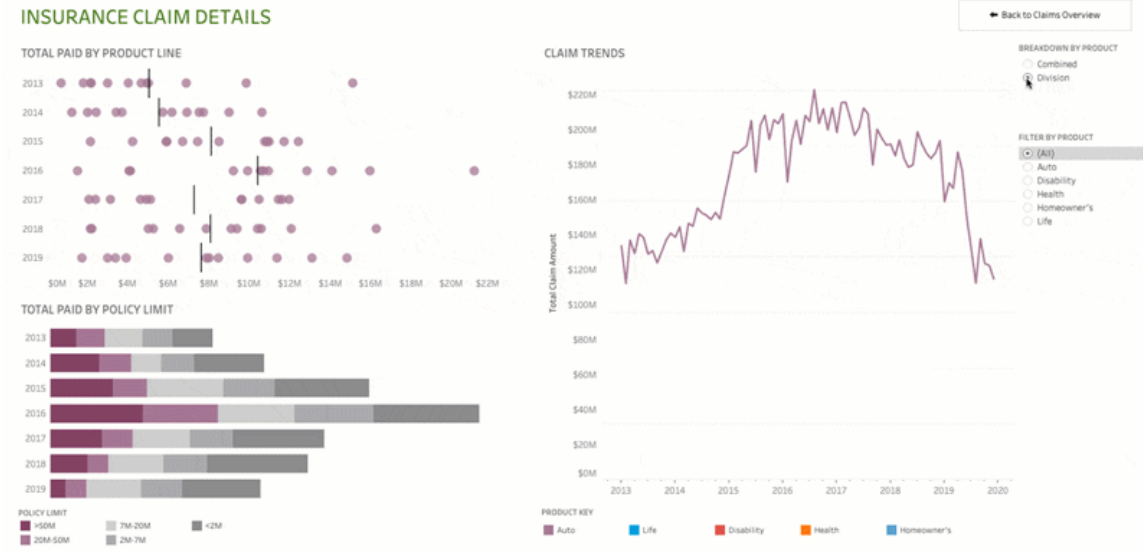
การทำ ความเข้าใจแอนิเมชันพร้อมกันและตามลำดับ

เมื่อคุณเปิดผู้เขียนแอนิเมชัน คุณสามารถเลือกได้ระหว่างรูปแบบที่แตกต่างกันสองแบบ: พร้อมกันหรือตามลำดับนี้เป็นตัวเลือกของแต่ละประเภท

แอนิเมชันพร้อมกัน

ค่าเริ่มต้นแอนิเมชันพร้อมกันเร็วกว่าและทำงานได้ดีเมื่อแสดงการเปลี่ยนแปลงของค่าในแผนภูมิและแดชบอร์ดแบบง่าย

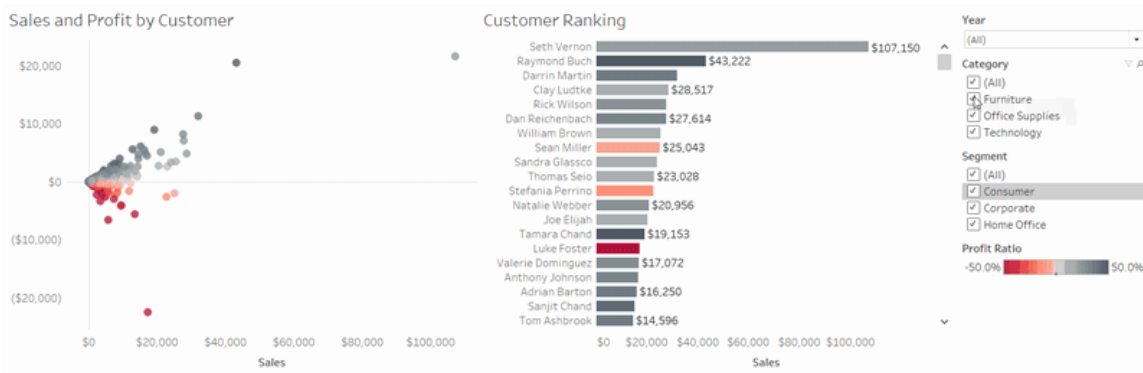
ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud



คลื กที่ ' ภาพด้ านบนเพื้ ' อเล่ นแอนื เมช้ นช้ ่า

แอนื เมช้ นตามล่ำ ด้ บ

แอนื เมช้ นตามล่ำ ด้ บช้ ้ เวลามากกว่า ่าแต่ แสดงการเปลื้ ่ ยนเปลงที่ ' ช้ บช้ ่อนด้ ้ ช้ ดเจนกว่า ่า โดยแสดงการด้ ำ เนื นการที่ ' ละช้ ้ นตอน



คลื กที่ ' ภาพด้ านบนเพื้ ' อเล่ นแอนื เมช้ นช้ ่า

การแสดงเป็ นภาพแอนื เมช้ นในเว็ ร้ กบู้ ก

เมื้ ' อค้ ุณสร้ างเว็ ร้ กบู้ กใหม่ Tableau จะเป็ ดช้ งานแอนื เมช้ นล่ำ ำ ห้ บการแสดงเป็ นภาพของค้ ุณโดยค้ ำ เริ่ มด้ นค้ ุณสามารถเป็ ดหรี อปี ดแอนื เมช้ นด้ ้ ในระด้ บบู้ ้ ช้ และเว็ ร้ กบู้ ก

1. เลือ กรู ปแบบ > แอนิเมชัน
2. หากคุณต้องการสร้างแอนิเมชันในทุกซีตใต้ “ค่าเรี มต์ ของเว็ ร์ กนู” คลิก กเ ป็ ดจากนั้น” นทำ ตามช้ ” นตอนต่อไปนี้”
 - สำหรั ระยะเวลาเล็ กฟรี เซตหรือ อร์บุ ระยะเวลาแบบกำ หนดเองได้ สูงถึง 10 วินาที
 - สำหรั ปรู ปแบบเล็ กฟรี อดัม นเพ็ ’ ็เล่ นแอนิเมชันฟรี อดัม นหรือ อดามล ’ ำ ดั บเพ็ ’ ็ทำให้ เครี ’ ็องหมายค้ ็อยๆ จางไปเล็ ’ ็อนและจ้ ดเร็ ็ยงแล้ วจ้ งค้ ็อยๆ ปรากฏช้ ” นมา
3. การลบล้ งค่าเรี มต์ ของเว็ ร์ กนู” กสำหรั ็บบางซีตให้ เเปลี ’ ็ยนการต้ ” งค่าได้ ช้ ตที่ ’ เล็ ก

หมายเหตุ : ในส่ว น “ช้ ตที่ ’ เล็ ก” (“ค่าเรี มต์ น”) จะระบุ การต้ ” งค่าที่ ’ แสดง การต้ ” งค่า “ค่าเรี มต์ ของเว็ ร์ กนู” กที่ ’ เก็ ็ยวช้ ็องโดยอ้ ตโน้ มตี

Animations ×

Workbook Default

On Off

Duration
1.00 seconds (Slow) ▼

Style
Simultaneous ▼

Reset All Sheets

Selected Sheet

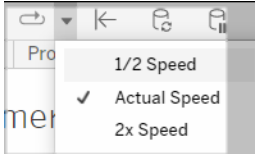
Heat Map

Animation
On (Default) ▼

Duration
0.30 seconds (Fast) ▼

Style
Sequential ▼

การเล่ นซ้ ่า แอนิเมชันคลิกที่ 'ปุ่ม เล่นซ้ ่า' ในแถบเครื่องมือ ออกจากปุ่ม เล่นซ้ ่า คุณจะสามารถเล่ อกความเร็ว วที่ ' จะเล่ นซ้ ่า แอนิเมชันได้ :ความเร็ว วจริง ความเร็ว วx2 หรือ อกความเร็ว ว 1/2



รี เซ็ ตการต้ ้งค่า แอนิเมชันสำ หรั บเว็ ร์ กบู้ ๋ ก

คุณสมารถรี เซ็ ตแอนิเมชันเพื่ อกลับ ไปเป็ นการต้ ้งค่า แอนิเมชันเร็ว ' มต้ นสำ หรั บที่ ้งเว็ ร์ กบู้ ๋ กได้ โปรดทราบว่ านี้ ' จะเป็ นการปี ดใช้ งานแอนิเมชันโดยค้ าริ ' มต้ น

1. เล็ อกรู ปแบบ >แอนิเมชัน
2. ตรงกลางของแผง แอนิเมชันคลิก กรี เซ็ ตซึ่ ตที่ ้งหมด

ปี ดใช้ งานแอนิเมชันที่ ้งหมด

เมื่ อกคุณสร้ างเว็ ร์ กบู้ ๋ กใหม่ Tableau จะเป็ ดใช้ งานแอนิเมชันโดยค้ าริ ' มต้ น หากคุณพบว่าแอนิเมชันเป็ ียงเบนความสนใจขณะดู การแสดงเป็ นภาพคุณสมารถปี ดใช้ งานแอนิเมชันที่ ้งหมดเพื่ อกไม่ ให่ เล่ นอี ก(นี้ ' ไม่ ใช่ การต้ ้งค่า ทที่ ้งวที่ ้งจรดต้ บผูู้ ้ ใช่ แต่ ละคนต้ ้งปรึ บใช้ แยกกั น)

- ใน Tableau Desktop เล็ อกความช้ วยเหลือ อก >การต้ ้งค่า และประสิ ทธิ ภาพการทำงาน และยกเลิกการเล็ อกเป็ ดใช้ งานแอนิเมชัน
- ใน Tableau Cloud หรือ Tableau Serverคลิกที่ 'รู ปโปรไฟล์ หรือ อชึ ' อย่ อกของคุณที่ ' ต้ านขวบบนของเบราร์ เซอร์ แล้ว เล็ อกการต้ ้งค่า บั ญชี ของน้ นจากน้ ' นเล็ อกลงมาต้ านล่ างของหน้า ยยกเลิกการเล็ อกเป็ ดใช้ งานแอนิเมชันและคลิก บั ้นที่ ักการแก้ ไข

หมายเหตุ :เมื่ อกปี ดการใช้ งานแอนิเมชันคุณสมารถเล็ อกรู ปแบบ >แอนิเมชันในโหมดการเซ็ อยน และปรึ บการต้ ้งค่า ได้ แต่ จะไม่ มี ผลใตย

จ้ ฎรึ ูปแบบทศนึ ึยมสำ หรั บแกนของแอนึ เมช้ น

หากต้ วเลขต้ ำ แหน่ งทศนึ ึยมสำ หรั บการวั ดผลต้ ำ งเป็ นค้ ำเรี ' มต้ นต้ ำ วเลขต้ ำ แหน่ งทศนึ ึยมที่ ' แสดงระหว่ ำงแกนของแอนึ เมช้ นอาจผ้ นพวนระหว่ ำงแกนของแอนึ เมช้ นเพ็ ' อหลี กเล็ ' ยงควมผ้ นพวนนี้ ' ให้ จ้ ฎรึ ูปแบบต้ ำ วเลขต้ ำ แหน่ งทศนึ ึยมที่ ' แสดงสำ หรั บการวั ดผลหาก ต้ ือองการช้ ือมู ลเพ็ ' มเต็ มโปรตดู จ้ ฎรึ ูปแบบต้ ำ วเลขและค้ ำ Null

ทำ ึไมแอนึ เมช้ นถึ งไม่ เล็ น

การแสดงผลในเช็ ร้ ฟูเวอร้

แอนึ เมช้ นจะไม่ เล็ นหากการแสดงผลเป็ นภาพเป็ นการแสดงผลในเช็ ร้ ฟูเวอร้ เพ็ ' ือให้ ึแน้ ึใจว่ ำ การแสดงผลเป็ นภาพแสดงผลในคอมพิ วเตอร์ หรือ ืออุปกรณ์ มี ือถึ ือของไคลเอ็ นต้ ึให้ ึใช้ เทคนิค ค ต้ ึงต้ ือไปนี้ ' "

- หากค ุณเป็ นผู้ ' เช็ ยนการแสดงผลเป็ นภาพ ลดควมช้ ือบช้ ือนของการแสดงผลเป็ นภาพ
- หากค ุณเป็ นผู้ ' ดู และระบบ Tableau Server เพ็ ' มเกณต้ ึควมช้ ือบช้ ือนการแสดงผลผ้ ' ง ' ไคลเอ็ นต้ ึ

หมายเหตุ :บนคอมพิ วเตอร์ ที่ ' มี ึพลังการประมวลผลที่ ' ต้ ำ แอนึ เมช้ นอาจขาดๆ หายๆ แ ต้ ุผู้ ' ใช้ สามารถต้ ือตอบค้ ือบการแสดงผลเป็ นภาพได้ ต้ ือไปโดยไม่มี ควมล้ ำช้ ำในการต้ ือ ต ืออบ

เบราร์ เชอร์ และฟี เจอร์ ที่ ' ไม่ รອງรึ บ

แอนึ เมช้ นรອງรึ บในทุ กเว็ บเบราร์ เชอร์ ยกเว็ น Internet Explorer

ฟี เจอร์ ของ Tableau ต้ ือไปนี้ ' ไม่ เป็ นแอนึ เมช้ น

- แพนที่ ' รุ ุปรหลายเหล็ ' ยม และเครี ' ืองหมายแสดงความหนาแน้ นในเว็ บเบราร์ เชอร์
- เครี ' ืองหมายในแผนภู มิ วงกลมและช้ ือคควม
- ส่ วนห้ ำ
- การพยากรณ์ แนวน้ ึมและเส็ นอ้ ำงอึ ง
- เส็ นทางประวั ตึ ึหน้า (หากมี ึในการแสดงผลเป็ นภาพให้ ึปี ดแอนึ เมช้ นเพ็ ' อหลี กเล็ ' ยง ล้ ึกษณะการทำงานที่ ' ไม่ ึพิ งประสงค้)

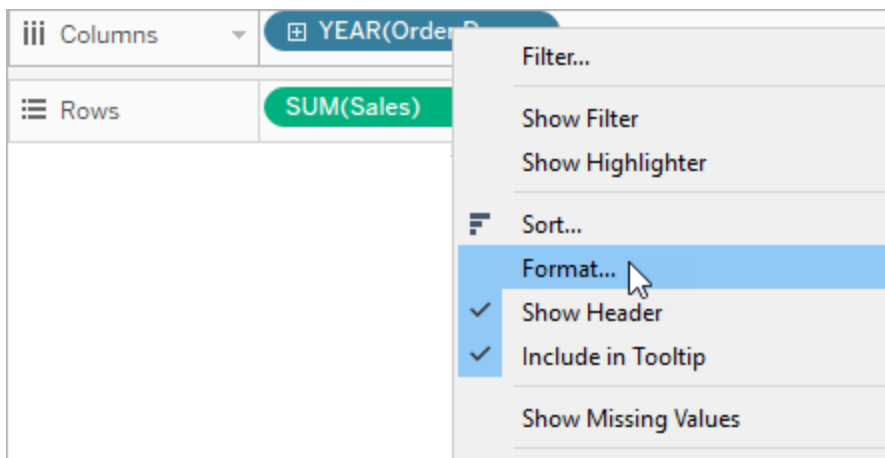
รูปแบบวันที่แบบกำหนดเอง

บทความนี้อธิบายการใช้ฟิลด์รูปแบบวันที่แบบกำหนดเองเพื่อจัดรูปแบบวันที่ในมุมมองสำหรับภาพรวมของวิธีการทำงานของ Tableau ก็บวันที่ให้ดูที่วันที่และเวลาหรือการเปลี่ยนระดับวันที่สำหรับการตัดค่าพีเอฟเพอร์ติวันที่สำหรับแหล่งข้อมูลที่พีเอฟเพอร์ติวันที่สำหรับแหล่งข้อมูล

วิธีการค้นหาฟิลด์รูปแบบวันที่แบบกำหนดเอง

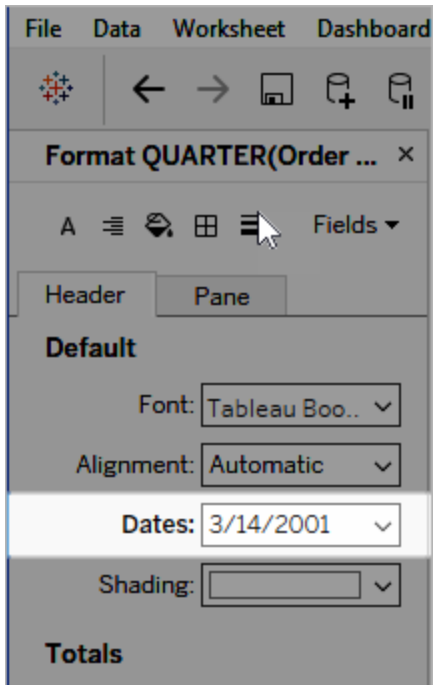
จัดรูปแบบฟิลด์วันที่ในมุมมอง (Tableau Desktop)

หากต้องการจัดรูปแบบฟิลด์วันที่ในมุมมองใน Tableau Desktop คลิกขวาที่ฟิลด์ (คลิก Control ในเครื่อง Mac) แล้วเลือกรูปแบบ



การดำเนินการนี้จะเปิดแผงรูปแบบทางด้านการจัดรูปแบบของมุมมองของคุณเลือกฟิลด์วันที่

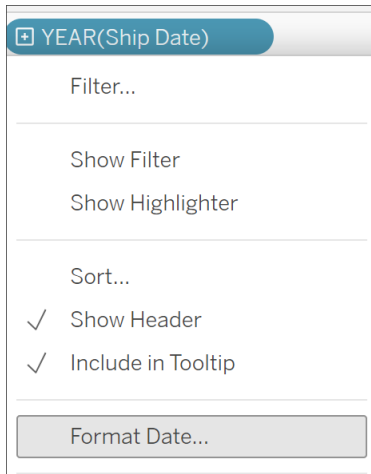
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



เมื่อคุณดูรูปแบบวันที่ Tableau จะแสดงรายการรูปแบบที่ใช้ได้โดยปกติแล้วรายการสุดท้ายในรายการคือวันที่กำหนดเองคุณสามารถระบุวันที่แบบกำหนดเองโดยใช้สัญลักษณ์รูปแบบตามที่แสดงในตารางสัญลักษณ์รูปแบบวันที่ที่รองรับทั้งแบบเดี่ยวหรือแบบผสม

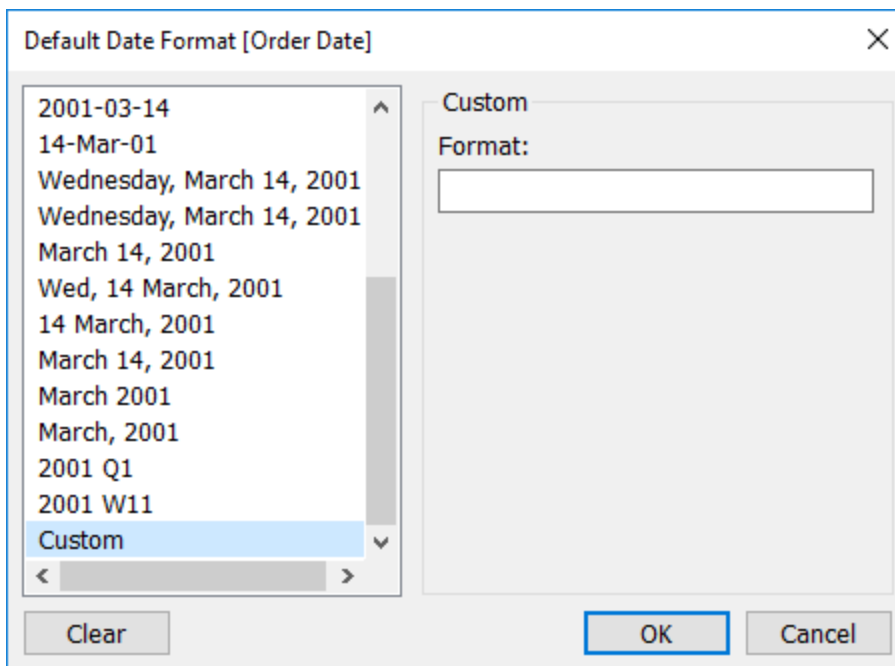
จัดรูปแบบฟิลด์วันที่ในมุมมอง (Tableau Cloud และ Tableau Server)

หากต้องการจัดรูปแบบฟิลด์วันที่ในมุมมองใน Tableau Cloud และ Tableau Server คลิกขวาที่ฟิลด์ (คลิก Control ในเครื่อง Mac) แล้วเลือก **รูปแบบ**



จัดรูปแบบฟิลด์วันที่ในแผงข้อมูล (Tableau Desktop เท่านั้น)

เมื่อต้องการจัดรูปแบบฟิลด์วันที่ในแผงข้อมูลให้คลิกขวาที่ฟิลด์แล้วเลือก **รูปแบบวันที่** > **รูปแบบวันที่**



รูปแบบวันที่ในตารางรองรับได้เมื่อเวอร์ชันของคุณขึ้นต่ออีกกับการแยกข้อมูล Tableau หรือมีการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์กับแหล่งข้อมูลที่ยังรองรับรูปแบบวันที่

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ที่ ' ตั วย(ดู ที่ ' เอกสารประกอบของแหล่ง ังช้ อมู ลของคุณที่ ' อี นี นั นว ารองร้ บรู ปแบบวี น ที่ ' ที่ ' ค ุณด้ ้องการได้)

Tableau จะเรี ยกรู ปแบบวี นที่ ' จากแหล่ง ังช้ อมู ล Tableau Server ัง สามารถเรี ยกรู ปแบบวี นที่ ' จากเรี ยกใช้ งานในฐาณะบั ญชี ผู้ ้ ใช้ บนเซิ ร์ ฟเวอ์ ที่ ' กำ ลั งเรี ยกใช้ Tableau Server

หมายเหตุ : รู ปแบบวี นที่ ' ต ่อไปนี้ ้อาจไม่ เหมี อกัน บที่ ' ใช้ กั บพี ังกั ช้ น **การแปลงประเภท** หากด้ ้องการช้ อมู ลที่ ' มเตี มที่ ' **แปลงสตรี ังเป็ นพี ลด์ วั นที่ '**

สั ญลั ษณั รู ปแบบวี นที่ ' ที่ ' รองร้ บ

ใช้ สั ญลั ษณั ต ่อไปนี้ ้ เพื่ ้อสร้ ังรู ปแบบวี นที่ ' แบบกำ หนดเอง

สั ญลั ษณั	คำ อธิ บาย
(:)	ต้ วคั ้ นเวลาในบางระบบภาษามี การใช้ ตั วอั ษระอึ ้ นเพื่ ้อแทนต้ วคั ้ นเวลาต้ วคั ้ นเวลาจะแยกช้ ้ วโมง นาที และวินาที เมื่ ้อจ้ ด้ รู ปแบบคั ้ เวลาต้ วอั ษระจริ ังที่ ' ใช้ เป็ นต้ วคั ้ นเวลาอยู่ ้ ในเอาท ์ พุ ทที่ ' จ้ ด้ รู ปแบบแล้ วที่ ' กำ หนดโดยการต้ ้ ังคั ้ าระบบของคุณ
(/)	ต้ วคั ้ นวั นที่ ' ในบางระบบภาษามี การใช้ ตั วอั ษระอึ ้ นเพื่ ้อแทนต้ วคั ้ นวั นที่ ' ตั วคั ้ นวั นที่ ' จะคั ้ นวั นเตี อกนและปี เมื่ ้อจ้ ด้ รู ปแบบคั ้ าวั นที่ ' ตั วอั ษระจริ ังที่ ' ใช้ เป็ นต้ วคั ้ นวั นที่ ' อยู่ ้ ในเอาท ์ พุ ทที่ ' จ้ ด้ รู ปแบบแล้ วที่ ' กำ หนดโดยการต้ ้ ังคั ้ าระบบของคุณ
c	แสดงวั นที่ ' เป็ น ddddd และแสดงเวลาเป็ น ttttt ในลำ ตั บต้ ังกลั ้ว แสดงเฉพาะช้ ้ อมู ลวั นที่ ' หากไม่ มี ส วนย ้อยของหมายเลขอนุ ุกรรมของวั นที่ ' แสดงเฉพาะช้ ้ อมู ลเวลาถ้า ้ ไม่ มี ส วนจำ นวนเตี ้ม
d	แสดงวั นที่ ' เป็ นต้ วเลขที่ ' ไม่ มี ส ุณย ้นำ หน้า(1-31)
dd	แสดงวั นเป็ นต้ วเลขที่ ' มี ส ุณย ้นำ หน้า(01-31)
ddd	แสดงวั นเป็ นต้ วย ้อ(จ., ส.)

dddd	แสดงวั นเป็ นซี ' อเต็ ม (วั นอาทิ ตย์ , วั นเสาร์)
ddddd	แสดงวั นที่ ' เป็ นวั นที่ ' แบบสมบุ รณั (รวมวั นเต็ อนและปี)ที่ ' จั ดรู ปแบบตามการต้ งค้ ารู ปแบบวั นที่ ' แบบสั " นของระบบของคู ณรู ปแบบวั นที่ ' แบบสั " นคื อm/d/yy
dddddd	แสดงหมายเลขอนุ กรมของวั นที่ ' เป็ นวั นที่ ' แบบสมบุ รณั (รวมวั นเต็ อนและปี)ที่ ' จั ดรู ปแบบตามการต้ งค้ ารวั นที่ ' แบบยาวที่ ' จดจำ โดยระบบของคู ณรู ปแบบวั นที่ ' แบบยาวคื อmmmm dd, yyyy
aaaa	เหมื อนกั บdddd แต่ เป็ นเวอร์ ชั นแปลงเป็ นระบบที่ องถึ " นของสตรี งเท่ ำ นั้น
w	แสดงวั นของสั ปดาห์ เป็ นต้ วเลข(1 สำ หรั บวั นอาทิ ตย์ จนถึง 7 สำ หรั บวั นเสาร์)
ww	แสดงสั ปดาห์ ของปี เป็ นต้ วเลข(1-54)
M	แสดงเต็ อนเป็ นต้ วเลขที่ ' ไม่ มี คู นยั นำ หนั ำ(1-12)ถึ ำ mตามต้ วยh หรือ hh จะแทนถึ งค้ ำนาที่ mมากกว่า ำค้ ำเต็ อน
MM	แสดงเต็ อนเป็ นต้ วเลขที่ ' มี คู นยั นำ หนั ำ(01-12)ถึ ำ mตามต้ วยh หรือ hh จะแทนถึ งค้ ำนาที่ mมากกว่า ำค้ ำเต็ อน
MMM	แสดงเต็ อนเป็ นต้ วยั อ(m.ค.-ธ.ค.)
MMMM	แสดงเต็ อนในแบบซี ' อเต็ อนแบบเต็ ม(มกราคม-ธั นวาคม)
MMMMM	แสดงเต็ อนเป็ นต้ วยั อต้ วอั กษรต้ วเต็ ยว(J-D)
oooo	เหมื อนกั บMMMM แต่ แปลงเป็ นระบบที่ องถึ " น
q	แสดงไตรมาสของปี เป็ นต้ วเลข(1-4)
y	แสดงวั นของปี เป็ นต้ วเลข(1-366)
yy	แสดงปี เป็ นต้ วเลข2 หลั ก(00-99)
yyyy	แสดงปี เป็ นต้ วเลข4 หลั ก(100-9999)
h	แสดงชั " วโมงเป็ นต้ วเลขที่ ' ไม่ มี คู นยั นำ หนั ำ(0-23)
Hh	แสดงชั " วโมงเป็ นต้ วเลขที่ ' มี คู นยั นำ หนั ำ(00-23)

ความช้ วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

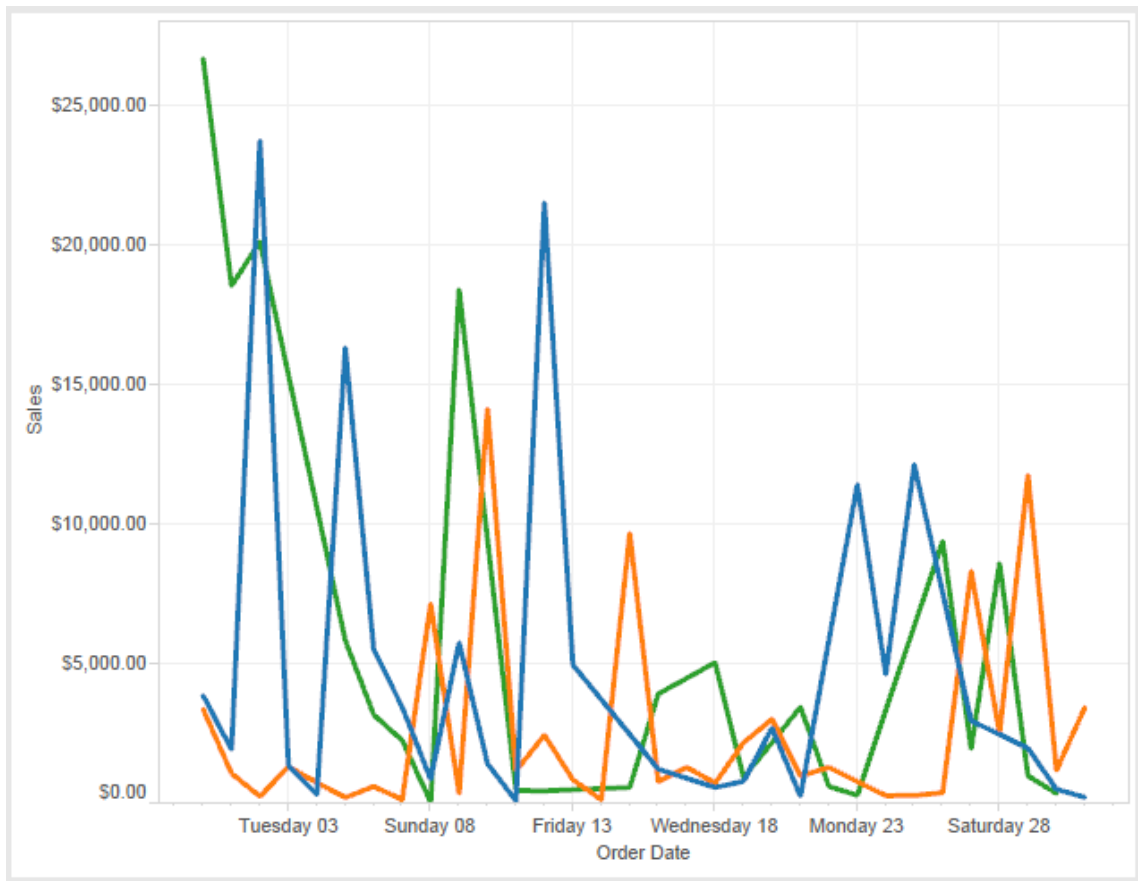
N	แสดงนาที่ เป็ นต์ วเลขที่ ' ไม่ มี ศู นย์ นำ หน้ า(0 59)
Nn	แสดงนาที่ เป็ นต์ วเลขที่ ' มี ศู นย์ นำ หน้ า(00 59)
S	แสดงวิ นาที่ เป็ นต์ วเลขที่ ' ไม่ มี ศู นย์ นำ หน้ า(0 59)
Ss	แสดงวิ นาที่ เป็ นต์ วเลขที่ ' มี ศู นย์ นำ หน้ า(00 59)
000	แสดงมิ ลลิว นาที่ ใช้ ตั วอั กษระจ ุดเป็ นต์ วค้ ' นกั ่อนระบ ู มิ ลลิว นาที่
ttttt	แสดงเวลาเป็ นเวลาแบบสมบ ู รณ์ (รวมช้ ' วโมงนาที่ และวิ นาที่)ที่ ' จั ดรู ปแบบโดยใช้ ตั วค้ ' นเวลาที่ ' กั หนดโดยรู ปแบบเวลาที่ ' จดจำ ได้ โดยระบบของค ุณศู นย์ นำ หน้ าจะแสดงเมื่ อเลื กตั วเลื กศู นย์ นำ หน้ าและเวลาจะเป็ นกั ่อน 10:00 A.M. หรือ P.M. รู ปแบบเวลาเรี ' มต้ นค้ ื่อ h:mm:ss.
AM/PM	ใช้ ระบบนาฬิ กา 12 ช้ ' วโมงและแสดง AM ตั วพิ มพ์ ใหญ่ พร้ อมช้ ' วโมงกั ่อนเวลาเที ' ยง แสดง PM ตั วพิ มพ์ ใหญ่ พร้ อมช้ ' วโมงระหวั งเวลาเที ' ยงและเวลา 11:59 P.M.
am/pm	ใช้ ระบบนาฬิ กา 12 ช้ ' วโมงและแสดง AM ตั วพิ มพ์ เลื กพร้ อมช้ ' วโมงกั ่อนเวลาเที ' ยง แสดง PM ตั วพิ มพ์ เลื กพร้ อมช้ ' วโมงระหวั งเวลาเที ' ยงและเวลา 11:59 P.M.
A/P	ใช้ ระบบนาฬิ กา 12 ช้ ' วโมงและแสดง A ตั วพิ มพ์ ใหญ่ พร้ อมช้ ' วโมงกั ่อนเวลาเที ' ยง แสดง P ตั วพิ มพ์ ใหญ่ พร้ อมช้ ' วโมงระหวั งเวลาเที ' ยงและเวลา 11:59 P.M.
a/p	ใช้ ระบบนาฬิ กา 12 ช้ ' วโมงและแสดง A ตั วพิ มพ์ เลื กพร้ อมช้ ' วโมงกั ่อนเวลาเที ' ยง แสดง P ตั วพิ มพ์ เลื กพร้ อมช้ ' วโมงระหวั งเวลาเที ' ยงและเวลา 11:59 P.M.
AMPM	ใช้ ระบบนาฬิ กา 12 ช้ ' วโมงและแสดงช้ ่อมู ลสายอั กษระจริ ง AM ตามที่ ' กั หนดไว้ โดยระบบของค ุณพร้ อมช้ ' วโมงกั ่อนเวลาเที ' ยง; แสดงช้ ่อมู ลสายอั กษระจริ ง PM ตามที่ ' กั หนดไว้ โดยระบบของค ุณพร้ อมช้ ' วโมงระหวั งเวลาเที ' ยงและเวลา 11:59 P.M. โดย AMPM สามารถเป็ นต์ วพิ มพ์ ใหญ่ หรือ ตั วพิ มพ์ เลื กแต่ ตั วพิ มพ์ ของสตริงที่ ' แสดงตรงกั บสตริงที่ ' กั หนดไว้ โดยการต้ ังคั าระบบของค ุณรู ปแบบคั าระเรี ' มต้ นค้ ื่อ AM/PM

ต้ วอย่ างรูปแบบวันที ' แบบกำ หนดเอง

สั ญลั ษณั ์ รูปแบบวันที ' ใดๆ ในตารางข้ ้งต้ ้นสามารถใช้ แยกเตี ยหรือ ้อใช้ รวมกั ้นได้

การระบุ รูปแบบที่ ' กำ หนดเอง yyyy-MM-dd HH:mm:ss.000 จะทำ ให้ เกิ ดวันที ' ในรูปแบบ 2015-05-10 11:22:16.543 รูปแบบต้ ้งกล่ าวอาจเหมาะสมสำ หรับ บั ษั ่อมู ลทางวิ ทยาศาสตร์

การระบุ รูปแบบที่ ' กำ หนดเอง DDDD DD จะสร้ ้งวันที ' ที่ ' แสดงวั นของสั ปดาห์ และวั น ต ามที่ ' แสดงไว้ ด้ านล่ ้ง



การระบุ รูปแบบที่ ' กำ หนดเอง yy-mm-dd (dddd) จะสร้ ้งวันที ' ในรูปแบบ **18-01-04 (Thursday)**

การระบุ รูปแบบที่ ' กำ หนดเอง "Q"1 YYYY จะสร้ ้งวันที ' ที่ ' แสดงเป็ น **Q1 2018**

การสนั บสนุ นรู ปแบบวั นที่ ' อิงตามยุ คของญี ' ปุ ' น

Tableau สนั บสนุ นรู ปแบบวั นที่ ' อิงตามยุ คของญี ' ปุ ' น (Wareki) มี วิ ธี การปรึ บใช้ รู ปแบบวั นที่ ' อิงตามยุ คคั บพี ลต์ ในมุ มมองของคุ ณด้ งนี้ " :

1. ตั้ งค่า ระบบภาษาเว็ ร์ กบุ้ กของคุ ณเป็ นญี ' ปุ ' น
2. คลิ กขวาที่ ' พี ลต์ ในมุ มมองที่ ' คุ ณด้ ้องการตั้ งค่า รู ปแบบวั นที่ '
3. เลื อกรู ปแบบ
4. ในแฉง รู ปแบบ จาการายการดรอปดาวเน้ วั นที่ ' ให้ เลื อกรู ปแบบ

ถ้า รู ปแบบที่ ' คุ ณด้ ้องการไม่ มี ในรายการ คุ ณสามารถสร้ างรู ปแบบวั นที่ ' ของคุ ณเอง ซึ่ งทำ ได้ โดยเลื อกรู ปแบบที่ ' กำ หนดเองในกล่ องวั นที่ ' แล้ว พิ มพ์ รู ปแบบของคุ ณโดยใ ช้ ตั วแทนวั นที่ ' ของ Tableau ตั วแทนปี อิงตามยุ คด้ งต อไปนี้ " พรึ อมใช้ งาน:

ลั ษณ์	คำ อธิ บาย
g	ชื้ ' อยุ คแบบลั้ น (เช่ น H สำ หรั บยุ ค Heisei)
gg	ชื้ ' อยุ ค (เช่ น 平成)
ggg	ชื้ ' อยุ คแบบยาว (สำ หรั บญี ' ปุ ' น เหมื อนกั บชื้ ' อยุ คปกติ)
e	ปี อิงตามยุ คเช่ น 1 หมายถึง ปี แรกของยุ คหนึ่ งๆ
ee	ปี อิงตามยุ คเช่ น 01 หมายถึง ปี แรกของยุ คหนึ่ งๆ หากมี เพ็ ยงหนึ่ งหลั กปี อิงตามยุ คจะมี สุ นย์ ที่ ' ตั วหน้า

หากระบบภาษาเว็ ร์ กบุ้ กของคุ ณไม่ ใช้ ภาษาญี ' ปุ ' น คุ ณสามารถสร้ างรู ปแบบวั นที่ ' แบบ กำ หนดเองจากนี้ " นแทรกห้ สภาษา!ja_JP! ที่ ' ตั วหน้า ษาของรู ปแบบจะได้ ในลั ษณะด้ งนี้ "

```
!ja_JP! gg ee"年"mm"月"dd"日"
```

รห้ สภาษาจะบั งดั บวั นที่ ' ให้ ฤ กดำ เนิ นการในรู ปแบบวั นที่ ' ระบบภาษาญี ' ปุ ' น

ไม่ รอรื บว้ นที ' อิงตามยุ คอย่ างสมบุ รณั โดยมุ มมองเบรารั เซอรื ของ Tableau Server โดย เฉพาะหากคุ ณผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กที ' มี ตั วกรองแบบโต้ ตอระบบจะไม่ ป้ อนตั วแทน e และ g

Order Date gg ee年 01月 01日  gg ee年 12月 31日

เพื่ อหสิ กเลื ยงปี ญหानी ” อย่ างแสดงวั นที ' อิงตามยุ คในตั วกรองแบบโต้ ตอหากจะมี การ ดู เวิร์ กบุ้ กของคุ ณในเบรารั เซอรื

การใช้ ช้ อความสายอ้ กขระจรี งในรู ปแบบวั นที '

คุ ณอาจตั องการให้ รู ปแบบวั นที ' รวมคำ หรือ อวลี บางคำ เช่น **Fiscal Quarter q of yyyy** (ปี งบประมาณ q ของ yyyy) แต่ ถ้ าคู ณพิ มพ์ ช้ อความนี้ ” นโดยตรงลงในกล่ องรู ปแบบของ Tableau ระบบอาจพิ จารณาเป็ นตั วอ้ กษรเหมื อนกั บสั วนหนึ่ งของวั นที ' :

- Quarter of Order Date
- Fi01/1/2010al 1uarter 1 of 2010
- Fi04/1/2010al 2uarter 2 of 2010
- Fi07/1/2010al 3uarter 3 of 2010
- Fi010/1/2010al 4uarter 4 of 2010

เพื่ อป้ องกั นไม่ ให้ Tableau ทำ เช่นนี้ ” นให้ ใส่ อ้ ญประกาศคุ ลั อมตั วอ้ กษรและคำ ที ' ไม่ ควรพิ จารณาเป็ นสั วนหนึ่ งของวั นที ' : "Fiscal Quarter" q "of" yyyy

ถ้ าคู ณตั องการให้ อ้ ญประกาศจรี งอยุ่ ภายในสั วนที ' มี อ้ ญประกาศให้ แทรกรห้ สนี ” : "\ " ตั วอย่ างเช่น รู ปแบบ "Fiscal "\ " Quarter" จะถู กจ้ ดรู ปแบบเป็ น **Fiscal " Quarter**

จ้ ดรู ปแบบไวยากรณ์ ในพี งก์ ช้ น DATEPARSE สำ หรั บการ แยกช้ อมู ลของแหล่ งช้ อมู ล

ถ้าคุณใช้ พี งก์ ช้ น DATEPARSE ในการแยกช้ อมู ลให้ ใช้ ไวยากรณ์ ที่ ' กำหนดไว้ โดย Unicode Consortium

ตารางต่อไปนี ้ แสดงประเภทฟี ลด์ ที่ ' สามารถใช้ แทนในพารามิ เตอร์ รู ปแบบของพี งก์ ช้ น DATEPARSE คลิ กที่ ' ประเภทฟี ลด์ เพื่ ้อดู ช้ อมู ลเกี่ ยวกับ บล้ อกซ์ กษณ์ รู ปแบบฟี ลด์ ต้ วอย่ าง และคำ อธิ บายจากเว็ บไซต้ Unicode Consortium

หน้ ว ยของ วลา	หมายเหตุ
ยุ ค	ไม่ ระบุ
ปี	<p>รองรับ บล้ อกซ์ กษณ์ ทั้ งหมดในการแยกช้ อมู ล.hyper โดยมี ช้ อ ยกเว็ นต์ ว "U"</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ค้ าลบแทนถึ งปี ก่ อนคริ สกาล(BC) ต้ วอย่ างเช่น DATEPARSE ('y', '-10') returns the first January of 11BC and DATEPARSE ('y', '-0') จะส่ งกล้ บเป็ นเดี อ นมกราคมแรกของปี 1BC เมื่ ้อใช้ ปี ปฏิ ทิ น "y" รู ปแบบ "yy" จะส่ งค่า ขอเลขสองห ล้ กลำ ดั บต้ ำ ของปี สำ หรั บต้ วเลข < 70 พี งก์ ช้ น DATEPARSE จะส่ งกล้ บเป็ นปี 2000+x สำ หรั บต้ วเลข >=70 พี งก์ ช้ น DATEPARSE จะส่ งกล้ บเป็ นปี 1900+x เมื่ ้อใช้ "Y" ในปฏิ ทิ นระบบ "ว นที่ ' สั ปดาห์ ตาม ISO" จะมึ การเปลี่ ยนแปลงของปี ในขอบเขตสั ปดาห์ และอาจแตก ต้ งไปจากการเปลี่ ยนปี ปฏิ ทิ นการกำ หนด "Y" ถู กใช้ ร้ วมกับ ต้ วอ้ กษณะรู ปแบบ "w" ในปฏิ ทิ นระบบสั ปดาห์

<p>หน้ ว ยของเ วลา</p>	<p>หมายเหตุ</p>
	<p>ตามปี ของมาตรฐาน ISO ระบบวี นที่ ' สั ปดาห์ ตาม ISO เป็ นระบบปฏิ ธิ นสั ปดาห์ อธิ กสุ รติ นที่ ' เป็ นสั วนหนึ ' ง ของมาตรฐานวี นที่ ' และเวลา ISO 8601 คั ลาบของ "Y" แทน ถึ งปี กั อนคริ สกาล(BC)เหมื อนกั บ "y"</p>
<p>เดื อน</p>	<p>รอร้ บสั ญลั กษณั ทั้ งหมดในการแยกช้ อมู ล.hyper โดยมี ช้ อ ยกเว็ นต์ ว "I"</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> การกำ หนดเดื อนจะช้ รั วมกั บต์ ว "d" สำ หรั บต์ วเลขวี น มี ความแตกตั งไปจาก ICU การแยกช้ อมู ล.hyper จะอนุ ญ ตคั ว 1–12 คั วอื ' นๆ จะทำ ให้ เกิ ดช้ อผิ ดพลาด
<p>สั ปดา ห์</p>	<p>รอร้ บสั ญลั กษณั ทั้ งหมดในการแยกช้ อมู ล.hyper โดยมี ช้ อ ยกเว็ นต์ ว "W"</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื อทำงานรั วมกั บ "w" ที่ ' แตกตั งไปจาก ICU การแยก ช้ อมู ล.hyper จะอนุ ญตเฉพาะสั ปดาห์ ที่ ' ฤ กตั ่องเท้ า นั้ นหนึ ' งปี จะมี 52 หรื อ 53 สั ปดาห์ (ISO 8601) ฟั ง กั ช้ น DATEPARSE จะตรวจสอบความฤ กตั ่องของอึ นพุ ท ตั วอยั งเช่น จะเกิ ดช้ อผิ ดพลาดสำ หรั บสั ปดาห์ ที่ ' 53 ของปี 2016 เนื องจากไม่ มี สั ปดาห์ ที่ ' 53 สำ หรั บปี 2016 เมื อช้ "W" ICU จะไม่ รอร้ บการกำ หนดนี้้ แต่ จะมี ประโยชนั สำ หรั บวี นที่ ' ในแบบ 1st Monday of September

<p>หน้า ยของ เวลา</p>	<p>หมายเหตุ</p>
<p>วัน</p>	<p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อทำงานร วมกับ "d" ที่ แยกต ่างไปจาก ICU การแยกช ้อมูล.hyper จะอนุ ญาติเฉพาะต ัวเลขวัน ที่ ูกต ้องเเท ่ นั้ น ต ัวอย ่างเช ่น จะเกิ ดช ้อผิ ดพลาดสำ หรั บวัน ที่ 31 กุ มภาพ ันธ เมื่อทำงานร วมกับ "D" ที่ แยกต ่างไปจาก ICU การแยกช ้อมูล.hyper จะอนุ ญาติเฉพาะต ัวเลขวัน ที่ ูกต ้องเเท ่ นั้ น ต ัวอย ่างเช ่น จะเกิ ดช ้อผิ ดพลาดสำ หรั บวัน ที่ ส ำ ต ับ 366 ของปี 2017
<p>ชั ้ว โมง</p>	<p>เฉพาะส ัญล ักษณ์ "h" และ "H" เเท ่ นั้ น ที่ รองร ับในการแยกช ้อมูล.hyper</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อทำงานร วมกับ "h" การแยกช ้อมูล.hyper จะไม่ อนุ ญาติค าลบสำ หรั บพี ลด์ นั้ น ค าลบจะท ำ ให้ เกิ ดช ้อผิ ดพลาด เมื่อทำงานร วมกับ "H" การแยกช ้อมูล.hyper จะไม่ อนุ ญาติค าลบสำ หรั บพี ลด์ นั้ น ค าลบจะท ำ ให้ เกิ ดช ้อผิ ดพลาด
<p>นาที</p>	<p>หมายเหตุ : มี ความแตกต ่างไปจาก ICU การแยกช ้อมูล.hyper จะไม่ อนุ ญาติค าลบสำ หรั บพี ลด์ นั้ น ค าลบจะท ำ ให้ เกิ ดช ้อผิ ดพลาด</p>
<p>วินาที</p>	<p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> มี ความแตกต ่างไปจาก ICU การแยกช ้อมูล.hyper จะไม่ อนุ ญาติค าลบสำ หรั บพี ลด์ นั้ น ค าลบจะท ำ ให้ เกิ ดช ้อผิ ดพลาด

<p>หน้ ว ยของเ วลา</p>	<p>หมายเหตุ</p>
	<p>นุ ญตค้ วลบสำ หรั บพี ลด์ ัน้ ์ ค้ วลบจะทำ ให้ เกิ ดข้ อ ผิ ดพลาด</p> <ul style="list-style-type: none"> • เมื ้อทำ งานร้ วมกั บ "S", DATEPARSE ('ss.SSSS', '12.3456') จะส้ งกลั บเป็ น 1990-01-01 00:00:12:3456 AD
<p>ไทรมา ส</p>	<p>หมายเหตุ : มี ความแตกต้ งไปจาก ICU การแยกข้ อมู ล.hyper จะ นุ ญตค้ ว 1–4 ค้ อี ์ นๆ ทั้ งหมดจะทำ ให้ เกิ ดข้ อผิ ดพลาด</p>
<p>วั นธ รมดา</p>	<p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • เมื ้อใช้ "e" และ "ee" ที่ ้ แตกต้ งไปจาก ICU การแยกข้ อ มู ล.hyper จะอนุ ญตเฉพาะค้ ว 1–7 เท่ านั้ ์ น ค้ อี ์ นๆ ทั้ งหมดจะทำ ให้ เกิ ดข้ อผิ ดพลาด • เมื ้อใช้ "c..cc" ที่ ้ แตกต้ งไปจาก ICU การแยกข้ อมู ล .hyper จะอนุ ญตเฉพาะค้ ว 1–7 เท่ านั้ ์ น ค้ อี ์ นๆ ทั้ งห มดจะทำ ให้ เกิ ดข้ อผิ ดพลาด
<p>มห้ พ ภาค</p>	<p>ไม่ ระบุ</p>

จ้ ดรู ปแบบต้ วเลขและค้ ว Null

ค้ ุ ุ นสามารถระบุ รู ปแบบของค้ วต้ วเลขที่ ้ แสดงในการแสดงเป็ นภาพของค้ ุ ุ นได้ อาทิ การวิ ดผ
ลมิ ตี ข้ อมู ลพารามิ เตอร์ พี ลด์ ที่ ้ ค้ านวณและป้ ายก้ ำ กั บแกน เมื ้อระบุ รู ปแบบต้ ว
เลขค้ ุ ุ นสามารถเลื อจากกลุ่ มรู ปแบบมาตรฐาน เช่น ต้ วเลขสกุ ลเจี น เชี งวิ ทยาศาสตร์ และเป
อร์ เชี นต์ และค้ ุ ุ นยั งสามารถก้ ำ หนดรู ปแบบต้ วเลขที่ ้ ก้ ำ หนดเอง พร้ อมต้ วเลื อก้ ำ ในการรว
มอ้ กขระพิ เศษได้ ด้ วย

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

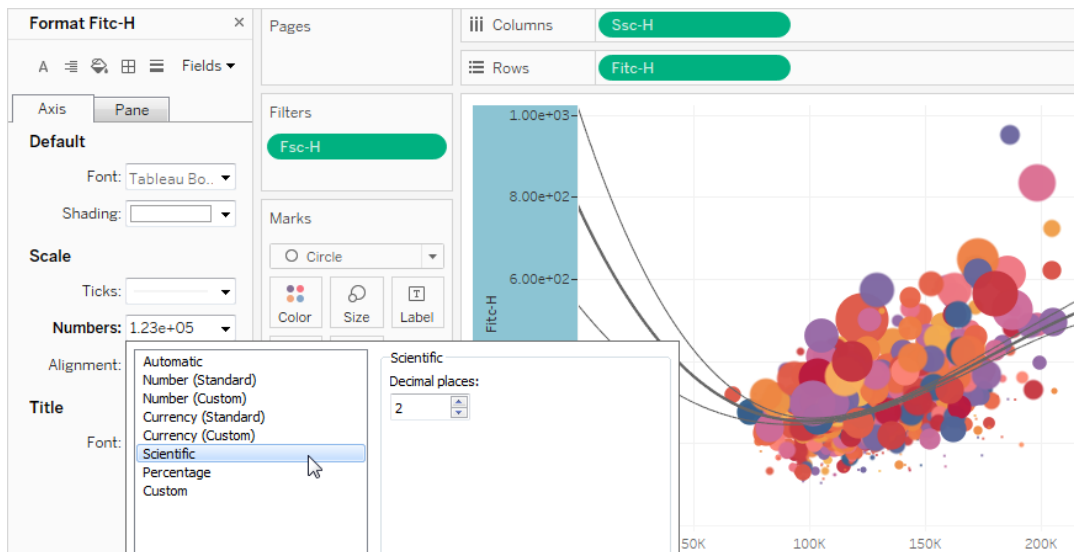
เมื อการวิ ดผลประกอบด้ วยค ่า null ค ุณสามารถใ้ การจ้ ดรูปแบบเพื อจ้ ดการค ่า null ในรูปแบบอี นเช่น การแทนที่ ค ่า null ด้ วยศูนย์ หรื อการช ้อนค ่า null

สำ หรั บ Tableau Desktop

ระบุ รูปแบบด้ วเลข

1. คลิ กขวา (Ctrl แล้ วคลิ กบน Mac) ที่ ด้ วเลขในมุมมองแล้ วเลื อจ้ ดรูปแบบ
2. ในแผงรูปแบบ คลิ กเมนู ดรอปราวนั ด้ วเลข
3. เลื อกรูปแบบด้ วเลข

บางรูปแบบจะด้ ้องมี การด้ ังค ่าเพื อเมติ มด้ วยวงเช่น ถ้ าค ุณเลื อกเชื งวิ ทยาศาสตร ์ ค ุณจะด้ ้องระบุ จ ำ นวนด้ ำ แหน่ งทศนิ ยมด้ วย



นี้ ้ เป็ นรูปแบบด้ วเลขและด้ วเลื อกที่ ้ เกื ยวช้ ึ่งที่ ้ มี ใ้ ใ้ งานใน Tableau

รูปแบบด้ วเลข

ด้ วเลื อกรูปแบบ

อั ตโน้ มติ : ระบบจะเลื อกรูปแบบโดย ี่ ไม่ มี

อั ตโน้ มติ ตามรูปแบบที่ ้ ระบุ โดยหาล่ งช้ อมู ลหรื อช้ อมู ลที่ ้ อยู ่ ในฟิลด์

ต้ วเลข (มาตรฐาน): รุ ปแบบจะอิ งตามภา
ษาที่ ' เลื อก

ต้ แหน่ ง: รุ ปแบบต้ วเลขจะเปลื ' ยนแปลงตามต้
แหน่ งทางภู มิ ศาสตร์ ที่ ' เลื อก

ต้ วเลข (กำ หนดเอง): ปรี บแต่ งรุ ปแบบ
บเองตามที่ ' คุ ณลื อก

ต้ แหน่ งทศนิ ยม: จำ นวนต้ แหน่ งทศนิ ยม
ที่ ' แสดงผล

ค้ าลบ: วิ ธี การแสดงผลค้ าลบ

หน้ วย: จำ นวนที่ ' แสดงโดยใช้ หน้ วยที่ ' กำ หนด
ต้ วอย่ างเช่ น หากต้ วเลขคื อ 20,000 และหน้ วย
เป็ นพิ ้นต้ วเลขจะแสดงผลเป็ น 20K

ค้ำ นำ หน้ /ค้ำ ต่ อที่ าย: อั กษระที่ ' นำ หน้ า
หรื อต้ อที่ ายต้ วเลขที่ ' แสดงผลแต่ ละรายการ

รวมต้ วค้ ' นห้ กพิ ้น: กำ หนดว่า ต้ วเลขจะแสดง
ต้ วค้ ' นห้ กพิ ้นหรื อไม้ (เช่ น
100,000 เทื ยบค้ บ 100000)

สกุ ลเจื น (มาตรฐาน): รุ ปแบบและลื ญ
ล้ กษณ์ สกุ ลเจื นจะอิ งตามภาษาที่ ' เลื
ลื อก

ต้ แหน่ ง: รุ ปแบบสกุ ลเจื นจะอิ งตามต้ แหน่ ง
ทางภู มิ ศาสตร์ ที่ ' เลื อก

สกุ ลเจื น (กำ หนดเอง): ปรี บแต่ งรุ ป
แบบและสกุ ลเจื นเองตามที่ ' คุ ณลื อก

ต้ แหน่ งทศนิ ยม: จำ นวนต้ แหน่ งทศนิ ยม
ที่ ' แสดงผล

ค้ าลบ: วิ ธี การแสดงผลค้ าลบ

หน้ วย: จำ นวนที่ ' แสดงโดยใช้ หน้ วยที่ ' กำ หนด
ต้ วอย่ างเช่ น หากต้ วเลขคื อ 20,000 และหน้ วย
เป็ นพิ ้นต้ วเลขจะแสดงผลเป็ น 20K

ค้ำ นำ หน้ /ค้ำ ต่ อที่ าย: อั กษระที่ ' นำ หน้ า
หรื อต้ อที่ ายต้ วเลขที่ ' แสดงผลแต่ ละรายการ

รวมต้ วค้ ' นห้ กพ้ น: ก้าหนดว้ วต้ วเลขจะแสดงต้ วค้ ' นห้ กพ้ นหรี อไม่ (เช่น 100,000 เท้ ยบค้ บ 100000)

เช้ งวิ ทยาศาสตร์ : ต้ วเลขจะแสดงในรู ปแบบเช้ งวิ ทยาศาสตร์ **ทศนิ ยม:** จ้า นวนต้ ำ แหน้ งทศนิ ยมที่ ' แสดงผล

เปอร์ เช้ นด์ : ต้ วเลขจะแสดงเป้ นเปอร์ เช้ นด์ พร้ อมส้ ญล้ กษณ้ น เปอร์ เช้ นด์ ค้ ำ 1 จะแปลช้ อมู ลเป้ น 100% และ 0 จะเป้ น 0%

ก้าหนดเอง: รู ปแบบจะอ้ งตามล้ ' งที่ ' ระบุ ในต้ วเล้ อกรู ปแบบ **ก้าหนดเอง:** เป้ อนรู ปแบบที่ ' คุ ณต้ องการช้ วมถ้ งอ้ กษระพื เศษ (ไม่ บ้ งค้ บ) ดู "ก้าหนดรู ปแบบต้ วเลขที่ ' ก้าหนดเอง" ในห้ วช้ อนี้" เพ้ อดู รายละเอ้ ยด

นิ ยามรู ปแบบต้ วเลขที่ ' ก้าหนดเอง

วิ ธี การนำ รู ปแบบต้ วเลขที่ ' ก้าหนดเองไปช้ ในการแสดงเป้ นภาพ:

1. คลิ กขวา (Ctrl แล้ วคลิ กบน Mac) ที่ ' ต้ วเลขในมู มมองแล้ วเล้ อกรู ปแบบ
2. ในแผง รู ปแบบ คลิ กเมนู ดรอปดาวน์ ต้ วเลขและเล้ อกรู ปแบบ
3. ในฟ้ ลด์ รู ปแบบ ให้ นิ ยามการก้าหนดค้ ำ รู ปแบบของคุ ณโดยช้ "ไวยากรณ้ ต อไปนี้" :
Positive number format; Negative number format; Zero values

ขณะนิ ยามรห้ ้ รู ปแบบต้ วเลขของคุ ณให้ ค้า น้ งล้ ' งต้ อไปนี้" :

- คุ ณสามารถระบุ การจ้ ้ รู ปแบบได้ สู งสุ ดล้ ึ่งสามประเภทของต้ วเลขในล้า ต้ บต้ อไปนี้" : จ้า นวนบวก จ้า นวนตี ดลบ และศู นย์
- แต่ ละประเภทต้ วเลขจะต้ องแยกก้ นต้ วยเชมิ โคลน (;)
- หากคุ ณระบุ ต้ วเลขเพ้ ยงประเภทเดี ยวรู ปแบบสำหรับ ประเภทนี้" จะนำ ไปช้ ก้ บต้ วเลขที่ ' ้งหมด
- หากคุ ณระบุ ประเภทต้ วเลขสองประเภท ประเภทแรกจะนำ ไปช้ ก้ บค้ ำ บวกและศู นย์ ขณะที่ ' ต้ วเลขสำหรับ ประเภทที่ ' สองจะนำ ไปช้ ก้ บค้ ำ ลบ

- หากคุณใช้รูปแบบในรหัสรูปแบบตัวเลขของคุณ คุณจะต้องระบุ (;) สำหรับประเภทที่ 'ขาดหายไปแต่' ประเภท

ตัวอย่างรูปแบบตัวเลขที่กำหนดเอง

ดูตารางต่อไปนี้สำหรับตัวอย่างรหัสรูปแบบตัวเลขที่กำหนดเองที่ใช้งานโดยทั่วไปที่คุณสามารถนำมาใช้ในรูปแบบตัวเลขของคุณ

ไวยากรณ์มีสามส่วนได้แก่ <positive number format>;<negative number format>;<zero format> คัดลอกเครื่องหมายเซมิโคลอน

USE CASE	NUMBER CODE SYNTAX	EXAMPLE OUTPUT
แสดงเฉพาะค่าที่เป็นบวก	###; ; (สังเกตช่องว่างหลังเครื่องหมาย ตกภาคที่ 2 และ 3)	ค่าบวก: 1,234 ค่าลบ: (แสดงเฉพาะช่องว่าง) ค่าศูนย์: (แสดงเฉพาะช่องว่าง)
แสดงเฉพาะค่าที่เป็นลบ	;-###;	ค่าบวก: (ไม่แสดงผลใดๆ) ค่าลบ: -1,234 ค่าศูนย์: (ไม่แสดงผลใดๆ)
แสดงเฉพาะค่าที่เป็นศูนย์	;;0;	ค่าบวก: (ไม่แสดงผลใดๆ) ค่าลบ: (ไม่แสดงผลใดๆ) ค่าศูนย์: 0
ซ่อนค่าที่เป็นศูนย์	#####-#####;	ค่าบวก: 1,234 ค่าลบ: -1,234 ค่าศูนย์: (ไม่แสดงผลใดๆ)
แสดงค่าลบในวงเล็บ	#####(#####);	ค่าบวก: 1,234 ค่าลบ: (1,234)

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		ค่าศูนัย : (ไม่ แสดงผลใดๆ)
เพื้ มค่า นำ หน้ าว์ ก	\$#,###.##;-\$#,###.##;\$0;	ค่า บวก: \$1,234.56
ขระของค่า		ค่า ลบ: -\$1,234.56
		ค่าศูนัย : \$0
เพื้ มค่า ต่ อที่ ายอ์ ก	%;-%;0%;	ค่า บวก: 12%
ขระของค่า		ค่า ลบ: -34%
		ค่าศูนัย : 0%
เพื้ มต้ วอธื บายช้ อค	"\$#,#" Surplus;"\$-###" Shortage";	ค่า บวก: \$1,234
วาม	"\$0";	Surplus
		ค่า ลบ: \$-1,234
		Shortage
		ค่าศูนัย : \$0

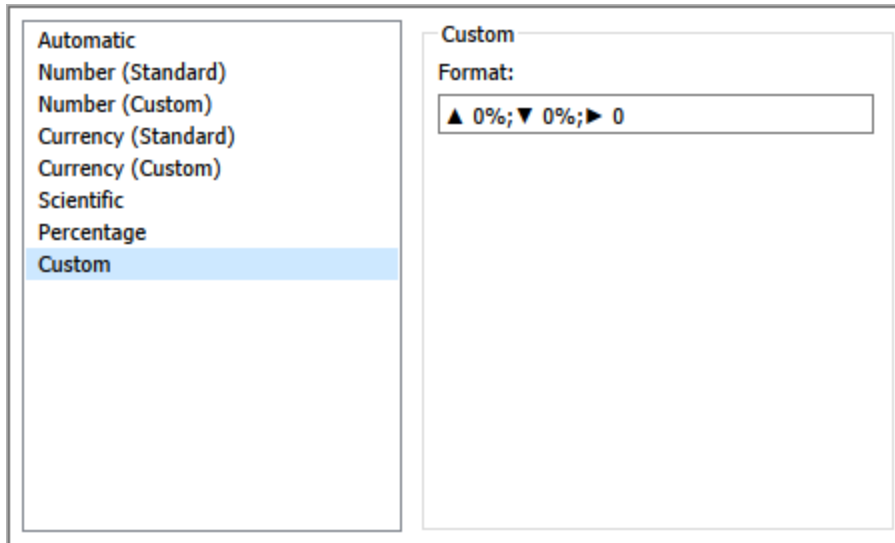
มี หลายวิธี ในการกำหนดค่า รุปแบบตัวเลขของคุณให้ ตรงตามความต้องการ สำหรับแนวทางของรหัสและตัวอย่างโปรดดู [Review guidelines for customizing a number format](#) (ตรวจสอบแนวทางสำหรับการกำหนดรุปแบบตัวเลขด้วยตนเอง) ในฐานความรู้ ของ Microsoft

หมายเหตุ : มีความแตกต่างเล็กน้อยระหว่างตัวเลขที่ อธิบายไว้ ใน Microsoft และตัวเลขที่ พร้ อมใช้งานใน Tableau ตัวอย่างเช่น รุปแบบตัวเลขที่กำหนดเองที่ จ้ ดตำแหน่งข้ อความในคอลัมน์ จะไม่มี ให้ ใช้ ใน Tableau นอกจากนี้ รุปแบบตัวเลขที่กำหนดเองย้ งไม่สามารถใช้ได้ ก้ บข้ อความที่ มี รหัสสี เนื้ องจากคุณสมบัตื ใช้ สี ก้ บข้ อความต้ วยการใช้ การ์ ดเครื้ องหมายได้ หากต้ องการข้ อมูลเพื้ มเตม โปรดดู [ควบบค้ มลั กษณะของเครื้ องหมายในมุมมอง](#) ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ใช้ รุปแบบตัวเลขที่กำหนดเองที่ นำ ไปใช้ ก้ บ Tableau ได้ เท่ านั้ น

รวมอ้ กษระพิ เศษในรุปแบบตัวเลขที่กำหนดเอง

หนึ่ งในประโยชน์ ของการจ้ ดรุปแบบตัวเลขที่กำหนดเองคือ อสมบัตื ในการรวมอ้ กษระพิ เศษหรือสี ญลั กษณั้ สี ญลั กษณั้ สามารถช้ วยให้ ทำ ความเข้าใจการเปรื ยบเทื ยบได้ ง่ ายข้ นระหว่ างการวัดผลและการคำนวณในการแสดงเป็ นภาพ

ตัวอย่างเช่น สมมติว่า คุณต้องการแสดงการเปรียบเทียบที่ชัดเจนของกำไรสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ขายดีที่สุดในไตรมาสสูงสุด สามารถรายการของบริษัทที่คุณแทนที่จะใช้ป้ายกำกับมาตรฐานที่แสดงว่ากำไรของผลิตภัณฑ์เหล่านี้เปลี่ยนแปลงไปตามป้ายกำกับ +5%, -2% และ 0% จากเดือนที่แล้ว คุณสามารถกำหนดรูปแบบตัวเลขตั้งต่อไปนี้เพื่อแสดงการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้เป็น ▲5%, ▼2% และ ►0



ตั้งค่ารูปแบบตัวเลขเร็วที่สุดสำหรับพีลด์

คลิกขวา (คลิกปุ่ม Command control ใน Mac) ที่ลด์ในแผงข้อมูลแล้วคลิกที่ตัวเลือก 'พีลด์' ค่าเร็วที่สุด > รูปแบบตัวเลข

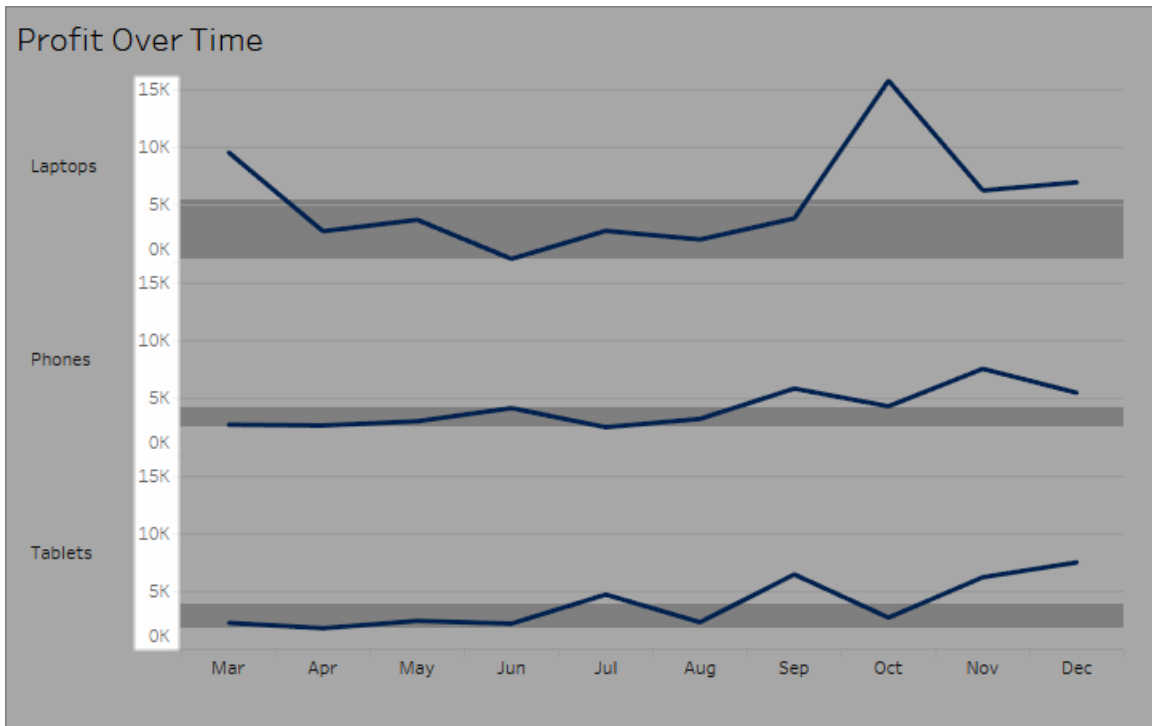
ในกล่องโต้ตอบที่ปรากฏตามมาให้ระบุรูปแบบตัวเลขที่จะใช้เมื่อใดก็ตามที่มีการเพิ่มพีลด์ไปยังมุมมองรูปแบบตัวเลขที่เป็นค่าเร็วที่สุดจะบันทึกที่ปุ่ม 'บันทึก' และจะส่งออกไปด้วยเมื่อคุณคลิกปุ่ม 'บันทึก'

หมายเหตุ : การจัดรูปแบบตัวเลขด้วยการใช้แผงจัดรูปแบบจะลบการตั้งค่ารูปแบบตัวเลขใดๆที่มีการใช้ที่อื่น

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

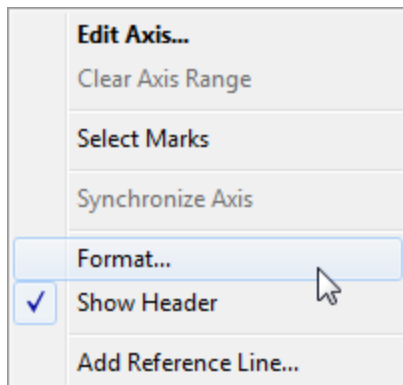
จ้ ดรู ปแบบการว้ ดผลให้ เป็ นสกุ ลจึ น

มุ มมองในรู ปภาพต อไปนี้” จะแสดงค่า ไรตามเวลาโปรดสั งเกตว้ าดั วเลขค่า ไรในแกนแนวตึ งไ ม่ ได้ จ้ ดรู ปแบบเป็ นสกุ ลจึ น



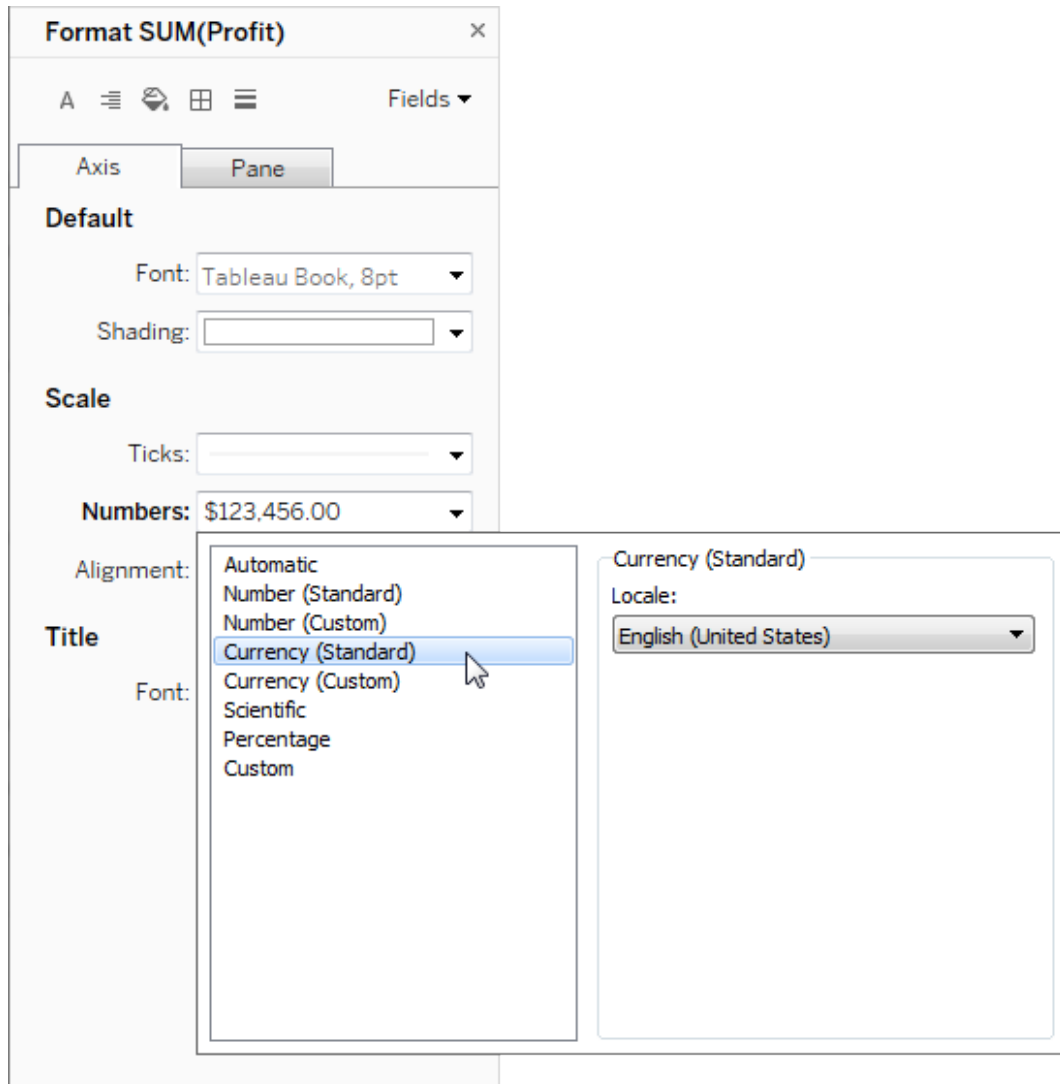
วิ ธี การจ้ ดรู ปแบบตั วเลขให้ เป็ นสกุ ลจึ น:

1. คลึ กขวาที่ ' แกนค่า ไรแล้ วเลื อกรู ปแบบ



2. บนแท็บ แกน ในแผงรูปแบบ ภายใต้ วั ดขนาด, ให้ เลือ กรายการดรอปดาวน์ ด้ วเลขแล้ว วเลื่อ กัด งนี้ ” :

สกุลเงิน (มาตรฐาน) เพื่อเพิ่มสัญลักษณ์ ดอลลาร์ และตำแหน่งทศนิยมสองตำแหน่งไปยังตัวเลข



สกุลเงิน (กำหนดเอง) เพื่อระบุจำนวนตำแหน่งทศนิยมวิธีการแสดงค่าลบหน่วยรวมค่า นำหน้า หรือ ค่าตัดท้ายหรือไม่มี และจะรวมอักขระตัวแบ่งหรือไม่มี

ใช้ ภาษาเพื ่ อระบุ รู ปแบบต้ วเลข

โดยค าริ ่ มต้ น Tableau จะใช้ การต้ ่งค ่าภาษาของคอมพิ วเตอร์ ค ุณเพื ่ อจ้ ดรู ปแบบต้ วเลขแต่ ค ุณสามารถต้ ่งค ่าภาษาอื ่ นได้ อย ่างซ้ ดแจ้ ้งในแผงรู ปแบบ

ในซ้ ้นตอนต้ ่อไปนี้ ้ แสดงวิ ธี การต้ ่งสกุ ลเงิ นสริ สเยอรม ัน โดยใช้ มู มมองเต็ ยวัก บหมวด ก ่อนหน้า ่า

1. คลิ กขวาที่ ่ แคน ก ่า ไรแล้ วเลื อกรู ปแบบ
2. ที่ ่ แห้ บแกนซ้ ้งได้ ้ วั ดขนาดให้ เลื อกรายการดรอปดาวน์ ต้ วเลขแล้ วเลื อกสกุ ลเงิ น (มาตรฐาน)
3. ในรายการดรอปดาวน์ ภาษารายการต้ ่งๆ จะปรากฏในรู ปแบบภาษา (ประเทศ) สำ หรั บต้ ่วอย ่ง ้งนี้ ้ ให้ เลื อกภาษาเยอรม ัน (สริ ตเซอร์ แลนด์) มู มมองจะอ้ ปเดตเพื ่ อแสดงต้ วเลขยอ ดขยายเป็ นสริ สฟร้ ้งก ์ ซ้ ้ ้งจ้ ดรู ปแบบสำ หรั บภาษาเยอรม ัน

เคล็ ดล้ บ: ค ุณสามารถเปลี่ ยนการต้ ่งค ่าสกุ ลเงิ นค าริ ่ มต้ นได้ เพื ่ อให้ ใช้ การต้ ่งค ่าที่ ่ ค ุณต้ ้องการในหุ กคร้ ้งที่ ่ ค ุณลากการวั ดผลก ่า ไรไปย้ ้งมู มมองในแผงซ้ ้อมู ลให้ คลิ กขวาก ่า ไร (หรื อการวั ดผลทางการเงิ นอื ่ นๆ) และเลื อกเพรี อฟเพอร์ ต้ ่ ค ่าเริ ่ มต้ น > รู ปแบบต้ วเลขจากนี้ ้ ้นจ้ ดรู ปแบบฟิ ลด์ ตามที่ ่ แสดงไว้ ้ ซ้ ้งต้ ่น

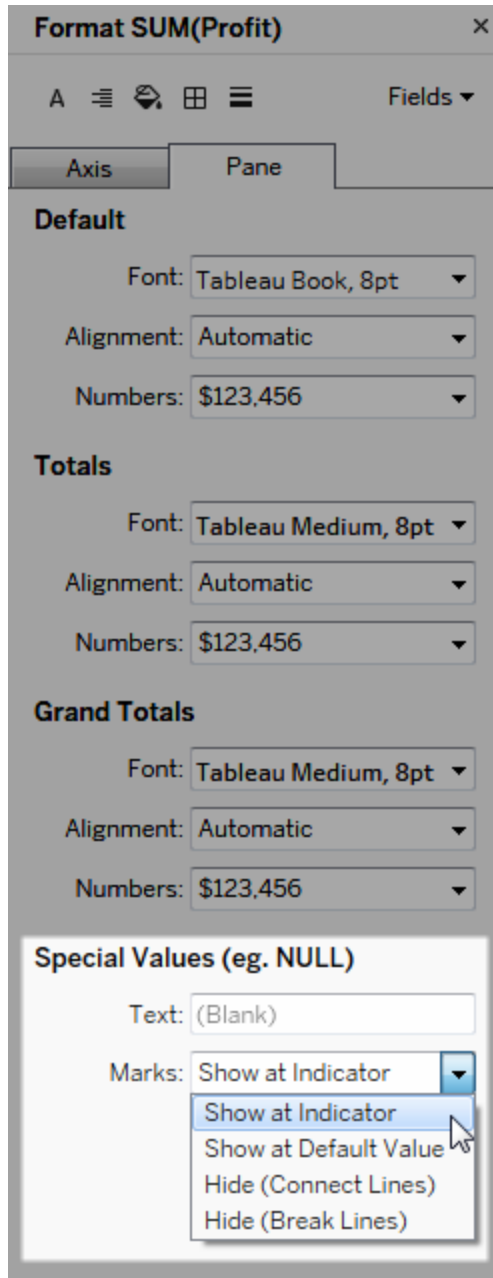
จ้ ดรู ปแบบค ่า null

เมื ่ อการวั ดผลมี ค ่า null ค ่าเหล ่านี้ ้ ้ มั กจะถู กพลี อดลงในมู มมองว่า เป็ นค ุณย อย ่างไรก็ ตาม บางคร้ ้งการต้ ่งการต้ ่งกล ่าวอาจเปลี่ ยนมู มมองและค ุณอาจต้ ้องการเพื ่ ยงระง้ บค ่า null ห้ ้งหมดค ุณสามารถจ้ ดรู ปแบบการวั ดผลแต่ ละรายการให้ จ้ ดการค ่า null ต้ ่วยวิ ธี ที่ ่ ไม่ ซ้ ่า ก ัน

วิ ธี การจ้ ดรู ปแบบค ่า null สำ หรั บฟิ ลด์ ที่ ่ เฉพาะเจาะจง:

1. คลิ กขวาที่ ่ ฟิ ลด์ ในมู มมองที่ ่ มี ค ่า null (คลิ กพรี ้อมกด Control บน Mac) แล้ วเลื อกจ้ ดรู ปแบบ
2. ไปย้ ้งแห้ บแผง
3. ในเพื ่ ้นที่ ่ ค ่าพิ เศษให้ ระบุ ว่าจะแสดงค ่า null หรื อไม่ ต้ ่วยการใช้ ต้ ่วบ ้งซ้ ้ ้ ที่ ่ มู มขวาล ่างของมู มมองแล้ วกระจายค ่าที่ ่ ค ่าเริ ่ มต้ น (เช่ นค ่าค ุณย สำ หรั บฟิ ลด์ ต้ ่วเลข), ซ้ ่อนค ่าแต่ ้ เชื ่ อมต้ ่อเสื ่นหรื อช ่อนแล้ วแยกเสื ่นเพื ่ อระบุ ว่าจะมี

ค่า null



- หากคุณระบุค่าความในฟิลด์ **ค่าความ** จะปรากฏในมุมมองสำหรับค่า null และมี 'เปิดใช้ป้ายกำกับเซลล์' หมายความว่า **แสดงและซ่อนป้ายกำกับเซลล์** หมายความว่า

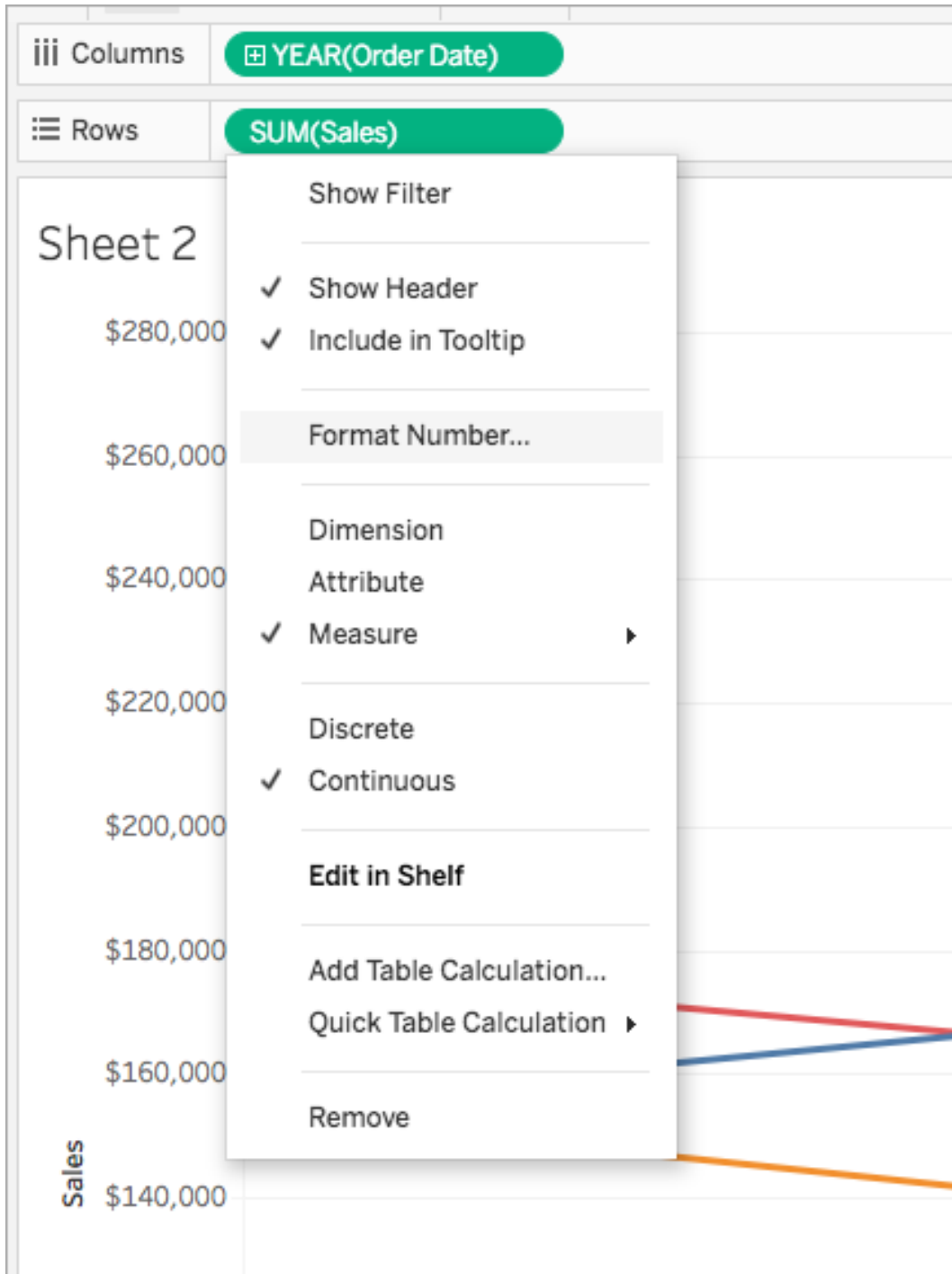
หมายเหตุ : ฟังก์ชันที่คำนวณค่าพิเศษไม่พร้อมใช้งานสำหรับมิติข้อมูลหรือการวัดผลแบบแยกกัน

สำหรับ Tableau Server หรือ Tableau Cloud

ระบุรูปแบบตัวเลข

เมื่อเขียนมุมมองบนเว็บ คุณสามารถระบุรูปแบบตัวเลขสำหรับฟิลด์ที่ใช้ในมุมมองได้

1. ในโหมดแก้ไขให้คลิกขวาที่การวัดผลในมุมมองแล้วเลือก **รูปแบบตัวเลข**

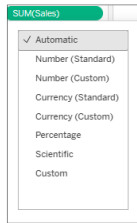


ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

2. ในกล้งอโต้ตอบที่ 'ปรากฏช่ย' นให้ เลื อกรู ปแบบต้ วเลข

บางรู ปแบบจะต้ องมี การต้ งค้ าเพื้ มเตื มต้ วอย่ างเช่ นหากค ุณลี อกสกุ ลเงื นค ุณสามารถระบุ จ้ า นวนต้ า แหน่ งทศนึ ยมรวมถึ งหน้ วยได้ ต้ วยและจะรวมต้ วแบ่ง หรือ อไ ม่ เช่ นคอมมา

ในต้ วอย่ างนี้" ยอดขายมี การจ้ ดรู ปแบบเปื้ นสกุ ลเงื นที่ ' มี ต้ า แหน่ งทศนึ ยมเปื้ นศู นย์ และหน้ วยพ้ น (k) ยอดขายในมู มมองจะอ้ ปเดตต้ วยการต้ งค้ าเหล่ านี้" โดยที่ ' ป้ ยายก้ กั บและเคลื ดล้ บเครื ' องมี อกั จะอ้ ปเดตต้ วยเช่ นกั น



นี้ ' เปื้ นรู ปแบบต้ วเลขและต้ วเลื อกที่ ' เกื ' ยวช้ องที่ ' มี ให้ ใช้ งานใน Tableau

รู ปแบบต้ วเลข

ต้ วเลื อกรู ปแบบ

อ้ ตโน้ มตี : ระบบจะเลื อกรู ปแบบโดยอ้ ตโน้ มตี ไม่ มี นม้ ตี ตามรู ปแบบที่ ' ระบุ โดยแหล่ งช้ อ มู ลหรือ อช้ อมู ลที่ ' อยู่ ' ในพี ลด์

ต้ วเลข(ก้ าหนดเอง): ปรี้ บแต่ งรู ปแบบเอง ตามที่ ' ค ุณลี อก

ต้ า แหน่ งทศนึ ยม: จ้ า นวนต้ า แหน่ งทศนึ ยมที่ ' แสดงผล

หน้ วย: จ้ า นวนที่ ' แสดงโดยใช้ หน้ วยที่ ' ก้ าหนดต้ วอย่ างเช่ นหากต้ วเลขคื อ 20,000 และหน้ วยเปื้ นพ้ นต้ วเลขจะแสดงผลเปื้ น 20K

รวมต้ วค้ ' น: ก้ าหนดว้ าต้ วเลขจะแสดงต้ วค้ ' นทุ กๆ หลั กพ้ นหรือ อไม่ (เช่ น 100,000 เทื ยบกั บ 100000)

สกุลเงิน (กำหนดเอง): ปรับแต่งรูปแบบ และสกุลเงินเองตามที่ คุณเลือก

ตำแหน่งทศนิยม: จำนวนตำแหน่งทศนิยมที่ แสดงผล

หน่วย: จำนวนที่ แสดงโดยใช้ หน่วย ที่ กำหนด ตัวอย่างเช่น หากตัวเลขคือ 20,000 และหน่วยเป็นพัน ตัวเลขจะแสดงผลเป็น 20K

รวมตัวคั่น: กำหนดว่า ตัวเลขจะแสดงตัวคั่น นทู่ กๆ หลั กพั นหรือ ่อไม่ (เช่น 100,000 เทียบกับ 100000)

เปอร์เซ็นต์ (กำหนดเอง): ตัวเลขจะแสดงเป็นเปอร์เซ็นต์ พร้อมสัญลักษณ์เปอร์เซ็นต์ ค่า 1 จะแปลซ้ อมู ลเป็น 100% และ 0 จะเป็น 0%

ตำแหน่งทศนิยม: จำนวนตำแหน่งทศนิยมที่ แสดงผล

เชิงวิทยาศาสตร์ (กำหนดเอง): ตัวเลขจะแสดงในรูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์

ตำแหน่งทศนิยม: จำนวนตำแหน่งทศนิยมที่ แสดงผล

ใช้ การแสดงเป็นภาพด้ วยเทคโนโลยี ช้ วยเหลื อ

ตั้งแต Tableau เวอร์ ช้ น 24.3 เป็นต้นไปคุณสมารถไปที่ “เครื องหมาย” บนประเภทการ แสดงเป็นภาพออนไลน์ ที่ ้งหมดบน Tableau Cloud ได้ โดยใช้ แป้นพิ มพ์ และเทคโนโลยี ช้ วยเหลื ออื ่นๆ

หมายเหตุ : ขณะนี ้ การนำ ทางของการแสดงเป็นภาพยังไม่ รองรับการแสดงผลบนเซิร์ฟเวอร์ หากต้องการเรียนรู้ ้ เพื ้มเติม เกื ้ ยาก ้ บการแสดงผล ้ ังไคลเอ็นต์ โปรดดู ที่ ้ ก ำหนดค้ าการแสดงผล ้ ังไคลเอ็นต์

การนำ ทางเครี ' องหมายในการแสดงเป็ นภาพ

1. หากต้ องการเป็ ดใช้ งานประสพการณั ให้ ไปที่ ' การแสดงเป็ นภาพแล้ว กด **Enter**
2. เลื อก **Enter** อี ้ กคร้ ' งเพื ' อไปยั งเครี ' องหมาย
3. ใช้ ปุ ' มลู กศรเพื ' อไปมาระหว่ างส่ว นห้ วคอลลั มนั และแถว

หากการแสดงภาพของคุณมี แกนคู่ ' หรือ เป็ นแผนภู มิ หรือ อแผนที ' แบบกระจายก็ จะมีความสามารถในการนำ ทางเพื ' มเตี มปรากฏขั้ น ใช้ ปุ ' มลู กศรเพื ' อยั ายโฟกัสไปที่ ' กลุ่ มเครี ' องหมายและเลื อก Enter เพื ' อนำ ทางเครี ' องหมายต่ างๆ ในกลุ่ ม

4. หากต้ องการออกจากตารางขั้ อความ ให้ กด **Esc**

หมายเหตุ : ก่ อนที่ ' จะเข้า สู่ ' การใช้ ระดับ เครี ' องหมายคุณสมารถใช้ ปุ ' มลู กศรเพื ' อไปยั งส่ว นต่ างๆ ของมู มมองเช่น ส่ว นห้ วและแกน

ใช้ เครี ' องหมายในแผงดู ขั้ อมู ล

1. หากต้ องการเป็ ดแผงดู ขั้ อมู ลให้ ยั ายโฟกัสของคุณไปที่ ' การแสดงเป็ นภาพแล้ว กด **Shift + Enter**
2. ใช้ ปุ ' มลู กศรเพื ' อไปมาระหว่ างส่ว นห้ วคอลลั มนั และแถว
3. หากต้ องการปี ดแผงดู ขั้ อมู ลให้ กด **ALT F4** (Windows) หรือ **Cmd + W** (Mac OS)

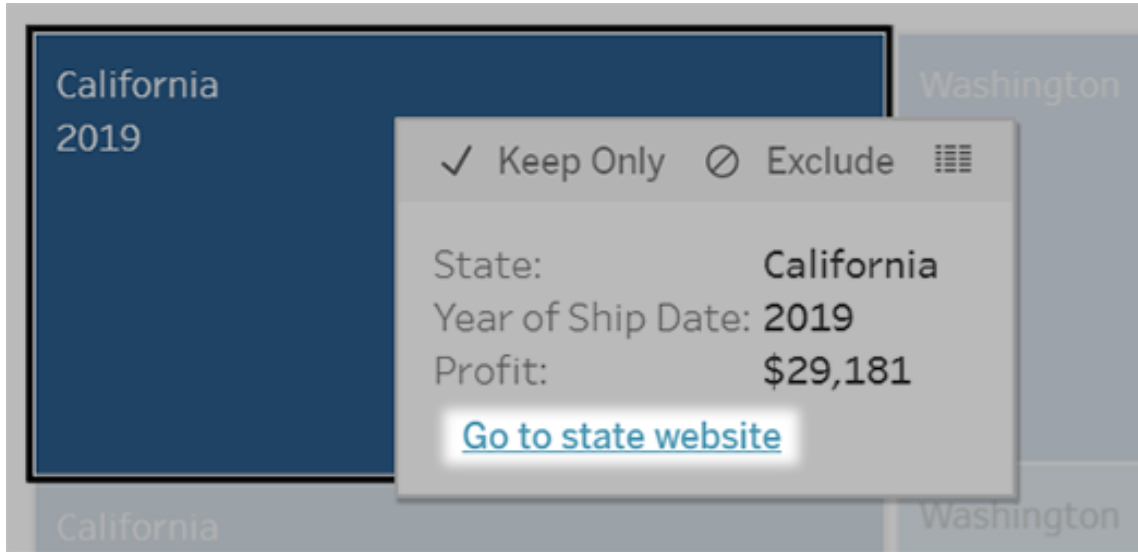
หากต้ องการเรี ยนรู้ ' เพื ' มเตี มเกี่ ยวกับการช้ วยเหลื อพิ เศษของแบ้ นพิ มพ์ บน Tableau โปรดดู [การเข้า ถึ งแบ้ นพิ มพ์ สำ หรั บมู มมองของ Tableau](#)

การดำ เนินการกั บ URL

การดำ เนินการกั บ URL เป็ นไฮเปอร์ ลิงก์ ที่ ' ชั้ ' ไปยั งหน้า เรี บไฟล์ หรือ อห้ พยากรบนเว็ บต่ างๆ ภายนอก Tableau คุณสมารถใช้ การดำ เนินการกั บ URL เพื ' อสร้ างอี เมลหรือ อลิงก์ ไปยั งขั้ อมู ลเพื ' มเตี มเกี่ ยวกับขั้ อมู ลของคุณได้ หากต้ องการปรึ บแต่ งลิงก์ ให้ อี

ฟังก์ชันของคุณ คุณสามารถป้อนค่าฟิลด์เป็นพารามิเตอร์ใน URL โดยอัตโนมัติได้

เคล็ดลับ: การดำเนินการที่ URL สามารถเปิดเว็บเบราว์เซอร์ในแดชบอร์ดได้ เช่น การดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ใน [การดำเนินการและแดชบอร์ด](#)



สามารถเรียกใช้งานการดำเนินการที่ URL ได้จากเมนูเคล็ดลับเครื่องมือโดยคลิกจะปรากฏกล่องข้อความการดำเนินการไม่ใช้ URL เป้าหมาย

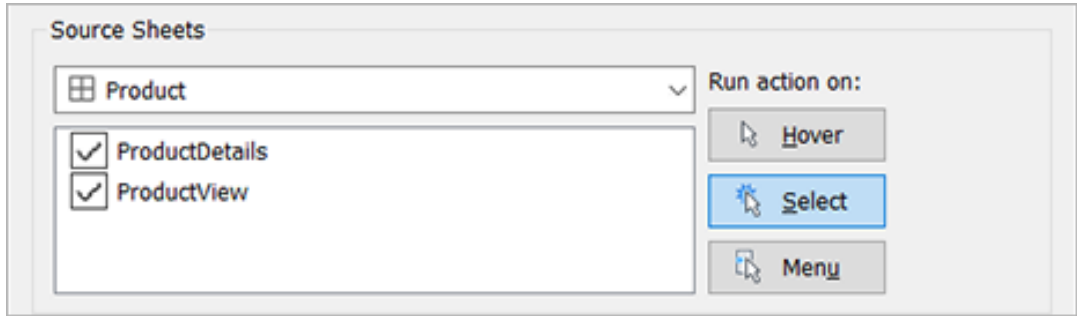
เปิดหน้าเว็บด้วยการดำเนินการที่ URL

1. บนเว็บไซต์ให้เลือกเว็บไซต์ > การดำเนินการจากแดชบอร์ดให้เลือกแดชบอร์ด > การดำเนินการ
2. ในกล่องโต้ตอบ "การดำเนินการ" ให้คลิกเพิ่มการดำเนินการแล้วเลือกไปยัง URL
3. ในกล่องโต้ตอบถัดไปให้ป้อนชื่อของการดำเนินการหากต้องการปรับแต่งฟิลด์ลงในชื่อให้คลิกเมนูแทรกทางด้านขวาของกล่องชื่อ

หมายเหตุ: ชื่อที่ชื่ออื่นที่สื่อความหมายให้กับการดำเนินการนี้เองจากข้อความลิงก์ในเคล็ดลับเครื่องมือจะเป็นชื่อของการดำเนินการไม่ใช้

URL ต้ วย างเช่ นเมื่ ็อเลื่ งก้ ก้ ็บรายนะเอื่ ยดผลึ ต้ ก้ ึณท้ ึเพื่ ็มเต็ มช้ ็อที่ ็ค วรช้ ็ค ็อ"แสดงรายนะเอื่ ยดเพื่ ็มเต็ ม"

- 4. ช้ ็รายการดรอปปาดาวน้ ึเพื่ ็อเลื่ อกช้ ็ตต้ ึนทางหรื ็อแหล่ ังช้ ็อมุ ลหากค้ ึณล้ ึอกแหล่ ังช้ ็อมุ ลหรื ็อแดชบอ์ ึดค้ ึณสามารถเลื่ อกแผล่ ึนงานแต่ ึละรายการภายในได้



- 5. เลื่ อกวิ ึช้ ็ที่ ็ผู้ ็ช้ ็จะเรื่ ียกช้ ็การด้า ึเนื่ ึนการ

หากค้ ึณ ึการด้า ึเนื่ ึนการจะถู กเรื่ ียกช้ ็เมื่ ็อผู้ ็ช้ ็...

ล้ ึอกต้ ึว

ล้ ึอกนี้ ึ...

วางเมาส์ ึ วางเมาส์ ึเหนื่ ึอเครื่ ็องหมายในมุ มมองต้ ึวเลื่ อกนี้ ึทำงานได้ ึดีเยื่ ึย
เหนื่ ึอ มสำ ึห้ ึบการไฮไลต์ ึภายในแดชบอ์ ึด

เลื่ อก คลึ กที่ ึเครื่ ็องหมายในมุ มมองต้ ึวเลื่ อกนี้ ึช้ ็ได้ ึดีก้ ึบการด้า ึเนื่ ึนการทุ กประเกท

เมนู คลึ กขวา(กด Control แล้ ึวคลึ กบน Mac)บนเครื่ ็องหมายที่ ึถู กเลื่ อกใน
มุ มมองจากนี้ ึนคลึ กต้ ึวเลื่ อกนี้ ึงในเมนู ึเคลื่ ึดล้ ึบเครื่ ็องมี ึอต้ ึว
เลื่ อกนี้ ึทำงานได้ ึดีสำ ึห้ ึบการด้า ึเนื่ ึนการ URL

- 6. สำ ึห้ ึบเปื่ ึาหมายของ URL ึให้ ึระบุ ึวจะให้ ึลึ ึงก้ ึเป็ ดที่ ึใด:
 - **แท็ ึบใหม่ ึหากไม่ ึมี ึออบเลื่ ึกต้ ึหน้า ึเว็ ึบ**—ช้ ็ ึวยให้ ึม้ ึนใจว้ ึา URL จะเป็ ดในเบราร์ ึเซอ์ ึบนช้ ึดที่ ึไม่ ึมี ึออบเลื่ ึกต้ ึหน้า ึเว็ ึบต้ ึวเลื่ อกนี้ ึช้ ็ได้ ึดีเมื่ ึอต้ ึวค้ ึาช้ ึตแหล่ ึงช้ ็อมุ ลเป็ ึน"ท้ ึงหมด"หรื ึอเป็ ึนแหล่ ึงช้ ็อมุ ลหน้ ึงๆ
 - **แท็ ึบเบราร์ ึเซอ์ ึใหม่** —เป็ ดในเบราร์ ึเซอ์ ึเรื่ ึมต้ ึน
 - **ออบเลื่ ึกต้ ึหน้า ึเว็ ึบ**—(ช้ ึงานได้ ึเฉพะก้ ึบแดชบอ์ ึดที่ ึมี ึออบเลื่ ึกต้ ึหน้า ึเว็ ึบ

วิธี ๒) เปิดได้ออบเจ็กต์ หน้าเว็บที่ คุณ ลี ออก



7. ป้อน URL

- URL ควรเริ่มด้วยคำนำหน้าของได้ออบเจ็กต์ต่อไปนี้: http, https, ftp, mailto, news, gopher, tsc, tsl, sms หรือ tel

หมายเหตุ : หากไม่ได้ป้อนคำนำหน้าไว้ ระบบจะผนวก http:// เข้ากับส่วนเริ่มด้วยตัวโน้ต และจะสามารถใช้งานการดำเนินการกับ URL ได้ ใน Tableau Desktop อย่างไรก็ตาม หากมีการเผยแพร่การดำเนินการกับ URL ไปยัง Tableau Server หรือ Tableau Cloud การดำเนินการดังกล่าวจะล้มเหลวในเบราว์เซอร์ที่ตั้งอยู่บน URL แบบเต็มสำหรับการดำเนินการที่เสนอหากมีการเผยแพร่แดชบอร์ด

หมายเหตุ : คุณสามารถระบุที่อยู่ ftp ได้ แต่เมื่อแดชบอร์ดไม่มีได้ออบเจ็กต์เท่านั้น หากมีได้ออบเจ็กต์เว็บที่อยู่ ftp จะไม่โหลด

- Tableau Desktop ยังรองรับเส้นทางในเครื่องเช่น C:\Example folder\example.txt รวมทั้งการดำเนินการ URL ของไฟล์
- หากต้องการป้อนค่าพีลด์และตัวกรองเป็นค่าแบบไดนามิกลงใน URL ให้คลิกเมนู **แทรก** ทางด้านขวาของ URL โปรดทราบว่าตัวกรองใช้พีลด์ที่อ้างถึงในมุมมองดูรายละเอียดได้ที่ การใช้ค่าพีลด์และตัวแปรใน URL

ได้ URL ที่ ' คุณ ้นจะมี ตั วอย างไฮเปอร์ ลิงก์ ที่ ' คุณ สามารถคลิก ทดสอบได้

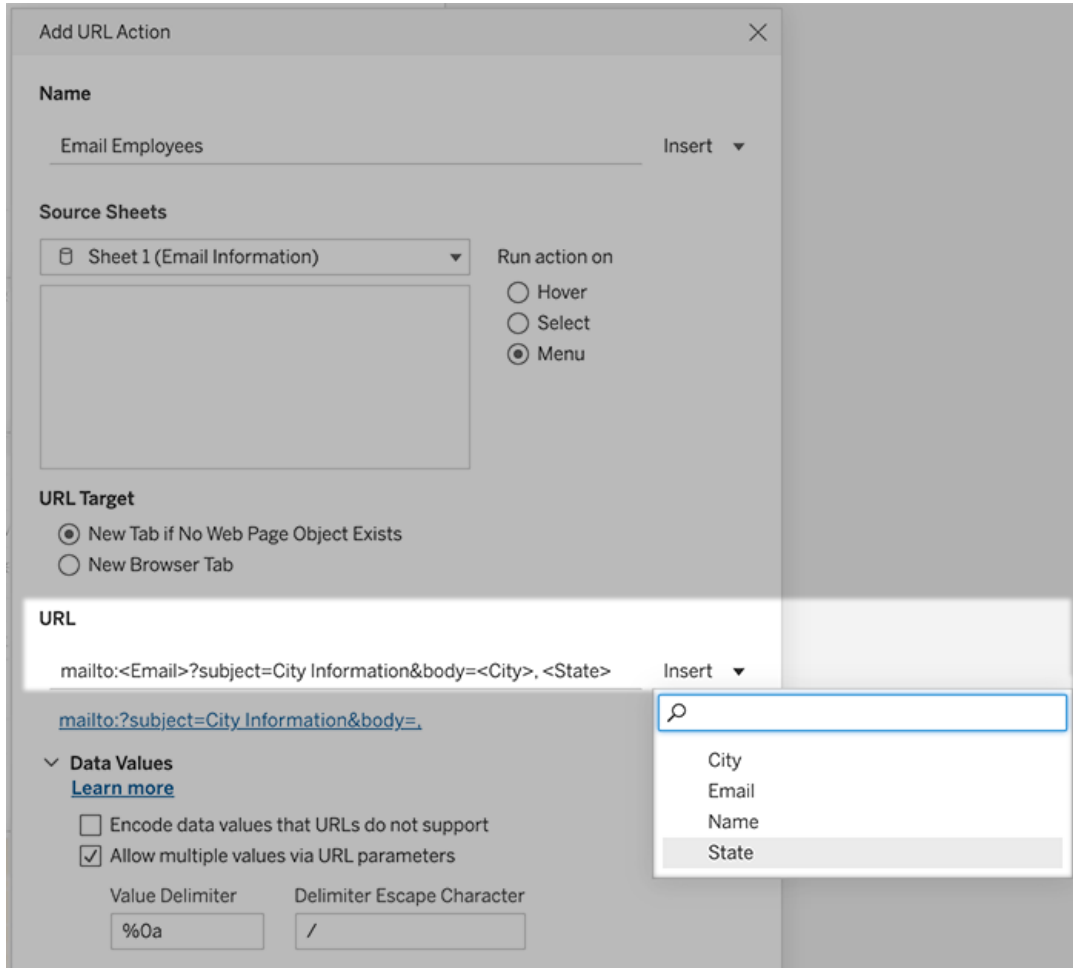
8. (ไม่บังคับ) ในส่วนค่าเชื่อมโยงข้อมูลให้เลือกตัวเลือกใดต่อไปนี้ :
- **เข้ารหัสข้อมูลด้วย URL ไม่รองรับ**—เลือกตัวเลือกนี้หากข้อมูลของคุณมีตัวอักษรที่เบราร์เซอร์ไม่อนุญาตให้ URL มีได้ ตัวอย่างเช่น หากหนึ่งในค่าเชื่อมโยงของคุณมีสัญลักษณ์ & เช่น “Sales & Finance” สัญลักษณ์ & นี้จะต้องถูกแปลงเป็นตัวอักษรที่เบราร์เซอร์ของคุณเข้าใจได้
 - **อนุญาตหลายค่าผ่านพารามิเตอร์ URL**—เลือกตัวเลือกนี้หากคุณต้องการไปยังหน้าเว็บที่สามารถรับรายการค่าต่างๆผ่านพารามิเตอร์ใน URL ได้ ตัวอย่างเช่น สมมติว่าคุณมีตัวเลือกผลิตภัณฑ์ใหม่ในมุมมองหนึ่ง และการเห็นรายละเอียดของแต่ละผลิตภัณฑ์ที่โฮสต์อยู่ในหน้าเว็บหากเซิร์ฟเวอร์สามารถโหลดรายละเอียดผลิตภัณฑ์หลายรายการได้โดยอิงตามรายการตัวระบุต่างๆ (ID ผลิตภัณฑ์ หรือ ชื่อผลิตภัณฑ์) คุณสามารถใช้การเลือกหลายรายการเพื่อส่งรายการตัวระบุเหล่านั้นเป็นพารามิเตอร์ได้
- เมื่อคุณอนุญาตหลายค่าคุณจะต้องกำหนดอักขระหลีกเลี่ยงที่ว่างเช่น กั้นซีงก็คี่อตัวอักษรที่แยกแต่ละค่าในรายการออกจากกัน (ตัวอย่างเช่นจุลภาค) และคุณจะต้องกำหนดการหลีกเลี่ยงที่ว่างซึ่งจะถูกนำมาใช้หากอักขระหลีกเลี่ยงที่ว่างที่กำหนดไว้ถูกนำมาใช้ในค่าเชื่อมโยง

สร้างอีเมลด้วยการดำเนินการ URL

1. บนเว็บไซต์ให้เลือกเว็บไซต์ > การดำเนินการจากแดชบอร์ด ให้เลือกแดชบอร์ด > การดำเนินการ
2. ในกล่องโต้ตอบ “การดำเนินการ” ให้คลิกเพิ่มการดำเนินการแล้วเลือกไปยัง URL
3. ในรายการดรอปดาวน์ซีตต้นทางให้เลือกซีตที่มีฟิลด์ซีงมีที่อยู่อีเมลที่คุณต้องการส่งไปหา
4. ในกล่อง URL ให้ทำดังต่อไปนี้ :
 - พิมพ์ **mailto:** และคลิกเมนูแทรกทางด้านขวาเพื่อเลือกฟิลด์ข้อมูลซีงมีที่อยู่อีเมลต่างๆ
 - พิมพ์ **?subject=** และป้อนข้อความสำหรับบรรทัดหัวข้อ
 - พิมพ์ **&body=** และคลิกเมนูแทรกทางด้านขวาเพื่อเลือกฟิลด์ข้อมูลที่ต้องการเพิ่มลงในเนื้อหาของอีเมล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ในต้ วอย างต้ านล่ างนี้ ฟิลด์ “อี เมล”มี ที่ อยุ่ อี เมลที่ ด้ ้องการ โดยมี ห้ วช้ อยุ่ ี น “ช้ อยุ่ ลเมื อง”และช้ อกความเนื้ ” อหาของอี เมลประกอบด้ วยช้ อยุ่ ลเมื องและรั ฐที่ ี ี ่ อยุ่ อกั บที่ อยุ่ อี เมลด้ ังกล่ าว



:

5. (ไม่ บ้ ังค้ บ)ทำ ให้ ช้ อยุ่ ลจากเว็ ร์ กนุ ์ อกของค ุ ณแสดงในเนื้ ” อหาของอี เมลในล้ ักษณะรายการแนวต้ ึ่งแทนที่ ี จะแสดงเป็ นรายการแนวนอนตามค้ ารเรี ้มต้ นต้ วยอยุ่ างเช่ นสมมติ ว่า ค ุ ณมี รายการแนวนอนที่ ี ประกอบด้ วยเมื องต้ ังๆเช่ น ชิ คาโกปารี สบาเซิลน้ ่าช้ ี ังค ุ ณอยากให้ แสดงในแนวต้ ึ่งมากกว่า ่าในล้ ักษณะเช่ นนี้ ” :

ชิ คาโก

ปารี ส

บาเซิลน้ ่า

เพื่ อทำ ให้ รายการแสดงเป็ นแนวต้ งให้ ไปที่ ส่ว น “ค้ าช้ อมู ล” และทำ ดั งนี้ :

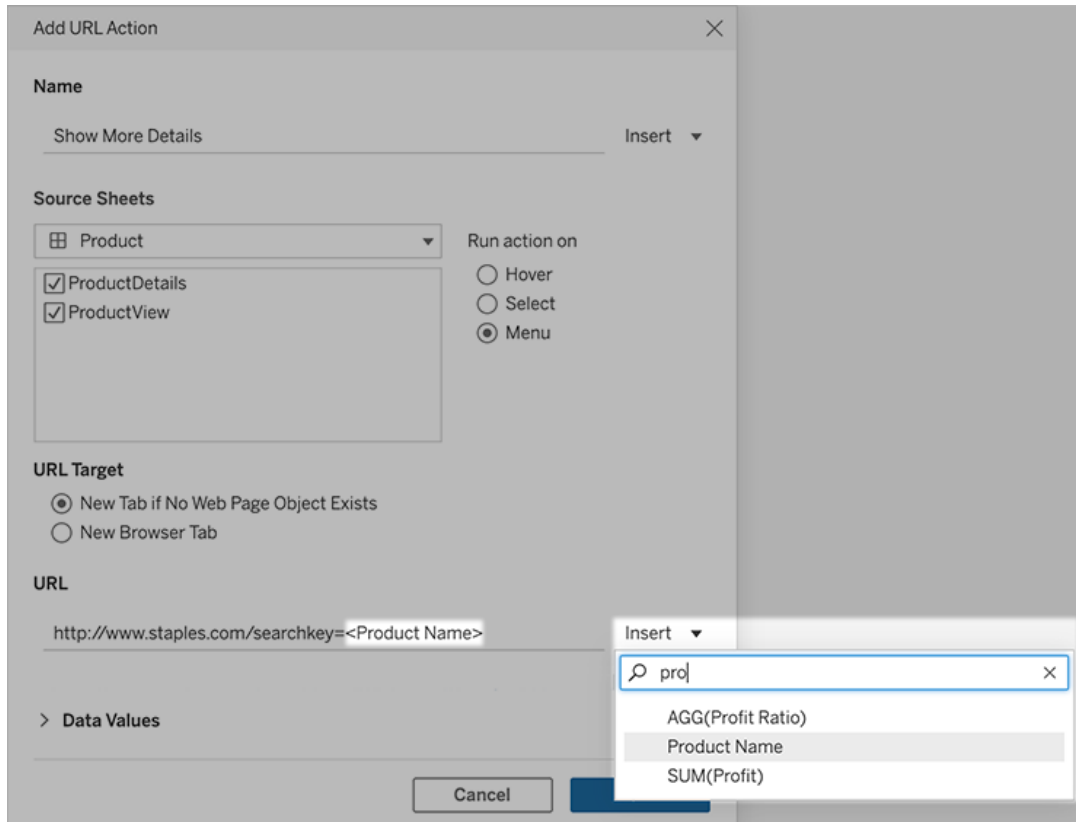
- ล้ ง เช้ ารห้ สค้ าช้ อมู ลที่ URL ไม่ รงร้ บ
- เลื อกอนุ ฎตหลายค้ านพารามิ เตอร์ URL
- พิ มพ์ %0a ลงในกล่ องช้ อความต้ วค้ ันค้ ่าเพื่ อเพื่ มต้ วแบ่งบรรท้ ด้ ระหวั งแต่ ลค้ ่าในรายการ (ช้ งต้ นค้ ี อดั วอ้ ษรที่ เช้ ารห้ ส URL ส้ ำ ห้ บต้ วแบ่ง บรรท้ ด้)

การใช้ ค้ ่า พิ ลด์ และต้ วแปรใน URL

เมื่ อผู้ ใช้ ทริ กเกอร์ การดำ เน นการก้ บ URL จากเครื ่องหมายที่ เลื อกไว้ Tableau สามารถส่ งค้ ่า พิ ลด์ ต้ วแปร และ พารามิ เตอร์ ในล้ ักษณะเป็ นต้ วแปรใน URL ได้ ต้ วอย่ างเช่ น หากการดำ เน นการก้ บ URL ลี งก้ อยู่ ก้ เบริ บไซต้ การแมปค้ ุ ณสามารถแทรกพิ ลด์ ที่ อยู่ เพื่ อให้ ที่ อยู่ ที่ เลื อกอยู่ ในเป็ จจ้ บ้ นเป็ ดช้ ้ นบนเว็ บไซต้ โดยอ้ ตโน้ มต้ ใต้

1. ในกล่ องต้ อดบ “แก้ ไขการดำ เน นการก้ บ URL” ให้ เรื มพิ มพ์ URL ส้ ำ ห้ บลึ งก้
2. วางเคอร์ เซอร์ บนจ้ ดที่ คุ ณต้ ้องการแทรกค้ ่า พิ ลด์ พารามิ เตอร์ หรือ ต้ วกรอง
3. คลิ กเมนู **แทรก**ทางขวาของกล่ องช้ อความแล้ว เลื อกพิ ลด์ พารามิ เตอร์ หรือ ต้ วแปรที่ คุ ณต้ ้องการแทรกต้ วแปรต้ งกล่ าวจะแสดงช้ ้ นภายในวงเลื ้ บมุ ม คุ ณสามารถเพื่ มต้ วแปรอ้ กได้ เท้ าท้ คุ ณต้ ้องการ

หมายเหตุ : จ้ ำ เป็ นต้ ้องใช้ พิ ลด์ ที่ อ้ ำ งอึ งในมุ มมองไม่ เช่ นนี้ ้ นลึ งก้ ะไ ม่ แสดงในการแสดงเป็ นภาพแม้ ว้ าวเรื บจะทำงานเป็ นปกติ เมื่ อคุ ณคลิ กลึ งก้ ทดสอบ



การเพิ่ มพี ลด์ ที รวม

รายการพี ลด์ ที สามารถใช้ งานได้ จะแสดงเฉพาะพี ลด์ ที 'ไม่ ใช้ แบบรวมเท่ นั้' น หากต้ อง การนำ ค่ าพี ลด์ ที รวมาใช้ เป็ นพารามิ เตอร์ ลิงก์ ก่ อนอี 'นให้ สร้ างพี ลด์ ที ค่ า นวณที ' เกี่ ยวช้ องจากนั้' นเพิ่ มพี ลด์ ต่ งกล่ วไปย้ งมู มมอง (หากค ุณไม่ จำ เป็ นต้ องใ ช้ พี ลด์ ที ค่ า นวณต้ งกล่ วในการแสดงเป็ นภาพให้ ลากพี ลด์ นั้' นไปย้ ง "รายละเอียด" บน การ์ ดเครี ' องหมาย)

แทรกค่ าพารามิ เตอร์

เมื่ อแทรกค่ าพารามิ เตอร์ การดำ เนินการกั บ URL จะส่ งค่ า "แสดงเป็ น" ตามค่ าเรี ' มต้ น หากต้ องการเปลี่ ยนไปส่ งค่ าจริ งแทนให้ เพิ่ มต้ วอักษร ~na ต่ อท้ายชื่ อพารามิ เตอร์ ต่ วอย่ างเช่ น สมมติ ว่ าค ุณมี พารามิ เตอร์ ที ประกอบด้ วยที ' อยู่ IP ต่ างๆ โดยมี สตรี ง "ค่ าจริ ง" เป็ น 10.1.1.195 และมี สตรี ง "แสดงเป็ น" ที มี ค่ าที ' เช่ าใจ ายกว่ าชื่ ' งก็ คี

ือ Computer A (10.1.1.195) หากต้ ือการส้ งค้ าวจรี งค้ ุณฉต้ ืองแ้ ือไขพารามี เตอร์ ใน URL ให้ มี ล้ ุคหะเช้ นนี้ ้ :http://<IPAddress~na>/page.htm

สรี าวการสมี ุครใช้ งานให้ ้ ก้ บมู มมองหรือ ือเวี ุร้ กบู้ ุ ก

ือ เมลสมี ุครใช้ งานรู ุภาพหรือ ือสแนบซี ือต PDF ของมู มมองหรือ ือเวี ุร้ กบู้ ุ กตามช้ ุวงเวลา ที่ ้ สม่ ้า เสมอโดยไม้ ุต้ ืองเช้ ุาสู้ ุระบบ Tableau Cloud

หมายเหตุ : หากเป็ ุต Tableau Catalog ส้า ุหรี ุบไซ้ ุต้ ุผู้ ุดู และระบบย้ ุงสามารถระบุ ุได้ ุว่า ือ เมลสมี ุครใช้ งานมี ุค้ ุเตี ุอนเกี ุยวัก ุบค้ ุุณภาพของช้ ุอุมู ลือ ุปสตรี ุมที่ ุเกี ุยวช้ ุองหรือ ุือไม้ ุม Tableau Catalog พรี ุอมให้ ุบริ ุการในฐานะที่ ุเป็ ุนส ุวนหนึ ุงของช้ ุอเสนอการจ้ ุติการช้ ุอุมู ลหากต้ ือการช้ ุอุมู ลเพี ุมเตี ุมโปรตุ ุเกี ุยวัก ุบ Tableau Catalog

ที่ ุอยู่ ุ SMTP ของ Tableau Cloud

เพี ุอให้ ุแน ุใจว่า ุระบบจะสามารถส้ งือ เมลส้า ุหรี ุบการสมี ุครร้ ุบช้ ุอุมู ลได้ ุส้า ุเรี ุจให้ ุยิ ุณยั ุนว่า ุขอพ้ ุต แวร์ และนโยบายความปลอดภ้ ุยในบริ ุษั ุทของค้ ุณนี้ ุ นอนู ุญาติให้ ุสามารถร้ ุบ ุือ เมลจาก @cloudmail.tableau.com และที่ ุอยู่ ุ IP 54.240.86.205 และ 54.240.86.204 ุได้ ุการสมี ุครร้ ุบช้ ุอุมู ลที่ ุส้ ุงไปไม้ ุส้า ุเรี ุจอาจส้ ุงค้ ุนช้ ุอุมู ุตพลาดในการปฎิ ุเสธไปย้ ุง Tableau และบลี ุอกผู้ ุร้ ุบนี้ ุ นช้ ุวครว

ช้ ุอุมู ลนี้ ุใช้ ุก็ ุบการสมี ุครร้ ุบช้ ุอุมู ลที่ ุส้ ุงโดยใช้ ุเชี ุร้ ุฟเวอร์ ุือ เมล Tableau เรี ุ มต้ ุนหากต้ ือการตรวจสอบว่า ุไซ้ ุต้ Tableau ของค้ ุณใช้ ุเชี ุร้ ุฟเวอร์ SMTP แบบก้า ุหนดเองหรือ ุอไม้ ุให้ ุตรวจสอบก้ ุบผู้ ุดู แลไซ้ ุต้ ของค้ ุณหากใช้ ุเชี ุร้ ุฟเวอร์ SMTP แบบก้า ุหนดเองไป ุรตยิ ุณยั ุนว่า ุบริ ุษั ุทของค้ ุณนุ ุญาติให้ ุส้ ุงือ เมลจากค้ ุาือ เมลและโดเมนที่ ุระบุ

ต้ ุงค้ ุาการสมี ุครใช้ งานส้า ุหรี ุบต้ ุวค้ ุณเองหรือ ุอผู้ ุอี้ ุ น

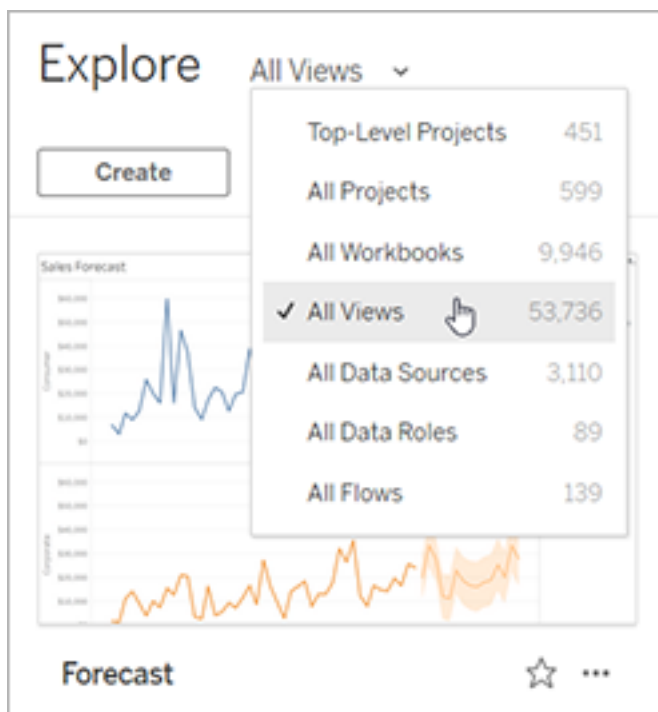
เมี ุอค้ ุณเป็ ุตมู มมองใน Tableau Cloud หากค้ ุณหึ ุนือคอนการสมี ุครใช้ งาน (✉) ในแถบเค ุรี ุองมี ุอค้ ุณสามารถสมี ุครใช้ งานให้ ุก็ ุบมู มมองนี้ ุ นหรือ ุอที่ ุงเวี ุร้ ุกบู้ ุ กได้ ุค้ ุณสามารถสมี ุครใช้ งานผู้ ุใช้ ุรายอี้ ุ นที่ ุมี ุลึ ุทธิ ุ์ ุดู ุเนี ุอหาได้ ุหากค้ ุณเป็ ุนล้ ุวของเวี ุร้ ุ ก

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

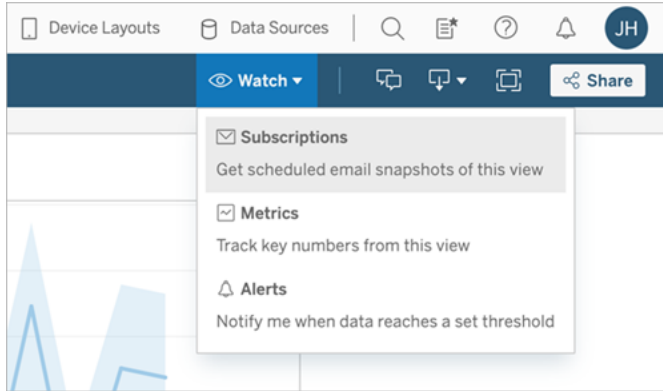
บทความฉบับนี้ ครอบคลุมเนื้อหาโปรเจกต์ที่มีบทบาทในไซต์ที่เหมาะสมหรือถ้าคุณเป็นผู้ดูแลระบบ

หมายเหตุ : อีเมลสมัครใช้งานที่เรี มต้น การรีเฟรชข้อมูลไม่ได้รองรับสำหรับมุมมองหรือเวิร์กบุ๊กที่ใช้แหล่งข้อมูลที่ใช้ Bridge เพื่อให้รักษาข้อมูลให้เป็นปัจจุบันเสมอ

1. จากส่วนสำรวจในไซต์ของคุณ ให้เลือกเวิร์กบุ๊กทั้งหมดหรือมุมมองทั้งหมดหรือเปิดโปรเจกต์ที่มีมุมมองที่คุณต้องการสมัครใช้งาน



2. เป็ ดมุมมองโดยตรงหรืออห้ ึ่งจากเปิดเวิร์กบุ๊กที่มีอยู่
3. บนแถบเครื่องมือของมุมมอง ให้เลือกดู > การสมัครใช้งาน



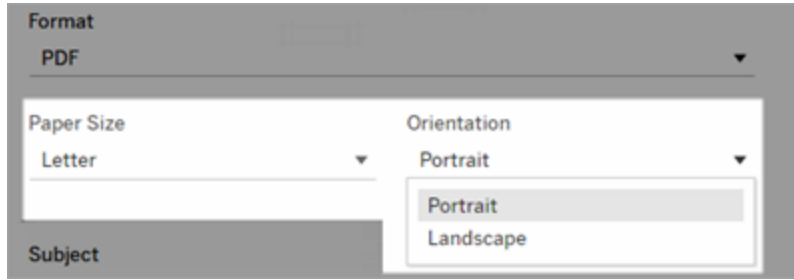
4. เพื่ มผูู้้ ใช้ Tableau หรื อกลุ่ มที่ คุ ณต์ องการรื่ บการสม้ ครใช้ งาน หากต้ องการ รื่ บการสม้ ครใช้ งาน ผูู้้ ใช้ ต้ องมี สิ ทธิ์ ในการ “ดู ” และ “ดาวน์โหลด” รู ปภาพ/PDF หากคุ ณเป็ นเลื าของเว็ ร์ กบู้ กให้ เลื อการสม้ ครใช้ งานของฉั น

หมายเหตุ :

- เมื่ อคุ ณสม้ ครใช้ งานจากกลุ่ มผูู้้ ใช้ แต่ ละรายจะได้อ รื่ บการเพื่ มเป็ นราย บุ คคลเมื่ อสร้ างการสม้ ครใช้ บริ การหากเพื่ มผูู้้ ใช้ ในกลุ่ มในภายหลัง คุ ณต์ องสม้ ครใช้ งานกลุ่ มใหม่ เพื่ อให้ ผูู้้ ใช้ ใหม่ เหล่า นั้ นได้อ รื่ บการ สม้ ครใช้ งานในทำ นองเดี ยวกับ ผูู้้ ใช้ ที่ ถู กลบออกจากกลุ่ มในภายหลัง จะ ไม่ ลบการสม้ ครใช้ งานโดยอ้ ตโนมั ตี เว็ นแต่ ว่ สิ ทธิ์ ในมู มมองที่ สม้ คร ใช้ งานจะถู กลบออก
 - คุ ณไม่ สามารถสม้ ครรื่ บช้ อมู ลเขตกลุ่ มได้
5. เลื อกว่า จะให้ อี เมลสม้ ครใช้ งานรวมมู มมองปี จข บ้ นหรื อทั้ งเว็ ร์ กบู้ กถ้ ามู มมองมี ช้ อมู ลเฉพาะเมื่ อมี ช้ อมู ลที่ มี สำ ต้ บความสำ คั ญสู งให้ เลื อไม่ ส่ ง หากมู มมองว่า งเปล่ า
6. เลื อกรู ปแบบสำ หรั บสแนบช้ อดของคุ ณเป็ นรู ปภาพ PNG, ไฟล์ แนบ PDF หรื อทั้ ง สองอย่ าง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- หากเป็ น PDF ให้ เลื กขนาดกระดาษและการวางแนวที่ ' ค ุณต์ องการร ี บ



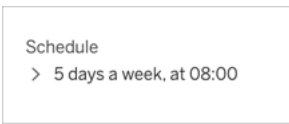
7. หากต ้องการระบุ อี เมลล์ มัครใช้ งานปร ี บแต่ งบรรท ด้ ห้ วเรี ' อง และเพี ' มช ้อความ

หมายเหตุ : หากต ้องการอัปเดตช ้อความการสม ัครร ี บช ้อมูลค ุณต์ องยกเลิกการสม ัครร ี บช ้อมูลที่ ' มี อยู่ ' และสร ้างการสม ัครร ี บช ้อมูลใหม่ โดยใช้ ช ้อความอี ' น หากต ้องการช ้อมูลเพี ' มเตี มโปรดดู ที่ ' อัปเดตหรื อยกเลิกการสม ัครร ี บช ้อมูล

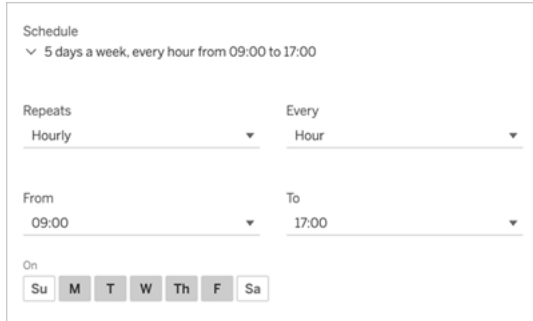
8. เมี ' อเวี ร ์ กน ุ้ กใช้ การแยกช ้อมูลหนึ่ งรายการในการเซี ' อด์ อที่ ' เผยแพร่ ค ุณสา มารถเลื กความถึ ' ได้ ต ังนี้ "

- เมี ' อช ้อมูลรี เฟรช: ส ่งเฉพาะเมี ' อมี การรี เฟรชช ้อมูลใหม่ มมองหรื อเวี ร ์ กน ุ้ กโดยการเรี ยกใช้ ก ำหนดการรี เฟรช
- ในก ำหนดการที่ ' เลื ก: เลื กก ำหนดการสำ หรั บการสม ัครใช้ งาน

9. หากไม่ ได้ ต ัง ก ำความถึ ' เป็ น "เมี ' อช ้อมูลรี เฟรช" ให้ คลิ กดู กศรตรงอดาวนั ทาง ต ำนช ้อายของการต ัง ก ำบ ี จุ บ ันเพี ' อเลื กก ำหนดการ:



จากนี้ " ระบุ ก ำหนดการที่ ' ก ำหนดเองชึ่ งจะส ่งอี เมลล์ มัครใช้ งานท ุ กเมี ' อที่ ' ค ุณต์ องการ(เวลาจ ัดส ังที่ ' แน่ นอนอาจแตกต ่างกั นไปหากเซี ร ์ ฟเวอร์ มี การไหลต ุ่ ง)



หากต้องการเปลี่ยนไทม์ไลน์เวลาให้คลิกที่ลิงก์ “ไทม์ไลน์” เพื่อไปที่หน้าการตั้งค่าบัญชีของคุณ

10. คลังการสมัครใช้งาน

เมื่อคุณได้รับอีเมลสมัครใช้งาน คุณสามารถเลือกรูปภาพ (หรือลิงก์ในเนื้อหาข้อความสำหรับบริการสมัครใช้งาน PDF) ที่จะนำทีมของคุณหรือเวิร์กบุ๊กใน Tableau Cloud

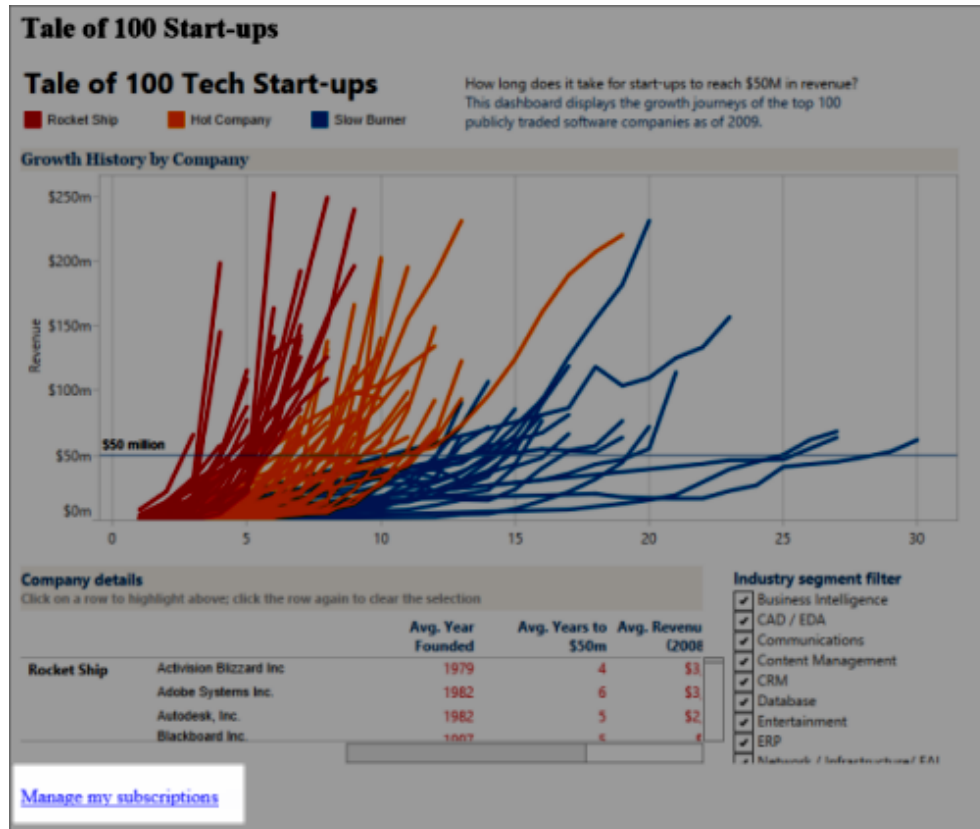
อัปเดตหรือยกเลิกการสมัครใช้งาน

คุณสามารถยกเลิกการสมัครใช้งานที่มีอยู่ หรืออัปเดตรูปแบบการสมัครใช้งานก่อนหมดการให้รางวัลหรือโอโหมดมมอมองว่างเปล่า

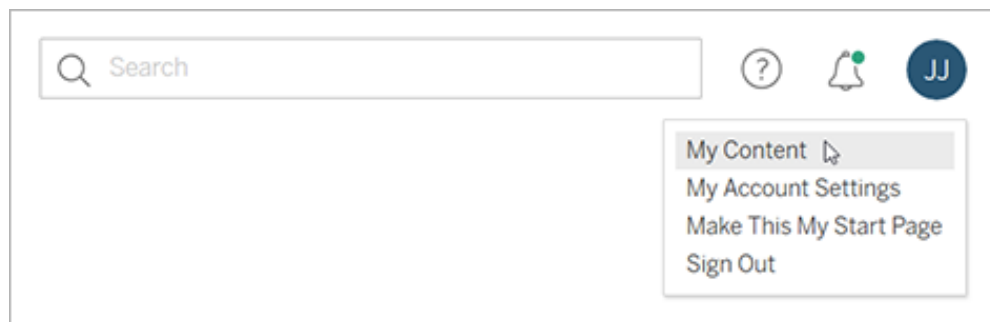
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

1. เช้า าลึ ังการต้ ังค าบ ัญชี Tableau Cloud โดยทำ อย ังโดย ังหนึ ังต้ อยไปนี้ ัง

- คลึ ัก ติการการสมั ครใช้ ังงานของฉ ันที่ ด้ านล ังของอี เมลสมั ครใช้ ังงาน



- เช้า าสู ั ระบบ Tableau Cloud ที่ ด้ านบนของหน้า าลี อกไอคอนผู้ ู้ใช้ ของคุณล ากัน ัน าลี อกเนื ้อหาของฉ ัน



2. คลิ ก การสม้ ครใช้ งาน

3. เลื อกกล่ องท่า เครื องหมายถึ ดจากมู มมองที่ ' คุ ณต์ องการยกเลื กการสม้ ครคลิ กการดำ เนื นการจากนั้ " นคลิ กยกเลื กการสม้ ครหรื อเลื อกต้ วเลื อกการสม้ ครใช้ งานที่ ' คุ ณต์ องการเปลื ' ยนแปลง

ดำ เนื นการต้ อหรื อลบการสม้ ครใช้ งานที่ ' ฤ กระจั บ

บางคร้ งการสม้ ครใช้ งานล้ มเหลวนั้ องจากมี บั ญหากั บเว็ ร์ กบู้ กหรื อบั ญหาในการไหลดมู มมองหากการสม้ ครใช้ งานล้ มเหลวนั้ กนั้ าคร้ งคุ ณต์ได้ รั บอี เมลการแจ้งเตื อนว่ ากการสม้ ครใช้ งานของคุ ณฤ กระจั บมี หลายวิ ธี ในการต้ ออายุ การสม้ ครใช้ งานที่ ' ฤ กระจั บหากคุ ณเป็ นเจ้ าของการสม้ ครใช้ งานหรื อผู้ ดู แลระบบ

- จากพี้นั้ ที่ "เนื้ อหาของฉั น"ในหน้าเว็ บTableau ไอคอนจะปรากฏในคอลั มเนื้ "อั ปเดตต้ ล่าสุ ด"เพื้ อระบุ ว่ ากการสม้ ครใช้ งานฤ กระจั บเลื อก...>ต้ ออายุ การสม้ ครใช้ งานเพื้ อดำ เนื นการต้ อ
- จากแท็ บการสม้ ครใช้ งานของเว็ ร์ กบู้ กที่ ' ได้ รั บผลกระทบไอคอนจะปรากฏในคอลั มเนื้ "อั ปเดตต้ ล่าสุ ด"เพื้ อระบุ ว่ ากการสม้ ครใช้ งานฤ กระจั บเลื อก...>ต้ ออายุ การสม้ ครใช้ งานเพื้ อดำ เนื นการต้ อ

คุ ณต์ได้ รั บอี เมลแจ้งเตื อนเมื้ อการสม้ ครใช้ งานใช้ งานได้ อี กคร้ ง

ดู เพื้ มเตื ม

เปลื ' ยนการต้ งค้ ากการสม้ ครใช้ งานใน Tableau Desktop และความช้ วยเหลื อเกื ' ยากั บการเชื ยนเว็ บ

ผู้ ดู แลระบบระดั บโปรเจ็ กต์ ในความช้ วยเหลื อเกื ' ยากั บ Tableau Cloud เพื้ อเรื ยนรู้ ว่ าบทบาทในไซด์ ไตที่ ' อนุ ญาติให้ ใช้ ความสามารถของห้ วหน้าโปรเจกต์ ได้ อยั งเตื มที่ '

การเรื งมู มมอง

ผู้ ดู แลและเจ้ าของเว็ ร์ กบู้ กที่ ' มี ใบอนุ ญาติ Creator หรื อ Explorer จะสามารถเรื งแสดงช้ อมู ลเว็ ร์ กบู้ กได้ ผู้ ดู แลระบบสามารถระงั บมู มมองแต่ ละรายการหรื อปิดการเรื งแสดง

ความช้ วัยเหลื อของ Tableau Cloud

งช้ อมู ลสำ หรั บไซต์ ของตนได้ ดู มู มมองการโหลดแบบเร่ งต์ วนได้ เรื วช้ ้นด์ วัยการค้ำ นว
ณและดี งช้ อมู ลของเวี ร์ กนุ ์ กไว้ ล วงหน้ าในช้ ้นตอนที ์ ตำ เนื นการในพี ์ นหล้ งโดยอา
จมี อาการคอขวดที ์ อาจเกิ ดช้ ้นเมื ์ อโหลดมู มมองอยุ ์ ต้ วัยก้ นสองรายการด้ งนี้ ์

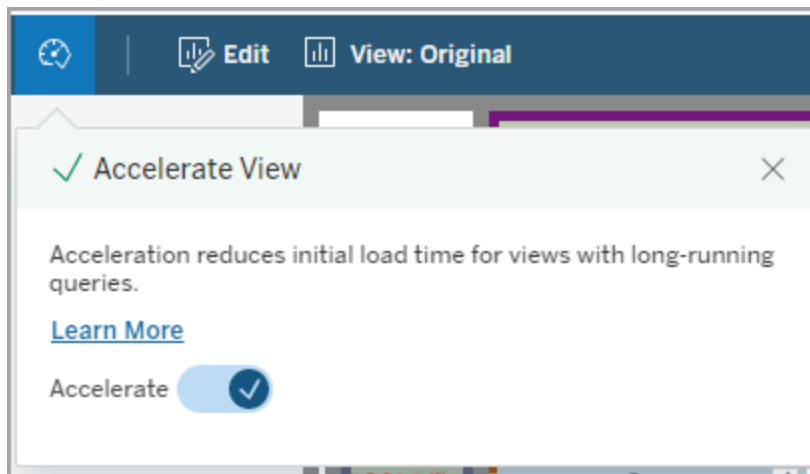
1. การลื บค้ นช้ อมู ล(การดี งช้ อมู ลจากหลล่ งช้ อมู ล)
2. การแสดงผล(การสร้ างงานด้ านภาพ เช่น การวาดรู ปทรง หรื อการแสดงผลแผนที ์)

เวลาที ์ ช้ ้ ในการโหลดเวี ร์ กนุ ์ กจะช้ ้นอยุ ์ ก้ บเวลารวมที ์ ช้ ้ ในการทำ สองช้ ้นตอนเหล่
านี้ ์ แต่ ไม่ ช้ ้ มู มมองทุ กมู มมองจะสามารถเร่ งความเร็วได้ การเร่ งมู มมองช้ ้นวัยปร้ บปรุ ง
ประลื ธิ ภาพของช้ ้นตอนแรกได้ (การค้ นหา)หากมู มมองโหลดช้ ้นวัยเหตุ ผลอื ์ นนอกเหนื
อจากการค้ นหาการเร่ งแสดงมู มมองจะไม่ ปร้ บปรุ งประลื ธิ ภาพของเวี ร์ กนุ ์ ก

เมื ์ อผู้ ช้ ้ สร้ างมู มมองที ์ กำ หนดเองที ์ ด้ านบนของมู มมองแบบเร่ งมู มมองที ์ กำ หนด
เองที ์ ช้ ้ มากที ์ สุ ด10แบบจะค้ำ นวณล่ วงหน้ าโดยอ้ ตโน้ ม์ ตี มู มมองที ์ กำ หนดเองแบบ
เร่ งเหล่ านี้ ์ จะไม่ ้น้ บรวมในช้ ้นดจำ ก้ ตมู มมองมู มมองที ์ กำ หนดเองช้ ้นงไม่ มี ลี ธิ ์
ช้ ้ ลี ์ ในช้ ้นว 14 วั นที ์ ด้ านมาจะไม่ ถู กเร่ งหากคู ณเร่ งมู มมองที ์ กำ หนดเองโดยตรง
ท้ ้ งมู มมองต้ นฉบับ และมู มมองที ์ กำ หนดเองจะถู กเร่ ง

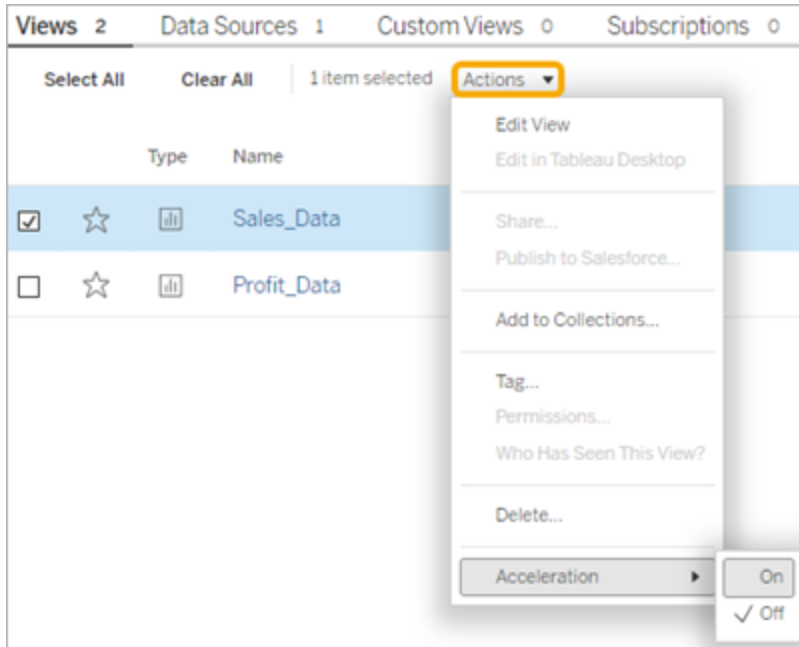
เร่ งมู มมองของคู ณ

1. การเช้ าสู ้ ระบบไซต์ บน Tableau Cloud หรื อ Tableau Server
2. จากหน้ าแรกสู ้ หน้ าสำ รวจนำ ทางไปย้ ้งมู มมองที ์ คู ณด้ ้องการเร่ งความเร็ว
3. เลื อกไอค่อนเร่ งแล้วเลื อกสลับ เพื ์ อเร่ ง

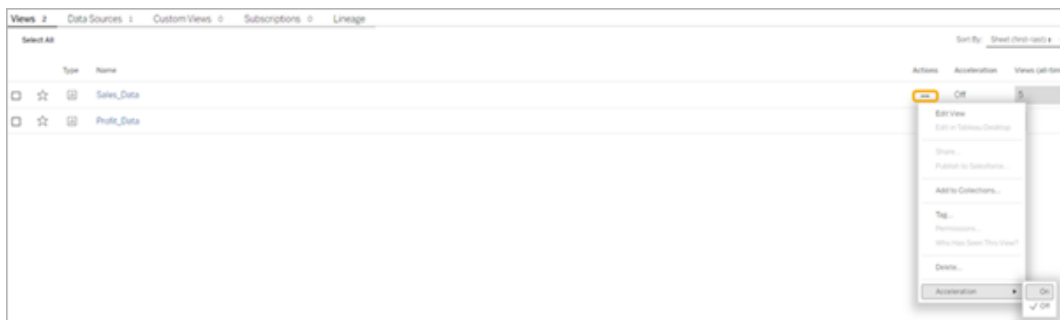


ทั้งนี้ คุณสามารถเริ่มมุมมองจากหน้าเว็บได้ ด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งจากสามวิธีต่อไปนี้

1. เลือกมุมมองที่ต้องการแล้วคลิกการเร่ง > เปิดจากเมนูการดำเนินการ

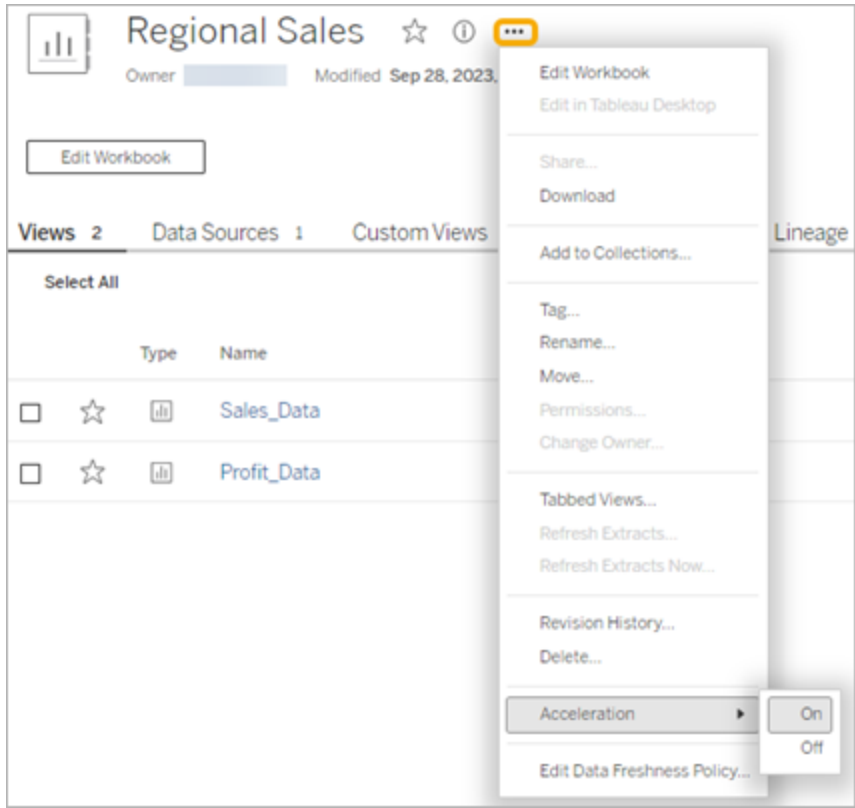


2. เลือกตัวเลือกเพิ่มเติม(...)เมนูสำหรับมุมมองที่ต้องการแล้วคลิกเปิด



ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

3. หากต้องการเร่งมุมมองทั้งหมดในเวิร์กบุ๊ก ให้เลือกการเร่ง > เปิดจากเมนูตัวเลือกเพิ่มเติม(...)



หมายเหตุ : การเร่งมุมมองไม่สามารถใช้งานได้ ใน Tableau Desktop

เข้าใจว่า เหตุใดการเร่งมุมมองจึงไม่สามารถใช้งานได้ ดู กระบวนการหรือไม่ มีประสิทธิภาพ

การเร่งมุมมองไม่สามารถใช้งานได้

มีบางสถานการณ์ที่ การเร่งไม่ สามารถใช้งานได้ ก็ บม มมอง

ปัญหา	การแก้ไข
มุมมองไม่มีข้อมูลประวัติสำหรับเวลาที่ตั้งใช้ในการดำเนินการ	ทุกครั้งที่มีโหลดมุมมองจะใช้เวลามากขึ้นเพื่อให้ข้อมูลการแสดงผลเป็นภาพพร้อมใช้งานสำหรับมุมมองที่สร้างขึ้นใหม่ให้โหลดมุมมองและรออีกครั้งก่อนที่จะพยายามทำการเร่ง

นินการค้ หนา	
เวลาในอดิตที่ ้ใช้ ใน การดำ เนินการค้ หนาสำหรับ บมู มมองนั้ น นั้ อยกว่า 2 วิ นาที	ไม่ รองร้ ับการเร่ งสำ สำหรับ บมู มมองด้ งกล่ วาเนื้ ่องจากการเร่ งจะไม่ ปร้ ับปรุ งประสิ ทธิ ภาพของมู มมองได้ มากนั้ ก
มู มมองไม่ มี ช้ ่อมู ล เช้ าสู้ ่ ระบบแบบฝ้ ง	หากด้ ้องการประมวลผลช้ ่อมู ลล่ วงหน้ า Tableau จำ เป็ นด้ ้องเช้ ื่อมด้ อกั ับแหล่ง งช้ ่อมู ลในพี ์ ้นหลั้ งโดยไม่ ด้ ้องได้ ้ตอบกั ั บผู้ ้ใ ช้ ด้ ้วยเหตุ นี้ ้ การเร่ งมู มมองจ้ ี งรองร้ ับเพ็ ็ยเว็ ร์ กบั ์ กที่ ้ มี ช้ ่อมู ลเช้ าสู้ ่ ระบบการเช้ ื่อมด้ ้อแบบฝ้ งเท่ านั้ ้น
มู มมองมี ี ี ังกั ์ ช้ ันด ามผู้ ้ใช้ ้ หรือ ่อมู มมอง มี แหล่ง งช้ ่อมู ลหรือ ่อมู ล ี ังกั ์ ช้ ันด ามผู้ ้ใ ช้	บ้ ัจจุ บั ้น Tableau ไม่ รองร้ ับการเร่ งมู มมองด้ งกล่ วาด้ ้วยเว็ ็งของ ี ังกั ์ ช้ ันด ามผู้ ้ใช้ ้ ได้ ้แก่ USERDOMAIN() และ USERNAME()
เจ้า ้าของมู มมองไม่ มี การใ ช้ งาน	หากด้ ้องการประมวลผลช้ ่อมู ลล่ วงหน้ าเจ้า ้าของจะด้ ้องเป็ นผู้ ้ใ ช้ ้ที่ ้ใ ช้ งานอยุ่ Tableau ไม่ รองร้ ับการเร่ งมู มมองหากเจ้า ้าของ ไม่ ได้ ้ใ ช้ งานดิดด้ ้อผู้ ้ดู แล Tableau ของคู ุณพี ์ ้อเป็ ็ดใ ช้ งานค วามเป็ นเจ้า ้าของเป็ นผู้ ้ใ ช้ ้ที่ ้ใ ช้ งานอยุ่
นโยบายความใหม่ ้ของ ช้ ่อมู ลของมู มมองใ ช้ เวลา นั้ อยกว่า 2 ช้ ั ้วโ มง	ค้ ้าใ ช้ ้จ้ ายอาจสุ งสำ ้หรับ ้บการเร่ งมู มมองที่ ้มี การรี ีเฟรช ้อยค ์ ์ ังและ Tableau ไม่ ด้ ้องการให้ ้ไซด้ ์ของคู ุณทำ งานหน้ ักเกิ ้นใ ้ป หากด้ ้องการช้ ่อมู ลพี ์ ้มเต็ ้มโปรดดู ้ด้ ังค้ ้านนโยบายความใหม่ ้ของช้ ่อมู ล
ไซด้ ์นี้ ้ ึ ังช้ ิดจ้ ากั ้ดจ้ านวนมู มมอง ้ที่ ้สามารถเร่ งได้ ้แ ล้ ้ว	หากด้ ้องการช้ ่อมู ลพี ์ ้มเต็ ้มโปรดดู ้ความสามารถในการเร่ งมู มมอ ้ง

การเร่ งมู มมองถู ้กระงั ้บ

มี ้บางสถานการณั้ ้ที่ ้การเร่ งถู ้กระงั ้บ

บ้ ัญหา	การแก้ ้ไข
การเร่ งมู มมองถู ้กระงั ้บโดย	ดิดด้ ้อผู้ ้ดู แลของคู ุณพี ์ ้อเป็ ็ดใ ช้ งานการเร่ งอ้ ี ัก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ผู้ ดู แลไซต์	รั้ งสำ หรั บมู มมองของค ุณ
มี งานการเร่ งเป็ ่องหลั ง ที่ ทำ งานอยู่ เพื่ อประมา ลผลช้ อมู ลล ่วงหนั ำสำ หรั บมู มมอง	<p>หากงานลั มเหลวเป็ นประจำ มู มมองจะถู กระงั บโดยอ้ ตโน มั ตี งานอาจลั มเหลวหาก:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ช้ อมู ลช้ ำสู ่ ระบบของมู มมองหมดอายุ แล้ วติ ด ต่ อผู้ ดู แลTableau ของค ุณเพื่ ออั ปเดตช้ อมู ลช้ ำสู ่ ระบบ • เ้า ของมู มมองจะไม่ ำได้ ใช้ งานติ ดต่ อผู้ ดู แล Tableau ของค ุณเพื่ อโอนความเป็ นแ้ ำของ • แหล ่งช้ อมู ลของมู มมองถู กลบแล้ วติ ดต่ อเ้า ของมู มมองเพื่ อแก้ ไขแหล ่งช้ อมู ล • งานในการประมวลผลช้ อมู ลล ่วงหนั ำใช้ เวลานานเกิ น ไปและหมดเวลาแล้ วการเร่ งมู มมองมี รั นใหม่ สู ง สู ดที่ 30 นาที ติ ดต่ อเ้า ของมู มมองเพื่ อปรั บ เวิร์ กบุ ำ กให้ เหมาะสม

การเร่ งมู มมองไม่ มี ประสิ ทธิ ภาพ

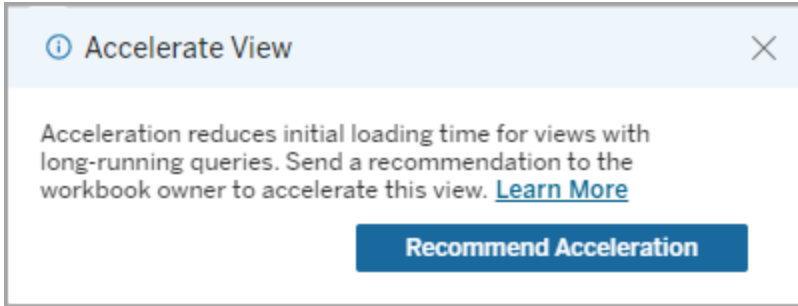
การเร่ งมู มมองช้ วยลดเวลาที่ ใช้ ในการดำ เนินการค้ นหามู มมอง หากเวลาที่ ใช้ ในการดำ เนินการค้ นหาไม่ ช้ ำ ปัญหาขอขาดสำ หรั บเวลาในการโหลดการแสดงผลเป็ นภาพ ค ุณจะไม่ สั งเกตเห็นการปรั บปรุ งประสิ ทธิ ภาพที่ สำ คั ญระหว ำวงการโหลดการแสดงผลเป็ นภาพในทำ นองเต็ ยว กั นมู มมองมี การค้ นหามากมาย ค ุณไม่ สามารถเร่ งการค้ นหาต้ วยพี งก์ ช้ นช้ ำ วคราว เช่น now() หรือ อการใช้ ตั วกรองวั นที่ ำแบบสั มพั นั ธ์ หากมู มมองมี การค้ นหาระยะยาวพรี อมพี งก์ ช้ นช้ ำ วคราว ค ุณจะไม่ สั งเกตเห็นการปรั บปรุ งประสิ ทธิ ภาพระหว ำวงการโหลดการแสดงผลเป็ นภาพ

รี เฟรชมู มมองแบบเร่ ง

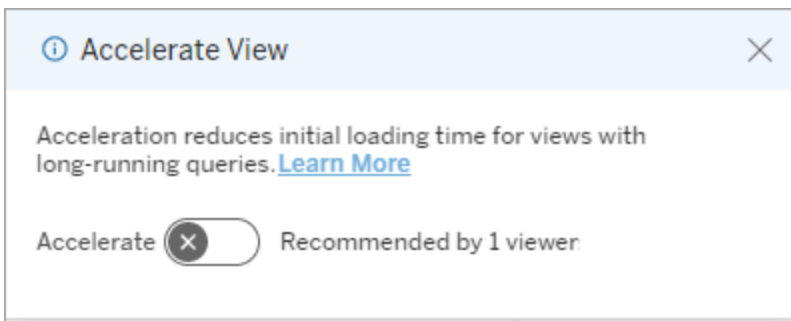
การรี เฟรชมู มมองแบบเร่ งตามเหตุ การณ์

ในเวิร์ กบุ ำ กที่ มี การแยกช้ อมู ลมู มมองแบบเร่ งทั้ งหมดจะรี เฟรชเมื่ อการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลเสี ร์ จสมบุ รณ์ เมื่ อมี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ ำ กช้ ำ หรือ อเปลี่ ่ยนช้ ำ อมู มมองแบบเร่ งทั้ งหมดในเวิร์ กบุ ำ กจะรี เฟรช

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



เมื่อ อดู แล้ชด หรือ ะงั ของเว็ ร์ กบุ ์ กเย็ ่มขมมู มมองเต็ ยวัก ันก็ จะเห็ ันต์ วเล็ อกใ
นการเร่ งการเร็ ียกดู มู มมองและเห็ ันจำ นวนผู้ ู้ใช้ ที ี่ ณะนำ การเร่ ง



ัจ ัดการมู มมองที ี่ ณะนำ สำ รั บการเร่ งการเร็ ียกดู

ในฐานะผู้ อดู แล้ชด ุ ันสามารถดู เวลาที ี่ Tableau ณะนำ การเร่ งการเร็ ียกดู สำ รั บมู ม
มอง

1. เช้ าสู ่ ระบบชด ี Tableau ของคุ ัน
2. จากแพงด ์ านช้ ายให้ ็ เล็ อกงาน
3. จากคอลล ์ มน์ **สถานะการเร่ งการเร็ ียกดู** ตรวจสอบมู มมองที ี่ มี สถานะ**ณะนำ** ุ ันย้ งสา
มารถใช้ **กรอง**ในแพงด ์ านขวาเพ็ ื่ อกรองมู มมองที ี่ มี สถานะ**ณะนำ**

คำ ณะนำ ส ่วนบุ ุ คคลสำ รั บการเร่ งการเร็ ียกดู ในฐานะเจ้ าชองเว็ ร์ กบุ ์ กหรือ อดู แล้
ระบบ

1. เช้ าสู ่ ระบบชด ี Tableau ของคุ ัน
2. จากด ์ านบนขวาของหน้ าวเล็ อกไอคอนเมนู ับ ัญช้
3. เล็ อก**เน็ ้อหาของฉ ัน**
4. เล็ อก**เท็ ิบประสิ ธิ ภาพ**
5. จากคอลล ์ มน์ **การด ำ เน็ ินการเล็ อกเร่ ง**

ระง้ บการเร่ งโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี เพื่ ' ่อประห้ ย้ ดทร้ พยากร

หากต้ องการสงวนทร้ พยากรไว้ ด้ ู และระบบจะสามารถระง้ บการเร่ งมู มมองที่ ' ล้ มเหลวอ่ ย่ ำ ง ต่ ่อเนื่ ' ่องได้ โดยอ้ ตโน้ ม้ ตี ด้ ู และระบบสามารถต้ ำ งเกณฑ์ ำ นวนคร้ ' งที่ ' งานการเร่ ง สามารถล้ มเหลวได้ ต่ ่อวั น สั ปรดาห์ หรือ ่อเตี ่อนก่ ่อนที่ ' การเร่ งจะถู กระง้ บโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี

1. เช้ ำ สู่ ' ระบบไซต์ Tableau ของค้ ุ ณ
2. จากแผงต้ ำ นช้ ำ ยให้ เลี อกการต้ ำ งค้ ำ
3. จากเที ะบ้ ำ วั ไปให้ เลี ' ่อนไปที่ ' ส่ว นการเร่ งมู มมอง
4. ภายต้ ำ ระง้ บมู มมองแบบเร่ งโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี เพื่ ' ่อประห้ ย้ ดทร้ พยากรให้ เลี อกอุน ฎาตให้ ระง้ บอ้ ตโน้ ม้ ตี
5. ป้ ่อนจำ ำนวนการเร่ งที่ ' ล้ มเหลวที่ ' เกิ ดช้ ' ึ นในช้ ำ งระยะเวลาหนึ ่ งก่ ่อนที่ ' การเร่ งมู มมองจะถู กระง้ บ
6. เลี อกช้ ำ งเวลาที่ ' จะสุ ' มต้ ำ วอ่ ย่ ำ ง: วั น สั ปรดาห์ หรือ ่อเตี ่อน ต่ ำ วอ่ ย่ ำ งเช่ น หากค้ ุ ณป้ ่อน 25 เปี ็นต้ ำ เลขและสั ปรดาห์ เปี ็นระยะเวลาการเร่ งของมู มมองจะถู กระง้ บหากมู มมองล้ มเหลวมากกว่ ำ 25 คร้ ' ังในช้ ำ ง 7 วั น
7. เลี อกบ้ ำ หนึ ่ ก

Allow auto-suspension

Number of failed accelerations before suspending: (required)

Time range to sample for failed accelerations:

ดู และจ้ ดการเวี ร์ กบู้ กที่ ' เปี ด้ ำ ้ การเร่ งแสดงช้ ำ อมู ล

1. เช้ ำ สู่ ' ระบบไซต์ Tableau ของค้ ุ ณ
2. จากแผงต้ ำ นช้ ำ ยให้ เลี อกงาน
3. เลี อกเที ะบ้ ำ มู มมองแบบเร่ ง
4. เลี อกเมนู การต้ ำ ำ เนี ุ นการ (...) เพื่ ' อดำ ำ เนี ุ นการต้ ำ ำ อหรี อร์ระง้ บการเร่ งสำ ำ หรี ุ บหนึ ่ ' งมู มมองหรือ อมู มมองต้ ำ งๆ ที่ ' เลี อก

Extract Refreshes 1		Flows 0		Subscriptions 0		Alerts 0		Accelerated Views 4	
Select All									
	View name	Actions	Workbook	Location	Owner	Views (1 month)	Average		
<input type="checkbox"/>	Sheet 24	...	single_query	Default	Jane	0			
<input type="checkbox"/>	Sheet 1		ive	Default	Jane	0			

จ้ ดการการแจ้ง ึ่งเตี ็อนการเร้ ึ่งมู ็มมอง

ผู้ ็ดู แลระบบสามารถจ้ ดการได้ ัว ัจจะร้ ็บการแจ้ง ึ่งเตี ็อนสำ รั บมู ็มมองที่ ็ถู ็กระง้ ็บโดยอ้ ็ต โนม่ ็ติ หรื อไม

1. เช้ ็เข้าสู่ ็ระบบไซต์ Tableau ของคุ ็ณ
2. จากแผงด้ ็านช้ ็ายให้ ็เลื ็อกการด้ ็งค้ ็ว
3. จากแท็ ็บที่ ็วไปให้ ็เลื ็อนไปที่ ็ส ็วนจ้ ็ดการการแจ้ง ึ่งเตี ็อน
4. หากด้ ็องการร้ ็บการแจ้ง ึ่งเตี ็อนสำ รั บมู ็มมองที่ ็ถู ็กระง้ ็บโดยอ้ ็ตโนม่ ็ติ ให้ ็ทำ เค รี่ ็องหมายในช้ ็องการเร้ ึ่งมู ็มมอง
5. เลื ็อกบ้ ็นที่ ็ก

เมื่ ็อม่ ็มมองถู ็กระง้ ็บโดยอ้ ็ตโนม่ ็ติ แล้ ็วระบบจะส้ ็งการแจ้ง ึ่งเตี ็อนไปย้ ็งผู้ ็ดู แลระบบของไ ็ซต์ และเซิ ็ร์ ฟเวอร้ ็ การแจ้ง ึ่งเตี ็อนจะมี ็ช้ ็อมู ็ลเก็ ็ยวก็ ็บสาเหตุ ที่ ็มู ็มมองถู ็กระง้ ็บรวม ็ถึงเวลาที่ ็มู ็มมองน้ ็นถู ็กระง้ ็บอยู่ ็ด้ ็วยเลื ็อกการแจ้ง ึ่งเตี ็อนเพ็ ็อไปที่ ็แท็ ็บมู ็มมองแ ็บบเร้ ็งของหน้า ็งานผู้ ็ดู แลระบบสามารถกรอ ็ง“สถานะการเร้ ึ่ง”เพ็ ็อค้ ็นหามู ็มมองที่ ็ถู ็กระง้ ็บโดยอ้ ็ตโนม่ ็ติ ได้ ็จากหน้า ็านี้

ทำ ็ความเช้ ็ใจบริ ็บทของผู้ ็ใช้ ็เพ็ ็อการประมว ็งผลล้ ็งหน้า ็ว

การค้ ็า นวณล้ ็งหน้า ็วสำ รั บเว็ ็ร์ กบู้ ็กที่ ็เป็ ็ดใช้ ็การเร้ ึ่งแสดงช้ ็อมู ็ลจะด้ ็า ็เน็ ็นการก้ ็บ บริ ็บทของผู้ ็ใช้ ็เพ็ ็ยงหน้า ็งรายเท่ ็านี้ ็นโดยผู้ ็ใช้ ็รายนี้ ็จะด้ ็องมี ็คุ ็ณสมบ้ ็ติ ็ด้ ็งนี้

- เป็ ็นเง้ ็าของเว็ ็ร์ กบู้ ็ก (หากไม ็มี ็ด ็วกรองผู้ ็ใช้ ็ในเว็ ็ร์ กบู้ ็กหรื ็อแหล ็งช้ ็อมู ็ล หรื ็อหากมี ็ด ็วกรองผู้ ็ใช้ ็บนแหล ็งช้ ็อมู ็ลแต่ ็แหล ็งช้ ็อมู ็ลน้ ็นเป็ ็นแหล ็งช้ ็อมู ็ลที่ ็เผยแพร)
-หรื ็อ-
- เป็ ็นผู้ ็ใช้ ็ที่ ็ถู ็กเลื ็อกไว้ ็สำ รั บการสร้ ็งภาพขนาดย้ ็อเมื่ ็อเผยแพร เว็ ็ร์ กบู้ ็กคร้ ็งล้ ็งล้ ็ง (หากมี ็ด ็วกรองผู้ ็ใช้ ็บนเว็ ็ร์ กบู้ ็กโดยที่ ็แหล ็งช้ ็อมู ็ลไม ็ใช้ ็แหล ็งช้ ็อมู ็ลที่ ็เผยแพร)

ใช้ ็มู ็มมองที่ ็กำ ็หนดเอง

มู ็มมองที่ ็กำ ็หนดเองเป็ ็นทางล้ ็ดไปย้ ็งสถานะการโต้ ็ตอบเฉพะ เช้ ็น การเลื ็อกด้ ็วกรองและการ ็จ้ ็ดเร้ ็ยงสำ รั บการแสดงเป็ ็นภาพที่ ็เผยแพร มู ็มมองที่ ็กำ ็หนดเองจะไม ็ส้ ็งผลกระทบด้ ็อ

เนื้ อหาพี้ นฐานโดยเป็ นต้ วเลื อกที่ ดี หากค ุณพบว่ าดตนเองกำ ล้ งปรื บต้ วกรองเต็ ยวักั นหรือ ูชู มเข้า ้ ไปในช้ อมู ลเต็ ยวักั นทุ กคร้ งที่ ้ ดู การแสดงเป็ นภาพ

มู มมองที่ ้ กำ หนดเองไม่ เหมื อนกั บการแก้ ไขเว็ บช้ี งจะเปลี่ ยนแปลงเนื้ อหาพี้ นฐานที่ ้ เผยแพร่ ตั้ วยต้ วม้ นเองดู [แก้ ไขมู มมอง Tableau ในเว็ บ](#)

หากมู มมองที่ ้ กำ หนดเองมี วั้ สำ หรับ การต้ งค้ าดต้ วกรองโดยเฉพาะให้ ้ พิจาณาใช้ การฝั งพารามิ เตอร์ ตั้ วกรองใน URL ที่ ้ แชร้ ดู [กรองแดชบอร์ดที่ ้ เผยแพร่ โดยแก้ ไข URL จาก The Data School](#)

หมายเหตุ เก็ ้ ยวักั บมู มมองที่ ้ กำ หนดเอง

- มู มมองที่ ้ กำ หนดเองไม่ ได้ แก้ ไขเนื้ อหาที่ ้ สร้ างช้ี น
- การลบเนื้ อหาต้ นฉบับ จะลบมู มมองที่ ้ กำ หนดเอง
- หากเนื้ อหาต้ นฉบับ ได้ ้ ร้ บการอั ปเดตหรือ อเผยแพร่ ช้ี ว่า มู มมองที่ ้ กำ หนดเองก็ จะได้ ้ ร้ บการอั ปเดตต้ วยเช่ นกั น

เคล็ ดล้ บ: การเปลี่ ยนแปลงบางอย่ างในเนื้ อหาต้ นฉบับ อาจทำ ให้ มู มมองที่ ้ กำ หนดเองเส็ ยหายได้ ดู [ร้ กษาเนื้ อหาต้ วมู มมองที่ ้ กำ หนดเองสำ หรับ บแนวทางปฏิบัติ](#) ที่ ดี ที่ ้ สู้ ดในการแก้ ไขเนื้ อหาต้ วมู มมองที่ ้ กำ หนดเอง

- หากผู้ ้ ใช้ ้ ูกลอบออกจากช้ าด มู มมองที่ ้ กำ หนดเองที่ ้ แชร้ ใดๆที่ ้ ผู้ ้ ใช้ ้ ต้ งกล้ าวเป็ นเจ้า ฆของจะหายไปต้ วย
- การสม้ ครใช้ ้ บริ การและการแจ้ง เต็ อนที่ ้ ช้ บเคล็ ้ อนต้ วยช้ อมู ลตามมู มมองที่ ้ กำ หนดเองอาจมี ้ ประลึ ทธิ ภาพต้ อยกว่ ากการสม้ ครใช้ ้ บริ การตามเนื้ อหาต้ นฉบับ

สำ ค้ ัญ ต้ งแต่ ้ รุ่ น 2022.3 Tableau แทนที่ ้ ช้ี ้ อผู้ ้ ใช้ ้ ใน URL มู มมองที่ ้ กำ หนดเองต้ วย ID URL ที่ ้ บู้ กมาร์ กยั งคงใช้ งานได้ แต่ เปลี่ ยนเส็ นทางไปยั งสค้ี มา URL ใหม่ การเปลี่ ยนแปลงนี้ ้ เป็ นการเพ็ ้ มการปกป้องช้ อมู ลของบริ ษั ทและผู้ ้ ใช้ ้

สร้ างมู มมองที่ ้ กำ หนดเอง

เร็ ้ มต้ นต้ วยการนำ ทางไปยั งมู มมองแต่ ้ ละรายการทำ การเปลี่ ยนแปลงใดๆที่ ้ ค ุณต้ องการบ้ นที่ ้ กในมู มมองที่ ้ กำ หนดเองเช่ น การเล็ อกเคล็ ้ องหมาย การกรองช้ อมู ลหรือ ้ อการเปลี่ ยนการจ้ ดเร็ ยง

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

1. เมื่อคุณพร้อมที่จะบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่คุณทำเป็นมุมมองที่กำหนดเอง ให้คลิกบันทึกมุมมองที่กำหนดเองจากแถบเครื่องมือ

หมายเหตุ : บันทึกมุมมองที่กำหนดเองจะปรากฏในแถบเครื่องมือหลังจากทำการเปลี่ยนแปลงใดๆกับมุมมองปัจจุบัน

2. ในกล่องโต้ตอบบันทึกมุมมองที่กำหนดเอง ให้ป้อนชื่อสำหรับมุมมองที่กำหนดเอง
3. (ไม่บังคับ) เลือกตัวกรองเป็นค่าเริ่มต้นของคุณ
4. (ไม่บังคับ) เลือกให้ผู้อื่นมองเห็นการดำเนินการนี้ให้ทุกคนที่เห็นเนื้อหาต้นฉบับสามารถใช้มุมมองที่กำหนดเองได้อย่างไรก็ตามมีหลายกรณีที่ต้องเลือกนี้ไม่พร้อมใช้งานดังนี้
 - ผู้ใช้มีบทบาทในไซต์เป็น Viewer
 - การตั้งค่าการมองเห็นของผู้ใช้ของไซต์ได้รับการตั้งค่าเป็นจำกัด
 - ความสามารถของสิทธิ์แชร์ที่กำหนดเองถูกปฏิเสธในเวิร์กบุ๊ก
5. คลิกบันทึก

ค้นหามุมมองที่กำหนดเอง

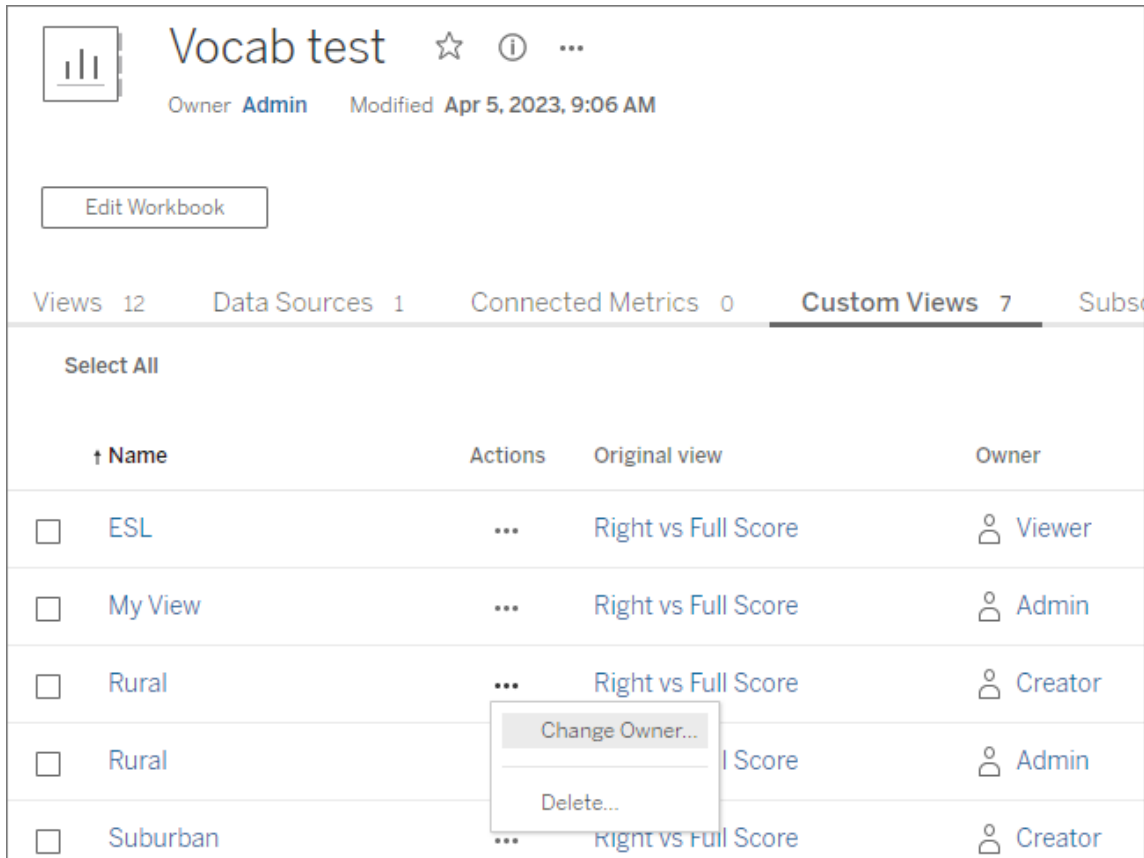
จากมุมมอง

เมื่อคุณดูการแสดงผลเป็นภาพคุณจะสามารถเปลี่ยนแปลงเป็นมุมมองที่กำหนดเองอื่นได้โดยคลิกไอคอน "มุมมอง" ในแถบเครื่องมือ หากมีที่ว่างในแถบเครื่องมือของมุมมองที่กำหนดเองที่คุณกำลังดูจะปรากฏขึ้น

มุมมองที่กำหนดเองใดๆที่คุณสร้างขึ้นและมุมมองที่กำหนดเองที่มองเห็นได้ทั้งหมดที่สร้างขึ้นโดยผู้ใช้รายอื่นจะปรากฏในรายการ

จากเวิร์กบุ๊ก

เมื่อคุณเนื้อหาในระดับเวิร์กบุ๊กให้ใช้แท็บมุมมองที่กำหนดเองเพื่อดูมุมมองที่กำหนดเองที่มีอยู่ทั้งหมดสำหรับเวิร์กบุ๊กนั้น



ตั้งคำถามมุมมองที่กำหนดเองไว้ล่วงหน้า

หลังจากที่ คุณพบหรือ อสร่าง มุมมองที่กำหนดเองแล้ว คุณตั้งให้ เป็นค่าเริ่มต้น ที่ คุณเห็นเมื่อ อนุญาตการแสดงผลเป็นภาพนั้น

1. เลือกอไอคอนมุมมองในแถบเครื่องมือ
2. ตรวจสอบตัวเลือก "ตั้งคำถามมุมมองนี้" เป็นค่าเริ่มต้นของคุณ
3. ปิดกล่องโต้ตอบเพื่อบันทึก

ครั้งต่อไปที่ อนุญาตการแสดงผลเป็นภาพนั้น คุณจะไปยังมุมมองที่กำหนดเองดังกล่าว

แชร์ มุมมองที่ กำหนดเอง



ตามค่าเริ่มต้น มุมมองที่ กำหนดเองจะเป็นแบบส่วนตัวและปรากฏเฉพาะสำหรับผู้ใช้ที่สร้างเท่านั้น

หมายเหตุ : ผู้ใช้ที่มีบทบาท Viewer ในไซต์ไม่สามารถตั้งค่าให้มุมมองที่ กำหนดเองให้ผู้อื่นเห็นได้ อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้ดังกล่าวสามารถแชร์ มุมมองที่ กำหนดเองได้ โดยการคัดลอกและแชร์ URL

ผู้ใช้ที่มีบทบาท Explorer ในไซต์ หรือ อสูงกว่า สามารถตั้งค่ามุมมองที่ กำหนดเองให้ผู้อื่นมองเห็นได้ การตั้งค่านี้ อนุญาตให้ทุกคนที่เข้าถึงเนื้อหาที่บันทึกเพื่อดู มุมมองที่ กำหนดเองได้

หากต้องการเปลี่ยนมุมมองที่ กำหนดเองแบบส่วนตัวที่มีอยู่ ให้ผู้อื่น (หรือ อนุญาตให้มุมมองที่ มองเห็นให้ เป็นแบบส่วนตัว):

1. เลือกรูปไอคอนมุมมองในแถบเครื่องมือ
2. สลับไอคอนรูปตาเป็น มุมมองที่ คุณต้องการแชร์ ในสถานะที่ ต้องการ
3. ปัดกล่องโต้ตอบเพื่อบันทึก

ไอคอนรูปตาที่มีเครื่องหมายทับ  จะระบุว่า มุมมองนี้เป็นส่วนตัวสำหรับคุณ
ไอคอนรูปตา  จะระบุว่า คนอื่น ๆ จะสามารถดู มุมมองได้

ลบมุมมองที่ กำหนดเอง

วิธีลบมุมมองที่ กำหนดเอง

1. เลือกรูปไอคอนมุมมองในแถบเครื่องมือ
2. เลือกรูปไอคอนถังขยะของมุมมองที่ คุณต้องการลบ
3. ยืนยันว่า คุณต้องการลบ มุมมอง

ระมัดระวังเมื่อทำการลบ

หากคุณเป็นเจ้าของมุมมองที่กำหนดเองซึ่งผู้อื่นสามารถเห็นได้ อย่าลืมว่ามุมมองนั้นจะถูกลบสำหรับทุกคนหากคุณลบออก

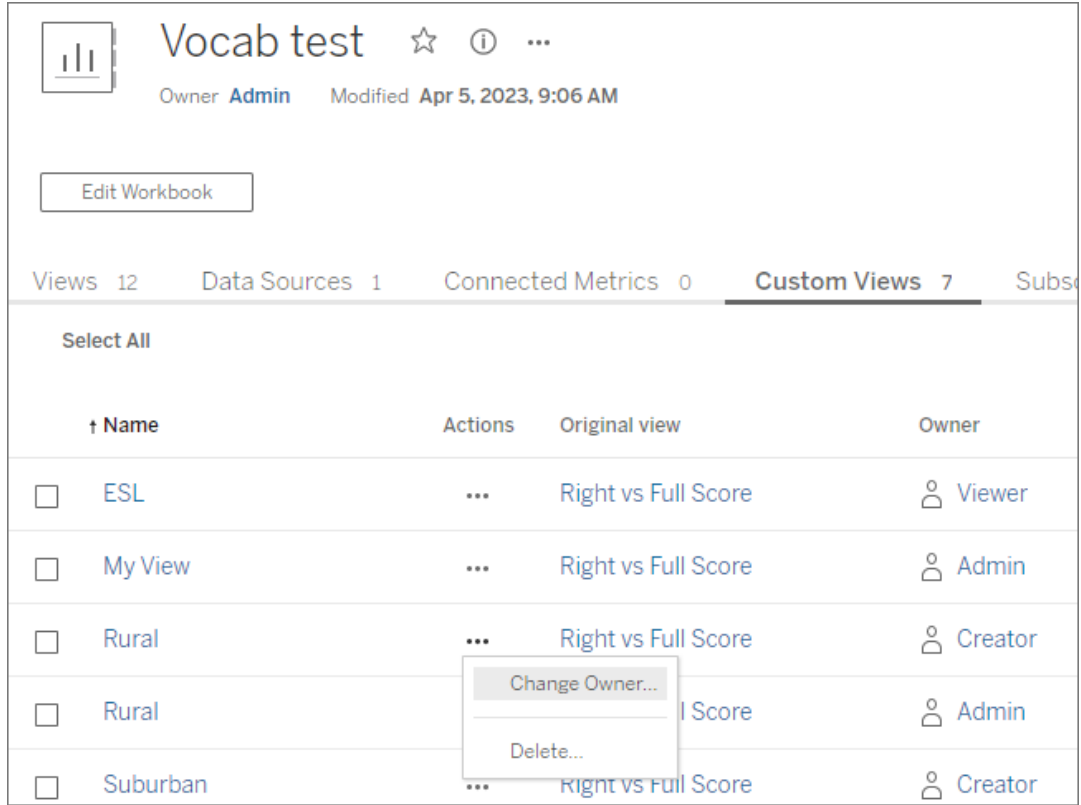
การลบมุมมองที่กำหนดเองจะเป็นการลบการสมัครใช้บริกาหรือการแจ้งเตือนที่ซบเคสอื่นด้วยซ้ำ อดตามมุมมองที่กำหนดเองนี้ด้วย

จัดการมุมมองที่กำหนดเอง

ผู้ดูแลสามารถเปลี่ยนความเป็ นเจ้าของสำหรับมุมมองที่กำหนดเองและลบมุมมองที่กำหนดเองที่สร้างโดยผู้ใช้รายอื่นได้

มุมมองที่กำหนดเองสามารถจัดการสำหรับบัญชีนั้นบนเนื้อหาหรือสำหรับผู้ใช้เฉพาะได้

1. ไปที่แท็บ“มุมมองที่กำหนดเอง”สำหรับเวิร์กบุ๊กหรือผู้ใช้
2. ใช้เมนูการดำเนินการเพื่อเปลี่ยนเจ้าของหรือลบมุมมองที่กำหนดเอง



เคล็ดลับ: แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดคือการเปลี่ยนความเป็นเจ้าของมุมมองที่กำหนดเองที่ "เป็นของผู้ใช้" ก่อนที่จะลบมุมมองเหล่านั้น นอกจากนี้ การลบผู้ใช้ยังจะลบมุมมองที่กำหนดเองรวมถึงมุมมองสาธารณะที่ผู้ใช้ "นี้อาจใช้อยู่ "

เปลี่ยนเนื้อหาหรือหายางปอดภัยด้วยมุมมองที่กำหนดเอง

หากต้องการแก้ไขมุมมองที่มีมุมมองที่กำหนดเอง (หรือแหล่งข้อมูลอื่นที่สร้างมุมมองนั้น) โปรดทราบว่า การเปลี่ยนแปลงบางอย่างอาจทำให้มุมมองที่กำหนดเองเสียหายได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [คู่มือการแก้ไขเนื้อหาด้วยมุมมองที่กำหนดเอง](#)

เผยแพร่ มุมมองไปยัง Salesforce

นำมุมมองของคุณจาก Tableau Cloud หรือ Tableau Server ไปยังระบบนี้ เวบไซต์ Salesforce โดยตรงด้วยการเผยแพร่ มุมมองไปยังแอป CRM Analytics หรือหน้า Salesforce Lightning

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [เผยแพร่เนื้อหา](#) [หา Tableau ไปยัง CRM Analytics](#) ในความช่วยเหลือ ของ Salesforce

ข้อกำหนดเบื้องต้น

ดูรายการทั้งหมดของ [ข้อกำหนดเบื้องต้น](#) ในความช่วยเหลือ ของ Salesforce รวมถึงใบอนุญาตที่จำเป็น การตั้งค่าบัญชี และสิทธิ์

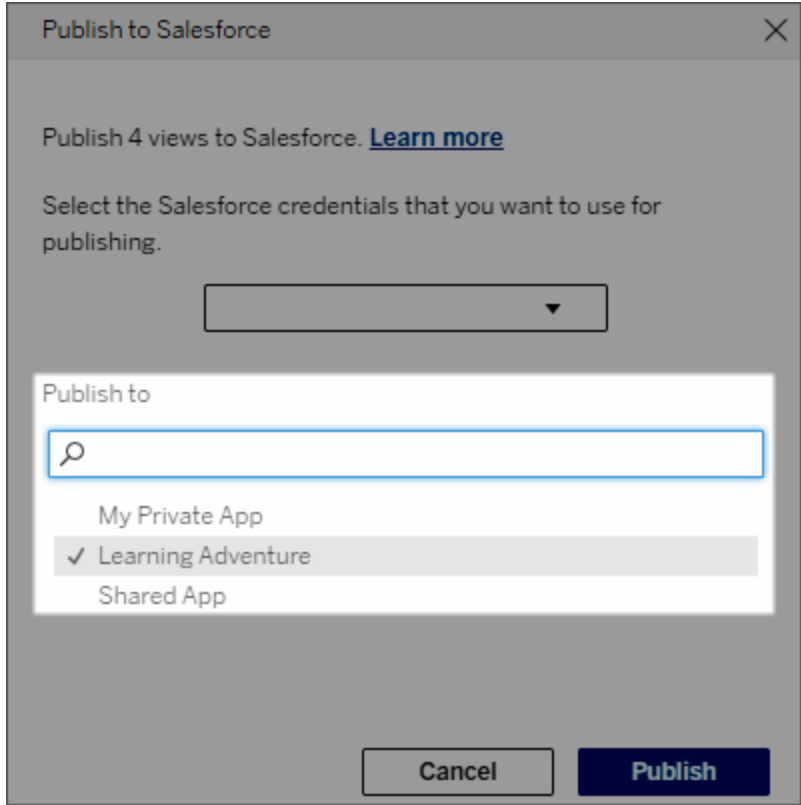
เผยแพร่มุมมองไปยัง Salesforce

เลือกมุมมองอย่างน้อยหนึ่งรายการ รวมถึงแดชบอร์ดชุดและรีจิสทรีจากนั้นเลือกปลายทางจากรายการของแอป CRM Analytics ที่คุณสามารถเข้าถึงเพื่อแก้ไขหรือจัดการ

1. เลือกมุมมองที่ต้องการเผยแพร่ไปยัง Salesforce

หมายเหตุ : คุณสามารถเลือกมุมมองที่จะเผยแพร่ไปยัง Salesforce ได้ สูงสุด 25 รายการ

2. สำหรับการดำเนินการให้เลือกเผยแพร่ไปยัง **Salesforce**
3. เลือกข้อมูลเข้าสู่ระบบ Salesforce ที่คุณต้องการใช้สำหรับการเผยแพร่
4. เลือกแอปปลายทางที่ต้องการเผยแพร่ คุณจะเห็นเฉพาะแอปที่ คุณสามารถแก้ไขหรือจัดการด้วยผู้ใช้ Salesforce ที่เข้าสู่ระบบ



5. คลิก เพยแพร่

ใครสามารถดู มุมมองที่ 'เผยแพร่' ใน Salesforce

เมื่อคุณเผยแพร่ มุมมองไปยัง Salesforce ทุกคนที่สามารถเข้าถึงแอป CRM Analytics ที่เลือกหรือหน้า Lightning จะเห็นว่ามีเนื้อหาที่จัดวางอย่างไรก็ตามเฉพาะผู้ที่เข้าถึงระบบบัญชี Tableau ที่มีอยู่เท่านั้นจึงจะดูมุมมองได้

การส่งข้อมูล กติกาพร้อมภาพไปยัง Data Cloud

การแบ่งกลุ่ม กฎ กติกาช่วยให้นักวิเคราะห์ข้อมูลสามารถจัดการส่วนที่เกี่ยวข้องของข้อมูลจากการวิเคราะห์ใน Tableau และถ่ายโอนไปยัง **Salesforce Data Cloud** เมื่ออยู่ใน Data Cloud แล้ว ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดจะสามารถใช้แพลตฟอร์มต่างๆได้ (เช่น **Data**

Cloud สำหรั บการตลาด)เพื อดำ เน นการตามช้ ้นตอนที ี่ มี ผลกระทบสูง งอย ำรงรอดเรื ำง
เพื ี่ อส งเสรี มแคมเปญการตลาดได้ อย ำง ำยตาย

เกื ำงกั บการเบ้ ำงกล ำ มล ำ กค้ ำ

ภาพรวมและต้ ำวอย ำง

การเบ้ ำงกล ำ มล ำ กค้ ำที ี่ เรื ำมต้ ำนใน Tableau ช่ยให้ ำนั กวิ เคราะห์ ำสามารถดู กล ำ มเบ้ ำ
หมายของตน (โดยท้ ำวไปคื ำอ ำล ำ กค้ ำ) และส งช้ ำมู ลเกื ำงกั บส ำวนที ี่ เกื ำงช้ ำงของประชา
การเบ้ ำหมายไปย้ ำง Data Cloud จาก Data Cloud นั ำการตลาดสามารถเผยแพร ำไปย้ ำงระบบคลาวด์ ห
รี ำแพลตฟอร์ม มอื ำงของ Salesforce เพื ำอทำ การวิ เคราะห์ และดำ เน นการเพื ำงมเตื ำง

เพื ำอให้ ำเข้ ำใจถึ ำงประโยชน์ ของการเบ้ ำงกล ำ มล ำ กค้ ำและวิ ำธี การทำ ำงงานได้ ำดี ช้ ำง ำงเรำมา
พิ ำจารณกรณั ำงการช้ ำงงานที ี่ เบ้ ำงไปได้ ำกั ำนั กวิ เคราะห์ ช้ ำมู ลที ี่ ำตรวจสอบการวิ เคราะห์
ช้ ำมู ลเกื ำงกั บแคมเปญการตลาดล ำ ส ำดใน Tableau จะระบุ กล ำ มล ำ กค้ ำที ี่ มี ส ำวนร
วมต้ ำง ำกั ำกล ำ มเบ้ ำงหมายของแคมเปญโดยรวมนั ำกวิ เคราะห์ ช้ ำมู ลทราบต้ ำง ำช ำดย ำงของ
ช้ ำมู ลโดยรวมนั ำง ำมีความส ำค้ ำญที ี่ ำการตลาดจะต้ ำงการกล ำ วถึ ำงต้ ำงนั ำง ำนั กวิ เคราะห์
ช้ ำมู ลลึ ำงส ำงกล ำ มล ำ กค้ ำที ี่ มี ส ำวนร ำวมต้ ำง นั ำงไปย้ ำง Data Cloud

จาก Data Cloud ส ำมาช้ ำงของที ี่ มการตลาด (หรื ำอนั ำการตลาด) ำสามารถเข้ ำถึ ำงกล ำ มล ำ กค้ ำเพื ำ
อรั ำมู มมองแบบกรอเกื ำงกั บช้ ำมู ลแคมเปญที ี่ เกื ำงช้ ำงกั บกล ำ มที ี่ มี ส ำวนร ำม
ต้ ำง ำต้ ำวยต้ ำวอย ำงช้ ำมู ลโดยรวมที ี่ ม ำงเน นนั ำการตลาดจะต้ ำงลึ ำงใจได้ ำง ำยช้ ำง ำน ำ
ต้ ำงด ำ เน นการอย ำงไรเพื ำงอปร้ ำบปรุ ำงการมี ส ำวนร ำม

เมื ำอค ำ นั ำงถึ ำงแผนปฏิ ำบ ำติ การนั ำการตลาดจะเผยแพร ำกล ำ มล ำ กค้ ำ บน Salesforce
Marketing Cloud หรื ำแพลตฟอร์ม ที ี่ ค้ ำยกั ำนที ี่ ำนสร้ ำงแคมเปญต้ ำงน ำบ ำ

ในต้ ำวอย ำงนั ำง และส ำถำนการณั ำงที ี่ ค้ ำยกั ำน ำกวิ เคราะห์ ช้ ำมู ลจะต้ ำง ำบประโยชน์ จากค
ว ำมสามารถในกรวิ เคราะห์ ำ นทรงประลั ำธิ ภาพใน Tableau ขณะเตื ำงกั ำนก็ ำงมอปลั ำงที ี่
ค้ ำ นพบให้ ำกั ำน ำการตลาดอย ำงมี ประลั ำธิ ภาพ นั ำการตลาดจะต้ ำง ำบประโยชน์ จากกรเข้ ำ
ถึ ำงมู มมองช้ ำมู ลที ี่ ำกำหนดเบ้ ำงหมายช้ ำง ำสามารถล้ ำดการและส ำงไปย้ ำงเครื ำงมอื ำงทางการ
ตลาดที ี่ ำนช้ ำง ำง ำแล้วได้ ำส ำค้ ำญที ี่ ส ำดกั ำคื ำอ ำล ำ กค้ ำจะต้ ำง ำบประโยชน์ จากแคมเปญการ
ตลาดที ี่ ำเข้ ำถึ ำงตนได้ ำง ำงมี ประลั ำธิ ภาพ

เว็ ร กโพลว์

เมื่ อแบ ้งกลุ่ มลู กค้ าคู ณะสามารถปรึ บปรุ ้งการท ำงานร วมกั ้ นระหว ำงนั ้ กริ เคะระห้ ้ ช้ ้ อมุ ลทึ่ ้ ท ำงานใน Tableau และนั ้ ักการตลาดทึ่ ้ ท ำงานใน Data Cloud และแพลตฟอร์มการตลาดทึ่ ้ เชื่ ้ อมต ้ อกัน เ็ ร กโพลว์ ทึ่ ้ ่วไปมี ้ ลั กษณะต ้ งนั ้ ้

1. นั ้ กริ เคะระห้ ้ ช้ ้ อมุ ลใช้ ้ การแสดงเป็ ้ นภาพใน Tableau เพื่ ้ วั เคะระห้ ้ และระบุ ้ ชุ ดย ้ อของช้ ้ อมุ ลลู กค้ ้ ทึ่ ้ เก็ ้ ยวช้ ้ ้งมี ้ ความหมายและนำ ้ ไปใช้ ้ งานได้ ้ ส ำหรั ้ บนั ้ ักการตลาด
2. นั ้ กริ เคะระห้ ้ ช้ ้ อมุ ลสร้ ำงกลุ่ มช้ ้ อมุ ลลู กค้ ้ มเป็ ้ ำหมายจากการแสดงเป็ ้ นภาพของ Tableau และส ่งไปย้ ำง Data Cloud
3. นั ้ ักการตลาดเชื่ ้ วถึ ้ ้งกลุ่ มลู กค้ ้ ำจาก Data Cloud จากนั ้ ้ นจะสร้ ำงแผนส ำหรั ้ บการด ำเนิ ้ นการกั ้ บช้ ้ อมุ ลลู กค้ ้ ำและส ่งไปย้ ำงเป็ ้ ำหมายการเป็ ้ ดใช้ ้ งานโดยทึ่ ้ ่วไปแ ล้ ่วเป็ ้ ำหมายการเป็ ้ ดใช้ ้ งานจะเป็ ้ นแพลตฟอร์มการตลาดหรือ เคะรี ้ ้งมี ้ อทึ่ ้ ้ ท ำการตลาดใช้ ้ เพื่ ้ ัจ ้ ดการแคมเปญการตลาดเช ้ น [Data Cloud](#) ส ำหรั ้ บการตลาด
4. นั ้ ักการตลาดเป็ ้ ดต ้ ่วแคมเปญการตลาดจากเป็ ้ ำหมายการเป็ ้ ดใช้ ้ งานและวั เคะระห้ ้ ผลั ้ พธั ้ ของแคมเปญจากแพลตฟอร์มทึ่ ้ ้ ตนเล็ ้ อก

เร็ ้ ยนรู ้ ้ เพื่ ้ ้ มเต็ ้ ้ ม

หากต ้ ้องการเร็ ้ ยนรู ้ ้ เพื่ ้ ้ มเต็ ้ ้ มเก็ ้ ยวกั ้ บการแบ ้งกลุ่ มลู กค้ ้ ำโปรดดู ้ แห ล้ ้งช้ ้ อมุ ลทึ่ ้ ้ เ็ ้ นประโยชน์ ้ แห ล้ ้งนั ้ ้

- [การแบ ้งกลุ่ มลู กค้ ้ ำ](#) (ความช วยเหลือ อของ Salesforce) - รั ้ บการตรวจสอบทึ่ ้ ้ ครอบคลุม เ็ ้ ยวกั ้ บการแบ ้งกลุ่ มลู กค้ ้ ำและการเป็ ้ ดใช้ ้ งานบน Data Cloud
- [โมดู ลการแบ ้งกลุ่ มลู กค้ ้ ำและการเป็ ้ ดใช้ ้ งาน \(Trailhead\)](#) - เร็ ้ ยนรู ้ ้ วั ้ ธี สร้ ำงกรอง และเป็ ้ ดใช้ ้ งานกลุ่ มลู กค้ ้ ำทางการตลาดต ้ ่วย Data Cloud
- [ต ้ ่วย ำงต ้ ่วกรองการแบ ้งกลุ่ มลู กค้ ้ ำ](#) (ความช วยเหลือ อของ Salesforce) - ส ำหรั ้ บกรณั ้ ้ การใช้ ้ งานทึ่ ้ ่วไปเก็ ้ ยวกั ้ บการแบ ้งกลุ่ มลู กค้ ้ ำและรั ้ บแรงบั ้ นดาลใจในการสร้ ำงกลุ่ มลู กค้ ้ ำของค ุ ้ ณะง

- [Data Cloud และการใช้ Trailmix](#) สำหรั บช้ ้อมูลย้ างมี จริ ยธรรม (Trailhead) - เร็ ยน
รู้ วั ธี ใช้ หลั กปฏิบัติ ด้ านจริ ยธรรมเมื่ ็อสรั ้างกลุ่ ้อมูล กั้ าททางการตลาดใน
Data Cloud

ช้ อกำ หนดสำหรั บการแบ่งกลุ่ ้อมูล กั้ าท

ช้ อกำ หนดด้ านใบอนุญาต

เพื่ ็อสรั ้างกลุ่ ้อมูล กั้ าทใน Tableau นี้ กวิ เคราะห์ ช้ ้อมูลจำ เป็ ้นด้ ้องมี ใบอนุญาต
Creator สำหรั บ Tableau Cloud

หากด้ ้องการเผยแพร่ ้อมูล กั้ าทใน Data Cloud นี้ ักการตลาดจำ เป็ ้นด้ ้องมี สิ่ ่งต้ ็องไปนี้ ั

- รุ่ ้น Developer, Enterprise, Performance หรือ ็ Unlimited Salesforce
- ใบอนุญาตส วนเสรี ักการแบ่ง กลุ่ ้อมูล กั้ าทและการเป็ ด้ ใช้งานสำหรั บ Data Cloud
- ชุ ดสิ่ ทธิ ั Data Cloud มาตรฐานและสิ่ ทธิ ั ักการตลาดเฉพาะที่ ็ เหมาะสม (ดู [ชุ ดสิ่ ทธิ ั มาตรฐาน Data Cloud](#) สำหรั บช้ ้อมูลเพื่ ็มเติม ็)
- (แนะนำ ็) [Data Cloud สำหรั บการตลาด](#) สำหรั บการเป็ ด้ ใช้งานกลุ่ ้อมูล กั้ าท
- (ไม่ บ้ ังค้ ็) ใบอนุญาตส วนเสรี ัก Ad Audiences สำหรั บ Data Cloud เพื่ ็ ็เป็ ด้ ใช้งานกลุ่ ้อมูล กั้ าทในแพลตฟอร์ม ักโฆษณา

ช้ อกำ หนดช้ ้อมูล

แหล่ง ั้งช้ ้อมูลและการเชื่ ็อมต้ ็อง

หากด้ ้องการสร้ ้างกลุ่ ้อมูล กั้ าทแหล่ง ั้งช้ ้อมูลของคุ ณ์ต้ ็องใช้ [การเชื่ ็อมต้ ็องโดยตรง](#) กั้ ้อมูล สดเด็ ยว (ไม่ ็ มี การแยกช้ ้อมูล) และการแสดงเป็ ้นภาพของคุ ณ์ต้ ็องใช้ แหล่ง ั้งช้ ้อมูลเด็ ยว
ไม่ รงรั บแหล่ง ั้งช้ ้อมูลที่ ็เผยแพร่ ักการเชื่ ็อมต้ ็องหลายรายการ และแหล่ง ั้งช้ ้อมูลหลายแหล่ง ั้ง
การกำ หนดค้ าทแบบจำ ลองช้ ้อมูล

เมื่ ็ ็อกำ หนดค้ าทแบบจำ ลองช้ ้อมูลของคุ ณ์ใน Data Cloud ต้ ็องแน้ ็ใจวั ั

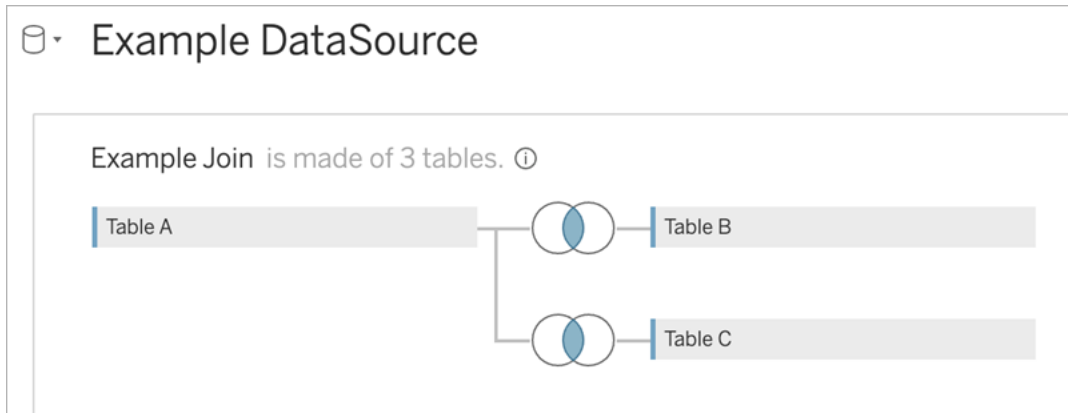
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- เชื่ อมต อัก บ DMO สำ หรั บโปรไฟล์ และให้ DMO สำ หรั บโปรไฟล์ ตั้ งค่าเป็ นตา
ราชซ์ ยาสู ดในแท็ บ “แหล่ง ช้ อมู ล”
- ใช้ คี ยั หลั กเพ็ ยงรายการเด็ ยว

เมื่ อกำ หนดค่าแบบจำ ลองช้ อมู ลของคุณใน Tableau ตั้ งองแน้ ใจว้ า

- ใช้ ตารางที่ ใช้ เพ็ ยงครั้ งเด็ ยวในแหล่ง ช้ อมู ล
- ใช้ เพ็ ยงตารางเด็ ยวในเลเยอร์ ตรรกะ (ไม่ รonger บหลายตารางตรรกะ)
- หลั กเล็ ยงการผนวกหรื อตาราง SQL แบบกำ หนดเอง
- ใช้ การรวมระหว่ ง DMO ที่ ตรงกั บความสั มพั นธ์ Data Cloud ที่ มี อยู่ เหน้ น
- ใช้ การรวมเชื่ งเส้ นระหว่ ง DMO โดยแต่ ละออบเจ็ กต์ จะรวมกั บออบเจ็ กต์ เด็ ยวเห้ น
นั้ น (แทนที่ จะรวมหลายออบเจ็ กต์ เชื่ ากั บออบเจ็ กต์ เด็ ยวกั น)

ตั วอย่ างเช่ น แทนที่ จะเป็ น



ให้ ทำ ตั้ งนั้



- ใช้ นี พจนั การรวมที่ ' มี เฉพาะฟิ ลด์ (ไม่ รงร้ บการค้ นวณและการรวมหลายรายการจากตารางเดี ยว) และต้ วดำ เนี นการเท่ ก้ บ (ไม่ รงร้ บต้ วดำ เนี นการอื ' น)

เมื่ ' อเชื ' อมต อแบบจ้ ลองช้ อมุ ลของคุณใน Tableau ก้ บแบบจ้ ลองช้ อมุ ลของคุณใน Data Cloud คุณสามารถสร้ างส่ว นที่ ' จ้ เป็ นของแบบจ้ ลองช้ ' นใหม่ ' ได้ โดยใช้ **การรวมของ Tableau**

การตรวจสอบลื ทธิ ' ์

หากต้ องการสร้ างกลุ่ มลู่ กค้ าใน Tableau คุณต้ องอนุ ญตให้ Tableau เชื ' อมต อก้ บ Data Cloud โดยใช้ ต้ วเชื ' อมต อ Salesforce Data Cloud หากยั งไม่ ' ได้ ก้ นหนดค้ วต้ วเชื ' อมต อ Data Cloud บนไลต์ Tableau **ทำ ตามช้ ' นตอนเหล่ นั ' ์**

ในแอปที่ ' เชื ' อมต อให้ เพื่ ' มขอบเขตต อไปนี้ ' ์

- ทำ การค้ นหา ANSI SQL บนช้ อมุ ล Customer Data Platform (cdp_query_api)
- จ้ ดการช้ อมุ ลโปรไฟล์ Customer Data Platform (cdp_profile_api)
- จ้ ดการช้ อมุ ล API การนำ เช้ า Customer Data Platform (cdp_ingest_api)
- ดำ เนี นการแบ่ งกลุ่ มลู่ กค้ าส้ า หรือ ช้ อมุ ล Data Cloud (cdp_segment_api)

ช้ อก้ นหนดลื ทธิ ' ์ ของผู้ ' ใช้

หากต้ องการสร้ างกลุ่ มลู่ กค้ าให้ ทำ งานร่ว มกั บผู้ ' ดู แล Salesforce ของคุณเพื่ ' อยั นยั นว่า คุณมี ลื ทธิ ' ์ เช้ าลึ งอิ นเทอร์ เฟซการเชื ยนโปรแกรมแอปพลิ เคช้ น (API) ต อไปนี้ ' ์

- เชื ยนลื ทธิ ' ์ เช้ าลึ งส้ า หรือ บสร้ าง API กลุ่ มลู่ กค้ า
- ลื ทธิ ' ์ การอ่ นส้ า หรือ บ **API เมตาดาต้า ของ Data Cloud**

ช้ อก้ นหนดฟิ ลด์

เมื่ ' อคุณสร้ างกลุ่ มลู่ กค้ าให้ ใช้ ฟิ ลด์ ในต้ วกรงของคุณที่ ' เป็ นฟิ ลด์ ฐานช้ อมุ ลที่ ' มี อยู่ ' (แทนที่ ' จะเป็ นฟิ ลด์ ที่ ' สร้ างโดย Tableau) หรือ **อกลุ่ มฟิ ลด์** ที่ ' แคสต์ ไปยั งช้ อมุ ลประเภทอื ' นอาจทำ ให้ เกี ดช้ อผิ ดพลาด

ต้ วกรงกลุ่ มลู่ กค้ าไม่ รงร้ บช้ อประเภทต อไปนี้ ' ์ :

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

- การวิ้ ดต้ วยการรวมรวม MEDIAN, PERCENTILE หรือ ATTR
- การค้ำ นวนตาราง
- การค้ำ นวน
- ก्ली ึ่ง
- ก्ली ึ่งตามเซต การค้ำ นวนหรือ ฟี ลด์ ที่ ึ่งรวม
- ฟี ลด์ ที่ ึ่งสร้ างโดย Tableau เช่น:
 - ฟี ลด์ เมตาเดต้า (ช้ ือการวิ้ ดผล/ค้ำ ึ่ง)
 - ฟี ลด์ ที่ ึ่งเก้ ียวข้ ึ่งกับแผนที่ ึ่งสร้ างช้ ึ่ง (ละติจูดและลองจิจูด)
 - ฟี ลด์ ประเภทตาราง (จ้ ึ่งนนวนออบเจ็กต์ หรือ ตารางตรรกะ)
- ช้ ึ่งมู ลเชิงลี้ กที่ ึ่งค้ำ นวน
- คล้ สเตอร์

ช้ ือก้ ึ่งหนดต้ ึ่งกรอง

เม้ ืออคุ ณสร้ างก्ली ึ่งมู ล กค้ ึ่งระบบจะช้ ึ่งต้ ึ่งกรองหลายรายการตามการก้ ึ่งหนดค้ ึ่งของคุ ณต้ ึ่งกรอง ก्ली ึ่งมู ล กค้ ึ่งสามารถรวมการผสมผสานระหว้ ึ่งต้ ึ่งกรองแห้ ึ่งช้ ึ่งมู ลต้ ึ่งกรองบริ ึ่งบทต้ ึ่งกรองมู ลมมอ ึ่งและต้ ึ่งกรองตามการลี้ ึ่งอกการแสด ึ่งเป้ ึ่งนภาพของคุ ณ

ช้ ึ่งต้ ึ่งกรองเช้ ึ่งปริ ึ่งมาณส้ ึ่งห้ ึ่ง:

- การวิ้ ด (มี หรือ ือไม่มี การรวมรวม)
- ช้ ึ่งวงวิ้ ึ่งนที่ ึ่ง

ช้ ึ่งต้ ึ่งกรองหมวดหมุ้ ึ่งส้ ึ่งห้ ึ่งบกล้ ึ่งมู ล กค้ ึ่งที่ ึ่งลี้ ึ่งอกแต่ ึ่งค้ ึ่งไว้

ก्ली ึ่งมู ล กค้ ึ่งไว้ ึ่งองร้ ึ่งบต้ ึ่งกรองประเภท ือไปนี้ ึ่ง

- ตัวกรองหมวดหมู่ ที่มี ตัวกรองด้านบนไว้ดักหรือเอียงไข
- สัมพันธ์กับตัวกรองวันที่ ปี จตุรัส นักบลิ้งอี่ไม่ใช้วันที่ และปี ส่าหรือ บ N ถัดไป/สุดท้าย
- สัมพันธ์กับตัวกรองวันที่ ปี จตุรัส นักบลิ้งอี่ในใดที่ ไม่ใช้วันที่ เดือน และปี สำหรับช่วงเวลาปี จตุรัส
- ตัวกรองวันที่ พร้อมเดือน/วัน/ปี
- ตัวกรองวันที่ พร้อมการตัดทอนวันที่
- ตัวกรองวันที่ พร้อมการเปรียบเทียบวันที่ และเวลาที่แน่นอนกับวันที่ และเวลาอี่

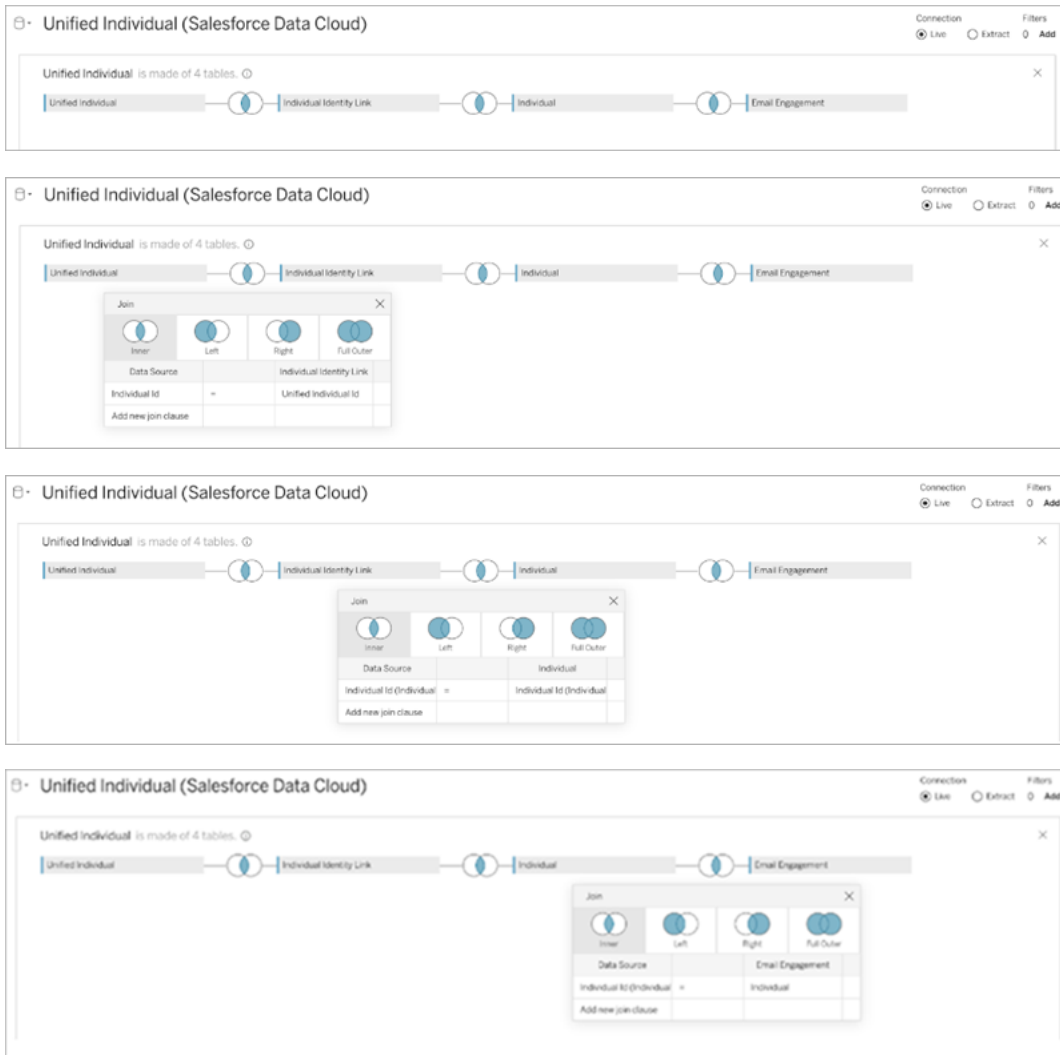
รองรับตัวกรองวันที่ สัมพันธ์กับวันที่ จตุรัสที่ระบุ

สร้างกลุ่มลูกข่ายโดยใช้ข้อมูลการมีส่วนร่วม

หากต้องการสร้างกลุ่มลูกข่ายจาก Tableau ให้กับ Data Cloud โดยใช้ข้อมูลการมีส่วนร่วม คุณต้องกำหนดค่าการสร้างแบบจำลองที่ถูกต้องใน Tableau โดยใช้การรวมข้อมูล การใช้การรวมภายในตารางตรรกะเดี่ยและการรวมบนฟิลด์เดี่ยกับนักบที่ กำหนดไว้ในความสัมพันธ์ในแบบจำลองข้อมูลใน Data Cloud

ตัวอย่างเช่น หากต้องการสร้างกลุ่มลูกข่ายโดยใช้ข้อมูลการมีส่วนร่วมทางอีเมลสำหรับ Unified Individual ใน Tableau ให้กำหนดค่าแบบจำลองข้อมูลและแมปแผนที่ความสัมพันธ์ตามที่แสดง

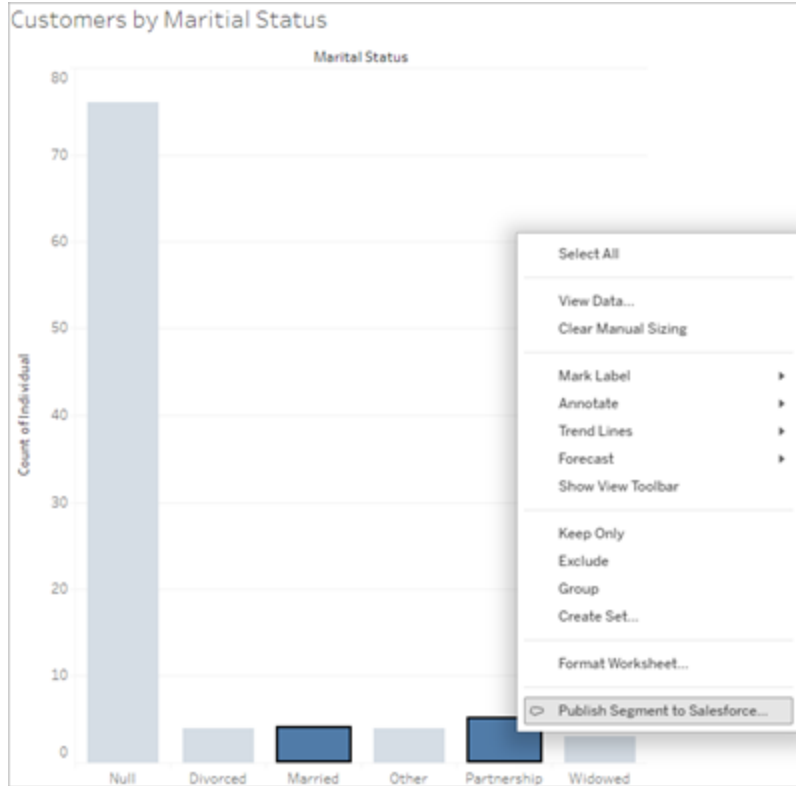
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



หมายเหตุ : ตัวอย่างนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นภาพประกอบเท่านั้น ข้อมูลในอินสแตนซ์ Data Cloud ของคุณ อาจใช้ความสัมพันธ์ที่ต่างกันได้

สร้างกลุ่มข้อมูลใน Tableau

1. ใน Tableau เลือกรุ่นข้อมูลที่ต้องการในการแสดงเป็นภาพของคุณ จากนั้นคลิกขวาและเลือกเผยแพร่กลุ่มข้อมูลไปยัง Salesforce



2. กำหนดค่ากลุ่ม 'มลู กค้ า' ของคุณในกล่องโต้ตอบสร้ างกลุ่ม 'มลู กค้ า' สำหรับ Data Cloud

ตั้งอระบู่ ซึ่ 'อกลู่ 'มลู กค้ า' ซึ่ 'อด้ องซึ่' นด้ นด้ วยด้ วอ้ กษรและมี ด้ เฉพะอ้ กษรด้ วอ้ กษรและด้ วเลขและซึ่ ดล้ งเท่ นัน้ นซึ่ 'อด้ อง'ไม่มี ซึ่ ดล้ งติ ดก้ นหรือ ลงท้ ายด้ วยซึ่ ดล้ งและไม่ อนุ ญตให้ เว้ นวรดคใน Data Cloud ซึ่ 'อกลู่ 'มลู กค้ า' จะ แสดงเป็ นซึ่ 'อ'ที่ 'ค' อระบู่ ในซึ่ 'อกลู่ 'มลู กค้ า' พร้ อมท้ งการประท้ บเวลาเมื่ 'อ' ค' ุณสร้ างกลุ่ม 'มลู กค้ า'

เมื่ 'อ'คุณเพื่ 'ม'ด้ วกรองในกล่องโต้ตอบซึ่ 'อ'พี ลด์ ด้ วกรองจะปรากฎด้ านล้ งกฎ

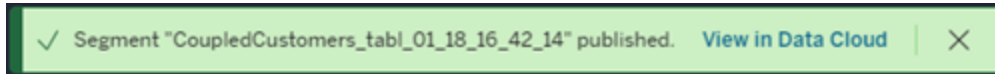
คุณสมารถวางเมอส์ เหนื อกฎเพื่ 'อ'เรี ยนรู้' เพื่ 'ม'เตี มเซ่ นด้ วกรองหรือ ท้ าเครี 'อ'งหมายการเลื อกที่ 'สร้ างกฎ'ไว้ กฎหลายซึ่ ออจกรองในพี ลด์ เตี ยวก้ นแต่ การเรี ยนรู้' เพื่ 'ม'เตี มเกี 'ยวก้ บ'ที่ 'มา'ของกฎสมารถช้ วยให้ 'ค' ุณระบู่ รายการที่ 'ซึ่ 'ว'ก้ น'ไ้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เมื่อคุณพิมพ์สูตรการกรองแต่สังเกตเห็นจำนวนประชากรของกลุ่มลูกค้าจะปรากฏขึ้นจำนวนประชากรแสดงถึงจำนวนจุดข้อมูลแต่ละจุด (โดยทั่วไปคือลูกค้า) ที่ตรงตามเกณฑ์การกรองของคุณ คุณสามารถใช้จำนวนประชากรเพื่อตรวจสอบว่าลูกค้าของคุณทำงานตามที่คาดหวัง โดยยืนยันว่าจำนวนนั้นเหมือนกับใน Tableau และ Data Cloud Tableau นี้ ระบุเงื่อนไขแต่รายการในการแสดงเป็นภาพของคุณแต่กลุ่มลูกค้าจะระบุเฉพาะบุคคลที่แตกต่างกันเท่านั้น หากต้องการดูบุคคลที่แตกต่างกันในการแสดงเป็นภาพของ Tableau ที่ตรงกับจำนวนกลุ่มลูกค้าให้ใช้ฟังก์ชันรวบรวม Count Distinct (COUNTD)

เมื่อคุณพิมพ์กฎคำอธิบายมีการป้อนข้อมูลไว้ล่วงหน้าพร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับกฎ คุณสามารถแก้ไขคำอธิบายได้ตามต้องการแต่ต้องมีอักขระสูงสุด 255 ตัว คำอธิบายเป็นทางเลือกแต่ช่วยให้อ่านกฎลูกค้าใน Data Cloud ได้ง่ายขึ้น

- คลิกสร้างเมื่อสร้างกลุ่มลูกค้าแล้วคลิกความยืนยันจะปรากฏขึ้นพร้อมลิงก์เพื่อดูกลุ่มลูกค้าใน Data Cloud



หากมีข้อผิดพลาดหลังจากคลิกสร้างให้ยืนยันว่าคุณปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเผยแพร่ไปยัง Data Cloud และตรวจสอบสถานะของอินสแตนซ์ Salesforce ขององค์กรของคุณ

- ในข้อความยืนยันคลิกดูใน Data Cloud

สำหรับกลุ่มลูกค้าที่สร้างใน Tableau คุณสามารถแก้ไขชื่อกลุ่มลูกค้าคำอธิบายและเผยแพร่กำหนดการได้ใน Data Cloud ในการดำเนินการนี้ให้คลิกแก้ไขในพร็อพเพอร์ตี้

คุณไม่สามารถแก้ไขกฎของกลุ่มลูกค้าได้หลังจากเผยแพร่แล้วคุณต้องลบกลุ่มลูกค้าใน Data Cloud แทนและสร้างกลุ่มลูกค้าใหม่ใน Tableau

- จาก Data Cloud ที่มีการตลาดของคุณ สามารถเผยแพร่ ลิงก์ มุมมอง ไปยัง เป้าหมายการเปิดใช้งานที่ เหมาะสม

กำหนดค่าคอมโพเนนต์เว็บ Lightning ของ Tableau และการลงชื่อเข้าใช้ครั้งเดียว (SSO) ด้วยการตรวจสอบสิทธิ์โทเค็น

คอมโพเนนต์เว็บ Lightning (LWC) สำหรับ Tableau ช่วยให้คุณสามารถดู ลิงก์ มุมมอง Tableau สามารถดูและเมตริก Tableau Pulse ลงบนหน้า Salesforce Lightning ได้

- คอมโพเนนต์มุมมอง Tableau ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มมุมมองแบบฝังจาก Tableau Cloud หรือ Tableau Server ได้
- คอมโพเนนต์ของ Tableau Pulse ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มเมตริกแบบฝังของ Tableau Pulse จาก Tableau Cloud ได้

การตรวจสอบสิทธิ์ที่ราบรื่นของ Tableau LWC ช่วยให้คุณสามารถดูเนื้อหา Tableau โดยอัตโนมัติที่เชื่อมโยงได้ของแอปที่เชื่อมต่ออัตโนมัติโดยไม่มีต้องเข้าสู่ระบบการตรวจสอบสิทธิ์ที่ราบรื่นเป็นทางเลือกสำหรับ LWC ของมุมมอง Tableau และจำเป็นสำหรับ Tableau Pulse LWC

สำคัญ

- แอป Salesforce Console ไม่รองรับการใช้คอมโพเนนต์เว็บ Lightning ของ Tableau
- หน้าระเบียบวินเคสไม่รองรับการใช้คอมโพเนนต์เว็บ Lightning ของ Tableau ก็บวีเมล Chatter

เพิ่ม URL ที่เชื่อมโยงได้

มุมมอง Tableau หรือ URL ของ Pulse ที่คุณต้องการเพิ่มลงในหน้า Lightning จะต้องเพิ่มเป็น URL ที่เชื่อมโยงได้

- จากแอป Salesforce ให้เลือกรูปเฟืองที่มุมบนขวาจากนั้นเลือกตัวเลือก
- ในบานหน้าต่างงานทางซ้ายให้ป้อน "URL ที่เชื่อมโยงได้" ในแถบค้นหา
- เลือกหน้าการตั้งค่า URL ที่เชื่อมโยงได้

ความขั้วเหลื้ อของ Tableau Cloud

4. เลื้ อ **URL ใหม่** ที่ **เซ็** **อ็** **ไต้**
5. ป็ **อนซี** **อ API** และ **URL** โดยทำ ตามค่า **แนะนำ** ในหน้า การต้ **งค** **า** **หมายเหตุ** : URL ตั้ อ **งซี** **นต้** **นต้** **ว** **ย** **https://**
6. สํ **ห** **ร** **บ** **บริ** **บ** **ท** **CSP** ให้ เลื้ อ **ทั้** **ง** **หม** **ด**
7. สํ **ห** **ร** **บ** **การ** **ก** **ำ** **ห** **น** **ด** **CSP** ให้ เลื้ อ **ก** **ุ** **ก** **ข** **ง**
8. เลื้ อ **บ** **น** **ท** **ี** **ก**

เป็ **ด** **ใช้** **งาน** **การ** **ตร** **ว** **จ** **ส** **อบ** **สิ** **ท** **ิ** **์** **ท** **ี** **ร** **า** **บ** **ร** **ี** **น** **ส** **ำ** **ห** **ร** **ิ** **บ** **Tableau** **LWC**

มุ **ม** **ม** **อง** **Tableau** และ **Tableau Pulse LWC** มี **อ** **ย** **ั** **ใน** **ต้** **ว** **ส** **ร** **ำ** **ง** **แ** **อป** **Lightning** โดยไม่ **ต้** **อง** **มี** **การ** **ก** **ำ** **ห** **น** **ด** **ค** **า** **ใ** **ย** **ง** **ไร** **ก** **็** **ตาม** **Tableau Pulse LWC** **ต้** **อง** **ใช้** **การ** **ตร** **ว** **จ** **ส** **อบ** **สิ** **ท** **ิ** **์** **ท** **อ** **เค** **็** **น** **จ** **ะ** **ท** **ำ** **งาน** **ไต้**

กํ **ำ** **ห** **น** **ด** **การ** **ต้** **ง** **ค** **า** **Salesforce**

ซึ **่** **น** **ต** **อง** **ต้** **อง** **ไป** **นี้** **จะ** **ต้** **อง** **ด** **ำ** **เน** **็น** **การ** **ให้** **เส** **ร** **ี** **จ** **สิ** **่** **น** **เพ** **็** **ย** **ง** **คร** **ี** **ง** **เต** **็** **ย** **ว** **โดย** **ผู้** **ดู** **แล**
Salesforce

1. จาก **แ** **อป** **Salesforce** **ของ** **คุณ** ให้ เลื้ อ **เพ** **็** **อง** **ที่** **มุ** **ม** **บ** **น** **ข** **ว** **า** **จาก** **นี้** **น** **เล** **็** **อ** **ก** **ต้** **ง** **ค** **า**
2. ใน **บ** **าน** **หน้า** **ว** **ำ** **ง** **นำ** **ทาง** **ต้** **ว** **น** **ซ** **ำ** **ย** **ให้** **ป** **็** **อน** **“Tableau”** ใน **แ** **ก** **บ** **ค** **้** **น** **ห** **า** **ค** **้** **น** **ห** **า** **ด** **ว** **น**
3. เลื้ อ **หน้า** **การ** **ต้** **ง** **ค** **า** **การ** **ฝ** **ิ** **ง** **ของ** **Tableau**
4. เลื้ อ **ข** **อง** **กา** **เค** **รี** **ง** **ห** **มา** **ย** **ส** **ำ** **ห** **ร** **ิ** **บ** **เป** **็** **ด** **ใช้** **งาน** **การ** **ตร** **ว** **จ** **ส** **อบ** **สิ** **ท** **ิ** **์** **การ** **ล** **ง** **ซี** **่** **อ** **เพ** **็** **ย** **ง** **คร** **ี** **ง** **เต** **็** **ย** **ว** **โดย** **ใช้** **ท** **อ** **เค** **็** **น**

หมายเหตุ : **ต้** **อง** **ทำ** **เค** **รี** **ง** **ห** **มา** **ย** **ใน** **ข** **อง** **นี้** **เพ** **็** **อ** **ก** **ำ** **ห** **น** **ด** **ค** **า** **Tableau Pulse LWC** **ส** **ำ** **ห** **ร** **ิ** **บ** **LWC** **ส** **ำ** **ห** **ร** **ิ** **บ** **มุ** **ม** **อง** **Tableau** **คุณ** **สามารถ** **เล** **็** **อ** **ก** **ที่** **จะ** **ไม่** **ต้** **ง** **ค** **า** **การ** **ตร** **ว** **จ** **ส** **อบ** **สิ** **ท** **ิ** **์** **ท** **อ** **เค** **็** **น** **และ** **เซ็** **ำ** **สู่** **ระ** **บ** **ต้** **ว** **ย** **ตนเอง** **แทน** **เม** **็** **อ** **โ** **ห** **ล** **ด** **คอม** **พ** **อ** **เน** **น** **ด์**

หาก **ต้** **อง** **การ** **ใช้** **LWC** **ส** **ำ** **ห** **ร** **ิ** **บ** **มุ** **ม** **อง** **Tableau** **บน** **มี** **อ** **ก** **็** **อ** **คุณ** **ต้** **อง** **เป** **็** **ด** **ใช้** **งาน** **การ** **ตร** **ว** **จ** **ส** **อบ** **สิ** **ท** **ิ** **์** **แบบ** **ท** **อ** **เค** **็** **น** **และ** **ต้** **ง** **ค** **า** **การ** **ตร** **ว** **จ** **ส** **อบ** **สิ** **ท** **ิ** **์** **ที่** **ร** **า** **บ** **ร** **ี** **น**

5. สํ **ห** **ร** **ิ** **บ** **เล** **็** **อ** **ก** **พ** **ิ** **ล** **ด์** **ซ** **ำ** **ม** **ุ** **ส** **ป** **ระ** **จ** **ำ** **ต้** **ว** **ผู้** **ใช้** **ของ** **Tableau** **ต้** **ง** **ค** **า** **พ** **ิ** **ล** **ด์** **ผู้** **ใช้** **ระ** **ด** **็** **บ** **อง** **ค** **ร** **เพ** **็** **อ** **ตร** **ว** **จ** **ส** **อบ** **สิ** **ท** **ิ** **์** **ผู้** **ใช้** **ใน** **Tableau** **คุณ** **ต้** **อง** **เล** **็** **อ** **ก** **พ** **ิ** **ล** **ด์** **ผู้** **ใช้** **Salesforce** **ที่** **ส** **อด** **ค** **ล** **็** **อง** **ก** **็** **บ** **ซี** **่** **อ** **ผู้** **ใช้** **Tableau** **เมนู** **ด** **ร** **อ** **ป** **ด** **า** **ว** **ำ** **จะ** **แ** **ส** **ด** **ง** **ค** **า** **พ** **ิ** **ล** **ด์** **ส**

า หรือ บผู้ใช้ บิ จุ บั น หรือ อเป็ นค าจ null หากไม่ มี การก ำหนดค ำหากไม่ มี ฟิ ล ด์ ผู้ ใช้ ไตที่ ่ ตรงกั บชื่ ่อผู้ ใช้ Tableau ให้ เลื อคฟิ ลด์ ที่ ี่ ว ำง (เช่น Federation ID หรือ อฟิ ลด์ ที่ ี่ ก ำหนดเอง)จากนั้ นเด็ มช้ อมู ลในฟิ ลด์ ที่ ี่ ว ำงด้ ว ยชื่ ่อผู้ ใช้ Tableau ส ำ ห้ บผู้ใช้ ของค ุ ณ

หมายเหตุ : การต้ ้งค ำฟิ ลด์ ช้ อมู ลประจำ ต ้วผู้ ใช้ Tableau จะใช้ กั บผู้ ใ ช้ ทั้ งหมดและไม่ จ ำ เป็ นต้ ้องต้ ้งค ำเป็ นแต่ ละรายการ

6. บั นที่ กการเปลี่ ยนแปลง
7. หากค ุ ณเป็ นผู้ ู แล Tableau ให้ เป็ ดแท็ บการฝั งของ **Tableau** ในการต้ ้งค ำ Salesforce ไว้ ขณะก ำหนดการต้ ้งค ำ Tableau ในส วนถ้ ดไปหากค ุ ณไม่ ใช้ ผู้ ู แล ให้ แชร้ **URL ของบิ ญหาและ JWKS URI** กั บผู้ ู แล Tableau ของค ุ ณ

ก ำหนดการต้ ้งค ำ Tableau

ในแท็ บเด็ ยว ให้ เป็ ดหน้า การต้ ้งค ำ “การฝั งการของ Tableau” ในองค ์ กร Salesforce ของค ุ ณในแท็ บอึ ้ นไปที่ ี่ ไซต ์ Tableau ของค ุ ณและท ำตามค ำแนะนำ เหล่า นั้ ้ เพ็ ้อต้ ้งค ำ แอปที่ ี่ เช็ ้อมต้ ้อ

ส ำ ห้ บ Tableau Server ให้ ท ำตามช้ ้นตอ นต้ ้อไปนั้ ้

1. ให้ เช้ ำสู่ ่ ระบบ UI ของอิ นเทอร์ เฟซเว็ บ Tableau Services Manager (TSM) ในฐ ำนะ ผู้ ู แลของ Tableau Server
2. ไปย้ ำงช้ อมู ลประจำ ต ้วผู้ ใช้ และสิ ทิ ี่ เช้ ำถึ ้งแล้ วเลื อกแท็ บเช็ ร์ ฟเวอ์ ก ำ รให้ สิ ทิ ี่
3. เลื อกช้ ้องท ำ เครี ่ ้องหมายส ำ ห้ บเป็ ดใช้ งานสิ ทิ ี่ เช้ ำถึ ้ง **OAuth** ส ำ ห้ บ นั้ ้อหาที่ ี่ ฝั ง
4. ให้ บั ่อน **URL ของบิ ญหาและ JWKS URI** ช้ ี่ งค ุ ณสามารถห ำได้ จากหน้า การต้ ้งค ำ “การฝั งของ Tableau” ในองค ์ กร Salesforce ใช้ ุ้ มค ์ ดลอกในหน้า การต้ ้งค ำขององ ค ์ กร Salesforce เพ็ ้อค ์ ดลอกค ำ URL ของผู้ ู ออกแล้ ววางลงในอิ นเทอร์ เฟซเว็ บ TSM ท ำ ช้ ้นตอ นนั้ ้ ช้ ำ ส ำ ห้ บค ำ JWKS URI

หมายเหตุ :พี ลด์ JWKS URI ถูก ทำ เสรี ่องหมายว่า เป็ น “ไม่ บั งคั บ” ในเรื บอิ นเทอร์ เฟซ TSM อยู่ ังไรก็ ตามค ่านี้ ้ จ่า เป็ นเพื ่อใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ์ ที่ รั บบริ ่นของ Tableau LWC

- 5. เลื อกบั นที ักการเปลี่ ยนแปลงที่ ้ รอดำ เนี นการ
- 6. เลื อกการเปลี่ ยนแปลงที่ ้ รอดำ เนี นการตรงมู มขวบนของหนั ้าจากนี้ ้ นเลื อกปรึ บใ ช้ การเปลี่ ยนแปลงและรี สตาร์ ทเพื ่อหยุดและรี สตาร์ ท Tableau Server

หากต้ ้องการช้ อมู ลเพื ่มเตี มโปรดดู ลงหะเบื ้ย น EAS ของค ุ ณ์ ้วย Tableau Server

สำ หรั บ Tableau Cloud ให้ ทำ ตามช้ ้นตอนต ่อไปนี้ ้

- 1. เป็ ดหน้า การต้ ้งค ่าของ Tableau จากนี้ ้ นเลื อกแท็ บแอปที่ ้ เชื ้อมต ่อ
- 2. จากดรอปรานี ้ “แอปที่ ้ เชื ้อมต ่อใหม่ ้” ให้ เลื อก OAuth 2.0 Trust
- 3. ในกล ้องต้ ้อตอบ “สร้ ้างแอปที่ ้ เชื ้อมต ่อ” ให้ ้ บั ่อน URL ของปี ญาและ JWKS URI ช้ ึงค ุ ณ์สามารถหาต้ ้อจากหน้า การต้ ้งค ่า “การฝั งมู มมองของ Tableau” ในองค ์ กร Salesforce ใช้ ้ ปุ ้ มค ์ ้ ดลอกในหน้า การต้ ้งค ่าขององค ์ กร Salesforce เพื ่อค ์ ้ ดลอกค ่า URL ของผู้ ้ออกแ้ ้ววางลงในหน้า การต้ ้งค ่า Tableau ทำ ช้ ้นตอนนี้ ้ ช้ ้า สำ หรั บค ่า JWKS URI

สำ ค ์ ญา กล ้องต้ ้อตอบ “สร้ ้างแอปที่ ้ เชื ้อมต ่อ” จะบั นที ักพี ลด์ JWKS URI ้ไว้ เป็ นต้ ้วเลื อกอยู่ ังไรก็ ตามค ่านี้ ้ จ่า เป็ นเพื ่อใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ์ ที่ รั บบริ ่นข อง Tableau LWC

- 4. เลื อกช ้องทำ เสรี ่องหมายสำ หรั บเป็ ดใช้ งานแอปที่ ้ เชื ้อมต ่อ
- 5. เลื อกสร้ ้าง

หมายเหตุ :แอปที่ ้ เชื ้อมต ่อมี ช้ ้อว ่าเชื ร์ ฟเวอร์ การให้ สิ ทธิ์ ภายนอก

หากต้ ้องการช้ อมู ลเพื ่มเตี มโปรดดู ลงหะเบื ้ย น EAS ของค ุ ณ์ ้วย Tableau Cloud

หากค ุ ณ์ ้องการสร้ ้างการแมปโอสต์ สำ หรั บไชต์ นี้ ้ ให้ เป็ ดแท็ บ “แอปที่ ้ เชื ้อมต ่อ” ้ไว้ ค ุ ณ์สามารถใช้ URL สำ หรั บหน้า นี้ ้ และปุ ้ ม “ค ์ ้ ดลอก ID ไชต์ ้” เพื ่ออั ่อนพี ลด์ การแมปโอสต์ ในส ่วนต ่อไปนี้ ้

ต้ งค้ าหรือ อแก้ ไขการแมปโฮสต์

ทำ ตามช้ นตอนเหล่ านี้ เพื่ อสร้ างหรือ อแก้ ไขการแมปโฮสต์

เคลี ด้ บ: การต้ งค้ าพี ลด์ ช้ ้อมูลประจำ ต้ วผู้ ้ ใช้ Tableau จะใช้ ก้ บผู้ ้ ใช้ ท้ งหมด และไม่ จำ เป็ นต้ องต้ งค้ าเป็ นแต่ ละรายการ

สร้ างการแมปโฮสต์ ใหม่

1. จากแอป Salesforce ให้ เลี อกรู ปเพื่ องที่ ้ มุ มบนชวจากน้ นเลี อคต้ งค้ า
2. ในบานหน้า ำต ำงนำ ทางด้ ำนช้ ำยให้ ้ ป้ อน “Tableau” ในแถบค้ นหำด้ นหำด้ ำน
3. เลี อคหน้า ำการต้ งค้ ำการฝ้ งของ Tableau
4. จากส ำนการแมปโฮสต์ ของ Tableau ให้ เลี อคสร้ างใหม่
5. กรอกรำยละเอียดการแมปโฮสต์ :
 - a. URL ไซด้ Tableau: ป้ อน URL สำ ห้ บไซด้ Tableau ที่ ้ ค ุณด้ ้องการแมป URL ครำมี ช้ ้ อไซด้ เว็ นแต่ จะเป็ นการติ ดต้ งในองค้ กรโดยใช้ ไซด้ เรี ้ มต้ น **หมำยเหตุ** : หำค ุณด้ ้องการสร้ างการแมปโฮสต์ สำ ห้ บไซด้ นี้ ้ ให้ เป็ ดแต่ ้ บ “แอปที่ ้ เชี ้ วมต้ อ”ไว้ ้ ค ุณสำมำรถใช้ URL สำ ห้ บหน้า ำน้ ้ และปุ ้ ม “ค้ ด้ ลอก ID ไซด้ ” เพื่ ้ อป้ อนพี ลด์ การแมปโฮสต์ ในส ำนต ้อไปนี้ ้
 - b. ID ไซด้ Tableau: ป้ อน ID ไซด้ สำ ห้ บไซด้ Tableau ที่ ้ ค ุณด้ ้องการแมปค ุณสำมำรถใช้ ้ ปุ ้ ม “ค้ ด้ ลอก ID ไซด้ ” บนหน้า ำการต้ งค้ ำ “แอปที่ ้ เชี ้ วมต้ อ” หรือ ้ อกในกล ้องได้ ้ ตอ “แชร้ ”
 - c. ประเภทโฮสต์ ไซด้ Tableau: เลี อค Tableau Cloud หรือ ้ Tableau Server
6. เลี อค **บ้ นท้ ี** หรือ ้ หำค ุณด้ ้องการกล้ บไปที่ ้ หน้า ำการต้ งค้ ำ “การฝ้ งของ Tableau” โดยไม่ ้ บ้ นท้ ี ้ ให้ เลี อค **ยกเลิก**

แก้ ไขการแมปโฮสต์

ค ุณสำมำรถอ้ ปเดต ID ไซด้ และประเภทโฮสต์ สำ ห้ บการแมปที่ ้ มี ้ อยู่ ้ ได้ หำค ุณด้ ้องการเปลี ้ ยน URL ของไซด้ ้ ให้ ้ ลบการแมปที่ ้ มี ้ อยู่ ้ แล้ ้ สร้ างการแมปใหม่ ้ ต้ ำย URL ที่ ้ ้ ูกต้ ้อง

1. จากหน้า ำการต้ งค้ ำ “การฝ้ งของ Tableau” ของแอป Salesforce ให้ เลี อค “แก้ ้ ไข” ถ้ ด้ ำกการแมปโฮสต์ ที่ ้ มี ้ อยู่ ้
2. แก้ ้ ไขพี ลด์ **ID ไซด้ Tableau** หรือ ้ ประเภทโฮสต์ **ไซด้ Tableau** ตามต้ ้องการ
3. เลี อค **บ้ นท้ ี** หรือ ้ หำค ุณด้ ้องการกล้ บไปที่ ้ หน้า ำการต้ งค้ ำ “การฝ้ งของ Tableau” โดยไม่ ้ บ้ นท้ ี ้ ให้ เลี อค **ยกเลิก**

เพื่ ่ม Tableau LWC ลงในหน้า า Lightning โดยใช้ ้ วัสร้ างแอป Lightning

Tableau LWC ปร้ วมให้ ้ ใช้งานในหน้า า“แอป”“หน้า ารก”และ“บั นที่ ก Lightning”เท านี้” นหา กต้ ้องการช้ วมุ ลเพื่ ่มเตี ่มเกี ่ ยวัก บประเภทหน้า า Lightning และการใช้ ้ วัสร้ างแอป Lightning โปรดดู “้ วัสร้ างแอป Lightning” ในความช้ วยเหลือ ือของ Salesforce

หมายเหตุ : หน้า าระเบี ยนเคสไม่ รงร้ บการใช้ คอมโพเนนต์ เวี บ Lightning ของ Tableau ก้ บอี เมล Chatter

หากต้ ้องการเพื่ ่ม LWC ส้า หรับ บมุ มมอง Tableau หรือ ือ Tableau Pulse ลงในหน้า า Lightning ที่ ี่ มี อยุ ่ ให้ ้ ทำ ตามช้ ้นตอนเหล้า านี้”

1. ไปที่ ี่ หน้า า Lightning ที่ ี่ ค ุ ณ์ต้ ้องการแก้ ้ ไข
2. เลี อกไอคอนรู ปเพื่ ้องที่ ี่ ต้ านบนขวา
3. เลี อก“แก้ ้ ไขหน้า ้า”
4. ต้า เนี นการต้ ้อในส่ว นเพื่ ่ม **Tableau LWC ลงในหน้า า Lightning** ต้ านล้ ่าง

หากต้ ้องการเพื่ ่ม LWC ส้า หรับ บมุ มมอง Tableau หรือ ือ Tableau Pulse ลงในหน้า า Lightning ให้ ้ม ให้ ้ ทำ ตามช้ ้นตอนเหล้า านี้”

1. จากแอป Salesforce ให้ ้ เลี อกรู ปเพื่ ้องที่ ี่ มุ มบนขวาจากนั้น” นเลี อกต้ ู้ งค้ ่า
2. ในบานหน้า ้า ต้ ่างนำ ้ ทางต้ านช้ ้วยให้ ้ ป้ ่อน“้ วัสร้ างแอป Lightning” ในแถบค้ ้นหน้าค้ ้นหน้า ้า ต้ าน
3. เลี อกหน้า ้าการต้ ู้ งค้ ่า ต้ วัสร้ างแอป **Lightning**
4. เลี อกใหม่
5. เลี อกประเภทหน้า ้าที่ ี่ ค ุ ณ์ต้ ้องการสร้ ่าง Tableau LWC ปร้ วมให้ ้ ใช้งานในหน้า า“แอป” “หน้า ารก”และ“บั นที่ ก”
6. เลี อกถ้ ุดไป
7. ป้ ่อนช้ ื่อและเลี อกเลี อย์ เอาต้ ี่ ส้า หรับ บหน้า ้าใหม่ จากนั้น” นเลี อกเสี ร์ ัจฉี ้น

เพื่ ่ม Tableau LWC ลงในหน้า า Lightning

1. จากรายการคอมโพเนนต์ ทางต้ านช้ ้วยของหน้า ้าให้ ้ สลากและวางคอมโพเนนต์ มุ มมอง Tableau หรือ ือ Tableau Pulse ลงในหน้า ้าต้ ี่ งกล้ ่า

2. กำหนดค้ ำ LWC:

- กำหนดค้ ำคอมโพเนนต์ เรื บ Lightning สำหรั บมู มมอง Tableau
- กำหนดค้ ำคอมโพเนนต์ เรื บ Lightning สำหรั บ Tableau Pulse

บ้ นที กและเป็ ดใ้ งานหน้ ำ

1. เมื อคู ณพิ ่มและกำหนดค้ ำ LWC สำหรั บมู มมอง Tableau หรื อ Tableau Pulse เสรี จล้ ำให้ เลื ออกบ้ นที ก
2. หากคู ณสร้ างหน้ ำใหม่ คู ณจะได้ ร้ บแ้ งให้ เป็ ดใ้ งานหน้ ำเพื อให้ ผู ้ ใ้ มองเห็นได้ เลื ออกเป็ ดใ้ งาน
3. บนแท็ บการต้ งค้ ำหน้ ำของหน้ ำ “การเป็ ดใ้ งาน” บ้ นซี ้อเลื ออกไอคอน และเลื ออกการต้ งค้ ำการมอเง็ นของคู ณ
4. (ไม่ บ้ งค้ บ) บนแท็ บ **Lightning Experience** ของหน้ ำ “การเป็ ดใ้ งาน” คู ณสามารถพิ ่มหน้ ำต้ งค้ ำวไปย้ งแอปต้ งงๆ ของ Lightning Experience ได้
5. (ไม่ บ้ งค้ บ): บนแท็ บการนำ ทงบนมี อถึ อของหน้ ำ “การเป็ ดใ้ งาน” คู ณสามารถพิ ่มหน้ ำต้ งค้ ำวลงในเมนู “การนำ ทงบนมี อถึ อ” ได้
6. เลื ออกบ้ นที ก

ฝ้ งมู มมอง Tableau หลยรายการ

คู ณสามารถฝ้ งมู มมอง Tableau ได้ มกกว่ ำหน้ ำฝ้ งมู มมองบนหน้ ำ Salesforce Lightning ทรบโดที่ ่มู มมองที่ ้งหมตมจากไซต ์ เด็ ยวัก น Tableau รงร้ บเซสซ้ นเด็ ยวเท่ ำหน้ ำ นและเซสซ้ นหน้ ำ นใ้ ้ ก้ บไซต ์ โดยเฉพาะ เซสซ้ นที่ ์ ได้ ร้ บสิ ธิ ์ ล้ ำสู ดจะล้ ำงเซสซ้ นก่ อนหน้ ำ

หากต้ องการฝ้ งมู มมอง Tableau จากหลยไซต ์ คู ณต้ องสร้ างหน้ ำ Lightning แยกต้ งหากที่ ์ เป็ นเฉพาะไซต ์

การลงซี ้อเพื ยงคร้ ้งเด็ ยว Tableau LWC สำหรั บมี อถึ อ

หมายเหตุ : มู มมอง Tableau และ Pulse LWC พร้ อมให้ ใ้ งานบน iOS 17.2.1 ซึ ้นไป

พิ จารณาแนวทงปลึ ้ บต้ ี ์ ดี ี ์ สู ดต้ อไปน้ ำ เพื ออั งก้ นปี ญหำสำหรั บผู ้ ใ้ มมี อถึ อ

- ประเกทหน้ ำ Lightning: ผู ้ ใ้ มมี อถึ อสามารถเข้ ำถึ งหน้ ำแอปและหน้ ำระเป็ ยนได้ แต้ ไม้ ใ้ ้ หน้ ำแรก

หมายเหตุ : หน้า าระเบี ยนจะต้ องเซ็ ' อมโยงก์ บประเภทของระเบี ยนที่ ' เฉพาะเจาะจง

- หากค ุณใช้ หน้า าดึ ยากั นสำ หรั บผู้ ' ใช้ ทั้ งเดสก์ ที อปและมี อถึ อให้ เลื อการเป็ ดใช้ งานเพ็ ' อยึ นยั นว่า หน้ า Lightning ได้ รั บการต้ งค้ าเป็ นค้ ารเรี ' มต้ นขององค้ ากรสำ หรั บรู ปแบบของอู ปกรณั ทั้ งเดสก์ ที อปและโทรศ้ พท์
- ลองสร้ างหน้ า Lightning แยกต้ งหากสำ หรั บเดสก์ ที อปและมี อถึ อเพ็ ' อมอบประสพการณั ภาพที่ ' ปรึ บแต่ งความสุ งของคอมโพเนนตึ มู มมอง Tableau ได้ รั บการแก้ ไขแล้ว และจะไม่ ปรึ บตามขนาดหน้ าจอที่ ' แตกต้ างกั นแบบไดนามิ ก
- หากต้ องการเพ็ ' มแถบเลื ' อนลงในมู มมอง ให้ เลื อการแสดงแถบเครี ' องมี อจากแผงพรี อพเพอร์ ตึ ' ของคอมโพเนนตึ มู มมอง Tableau
- สำ หรั บประเภท "หน้ าแอป" ให้ เลื อการเป็ ดใช้ งานแล้วเลื อการแก้ ไขเพ็ ' Lightning Experience เพ็ ' มหน้ าของค ุณในรายการ LightningBolt เพ็ ' อให้ ค้ นหาหน้ าได้ ง่ ายซึ้ นบนมี อถึ อ
- สำ หรั บมี อถึ อ iOS จะบลิ อกการรั บส่ งขั้ อมู ลซึ้ ามไซตึ ตามค้ ารเรี ' มต้ นเป็ ดการต้ งค้ าในมี อถึ อเลื อการต้ งค้ า Salesforce จากนั้ นเป็ ดใช้ งานอนุ ญาตการติ ดต ามขั้ ามเรี บไซตึ หากต้ องการขั้ อมู ลเพ็ ' มเตี มโปรตุ ดู เป็ ดใช้ งานการติ ดต ามขั้ ามเรี บไซตึ

การแก้ ไข ปัญหาการตรวจสอบสิ ทธิ ' ที ' ราบเรี ' นของ LWC ในมู มมอง Tableau

ตรวจสอบการกำ หนดค้ า Salesforce และ Tableau

1. ตรวจสอบว่า ค้ า URL ของผู้ ' ออกและ JWKS URI ตรงกั นทั้ งในการต้ งค้ า Salesforce และ Tableau รวมทั้ ง JWKS URI ลงทั้ ายต้ วย ID/คึ ยั
 - สำ หรั บ Tableau Cloud ให้ เป็ ดหน้า ากการฝั งของ Tableau ในการต้ งค้ า Salesforce ในแท็ บเตี ยว ในแท็ บอึ ' น ให้ เป็ ดแท็ บแอปที่ ' เซ็ ' อมตึ อในการต้ งค้ า Tableau บนแท็ บ "แอปที่ ' เซ็ ' อมตึ อ" ให้ เลื อการเช็ รั ฟเวอร์ การให้ สิ ทธิ ' ภายนอกแล้วเลื อการแก้ ไขตรวจสอบว่า ค้ าของ URL ของผู้ ' ออกและ JWKS URI ตรงกั นและ JWKS URI ลงทั้ ายต้ วย ID/คึ ยั
 - สำ หรั บ Tableau Server ให้ เป็ ดหน้า ากการฝั งของ Tableau ในการต้ งค้ า Salesforce ในแท็ บเตี ยวจากนั้ น เช้ าสู ' ระบบเรี บอึ นเทอร์ เฟซของ Tableau Services Manager (TSM) จากนั้ น ไปที่ ' ซึ้ อมู ลประจำ ตั ามผู้ ' ใช้ และสิ ทธิ ' เช้ าลึ งแล้วเป็ ดแท็ บเช็ รั ฟเวอร์ การให้ สิ ทธิ '

2. ตรวจสอบการแมปโอสต์ : หากค ุณได้ บั นที่ กการแมปโอสต์ ให้ ตรวจสอบว่า ID ไซต์ และป ระเภทโอสต์ ถูก ต้ อง

ตรวจสอบโทเคี น JWT

ในเครี ่องมี อแก์ ไซพรี อพเพอร์ ตี ้ คอมโพเนนต์ เรี บ Lightning สำหรั บมู มมอง Tableau เ ลี อก“โอมดแก์ ไซซ์ อบกพร ่อง”เพี ้อตรวจสอบว่า โทเคี น JWT ทำ งานตามที ้ คาดไว้

1. เปี ดบั นที่ กคอนโซลและค้ ดลอกโทเคี น
2. ไปที ้ เรี บไซต์ jwt.io และวางโทเคี นลงในฟี ลด์ **เข้า รหัส สแล้ ว**
3. ตรวจสอบสิ ้ งต ้อไปนี ้
 - หัวเรี ่อง(“ย อย”)ตรงกั บชื่ ้อผู้ ้ ใช้ Tableau
 - สำหรั บ Tableau Cloud กลุ ้มเปี าหมาย(“aud”)คื ้อ“tableau+SiteID” สำหรั บ Tableau Server กลุ ้มเปี าหมาย(“aud”)คื ้อ“tableau”
 - ขอบเขต(“scp”)มี ท้ ้ง “tableau:views:embed” และ “tableau:insights:embed”
 - เชี ร์ ฟเวอร้ EAS ของผู้ ้ออก(“iss”)มี ความถูก ต้ อง

ตรวจสอบการเปี ดใช้ งานหน้ า

บางคร้ ้งผู้ ้ ใช้ สร้ างหน้ า Lightning แต่ ไม่ ได้ เปี ดใช้ งานหรื อกำ หนดไว้ ที ้ ใดต้ ง ัน ้ นผู้ ้ ใช้ จี งไม่ สามารถค้ นหาได้ เลี อกการเปี ดใช้ งานเพี ้อตรวจสอบว่า ต้ ้งค้ าหน้ า Lightning เปี นค้ าเรี ่มต้ นขององค้ กรสำหรั บรู ปแบบอุ ปกรณั ้ ต้ ้องการ

เคลี ด้ บ:เมี ้อแก์ ไซซ์ อบกพร ่อง ค ุณควรลากและวางคอมโพเนนต์ Rich Text ลงในหน้ าของ ค ุณเพี ้มค้า อธิ บายสิ ้ นๆเกี ียวกั บประเภทหน้ าและ URL มู มมองที ้ ค ุณพยายามฝั งการ ดำ เนี นการนี ้ ช้ วยให้ ค ุณม่ ันใจได้ วว่าหน้ าที ้ ผู้ ้ ใช้ ปลายทางดู ัน ้ นเปี นหน้ าที ้ ผู้ ้ ดู แลก้่า ล้ งแก์ ไซ

ยี นัย ันว ่า LWC สำหรั บมู มมอง Tableau ทำ งานโดยไม่ ต้ ้องมี การตรวจ สอบสิ ทธิ ้ ที ้ รابرรี ้น (LWC สำหรั บมู มมอง Tableau เท่ านี ้ น)

1. จากแผงมู มมอง Tableau บนหน้ า Lightning ให้ ล้ างช ้องทำ เครี ่องหมายสำหรั บ**โทเคี นการตรวจสอบสิ ทธิ ้ เรี ่มต้ น**แล้ วบั นที่ กการเปลี ่ ยนแปลง
2. หากค ุณช้ าสู ้ ระบบ Tableau ในแที บอี ้น ให้ ออกจากระบบ ตรวจสอบว่า การนำ ทางไป ย้ ้ง URL มู มมองจะเปลี ่ ยนเสี นทางค ุณไปย้ ้งหน้ าช้ าสู ้ ระบบ Tableau ไม่ ต้ ้องช้ าสู ้ ระบบ

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

3. ไปที่ ' หน้า ้า Lightning LWC สำ ห้ บมู มมอง Tableau ควบแสดงป้ ' มเข้า าสู่ ' ระบบ Tableau
4. เลื อกเข้า าสู่ ' ระบบ Tableau จากนั้น ้นปี ่อนช้ ้อมูลเข้า าสู่ ' ระบบ Tableau เพื ือเข้า าสู่ ' ระบบ
หมายเหตุ : หากมู มมองไม่ ีโหลดแสดงว่า ามี ้ ปัญหาอกเหนื อจากการตรวจสอบสิ ทธิ ' สำ ห ้ บ Tableau

ช้ ือมิ ดพลาด: ไม่ รອງรี บเวอร์ ช้ ือคอมโพเนนต์ LWC อี ักต์ ้อไป (LWC ส ้า ห้ บมู มมอง Tableau เท่ ้านี้ ้น)

หากต้ ้องการแก้ ไขปัญหานี้ ้น ทำ ตามช้ ้นตอนเหล่ ้านี้ ้น

1. ในรายการคอมโพเนนต์ ค้ ้นหา "Tableau" แล้ว าลากคอมโพเนนต์ มู มมอง Tableau ใหม่ และ ปล้ อยลงบนหน้า ้าด ังกล่ าว
2. ค้ ้นดลอกพรี ือเพอร์ ือตี ้น ้นทั้งหมดจากแผงมู มมอง Tableau สำ ห้ บคอมโพเนนต์ เก่ ้าไป ้ย ังคอมโพเนนต์ ใหม่
3. เลื อกไอคอนลบบนคอมโพเนนต์ เก่ ้า

ช้ ือมิ ดพลาด: หากต้ ้องการเป็ ดใช้ งาน Tableau Pulse LWC ีปรดติ ดต์ ้อ ฝู ้น ดู แล Salesforce เพื ือก้า หนดค้ ้าการตรวจสอบสิ ทธิ ' ที ี่ ราบรี ้น ส ้า ห้ บ Tableau (Tableau Pulse LWC เท่ ้านี้ ้น)

หากต้ ้องการแก้ ไขช้ ือมิ ดพลาดนี้ ้น ให้ ทำ ตามช้ ้นตอนในหน้า ้านี้ ้น เพื ือเป็ ดใช้ งานการตรวจ สอบสิ ทธิ ' ที ี่ ราบรี ้นสำ ห้ บ Tableau LWC

ดู เพื ือมเต็ ม

การแก้ ้ ปัญหาแอปที ี่ เชื ืออมต ้อ

ลงทะเบียน EAS เพื ือเป็ ดใช้ งาน SSO สำ ห้ บนี้ ้น ือหาแบบฝ้ ัง

กำหนดค่าคอมโพเนนต์เว็บ Lightning สำหรับ มุมมอง Tableau

คอมโพเนนต์เว็บ Lightning (LWC) สำหรับมุมมอง Tableau ช่วยให้คุณคัดลอกค่า Salesforce สามารถรกลากและวางมุมมองแบบฝังของ Tableau จาก Tableau Cloud หรือ Tableau Server ไปยังหน้า Lightning Salesforce Lightning

หากต้องการดูคำแนะนำในการเปิดใช้งาน Tableau LWC ให้เพิ่ม URL ที่เชื่อมโยงได้ตั้งแต่ขั้นตอนการตรวจสอบสิทธิ์ และการแมปโฮสต์ที่ราบรื่น และเพิ่มคอมโพเนนต์ลงในหน้า Lightning โปรดดู [การกำหนดค่าคอมโพเนนต์เว็บ Lightning สำหรับ Tableau](#)

เมื่อคุณเพิ่ม LWC สำหรับมุมมอง Tableau ลงในหน้า Lightning แล้วให้กำหนดค่าฟิลด์คอมโพเนนต์

ฟิลด์คอมโพเนนต์ คำอธิบาย

URL สำหรับมุมมอง Tableau ตั้งค่าของมีช่องว่างนี้ขึ้นกับ URL สำหรับมุมมอง Tableau ที่คุณต้องการฝัง

หากต้องการค้นหา URL เป็ดแท็บใหม่ และค้นหามุมมอง Tableau ที่คุณต้องการฝังเลือก **แชร์** จากนั้นเลือก **ดลอกลิ้งค์**

หมายเหตุ : URL ตั้งค่าเป็นของมุมมองไม่ใช่เว็บไซต์

โทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ ตั้งค่าการเชื่อมโยงหมายในช่องว่างนี้ หากคุณใช้การตรวจสอบสิทธิ์ที่ราบรื่น

ID ไซต์ ฟิลด์นี้จำเป็นสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ที่ราบรื่นหากไม่มีการแมปโฮสต์ที่ระบุไว้สำหรับ URL ที่ใช้ในฟิลด์ **มุมมอง Tableau** หากมีการแมปโฮสต์สำหรับไซต์ Tableau นี้ชื่อของฟิลด์นี้จะถูกละเว้น

การตรวจสอบสิทธิ์ ฟิลด์นี้ยอมรับ JWT เดียวเพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบแบบครั้งเดียว

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ตนเอง

แสดงแท็บ ทำ เครี ' ื่องหมายในช ึ่งองหาคู ณ์ด ึ่งองการแสดงแท็บ

แสดงแถบเค ทำ เครี ' ื่องหมายในช ึ่งองหาคู ณ์ด ึ่งองการแสดงแถบเครี ' ้องมี อรี ' ้องมี อ

ความสูง ึ่ง ความสูง ึ่งในหน ึ่งวยพิ กเซล

พารามิ เตอ ใช้ สำ หรั บการกรองมู มมองแบบคงที่ ' ึ่งปี ้องเป็ น FieldName=FieldValue (เรี การค ึ่งนห ช ึ่งนผู้ ' ผลิต=3M) ึ่งที่ ' ึ่งำ ึ่งหน ึ่งอง

โหมดแก ึ่งไข ทำ เครี ' ื่องหมายในช ึ่งองเพี ' ้องเป็ ดใช้ งานโหมดแก ึ่งไขช ึ่งอบกพร ึ่งองช ึ่งอบกพร ึ่งอง

บั ึ่งค ึ่งบใช้ เมี ' ้องแก ึ่งปี ึ่งญหาคู ึ่งสามารถสล ึ่งบช ึ่งองทำ เครี ' ื่องหมายนี้ ' ึ่งเพี ' ้องรี เฟรชเจ ึ่งต ึ่งวล ึ่งบกา พะคอมโพเนนต ึ่งนี้ ' ึ่งแทนที่ ' ึ่งจะรี เฟรชหน ึ่งาต ึ่งวสร ึ่งางแอป Lightning ึ่งที่ ' ึ่งหม ึ่งรรี เฟรช ดหรี ้องคอมโพเนนต ึ่งที่ ' ึ่งหมดในหน ึ่งา Lightning

ต ึ่งงค ึ่งากา สร ึ่งางต ึ่งวกรองว ึ่งจะแสดงคอมโพเนนต ึ่งเมี ' ้องโดต ึ่งวอย ึ่งางเช ึ่งนคู ึ่งสามารถกรอ ึ่งรมองเหี ึ่งนค ึ่งงผู้ ' ึ่งใช้ สล ึ่งทรี ' ึ่งหรือ รุ ึ่งบบของอุ ึ่งปรณ ึ่งที่ ' ึ่งระบุ ึ่งได้ ้องมโพเนน

ต ึ่ง: ต ึ่งวกรอ ึ่งวิธี เพี ' ้องมต ึ่งวกรอง:

ง

1. เลี ้องกเพี ' ้องมต ึ่งวกรอง
2. เลี ้องกเลี ้องกเพี ' ้องเลี ้องกพี ลต ึ่งที่ ' ึ่งจะกรอง
3. ทำ ึ่งการเลี ้องกให้ เสรี ึ่งล ึ่งนจากนี้ ' ึ่งนเลี ้องกเสรี ึ่งล ึ่งน
4. เลี ้องกเสรี ึ่งล ึ่งนเพี ' ้องบ ึ่งนที่ ึ่งกต ึ่งวกรอง

สำ ค ึ่งญค ึ่งจะต ึ่งองปี ้องนช ึ่งี ' ้องพี ลต ึ่งตามที่ ' ึ่งำ ึ่งหนดไว้ ึ่งในแหล ึ่งงช ึ่งอมู ึ่งล ึ่งต ึ่งวอย ึ่งางเช ึ่งนหากแหล ึ่งงช ึ่งอมู ึ่งลเป็ ึ่งนภาษาอ ึ่งงกฤษแต่ ึ่งพี ลต ึ่งแหล ึ่งงช ึ่งอมู ึ่งล ึ่งได้ ึ่งรี ึ่งบการเปลเป็ ึ่งนภาษาญ ึ่งี ' ึ่งป ึ่งนสำ หรั บผู้ ' ึ่งใช้ ึ่งผู้ ' ึ่งใช้ ึ่งจะต ึ่งองปี ้องน ึ่งช ึ่งี ' ้องพี ลต ึ่งภาษาอ ึ่งงกฤษต ึ่งนฉบับ

พี ลด์ ที ' ใ้ งานได้ เฉพาะบนหน้า ้า“ระเบื ยน”เท ้านี้ ัน

พี ลด์ ต่ อไปนี้ ัน ช้ วยให้ สามารถรอกแบบไดนามิ กได้ สูง สดุ ดสองพี ลด์ ต่ วอย ้างเช่ นคุณ สามารถรอก“ID บั ญชื ”โดยช้ ช้ องท้า เครื ้องหมายและ“รื ฐ/จ้ งหวั ด”โดยช้ ต่ วรอกช้ ันสูง

พี ลด์ คอมโ ้า อธิ บาย

พเนนด้

กรอกด้ วย ID ระเบื ยน ใ้ ช้ ส้าห้ บการกรอกมู มมองแบบไดนามิ กโดยช้ ID ระเบื ยนช้ ้อของพี ลด์ ในแหล่ งช้ อมู ลส้าห้ บมู มมองด้ ้องตรงก้ บรู ปแบบ“ID ประเภทระเบื ยน”และค้ ำนี้ ึงถึ งด้ วพิ มพ์ เลื กและด้ วพิ มพ์ ใหญ่ ต่ วอย ้างเช่ นหากหน้า ้า Lightning มี ัว้ ส้าห้ บระเบื ยนบั ญชื พี ลด์ ในมู มมองจะด้ ้องมี ช้ ้อว้ ้า“ID บั ญชื ”

ด้ วรอกช้ ันสูงของ Tableau ใ้ ช้ ส้าห้ บการกรอกแบบไดนามิ กโดยช้ พี ลด์ เฉพาะของระเบื ยนบั จุ บั นบั ญชื ้อของพี ลด์ ในแหล่ งช้ อมู ลส้าห้ บมู มมอง

ด้ วรอกช้ ันสูงของ Salesforce ใ้ ช้ ส้าห้ บการกรอกแบบไดนามิ กโดยช้ พี ลด์ เฉพาะของระเบื ยนบั จุ บั นเลื กพี ลด์ ที ' เกื ียวช้ ้องในระเบื ยน Salesforce

การเก้ ็ บั ญหาคอมโ ้าเนนด้ ส้าห้ บมู มมอง Tableau

จากหน้า ้าที ' มี คอมโ ้าเนนด้ เว็ บ Lightning ส้าห้ บมู มมอง Tableau ให้ เลื กไอคอรู ปเพื ้อ งจากนี้ ันเลื กเก้ ็ ไขหน้า ้า

1. คลิ กที ' คอมโ ้าเนนด้ เว็ บ Lightning ส้าห้ บมู มมอง Tableau เพื ้อเป็ ดเครื ้องมี ้อเก้ ็ ไขฟรี อพเพอร์ ต้ ัน
2. ยี นยั นว้ ้าพี ลด์ **URL ส้าห้ บมู มมอง Tableau** มี URL ที ' ถู กด้ ้องส้าห้ บมู มมอง Tableau (ไม่ ใ้ ช้ เว็ ร์ กนู้ ก) เป็ ดกล่ ้องด้ ้อตอบแชร้ ส้าห้ บมู มมอง Tableau จากนี้ ันเลื กค้ ้ ดลอกลิ งก้
3. จะด้ ้องเลื กช้ ้องท้า เครื ้องหมายส้าห้ บ**โ ้าเคื ้นการตรวจสอบสิ ทิ ้ ร์ เรื ่มด้ ัน**
4. ตรวจสอบพี ลด์ **ID ไซด์** หากไม่ มี การบั ันทึ กการแมบโ ้อสด้ ส้าห้ บไซด์ นี้ ันหมายเห ตู :พี ลด์ ID ไซด์ จะถู กละเว้ นหากมี การก้า หนดการแมบโ ้อสด้ ส้าห้ บไซด์

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- สำหรับ Tableau Cloud จะต้ องบ้ อนช้ อมู ลในพี ลด์ ต้ วย ID ไชด์ ที่ ค้ ดลอกมาจากกล่ องใต้ ตอบ “แชร้ ม มมอง Tableau ที่ ฝ้ งไว้ ”
- สำหรับ Tableau Server ช้ องจะต้ องเว้ นว้ งไว้

หากต้ องการดู ช้ อมู ลและการแก้ บ้ ญหาเกี่ ยวกับ Tableau LWC อี ่ นๆ และการตรวจสอบลื ทธึ ้ ที่ ราบริ ่ น โปรดดู [การกำ หนดค้ าคอมโพเนนต์ เว้ บ Lightning สำหรับ Tableau](#)

กำ หนดค้ าคอมโพเนนต์ เว้ บ Lightning สำหรับ Tableau Pulse

คอมโพเนนต์ เว้ บ Lightning (LWC) สำหรับ Tableau Pulse ช้ วยให้ ลู กค้ ่า Salesforce สามารถ ลากและวางเมตริ กแบบฝ้ งของ Tableau Pulse จาก Tableau Cloud ไปย้ งหน้า ้า Salesforce Lightning

หากต้ องการดู ค้ ่า แนะนำ ในการเป้ ดใช้ งาน Tableau LWC ให้ เที ่ม URL ที่ เชี ้อลื ้อได้ ต้ ึ่งค้ ่า การตรวจสอบลื ทธึ ้ และการแมปโอสต์ ที่ ราบริ ่ นและเที ่มคอมโพเนนต์ ลงในหน้า ้า Lightning โปรดดู [การกำ หนดค้ าคอมโพเนนต์ เว้ บ Lightning สำหรับ Tableau](#)

เมี ้อคู ณพิ ่ม LWC สำหรับ Tableau Pulse ลงในหน้า ้า Lightning แล้ว ้วให้ กำ หนดค้ ่าพี ลด์ คอมโพเนนต์

พี ลด์ คอม ค้ ่า อธิ บาย โพนนต์

URL ของ Tableau Pulse ต้ องมี ช้ องนี้ ้ บ้ อน URL สำหรับ หน้า ้าหรือ อเมตริ กของ Tableau Pulse ที่ คู ณต้ องการฝ้ ง

ID ไชด์ พี ลด์ นี้ ้ จำ เป้ นสำหรับ การตรวจสอบลื ทธึ ้ ที่ ราบริ ่ นหากไม่ มี การแมปโอสต์ ที่ ระบุ ไว้ สำหรับ URL ที่ ใช้ ในพี ลด์ **URL ของ Tableau Pulse** หากมี การแมปโอสต์ สำหรับ ไชด์ Tableau เนี ้อหาของพี ลด์ นี้ ้ จะถู กละเว้ น

ความสูง ้ง ความสูง ้งในหน้า ้วยพิ กเซลเมี ้อต้ ึ่งค้ ่าเรี ่มต้ นเป้ น 0 ความสูง ้งจะปร้ บโดย อ้ ตโน้ ม้ ตี ให้ เหมาะสมกับ เลย์ เอาต์ ที่ เลี ้อกมากที่ ้ สู้ ด

เลย์ เอาต์ กำหนดขนาดและระดับ บของรายละเอียดที่ แสดง เลี ออกจากเตี มกะที่ ดร้ ดหรือ อ มิ นิ

โหมดแก้ ไข ทำ เกรี ' องหมายในช องเพี ' อเปี ดใช้ งานโหมดแก้ ไขช้ อบกพร้ อง ช้ อบกพร้ อ ง

บ้ งค้ บใช้ เมี ' อแก้ บ้ ญหาคู ญสามารถสล้ บช้ องทำ เกรี ' องหมายนี้" เพี ' อรี เฟรชเฉพ ต้ วสล้ บกา ะคอมโพเนนต์ นี้" แทนที่ ' จะรี เฟรชหน้า าด้ วสร้ างแอป Lightning ที่" หมดห รรี เฟรช รี อคอมโพเนนต์ ที่" หมดในหน้า ้า Lightning

ต้" งค้ ากา สร้ างต้ วกรองว่ ว่าจะแสดงคอมโพเนนต์ เมี ' อใดต้ วอย่ างเช่ นคู ญสามารถกรอง รมองเหี ้นค ู้ ใช้ สิ ทธิ" หรือ รุ บแบบของอุ ปกรณ์ ที่ ' ระบु ได้ อดโพเนน

ต้ : ต้ วกรอง วิ ธี เพี ' มต้ วกรอง: ง

1. เลี อกเพี ' มต้ วกรอง
2. เลี อกเลี อกเพี ' อเลี อกพี ลด์ ที่ ' จะกรอง
3. ทำ การเลี อกให้ เสรี จสิ" นจากนี้" นเลี อกเสรี จสิ" น
4. เลี อกเสรี จสิ" นเพี ' อบั นที่ กต้ วกรอง

สำ ค้ ญคู ญจะต้ องบ้ วนช้ ' อพี ลด์ ตามที่ ' กำหนดไว้ ในแหล่ง ช้ ้อมูล ต้ วอย่ างเช่ น หากแหล่ง ช้ ้อมูลเปี ็นภาษาอ้ งกฤษแต่ พี ลด์ แหล่ง ช้ ้อมูลไ ต้ ร้ บการเปลเปี ็นภาษาญี ' ปุ ' นสำ หรั บผู้ ใช้ ผู้ ใช้ จะต้ องบ้ วนช้ ' อ พี ลด์ ภาษาอ้ งกฤษต้ นฉบับ บ

การแก้ บ้ ญหาคอมโพเนนต์ Tableau Pulse

จากหน้า ที่ ' มี คอมโพเนนต์ เวี บ Lightning สำ หรั บ Tableau Pulse ให้ เลี อกไอคอนรู ปเพี ้อง จากนี้" นเลี อกแก้ ไขหน้า ้า

1. คลิ กที่ ' คอมโพเนนต์ เวี บ Lightning สำ หรั บ Tableau Pulse เพี ' อเปี ดเกรี ' องมี อแ ก้ ไขพรี อพเพอร์ ตี้"
2. ยี นย้ นว่ าพี ลด์ **URL ของ Tableau Pulse** มี URL ที่ ' ถู กต้ องสำ หรั บหน้า ้าหรือ อเ มตริ กของ Tableau Pulse

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

3. ตรวจสอบว่า รหัส ID ไซต์ ได้ รับการป้อนด้วย ID ไซต์ สำหรับ ไซต์ Tableau หากต้องการค้นหา ID ไซต์ ให้ เปิด ดก ล้อง โต้ตอบ “แชร์” สำหรับ “เบราว์เซอร์” หรือ มุมมองจาก ไซต์ Tableau

หากต้องการดู ข้อมูล และการแก้ไข ปัญหาเกี่ยวกับ Tableau LWC อื่นๆ และการตรวจสอบสิทธิ์ ที่ “ราบรื่น” โปรดดู [การกำหนดค่าคอมโพเนนต์เว็บ Lightning สำหรับ Tableau](#)

รับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับหน้าและแชร์ โดยใช้ แอป Tableau สำหรับ Slack

แอป Tableau สำหรับ Slack ช่วยให้คุณทำงานและทำงานร่วมกับกันได้ จากทุกที่ที่คุณใช้งาน Slack ใน Tableau 2023.1 หรือ ใหม่กว่า คุณสามารถค้นหามุมมองและเบราว์เซอร์ และเข้าถึงเนื้อหา Tableau ที่คุณชื่นชอบและที่ดูล่าสุดได้อย่างง่ายดายจากแอป Tableau สำหรับ Slack แอป Tableau สำหรับ Slack ยังช่วยให้คุณเห็นการแจ้งเตือนแบบสนทนาอัตโนมัติเกี่ยวกับกิจกรรมการแชร์ และการกล่าวก่อนความคิดเห็น การแจ้งเตือนบางอย่าง (เช่น การแชร์ และการค้นหาเนื้อหา Tableau จาก Slack) ยังไม่พร้อมใช้งานใน Tableau Server ขณะนี้ ผู้ใช้ Tableau Server สามารถรับการแจ้งเตือนได้

ใน Tableau 2021.3 และใหม่กว่า คุณสามารถรับการแจ้งเตือน Tableau ใน Slack สำหรับการแจ้งเตือนตามข้อมูลกิจกรรมการแชร์ และการกล่าวถึงความคิดเห็น การแจ้งเตือนมีมุมมองหรือเบราว์เซอร์ ที่คุณสามารถเข้าถึงได้ การแจ้งเตือนจะมีสแนปช็อตแบบภาพด้วย

ผู้ดูแลระบบสามารถเชื่อมต่อ ไซต์ Tableau กับพื้นที่ทำงานของ Slack เพื่อเปิดใช้งานแอป Tableau สำหรับ Slack สำหรับพื้นที่องค์กรหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู “ผสาน Tableau เข้ากับพื้นที่ทำงานของ Slack” ในความช่วยเหลือของ [Tableau Cloud](#) หรือ [Tableau Server](#)

หลังจากที่ผู้ดูแลระบบ Tableau เชื่อมต่อ ไซต์ Tableau ของคุณกับพื้นที่ทำงานของ Slack:

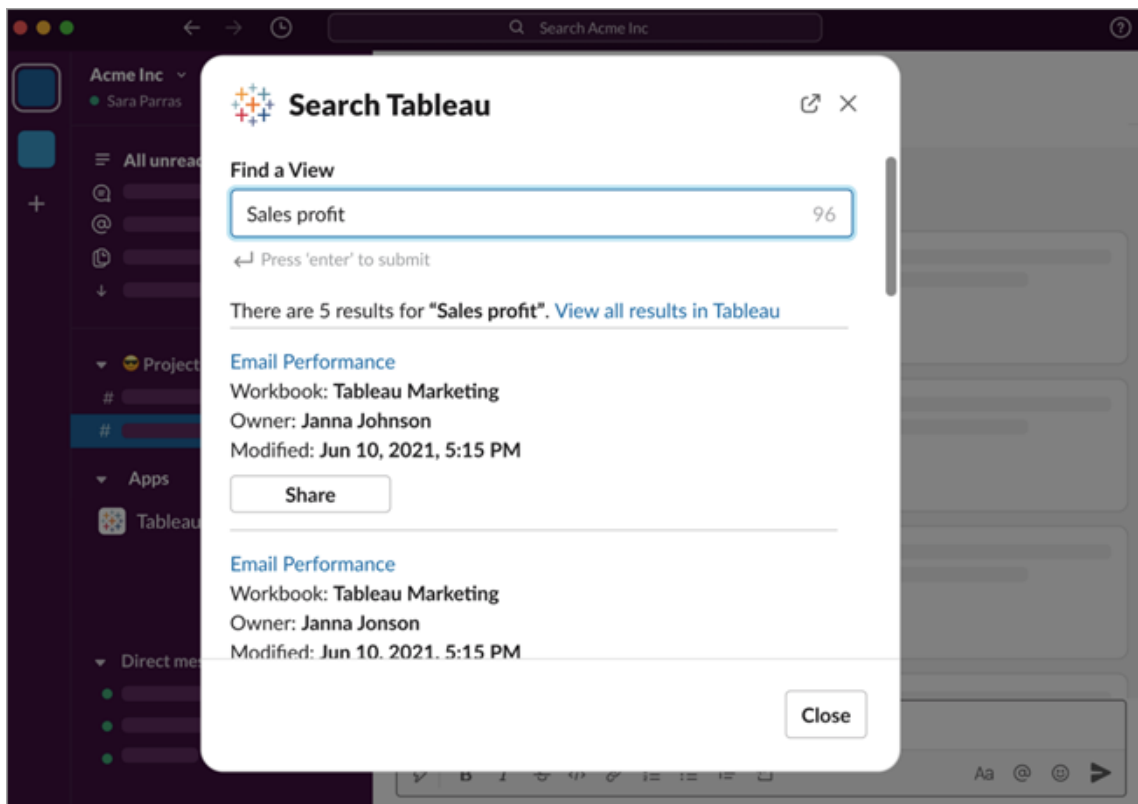
1. เพิ่มแอป Tableau สำหรับ Slack
2. เลือกรหัส **อ้อม** **กับ Tableau**
3. เข้าดูเว็บไซต์ Tableau ของคุณ
4. อนุญาตแอปโดยเลือก **อนุญาต**

หมายเหตุ : หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [นโยบายความเป็นส่วนตัว](#)

ค้นหาแชร์ และเข้าถึงรายการล่าสุดและรายการโปรดจาก Slack

จากแท็บหน้าหลักของแอป Tableau สำหรับ Slack คุณสามารถค้นหามุมมองและเวิร์กบุ๊กบนไซต์ Tableau Cloud ของคุณได้

หลังจากที่คุณพบเนื้อหา Tableau ที่ต้องการแล้ว ให้เลือกชื่อเนื้อหา Tableau ที่เปิดโดยตรงใน Tableau หรือเลือก "แชร์" เพื่อส่งเนื้อหาไปยังบุคคลหรือช่องทาง Slack คุณยังสามารถเขียนข้อความที่กำหนดเองเพื่อให้บริบทเกี่ยวกับเนื้อหา Tableau ที่คุณแชร์อยู่ได้



ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เลียม อเล็กซ์ พรี อมกั บสแนปซี อดเพี ' ีรวมการแสดงต์ วอย าง (การแสดงลึงก์ Slack) ของเนี ' ี อหาTableau ในชั ีความของค ุณค ุณสามารถแชร์ สแนปซี อดได้ หากเนี ' ี อหาTableau ไม่ มี ตั วกรองที่ ' ีจำ กั ดการเข้ ีลึงชั ี อมู ล (เช่น ความปลอดภัย ยระดั บแถว) สแนปซี อดจะปรากฏแก่ ุณ กคนที ' ี ค ุณแชร์ ตั วโดยไม่ คำนึ งลึงชั ี ยระดั บการเข้ ีลึง

The screenshot shows a Slack message from Eleanor Pena at 5:38 PM. The message content is: "Hey, check out the 12% increase of shipment delays in July: <https://qa-near/#site/AlexsTableauSite/viewxqws/Superstore/Shipping?:iid=1>". Below the message is a preview of a Tableau dashboard titled "On-Time Shipment Trends". The dashboard includes a header with "Dashboard | On-Time Shipment Trends" and "Published: Yesterday at 5:15 PM". The main chart is a stacked area chart showing "Number of Shipments" over time from June to October. It features three data series: "48% On-Specification" (blue), "27% Shipped On-Time" (grey), and "25% Shipped Late" (brown). Below the chart is a "Days to Ship by Product for Q3 of 2017" chart, which is a Gantt-style chart showing shipping durations for various products. The dashboard also includes a right-hand sidebar with filters for "Order Year", "Order Quarter", "Region", and "Ship Status".

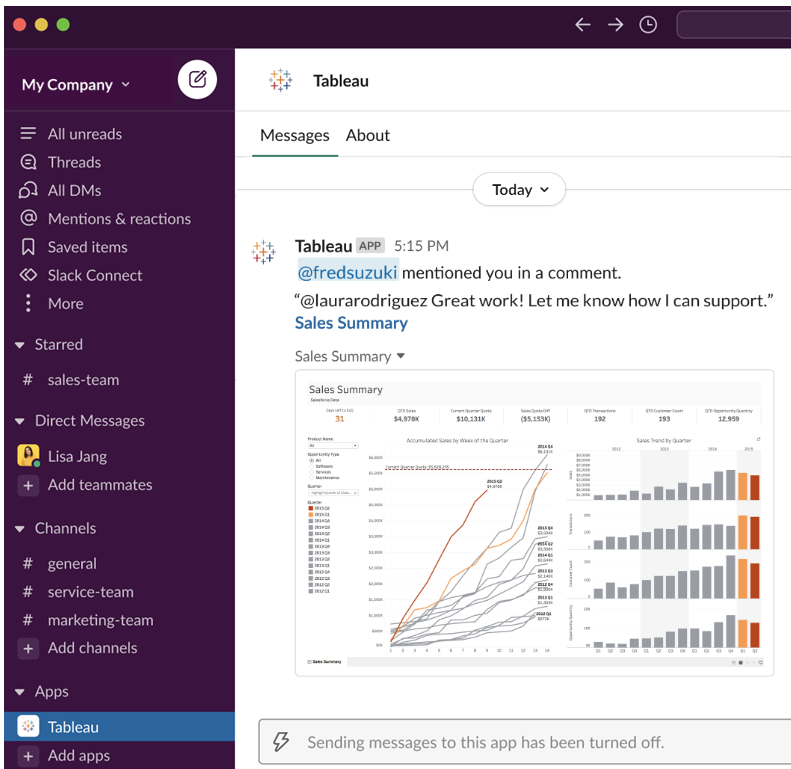
และโดยไม่ ตั ีองออกจาก Slack ค ุณสามารถเข้ ีลึงชั ี เนี ' ี อหาTableau ที่ ' ีได้ ดู ล่า สดู ดและรายการโปรดของ Tableau ได้ จากเที ีบทนิ ีหลัก ีของแอป Tableau สำ ีหรับ Slack ค ุณจะเหี ีนมู ีมอง Tableau หรือ อเวี ีร ี กนุ ี กั ีรายการที่ ' ีค ุณยั ี ยมขมล่า สดู ดค ุณยั ี งสามารถเข้ ีลึงชั ี มู ีมอง หรือ อเวี ีร ี กนุ ี ของ Tableau ที่ ' ีค ุณชั ี นชอบได้ ี ีรายการ

เลี ีอกชั ี ี อมู ีมองหรือ อเวี ีร ี กนุ ี ของ Tableau เพี ี ีเปี ีดโดยตรงใน Tableau หรือ อเลี ีอกเม ี นู ีการดำ ีเนี ีนาการเพี ีมเตี ีม (...) เพี ี ีอแชร์ เนี ' ี อหาTableau ที่ ' ีชั ี นชอบหรือ ีดู ล่า สดู ดได้

รื่ บการแจ้ง ังเตี ोन Tableau ใน Slack

ความคิ ดเห็ น

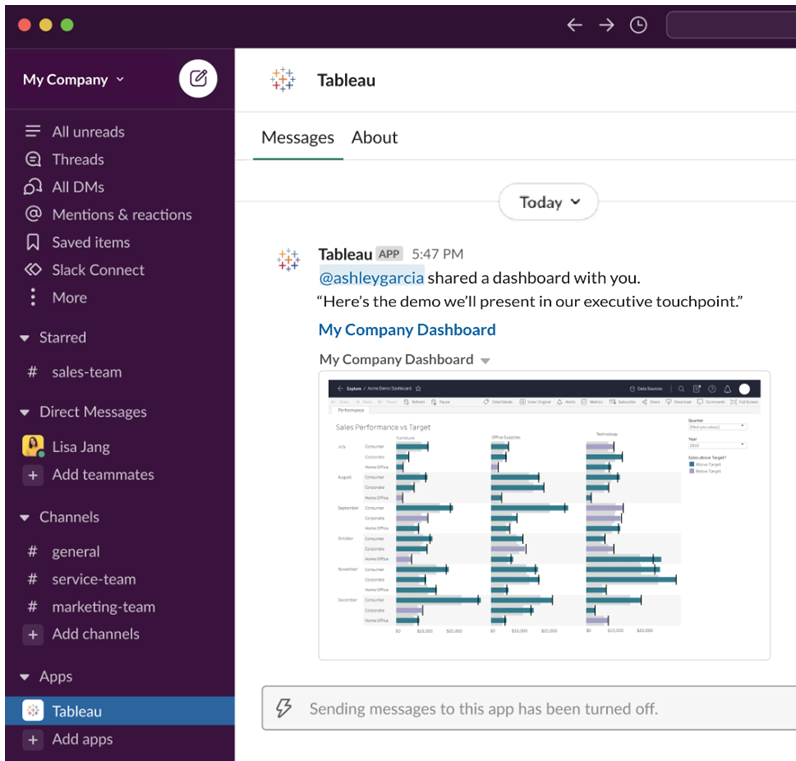
รื่ บการแจ้ง ังเตี ोनเมื ' อคุ ณ์@mention ในความคิ ดเห็ นเพ็ ' ให่ การสนทนาดำ เนิน นต์ ่อไปห ากต้ องการช่ อมู ลเพ็ ' มเตี มโปรดดู ความคิ ดเห็ นเก็ ' ยวกั บมู มมอง



แซร์

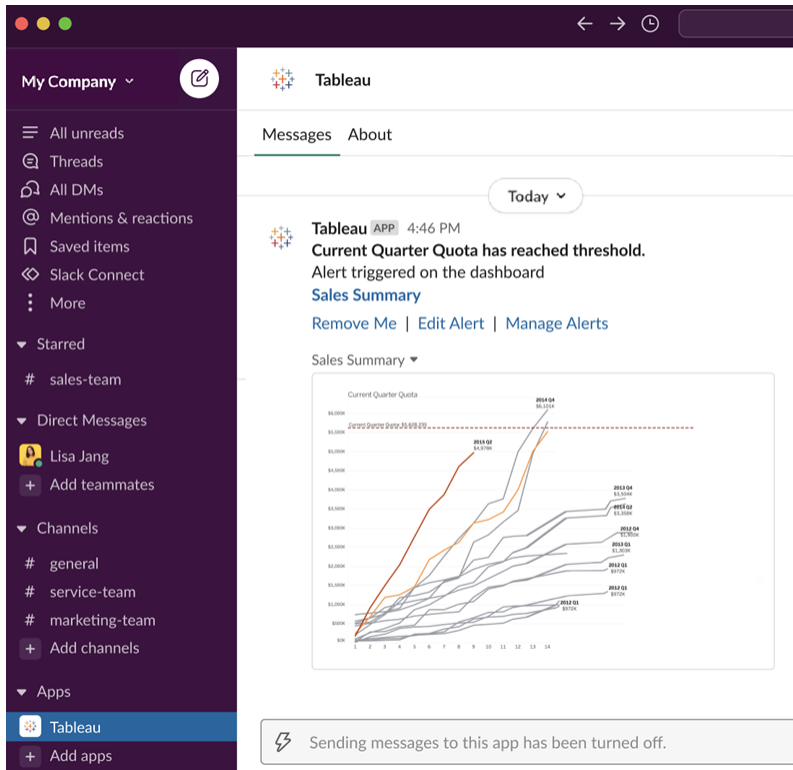
ดู ว่ ามี ' อดีที่ ' เพ็ ' ोनร่ วมที่ มส่ งเนื้ ' อกา Tableau ในแบบของคุ ฌมารวมถึ ังมู มมองเวี รื่ กบู้ กและอี ' นงหากต้ องการช่ อมู ลเพ็ ' มเตี มเก็ ' ยวกั บการแซร์ โปรดดู แซร์ เนื้ ' อกาเวี ็ บ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



การแจ้งเตือนตามชื่ออีเมล

คุณสามารถระบุเกณฑ์สำหรับชื่ออีเมลของคุณและรับการแจ้งเตือนเมื่อถึงเกณฑ์หากต้องการชื่ออีเมลเพิ่มเติมโปรดดูส่งการแจ้งเตือนตามชื่ออีเมลจาก Tableau Cloud หรือ Tableau Server



จ้ ดการการแจ้ง งเตือ น Tableau สำ หรั บ Slack

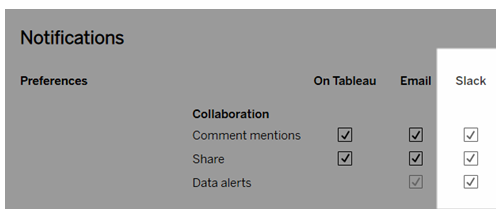
ผู้ ดู แลไซต์ Tableau ของคุณ สามารถเปิด ดหรื ่อปี ดใช้ งานการแจ้ง งเตือ นที่ ้งหมดที่ วั ้ง ไซต์ ได้ ผู้ ดู แลระบบ Tableau และผู้ ดู แลระบบที่ ้ง นที่ ้ง งานของ Slack จะผสมรวม ไซต์ Tableau ของคุณ ัก บ Slack และควบคุม มว่า ผู้ ใช้ ไซต์ สามารถร ับการแจ้ง งเตือ นได้ หรื ่อ ไม้ หากเปิด ดใช้ งานและผู้ ดู แลไซต์ Tableau ของคุณ อนุญาตการแจ้ง งเตือ นผู้ ใช้ ไซต์ ที่ ้งหมดสามารถร ับการแจ้ง งเตือ นใน Slack ผ่านแอป Tableau สำ หรั บ Slack ในบางครั้ง ้งการ ต้ ้งค่า การแจ้ง งเตือ นจะไม่ พร้ อมให้ บริ การเนื ่องจากไซต์ มี การต้ ้งค่า อี ้ง นที่ ้ง ก่า หนดค่าเอาไว้ แล้ว วั ้ง ้งจะส ้งผลต ้งการแจ้ง งเตือ นต ้ง ้ง

หากต ้งการควบคุม มว่า จะให้ การแจ้ง งเตือ นใดปรากฎในที่ ้ง นที่ ้ง งานของ Slack ของคุณ หรื ่อหากต ้งการปี ดใช้ งานการแจ้ง งเตือ น Slack ที่ ้ง ต ้งบนของหน้า ้ง ให้ คลิ กรูป ป้ ปรไฟล์ หรื ่ออี ้ง อย ้ง ของคุณ แล้ว วั ้งเลือกการต้ ้งค่า บั ้ง ญี ้ง ของจ้ น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



ได้ การแจ้ง เตือน ให้ เลือ กหรือ อล้ างกล ่งทำ เครื่ องหมายได้ **Slack** สำหรั บการกล าวถึ งค วามคิ ดเห็น นแซร์ และการแจ้ง เตือนช้ อมู ล



เลือ กบั นที ักการเปลี่ ยนแปลง

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดั ดุ เปลี่ ยนการต้ งค้ ากการแจ้ง เตือนในจั ดการการต้ งค้ าบ้ ญชี ของคู ณ

โต้ตอบกับข้อมูลใน Tableau

แบบฝึ กสอนนี้ จะอธิบายช้ อมู ลพื้ นฐานของการดู และการโต้ตอบกั บการแสดงช้ อมู ลเป็ นภาพหรือ อมู มมองใน Tableau Server

Tableau เป็ นเครื่ องมื อที่ เป็ ดโอกาสให้ คู ณโต้ตอบกั บการแสดงเป็ นภาพแบบสาธารณะเพื่ อสำรวจช้ อมู ลเชิง ลึ กถามค่า ่ถามและติ ดตามช้ อมู ลของคู ณวิ ธี การเรี มต้ นใช้ งานมี ต้ งนี้

เรี มได้ เลย คลื กดู ได้ อย างปลอดกั ย

Tableau สร้ างซึ้ นมาเพี อการได้ อดบสึ้ งที่ คุ ณดำ เนี นการกั บการแสดงเปี นภาพจะเป ลี ้ยนการแสดงผลที่ คุ ณหี นในขณะนั้ น

คนอื่ นๆ จะยั งคงเหี นการแสดงเปี นภาพในรู ปแบบดั้ งเดี มและซั้ อมู ลที่ ใ้ สร้ างจะยั งค งอยุ่ เหมี อนเดี มเช่ นกั้ น

1: เรี บไซ้ ต์ Tableau ที ออะไร

เรี บไซ้ ต์ Tableau เปี นพี้ นที่ สำหรั บให้ ที มของคุ ณแชร้ ซั้ อมู ลและการแสดงซั้ อมู ล เปี นภาพกั บคนอื่ นๆ คุ ณสามารถสำ รวจซั้ อมู ลที่ ใ้ มได้ เผยแพร์ และเปี ดให้ คุ ณซั้ ารกั ้งได้

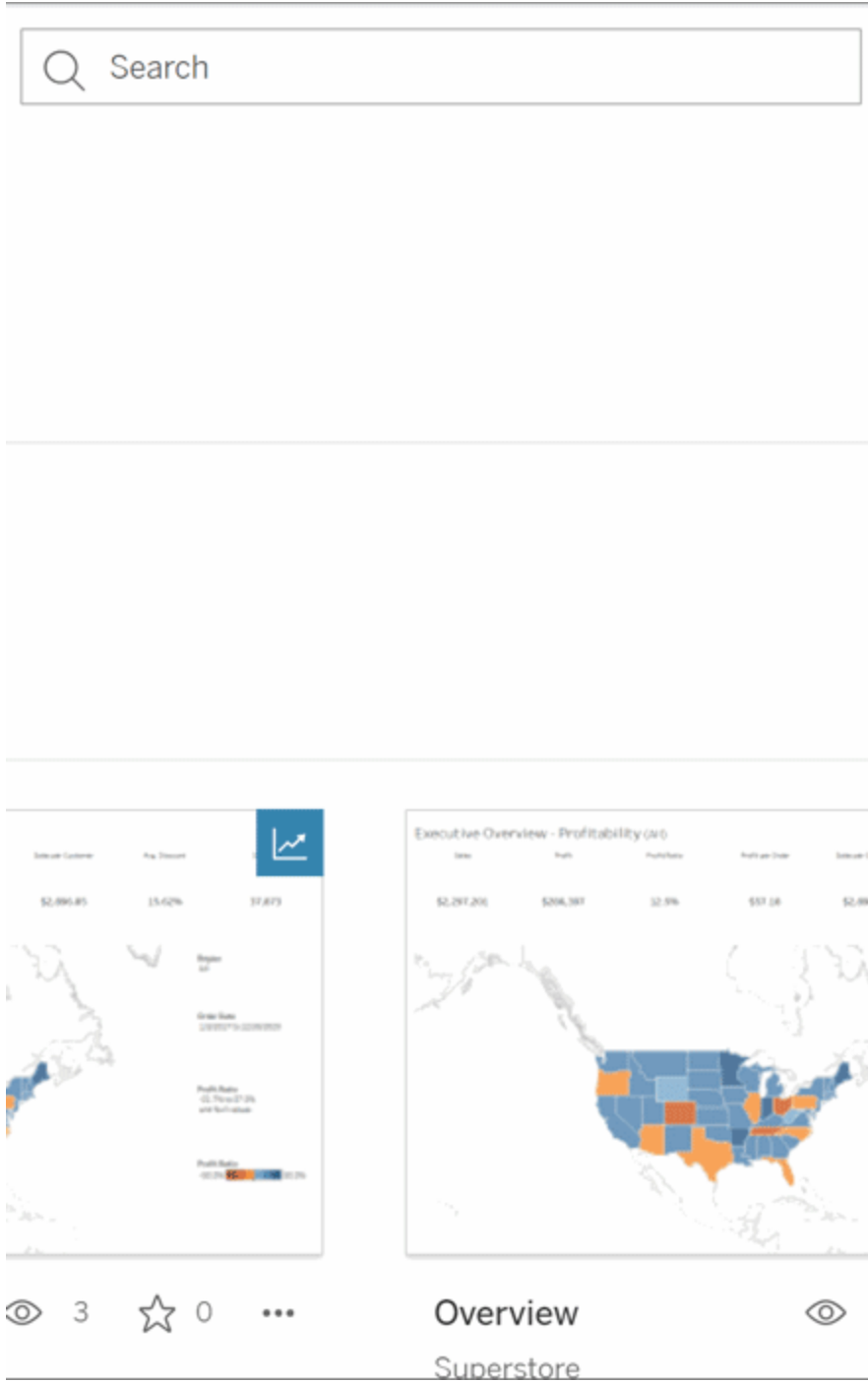
เมื่ อคุ ณซั้ ารสู้ ระบบเรี บไซ้ ต์ Tableau ของคุ ณคุ ณจะไปที่ หน้ าแรก



2: คำนหาการแสดงผลเป็นภาพ

Tableau เริ่มใช้การแสดงผลเป็นภาพในมุมมองของเว็บไซต์ ใช้การค้นหาคำเพื่อค้นหามุมมองหรืออ็อบเจกต์ (แพ็คเกจมุมมองในไฟล์เดสก์ท็อป)

ผลการค้นหาจะแสดงเนื้อหาประเภทต่างๆทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับคำค้นหาของคุณ



คุณสามารถเลือก“ดูทั้งหมด”สำหรับผลการค้นหาทั้งหมดหากมุมมองในการค้นหาวันนี้ไม่มีสิ่งที่คุณต้องการหรือใช้หน้า“สำรวจ”เพื่อเลือกดูในหน้านั้น คุณจะเห็นเนื้อหาประเภทต่างๆทั้งหมดที่เว็บไซต์ Tableau โฮสต์ได้

3: โต้ตอบกับ เ็ อหา

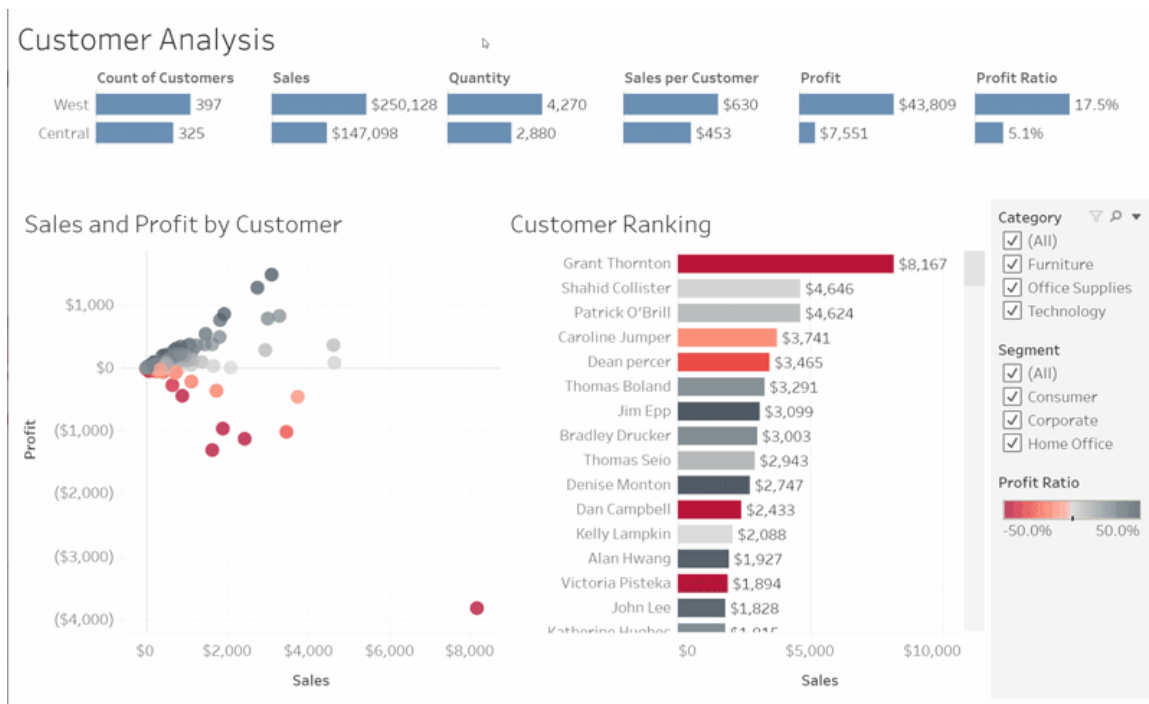
มู มมองที่ ' เผยแพร่ ' เป็น แคนวาสให้ ค ุณได้ โต้ตอบและทำ ความเช้ าใจกับ ช้ อมู ลของค ุณไป รดจำ ไว้ ว่า ค ุณจะไม ่ได้ สร้ างผลกระทบหรือ เ็ ยนแปลงช้ อมู ลเป็ ้องหลัง งหรือ เ็ ยน แปลงสิ ึ่งที่ ' คนอี ึ่งๆ เห็น

ต่อไปนี้ ึ่ง คี ้อต้ วอย ้างเครี ึ่งมี ึ่งในกล ึ่งองเครี ึ่งมี ึ่งของค ุณที่ ' ใช้ ค้ นหาช้ อมู ลเชิง ึ่ง ลี ก

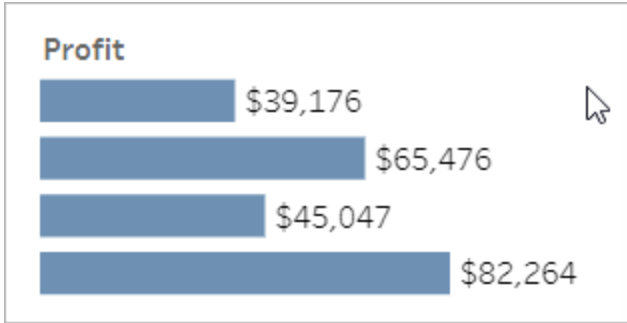
ดู รายละเอียด ยดและจ้ ดเรี ยงช้ อมู ล

เมื่ ึ่งอค ุณดู ึ่งแล้ว วาสามารถคลี กที่ ' ช้ อมู ลได้ ก็ มาลองดู กั นเลย

เมื่ ึ่งอค ุณคลี ึ่งอนเมาส์ ไปที่ ' มู มมองค ุณอาจเห็น Tooltip ที่ ' แสดงรายละเอียดเกี ึ่งยวกับ ช้ อมู ลหรือ เ็ ยนหมายแต่ ึ่งรายการค ุณ ึ่งสามารถเลี ึ่งออกเครี ึ่งหมายได้ หลายรายการต้ ว

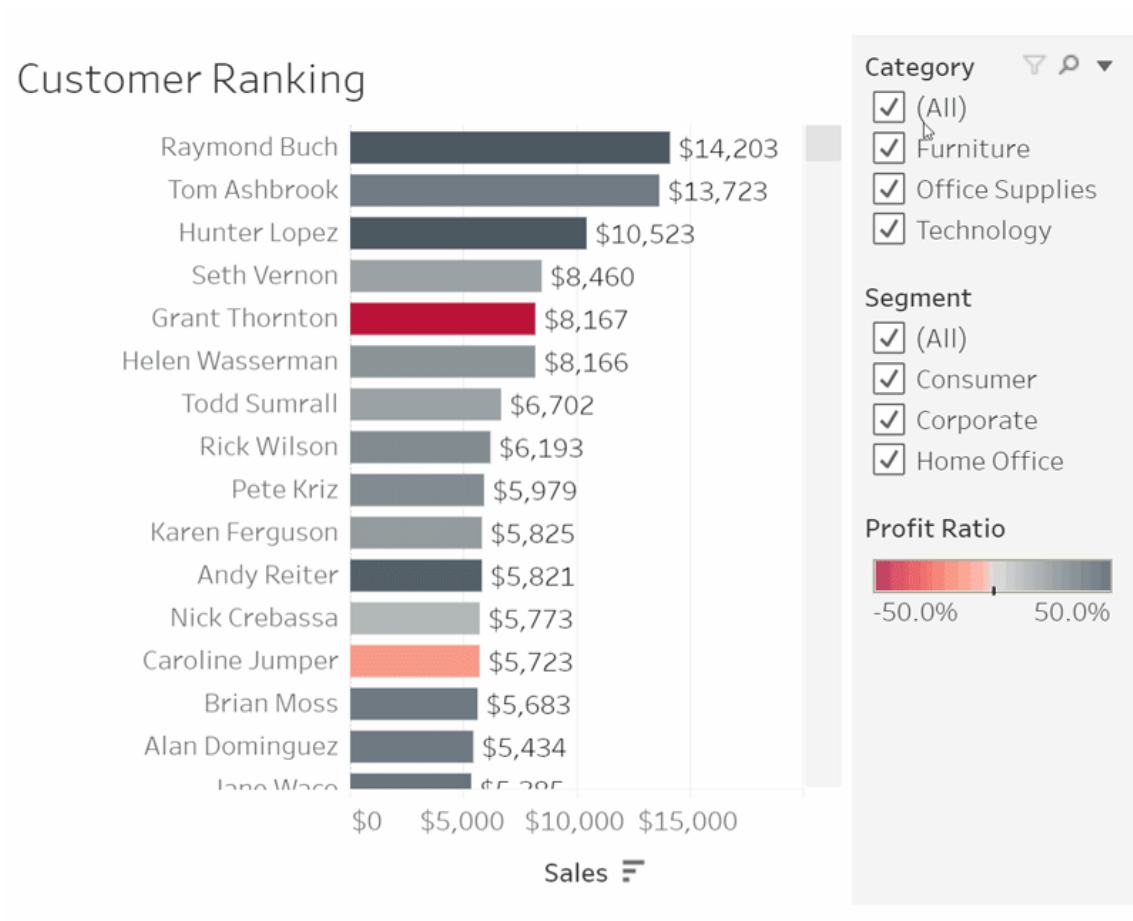


จ้ ดเรี ยงตามต้ ว ึ่งอักษรหรือ ึ่งตัวเลขโดยเลี ึ่งอนเมาส์ ไปวางเหนื ึ่งส วन्ह้ วคอลลี มนี แล้ว วค ลี กไอคอนจ้ ดเรี ยง



กรองข้ อมู ล

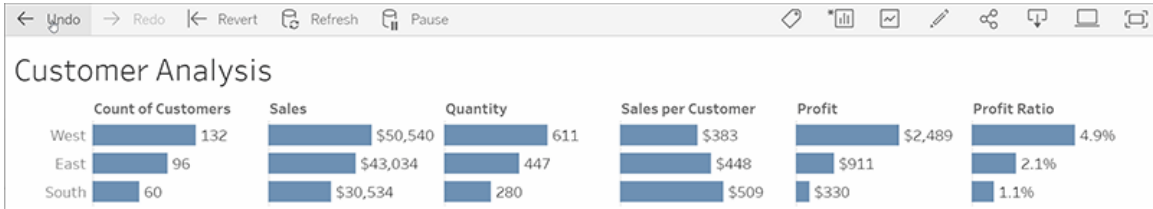
ต้ ดหรี อจ่า กั ดข้ อมู ลที่ ' แสดงผลให้ อยุ่ ' ในพี ้นที่ ' วั นที่ ' หรี อหมวดหมู่ ' ที่ ' ระบุ



ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

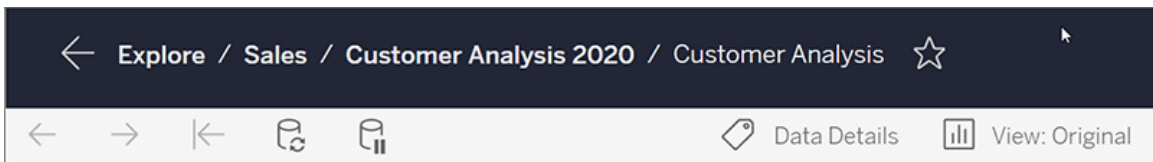
เลิกทำ / เปลี่ยนกลับ

บางครั้งคุณอาจไม่ได้ตั้งใจเลยก็ว่าได้ มากกว่าที่จะตั้งใจคลิก “เลิกทำ” เพื่อลบการเปลี่ยนแปลงล่าสุดหรือใช้การ “เปลี่ยนกลับ” เพื่อเลิกทำรายการที่คุณเพิ่งทำทั้งหมด

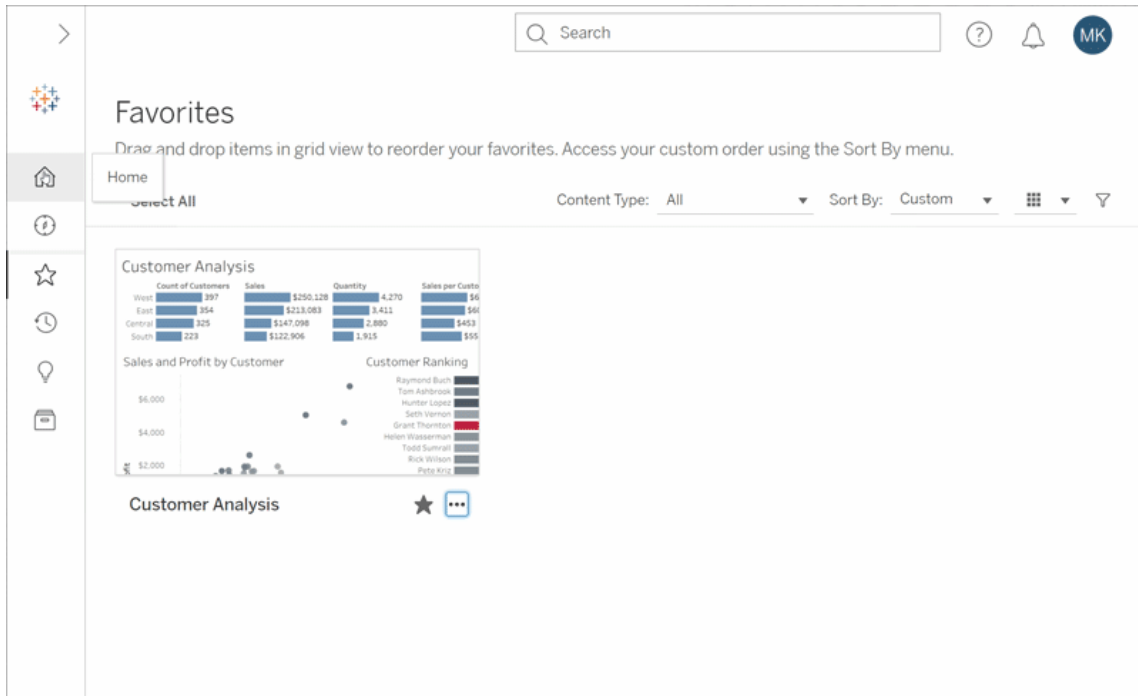


4: ติดตาม

มุมมองนี้สามารถอัปเดตข้อมูลใหม่ได้โดยอัตโนมัติ คุณจึงไม่ต้องกังวลว่าแผนภูมิใหม่เพื่อค้นหาข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับบริษัทของคุณจะใช้งานอย่างสะดวกโดยคลิกไอคอนรูปดาวเพื่อเพิ่มไปยังรายการโปรด



รายการโปรดทั้งหมดจะเพิ่มไปยังหน้า “รายการโปรด” ในบานหน้าต่างนำทางและแดชบอร์ดหรือมุมมองล่าสุดใดๆ ที่คุณได้สำรวจจะแสดงในหน้าแรกด้วยเพื่อที่คุณจะได้กลับมาใช้งานในครั้งถัดไป



คุณสมารถทำ อะไรได้ หลยอย งใน Tableau Server และนี่ เป็ นเพ็ ยงชั้ อมู ลพี ” นฐนบว ส วณ หกตั องการชั้ อมู ลพี ” มเต็ ม โปรตุ “นี้ นสมารถทำ อะไรได้ บั วกั บมู มมองเว็ บของ ง Tableau”

ขอให้ สนุ กั บการสำ รว!

สร้ างและแก้ บั ญหามetri ก (เล็ กใช้)

การเล็ กใช้ metri กเต็ ม

บทความนี้ ้ เก็ ยวัก บพี เจอร์ metri กเต็ มของ Tableau ชั้ งเล็ กใช้ ใน Tableau Cloud ใน เต็ อนกั มภำพั นธ์ 2024 และใน Tableau Server เวอร์ ชั้ น 2024.2 ในเต็ อนตุ ลาคม 2023 Tableau ได้ เล็ กใช้ ความสมารถในการฝั งmetri กเต็ มใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ชั้ น 2023.3

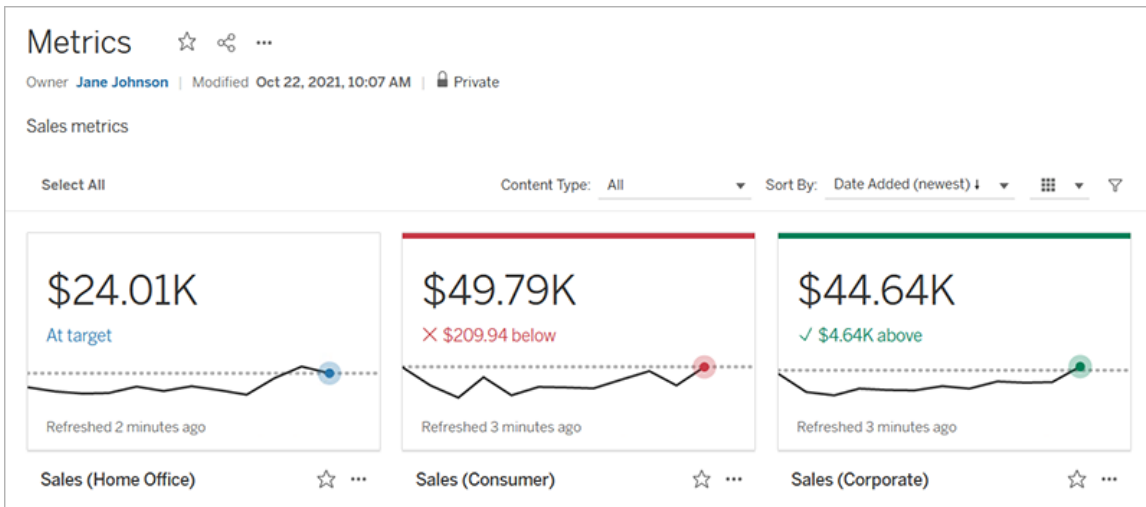
Tableau Pulse มี วิ ธี ใหม่ ในการติ ดตามmetri กเม็ ้อใช้ Tableau Pulse metri กที่ ้ คุณ สร้ างจะนำ ไปใช้ เพ็ ้อสร้ างชั้ อมู ลเช็ งลึ กเก็ ยวัก บชั้ อมู ลของคุ ณระบบจะสร้ างชั้ อมู ล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ช้ งลื กเหลื นั้ ึ่งไปย้ งผู้ ู้ช้ ที่ ้ติ ดตามเมตริกโดยตรงเพื่ อให้ สามารถเรี ยนรู้ ู้เกี ้ยว กั บการเปลี่ ้นแปลงช้ ้อมูลในโฟลว์ งานของตน หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ มโปรดดู [สร้ างเมตริก กต้ ้วย Tableau Bridge](#)

หากค ุณมี เมตริก กเตี มที่ ้ต้ องการเกี ้บไว้ ให้ ้บ ้นที่ กเหลื งช้ ้อมูลการวั ดผลและมี ้ติ ช้ ้อมูลเวลาสำ หรั บเมตริก เหลื นั้ ้นและสร้ างอี กครั้ ึ่งใน Tableau Pulse เมตริก กเตี มจะไม่วั ยไปย้ ง Tableau Pulse โดยอ้ ตโนมั ้ติ

เมตริก ้ให้ ้วิธี ้ที่ ้รวดเรี วในการรั บทราบช้ ้อมูลเกี ้ยว กั บช้ ้อมูลของค ุณเนี ้ืองจากเมตริก ้จะอ้ ปเดตโดยอ้ ตโนมั ้ติ และแสดงค ้าบ้ จุ ้บ ้นในมู มมองกริ ดและรายการของเนี ้ือหาของค ุณค ุณสามารถตรวจสอบหมายเลขคิ ้ย้ ้ที่ ้ค ุณให้ ้ความสนใจได้ ้ในไม่วั กั ้วนาที่



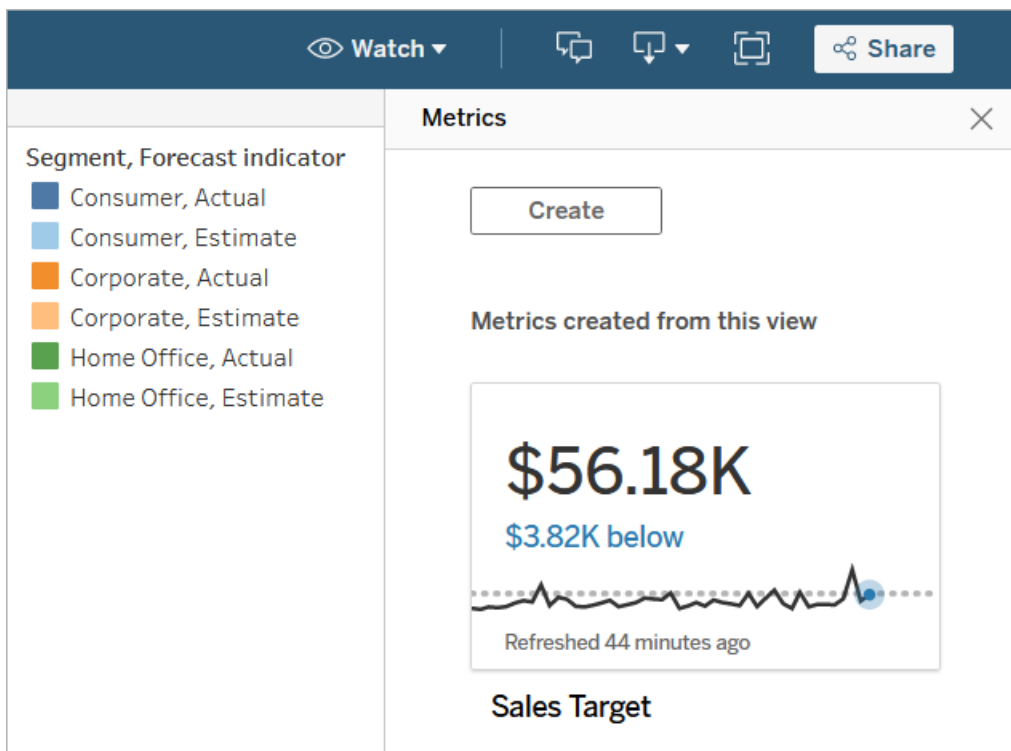
ในระดั บที่ ้สูง ้นฐานที่ ้สุ ดเมตริก ้จะแสดงค ้าการวั ดผลแบบรวม เช่ ้นผลรวมของยอดขายเมตริก ้ที่ ้ช้ บช้ ้อนจะมี ้ใหม่ ้ไลน์ การเปรี ้ยบเที ้ยบ และสถานะที่ ้ให้ ้ต้ วั บงช้ ู้ที่ ้เช้ ้าใจง ้ายขอ งประสิ ้ทธิ ภาพของค ุณที่ ้เกี ้ยว กั บจ ุค ุณหน้า ้ในเวลาหรื อค ้าที่ ้ค ุณได้ ้กำ หนด

หากค ุณมี ้เซตแดชบอร์ดที่ ้ค ุณตรวจสอบอยู่ ้เสมอให้ ้สร้ างเมตริก ้สำ หรั บหมายเลขที่ ้ค ุณ ต้ องการตรวจหาแล้ วั ตติ ดตามเมตริก เหลื นั้ ้นในที่ ้เดี ้ยว กั ้นโดยเพื่ ้มไปย้ งรายการโปรดห รื อคอลเลกช้ ้นของค ุณหรื อโดยการเพื่ ้มไปย้ งโปรเจกต์ ้เดี ้ยว กั ้นต้ วั ยวิธี ้นี้ ้ค ุณไม่ ้จำ เป็ ้นต้ องโหลดและกรองแดชบอร์ดหากค ุณไม่ ้ต้ องการเจาะลื กลงไปใช้ ้อมูลของค ุณ

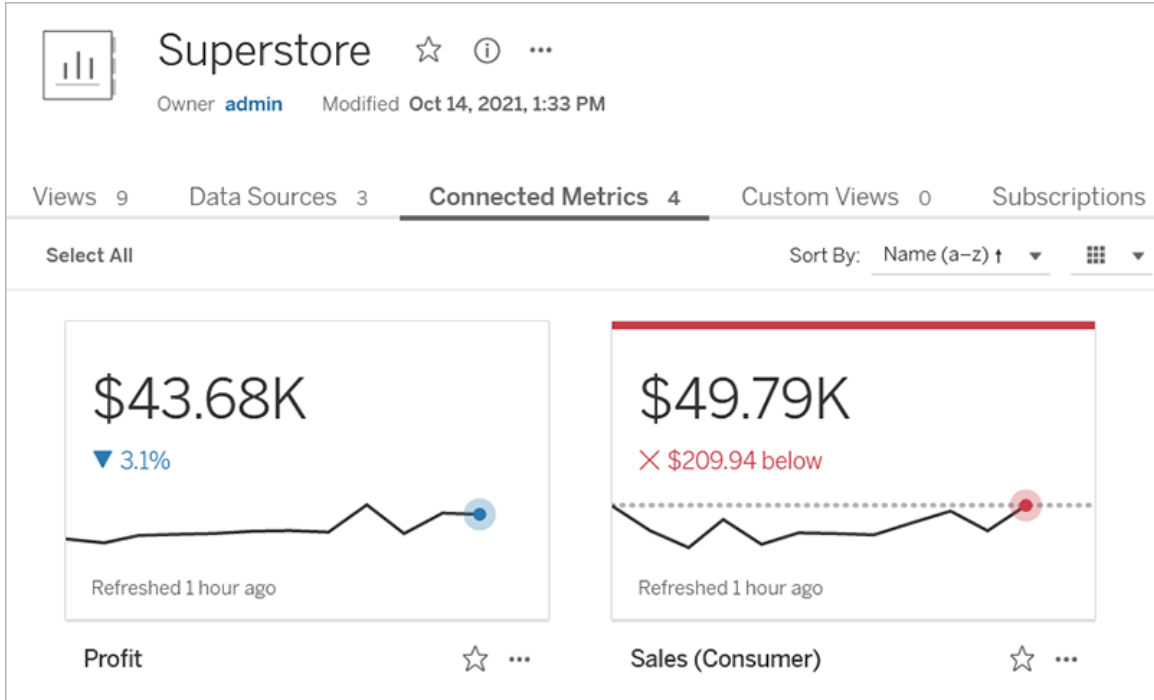
ค้นหาเมตริกบนไซต์ของคุณ

มีหลายวิธีในการค้นหาเมตริกบนไซต์ Tableau ของคุณ หากต้องการค้นหาเมตริกทั้งหมดที่คุณมีสิทธิ์ในการดู โปรดไปที่หน้า "สำรวจ" แล้วคลิก **ออกเมตริกทั้งหมด** จากเมนูประเภทนี้

หากคุณกำลังมองหาเมตริกที่เกี่ยวข้องกับมุมมองหรือเวิร์กบุ๊กที่ต้องการให้ตรวจสอบเมตริกที่เชื่อมโยงของเนื้อหาดังกล่าว หากต้องการดูเมตริกที่เชื่อมโยงของมุมมอง ให้เปิดมุมมองแล้วคลิก **ดู > เมตริก** ในแถบเครื่องมือของมุมมอง เมตริกที่ปรากฏจะเรียงจากวันที่สร้างใหม่สุดไปเก่าสุด



หากต้องการดูเมตริกที่เชื่อมโยงของมุมมองทั้งหมดในเวิร์กบุ๊ก ให้ไปที่เวิร์กบุ๊กแล้วคลิก **ดู > เมตริก** ที่ด้านบนของมุมมอง คุณสามารถจัดเรียงเมตริกเหล่านี้โดยใช้เมนู "จัดเรียงตาม"

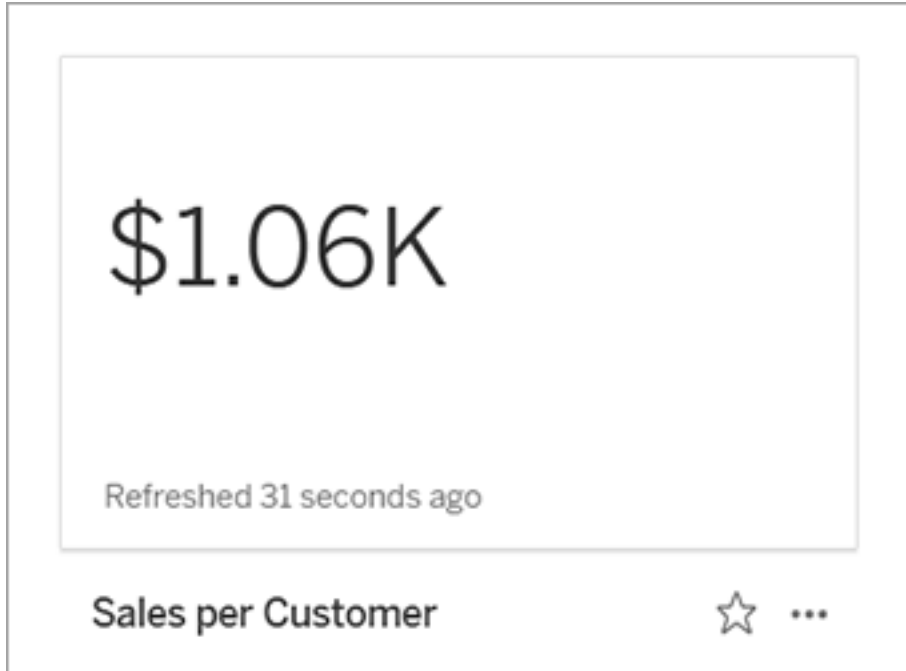


ส วนประกอบของเมตริก

ซ้ อมูลที่ จำ เป็ นต้ องใช้ เพื่ อกำ หนดเมตริก คื อการวิ ดผลแบบรวมเมตริก จะถู กสร้ างจาก เครื่ องหมายในมู มมอง และการวิ ดผลที่ เกี ยวซ้ องกั บเครื่ องหมายด้ งกล่ าวจะกำ หนดเมตริก การวิ ดผลต้ องเป็ นการรวมเนื้ องจากเครื่ องหมายที่ 'ไม่ 'ได้ ทำ การรวมจะไม่ เป็ ลี ยนเน มี ' เวลาผ่านไป หากต้ องการซ้ อมูลเพื่ มเตี มเกี ยวกั บมิติ ซ้ อมูลและการวิ ดผลใน Tableau โปรดดู มิติ ซ้ อมูลและการวิ ดผลสี ฟ้าและสี เขี ยว

เมตริกสามารถเลื อกำ หนดได้ โดยมิติ วั นที่ ' และคุณสมบัตื กำ หนดค้ าการเปรี ยบเที ยบแล ะสถานะให้ กั บเมตริก ของคุณส วนประกอบแต่ ะรายการจะเพื่ มบริ บทไปยั งซ้ อมูลที่ นำ เ สนอบนการ วิ ดเมตริก

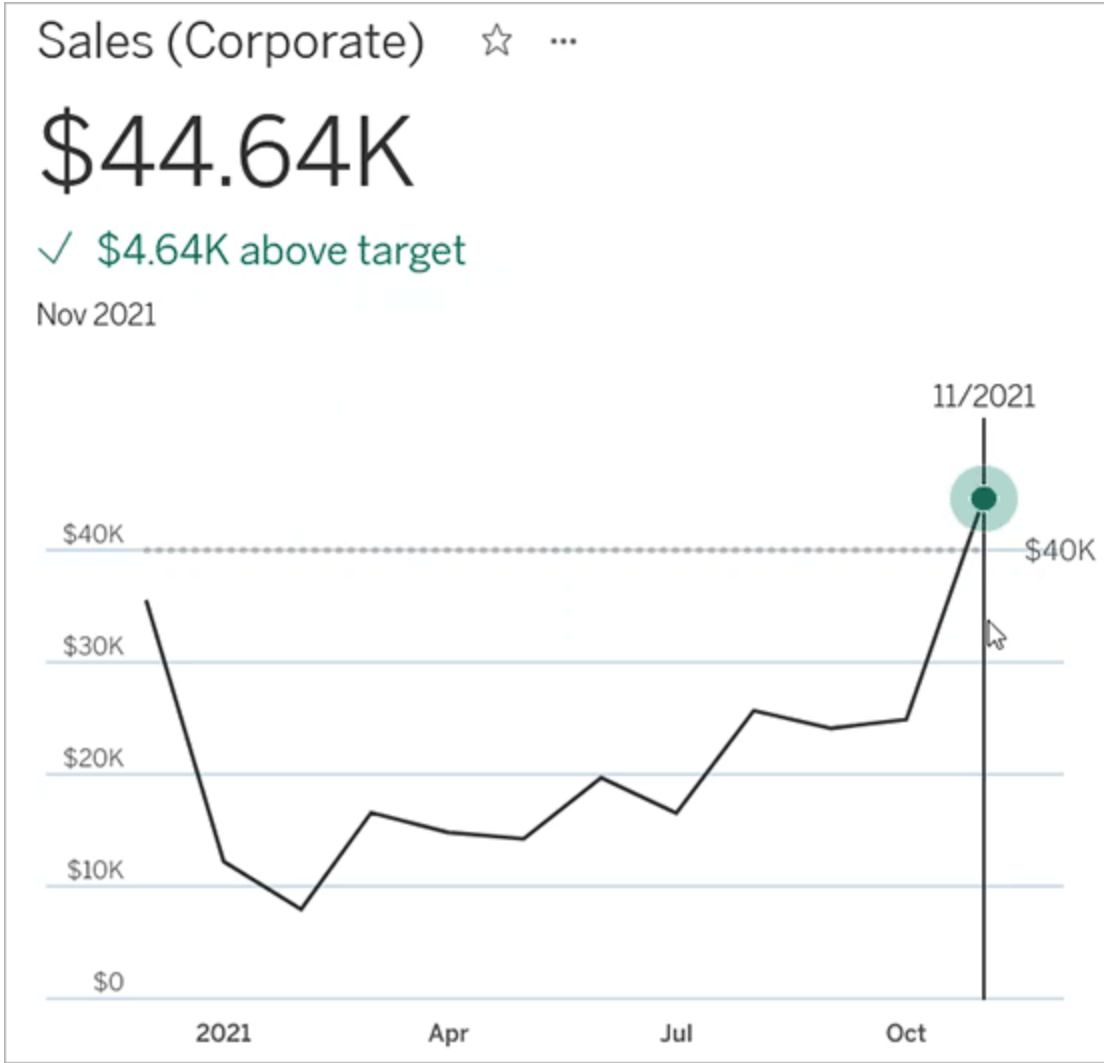
เมตริกที่ ถู กกำ หนดด้ วยการวิ ดผลอย่ างเตี ยวจะปรากฏเป็ นหมายเลขเตี ยว หมายเลขนี้ ' จะอัปเดตเมื่ อซ้ อมูลทำ การอัปเดตแต่ จะไม่ มี ไทม์ไลน์ ในการ วิ ด



เสื นเวลา

เมื อคฺ ฤณเสื อคฺเรื ' องหมายเพื ' อคํา หนดเมตริกหาคฺเรื ' องหมายมี มิ ตี วั นที ' ที ' เกื ' ยวชั้ องกั นมี ตี ชั้ อมู ลด้ งกลั วจะกลายเปื นส วนหนึ่ งของการคํา หนดเมตริกเมตริกที ' มี มิ ตี วั นที ' จะแสดงใหม่ ไลนั และคฺ ฤณสามารถคํา หนดค้ าการเปรี ยบเทื ยบประวั ตี ให้ กั บเมตริกได้ ตามค้ าเรื มต้ นการเปรี ยบเทื ยบประวั ตี จะทํา กั บคฺเรื ' องหมายกั อนหนั า

เมื อคฺ ฤณเปื ดหนั ารายละเอื ยดของเมตริกใหม่ ไลนั จะแสดงค้ าของการวิ ดผลตามความละเอื ยดของมี ตี ชั้ อมู ลต้ วอยั างเช่ นยอดขายรายวั นหรื อยุ่ ้ ใช้ รายเดื อนวางเมาส์ เหนื อจฺ ดบนไ ทม์ ไลนั เพื ' อดู ค้ าในอดีต ต

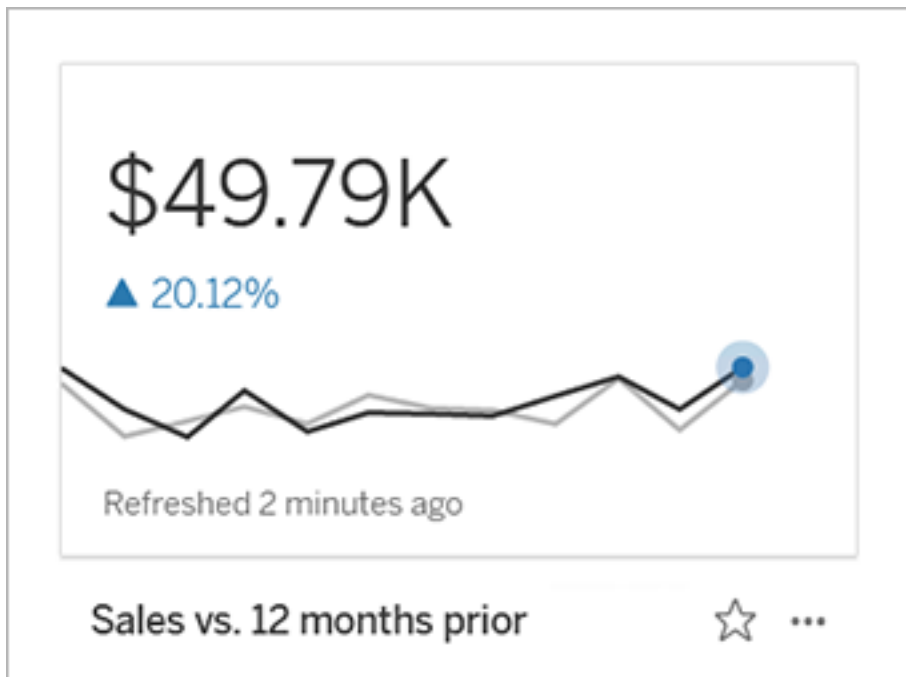


การเปรื ยบเที ยบ

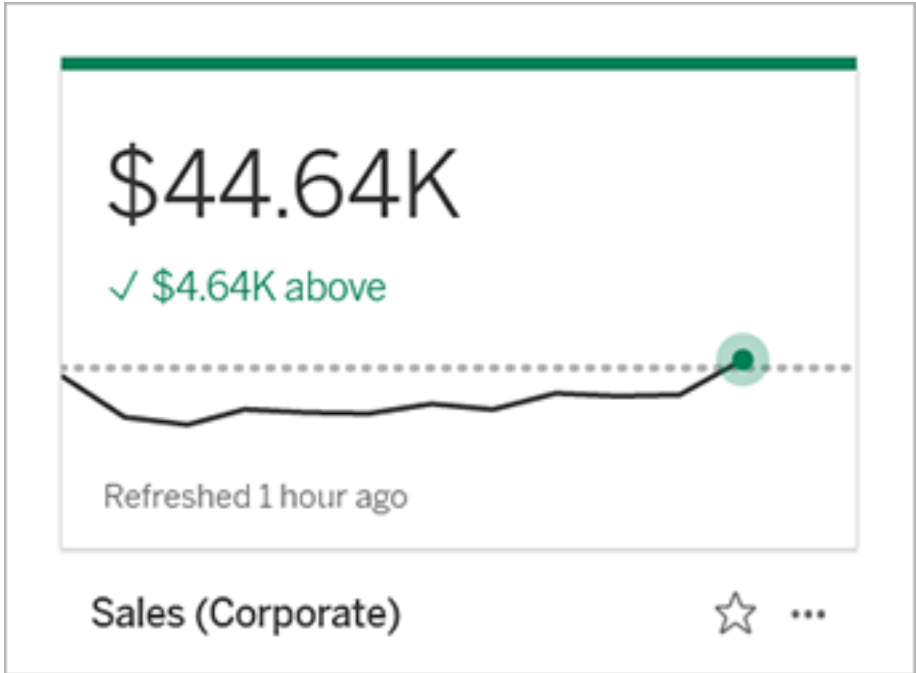
มี การเปรื ยบเที ยบสองประเภทที่ ' คุณสามารถกำหนดค่าให้ กั บเมตริก: การเปรื ยบเที ยบประวั ดี และการเปรื ยบเที ยบคงที่ ' คุณสามารถกำหนดค่าการเปรื ยบเที ยบประวั ดี ได้ หากเมตริกมี มิ ตี วั นที่ ' ที่ ' เกี ' ยวช้ ้องกั นแต่ การเปรื ยบเที ยบคงที่ ' สามารถเพิ ' มไปยั งเมตริก ปรเภทใดก็ ' ได้

การเปรื ยบเที ยบประวั ดี คื อการเปรื ยบเที ยบความสั มพั นธ์ ระหว่ งค้ ำ บั จุ บั นและหมายเล ขช้ ' วโมง วั น หรื อหน้ วยเวลาอื่ ' นๆ กั นหน้ าที่ ' กำหนดต้ วอย่ งเช่ น ' คุณสมารถต้ งก การเปรื ยบเที ยบระหว่ งค้ ำ บั จุ บั นของยอดขายรายเดี อกั บค้ ำ จาก 12 เดี อกั นที่ ' ฝ่ ำ นมาทุ ก

ครั้ง ที่ ซ้ อมู ลถูกเพิ่ มไปยั งเมตริก การเปรี ยบเที ยบประวั ตี จะปรึ บตามวั นที่ ' หรือ เ
วลาของซ้ อมู ลใหม่

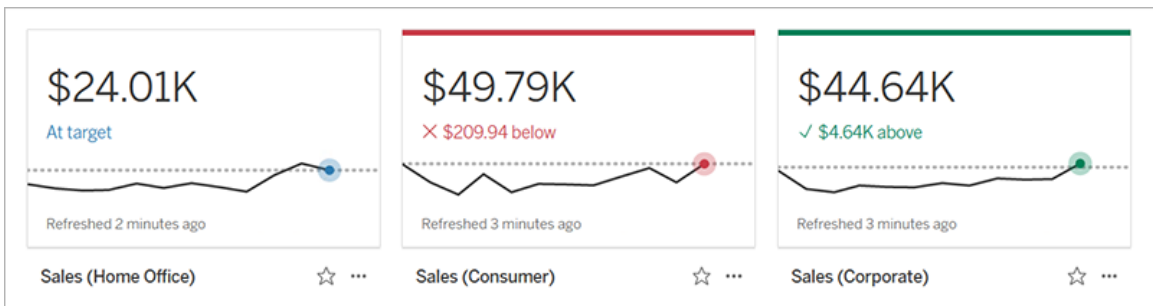


การเปรี ยบเที ยบคงที่ ' คี อค้ าเดี ยวที่ ' ไม่ เเปลี่ ยนเมื่ อเพิ่ มซ้ อมู ลใหม่ คุ ณสามารถ
ต้ งการเปรี ยบเที ยบให้ แสดงเกณธ์ ที่ ' ต้ องบรรลु ต้ วอย่ งเซ่ นหากคุ ณต้ องการรั กษาอ้
ตราการจ้ ดส่ งตรงเวลา 90% หรือ คุ ณสามารถกำ หนดเป้ าหมายสะสมที่ ' คุ ณต้ องทำ ตามต้ ว
อย่ งเซ่ นเป้ าหมายยอดขายรายเดี อน



สถานะ

สำ หรั บเมตริกที่ มี การเปรี ยบเที ยบคงที่ ' คุณสมการก่า หนดให้ การอยู่ เหนื อกว่า าจ อยู่ ' ต่ำ กว่า าจ หรือ อดรงกั บค การเปรี ยบเที ยบนี้ " นดี แต่ หรือ ือเป็ นกลางเมตริกที่ มี สภา ณะ "ดี " จะแสดงเครี ' องหมายถู กถั ดจากค การเปรี ยบเที ยบ และการ ัดเมตริก จะ มี วงกลมสี เขี ย วที่ ' ต่ำ นบนเมตริกที่ มี สถานะ "แย่ " จะแสดงเครี ' องหมาย X ถั ดจากค การเปรี ยบเที ยบ และ การ ัดเมตริก จะ มี วงกลมสี แดงที่ ' ต่ำ นบนเมตริกที่ มี สถานะ "เป็ นกลาง" จะปรากฏด้ งเดี ม เปี นเมตริกที่ ' ไม่ มี ต่ำ วบ งซี" สถานะไม่ มี ไอคอนหรือ สี ก่า หนดให้ กั บการ ัด



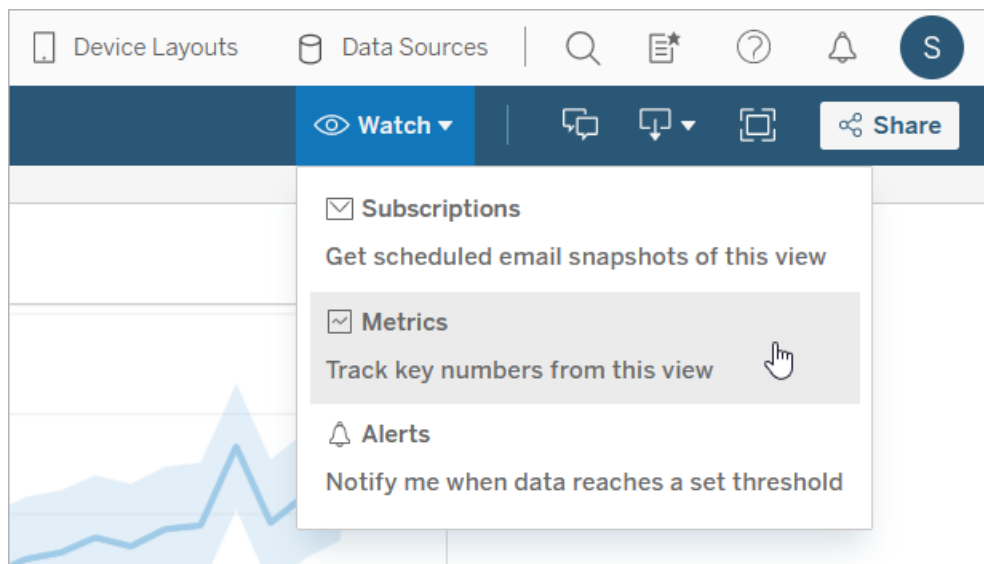
สร้าง แผงเมตริก จากมุมมอง

หากคุณ มีบทบาทในไซต์ เป็น Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้) และคุณ มีความสามารถในการ “สร้าง/รีเฟรชเมตริก” ในเวิร์กบุ๊ก ที่ เกี่ยวข้อง คุณ สามารถสร้างเมตริก บน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ได้

ก่อนคุณ จะสร้างเมตริก ให้ ตรวจสอบมุมมองของเมตริก ที่ เชื่อมต่อเพื่อ ให้ แน่ใจว่า เมตริก ที่ คุณวางแผนจะสร้างไม่ได้ มีอยู่ แล้ว เป็นเมตริก ที่ มีอยู่ และเพิ่ม ไปยังรายการโปรดแทนการสร้างเมตริก ใหม่ หรือ อสร้างซ้ำ

เลือกเครื่องหมายเพื่อ กำหนดเมตริก ของคุณ

1. ไปที่ มุมมองที่ คุณ ต้องการสร้างเมตริก
2. บนแถบเครื่องมือ ของมุมมอง ให้ เลือกดู > เมตริก



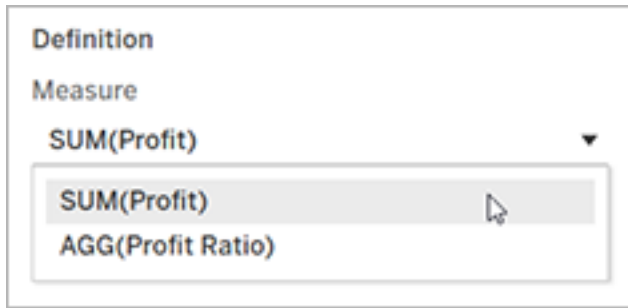
แผงเมตริก เปิด ขึ้น

3. หากแผงแสดงเมตริก ที่ เชื่อมต่อให้ เลือกปุ่ม สร้างเพื่อ เช้าสู่ โหมดการเขียน
4. เลือกเครื่องหมายหากคุณ พบข้อผิดพลาด โปรดดู เมื่อ คุณ ไม่สามารถสร้างเมตริก

1. ฟังก์ชัน **ชี้แจง** จะสร้างไว้ก่อนหน้าตามเครื่องหมายที่คุณเลือก คุณสามารถตั้งชื่อให้กับเมตริกได้ เมตริกตั้งเองมีชื่อที่ 'ไม่ซ้ำกัน' ในโปรเจกต์ที่อยู่
2. ป้อนชื่อความเสิร์ชเพื่อช่วยให้ผู้อื่นเข้าใจเมตริกของคุณในสวิตช์ **อธิบาย** ตัวอย่างเช่น อธิบายตัวกรองที่ปรับใช้กับเมตริกหรือกำหนดแหล่งข้อมูลที่ใช้โดยเมตริก
3. สำหรับ **ช่วงวันที่** (เฉพาะเมตริกที่มีมิติวันที่) ให้เลือกหนึ่งวงเล็บในคำอธิบายหรือตั้งชื่อช่วงวันที่กำหนดเองหากเมตริกของคุณมีเครื่องหมายจำนวนมากการซ้ำกันของวันที่จะทำให้สามารถอ่านใหม่ได้ง่ายขึ้น
4. เลือก **ประเภทการเปรียบเทียบ** สำหรับเมตริก: ประวัติ หรือ อंक
5. สำหรับการเปรียบเทียบประวัติ :
 - ป้อนเวลาก่อนหน้าที่คุณต้องการเปรียบเทียบหน่วยของเวลาสำหรับการเปรียบเทียบเหมือนกันกับความละเอียดของข้อมูลของคุณเช่น ชั่วโมงหรือเดือน
 - เลือก **แสดงเส้นการเปรียบเทียบ** เพื่อรวมเส้นที่สองของช่วงเวลาการเปรียบเทียบบนใหม่
6. สำหรับการเปรียบเทียบคง :
 - ป้อนค่าที่จะเปรียบเทียบห้มีจุดภาคหรือสัญลักษณ์ในฟังก์ชัน หากต้องการป้อนเปอร์เซ็นต์ ให้ป้อนหมายเลขโดยไม่มีเครื่องหมายเปอร์เซ็นต์ ตัวอย่างเช่น ป้อน 25 แทน 0.25 สำหรับเป้าหมาย 25% เมื่อคุณป้อนค่าเป้าหมายที่ถูกต้อง ตัวอย่างจะอัปเดตเพื่อแสดงว่าค่าปัจจุบันอยู่เหนือหรือต่ำกว่าเป้าหมายเท่าใด
 - ตั้งค่า **สถานะ** ของการเปรียบเทียบให้บังคับชี้ว่าการอยู่เหนือโดยตรงหรือต่ำกว่าค่านี้ไม่ดีแย่มากหรือเป็นกลางตามคำอธิบาย สถานะจะถูกตั้งไว้ให้เป็นกลางตรวจสอบตัวอย่างเมตริกเพื่อดูว่าสถานะที่แตกต่างมีผลกระทบต่อเมตริกของคุณอย่างไร
7. เลือกการวัดผลเพื่อใช้สำหรับการกำหนดของคุณลากดรอปตาม **ในสวิตช์การกำหนด > การวัดผล** ตัวเลือกนี้ จะปรากฏเมื่อคุณเลือกเครื่องหมายที่ คุณเลือกมี การวัดผลที่

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ก็ยาวขึ้นมากกว่าหน้านี้รายการ



สรุปเมตริกของคุณ

1. เลือกลงเปลี่ยน **ขนาด** แทนที่ **ตัว** เพื่อเลือกโปรเจกต์อื่นสำหรับเมตริกในสโตนโพรเจกต์ ตามค่าเริ่มต้นเมตริกของคุณจะถูกเพิ่มไปยังโปรเจกต์เดียวกันที่มุมมองอยู่

ทุกเมตริกในโปรเจกต์ต่างจะมีชื่อที่ไม่ซ้ำกันเนื่องจากชื่อเมตริกและโปรเจกต์จะถูกตัดค่าเริ่มต้นตามเครื่องหมายที่คุณเลือกคุณอาจเจอชื่อซ้ำๆกันและมีอุปสรรคพยายามบันทึกเมตริกของคุณหากผู้ใช้คนอื่นไม่ได้สร้างเมตริกจากเครื่องหมายดังกล่าวเลือกโปรเจกต์หรือชื่ออื่นให้กับเมตริกของคุณหรือหากคุณต้องการเขียนที่เมตริกที่มีอยู่โปรดดู [เขียนที่เมตริก](#)

2. คลิกปุ่ม **สร้าง**

ข้อความปรากฏพร้อมลิงก์ไปยังเมตริกในโปรเจกต์ที่คุณทำการเพิ่มเมตริก

Success: Metric "Profit" created in project "Metrics". [Go to Metric](#) ✕

3. ตรวจสอบว่าสเปคหรือชื่อสำหรับเมตริกของคุณนั้นถูกต้องโดยทำตามคำแนะนำ **ตัว** **ค่า** **ลิสต์**

ตามค่าเริ่มต้นเมตริกจะรับเอาชื่อของโปรเจกต์ที่เมตริกถูกสร้างผู้ที่มี การเข้าถึงไปยังเมตริกของคุณจะสามารถดูข้อมูลของเมตริกได้ แม้จะไม่มีสิทธิ์เข้าถึงมุมมองหรือแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

เมื่อคุณได้สร้างเมตริกแล้ว คุณสามารถจัดการเมตริกด้วยวิธีที่สะดวก การจัดการนี้ช่วยให้คุณสามารถแก้ไขคุณสมบัติของเมตริกได้ แม้เมตริกจะถูกสร้างจากมุมมองเมตริกที่มีอยู่ อย่างไรก็ตาม การแก้ไขมุมมองดังกล่าวอาจเป็นการแก้ไขที่อื่นหรือการสมัครใช้งานที่ซับซ้อนเกินไป อย่างไรก็ตาม คุณสามารถย้ายเมตริกไปยังโปรเจกต์อื่นโดยไม่ต้องแก้ไขมุมมองที่เชื่อมโยงกัน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการนี้ ดู [หน้าช่วยเหลือของ Tableau ของคุณโปรดดู วิธีการนี้](#) อื่นๆ

เขียนที่บเมตริก

เมื่อสร้างเมตริกแล้ว คุณสามารถเปลี่ยนชื่อค่าอธิบายและการกำหนดค่าของเมตริกได้ แต่คุณไม่สามารถเปลี่ยนวิธีที่เมตริกกำหนดค่าได้ หากต้องการเปลี่ยนชื่อเมตริกที่ใช้คุณตั้งชื่อเขียนที่บเมตริก คุณต้องตั้งชื่อการเขียนที่บเมตริกของคุณตั้งเป็นชื่อของเมตริกหรือใช้รหัสลับที่ถูกลบออก

1. หากต้องการเขียนที่บเมตริกให้สร้างเมตริกที่มีชื่อเดิม ยกเว้นในโปรเจกต์เดียวกันที่เป็นเมตริกที่คุณตั้งชื่อการเขียนที่บ

คุณสามารถตอบการเขียนที่บเมตริกปรากฏขึ้น

2. คลิกปุ่ม **เขียนที่บ**

เมื่อคุณเขียนที่บเมตริกเมตริกจะยังปรากฏสำหรับผู้ที่ได้รับเมตริกไปยังรายการโปรดและการเปลี่ยนแปลงสิทธิ์ใดๆที่เกิดกับเมตริกก่อนหน้าจะปรับใช้กับเมตริกใหม่

เมื่อคุณไม่สามารถสร้างเมตริก

หากคุณสังเกตเห็นความผิดปกติที่ไม่สนับสนุนเมตริก คุณจะได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่อธิบายสาเหตุที่คุณไม่สามารถสร้างเมตริกได้ ตารางด้านล่างจะสรุปสถานการณ์เหล่านี้

สาเหตุ

คุณไม่มีสิทธิ์ที่ถูกลบออก

สถานการณ์

- เจ้าของเวิร์กบุ๊กหรือผู้ดูแลระบบได้ปฏิเสธความสามารถในการสร้าง/รีเฟรชเมตริกหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [สิทธิ์](#)

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

สาเหตุ	สถานการณ์
คุณไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลทั้งหมด	<ul style="list-style-type: none">ความปลอดภัยระดับแถวหรือตัวกรองผู้ใช้จำกัดข้อมูลที่คุณเห็นหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู จำกัดการเข้าถึงที่ระดับแถวของข้อมูล
ไม่ได้พิมพ์หรือส่งสำหรับแหล่งข้อมูลวีรบุรุษหรือไม่ได้ถูกตั้งชื่อไป	<ul style="list-style-type: none">วีรบุรุษขอให้ป้อนหรือส่งหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู ตั้งค่าข้อมูลเข้าสู่ระบบสำหรับการเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องของคุณ
ข้อมูลไม่ได้มีระดับความละเอียดที่ถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none">ข้อมูลในแผนภูมิไม่ได้ถูกรวมเมตริกใช้การรวมเช่นผลรวมหรือค่าเฉลี่ยหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู การรวมข้อมูลใน Tableauมีค่าหลายค่าต่อเซลล์ข้อมูลซึ่งเป็นการแสดงผลจากความสัมพันธ์หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู แก้ปัญหาความสัมพันธ์
ระบบไม่สนับสนุนมิติวันที่	<ul style="list-style-type: none">แผนภูมิมีวันที่สัปดาห์และค่าวันที่หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู เปลี่ยนระดับวันที่มิติวันที่ใช้ปฏิทิน ISO 8601 แทนปฏิทินเกรกอเรียนมาตรฐานหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู ปฏิทิน ISO-8601 แบบสัปดาห์มิติวันที่ถูกรวมในระดับเดือน/ปีหรือเดือน/วัน/ปีที่กำหนดเองหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู วันที่ที่กำหนดเอง

แก้ไขการกำหนดค่าของเมตริก

ตั้งแต่ 2022.2 คุณสามารถเปลี่ยนการกำหนดค่าสำหรับเมตริกได้ การกำหนดค่าของเมตริกมีการเปลี่ยนแปลงบ่อยครั้ง และตัวบ่งชี้สถานะตัวเล็งออกการกำหนดค่าที่มีจะขึ้นอยู่กับประเภทเมตริกเมตริกที่มีใหม่ไลน์จะทำให้คุณสามารถตั้งค่าการเปลี่ยนแปลงประวัติหรือการเปลี่ยนแปลงที่ใดเมตริกหมายเลขเดิยวสนับสนุนเฉพาะการเปลี่ยนแปลงที่

การกำ หนดค่า ของเมตริก จะไม่มี การกำ หนดเมตริก (การวิ ดผลและมี ติ วั นที่ ' ที่ ' สร้ างค้ าเมตริก) หากค้ ุณด้ ้องการเปลี่ ьนการกำ หนดให้ ้เข้ ьนที่ ьเมตริก ด้ วยเมตริก ใหม่


หากด้ ้องการแก้ ไขการกำ หนดค่า ของเมตริก ค้ ุณด้ ้องมี ความสามารถในการเข้ ьนที่ ьเมตริก

1. เป็ ดหน้า ายละเอียดเมตริก ส้ าหรั ьเมตริก ที่ ' ค้ ุณด้ ้องการแก้ ไข
2. วางเมาส์ วั ้เหนือ อส วนการกำ หนดค่า คลิก ที่ ' ใดค้ ็ได้ บนส วนนี้ " เพื่อ ้เข้า าสู่ ' โห มดการแก้ ไข

Metric Details

Owner
Jane Johnson

Description
No description available.

Configuration 

Date Range	Last 12 months
Comparison	1 month ago

3. ส้ าหรั ьเมตริก ใหม่ ' ไลน์ ให้ ด้ ังค้ ำ ข้ ะวงวั นที่ ' เพื่อ ้แสดงบนการวิ ดเมตริก และรายละเอี ьด
4. เลี อกประเภทการเปรี ьยเที ьย ส้ าหรั ьการเปรี ьยเที ьยคงที่ ' ให้ เลี อกค้ ำ และสถานะการเปรี ьยเที ьย ส้ าหรั ьการเปรี ьยเที ьยประวั ติ ให้ เลี อกเวลาค้ ำ อนหน้า ้ที่ ' ค้ ุณด้ ้องการเปรี ьยเที ьยและเลี อกว้ ะแสดงเส้ ้นการเปรี ьยเที ьยบนใหม่ ' ไลน์ หรือ ้อไม่
5. คลิก ้ **นที่ ะการเปลี่ ьน** แปลงการกำ หนดค่า ของค้ ุณด้ ะปรากฎให้ ้ ก้ ะบุ กคนที่ ' ดู เมตริก

วิ ธี ที่ ' เมตริก รี เฟรช

เมื่ ้อเมตริก รี เฟรชเมตริก จะตรวจสอบมู มมองที่ ' ้เข้ ้อมต้อ (มู มมองที่ ' เมตริก ฤ กสร้ าง) เพื่อ ้อห้ ้อมู ลใหม่ การรี เฟรชจะไม่ ้อ ้ปดตค้ ำ ของเมตริก เนี ้องจากจะไม่มี การเปลี่ ьนแปลงเกี ดขี ้ ้นก้ ะบ้ ้อมู ล

ความถี่ ' ของการรี เฟรชเมตริก จะอึ ังตามกำ หนดเวลารี เฟรชการแยกขี ้อมู ลหรือ ้อทุ กๆ 60 นาที ส้ าหรั ьบ้ ้อมู ลสดเวลาการรี เฟรชครี ้ ้งล้ าสู่ ดจะแสดงบนเมตริก

แก้ ไชการรี เฟรชที่ ' ล้ มเหลว

หากเมตริก ไม่ สามารถเข้า ถึ งมุมมองที่ ' เชี ' อมต์ อหรี อซ์ อมู ลเปี ' ่องหลั งได้ การรี เฟรชล้ มเหลวหากการรี เฟรชของเมตริก ของคุณ ล้ มเหลวคุณ ณะได้ รี บการแจ้ง เตี ोनซี ' งจะระบุ เว ลาที ' ล้ มเหลวและเมตริก ที่ ' ได้ รี บผลกระทบ

การรี เฟรชเมตริก อาจล้ มเหลวด้ วยเหตุ ผลขั ้อโตซ์ อหนึ ' งต อไปนี้ "

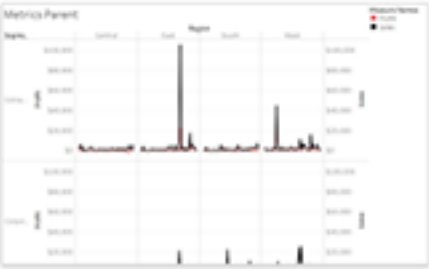
- มุม มมองที่ ' เชี ' อมต์ อถู กลบหรี อแก้ ไช
- มี การเปลี่ ยนแปลงสิ ทธึ " สำ หรั บมุมมองที่ ' เชี ' อมต์ อ
- ไม่ ได้ ฝั งรหึ สผ่ านสำ หรั บแหล่ง งขั ้อมู ลอี กต อไปหรี อไม่ ถู กต้ องอี กต อไป
- เจ้า าชองเมตริก ไม่ มี บทบาทในไซต์ ที่ ' จำ เปี นในการรี เฟรชเมตริก จำ เปี นต้ องมี บทบาทในไซต์ เปี น Creator หรี อ Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)
- มี ปัญหการเชี ' อมต์ อซ์ ' วดรารซี ' งจะแก้ ไชเอง

หากต้ องการระบุ สาเหตุ ของการล้ มเหลวให้ ดู รายละเอียดเมตริก ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า เจ้า าชองเมตริก มี บทบาทในไซต์ เพี ' อรี เฟรชเมตริก จากนี้ " ตรวจสอบมุมมองที่ ' เชี ' อมต์ อ

Metric Details

Owner
Jane Johnson

Connected View
The metric has been created from this view:



Weekly Sales and Profit

Definition

Measure	SUM(Profit)
Date Dimension	WEEK(Order Date)

หากมู มมองที่ ' เชี ' อมต๋ อัย ึ่งคงแสดงอยุ '

เป็ ดมู มมองเพี ' อตรวรสอสาเหตุ ของการล้ มเหลว

หากมู มมองทำ การโหลดให้ ตรวรสอว ากการว ฒผลและ (ไม่ บั ึ่งค้ บ)มี ตี วั นที่ ' ที่ ' กำ หนดเมตริ กัย ึ่งคงแสดงอยุ ' ในมู มมอง

- หากมู มมองไม่ มี การเปลี ' ยนแปลส ุณอาจไม่ มี สิ ทธิ์ ในการรี เฟรชเมตริ กเจ้า าชองเ นี้ ้อหารี อดู ุ และบบ Tableau สามารถเปลี ' ยนสิ ทธิ์ ในการ "สร้ ้าง/รี เฟรชเมตริ ก"หากต๋ องการช้ อดู ลเพี ' มเตี มโปรดดู สิ ทธิ์

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- หากไม่มี การวัดผลมุมมองจะถูกแก้ไขเพื่อให้เมตริกไม่สามารถเชื่อมต่ออีก บัญชีที่มี จำเป็นในการรีเฟรชเนื้อหาของเน็ทวอร์ค และระบบ Tableau สามารถตรวจสอบประวัติการแก้ไขและดู คิวเอร์รี่ที่ก่อนหน้านี้ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ดูประวัติการแก้ไข](#)

หากมุมมองไม่ทำการโหลดแต่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหรือแสดงข้อผิดพลาดเมื่อเชื่อมต่อไปยังแหล่งข้อมูล หมายความว่า รหัสผ่านสำหรับแหล่งข้อมูลไม่ได้ถูกฝังหรือใช้งานไม่ได้ อีกต่อไปแล้วของเน็ทวอร์ค และระบบ Tableau สามารถแก้ไขการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลเพื่อฝังรหัสผ่านหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [แก้ไขการเชื่อมต่อ](#)

หากไม่มีมุมมองที่เชื่อมต่อแสดงอยู่

มุมมองถูกลบหรือคุณไม่มีสิทธิ์เข้าถึงมุมมองอีกต่อไปติดต่อ [ดู](#) และระบบ Tableau ของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

ดำเนินการรีเฟรชที่ถูกระงับต่อไป

หากการรีเฟรชล้มเหลวหลายครั้ง การรีเฟรชจะถูกระงับ คุณจะได้รู้ผลการแจ้งเตือนหากการรีเฟรชสำหรับเมตริกของคุณถูกระงับ

เมื่อการรีเฟรชเมตริกถูกระงับ Tableau จะไม่ค้นหาข้อมูลใหม่สำหรับเมตริกเมตริกที่มี การรีเฟรชที่ถูกระงับจะยังแสดงข้อมูลประวัติต่อไป

หากสาเหตุของการล้มเหลวได้รู้ผลการแก้ไข คุณสามารถดำเนินการรีเฟรชต่อไป

1. เปิดเมตริกที่รู้ผลลัพธ์
2. บนข้อความแจ้งเตือนให้คลิกดำเนินการรีเฟรช

Tableau พยายามที่จะทำการรีเฟรชหากสำเร็จ คุณจะได้รู้ผลการแจ้งเตือนและการรีเฟรชดำเนินการต่อตามกำหนดการหากไม่สำเร็จ การรีเฟรชของคุณจะยังคงถูกระงับ

ลองเขียนที่เมตริกหากมุมมองที่เชื่อมต่อยังใช้งานได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [เขียนที่เมตริก](#) หรือคุณสามารถเก็บเมตริกเพื่ออ้างอิงข้อมูลในอดีตหรือลบเมตริก

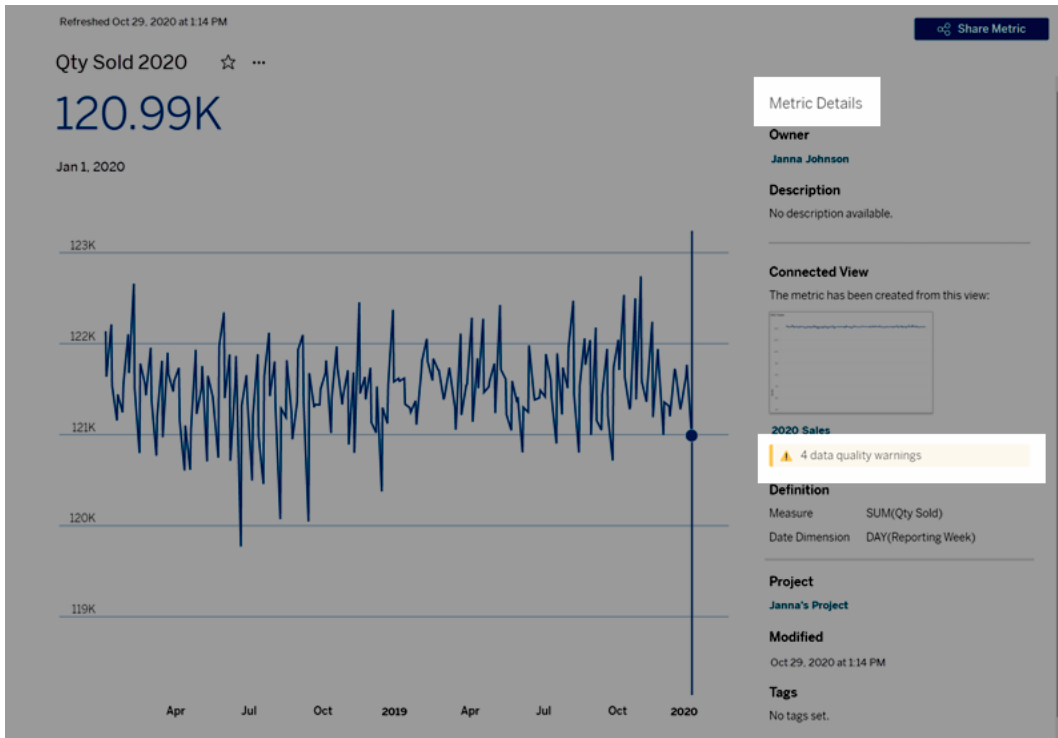
หมายเหตุ : หากการรีเฟรชเมตริกถูกระงับเนื่องจากคุณไม่มีบทบาทในไซต์ในการรีเฟรชคุณจะไม่สามารถทำการรีเฟรชหรือลบเมตริกได้

เมตริกปรากฏใน Tableau Catalog

ตั้งแต่วันที่ 2019.3 เป็นต้นไป Tableau Catalog จะมีให้ใช้งานกับการจัดการข้อมูลใน Tableau Cloud และ Tableau Server เมื่อ Tableau Catalog เปิดใช้งานในสภาพแวดล้อมของคุณคุณสามารถดูเมตริกในแคโรรงที่มีโอกาสเกี่ยวกับ Catalog และเมตริกที่โต้ตอบผลกระทบจากคำเตือนคุณภาพข้อมูลและแสดงคำเตือนดังกล่าวหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Tableau Catalog โปรดดู "เกี่ยวกับ Tableau Catalog" ในวิธีใช้ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#)

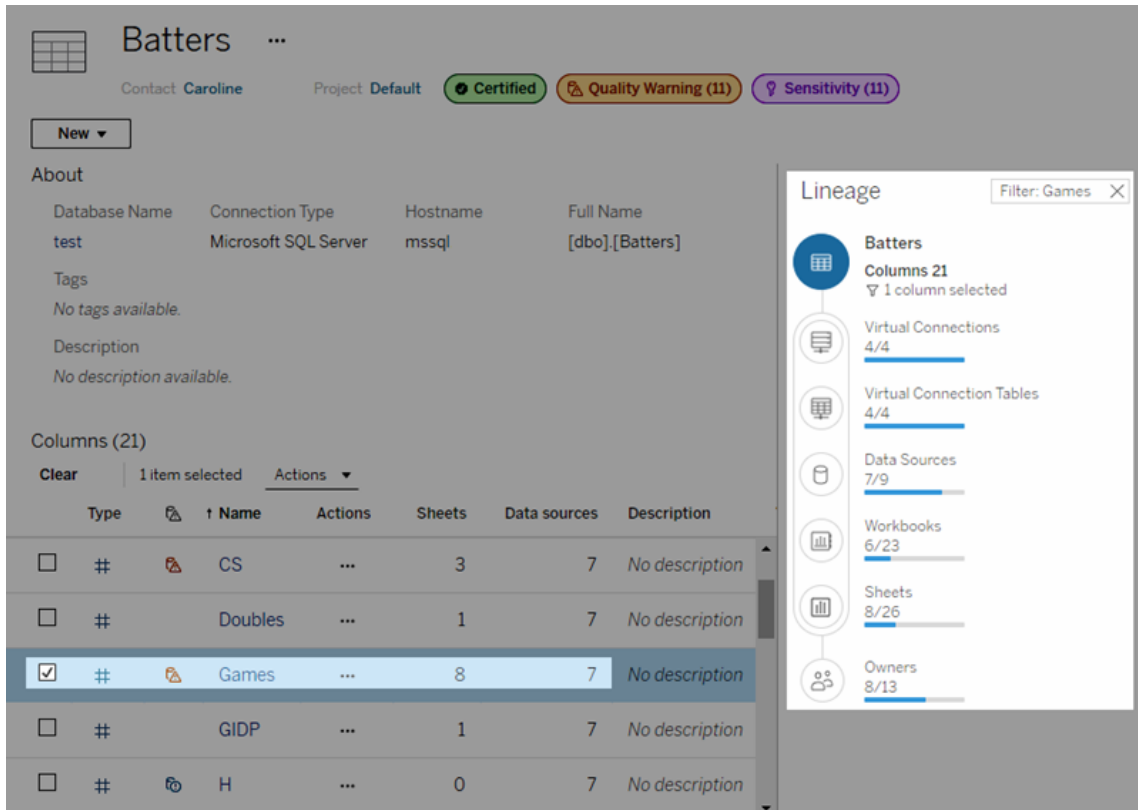
เมื่อคุณได้กำหนดเมตริกสำหรับหมายเลขที่ คุณต้องการตรวจสอบเป็นรายสัปดาห์ที่ คุณต้องการว่าข้อมูลที่มีเมตริกที่พึ่งพาได้ กระทบในทางใดหรือไม่ คุณสามารถใช้ Catalog เพื่อให้ทราบเรื่องนี้ได้ ด้วยวิธีเหล่านี้ อย่างไรก็ตามคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่มีเมตริกอีกจะตามจะแสดงบนเมตริกคำเตือนเหล่านี้ จะปรากฏเมื่อคุณเปิดเมตริกใน Tableau Mobile และใน Tableau Server และ Tableau Cloud เมื่อคุณวางเมาส์ไว้เหนือเมตริกในมุมมองกริดและบนหน้ารายละเอียดเมตริกที่ตั้งแสดงตัวอย่าง:

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู "ตัวชี้วัด" ความถี่ของข้อมูลที่ "ตัวชี้วัด" ของคุณใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud

คุณสามารถใช้เครื่องมือการค้นหาใน Tableau Catalog เพื่อค้นหาแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเมตริกของคุณที่เพิ่งเพิ่มใหม่หรือการวิเคราะห์ผลกระทบที่คุณสามารถดูได้ว่าเมตริกใดได้รับผลกระทบจากคอลัมน์หรือตารางบางรายการเปลี่ยนแปลงหรือเลิกใช้งานหรือหากเวิร์กบุ๊กบางรายการถูกลบการรวมเมตริกในความถี่ของข้อมูลหมายความว่า Catalog จะให้ภาพรวมของข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับเนื้อหาในสภาพแวดล้อมของคุณ



หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรตดู "ใช้ ความเกื้ ยวพ้ นสำ หรั บการประเมื นผลกระทบ" ใน วิ ธี ใช้ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#)

กำ หนดนโยบายความใหม่ ของช้ อมู ลสำ หรั บแ คขการค้ หนาและการเรื่ งมู มมอง

ทำ ความช้ ำใจความใหม่ ของช้ อมู ลสำ หรั บแ คขการค้ หนา

คู ุณได้ สร้ างเว็ ร์ กบู้ ้ กแล้ วและที่ มของคู ุณก็ ปรห้ บใจมากแต่ บางคร้ ้ งผู้ ุคนก็ ำ เ ปื ้นต้ องคลี ุ กบู้ ้ ม "รี เฟรช" เพื้ อแสดงช้ อมู ลบ้ ัจจุ บ้ ้นที่ ้ สดในการแสดงเป็ นภาพคู ุณไ ด้ สร้ างเว็ ร์ กบู้ ้ กโดยใช้ การเชื้ อมต้ อแบบสดแล้ วแล้ วทำ ำไมจ้ ึงย้ ึงต้ อรี เฟรชช้ อมู ล อี ุ กळे ะประสิ ทธิ ภาพค้ ุ อคำ ุตอบ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เพื่ออัปเดตประสิทธิภาพของ Tableau จะแสดงผลการค้นหาค้นหาที่ใช้ดีซึ่งอาจลดขั้นตอนการเยี่ยมชมครั้งต่อไปสามารถนำกลับมาใช้ใหม่และแสดงผลซึ่งอาจใช้ได้เร็วขึ้นคุณสามารถคลิกปุ่ม "รีเฟรช" เพื่ออัปเดตคือซึ่งอาจอัปเดตแต่การดำเนินการนี้อาจทำให้เกิดต้นทุนประสิทธิภาพได้

เพื่อรักษาสมดุลของประสิทธิภาพและความใหม่ของข้อมูลโปรดเซตนโยบายความใหม่ของข้อมูลสำหรับเวิร์กบุ๊กของคุณเมื่อคุณเซตนโยบายความใหม่ของข้อมูลของคุณจะรีเฟรชตามเวลาที่คุณระบุ Tableau จะไม่แสดงภาพซึ่งอาจไม่ใช่ไปตามนโยบายความใหม่ที่เลือกได้

ทำความเข้าใจความใหม่ของข้อมูลสำหรับการเร่งมุมมอง

ฟีเจอร์ "การเร่งมุมมอง" ช่วยให้ Tableau ประมวลผลเวิร์กบุ๊กที่เลือกไว้ล่วงหน้าเพื่อสร้างมุมมองซึ่งส่งผลให้เวลาโหลดลดลงอย่างมากกำหนดการประมวลผลล่วงหน้าจะสร้างซึ่งตามนโยบายความใหม่ของข้อมูลหรือกำหนดการแยกข้อมูลที่คุณตั้งค่าไว้สำหรับเวิร์กบุ๊กที่เลือกเพื่อให้อัปโหลดที่มีประสิทธิภาพและสดใหม่

เพื่อใช้ทรัพยากรให้น้อยที่สุดจำนวนงานการประมวลผลล่วงหน้าที่สามารถเรียกใช้ได้คือ 12 งานต่อวันตัวอย่างเช่นหากนโยบายความใหม่ของข้อมูลได้รีเฟรชแล้วในวันนั้นอาจตรวจสอบว่าโหมดประโยชน์ด้านประสิทธิภาพของ "การเร่งมุมมอง" จะถูกจำกัดโดยที่การรีเฟรช 12 ครั้งแรกในหนึ่งวัน

เลือกสิ่งที่ดีที่สุดสำหรับเวิร์กบุ๊กของคุณ

บางคนอาจไม่ต้องการการแคชเพื่อให้อัปโหลดข้อมูลใหม่ที่สุดอยู่เสมอในขณะที่บางคนอาจต้องการแคชจำนวนมากเพื่อลดค่าใช้จ่ายและปรับปรุงประสิทธิภาพเวิร์กบุ๊กขั้นตอนแรกในการตั้งค่านโยบายความใหม่ของข้อมูลคือการตัดสินใจว่าสิ่งใดเหมาะสมสำหรับธุรกิจของคุณ


Tableau Cloud จะรีเฟรชข้อมูลแคชทุก 12 ชั่วโมงตามค่าเริ่มต้นและเจ้าของเวิร์กบุ๊กสามารถเซตนโยบายความใหม่ของข้อมูลได้ที่ระดับเวิร์กบุ๊ก

ใน Tableau Server ผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์ สามารถเซตนโยบายการแคชค่าเรี มต์ นสำ หร้ บไซ ต์ ทั้ งหมดในเซิร์ฟเวอร์ และเล้า ของเวี ร้ กบุ้ ก สามารถเซตนโยบายความใหม่ ของช้ ้อมูลไ้ ด้ ที่ ะดับ เวี ร้ กบุ้ ก

หมายเหตุ : นโยบายความใหม่ ของช้ ้อมูลไม่ พร้ ้อมใช้ งานใน Tableau Desktop หรือ อสำ ห ร้ เวี ร้ กบุ้ กที่ ใช้ การแยกช้ ้อมูลและแห่ล่ งช้ ้อมูลแบบไฟล์

แก้ ไขนโยบายความใหม่ ของช้ ้อมูลเวี ร้ กบุ้ ก

หากต้ องการแก้ ไขนโยบายความใหม่ ของช้ ้อมูลเวี ร้ กบุ้ ก คุณต้ องเป็ นเล้า ของเวี ร้ กบุ้ ก และเวี ร้ กบุ้ กต้ องมี การเซี ้ วมต อแบบสตกั บแห่ล่ งช้ ้อมูล

1. การเข้าสู ่ ระบบไซต์ บน Tableau Cloud หรือ อ Tableau Server
2. ที่ ่ หน้า แรกหรือ อหน้า สำ รวจให้ ไปที่ เวี ร้ กบุ้ กที่ ่ คุณต้ องการเซตนโยบาย
3. คลิก ไอคอนรายละเอียด 
4. ที่ ่ กล่ องโต้ ตอรายละเอียดเวี ร้ กบุ้ กโปรดคลิก แก้ ไขนโยบายความใหม่ ของช้ ้อมูล
5. เลื อกหน้ ึ่งในต้ วเลื อกต อไปนี้ ้ :
ค่าเรี มต์ นของไซต์ (12 ช้ ้วโมง)
สดเสมอ (Tableau จะได้ รั บช้ ้อมูลล่ าสุดเสมอ)
ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ช้ ้อมูลเป็ นปี จล บั นทุก
ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ช้ ้อมูลเป็ นปี จล บั นณ
6. คลิก กตกล

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

Personal Space / Regional Sales

Search for views, metrics, workbooks, and more

Regional Sales ☆ ⓘ ...

Owner [redacted] Modified Aug 5, 2021, 10:21 AM

Edit Workbook

Views 1 Data Sources 1 Connected Metrics 0 Custom Views 0 Subscriptions 0 Lineage

Select All Sort By: Sheet (first-last) ↑

Type	Name	Actions	Views (all-time)
☐ ☆ 📊	Regional Sales	...	26

คำเรี มต์ นของไชต์ จะรี เฟรชซ์ อมู ลของคุณ ฤ กๆ 12 ชั้ วโมง ซึ้ งเป็ นต้ วเลื อกที่ ยอดเยี ยมหากกลุ่ มเป็ าหมายของคุณ ใ้ แดชบอร์ด ของคุณ เป็ นประจำ แต่ ไม่ ได้ ต้ องการชั้ อมู ลที่ ใหม่ เป็ นรายนาที่

สดเสมอจะใ้ ช้ อมู ลที่ ใหม่ ที่ สั ดตลอดเวลา ซึ้ งสามารถเพิ่ มเวลาในการโหลด

ตรวจสอบใ้ แน่ ใจว่ ำชั้ อมู ลเป็ นเป็ จจุ บั นทุกๆ...ชั้ วโมงใ้ คุณ สามารถระบุ ความถี่ ในการรี เฟรชซ์ อมู ลได้ ต้ วยมุ มมองแบบละเอียดเป็ นนาที่ ชั้ วโมงวั นหรือ อสั ปดาห์

ตรวจสอบใ้ แน่ ใจว่ ำชั้ อมู ลเป็ นเป็ จจุ บั น...ชั้ วโมงใ้ คุณ สามารถกำ หนดวั นและเวลาในการรี เฟรชซ์ อมู ลได้ หากคุณมี ประชั มที่ สำ คั้ ญๆ วั นจั้ นทร์ พุ ๓ และศุ กร์ ฤ ๐9:00 น. เวลาแปซิ ฟิ กคุณ สามารถเซตใ้ การรี เฟรชซ์ อมู ลเกิ ดขึ้ น ๐8:45 น. ทุกๆ วั นจั้

นทร์ พุ ธิและศุ กร์ เพื่ อให้ คุ ญมี ช้ อมู ลที่ ' ใหม่ ที่ ' สุ ดเมื่ อการประชุ มของคุ ญ
ริ ' มต้ นได้

แหล่ง ้งข้ ้อมูลสำ หรั บนี้ กพิ ฒนา

พอร์ ทั ์ ลนี้ กพิ ฒนาในชุมชน Tableau เป็นสถานที่ ' สำ หรั บทุ กเรี ่องที่ ' เกี ่ ยวข้ ้องกั บก ารขยายและทำ ให้ Tableau เป็นระบบอ ัตโนมั ติ คุ ญสามารถเข้ ้าถึงได้ ทั ์ :

- **JavaScript API**—ผสานรวมมู มมองของ Tableau เข้ ้ากั บแอปพลิเคชันเว็ บของคุ ญ
- **REST API**—จั ดการการจั ดสรรสิ ทธิ และการเผยแพร่ ใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud ฝ าน HTTP REST API มอบการเข้ ้าถึงพิ ่งกั ้ ข้ นเป็ ้องหลั ้งแหล่ง ้งข้ ้อมูลโครง การเว็ ร์ กนุ ้ คุ มู ้ ใช้ ไซต์ และไซต์ คุ ญสามารถใช้ สิ ทธิ ้ เข้ ้าถึงนี้ ้ เพ็ ื่อสร้ าง แอปพลิเคชันที่ ' กำ หนดเองหรือ เช้ ียนสคริป ต์ การโต้ ตอบกั บทรั พยากรเซ็ ร์ ฟเวอร์ ้ ได้
- **Tableau SDK**—ใช้ C, C++, Java หรือ Python เพ็ ื่อสร้ างการแยกข้ ้อมูล ลากข้ ้อมูล ใ ดๆ แล้ ้วจากนี้ ้ นเผยแพร่ การแยกของคุ ญ
- **Tableau Metadata API**—จั ดยการใช้ GraphQL คุ ญสามารถสำ รวจและค้ ้นหาเนื ้อหา Tableau และเนื ้อหาหรือ ้อข้ ้อมูลเมตาภายนอกหากจั ดองการข้ ้อมูลเพ็ ื่อเมติ มโพรด ู [Tableau Metadata API](#)
- **ตั วเช้ ื่อมต ่อข้ ้อมูล ลรี บ**—สร้ างการเช้ ื่อมต ่อ Tableau ใน JavaScript จนถึ ้งข้ ้อมูล ลเกี ื่อบทุ กประเภทที่ ' สามารถเข้ ้าถึงได้ ฝ าน HTTP ซึ ้ งรวมถึ ้งบริ การเว็ บภายใน, ข้ ้อมูล JSON, ข้ ้อมูล XML, REST API และแหล่ง ้งข้ ้อมูล ลี ้ นอื่ อกมากมาย
- **ตั วเช้ ื่อมต ่อ ODBC**—สร้ างการเช้ ื่อมต ่อโดยใช้ ODBC (Open Database Connectivity) ซึ ้ งเป็ ็นโพรโตคอลลสำ หรั บเข้ ้าถึงข้ ้อมูล ลที่ ' สนิ บสนุ ้นโดยแหล่ง ้งข้ ้อมูล ลหลายประเภท ใน Tableau Desktop คุ ญสามารถเช้ ื่อมต ่อเข้ ้ากั บแหล่ง ้งข้ ้อมูล ลที่ ' ส อดคล้ ้องกั บ ODBC ได้ ทั กั ้ ได้ โดยใช้ ตั วเช้ ื่อมต ่อ ODBC ในตั ว

นอกจากทรั พยากรเหล่านี้ ้ แล้ ้วคุ ญสามารถรั บเอกสารฉบับ เตี ็มและตั วอย่ าง และทำ งานร่ว ม กั บชุมชนนี้ กพิ ฒนา Tableau

หมายเหตุ สำหรับ ผู้ใช้ Tableau Cloud

- เมื่อคุณทำการเรียกใช้ REST API ไปยัง Tableau Cloud คุณต้องใช้ URL เป็นอินสแตนซ์ของไซต์ที่มีอยู่ของคุณ ตัวอย่างเช่น

<https://10ay.online.tableau.com/>

หากต้องการข้อมูลโปรดดูการระบุทรัพยากรสำหรับ Tableau Cloud ในส่วนการใส่ URI เพื่อระบุทรัพยากร

- วิธีที่ระบุไว้ใน Tableau REST API อาจไม่สามารถใช้งานได้กับ Tableau Cloud ทั้งหมด หากต้องการข้อมูลโปรดดูรายการ API ตามหมวดหมู่ในการอ้างอิง API

ไปที่ [พอร์ทัลสนับสนุน](#)

เกี ียวกั บ Tableau Pulse

เมื่อใช้ Tableau Pulse ผู้ใช้ จะได้รับข อมูลเชิง ลี กที่ ปรึ บให้ เหมาะกั บแต่ ละบุ คค ลเกี ียวกั บเมตริกที่ ผู้ ใช้ ติดตามข อมูลเชิง ลี กเหล่านี้ จะส่ง ไปยัง ผู้ ใช้ ใน Slack และอี เมลสรู ปโดยตรงทำให้ ผู้ ใช้ สามารถเข้า ถึ งข อมูลที่ ตั ้องการใช้ ในเครื ่องมี อ ที่ ใช้ อยู่ แล้ว หากผู้ ใช้ ตั ้องการเรี ยนรู ้ เพื่ มเติม เมเกี ียวกั บข อมูล ของตนสามารถไ ปที่ ้น หน้าการสำ รวจข อมูล เชิง ลี กของเมตริก บน Tableau Cloud ในหน้า ้น น ผู้ ใช้ สามารถ มี ส วนร วมในการวิ เคราะห์ ข อมูลพร้อมคำ ำแนะ นำ เพื่ ้อทำ ความเชื่ าใจว่าอะไรช ิบเค ลี ่อนการเปลี่ ยนแปลงข อมูล ของตน

Tableau Pulse ใช้ งานได้ สำ หรั บ Tableau Cloud ในการเตรี ยมไซต ์ ให้ พร้อมสำ หรั บ Tableau Pulse ผู้ ดู แลไซต ์ จะตั ้องเปิ ดการต ั้ง กั ่อนและตรวจสอบว่า มี ข อมูล ที่ เหมาะสมที่ จะใช้ งานจากหน้า ้น ผู้ ใช้ จะสามารถสร ้างคำ ำ กั ดความของเมตริกที่ ้ งบข อมูล เมตาหลัก สำ หรั บเมตริกได้ ผู้ ใช้ สร ้างเมตริกตามคำ ำ กั ดความเหล่านี้ โดยการปรึ บ เปลี่ ยนต ัวกรองและต ัวเลื อกเวลาเพื่ ้อกั หนดขอบเขตข อมูลในลั กษณะที่ เป็ นประโยชน์ ส ำ หรั บผู้ ติดตามกลุ่ มต ่างๆ

บทความที่ ้น ี ช วยให้ คุ ณริ่ มต ันใช้ งาน Tableau Pulse ไม่ ว่า คุ ณจะเป็นผู้ ดู แล Tableau ที่ ต ั้ง กั ำไซต ์ ของคุ ณ Creator ที่ กั หนดเมตาต ั้ง ำที่ ้ อิงตามเมตริก Viewer ที่ สำ รวจเมตริกที่ มี อยู่ หรื ่อน กั หนดหน้าที่ ้ ฝึ ่งเมตริก

บทความ	กลุ่ มเป้าหมาย	เกี ียวกั บ
ต ั้ง กั ำไซต ์ ของคุ ณส ำ หรั บ Tableau Pulse (ภาษาอ ังกฤชเท ำ ้น น)	ผู้ ดู แลไซต ์	การต ั้ง กั ำลั กษณะ และข ้ อกั หนดสำ หรั บ Tableau Pulse
สร ้างเมตริกต ้วย Tableau Pulse (ภาษาอ ังกฤชเท ำ ้น น)	Creator, ผู้ ดู แลไซต ์ ในฐานะ Explorer และ Explorer (เผยแพร่ ใ ต้)	คำ ำ กั ดความและเมตริกและวิ ธี การสร ้างเมตริก
สำ รวจเมตริก กั บ Tableau Pulse (ภาษาอ ังกฤช)	Creator, Explorer และ Viewer	ประเภทการวิ เคราะห์ ที่ คุ ณสามารถต ำ เนึ นการได้ ต ้วยเมตริกที่ มี อยู่

บทความ	กลุ่มเป้าหมาย	เกี่ยวกับ
อังกฤษเท่านั้น)		
กำหนดเป้าหมายด้วย Tableau Pulse	Creator, Explorer และ Viewer	เป้าหมายที่ให้คุณติดตามความคืบหน้าของเมตริก
แพลตฟอร์ม Insights และประเภทข้อมูลเชิงลึกใน Tableau Pulse	Creator, Explorer และ Viewer	ประเภทข้อมูลเชิงลึกที่มีใน Tableau Pulse และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวิธีการทำงานของแพลตฟอร์ม Insights
วิธีการ Tableau Pulse REST API	นักพัฒนา	วิธีการ API เพื่อสร้างเมตริกบรรยายละเอียดเมตริกสร้างข้อมูลเชิงลึกและอื่น ๆ
ฝัง Tableau Pulse	นักพัฒนา	เว็บคอมโพเนนต์ Tableau Embedding API สำหรับฝังเมตริกในหน้าเว็บ
ตั้งค่า Pulse สำหรับแอป Salesforce	ลูกค้าของ Salesforce	แอป Pulse ที่ลูกค้า Salesforce สามารถใช้ได้อย่าง
กำหนดค่าคอมโพเนนต์เว็บ Lightning สำหรับ Tableau Pulse	ลูกค้าของ Salesforce	คอมโพเนนต์เว็บ Lightning ของ Tableau Pulse สำหรับเพจ Lightning ของ Salesforce
โต้ตอบกับข้อมูลบน Tableau Mobile	Creator, Explorer และ Viewer	Tableau Pulse บน Tableau Mobile

บันทึกประจำรุ่นของ Tableau Pulse

ใช้การแสดงผลภาพด้านล่างเพื่อสำรวจฟีเจอร์ใหม่ ๆ ใน Tableau Pulse คลิกที่ฟีเจอร์เพื่อแสดงเคล็ดลับเครื่องมือพร้อมลิงก์ไปยังเอกสารโดยละเอียดเกี่ยวกับฟีเจอร์นั้น

หน้าทางร่นของ Tableau

รายการฟเจอร์ตามผลตภัณฑ์และเวอร์ชัน

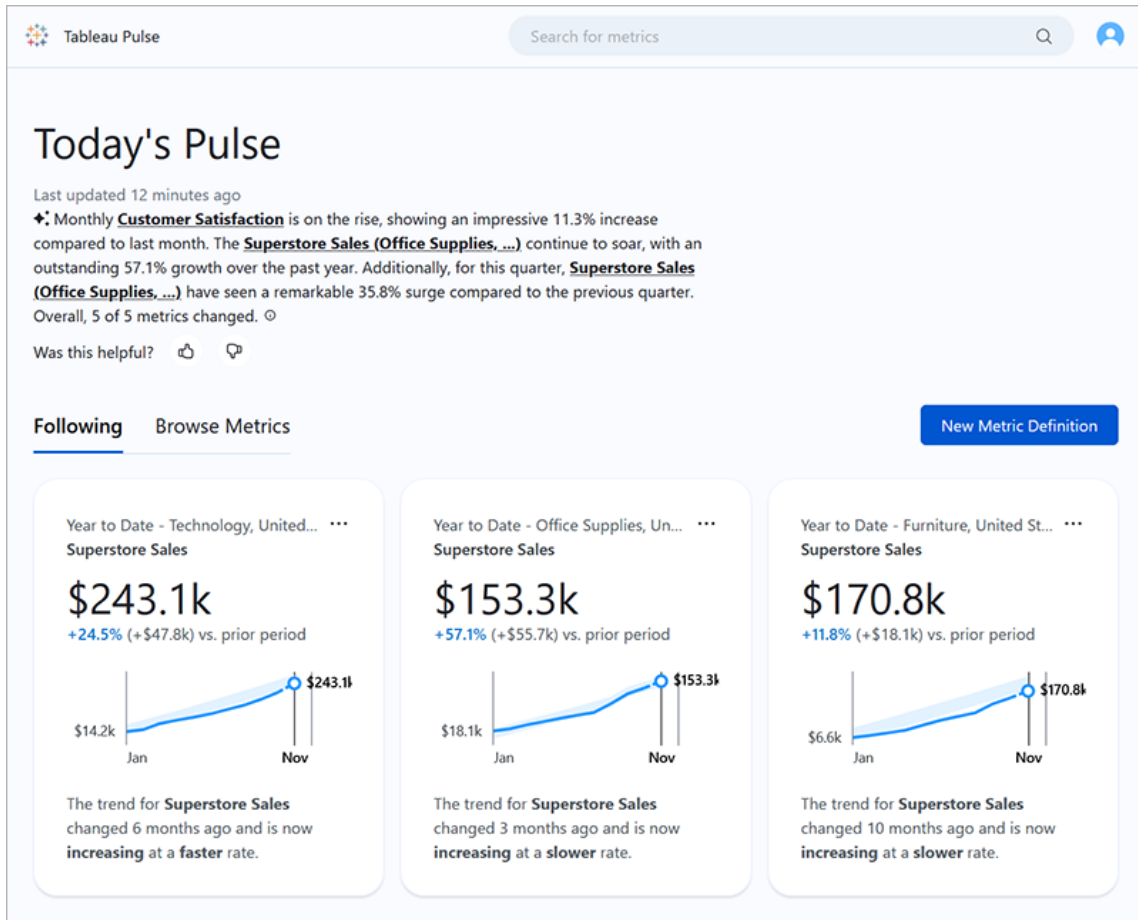
ผลตภัณฑ์	ร่น	สถานะ	
Tableau Cloud	October 2024	เลกใช้งานแล้ว	เร่องราวของข้อมูล
		ใหม่	Einstein Copilot สำหรับ Tablea..
		ใหม่	การตรวจสอบลลเก้แบบคู้คีย์ Snow..
Tableau Desktop	2024.3	อัปเดตแล้ว	ตัวเชื่อมต่อ IBM Informix ใหม่
		อัปเดตแล้ว	พารามเตอร์เซ้งพ่นก่และตัวดำเนินก..
		อัปเดตแล้ว	ฟเจอร์ OAuth ภายนอกของ Sno..
		อัปเดตแล้ว	การจัดรูปแบบ: แบบอักษร Google
		อัปเดตแล้ว	การนำทางแบบการแสดงเป็นภาพ
		อัปเดตแล้ว	ฟงก์ชันเซ้งพ่นก่: ตรวจสอบความถ..
Tableau Desktop	2024.3	เปล่ยนเปลงแล้ว	การปรบปรนการปรบแต่ง ODBC ข..
		เปล่ยนเปลงแล้ว	ความสับนพ่นรแบบหลายข้อเก้อจรง
		เลกใช้งานแล้ว	เร่องราวของข้อมูล
Tableau Desktop	2024.3	ใหม่	Custom Functions Explorer สำ..
		ใหม่	การตรวจสอบลลเก้แบบคู้คีย์ Snow..

หากมีข้อเสนอนะ [โปรดบอกให้เรารู้](#)

View on Tableau Public

ต้ งค้ าไซต ของค ุณสำ หรั บ Tableau Pulse (ภาษาอ ังกฤชเท่ นัน ์ น)

Tableau Pulse มอบช่ย อมู ลเช้งลลเก้ กที่ ปรบแต่ง เฉพาะบุ คคลแก่ ผู้ ไซ เก้ ยวัก บเมตริก ที่ สำ ค้ ญในโพลร์ การทำ งานขอผู้ ไซ โดยตรง ผู้ ไซ ที่ มี บทบาทในไซต เป็ น Creator, ผู้ ดู แลไซต ในฐานะ Explorer หรือ Explorer (เผยแพร่ ได้)สามารถเพิ่ มค่า จำ กั ดความของเมตริกได้ และผู้ ไซ หุ กคนสามารถติ ดตามเมตริกเพิ่ อสำ รวจช่ย อมู ลเช้งลลเก้ กและเรี ยนรู้ ์ กี้ ยวัก บการเปลี่ ยนเปลงของช่ย อมู ลได้ หากต้ องการช่ย อมู ลเก้ ยวัก บค่า จำ กั ดความเมตริก และวี ธี การสร้งเมตริก โปรดดู สร้งเมตริก ถ่วย Tableau Pulse (ภาษาอ ังกฤชเท่ นัน ์ น) หากต้ องการช่ย อมู ลเก้ ยวัก บวี ธี ที่ Viewer ได้ ตอบค้ บเมตริก โปรดดู สำ รวจเมตริก บ Tableau Pulse (ภาษาอ ังกฤชเท่ นัน ์ น)



ผู้ ใช้ ที่ ติ ดตามเมตริ กจะได รั บขั้ อมู ลสรู ปเป็ นประจำ พร้ อมด้ วยขั้ อมู ลเชิง ลี กะ กั ยวัก ขั้ อมู ลของตนาทางอี เมลหรื อใน Slack Tableau Pulse ช่ วยให้ ผู้ ใช้ ที่ ั้ ไม่ ได้ เ ช้ าลึ ง Tableau เป็ นประจำ สามารถเช้ าใจขั้ อมู ลของตนาโดยไม่ ด้ ้องออกจกจ ุดที่ ั้ ทำ งานป ก ติ หากผู้ ใช้ เหล่า นั้ ด้ ้องการเรี ยนรู ้ เพ็้ มเตี มก็ จะสามารถดู เมตริ กบน Tableau Cloud เพ็้ ้อมี ส วนร วมในการวิ เคราะห์ ขั้ อมู ลแบบ Self-service พร้ อมค้ ำ แนะนำ และดู ว่ าบ้ จลั ยต ่างๆ ส ่งผลต ่อขั้ อมู ลอย ่างไร

ปรึ บใช้ Tableau Pulse สำ หรั บไซต ์ ของค ุ ณ

การต ั้ งค ้ ำไซต ์ เพ็้ ้อปรึ บใช้ Tableau Pulse จะเป็ นตามค ้ ำเรี ้ มต ั้ นเมื่ ้อค ุ ณปรึ บใช้ Tableau Pulse ค ุ ณสามารถเลื อกเป็ นได ้ งานสำ หรั บผู้ ใช้ กล ุ่ มเตี ยวหรื อสำ หรั บผู้ ใช้ ั้ ้งหมดบนไซต ์ ของค ุ ณได้ ้ ค ุ ณอาจต ั้ ้องมี การเป็ นต ั้ วแบบควบค ุ มสำ หรั บ Tableau Pulse และเป็ นได ้ งานสำ หรั บค ุ ณเมื่ ยวเพ็้ ้อให้ ผู้ ใช้ กล ุ่ มย อยสามารถสำ รวจและประ

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เมื่อผลลัพธ์ที่คุณเผยแพร่ให้กับบอร์ดของคุณหายไป การเรียนรู้วิธีสร้างกลุ่มผู้ใช้สำหรับ Tableau Pulse โปรดดูสร้างกลุ่มและเพิ่มผู้ใช้ลงในกลุ่ม หากต้องการปรับใช้ Tableau Pulse โปรดไปที่หน้าการตั้งค่าสำหรับไซต์ของคุณ

1. จากเมนูนำทางหลักของ Tableau Cloud ให้เลือกการตั้งค่า
2. ภายใต้การปรับใช้ Tableau Pulse เลือกเปิด Tableau Pulse
3. เลือกที่จะเปิด Tableau Pulse สำหรับผู้ใช้ทั้งหมดหรือกลุ่มที่ระบุ
4. หากคุณเลือกที่จะจำกัด Tableau Pulse ไว้เฉพาะกลุ่ม ให้เลือกกลุ่ม
5. เลือกบันทึก

ผู้ใช้ที่ไม่มีสิทธิ์เข้าถึงจะได้รับการแจ้งเตือนให้ทราบหากตนเยี่ยมชม URL ของ Tableau Pulse นอกจากนี้ หากคุณจำกัด Tableau Pulse ไว้เฉพาะกลุ่มกลุ่มนั้นๆ จะเป็นกลุ่มเดียวที่พร้อมใช้งานเมื่อคุณค้นหาเพื่อเพิ่มผู้ติดตามแม้ว่าผู้ใช้เดิยาก็านั้นๆ จะเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มอื่นก็ตาม

ความพร้อมใช้งาน API ของ Tableau Pulse

ไม่รองรับการจำกัด Tableau Pulse ไว้เฉพาะกลุ่มที่ระบุในระดับ API ภายนอกหากปิดการตั้งค่าไซต์โดยสิ้นเชิง API จะไม่อนุญาตให้ผู้ใช้เข้าถึง Tableau Pulse หากการตั้งค่าไซต์สำหรับ Tableau Pulse เปิดอยู่ ผู้ใช้ทุกคนจะสามารถเข้าถึงได้ในสถานการณ์ที่มีการเรียกใช้ผ่าน API เช่น ในสถานการณ์แบบฝังไม่ว่าการตั้งค่าจะจำกัดไว้เฉพาะกลุ่มที่ระบุหรือไม่ก็ตาม หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ Tableau Pulse REST API โปรดดู [ฟังก์ชัน Tableau Pulse](#) และ [วิธีการ Tableau Pulse REST API](#)

หยุดการสรุปที่ค้างอยู่สำหรับผู้ใช้ที่ไม่มีสิทธิ์เข้าถึง

หลังจากที่ผู้ปรับใช้ Tableau Pulse เป็นครั้งแรกบริการที่ค้นหาแหล่งข้อมูลและสร้างสรุปเมตริกจะยังคงทำงานต่อไปไม่ว่าการตั้งค่าไซต์จะเป็นหรือปิดก็ตาม การตั้งค่าไซต์จะควบคุมว่า Tableau Pulse จะปรากฏในเมนูการนำทางหรือไม่ และผู้ใช้จะสามารถเข้าถึงหน้าแรกของ Tableau Pulse และหน้าเมตริกแต่ละหน้าได้หรือไม่

เนื่องจากบริการสำหรับ Tableau Pulse ยังคงทำงานต่อไปผู้ใช้ใดๆที่เคยมีสิทธิ์เข้าถึงและติดตามเมตริกจะได้รับการสรุปสำหรับเมตริกเหล่านั้น แม้ว่าคุณจะจำกัดสิทธิ์เข้าถึงเฉพาะกลุ่มที่ผู้ใช้ไม่ได้อยู่หรือลบผู้ใช้เหล่านั้นออกจากกลุ่มที่มีสิทธิ์เข้าถึง Tableau Pulse หากผู้ใช้เหล่านั้นพยายามเปิดลิงก์ไปยังเมตริก

หากที่ส่งในชื่อ อมูลสรุป ผู้ใช้ จะได้รับ การแจ้งเตือนว่า วัตถุไม่สามารถเข้าถึง
Tableau Pulse และจะไม่สามารถติดตามเมตริกเหล่านี้ได้

เพื่อป้องกันไม่ ให้ ผู้ใช้ ที่ไม่สามารถเข้าถึง Tableau Pulse รับ อมูลสรุป ให้ ล
บผู้ ใช้ เหล่านี้ นอกจากเมตริกที่ ติดตามตามทำ สิ่งนี้ ก่อนที่ คุณจะมี ดัดใช้ งาน
Tableau Pulse หรือ อาจ ด้ไว้ สำหรับ ผู้ใช้ กลั มเล็ก กกว่าเพื่อ ให้ ผู้ใช้ เหล่านี้
ไม่ได้ รับ อมูลสรุปพร้อมกันก็ ไปยังเมตริกที่ ตนไม่ สามารถเข้าถึงได้

ตั้ง ค่า ไซต์ ของคุณ

ในฐานะผู้ดูแล Tableau คุณ สามารถช่วย ให้ ผู้ใช้ ด้ รับประโยชน์ สูง สุด จาก Tableau
Pulse ก่อนที่ ผู้ใช้ จะเริ่ม มติ นให้ ตรวจสอบว่า มี ค่า อมูลที่ จำ เป็นสำหรับ เมตริก
แล้ว เปิด ใช้ งานพี เจอร์ เสริม

- ตรวจสอบว่า มี แหล่ง อมูลที่ เผยแพร่ ในไซต์ ของคุณเพื่อ ให้ ผู้ใช้ สร้างเมตริก
ได้ หากต้องการ อมูลเกี่ยวกับ บัญชี กำหนด อมูลเฉพาะสำหรับ เมตริก โปรดดู
ข้อกำหนดแหล่ง อมูลสำหรับ ค่า จำ าคความของเมตริกเพื่อ ให้ แน่ ใจว่า ผู้ใช้
จะสามารถเข้าถึง อมูลได้ โปรดดู ทำ ความเข้าใจการกำ กั บดู แลสำหรับ
Tableau Pulse
- เชื่อมต่อ ไซต์ Tableau ของคุณกับ Slack หากคุณต้องการให้ ผู้ใช้ รับ อมูลสร
สรุปของ Tableau Pulse ใน Slack หากต้องการ อมูลเพิ่มเติม โปรดดู รวม Tableau กับ
บพื นที่ ทำ งานของ Slack
- เปิด ใช้ งาน Tableau AI หากคุณต้องการให้ ผู้ใช้ เห็น สรุ ปข้อมูลเชิง ลึก ที่ ปรับ
บแต่ งเฉพาะบุคคลหากต้องการ อมูลเพิ่มเติม โปรดดู เปิด ใช้ งาน Tableau AI

พี เจอร์ เมตริก เดิม ถูก ใช้ บน Tableau Cloud ในเดือน กุมภาพันธ 2024 เมตริก เดิม
ใดๆ ในไซต์ ของคุณจะไม่ ส่ง ด้ ไปยัง Tableau Pulse หากคุณมี เมตริก เดิม ให้ บั นที่ ก
แหล่ง อมูลการวัดผลและมี ดิ ช์ อมูลเวลาจากนี้ นสร้างเมตริก อี ครงใน Tableau Pulse
หากต้องการ อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ เมตริก เดิมโปรดดู สร้ างและแก้ บั ญหาเมตริก (เ
ลิก ใช้)

ทำ ความเข้าใจ การกำ กั บดู แลสำหรับ Tableau Pulse

การรวมการตั้ง ค่า และสิทธิ จะช่วย ควบคุม สิทธิ เข้า ถึง Tableau Pulse และพี เจอร์ ต่ า
งๆ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- การตั้งค่าไซต์ของคุณ ความสามารถในการเข้าถึง Tableau Pulse และการดูพีเจอร์ที่ใช้ Generative AI ดูปรับใช้ Tableau Pulse สำหรับไซต์ของคุณและเปิดใช้งาน Tableau AI
- สิทธิ์สำหรับแหล่งข้อมูลและการตรวจสอบสิทธิ์ของข้อมูลที่คุณควบคุมความสามารถในการดูเมตริกและสร้างคำจำกัดความของเมตริกดูสิทธิ์ในการดูเมตริก
- การตั้งค่าคำจำกัดความของเมตริกจะควบคุมว่าใครสามารถแก้ไขหรือลบคำจำกัดความและเป้าหมายของเมตริกได้ ดูสิทธิ์ในการแก้ไขเมตริกและเป้าหมาย

บทบาทในไซต์ส่งผลลัพธ์สิทธิ์เข้าถึง Tableau Pulse อย่างไร

ผู้ใช้ต่างมีบทบาทในไซต์เป็น Creator, ผู้ดูแลไซต์ในฐานะ Explorer หรือ Explorer (เผยแพร่ได้) เพื่อสร้างแก้ไขหรือลบคำจำกัดความของเมตริกใน Tableau Pulse ได้ ไม่มีข้อจำกัดบทบาทในไซต์สำหรับการสร้างและการดูเมตริกซึ่งติดตามและเพิ่มผู้ติดตามให้กับเมตริกหรืออัปเดตค่าและแก้ไขเป้าหมายสำหรับเมตริก ผู้ใช้ที่มีบทบาทในไซต์ที่ไม่อนุญาตให้ดำเนินการใดๆ จะไม่สามารถดำเนินการเช่นนั้นได้ แม้ว่าจะได้สิทธิ์ ก็ตาม

สิทธิ์ในการดูเมตริก

เมตริกใน Tableau Pulse ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของลำดับขั้นของโปรเจกต์ใน Tableau Cloud หรือกำกับดูแลโดยสิทธิ์ตามเนื้อหาซึ่งหมายความว่า คุณไม่สามารถปฏิเสธความสามารถของผู้ใช้ในการดูเมตริกแต่รายการใดอยู่ anywhere ก็ตาม ด้วยการปรับเปลี่ยนสิทธิ์บนแหล่งข้อมูลสิทธิ์เผยแพร่ที่คุณสามารถควบคุมว่าผู้ใช้สามารถดูเมตริกที่อิงจากแหล่งข้อมูลนั้นได้หรือไม่ นอกจากนี้ ผู้ใช้เห็นเมื่อใดเมตริกจะสอดคล้องกับความปลอดภัยระดับแถวที่ใช้กับแหล่งข้อมูล

หากต้องการดูเมตริกผู้ใช้จะต้องมีสิทธิ์ต่อไปนี้

- ความสามารถของสิทธิ์ "เชื่อมต่อ" และ "ดู" สำหรับแหล่งข้อมูลสิทธิ์เผยแพร่ซึ่งมีการเชื่อมต่อเมตริกอยู่ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสิทธิ์โปรดดูความสามารถและเทมเพลตสิทธิ์
- สิทธิ์เข้าถึงข้อมูลในแหล่งข้อมูลสิทธิ์เชื่อมโยงกับเมตริก

Tableau Pulse ไม่แจ้งให้ผู้ใช้เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลหรือการเชื่อมต่อข้อมูลสำหรับแหล่งข้อมูลแต่ข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้ จะต้องเป็นจริงเพื่อให้ผู้ใช้ดูข้อมูลเมตริกได้แทน

- มี การฝ้ งซ้ อมุ ลซ้ าสู ' ระบบสำ หรั บแหล่ง งซ้ อมุ ลหากต้ องการซ้ อมุ ลเพื ' มเตี มเ กี ' ยวัก บซ้ อมุ ลซ้ าสู ' ระบบแบบฝ้ งโปรดดู ต้ งค้ ำซ้ อมุ ลซ้ าสู ' ระบบสำ หรั บ การซ้ าสู ' งซ้ อมุ ลที่ ' คุ ณผยแพร
- ซ้ อมุ ลซ้ าสู ' ระบบของผุ้ ใ้ จะส้ งไปย้ งแหล่ง งซ้ อมุ ลต้ วยการลงซ้ ' อเพื ยงครี ' ง เตี ยว
- ซ้ อมุ ลซ้ าสู ' ระบบของผุ้ ใ้ จะต้ ำร บการบ้ นที่ กไว้ สำ หรั บแหล่ง งซ้ อมุ ลหาก ต้ องการซ้ อมุ ลเพื ' มเตี มโปรดดู จ้ ดการซ้ อมุ ลซ้ าสู ' ระบบที่ ' บ้ นที่ กไว้ สำ ห ร้ บการซ้ ' อมต้ อซ้ อมุ ล
- แหล่ง งซ้ อมุ ลไม่ ' ได้ ก้ ำหนดให้ ผุ้ ใ้ ตรวจสอบสิ ทธื ' เพื ' อซ้ าสู ' งซ้ อมุ ล

หากผุ้ ใ้ พยายามดู เมตริกที่ ' ตนไม่ มี สิ ทธื ' ที่ ' ฎ กต้ องก็ จะเห็นซ้ อความว้ ำเมตริก กต้ งกล้ าวไม่ มี อยุ ' หรือผุ้ ใ้ ไม่ มี สิ ทธื ' ในการซ้ าสู ' ง

สิ ทธื ' ในการสร้ ำงค้ ำ จ้ ำ ก้ ดความของเมตริก และเมตริก

ไม่ มี การต้ งค้ ำเพื ' อจ้ ำ ก้ ดผุ้ ' ที่ ' สามารถสร้ ำงค้ ำ จ้ ำ ก้ ดความของเมตริก หรือเมตริก ใน Tableau Pulse ผุ้ ใ้ ที่ ' มี บทบาทในซ้ าสู ' เป็ น Creator, ผุ้ ฎ แล้ ำซ้ าสู ' ในฐานะ Explorer หรือ Explorer (เผยแพร ' ได้) สามารถสร้ ำงค้ ำ จ้ ำ ก้ ดความของเมตริกได้ อยุ ' งไรก็ ตามเพื ' อสร้ ำงค้ ำ จ้ ำ ก้ ดความของเมตริก ผุ้ ใ้ จะต้ องมี ความสามารถของสิ ทธื ' เตี ยวัก นสำ หรั บแหล่ง งซ้ อมุ ลและสิ ทธื ' ซ้ าสู ' งซ้ อมุ ลที่ ' จ้ ำ เป็ นในการดู เมตริก หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื ' มเตี มโปรดดู สิ ทธื ' ในการดู เมตริก

ระบบจะสร้ ำงเมตริกใหม่ ทุ กคร้ ' งที่ ' ผุ้ ใ้ กรองมาตรวัดที่ ' มี อยุ ' หากไม่ มี เมตริก อยุ ' ร้ วมก้ บต้ วยกรองต้ งกล้ าวตราบใดที่ ' ผุ้ ใ้ สามารถดู เมตริกที่ ' มี อยุ ' ได้ ก็ สามารถสร้ ำงเมตริกใหม่ ' ได้ โดยการปร้ บต้ วยกรองไม่ มี ซ้ อจ้ ำ ก้ ดบทบาทในซ้ าสู ' สำ หรั บการสร้ ำงเมตริก

หากคุ ณไม่ ต้ องการให้ ผุ้ ใ้ สามารถสร้ ำงค้ ำ จ้ ำ ก้ ดความของเมตริก หรือเมตริก จากแหล่ง งซ้ อมุ ลได้ ให้ ปฏิ เสธความสามารถของสิ ทธื ' "ดู " และ "ซ้ ' อมต้ อ" สำ หรั บแหล่ง งซ้ อมุ ลนั้ น หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื ' มเตี มโปรดดู ความสามารถและเหมพลตสิ ทธื ' การปฏิ เสธความสามารถของสิ ทธื ' เหล่ ำนั้ นย้ ำงปี อกั นไม่ ให้ ผุ้ ใ้ สามารถดู เมตริกที่ ' อี งจากแหล่ง งซ้ อมุ ลนั้ นได้

ลึ ทริ ์ ในการแก้ ไขเมตริก และเป็ าหมาย

คุณสมบัตื ปรึ บการต้ ้งค ่าสำหรับ บค ่าจ ่า กั ้ ดความของเมตริก เพ็ ้อควบค ุมว ่าใครสามารถแก้ ไขหรือ ลบค ่าจ ่า กั ้ ดความของเมตริก และใครสามารถต้ ้งค ่าแก้ ไขหรือ ลบเป็ าหมายสำหรับ เมตริก ตามค ่าจ ่า กั ้ ดความนี้ ้ นได้ ปรอดทราบว ่าการต้ ้งค ่าเหล ่านี้ ้ จะไม่ อนุ ญาตให้ ฝู ้ ใช้ สามารถแก้ ไขค ่าจ ่า กั ้ ดความได้ หากพบทบทไนไซต ์ ของฝู ้ ใช้ ไม่ อนุ ญาตไม่ จ ่า เป็ นต้ ้องเพ็ ้มฝู ้ ดู แล Tableau เป็ นฝู ้ ้ แก้ ไขเน็ ้องจากทบทไนไซต ์ ช วยให้ สามารถแก้ ไขค ่าจ ่า กั ้ ดความและเป็ าหมายของเมตริก ท้ ้งหมดได้ หากต้ ้องการช ้อมูลเพ็ ้มเต็ มปรอดดู จ ่า กั ้ ดค ่าจ ่า กั ้ ดความและการแก้ ไขเป็ าหมาย

Tableau AI ใน Tableau Pulse

Tableau Pulse ใช้ Tableau AI ซึ ้ งเป็ นเทคโนโลยี Generative AI ของ Tableau เพ็ ้อให้ ฝู ้ ใช้ ด้ รั บสรุ ปช ้อมูลเชิง ลึ กแบบเฉพาะต้ ้วสำหรับ เมตริก กที่ ้ ฝู ้ ใช้ ตี ้ ดตาม Tableau AI ใช้ เพ็ ้อสรึ ้ ำงภาษาสำหรับ ช ้อมูลสรุ ปเหล ่านี้ ้ แต่ Tableau AI ไม่ ่ ี ยวช ้องกั ้ บการระ บุ ช ้อมูลเชิง ลึ กและมี การตรวจสอบเพ็ ้อให้ ้ ำแน ้ ใจว ่าไม่ ่ ี การเปลี่ ้นแปลงต้ ้วเลขไนสรุ ปช ้อมูลเชิง ลึ กช ้อมูลเชิง ลึ กที่ ้ Tableau Pulse พบมี ้ ้นฐานมาจากการสรึ ้ ำงแบบจ ่า ลองทางสถิ ตี ประเภทเต็ ียวกั ้ บที่ ้ ใช้ วิ ้ เคราะห์ ช ้อมูลไนประสบการณ ์ การเช็ ้นการแสดงเป็ นภาพของ Tableau แบบเต็ ้ม

Tableau Pulse ไม่ ด้ ้ ำช ้อมูลของไซต ์ คุ ณเพ็ ้อฝึ ก Tableau AI ท้ ้นที่ ้ ้ Tableau AI ปรมวลผลพรอมต้ ้ว เพ็ ้อสรึ ้ ำงสรุ ปช ้อมูลเชิง ลึ กพรอมต้ ้ว และการตอบสนองจะถู กลึ ้มไปช ้อมูลของคุ ณไม่ ด้ รั บการจ ัดเก็ บไว้ นอก Tableau และเฉพาะช ้อมูลที่ ้ Tableau AI ่ ี ้ ำรวบรวมค ้อช ้อเสนอแนะโดยสม ์ ำครใจสามารถส ้งเก็ ้ ำยัก ้ บสรุ ปช ้อมูลเชิง ลึ กของตนได้ หากต้ ้องการช ้อมูลเพ็ ้มเต็ มเก็ ้ ำยัก ้ บ Tableau AI ปรอดดู [Einstein Generative AI สำหรับ Tableau](#)

เป็ ด้ ำใช้ งาน Tableau AI

ตามค ่าเรี ้ ้มต้ ้น Tableau AI ถู กปี ด้ ำใช้ งานสำหรับ ไซต ์ Tableau ของคุ ณเป็ ด้ ำใช้ งาน Tableau AI สำหรับ Tableau Pulse เพ็ ้อให้ ฝู ้ ใช้ ของคุ ณสามารถดู สรุ ปช ้อมูลเชิง ลึ กแบบเฉพาะต้ ้วและรั บภาพรวมโดยย ้อของการเปลี่ ้นแปลงที่ ้ ส ำค ์ ญสำหรับ เมตริก ของฝู ้ ใช้ การต้ ้งค ่าสำหรับ Tableau AI ไม่ ้ ำงนอย ่ ้ กั ้ บการต้ ้งค ่า ำในการปรึ บใช้ Tableau Pulse ซึ ้ ้งหมายควมว ่าการเป็ ด้ ำใช้ งาน Tableau Pulse จะไม่ ่ ี ด้ ำใช้ งานสรุ ปช ้อมูลเชิง ลึ กสำหรับ Tableau Pulse

1. จากเมนู นำ ทางหลัก ของ Tableau Cloud ให้ เลือ กการต้ งค ่า
2. ในส่ว น Tableau AI ให้ เลือ ก **Tableau Pulse: สรุ ปช้ อมุ ลเชิ งลี กเก็ ' ยากั บเมตริ กที่ ' สำ ค้ ญ**
3. เลือ กบ้ นที ก

เมื่ อเป ดใช้ งาน Tableau AI สำ หรั บ Tableau Pulse ผู้ ใช้ จะเห็ นการแจ้ง เตี อนว่ า Generative AI สามารถสร้ างการตอบสนอที่ ' ไม่ ฎ กต้ องหรื อเป็ นอ้ นตรายได้ ผู้ ใช้ มี ต้ว เลือ กในการแสดงควมคิ ดเห็ นเก็ ' ยากั บคุ ณภาพของสรุ ปช้ อมุ ลเชิ งลี กที่ ' ตนเห็ นโดย ลี อการให้ คะแนนยกนิ้ วโป้ งหรื อคว'่า นิ้ วโป้ ง

ปี ดการจั ดอ้ นต้ บช้ อมุ ลเชิ งลี กที่ ' ปรึ บแต่ ง

การต้ งค ่าการจั ดอ้ นต้ บช้ อมุ ลเชิ งลี กที่ ' ปรึ บแต่ งจะถู กเป ดใช้ งานสำ หรั บไซต์ Tableau ของคุ ณตามค ่าเรี ' มต้ นเมื่ อเป ดการต้ งค ่านี้ ' ผู้ ใช้ สามารถให้ ช้ อเสนอแน ะแบบชอบใจหรื อไม่ ชอบเก็ ' ยากั บช้ อมุ ลเชิ งลี กได้ จากนี้ ' นช้ อเสนอแนนี้ ' จะถู กใช้ โดยแพลตฟอร์ มช้ อมุ ลเชิ งลี กของ Tableau Pulse เพื่อ ปรึ บแต่ งและจั ดอ้ นต้ บประเทของ ช้ อมุ ลเชิ งลี กที่ ' แสดงให้ กั บผู้ ใช้ ต อไปการต้ งค ่านี้ ' เป็ นอิ สระจากการต้ งค ่าในการปรึ บใช้ Tableau Pulse

1. จากเมนู นำ ทางหลัก ของ Tableau Cloud ให้ เลือ กการต้ งค ่า
2. ภายได้ การจั ดอ้ นต้ บช้ อมุ ลเชิ งลี กที่ ' ปรึ บแต่ งให้ เลือ กเป ดใช้ งาน (ผู้ ใช้ สามารถส่ งช้ อเสนอแนเพื่อ ปรึ บปรุ งช้ อมุ ลเชิ งลี กที่ ' ได้ รึ บ)
3. เลือ กบ้ นที ก

เมื่ อเป ดใช้ งานการจั ดอ้ นต้ บช้ อมุ ลเชิ งลี กที่ ' ปรึ บแต่ งผู้ ใช้ จะไม่ สามารถส่ งช้ อเสนอแนเชิ งบวกหรื อเชิ งลบเก็ ' ยากั บช้ อมุ ลเชิ งลี กแต่ ละรายการได้

แก้ ป้ ญหาเมตริ ก

หากผู้ ใช้ ในไซต์ ของคุ ณไม่ เห็ นช้ อมุ ลเมื่ อสร้ างค ่า จ้า กั ดควมของเมตริ กหรื อเมื่ อดู เมตริ กอาจมี ป้ ญหาเก็ ' ยากั บแหล่ง ช้ อมุ ลของคุ ณโปรดทราบว่ าหากวิ นที่ ' ของวิ นนี้ ' เป็ นจตุ เรี ' มต้ นของช้ วงเวลาปี จจุ บั นของอนุ กรมเวลาเชิ นวิ นแรกของเตี อนแผนภูมิ จะแสดงเฉพาะจตุ เรี ' มช้ ' งไม่ ไซ้ ป้ ญหาเก็ ' ยากั บแหล่ง ช้ อมุ ลของคุ ณระบบจะเพ็ ' มจตุ เรี ' มใหม่ ในอนุ กรมเวลาเมื่ อเวลาผ่านไป

หากผู้ ้ใช้ ก้า ล้ งสร้ างค้่า จ้า ก้ คความของเมตริก กและไม่มี ช้ ่อมุ ลในต้ วอย้ าง: Tableau Pulse นำ เสนอต้ วอย้ างช้ ่อมุ ลสำ หรั บช้ ่วเวลาจนถึง ปี จุ้ บ้ นหากการว้ ดผลที่ ้ เลือ กก็ไม่มี ช้ ่อมุ ลล้ าสู ดผู้ ้ใช้ จะไม่ ้เห็นการแสดงต้ วอย้ างบนแผนภู มิ ตรวจสอบแหล่ง ้งช้ ่อมุ ลเพื่อ ้อย้ นย้ นว้ าช้ ่อมุ ลก้า ล้ งอั ปเดต

หากผู้ ้ใช้ ก้า ล้ งดู เมตริกที่ ้ ก้ ่อนหน้า ันี้ ้มี ช้ ่อมุ ลแต่ ตอนนี ้ ้ไม่มี ช้ ่อมุ ล: ตรวจสอบว้ าพื ลด์ ที่ ้ ้ใช้ โดยเมตริก ูกถู กลบออกหรือ ้อเปลี ้ ยนแปลงในแหล่ง ้งช้ ่อมุ ลหรือ ้อไม่ ้แก้ไขค้่า จ้า ก้ คความของเมตริก เพื่อ ้อพิจาณาถึ งการเปลี ้ ยนแปลงนี ้ และการเปลี ้ ยนแปลงจะมี ผลก้ บเมตริกที่ ้ ้งหมดโดยอ้ งตามค้่า จ้า ก้ คความต้ งก้ วหากต้ ้องการช้ ่อมุ ลเพื่อ ้มเตี ้มโปรดดู ้แก้ไขค้่า จ้า ก้ คความของเมตริก

สร้ างเมตริก กต้ วย Tableau Pulse (ภาษาอ้ งกฤษที่ ้นัน ้ น)

Tableau Pulse ้ให้ ช้ ่อมุ ลเชิง ลี กเกี ้ ยวัก ้บช้ ่อมุ ลของค ุณตามเมตริกที่ ้ ค ุณให้ ค้่า จ้า ก้ คความหล้ งจากที่ ้ สร้ างเมตริก กแล้ว ุค ุณสามารถเพื่อ ้มสมาชิ กในองค ์ กรของค ุณเปี ้ นผู้ ้ติดตามได้ และสมาชิ กเหล่านี ้ ้นจะได้ ้รั บอ้ ี เมลปกติ หรือ ้อช้ ่อมุ ลสรู ป Slack เกี ้ ยวัก ้บช้ ่อมุ ลของสมาชิ กช้ ่อมุ ลสรู ปนี ้ จะแสดงให้ ้เห็นแนวโน้ ้มค้่า ุณ ดปกติ และการเปลี ้ ยนแปลงอ้ ี ้นๆ เพื่อ ้อให้ ้ผู้ ้ติดตามได้ ้รั บช้ ่อมุ ลล้ าสู ดที่ ้ เกี ้ ยวช้ ้องก้ บงานของตน หากต้ ้องการเรี ้ยนรู ้ เพื่อ ้มเตี ้มเกี ้ ยวัก ้บช้ ่อมุ ลผู้ ้ใช้ เหล่านี ้ สามารถตรวจสอบเมตริก บน Tableau Cloud และดู ้ว้ าปี จุ้ ยต้ ้งๆ มี ้ส่ว นทำ ้ให้ ้เกิ ดการเปลี ้ ยนแปลงช้ ่อมุ ลอย้ างไรช้ ่อมุ ลเชิง ลี กเหล่านี ้ ้ให้ ช้ ่อมุ ลที่ ้ จ้า เปี ้ นใน การต้ ดลึ ้นใจโดยช้ ่อมุ ลประกอบโดยไม่ ้ต้ ้องมี ้การวิ เคราะห์ ที่ ้ ช้ ้อบช้ ่อนใน Tableau

Tableau Pulse Search for metrics

Today's Pulse

Last updated 12 minutes ago

Monthly **Customer Satisfaction** is on the rise, showing an impressive 11.3% increase compared to last month. The **Superstore Sales (Office Supplies, ...)** continue to soar, with an outstanding 57.1% growth over the past year. Additionally, for this quarter, **Superstore Sales (Office Supplies, ...)** have seen a remarkable 35.8% surge compared to the previous quarter. Overall, 5 of 5 metrics changed.

Was this helpful?

Following Browse Metrics New Metric Definition

Year to Date - Technology, United...
Superstore Sales

\$243.1k
+24.5% (+\$47.8k) vs. prior period

The trend for **Superstore Sales** changed 6 months ago and is now **increasing** at a **faster** rate.

Year to Date - Office Supplies, Un...
Superstore Sales

\$153.3k
+57.1% (+\$55.7k) vs. prior period

The trend for **Superstore Sales** changed 3 months ago and is now **increasing** at a **slower** rate.

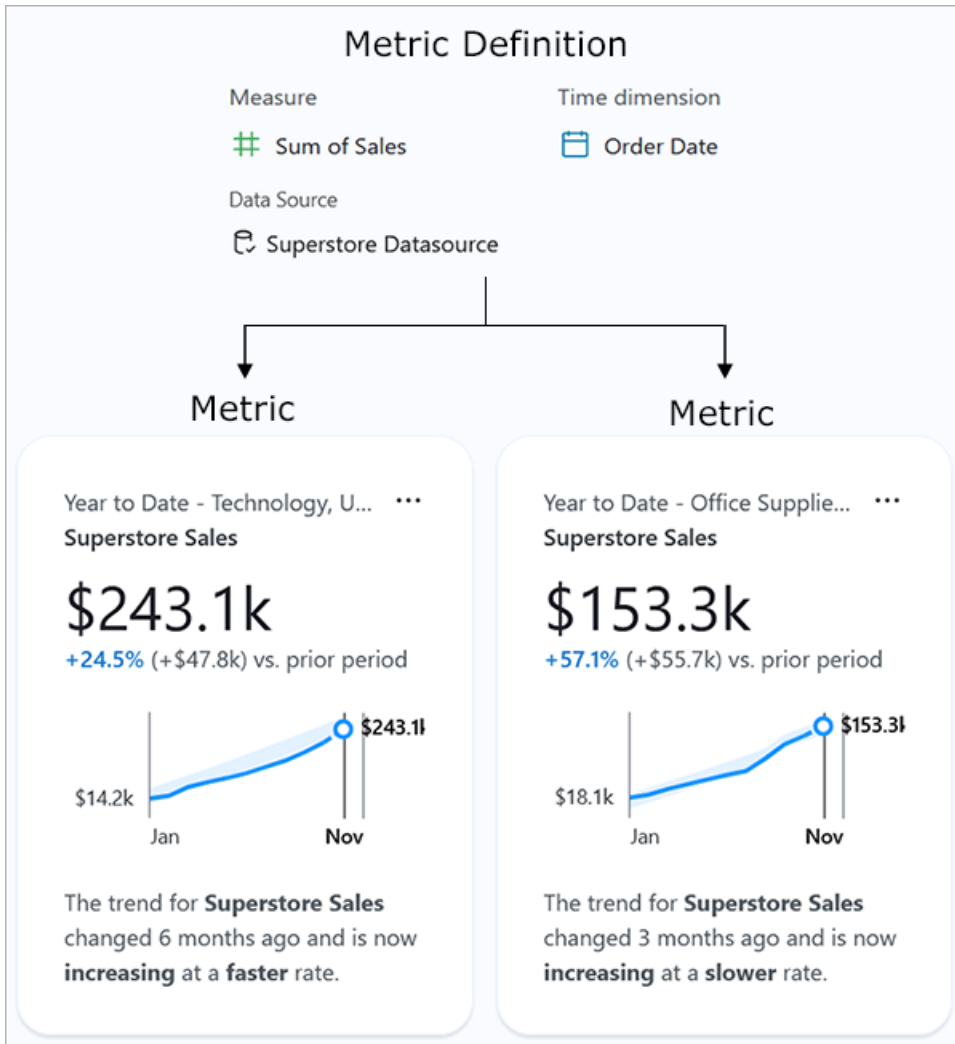
Year to Date - Furniture, United St...
Superstore Sales

\$170.8k
+11.8% (+\$18.1k) vs. prior period

The trend for **Superstore Sales** changed 10 months ago and is now **increasing** at a **slower** rate.

คำ จำ กั ดความของเมตริ กและเมตริ ก

เป็ ้องหลั งทุ กเมตริ กใน Tableau Pulse คื อคำ จำ กั ดความของเมตริ ก Viewer ได้ ตอบกั บเมตริ กคำ จำ กั ดความของเมตริ กจะระบุ เมตาดาต่า หลั กสำ หรั บเมตริ กเหล่านั ้น



คำจำกัดความของเมตริก: ชุดเมตาดาต้าที่ทำหน้าที่เป็นแหล่งข้อมูลแห่งความจริงเพียงแหล่งเดียวสำหรับเมตริกทั้งหมดที่อิงตามคำจำกัดความที่กำหนดโดยผู้ใช้ที่มีบทบาทในไซต์เป็น Creator, ผู้ดูแลไซต์ในฐานะ Explorer หรือ Explorer (เผยแพร่ได้) ตารางต่อไปนี้เป็นตัวอย่างของเมตาดาต้าที่บันทึกโดยคำจำกัดความของเมตริก

คำจำกัดความของเมตริกสำหรับยอดขายของ Superstore	
ฟิลด์คำจำกัดความ	ค่าตัวอย่าง
ชื่อ	ยอดขายของ Superstore
การวัดผลและการรวบรวม	ผลรวมของยอดขาย

มิ ตี ช้ อมุ ลเวลา	วั นที่ ' ส้ งช้ ' อ
เปรี ยบเที ยบกั บ	ปี ที่ ' แล้ ว
ต้ วกรองเมตริ กที่ ' ปรี บได้	ภู มิ ภาค, หมวดหมู '
รู ปแบบต้ วเลข	สกุ ลเงิ น
ค้ าที่ ' เพี ' มช้ ' นคื อ	เปี นที่ ' น้ าพอใจ

เมตริ ก: ออบเจ็ กต์ แบบโต้ ตอบที่ ' อยู่ ' ในหน้ าค้ าจ้ กั ดความสร้ างช้ ' นเมื ' อผู้ ' ใช้ ปรี บเปลี ' ยนต้ วกรองหรือ อต้ วเลื อกเวลาช้ ' ึ่งหมายความว้ าจามี เมตริ กจ้ านวนมากที่ ' ิงตามค้ าจ้ กั ดความผู้ ' ใช้ ตี ดตามและสร้ าวจเมตริ กเพี ' อรี บช้ อมุ ลเชิง ลี กตารางต้ อไปนี้ ' แสดงต้ วอย่ างของต้ วเลื อกที่ ' ก้ ำหนดค้ ำสร้ ำหรับเมตริ กต้ วเลื อกเหล่ านี้ ' ใช้ กั บค้ ำหลั กที่ ' ระบु โดยค้ าจ้ กั ดความของเมตริ ก

เมตริ กสร้ ำหรับ บยอชขายของ Superstore - เทคโนโลยี

ต้ วเลื อกเมตริ ก **ค้ ำต้ วอย่ าง**

ระยะเวลา	ไตรมาสถึ ึ่งปี จุ บั น
ต้ วกรอง	หมวดหมู ' :เทคโนโลยี

เมตริ กสร้ ำหรับ บยอชขายของ Superstore - เครี ' ่องใช้ ส้ ำน้ ักงาน

ต้ วเลื อกเมตริ ก **ค้ ำต้ วอย่ าง**

ระยะเวลา	ปี ถึ ึ่งปี จุ บั น
ต้ วกรอง	หมวดหมู ' :เครี ' ่องใช้ ส้ ำน้ ักงาน

เพี ' อเรี ' มต้ นใช้ งาน Tableau Pulse คุณ จะต้ ้องสร้ างค้ าจ้ กั ดความของเมตริ กที่ ' รวบรวมค้ ำหลั กที่ ' ต้ ้องการตี ดตามในระด้ บที่ ' นฐานที่ ' สุ ดค้ ำนี ' เปี นการวิ ดผลแบบรวบรวมที่ ' ตี ดตามโดยอิงตามมิ ตี ช้ อมุ ลเวลาค้ าจ้ กั ดความย้ ึงระบु ต้ วเลื อกต้ างๆ เช่น มิ ตี ช้ อมุ ลที่ ' Viewer สามารถกรองได้ วิ ธี จ้ ำจรุ ปแบบค้ ำและประภทของช้ อมุ ลเชิง ลี กที่ ' แสดง

เมื ' อคุณสร้ างค้ าจ้ กั ดความนี้ ' Tableau จะสร้ างเมตริ กเรี ' มต้ นโดยอัตโนมัติ และส่งคุณไปย้ ึงหน้ าของเมตริ กนี้ ' นเมตริ กเรี ' มต้ นที่ ' สร้ างช้ ' นสร้ ำหรับ ค้ าจ้ กั ดความ

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

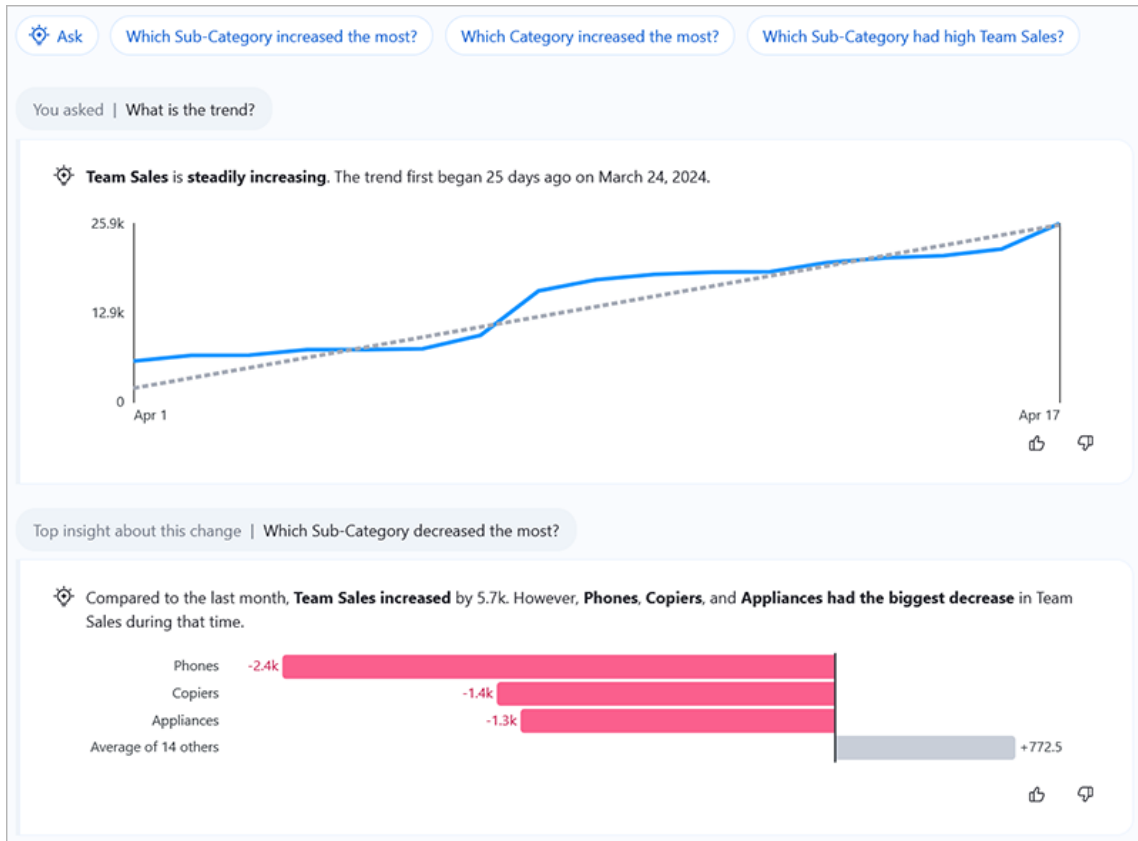
ม่ มี การใช้ ด้ วกรอง แต่ เมื่ อใดก็ ตามที่ ์ ค ุณหรี อสมาชิ กคนอี ันในองค ์ กรปร ์ บเปลี ์ ยน ด้ วกรองเมตริ กหรี อด ์ วเลื อเวลาด้ วยวิ ธี ใหม่ Tableau Pulse จะสร ์ างเมตริ กเพื่ ้มติ ้ม ุ้ คนในองค ์ กรของค ุณดี ดตามเมตริ กไม่ ้ ไข ค ำ จ ำ ก ์ ดความของเมตริ กเมื่ ้อติ ดตามเมตริ กแต่ ์ ละรายการสมาชิ กจะได้ ์ รั บช ์ ้ อมุ ลเชิ งลี กเฉพาะสำ หรี บมิ ติ ้ ้ อมุ ลที่ ์ สำ ค ์ ญก ์ บต ันค ำ จ ำ ก ์ ดความมี ้ วั เพื่ ้อให้ ์ ค ุณล ์ ดการช ์ ้ อมุ ลสำ หรี บเมตริ กจากออบเจ็ กต์ หล ์ กเดี ย ์ วหากพิ ลด์ ในแหล งช ์ ้ อมุ ลของค ุณมี ์ การเปลี ์ ยนแปลง ์ ค ุณสามารถอ ์ ปเดตค ำ จ ำ ก ์ ดความ ์ เพื่ ้อสะท ์ ่อนถึ งการเปลี ์ ยนแปลงนี้ ์ ด้ และเมตริ กที่ ์ งหมดที่ ์ อี งตามค ำ จ ำ ก ์ ดความนี้ ์ ้นก็ ์ จะสะท ์ ่อนถึ งการเปลี ์ ยนแปลงด้ วย

สมมติ ์ ว ์ ค ุณเป็ นสมาชิ กขององค ์ กรการขายและองค ์ กรนี้ ์ ้นจ ำ เป็ นด้ ้องติ ดตามเมตริ กช ์ ้ ว ์ มเขตแดนและสายผลิ ตก ์ ุณที่ ์ ด้ ่างๆ ใน Tableau Pulse ์ ค ุณจะด้ ้องสร ์ างค ำ จ ำ ก ์ ดความของเมตริ กที่ ์ รวมค ำ หล ์ กของผลรวมสำ หรี บยอดขายรายวั ้นด้ วยด้ วยด้ วยด้ วยเมตริ กที่ ์ ปร ์ บเปลี ์ ยนไ ด้ สำ หรี บค ุณมี ์ ภาคและสายผลิ ตก ์ ุณที่ ์ จากนี้ ์ ้นค ุณจะด้ ้องสร ์ างเมตริ กสำ หรี บแต่ ์ ละค ุณมี ์ ภาคและสายผลิ ตก ์ ุณที่ ์ สดที่ ์ ายนี้ ์ ์ ค ุณจะด้ ้องเพื่ ้มสมาชิ กในองค ์ กรของค ุณเป็ นผู้ ์ ติ ดตามเมตริ กที่ ์ ครอบคลุ มตำแหน่งและผลิ ตก ์ ุณที่ ์ ขาย

อะไรที่ ์ ทำ ้ ให้ Tableau Pulse แตกต ์ ่าง

Tableau Pulse มี ์ วิ ธี ที่ ์ ่ง ายในการสร ์ างค ำ จ ำ ก ์ ดความของเมตริ กด้ ึงนี้ ์ ้นเมื่ ้อเลื อเก ์ เพ็ ึงไม่ ์ ก ์ ์ รายการ ์ ค ุณสามารถสร ์ างค ำ จ ำ ก ์ ดความช ์ ้ ึงปกติ ์ แล้ ์ ด้ ้องใช้ ์ การค ำ ์ นวณที่ ์ ้ ้ บช ์ ้ ่อนเพื่ ้อสร ์ างในการเชิ ์ ยนการแสดงเป็ นภาพของ Tableau แบบเดี ้มสมาชิ กในองค ์ กรของ ์ ค ุณใช้ ์ ค ำ จ ำ ก ์ ดความของเมตริ กนี้ ์ ้นเป็ นจ ุ ดเรี ์ มด้ ึงนี้ ์ ้นเพื่ ้อสร ์ างเมตริ กที่ ์ เก็ ์ ยวช ์ ้อ ์ งก ์ บความด้ ้องการของตนโดยการแบ่ง ์ ช ์ ้ อมุ ลตามมิ ติ ้ ้ อมุ ลหรี อด ์ วเลื อเวลาด้ ่างๆ เนื่ ้อง ์ จากระบบจะส ์ ึงช ์ ้ อมุ ลเชิ งลี กเก็ ์ ยวก ์ บเมตริ กหล ์ ้านี้ ์ ์ ไปย ์ ึงผู้ ์ ติ ดตามโดยตรงเพื่ ้อนร ์ วมงานของค ุณจะได้ ์ รั บช ์ ้ อมุ ลที่ ์ ์ จ ำ เป็ นด้ ้องใช้ ์ ในโพล ์ ์ การทำ ์ งาน

เมื่ ้อใช้ ์ Tableau Pulse ์ ผู้ ์ ใช้ ์ จะมี ์ ส ์ วนร ์ วมในการสำ ์ รวจช ์ ้ อมุ ลพรี ์ อมค ำ ์ แนะนำ ์ ด้ ้อย ์ ่างง ์ ายตายและแบบ Self-service ์ ผู้ ์ ใช้ ์ สามารถถามค ำ ์ ถามที่ ์ ์ แนะนำ ์ เพื่ ้อดู ์ ว ์ มิ ติ ้ ้ อมุ ล ์ ด้ ่างๆ ส ์ ึงผลต ์ ้อช ์ ้ อมุ ลอย ์ ่างไร การสำ ์ รวจพรี ์ อมค ำ ์ แนะนำ ์ นี้ ์ ์ ช ์ ้ วยเสริ ์ มการวิ ์ เคราะห์ ์ ใน ์ รู ์ ปแบบวิ ์ สระมากช ์ ้ ้นที่ ์ ์ เป็ นไปด้ ด้ ้วยประสพการณ ์ ์ การเชิ ์ ยนการแสดงเป็ นภาพของ ์ Tableau แบบเดี ้มและช ์ ้ วยให้ ์ ผู้ ์ ใช้ ์ ที่ ์ ์ ไม่ ์ ค ุ ์ ้นเคยก ์ บการวิ ์ เคราะห์ ์ Tableau สามารถเชิ ์ ์ ใจช ์ ้ อมุ ลของตนด้ ด้



โปรดทราบว่ แม้ ว่ บางส่ว นของ Tableau Pulse จะคล้ ยกับ บพี เจอร์ อี ' นๆ ของ Tableau แต่ Tableau Pulse ก็ รวมเมตริก และซ้ อมู ลเชิง สถิติ กเข้ ด้ วยกั นสำหรั บประสพการณ์ การใช้ งานแบบใหม่ ที่ ้ งหมดสำหรั บการเป็ ด้ ้ว Tableau Pulse ในเดื อนกั มภาพั ันธ์ 2024 บพี เจอร์ "สอบถามซ้ อมู ล" และเมตริก แบบเดื มของ Tableau ถูก เลื กใช้ เช่น เดื ยวกั บ "สอบถามซ้ อมู ล" Tableau Pulse ให้ คุ ณถามคำ ถามเกื ' ยวกั บซ้ อมู ลของคุ ณเพื ' อให้ คุ ณรี ยนรู ้ วิธื และเหตุ ผลเป็ ้ องหลั งด้ ้วเลขที่ ' คุ ณหื น Tableau Pulse ย้ งช่ วยให้ คุ ณสร้ างและติ ดต อเมตริก ได้ เช่น เดื ยวกั บ บพี เจอร์ เมตริก เดื มแต่ เมตริก ของ Tableau Pulse ไม่ ได้ ทำ งานแบบสแตนด์ อโลน เมตริก เหล่ นั้ ้ เป็ นหลั งที่ ' มาของซ้ อมู ลเชิง สถิติ กเกื ' ยวกั บซ้ อมู ลของคุ ณ

ซ้ อกำ หนดหลั งซ้ อมู ลสำหรั บกำ จำ กั ด้ ความของเมตริก

คุ ณสร้ างคำ จำ กั ด้ ความของเมตริก โดยการเชื ' อมต อกำ หนดหลั งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ตรวจสอบว่า หลั งซ้ อมู ลที่ ' คุ ณกำ ล้ งทำงานด้ ้วยตรงตามเกณฑ์ ด้ ้อไปนี้ ้

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- ซีรีส์เป็นแหล่งข้อมูลที่ไม่เผยแพร่ แหล่งข้อมูลที่ไม่สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลที่อยู่ในเวิร์กบุ๊กไม่ได้ และไม่สามารเข้าถึงแหล่งข้อมูลหลายแหล่งหรือใช้การผสานข้อมูลได้ เว้นแต่คุณจะสามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลแหล่งข้อมูลอาจเป็นการแยกข้อมูลหรือการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์และสามารถใช้การเชื่อมต่อแบบเสถียรหรือเชื่อมต่อแบบข้อมูลโดยตรงได้
- คุณควรมีความสามารถของสิทธิ์ “เข้าถึง” และ “ดู” สำหรับแหล่งข้อมูล
- แหล่งข้อมูลมีดังนี้
 - การวัดผลที่รวบรวมเป็นผลรวมค่าเฉลี่ย ย่อมา ฐานค่าสูงสุดหรือค่าต่ำสุดหรือมิติข้อมูลจะรวบรวมเป็นผลนับหรือจำนวน (แต่ทั้งนี้ทั้งนั้น)
 - มิติข้อมูลเวลาสำหรับบอกรวมเวลาของเมตริก Tableau Pulse ตรวจสอบข้อมูลในช่วงเวลานี้ดังต่อไปนี้ในเวลาใดก็ตามจะไม่สร้างเมตริกที่ถูกลบข้อมูลมุมมองแบบละเอียดที่รองรับบอกรวมเวลาคือวันสัปดาห์เดือนไตรมาสและปี ข้อมูลที่ดึงใช้มุมมองแบบละเอียดในระดับที่ต่ำกว่า (เช่น ชั่วโมงหรือนาที) จะไม่เหมาะสมสำหรับ Tableau Pulse
 - มิติข้อมูลลอยงานนี้รายการที่สามารถใช้เพื่อกรองข้อมูลและข้อมูลเชิงลึกได้

Tableau Pulse แสดงซีรีส์ข้อมูลและค่าที่คำนวณเป็นตัวกรองในเมตริกและในข้อความข้อมูลเชิงลึกที่เลือกและค่าเหล่านี้ในแหล่งข้อมูลของคุณควรเข้าใจได้ง่ายสำหรับผู้ใช้ที่สนใจประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีที่สุดสำหรับ Viewer ให้ทำตามคำแนะนำเหล่านี้เพื่อให้ผู้ใช้เลือกค่าที่สอดคล้องกับภาษาสนทนาของ Tableau Pulse

- ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่แบบซีเรียสแทนการใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด
- ใช้ช่องว่างแทนเครื่องหมายดอกจันหรือขีดล่างเพื่อแยกค่า
- อย่าใช้ตัวอักษรพิเศษ
- อย่าใช้ฟิลด์บูลีนที่ปรากฏเป็น true หรือ false
- อย่าใช้ฟิลด์ที่ประกอบด้วย ID หรือสตริงอื่น ๆ ที่ถอดรหัสไม่ได้

สร้างคำจำกัดความของเมตริก

หลังจากตรวจสอบว่าแหล่งข้อมูลที่คุณใช้งานกับ Tableau Pulse ได้ คุณก็พร้อมที่จะเริ่มสร้างคำจำกัดความของคุณแล้ว เครื่องมือนี้ช่วยให้คุณสร้างคำจำกัดความโดยใช้คอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปหรือแอปพลิเคชันมือถือ

หากต้องการสร้างคำจำกัดความของเมตริก คุณต้องมีบทบาทในไซต์เป็น Creator, ผู้ดูแลไซต์ ในฐานะ Explorer หรือ Explorer (เผยแพร่ได้) ใน Tableau Cloud หากคุณมีบทบาท Viewer

ในไซตื์ คื ุณสามารถติ ดตามเมตริ กและสำ รวจซ้ อมู ลเชิง งลิ กได้ แต่ จะไม่ สามารถสร้ างคำ จ ำ กั ดความของเมตริ กได้

1. จากหน้า ำ แรกของ Tableau Pulse ให้ เลื อคำ จำ กั **ดความของเมตริ กใหม่**

2. เลื อแหล่ง ังซ้ อมู ลที่ ' จะเซ็ ' วมตื์ อจากนั้ ' นเลื อเซ็ ' วมตื์ อ

สำ รหื บเซ็ ' อให้ ้ ่อนเซ็ ' อที่ ' ไม่ ได้ ้ ใช้ ตามคำ จำ กั ดความของเมตริ กอื้ ' นๆ

3.

เซ็ ' อนั้ ' จะปรากฏในเมตริ กที่ ' วมตื์ อตามคำ จำ กั ดความตื้ งนั้ ' นให้ เลื อก ะเซ็ ' อที่ ' ด้ ' อี ' นเซ็ ' ำใจได้ ง ำ ย

4. สำ รหื บคำ อธิ บาย(ไม่ ้ ังคื้ บ) ให้ รายละเอียดโดยย้ อเพื้ ' ่อช้ วยให้ ด้ ' อี ' นเซ็ ' ำใจซ้ อมู ล

คำ อธิ บายจะปรากฏบนหน้า ำ คำ จำ กั ดความในหน้า ำ การสำ รวจซ้ อมู ลเชิง งลิ กสำ รหื บ แต่ ะเมตริ กคำ อธิ บายจะแสดงเมื้ ' ด้ ' ใช้ เลื อไอคอนซ้ อมู ล

จำ กั ดคำ จำ กั ดความและการแก้ ไซเป็ ำหมาย

โดยค้ ำเรื ' มตื้ นผู้ ้ ใช้ ที่ ' มี บทบาทในไซตื์ ที่ ' ุณกั ดองสามารถแก้ ไซหรือ อลบคำ จำ กั ดค วามของเมตริ กได้ และผู้ ้ ใช้ ุณคนสามารถตื้ งค้ ำแก้ ไซหรือ อลบเป็ ำหมายสำ รหื บเมตริ ก ที่ ' อิงตามคำ จำ กั ดความนั้ ' นได้ ุณสามารถจำ กั ดการด้ ำเนื้ นการเหลื ' นั้ ' ให้ ้ กั บ ผู้ ้ ใช้ และกั ' มเฉพาะได้ ุณไม่ จำ เป็ นตื้ องเพื้ ' มผู้ ้ ด้ ุแล Tableau เป็ นผู้ ้ แก้ ไซเนื้ ' ึ่งจากผู้ ้ ด้ ุแลสามารถแก้ ไซคำ จำ กั ดความของเมตริ กและเป็ ำหมายได้ ตลอดเวลา

ผู้ ้ ใช้ ตื้ องเป็ น Creator, ผู้ ้ ด้ ุแลไซตื้ ในฐานะ Explorer หรือ อ Explorer (เผยแพร่ ได้)เพื้ ' ่อให้ สามารถแก้ ไซคำ จำ กั ดความของเมตริ กได้ หากคื ุณให้ สิ ทธิ์ ' แก้ ไซคำ จำ กั ดความแ ก้ Viewer ผู้ ้ ใช้ นั้ ' จะไม่ สามารถแก้ ไซคำ จำ กั ดความได้ เนื้ ' ึ่งจากบทบาทในไซตื้ ไม่ ่อ ุณ ุญตให้ ด้ ำ เนื้ นการ ความสามารถในการแก้ ไซเป็ ำหมายนั้ ' นไม่ ได้ จำ กั ดตื้ วยบทบาทในไซ ตื้ แต่ เป็ ำหมายจะใช้ งานได้ เฉพาะกั บผู้ ้ ใช้ ที่ ' มี สิ ทธิ์ ' เซ็ ' ำลิ้ ง Tableau+ เท่านั้น ' น

1. ภายได้ สิ ทธิ์ ' การแก้ ไซคำ จำ กั ดความหรือ อลสิ ทธิ์ ' การแก้ ไซเป็ ำหมายให้ เลื อก ุณคนสามารถแก้ ไซได้

2. เลื อก ุณ ' มสลิ้ บจำ กั ดการแก้ ไซ

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

3. ป้ ็อนผูู้ ้ใช้ และกลุ่ ็มที่ ็จะเพื่ ็มเป็ ็นผูู้ ้แก้ ็ไข
4. เล็ ็อกเพื่ ็ม
5. ป้ ็ดกลุ่ ็องใต้ ็ตอบ“จ้ ็ดการผูู้ ้แก้ ็ไข”

กำ ็หนดค้ ็าเมตริ ก

สำ ็หรั ็บการวิ ็ดผลให้ ็เล็ ็อกพี ็ลด์ ที่ ็จะติ ็ดตาม

1.

ค้ ็ู ็ณสามารถเล็ ็อกการวิ ็ดผลหรื ็อมี ็ติ ็ช้ ็อมี ็ลได้ ็แต่ มี ็ติ ็ช้ ็อมี ็ลจะต้ ็องรวบรวมนเป็ ็นผล ็น้ ็บหรื ็อจำ ็นวน(แตกต้ ็งกั ็น)เพื่ ็อให้ ็ผลลั ็พ์ ็เป็ ็นการวิ ็ดผลที่ ็สามารถติ ็ดตามได้

สำ ็หรั ็บการรวบรวมนเล็ ็อกวิ ็ธี ที่ ็ Tableau Pulse คารรวบรวมนพี ็ลด์ ที่ ็ ค้ ็ู ็ณกำ ็ล้ ็งติ ็ดตาม

2.

หากค้ ็ู ็ณต้ ็องการการรวบรวมนที่ ็ช้ ็บช้ ็อนมากช้ ็น ็โปรดดู ็สร้ ็างคำ ็จำ ็กั ็ดความช้ ็นสูง (ไม่ ็บั ็งค้ ็บ)

สำ ็หรั ็บแสดงค้ ็า **Sparkline** ถึ ็งวิ ็นที่ ็เป็ ็นเล็ ็อกกว้ ็าค้ ็ู ็ณต้ ็องการให้ ็จ ็ดบนแผนภู ็มี ็เมตริ กแสดงเป็ ็นผลรวมสะสมหรื ็อเป็ ็นค้ ็าที่ ็ไม่ ็สะสม

3.

ค้ ็า ็บ้ ็จล ็บ้ ็นที่ ็แสดงที่ ็ต้ ็านบนนของเมตริ กจะเป็ ็นผลรวมสะสมสำ ็หรั ็บช้ ็วเวลาที่ ็ค้ ็ู ็ณกำ ็ล้ ็งติ ็ดตามเสมอการต้ ็งค้ ็านี้ ็ใช้ ็กั ็บ Sparkline, ภาพรวมแผนภู ็มี ็เล็ ็น และ ช้ ็อมี ็ลเช็ ็งลั ็กที่ ็เก็ ็ยวช้ ็อง

สำ ็หรั ็บต้ ็วกรองคำ ็จำ ็กั ็ดความ(ไม่ ็บั ็งค้ ็บ)เล็ ็อกค้ ็าเพื่ ็อจำ ็กั ็ดช้ ็อมี ็ลเมตริ ก

4.

ต้ ็วกรองคำ ็จำ ็กั ็ดความจะส้ ็งผลต้ ็อช้ ็อมี ็ลสำ ็หรั ็บเมตริ กที่ ็งหมดที่ ็อึ ็งตามคำ ็จำ ็กั ็ดความ และ Viewer จะไม่ ็สามารถปร้ ็บเปลี่ ็ยนได้ ็พี ็ลด์ ที่ ็เพื่ ็มเป็ ็นต้ ็วกรองคำ ็จำ ็กั ็ดความจะเปลี่ ็ยนความหมายของคำ ็จำ ็กั ็ดความต้ ็วอย้ ็างเช้ ็นต้ ็วกรองคำ ็จำ ็กั ็ดคว

อาจไม่รวมค่า "ซี" อธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดของขดสายสุทธิ หากคุณเพิ่มฟังก์ชันการใช้งานฟิลด์เพื่อแบ่งกลุ่มข้อมูลให้เพิ่มตัวกรองเมตริกที่ปรับเปลี่ยนไม่ได้ ซึ่งอยู่ในตัวส่วน "ตัวเลือก" หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูกำหนดตัวเลือกเมตริก

5. สำหรับมิติข้อมูลเวลาให้เลือกฟิลด์เพื่อกำหนดอนุกรมเวลา

6. ขยายการตัดงคเวลาขั้นสูง (ไม่บังคับ)

1. ป้อนออฟเซตของวันที่เพื่อเปลี่ยนจุดตัดภายในอนุกรมเวลาของเมตริกเป็นจำนวนวันที่กำหนดไว้ในอดีต ตัวอย่างเช่นเมื่อป้อนออฟเซตที่ 2 คุณจะได้รับจุดตัดจาก "วันนี้" เป็น "2 วันที่แล้ว" ออฟเซตจะมีประโยชน์หากข้อมูลในแหล่งข้อมูลของคุณปรากฏล่าช้าจะมีแล้วเมตริกของคุณอาจไม่แสดงข้อมูลใดๆ สำหรับจุดตัดภายในอนุกรมเวลา
2. สำหรับมุมมองแบบละเอียดเวลาขั้นต้นให้เลือกมุมมองแบบละเอียดมากขึ้นหากหน่วยที่เล็กกว่าเช่นวันหรือสัปดาห์ไม่สมเหตุสมผลเมื่อพิจารณาจากข้อมูลของคุณการตัดงควันนี้ควบคุมตัวเลือกเวลาที่ใช้ได้เมื่อผู้ใช้กรองเมตริกด้วยวิธีนี้ผู้ใช้จะไม่สามารถเลือกตัวเลือกที่ไม่มีข้อมูลได้

สำหรับเปรียบเทียบให้กับหลักการเปรียบเทียบเวลาที่คุณต้องการให้เป็นการเปรียบเทียบหลักไปที่ด้านบนของรายการ

7.

การเปรียบเทียบเวลาหลักจะแสดงในการสรุปและข้อมูลเชิงลึกโดยรวมที่งานบาร์ดภาพรวมเมตริกการเปรียบเทียบจะแสดงเพิ่มเติมจากการเปรียบเทียบหลักเมื่อผู้ใช้เปิดเมตริกบน Tableau Cloud เพื่อดูหน้าการสำรวจข้อมูลเชิงลึก หากคุณไม่ต้องการการเปรียบเทียบให้เลือก X เพื่อปิด

ปฏิบัตินี้เป็นไปตามคำแนะนำของเมตริกอย่างไร

หากมิติข้อมูลเวลาของคุณได้รับการกำหนดค่าให้ใช้ปฏิบัติทางการเงิน Tableau Pulse จะใช้ปฏิบัตินี้เมตริกที่อิงตามคำจำกัดความที่มีปฏิบัติทางการเงินจะแสดงปีงบประมาณและไตรมาสปีงบประมาณบนแผนภูมิและข้อมูลเชิงลึกเมื่อคุณสร้างคำจำกัดความเดิมนั้นปีงบประมาณจะแสดงอยู่ที่ฟิลด์มิติข้อมูลเวลาหากมีการ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ด้ ังค ำไว้ ค ุณไม่ สามารถปรึ บเปลี่ ยนปฏิ ธิ uth การเงินใน Tableau Pulse ได้ หากด้ ้องการเปลี่ ยนแปลง ให้ แก่ ไขแหล่ง ช้ ้อมูลที่ ้ใช้ ตามค ำจ ำ ก้ ด้ ความหากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มเติมโปรดดู [วี ธี uth การเงิน](#)

เพื่ ้มการรองรับปฏิ ธิ uth การเงินในเดี อนก ุ มภาพั ันธ์ 2024 Tableau Pulse ุ ้นเบต ำไว้ ้มรองรับปฏิ ธิ uth การเงินหากค ุณสร้ างเมตริกในช้ วงเบต ำและช้ ้อมูลของค ุณใช้ ปฏิ ธิ uth การเงินเมตริกเหล่านี้ ้นจะไม่ ้อปเดตโดยอ ัตโนมั ติ เพื่ ้อแสดงปฏิ ธิ uth การเงินค ุณจะด้ ้องปรึ บเปลี่ ยนช้ วงวี ธี uth เพื่ ้อสร้ างเมตริกใหม่ ที่ ้ใช้ ปี งบประมาณจากนี้ ้นลบบผู้ ติ ดตามออกจากเมตริกที่ ้ใช้ ปฏิ ธิ uth ในเก ำและเพื่ ้มลงในเมตริกที่ ้สร้ างช้ ้นใหม่สร้ างค ำจ ำ ก้ ด้ ความช้ ้นสูง (ไม่ บ้ ังค ำ บ)

หากค ุณด้ ้องการความยี้ ดหุ ้นในการท ำงานในสภาพแวดล้อมการเช่ ยนการแสดงเบี ็นภาพของ Tableau แบบเดี มหรือ ด้ ้องการสร้ างฟิ ลด์ ที่ ้ค ำ นวณให้ ้ใช้ เครื่ ้องมี ้อแก ้ไขการวิ เคราะห์ ช้ ้นสูง

1. บนแผงค ำจ ำ ก้ ด้ ความให้ ้เลื อกสร้ างค ำจ ำ ก้ ด้ ความช้ ้นสูง
2. เพื่ ้มฟิ ลด์ ให้ ้ก ำบการวิ ดผลมี ติ ช้ ้อมูลเวลาและแถบต ำวกรอง

เครื่ ้องมี ้อแก ้ไขจะบ้ ันที่ ้เฉพาะฟิ ลด์ หรือ ้อการค ำ นวณที่ ้ค ุณเพื่ ้มลงในแถบแหล่ง ำนี้ ้นเท ำนี้ ้นการเปลี่ ยนแปลงการจ ำ ดรู ูปแบบต ำวเลขหรือ ้อการปรึ บมมมแบบละเอี ียดที่ ้ท ำ ก ำบฟิ ลด์ เหล ำนี้ ้นในต ำวแก ้ไขช้ ้นสูงจะไม่ มี ผลต ำเนี ้องให้ ้ใช้ การต ำงค ำจ ำ ก้ ด้ ความแทนเพื่ ้อต ำงค ำ มมมมแบบละเอี ียดของเวลาช้ ้นต ำว หรือ ้อเปลี่ ยนรู ูปแบบต ำวเลข

เลื อกปรึ บใช้

- 3.

ฟิ ลด์ ที่ ้ค ุณเพื่ ้มในเครื่ ้องมี ้อแก ้ไขจะแทนที่ ้ฟิ ลด์ ที่ ้เที ียบเท ำในแผงค ำจ ำ ก้ ด้ ความหากด้ ้องการแก ้ไขฟิ ลด์ เหล ำนี้ ้นให้ ้เปี ดเครื่ ้องมี ้อแก ้ไขอี ้กคร้ ังค ุณไม่ สามารถแก ้ไขฟิ ลด์ ที่ ้ก ำหนดค ำในเครื่ ้องมี ้อแก ้ไขการวิ เคราะห์ ช้ ้นสูงใ นแผงค ำจ ำ ก้ ด้ ความได้

กำหนดตัวเล็อกเมตริก

สำหรับตัวกรองเมตริกที่ปรับเปลี่ยนนี้ได้ ให้เพิ่มอรรถนัยอื่น ๆ ำตัวเล็อก

1.

ตัวเล็อกตัวกรองเหล่านี้ จะปรากฏบนเมตริกและอนุญาตให้ผู้ใช้กำหนดขอบเขตข้อมูลให้ตรงตามความต้องการของตนเอง การปรับเปลี่ยนตัวกรองเหล่านี้ จะสร้างเมตริกใหม่เดิมจากค่าจำกัดความ 20 ฟิลด์แรกที่คุณเลือกใหม่เป็นตัวกรองเมตริกที่ปรับเปลี่ยนนี้ได้ ยังกำหนดมิติข้อมูลที่ใช้สร้างข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับข้อมูลอีกตัวหากคุณเลือกฟิลด์มากกว่า 20 ฟิลด์ ตัวเล็อกเหล่านี้ จะยังคงปรากฏเป็นตัวกรองแต่จะไม่ได้ใช้เพื่อสร้างข้อมูลเชิงลึกหรือพร้อมใช้งานเป็นตัวเล็อกรายละเอียด

2. สำหรับรูปแบบตัวเลขคุณสมบัตินั้น วิธีที่กำหนดเองเพื่อแสดงค่าหรือสามารถตั้งค่าให้แสดงเป็นสกุลเงินหรือเปอร์เซ็นต์ได้

กำหนดค่าข้อมูลเชิงลึก

1. เล็อกแท็บข้อมูลเชิงลึก

ฟิลด์มิติข้อมูลเชิงลึกเป็นฟิลด์เดี่ยวเกี่ยวกับคุณเลือกใหม่เป็นตัวกรองเมตริกที่ปรับเปลี่ยนนี้ได้ Tableau Pulse ใช้มิติข้อมูลเหล่านี้ เมื่อตรวจสอบข้อมูลของคุณเพื่อแสดงข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้องที่แสดงในตัวอย่างข้อมูลเชิงลึก

สำหรับค่าที่เพิ่มมากขึ้นนี้ ให้เลิกว่าการเปลี่ยนแปลงเป็นกลางเป็นนี้ นำาพอใจหรือไม่ นำาพอใจ

2.

ตัวเล็อกนี้ ควบคุมสีของการเปลี่ยนแปลง: สีน้ำเงินสำหรับค่ากลางสีเขียวสำหรับเป็นนี้ นำาพอใจและสีแดงสำหรับไม่ นำาพอใจนอกจากนี้ ยังส่งผลกระทบต่อภาษาที่ใช้ในข้อมูลเชิงลึกที่อ้างอิงถึงการเปลี่ยนแปลงด้วย

3. ภายใต้ประเภทข้อมูลเชิงลึกเล็อกเป็นใช้งานหรือเล็อกเมนู ... แล้วเล็อกปีที่ใช้งานเพื่อปรับเปลี่ยนประเภทของข้อมูลเชิงลึกที่แสดงวางเมาส์เหนือไอคอนข้อมูล

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

มู ลเพื้ อดู ค่ำ อธิ บายแต่ ละประเภทตามค าริ ' มต้ นประเภทซ้ อมู ลเชิ งลี กค ำ ฝิ ดบ กติ ระต้ บระเปื ยนจะถู กปี ดหาคค ุ ณปี ดใช้ งานจะต้ องมี การค ำ หนดค ำเพื้ มเตี ม

1. ส ำ หรั บต้ วระบุ ระเปื ยนให้ เลื อกฟิ ลต์ ในซ้ อมู ลของค ุ ณที่ ' มี ค ำ เฉพาะส ำ หรั บทุ กระเปื ยนเซ่ น ID ล ำ ดั บ
2. ส ำ หรั บซ้ อต้ วระบุ ระเปื ยน(ไม่ บั งค ำ บ)เลื อกฟิ ลต์ ในซ้ อมู ลของค ุ ณที่ ' มี ซ้ อที่ ' สอดค ั ล้ องกั บต้ วระบุ ระเปื ยนเซ่ นซ้ อค ำ ลี ' งซ้ อ
3. ส ำ หรั บเอกพจน์ และพหู พจน์ (ไม่ บั งค ำ บ)เพื้ มซ้ อสำ หรั บระเปื ยนตาม ที่ ' ควรจะปรากฏในซ้ อความซ้ อมู ลเชิ งลี กเซ่ นค ำ ลี ' งซ้ อ
4. ตรวจสอบว ำ ต้ วอย่ างเมตริ กและซ้ อมู ลเชิ งลี กเปื้ นไปตามที่ ' คาค ำ ไว้ จากนั้ นเลื อก บั นที่ กค ำ จ ำ กั ดความ

Tableau Pulse สร้ างค ำ จ ำ กั ดความพรั้ อมกั บเมตริ กริ ' มต้ นที่ ' อี งตามค ำ จ ำ กั ด ความด ังกล ำ วซ้ องไม่ มี การใช้ ต้ วกรองเมตริ กที่ ' ปรึ บเปลี่ ยนได้ คุ ณสามารถค ั น หาค ำ จ ำ กั ดความของค ุ ณได้ ภายต้ แท้ บ“เรื ยกดู เมตริ ก”ในหน้า แรกของ Tableau Pulse

หากต้ องการดู ภาพรวมเกื้ ยวกั บประเภทซ้ อมู ลเชิ งลี กและแพลตฟอร์ม ซ้ อมู ลเชิ งลี กโปรด ดู แพลตฟอร์ ม Insights และประเภทซ้ อมู ลเชิ งลี กใน Tableau Pulse

สร้ างเมตริ ก

หลั งจากที่ ' สร้ างค ำ จ ำ กั ดความของค ุ ณระบบจะนำ คุ ณไปย้ างเมตริ กริ ' มต้ นสำ หรั บค ำ จ ำ กั ดความนั้ นหน้า นั้ นเปื้ นหน้า ส ำ รวจซ้ อมู ลเชิ งลี กของเมตริ กนั้ นในแท้ บนั้ น คุ ณสามารถดู ซ้ อมู ลเชิ งลี กตามมิ ตี ซ้ อมู ลที่ ' คุ ณเลื อกและคุ ณสามารถสร้ างเมตริ กเพื้ ม เตี มได้ โดยการปรึ บเปลี่ ยนต้ วกรอง

1. ในเมตริ กสำ หรั บค ำ จ ำ กั ดความของค ุ ณให้ เลื อกปรึ บเปลี่ ยนป้ ายค ำ กั บต้ วกรอง จะเปื้ นแบบโต้ ตอบ
2. เลื อกป้ มเพื้ อเปลี่ ยนต้ วเลื อกเวลาและต้ วกรอง

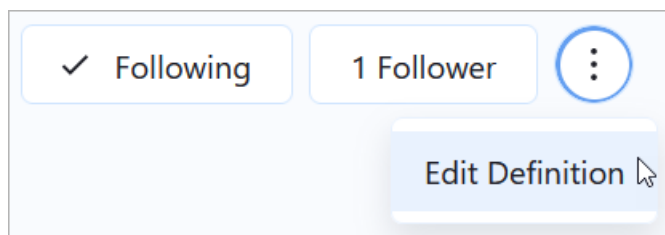
- เลือกปุ่ม 'เมตริก' หมายความว่า หากยังไม่มีเมตริกที่มี การรวมตัวกรองนั้น ใน Tableau Pulse จะสร้างเมตริก

หากต้องการเรียนรู้ว่า Viewer ได้ตอบกลับเมตริกเหล่านี้ อยู่ที่ไหน โปรดดูสำหรับเมตริกกับ Tableau Pulse (ภาษาอังกฤษเท่านั้น)

แก้ไขคำจำกัดความของเมตริก

หากแหล่งข้อมูลของคุณมีการเปลี่ยนแปลงและเมตริกที่อิงตามแหล่งข้อมูลนั้น จะใช้งานไม่ได้ ให้แก้ไขคำจำกัดความของเมตริกเพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ การเปลี่ยนแปลงใดๆ สำหรับคำจำกัดความจะส่งผลกระทบต่อเมตริกทั้งหมดที่อิงตามคำจำกัดความดังกล่าว

- เปิดเมตริกสำหรับคำจำกัดความที่ต้องการแก้ไข
- เลือกเมนูการดำเนินการจากนั้นเลือกแก้ไขคำจำกัดความ



การแก้ไขคำจำกัดความส่งผลกระทบต่อเมตริกและเป้าหมายอย่างไร

เมื่อคุณแก้ไขคำจำกัดความ การเปลี่ยนแปลงของคุณอาจส่งผลกระทบต่อเมตริกที่อิงตามคำจำกัดความและเป้าหมายที่อิงตามเมตริกเหล่านี้

ฟิลต์ **พี เจอ**
ที่ **เป ร** **ที่**
ล **ย** **ได้** **ร**
บ
ผล
การ
ะ
ท

ผลกระทบ

ตัวกรองเมตริก หากคุณลบตัวกรองเมตริกที่ปรับเปลี่ยนแปลงได้ หรือเพิ่มตัวกรองคำจำกัดความ เมตริก คำจำกัดความที่ไม่รวมค่าที่ใช้ในตัวกรองเมตริกเมตริกที่ใช้ตัว

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ถ้า กัด ความ, ตัวกรองเมตริก ที่ ี่ป ร์ บไ ด้	การกรองตัวกรองว่าจะไม่ถูกลบผู้ติดตามที่มีอยู่ของเมตริกที่ ี่ได้ ร์ ผลกระทบสามารถปรับตัวกรองและเพิ่มผู้ติดตามคนอื่น ๆ ได้ อย ่างไรก็ตามผู้ ี่ใช้ ที่ ี่ยังไม่ได้ เป็นผู้ ี่ติดตามไม่สามารถติดตามเมตริกนั้น ี่ได้ ด้ วยตัวเอง
	หากต้องการทำให้ผู้ ี่ใช้ ไม่เห็นเมตริกที่ ี่อิงตามตัวกรองที่ ี่ถูกลบออกให้ลบผู้ ี่ติดตามออกจากเมตริกเหล่านั้น หรือหากคุณต้ ้องการนำเมตริกที่ ี่ทั้งหมดออกสำหรับคำ ี่ ัดความ ให้ลบคำ ี่ ัด ความ
การรวบรวม	ผู้ ี่ใช้ สามารถกำหนดเป้าหมายสำหรับเมตริกที่ ี่ใช้ ผลรวมจำนวนหรือการรวมจำนวนที่ ี่แตกต่างกันหากคุณปลี ้นคำ ี่ ัดความเพื่อใช้ การรวบรวมที่ ี่ไม่รองรับ (ค่าเฉลี่ยค่า ี่ ัดค่าสูงสุดหรือค่ามัธยฐาน) เป้าหมายที่ ี่มีอยู่ ี่ทั้งหมดจะถู กข ่อนไว้ สำหรับเมตริกที่ ี่ได้ ร์ ผลกระทบหากคุณปลี ้นคำ ี่ ัดความกลับ เพื่อใช้ การรวบรวมที่ ี่รองรับ เป้าหมายที่ ี่มีอยู่ ี่ก่อนหน้า ี่ จะไ ด้ ร์ บการดู ี่ คี น

ลบคำ ี่ ัดความของเมตริก

การลบคำ ี่ ัดความของเมตริก จะลบเมตริกที่ ี่ทั้งหมดที่ ี่อิงตามคำ ี่ ัดความนั้น ี่ ัด วย

1. จากหน้าแรกของ Tableau Pulse ให้ เลื อกแท็บ **ยกเลิกเมตริก**
2. สำหรับคำ ี่ ัดความของเมตริกที่ ี่คุณต้ ้องการลบ ให้ เลื อกเมนู การดำเนินการ (...)**จากนั้น** เลื อก**ลบ**

จัดการผู้ ี่ติดตาม

ผู้ ี่ติดตามมีความเฉพาะเจาะจงก ึ่ง แต่ ละเมตริกไม่ ใช้ คำ ี่ ัดความของเมตริกโดยรวมตัว วยวิธี นี้ ี่ บุคคลในองค์กรของคุณจะได้ ร์ บข ้อมูลเชิง ลี กเกี ี่ยวกับเมตริกที่ ี่สำ คัญ ก ึ่ง บตบแทน ี่ นทุ กคร ี่ งที่ ี่คุณสร ้างเมตริกใหม่ คุณจะต้ ้องเพิ่มผู้ ี่ติดตามผู้ ี่ติดตามจะไม่ เหมื อนเดิมกับเมตริกก่อนหน้า ี่ ที่ ี่คุณกำลังดู อย ู่

เพื่ ' มผูู้้ ติ ดตาม

1. เป็ ดเมตริ กที่ ' ค ุณด้ ้องการเพื่ ' มผูู้้ ติ ดตาม
2. เล็ อกปุ ' มผูู้้ ติ ดตาม
3. ในช้ ้องค้ ้นหาให้ ป้ ่อนช้ ' ่อผูู้้ ้ใช้ หรือ อกล ' มที่ ' ค ุณด้ ้องการเพื่ ' ม
4. เล็ อกเพื่ ' ม

หากเพื่ ' มผูู้้ ้ใช้ ลงในเมตริ กโดยเป็ นส่ว นหนึ่ ' งของกล ' มผูู้้ ้ใช้ จะไม่ สามารถลบตนเองที่ ลระรายได้ หากค ุณด้ ้องการให้ ผูู้้ ้ใช้ ควบคุมเมตริ กที่ ' ตนติ ดตามให้ เพื่ ' มผูู้้ ้ใช้ เป็ นรายบุ คคล

ลบผูู้้ ติ ดตาม

1. เป็ ดเมตริ กที่ ' ค ุณด้ ้องการลบผูู้้ ติ ดตามออก
2. เล็ อกปุ ' มผูู้้ ติ ดตาม
3. ถ้ ดจากช้ ' ่อผูู้้ ติ ดตามให้ เล็ อกลบ

ดู เมตริ กที่ ' แนะนำ สำ หรั บแดชบอร์ด

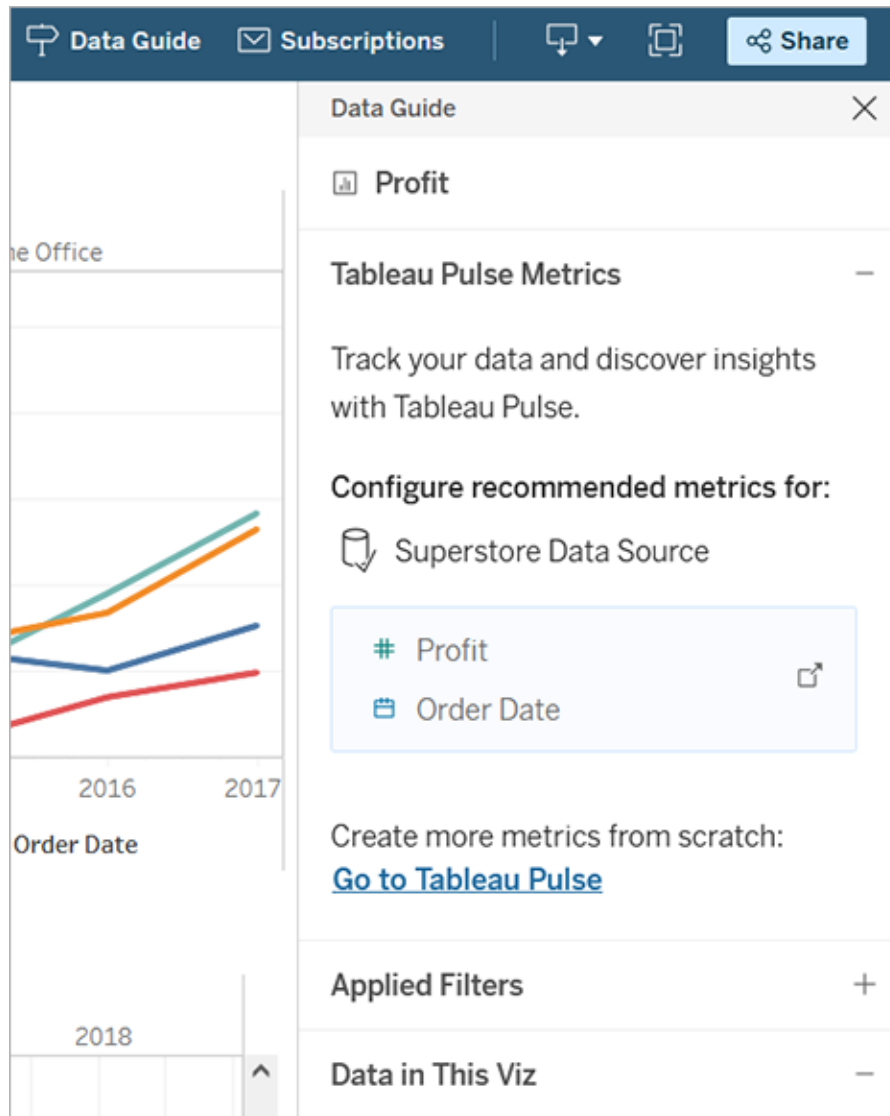
หากด้ ้องการเรี ' มต้ ่นอย่ างรวดเร็ว วมี่ ' ่อสร้ างคำ จำ กั้ ดความของเมตริ กค ุณสามารถสร้ างค ' ำ จำ กั้ ดความได้ จากรายการเมตริ กที่ ' แนะนำ ช้ ' งแสดงสำ หรั บแดชบอร์ด

1. ขณะดู แดชบอร์ด ที่ ' ต้ ้องการสร้ างคำ จำ กั้ ดความของเมตริ กให้ เล็ อกปุ ' มค ' ู มี ่อช้ ่อมุ ลในแถบเครี ' ่องมี ่อ
2. ในแดชบอร์ด ให้ เล็ อกการแสดงเป็ นภาพต้ วยช้ ่อมุ ลที่ ' ค ุณด้ ้องการใช้

ค ' ู มี ่อช้ ่อมุ ลแสดงเมตริ กที่ ' แนะนำ สำ หรั บการแสดงเป็ นภาพนี้ ' ค ุณอาจไม่ เห็นเมตริ กที่ ' แนะนำ ที่ ' งนี้ ' ช้ ' ่นอยู่ ' กั้ บว่า ช้ ่อมุ ลในการแสดงเป็ นภาพนี้ ' เหมาะสมกั้ บช้ ่อกำ หนดของเมตริ กมากนั้ อย่ างใดหากค ' ู มี ่อช้ ่อมุ ลไม่ สามารถแนะนำ เมตริ กที่ ' สมบุ รณั้ ได้ ก็ อาจแสดงการวิ ดผลหรือ ่อมิ ติ ช้ ่อมุ ลที่ ' แนะนำ หรือ ่อแหล่ง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ข้อมูลหลักที่ใช้สำหรับการเชื่อมต่อ



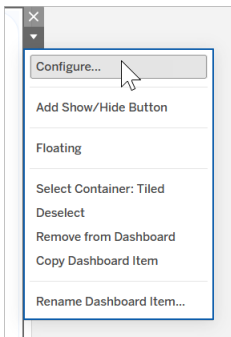
3. เลือกรายการแนะนำเพื่อกำหนดค่าใน Tableau Pulse
4. ระบบจะป้อนคำแนะนำไว้ล่วงหน้าในกรณีที่มีค่าใช้จ่ายก็ความของ Tableau Pulse หากต้องการตั้งค่าค่าให้เสร็จสิ้นโปรดดูสร้างค่าก็ความของเมตริก

เพิ่มเมตริกลงในแดชบอร์ด

หากต้องการแสดงเมตริกควบคุม 'ไปป์ไลน์' อื่นๆ ในแดชบอร์ด ให้เพิ่มออบเจ็กต์ Pulse Metric เมตริกที่สามารถเพิ่มลงในแดชบอร์ดได้นี้ นั่นคือเมตริกที่เชื่อมโยงกับแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่เผยแพร่โดยนักใช้โดยเว็บบราวเซอร์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับออบเจ็กต์แดชบอร์ดโปรดดู [เพิ่มออบเจ็กต์แดชบอร์ดและตัวกรอง](#)

1. บนแดชบอร์ดจากส่วน "ออบเจ็กต์" ให้ลากออบเจ็กต์ **เมตริก Pulse** ไปยังแดชบอร์ด
2. เลือกรายการเมตริกที่ต้องการตามคำแนะนำที่ปรากฏ หากไม่มีคำแนะนำที่แสดงให้สร้างใน Tableau Pulse
3. เลือกรายการเมตริก
4. สำหรับการแสดงเมตริกให้เลือกว่าจะแสดงการ์ดแบบเต็มหรือการ์ดแบบกะทัดรัด
5. เลือกที่จะเชื่อมโยงเมตริกกับหน้าการสำรวจข้อมูลเชิงลึกของ Tableau Pulse หรือไม่ลิงก์นี้จะเปิดในแท็บใหม่
6. เลือกรายการเมตริก

หลังจากที่คุณเพิ่มออบเจ็กต์ Pulse Metric แล้วคุณสามารถเปลี่ยนเมตริกหรือปรับการตั้งค่าได้โดยเลือกรายการ **หนด** จากเมนูบริบทของออบเจ็กต์



ฝังเมตริก

คุณสามารถใช้ API การฝังเพื่อฝังเมตริก Tableau Pulse ในหน้าเว็บได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโปรเจกต์ [ฝัง Tableau Pulse](#)

สำ รวจเมตริก กั บ Tableau Pulse (ภาษาอ้งกฤษเท ำ นั้ น)

Tableau Pulse ช่ยให้ ุ ุณสามารถต ดลึ นใจโดยใช้ ช่ย ็อมู ลประกอบในโฟลว์ การทำ งานของค ุณโดยส งช่ย ็อมู ลเชิง ลึ กเก็ ็ยวัก ็บเมตริก กั ็ ค ุณติ ดตามต ็วอย ็างเช่ นหากค ุณรายงานเมตริก กั เป็ นประจำ Tableau Pulse จะสามารถส งช่ย ็อมู ลเชิง ลึ กเก็ ็ยวัก ็บการเปลี่ ็ยนแปลงที่ ็ส ำ ค ุณสำ รั บช่ย ็อมู ลของค ุณได้ เมื่ ็อใช้ Tableau Pulse ุ้ ใช้ ที่ ็มี ็บทบาทในไซต ็เป็ น Creator, ุ้ ดู แลไซต ็ในฐานะ Explorer หรือ ็ Explorer (เผยแพร่ ็ได้) จะสามารถสร ็างค ำ จ ำ กั ็ ดความของเมตริก กั ็ ให้ ็เมตาดาต ็สำ รั บเมตริก กั ็ ็เก็ ็ยวัก ็องท ็งหมดได้ ุ้ ใช้ ็ทุกค ุณสามารถติ ดตามและ ็โต้ ็ตอบกั ็บเมตริก กั ็ ็งใช้ ็ค ำ จ ำ กั ็ ดความหลั กพร ็้อมต ็วกรองเสรี ็เม ็พี ็ ็อก ำ หนดขอบเขตช่ย ็อมู ลสำ รั บกลุ ็มเป็ ็าหมายและวิ ็ตถุ ็ประสงค์ ็ที่ ็แตกต ็างกั ็ นเมื่ ็ ็อก ุณติ ดตามเมตริก กั ็ ็อมู ลเชิง ลึ กเก็ ็ยวัก ็บช่ย ็อมู ลของค ุณส งตรงไปยั ็งที่ ็ที่ ็ ุณ ำ งานอย ็ู่ ในรู ็ปแบบอี ็เมลหรือ ็ Slack

ช่ย ็อมู ลสร ็ู ็แต่ ็ละรายการมี ็ช่ย ็อมู ลเชิง ลึ กตามบริ ็บทเก็ ็ยวัก ็บเมตริก กั ็ ุณติ ดตาม และ ุณสามารถสำ รวจเมตริก กั ็แต่ ็ละรายการเพ็ ็อดู ็ช่ย ็อมู ลเชิง ลึ กเพ็ ็มเต็ ็มได้ หากต ็องการเรี ็ยนรู ็ ็เพ็ ็มเต็ ็มเก็ ็ยวัก ็บ Tableau AI ็โปรดดู [Einstein Generative AI สำ รั บ Tableau](#)

เรี ็มต ็นใช้ ็งาน Tableau Pulse

1. จากหน้า ็แรกของ Tableau Cloud ให้ ็ขยายแผงต ็านช่ย ็ายแล้ ็วเล็ ็อก **Pulse**
2. จาก Tableau Pulse สร ็างเมตริก กั ็ต ็วย Tableau Pulse (ภาษาอ้งกฤษเท ำ นั้ น) หากยั ็งไ ็ม่ ็ได้ สร ็างเมตริก กั ็
3. ใช้ ็แถบค ็้นหาหรือ ็เรี ็ยกดู ็เมตริก กั ็เพ็ ็ ็ค ็้นหาเมตริก กั ็ที่ ็มี ็อย ็ู่ และเล็ ็อกติ ดตาม ็เพ็ ็ ็อเรี ็มร ็บช่ย ็อมู ลเชิง ลึ กเก็ ็ยวัก ็บเมตริก กั ็เฉพาะ
4. จากเมนู ็การต ำ ็เน็ ็นการเพ็ ็มเต็ ็ม(...) ของการ ็ดเมตริก กั ็ ุณสามารถจ ็ัดการ ุ้ ็ติ ดตาม ็ดู ็รายละเอียด หรือ ็อดู ็เมตริก กั ็ที่ ็เก็ ็ยวัก ็อง (เมตริก กั ็ที่ ็ใช้ ็ค ำ จ ำ กั ็ ดความของเมตริก กั ็หลั กร ็วมกั ็ นแต่ ็มี ็ต ็วกรองหรือ ็บริ ็บทเวลาที่ ็แตกต ็างกั ็ น)

หากต ็องการค ำ ็อริ ็บายโดยละเอียดและต ็วอย ็างการทำ งานของค ำ จ ำ กั ็ ดความของเมตริก กั ็และเมตริก กั ็โปรดดู ็ค ำ จ ำ กั ็ ดความของเมตริก กั ็และเมตริก กั ็

สำ รวจเมตริ กโดยละเอียด ปร้ บเปลี่ ' ยนช้ วงเวลาหรือ ่อใช้ ้ วั กรอง

จากหน้ าการสำ รวจช้ อมู ลเชิง ลี กคุ ณจะช้ ำใจเมตริ กได้ อย่ ำงรวดเร็ วช้ ' ำรวมถึ ำ

- ค่ ำเมตริ กบ้ ำจ้ บ้ ำ
- เปอร้ ์ เช้ ันต์ การเปลี่ ' ยนเปลงจากช้ วงก่ อนหน้ ำที่ ' มี การเปรี ์ ยบเที ์ ยบ
- ต้ ำกรองที่ ' ใช้ ก้ ำบค้ ำ ำ ก้ ำดความของเมตริ ก
- และช้ อมู ลเชิง ลี กเกี่ ' ยวก้ ำบเมตริ กน้ ' ำ

จากหน้ ำเมตริ กให้ เลี อกปร้ บเปลี่ ' ยนเพี ' ่อเปลี่ ' ยนช้ วงเวลาที่ ' มี การรี ์ เคราะห์ ์ คุ ณยั ำ ำปร้ บเปลี่ ' ยนค้ ำที่ ' กรองล้ ำวที่ ' ใช้ ก้ ำบเมตริ กได้ ่อ กต้ ำย

ผู้ ' ใช้ ุ กคนสามารถปร้ บค้ ำต้ ำกรองและตี ์ ดตามเมตริ กต้ ำงๆ ตามค้ ำ ำ ก้ ำดความเตี ์ ยวก้ ำ ำได้ ์ เมี ' ่อผู้ ' ใช้ ์ ตี ์ ดตามเมตริ กช้ วงเวลาและการเลี อกต้ ำกรองจะยั ำคงอยุ่ ' ในหน้ ำแรกและช้ อมู ลสรุ ำ

แต่ี ำภาพรวมจะแสดงแผนภู มิ เลี ำนสำ ำหรั ำบประลึ ์ ทธึ ำภาพของเมตริ กรวมถึ ำงทึ ำศทางแนวโน้ ำมบ้ ำจ้ บ้ ำของเมตริ กวางเมาส์ ์ เหน้ ำจ้ ำต้ ำงๆ ของแผนภู มิ เลี ำนเพี ' ำดู ค้ ำของเมตริ กในช้ วงเวลาต้ ำงๆ



ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

แท็ บรายละเอื ดจะแสดงให้ ค ุณเห็ นว่ ค่า ที่ ' แตกต่า งกั นในเมตริก ของค ุณมี ส่ว นทำ ให้ เกิ ดค่ว รวมอ่ย ่างไร และค ุณสามารถเลื อกมี ตี ช้ อมู ลที่ ' ค ุณเห็ นรายละเอื ดเก็ ' ยวัก บเมตริก ได้ ตั วอ่ย ่างเช่ นเมตริก นี้ ้ จะแสดงภู มิ ภาคตามค่ว าริ ' มต้ นแต่ ค ุณสามารถแจกแจงรายละเอื ดเมตริก ตามผู้ ้ จั ดการระดั บภู มิ ภาคหรือ อกลู ' มลู กค่า ได้

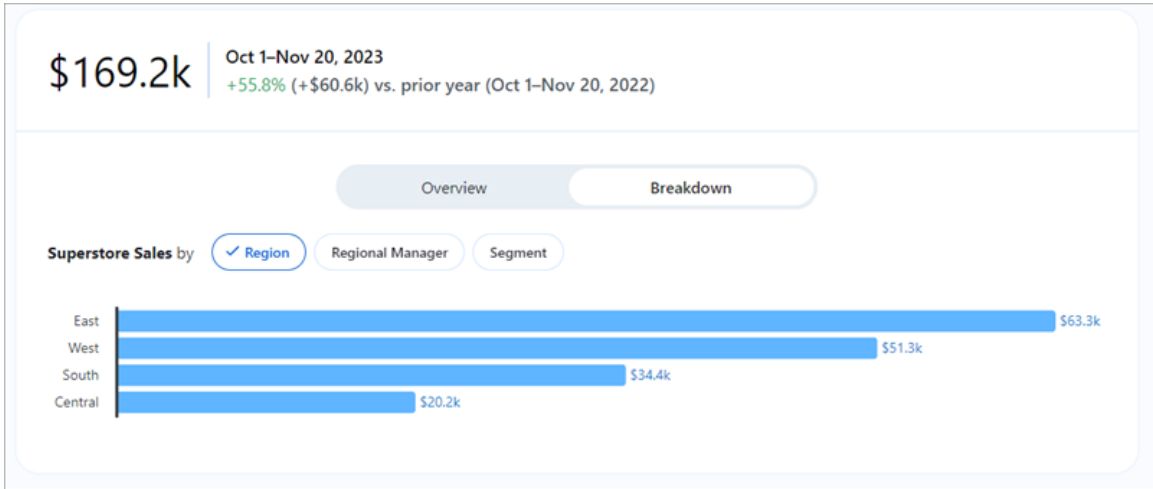
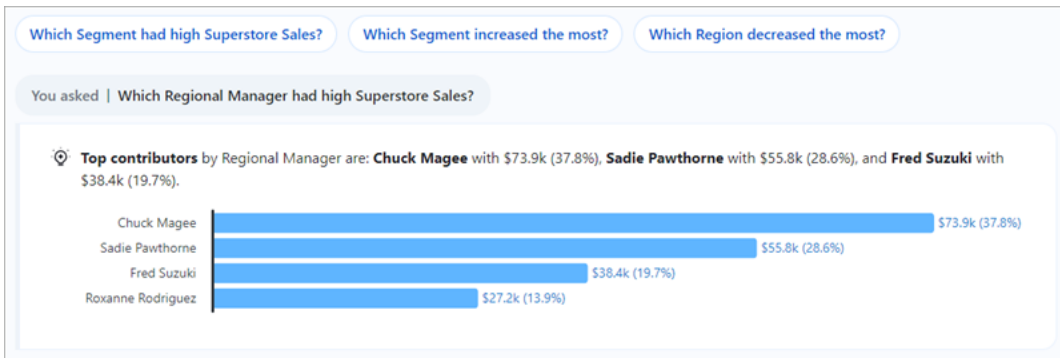


Tableau Pulse จะนำ เสนอเสั นทางในการสำ รวจข้ อมู ลของค ุณโดยแสดงค่า ่ถามสำ หรั บข้ อมู ล เช็ งลื กแต่ ละรายการที่ ' ตรวจจับสำ หรั บเมตริก เมื ' อค ุณคลื กผ่ านค่า ่ถามที่ ' แนะนำ เก็ ' ยวัก บข้ อมู ลของค ุณค่า ่ตอบจะแสดงในแผนภู มิ ที่ ' อ่ าน่ง ายพรั อมข้ อมู ลเช็ งลื กเก็ ' ยวัก บข้ อมู ลที่ ้ หมด



หากค ุณไม่ เห็ นข้ อมู ลเช็ งลื กที่ ' กำ ลั งมองหาให้ คลื กปู้ ' มถามทางต้ านข้ ายของค่า ่ถาม ที่ ' มี แล้ วจึ งป้ อนค่า ่ถามใหม่ เก็ ' ยวัก บเมตริก Tableau Pulse จะใช้ ค่า ่ถามของค ุณที่ ' อค้ ้นหาและจ้ ดอ้ นต้ บการจ้ บคู้ ' เช็ งความหมายสำ หรั บข้ อมู ลเช็ งลื กที่ ' ตรวจจับสำ หรั บเมตริก เต็ ยวัก ้นัก บที่ ' ค ุณกำ ลั งตรวจสอบจากนี้ ้ จะแสดงค่า ่ถามของข้ อมู ลเช็ งลื กที่ ' ต

ปรับแต่งหน้าแรกและแจ้งเตือนของคุณ

คุณสามารถปรับแต่งหน้าแรกและแจ้งเตือนของคุณของ Tableau Pulse ได้ โดยการเรียงลำดับและจัดกลุ่มเมตริก จดเรียงหน้าเวตริกตามระยะเวลาที่ คุณติดตามเมตริกนั้น นวัตกรรมหรือจัดกลุ่มเมตริกที่ใช้ คำจำกัดความของเมตริกหรือแหล่งข้อมูลร่วมกัน

หากต้องการปรับแต่งหน้าแรกและแจ้งเตือน Tableau Pulse ของคุณให้ทำดังนี้

1. จากหน้าแรกของ Tableau Pulse ให้เลือก **จัดเรียงตาม**
2. เลือกวิธีที่ คุณต้องการจัดเรียงเมตริกของคุณเช่น จัดกลุ่มตามคำจำกัดความของเมตริก
3. เลือกตัวกรอง **เป็นลำดับบริบท** นำไปใช้กับหน้าแรกของ Tableau Pulse, แท็บ Tableau Mobile Pulse, แจ้งเตือน Slack และใช้แจ้งเตือนอีเมล

จัดการแจ้งเตือน Tableau Pulse ของคุณ

1. จาก Tableau Pulse เลือกไอคอนที่ มุมขวาบนแล้วเลือก **การตั้งค่า**
2. เลือกวิธีที่ คุณต้องการรับแจ้งเตือน (Slack และอีเมล)
3. เลือกความถี่ที่ คุณต้องการรับแจ้งเตือน (รายวัน รายสัปดาห์ หรือ รายเดือน)
4. เลือก **บันทึก**

แจ้งเตือนทางอีเมลและ Slack จะส่งไปยังที่ อยู่ อีเมลที่ เชื่อมโยงกับไคลด์ Tableau ของคุณหากต้องการรับแจ้งเตือนของ Tableau Pulse ใน Slack ผู้ดูแลของคุณจะตั้งรวม Tableau กับบันทึก ทำ งานของ Slack คุณได้ รับแจ้งเตือน Tableau Pulse ในแอป Tableau สำหรับ Slack โดยอัตโนมัติ แต่หากต้องการสมัครใช้บริการ การใช้งานทั้งหมดที่ แอป Tableau สำหรับ Slack นำเสนอเช่น การค้นหาการแจ้งเตือนภาพ การแจ้งเตือนเป็นภาพและรับการแจ้งเตือนของคุณเองที่ แอป Tableau สำหรับ Slack ก็ไคลด์ Tableau ของคุณหากต้องการแจ้งเตือนเพิ่มเติมเกี่ยวกับแอป Tableau สำหรับ Slack โปรดดู การแจ้งเตือน ค้นหาและแชร์ โดยใช้ แอป Tableau สำหรับ Slack

หลังจากที่ ติดตามเมตริกแล้ว คุณจะได้ รับแจ้งเตือนของ Tableau Pulse ใน Slack ในบันทึก **ข้อความ**ของแอป Tableau สำหรับ Slack

แก้ ไข ปัญหา Tableau Pulse

Tableau Pulse ใช้ งานได้ บน Tableau Cloud เท่านั้น หากค ู ้นไม่ มี ช้ ื่อมู ลเชิง ังลี กที่ ' ส ร้ างโดย AI ในช้ ื่อมู ลสรุ ป Tableau Pulse ผู้ ้ ดู แลของค ู ้นอาจไม่ ได้ เป็ ดใช้ งานพี เจอร์ เล ล่า นี ้" สำ หรั บไซต์ ของค ู ้นหากต้ องการช้ ื่อมู ลเพื่ ่มเต็ มโปรดดู ต้ ้งค่า ไซต์ ของค ู ้นส ำ หรั บ Tableau Pulse (ภาษาอ้ ิงกฤษเท่านั้น)

ยี่ นยั นว ำ ช้ ้องทางที่ ' ค ู ้นต้ องการ (Slack และอี เมล) เป็ ดใช้ งานอยู่ ' เพื่ ้อร้ บช้ ื่อมู ลสรุ ป Tableau Pulse ของค ู ้นช้ ื่อมู ลสรุ ปผ่านอี เมลและ Slack จะส ่งไปยั ้งที่ ' อยู่ ' อี เมลที่ ' เชื่ ื่อมโยงกั บบั ญชี Tableau ของค ู ้นหากค ู ้นไม่ ได้ ร้ บช้ ื่อมู ลสรุ ปโปรดตรวจสอบที่ ' อยู่ ' อี เมลที่ ' เชื่ ื่อมโยงกั บบั ญชี ของค ู ้นช้ ื่อมู ลสรุ ปผ่านอี เมลของ Tableau Pulse อาจ มี การจ้ ดรู ปแบบไม่ ถู กต้ ้องหากใช้ ไคลเอนต์ สำ หรั บอี เมลบางประเภทเช่ น Thunderbird หรือ Outlook เวอร์ ช้ ้นเก่ ำ

ค ู ้นยั ้งสามารถตรวจสอบการต้ ้งค่า Tableau Pulse เพื่ ้อยี่ นยั นว ำ ระบบส ่งช้ ื่อมู ลสรุ ปของ ค ู ้นตามความถี่ ' ที่ ' ต้ ้องการ (รายวั น รายสั ปดาห์ หรือ รายเดี ้อน) ผ่าน Slack และอี เมลหาก ช้ ื่อมู ลสรุ ป Tableau Pulse ของค ู ้นยั ้งไม่ พร้ ้อมให้ ใช้ งานที่ นเวลาค ู ้นสามารถดู เมตริก ษ ของค ู ้นได้ ที่ ' หน้า แรกของ Tableau Pulse

หากเมตริก ษที่ ' ค ู ้นติ ดตามไม่ อยู่ ' ในช้ ื่อมู ลสรุ ปของค ู ้นหรือ อบนหน้า แรกของ Tableau Pulse อี กต้ ้อไปแสดงว่า เมตริก ษนี้ ้ ้นถู กลบไปแล้ ว

กำ หนดเป็ ำหมายต้ ้วย Tableau Pulse

Tableau Pulse ช วยให้ ค ู ้นติ ดตามเมตริก ษสำ คั ญและร้ บช้ ื่อมู ลอั ปเดตได้ ท้ ันที่ ' ไม่ ว่า ำ ค ู ้นจะท้ ำงานที่ ' ไหนก็ ตามหรือ จะเป็ นในอี เมลหรือ Slack และเมื่ ้อค ู ้นกำ หนดเป็ ำหมายใ น Tableau Pulse ค ู ้นสามารถติ ดตามความคิ บหน้า ษของเมตริก ษเพื่ ้อให้ บรรลุ เป็ ำหมายนี้ ้ ้นได้

เมื่ ้อมี การสร้ างเป็ ำหมายแล้ วใครก็ ตามที่ ' ดู เมตริก ษนี้ ้ ้นก็ จะมอ งเห็น เป็ ำหมายนี้ ้ ้นได้ และผู้ ้ ใช้ ทุ กคนสามารถสร้ างแก้ ไขหรือ อลบเป็ ำหมายสำ หรั บเมตริก ษได้ หากได้ ร้ บสิ ทธิ ์ ค ู ้นสามารถจ้ ำ กั ดสิ ทธิ ์ สำ หรั บเป็ ำหมายได้ โดยการแก้ ไขค่า ำ กั ดความของเมตริก ษ

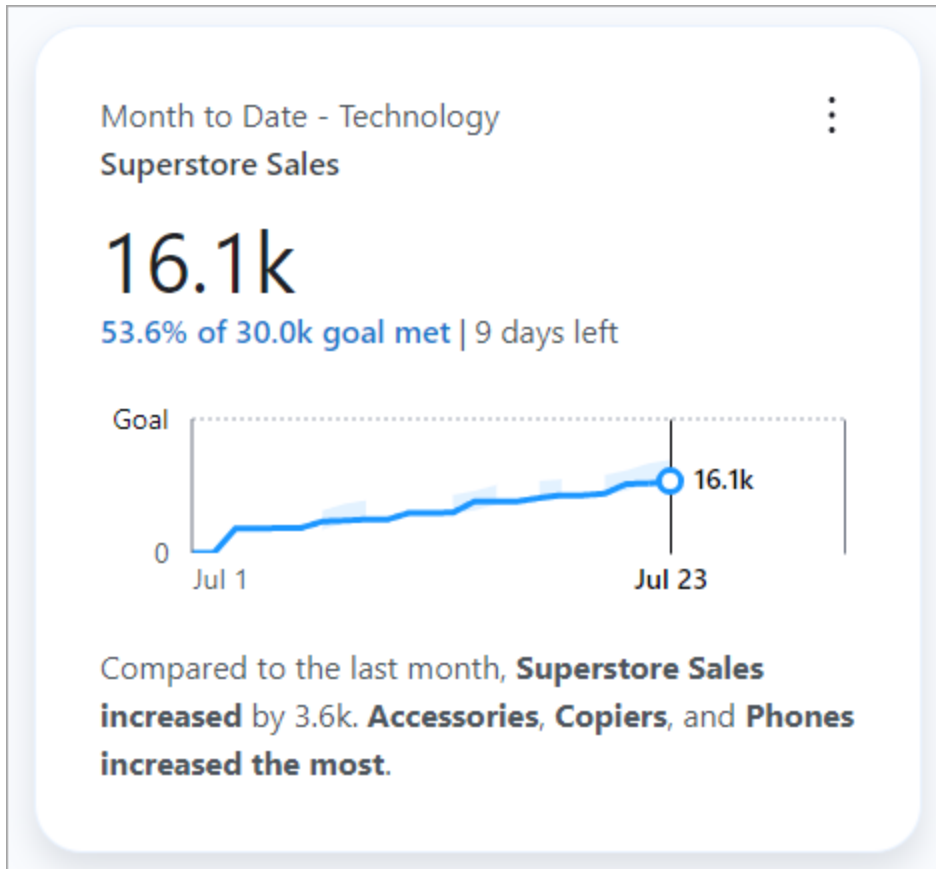
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ก่อนที่ 'จะตั้ง' เป้าหมายคุณต้อง **สร้างคำจำกัดความของเมตริก** ก่อนเมื่อ 'สร้างเป้าหมาย' จะอิงตามตัวกรองที่ 'ใช้' กับเมตริกที่ 'จับคู่' กับตัวกรอง เช่น เมตริกแบบเดือนจนถึงปี จับคู่กับมีค่าเป้าหมายรายเดือน

สร้างเป้าหมาย

- คลิกที่ 'เมตริก' จากอีเมลหรือข้อความใน Slack ของคุณหรือจากหน้าแรกของ Tableau Pulse
- จากนั้นการสำรวจข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับ 'การตั้งค่าและสร้างเมตริก' และระบบกำหนดเองที่ 'คุณติดตามได้'
- จากมุมมองขวามือคลิกไอคอนเมนู (...)
- เลือก 'กำหนดเป้าหมาย'
- ป้อนค่าเป้าหมายที่คุณสามารถป้อนจำนวนบวกจำนวนลบหรือ 0 เป็นค่าเป้าหมายได้
- เลือก 'บันทึก'

หลังจากสร้างเป้าหมายแล้ว คุณจะเห็นความคืบหน้าเพื่อ 'บรรลุเป้าหมายนี้' ในข้อความสรุป Tableau Pulse และบนหน้าแรกของ Tableau Pulse



หากต้องการเปลี่ยนแนวคิดเป้าหมายให้กลับไปที่หน้าการสำรวจข้อมูลเชิงลึกจากไอคอนเมนู (...) และเลือกแก้ไขเป้าหมาย คุณสามารถเลือกลบเป้าหมายจากโมดูลนี้ได้ การแก้ไขหรือการลบเป้าหมายจะเปลี่ยนเป้าหมายสำหรับผู้ใช้ทั้งหมดที่ติดตามเมตริกนั้น

จัดการว่าใครสามารถแก้ไขหรือลบเป้าหมายได้

โดยค่าเริ่มต้น ผู้ใช้ทุกคนสามารถสร้างแก้ไขหรือลบเป้าหมายได้ หากคุณมีสิทธิ์เข้าถึงเพื่อแก้ไขค่าจำกัดความของเมตริก คุณสามารถตั้งค่าสิทธิ์ที่จำกัดว่าผู้ใช้และกลุ่มใดสามารถแก้ไขเป้าหมายได้ ผู้ดูแลไซต์สามารถแก้ไขหรือลบเป้าหมายได้ตลอดเวลาวิธีตั้งค่าสิทธิ์และเลือกผู้ที่สามารถแก้ไขเป้าหมายได้

1. จากสรุปข้อมูล Slack, สรุปข้อมูลอีเมลหรือหน้าแรกของ Tableau Pulse ให้คลิกที่เมตริกที่คุณต้องการตั้งค่าสิทธิ์ในการกำหนดเป้าหมาย
2. ระบบจะนำคุณไปยังหน้า "การสำรวจข้อมูลเชิงลึก" จากไอคอนเมนู (...) เลือกแก้ไข **ขีดจำกัดความ**

3. จากแท็บ คำจำกัดความนิยามของแผงด้านซ้ายภายใต้ สิทธิ ในการแก้ไขเป้าหมาย เลือกรูปแบบที่สามารถแก้ไขได้
4. เปิดใช้งานจำกัดการแก้ไขและระบุผู้ใช้หรือกลุ่มที่อนุญาตให้การแก้ไขเข้าถึงเป้าหมาย
5. หลังจากที่คุณพิมพ์แก้ไขแล้วให้ปิดโมดอลจำกัดการแก้ไขเป้าหมาย
6. คลิกบันทึกคำจำกัดความ

ทำความเข้าใจข้อจำกัด

คุณสามารถกำหนดเป้าหมายได้เฉพาะเมตริกที่ใช้ Sum, Count และ Count Distinct เท่านั้น หากมีการแก้ไขค่าจำกัดความของเมตริกที่ใช้ Sum ให้ใช้ Avg แทนเป้าหมายทั้งหมดสำหรับเมตริกทั้งหมดที่อิงตามค่าจำกัดความนั้น และอนุญาตอย่างไรก็ตามหากคุณเปลี่ยนการเปลี่ยนแปลงนั้นและกลับไปใช้ Sum เป้าหมายก็จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

หากมีการแก้ไขค่าจำกัดความของเมตริกเมตริกทั้งหมดที่อิงตามค่าจำกัดความนั้นก็จะอัปเดตด้วยตัวอย่างเช่นหากมีการแก้ไขค่าจำกัดความเพื่อใช้ฟิลด์อื่นหรือช่วงเวลาอื่นเป้าหมายที่มีอยู่จะยังคงอยู่และควรมีการตรวจสอบเป้าหมายที่ยืนยันว่าเป้าหมายนั้นยังคงแสดงผลตามเมตริกที่ดำเนินการตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการหรือไม่ มีหลายวิธีในการดูว่าค่าจำกัดความได้รับการอัปเดตครั้งสุดท้ายเมื่อใดในหน้า “การสำรวจข้อมูลเชิงลึก”

- ตรวจสอบข้อความและการประทับเวลาภายใต้ชื่อเมตริก
- คลิกไอคอนข้อมูล (i) ข้างชื่อเมตริกเพื่อดูว่าค่าจำกัดความได้รับการอัปเดตเมื่อใด
- คลิกแก้ไขเป้าหมายเพื่อดูว่าค่าจำกัดความได้รับการอัปเดตเมื่อใด

แพลตฟอร์ม Insights และประเภทข้อมูลเชิงลึกใน Tableau Pulse

เมื่อคุณสร้างเมตริกใน Tableau Pulse คุณจะได้รับการแจ้งเตือนเชิงลึกที่ Tableau Pulse ตรวจจับโดยอัตโนมัติสำหรับแต่ละเมตริก

แพลตฟอร์ม มช่ อมู ลเชิ งลี กใน Tableau Pulse ตรวจจับ บัไดรเวอร์ แนวนอ มงค้ ประกอบ และค้ ำ ผิ ดปกติ สำ หรั บเมตริ กโดยจะระบุ และอธิ บายช่ อมู ลเชิ งลี กที่ ' สำ ค้ ญในเชิ งรุ กโดยใช้ ภาษารรรมชาติ และการอธิ บายต้ วยภาพช่ อมู ลเชิ งลี กยอดนี้ ยมสำ หรั บแต่ ละเมตริ กจะแสดง พรี อกม้ บเมตริ ก

Tableau Pulse จะนำ เสนอเส้ นทางในการสำ รวจช่ อมู ลเพื้ มเตี มโดยแสดงค้ ำ ถามสำ หรั บช่ อ มู ลเชิ งลี กที่ ' ตรวจจับสำ หรั บเมตริ กประสพการณ้ การถามตอบพรี อกค้ ำ แนะนำ นี้" จะมอบ ช่ อมู ลเชิ งลี กในบริ บทของเมตริ กอย่ างต อเนื้ องเมื้ อกุ ณและผู" อี" นคลี กผ่ านค้ ำ ถา มที่ ' แนะนำ เกื้ ยวัก บช่ อมู ลค้ ำ ตอบจะแสดงในแผนภู มิ ที่ ' อ่ านง่ ายพรี อกมช่ อมู ลเชิ ง ลี กเกื้ ยวัก บช่ อมู ลที่" งหมด

หากต้ อกการช่ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู [Tableau Pulse: ค้ ำ ตอบเชิ งรุ กสำ หรั บค้ ำ ถามที่ ' วไ ปทางรุ รกึ จของคุ ณต้ วยช่ อมู ลเชิ งลี กอ้ ตโน้ มต้](#)

สรุ ปช่ อมู ลเชิ งลี กจะไฮไลต์ เมตริ กที่ ' น่ าสนใจ

เมื้ อกเปี ดใช้ งาน Tableau AI และคุ ณหรื อผู" อี" นต้ ดตามเมตริ กสองต้ วช่ ี" นไป Tableau Pulse จะให้ ภาพรวมเพื้ อกช่ วยให้ คุ ณเห็ นช่ อมู ลเชิ งลี กล่ าสู ดเกื้ ยวัก บเมตริ กที่ ' คุ ณสนใจได้ อย่ างรวดเร็ว สรุ ปช่ อมู ลเชิ งลี กนี้" จะปรากฏที่ ' ต้ านบนของสรุ ปและในหน้ าแร กของ Tableau Pulse

Tableau Pulse จะพิ จารณเมตริ กที่ ' คุ ณต้ ดตามและใช้ ประโยชน้ จาก Tableau AI เพื้ อกสรุ ป การเปลี่ ยนแปลงที่ ' สำ ค้ ญที่ ' สู ดการเปลี่ ยนแปลงเห็ ยบัก บช่ วงเวลาค้ ำ อกหน้ าและการเปลี่ ยนแปลงที่ ' ผิ ดปกติ เป็ นประเภทช่ อมู ลเชิ งลี กที่ ' พิ จารณสำ หรั บสรุ ปช่ อมู ลเชิ ง ลี ก

สรุ ปช่ อมู ลเชิ งลี กใช้ โมเดลภาษาขนาดใหญ่ (LLM) เพื้ อกให้ ภาพรวมที่ ' ปรี บให้ เหมาะสำ หรั บแต่ ละบุ คคลี ในภาษารรรมดา Tableau AI สร้ ำ งช่ ี" นบนเลเยอร์ การพิ ท้ ักษ้ ของ Einstein ช่ ี" งหมยควมว่ ำ จะมอบประสพการณ้ ที่ ' ช้ บเคลี อกนต้ วย AI ที่ ' เชื้ อกถื อกได้ มี จริ ยธรรม และเปี ดก้ ำ งโดยไม่ ส่ งผลกระทบต้ อกความปลอดภัย ของช่ อมู ลและควมเป็ นส วนต์ วหากต้ อก การช่ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู [Tableau AI ใน Tableau Pulse และ Einstein Generative AI สำ ห ร้ บ Tableau](#)

ประเภทของข้ อมูลเชิง ลี กที่ ' ตรวจจับโดย Tableau Pulse

สามารถจ้ ดก ลู ' มคำ ถามที่ ' ผู้ ้ ใช้ ม้ กถามเกี ' ยวัก บเมตริกเป็ นรู ปแบบการวิ เคราะห์ ที่ ' รุ ' จ้ กัก นต์ ได้ แก่ เชิงพรรณนาการวิ นิ จฉั ยการคาดการณ์ และเชิงกำ หนด

- คำ ถามเชิง พรรณนา: เกิ ดอะไรขึ้ ' นกั บเมตริกของฉั น
- คำ ถามวิ นิ จฉั ย: ทำ ไม้ จ้ งเกิ ดขึ้ ' น
- คำ ถามเชิง คาดการณ์ : อะไรจะเกิ ดขึ้ ' นต์ ือไป
- คำ ถามเชิง กำ หนด: ฉั นควรดำ เนิ นการอย่ างไร

แพลตฟอร์มข้ อมูลเชิง ลี กใน Tableau Pulse ม ' งเน้ นไปที่ ' การช้ วยให้ ผู้ ้ ใช้ ตอบคำ ถาม เชิงพรรณนาที่ ' นฐานที่ ' ตนมี เกี ' ยวัก บเมตริกของตนเช่น:

- ค่ าเมตริกมี การเปลี่ ยนแปลงมากน้ อยเพ็ ยงใดต้ ' งแต่ ช้ วงล้ าสู ดหรือ ือช้ วงเดี ยวัก นของปี ที่ ' แล้ ว
- เมตริกมี แนวโน้ มเป็ นอย่ างไรเมื่ ' ือเวลาผ่านไป
- องค์ ประกอบใดของมิ ตี ช้ อมูลที่ ' ส งผลต่ ือค่ าเมตริกมากที่ ' สุด
- มี มิ ตี ช้ อมูลลือ ' นๆใดบ้ างที่ ' ช้ บเคลี่ ือนค่ าเมตริกไปในทิศทางที่ ' ดี

ข้ อมูลเชิง ลี กใน Tableau Pulse สามารถแจ้ง เตี ือนผู้ ้ ใช้ ถึงการเปลี่ ยนแปลงหรือ ือความผิดปกติ ที่ ' ช้ ือนอยู่ ' ในเมตริก กTableau Pulse เพื่ ' ือให้ สามารถวิ นิ จฉั ยปัญหาได้ ดี ยี ' งขึ้ ' นต์ ืออย่ าง:

- ค่ าเมตริกสูง ือหรือ ือต่ำ กว่าปกติ
- ค่ าเมตริก ม ' งเน้ นไปที่ ' ือเอนทิ ตี บางรายการของมิ ตี ช้ อมูลอย่ างผิดปกติ หรือ ือไม่
- แนวโน้ มของเมตริกมี การเปลี่ ยนแปลงเมื่ ' ือเร็ว ือช้า ' หรือ ือไม่
- มี ือระเบียบหรือ ือค่ าผิดปกติ ที่ ' มี ขนาดใหญ่ ืออย่ างผิดปกติ ช้ ' งส งผลกระทบต่อค่ าเมตริก หรือ ือไม่

ประเภทช้ อมู ลเชิง ังลี กใน Tableau Pulse

ประเภทช้ อมู ลเชิง ังลี กต้อ ไปน้ ำ นำ ไปช้ ใน Tableau Pulse:

ประเภทช้ อมู ลเชิง ังลี ก	คำ อธิ บาย	กำ หนดค้ ำได้ หรือ ่อไม่
ค้ ำ ผิ ดปกติ ระดั บระเบียบ	แสดงค้ ำที่ ' สูงหรือ ่อต่ำ มากสำ หรั บเมตริก ในบริ บทของค้ ำระดั บแถวของเมตริก ในช้ วงเวลาหน้ ำ ง	สามารถเปิ ดหรือ ่อปี้ ดช้ งานได้ ในแท็ บ "ช้ อมู ลเชิง ังลี ก" ในการต้ งค้ ำค่า จ้ง ก้ ดความของเมตริก อก ำ เป็ นต้ องเลื อกฟิ ลต์ ต้ ำ ระบุ ระเบียบ
การเปลี่ ยนแปลง ังแท็ บบัก บช้ วง เวลาที่ ่อนหน้ ำ	แสดงให้ เห็น ว่า เมตริก มี การเปลี่ ยนแปลงอย้ ำ งไรระหว่ างสองช้ วง เวลา ช้ อมู ลเชิง ังลี กนี้ ำ แสดงเป็ นส่ว นหน้ ำ ของทุ กต้ ำ ช้ ำ วั ด	เปิ ดไว้ ตามค้ ำเรี ำ มต้ นเสมอ Tableau Pulse พิจาณาช้ อมู ลเชิง ังลี กเก็ ำ ยกับ การเปลี่ ยนแปลง ังแท็ บบัก บช้ วงเวลาที่ ่อนหน้ ำ สำ หรั บสรุ ปช้ อมู ลเชิง ังลี ก
องค้ ำ ประกอบที่ มี ค้ ำ มากที่ ' สุด	แสดงค้ ำสูง ำ ดในมิติ ช้ อมู ลส่ว ำ หรั บเมตริก ภายในช้ วงเวลาที่ ' กำ หนด องค้ ำ ประกอบที่ มี ค้ ำ มากที่ ' สุดค้ ำ ี ี ี องค้ ำ ประกอบของมิติ ช้ อมู ลที่ ' อย้ ำ ในต้ ำ แหน้ ำ ง N สูง ำ ดโด ยมี ส่ว นสน้ บสนุ นค้ ำ ของเมตริก ที่ ' กำ หนดขอบเขตช้ ำ งรวบรวมไว้ ตามช้ วงเวลาที่ ' ระบุ	เปิ ดไว้ ตามค้ ำเรี ำ มต้ นเสมอ Tableau Pulse ช้ ำ ช้ อมู ลเชิง ังลี กขององค้ ำ ประกอบที่ มี ค้ ำ มากที่ ' สุดในเมตริก อกเพ็ ำ อกแจกแจกราย ละเอ็ ยด
องค้ ำ ประกอบที่ มี ค้ ำ น้ ำ อยที่ ' สุด	แสดงค้ ำต่ำ ำ ดในมิติ ช้ อมู ลส่ว ำ หรั บเมตริก ภายในช้ วงเวลาที่ ' กำ หนด	สามารถเปิ ดหรือ ่อปี้ ดช้ งานได้ ในแท็ บช้ อมู ลเชิง ังลี กในการต้ งค้ ำค่า จ้ง ก้ ดความของเมตริก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

องค้ ประกอบที่ มี ค่ าน้ อยที่
 สุดค้ องค้ ประกอบของมิ ตี ช้ อ
 มู ลที่ อย ในอ้ นดี บ N ต่า ส
 ดโดยมี ส วนสน้ บสนุ นค้ าของเมต
 ริ กที่ ก่า หนดขอบเขตช้ ังรวบรว
 มไว้ ตามช้ วงเวลาที่ ระบุ

การแจ้ง เตี อก ารมี ส วนร วม แบบช้ มช้ น (ก ารผูก ชาติที่ มี ความเสี ียง)	แสดงเมื ้องค้ ประกอบของมิ ตี ช้ อมู ลจ่า นวนไม่ มากคิ ดเป็ นส วนใหญ่ (50% ช้ ้นไป) ของการมี ส วนร วมก็ บเมตริ ก	สามารถเป็ ดหรี อปี ดใช้ งานได้ ใน แท็ บช้ อมู ลเชิ งลี้ กในการต้ ัง ค่ าค่า จ่า กั ดความของเมตริ ก
---	--	--

บ้ จั ยที่ ก่อ ให้ เกิ ดการเป ลี ้นแปลงมาก ที่ สุด	แสดงค่ าส่า หร้ บองค้ ประกอบของ มิ ตี ช้ อมู ลที่ เปลี ้นแปลงมาก ที่ สุดในทึ สทางเตี ยวก็ บการเป ลี ้นแปลงที่ ส้ งเกตได้ ในเมตริ ก	สามารถเป็ ดหรี อปี ดใช้ งานได้ ใน แท็ บช้ อมู ลเชิ งลี้ กในการต้ ัง ค่ าค่า จ่า กั ดความของเมตริ ก
---	--	--

บ้ จั ยที่ ก่อ ให้ เกิ ดความช้ ดแย้ งมากที่สุด	แสดงค่ าส่า หร้ บองค้ ประกอบของ มิ ตี ช้ อมู ลที่ เปลี ้นแปลงมาก ที่ สุดในทึ สทางตรงกั นช้ วมก็ บ การเปลี ้นแปลงที่ ส้ งเกตได้ ใน เมตริ ก	สามารถเป็ ดหรี อปี ดใช้ งานได้ ใน แท็ บช้ อมู ลเชิ งลี้ กในการต้ ัง ค่ าค่า จ่า กั ดความของเมตริ ก
--	---	--

การเปลี ้นแปลง งที่ ติ ดปกติ	แสดงเมื อก้ าของเมตริ กส่า หร้ บ ช้ วงเวลาที่ ก่า หนดสูง หรี อต้ ่า กว่ าช้ วงที่ คาค้ าว้ โดยอ้ งตามกา รส้ งเกตการณ้ ในอดี ตของเมตริ ก	เป็ ดไว้ ตามค่ ารี ่มต้ นเสมอ Tableau Pulse พิ ิจารณาช้ อมู ล ชิ งลี้ กเก็ ียวก็ บการเปลี ้นแปลง งที่ ติ ดปกติ เพื ้อสรุ ปช้ อมู ล เชิ งลี้ ก
---------------------------------	--	---

แนวโน้ มบ้ จั	แสดงแนวโน้ มบ้ จั บ้ นเพื ่อน่า	สามารถเป็ ดหรี อปี ดใช้ งานได้ ใน
---------------	---------------------------------	-----------------------------------

บ้ น เสนออั ตราการเปลี่ ยนแปลง ทิศทา ทั่ บช้ อมุ ลเชิง าลี กในการต้ ง และความผ้ นผวนของค้ าเมตริก ก ค้ ค่า จ้ กั ดความของเมตริก ก

การแจ้ง เตี อก แสดงแนวโน้ มใหม่ ที่ ' แตกต่ างอ สามารถเป็ ดหรี อปี ดใช้ งานได้ ใน ารเปลี่ ยนแปลง ย้ งมาจากแนวโน้ มบ้ จจ บ้ นช้ ทั่ บช้ อมุ ลเชิง าลี กในการต้ ง ของแนวโน้ ม อมุ ลเชิง าลี กนี้ จะนำ เสนออั ตรา ค้ ค่า จ้ กั ดความของเมตริก ก การเปลี่ ยนแปลง ทิศทา และความ ผ้ นผวนของค้ าเมตริก ก

Tableau Pulse สร้ างและรั กษาช้ อมุ ลเชิง าลี กที่ ' เชี ' อถึ อไ้ ด้ อย้ างไร

ต้ ่อไปนี้ ' คื อวิ ธี ที่ ' แพลตฟอ์ มช้ อมุ ลเชิง าลี กสร้ างช้ อมุ ลเชิง าลี กทางธุ รกิ จอั ตโน มั ตี ที่ ' ผู้ ' ใช้ เชี ' อถึ อไ้ ด้

- บริ การช้ อมุ ลเชิง าลี กของ Tableau Pulse เรี ' มต้ นโดยใช้ แบบจ้ างลองทางสถิ ตี ที่ ' มี การก้ าหนดมาตรฐานและก้ าหนดช้ ' นเพื่ ' อดตรวจล้ บช้ ่อเที จจรี งเกี ' ยวัก บเมตริก ก ที่ ' รั บประกั นว้ าแม่ นย้า ช้ ่อเที จจรี งเหล่ านี้ ' เป็ นความจรี งพื้ นฐานในการสร้ าง ช้ อมุ ลเชิง าลี ก
- ช้ อมุ ลเชิง าลี กทุ กอย้ างที่ ' สร้ างช้ ' นจะถู กจ้ กั ดเฉพาะบริ บทความปลอดภ้ ยของ ช้ อมุ ล(เช่ นการต้ งค้ ารLS)ของผู้ ' ใช้ ที่ ' ส่ งค้ า ขอวิ ธี การนี้ ' ช้ วยให้ ม้ ' น ใจได้ ว้ าวผู้ ' ใช้ สามารถดู ได้ เฉพาะช้ อมุ ลที่ ' ตนได้ รั บอนุ ญาตให้ ดู เท่ านั้น ' น
- น้ กวิ เคราะห์ สามารถเป็ ดหรี อปี ดใช้ งานช้ อมุ ลเชิง าลี กต่ างๆ ที่ ' ตรวจพบส้ าหรั บ เมตริก กเพื่ ' ่อให้ สามารถควบคุม ลี ' งที่ ' จะส่ งถึ งผู้ ' ใช้ ของตนได้

ต้ ่อไปนี้ ' คื อวิ ธี ที่ ' Tableau Pulse รวบรวมท้ วมดไว้ : บริ การทางสถิ ตี ของแพลตฟอร์ม ช้ อมุ ลเชิง าลี กใช้ บริ บทการวิ เคราะห์ ของเมตริก กที่ ' มี ผู้ ' ตี ดตามหรี อดู เพื่ ' ่อเรี ยกไ้ ช้ การวิ เคราะห์ ทางสถิ ตี อั ตโน มั ตี ช้ ' งสร้ างช้ ่อเที จจรี งเกี ' ยวัก บเมตริก กช้ ่อเที จจรี งเหล่ านี้ ' ตอบค้ าถามต่ างๆ โดยใช้ บริ บทความปลอดภ้ ยของช้ อมุ ลของผู้ ' ใช้

สรุ บช้ อมุ ลเชิง าลี กสร้ างช้ ' นโดยใช้ ภาษารรรมชาติ ที่ ' มี พื้ นฐานมาจากความจรี งทางสถิ ตี Tableau AI จะประมวลผลช้ ่อเที จจรี งที่ ' เกี ' ยวช้ อกมากที่สุด ด้ ช้ ่อเที จจรี งเหล่ านี้ ' ไ้

เมื อใช้ ร่วมกัน นปี จั ยเหลื อนี้” ช้ วยร้ บรองควมม้ นใจว่ จากช้ อมู ลเชิง ลี กั” งหม ดที่ ้ ตรวจจับ ระบบจะแสดงเฉพาะช้ อมู ลมี ปรโยชน์ มากที่ ้ สุดเท่ นัน” นให้ ุ้ ใช้ ใน Tableau Pulse เห็น

ต้ ้งค้ ่า Pulse ส้ ำหรี บแอป Salesforce

แอป Pulse ส้ ำหรี บ Salesforce จะผสมรวม Tableau Pulse เช้ ำก้ บช้ อมู ล Salesforce ของคุณแอปนี้” ช้ วยให้ ุ้ ใช้ ของคุณสามารถสำ รวจเมตริกเก้ ียวก้ บช้ อมู ลของต่นและร้ บช้ อมู ลเชิง ลี กัได้ โดยตรงใน Salesforce หากต้ องการช้ อมู ลที่ ้ วไปเก้ ียวก้ บเมตริกและช้ อมู ลเชิง ลี กัของ Tableau Pulse โปรดดู เก้ ียวก้ บ Tableau Pulse

แอปนี้” จะทำ ให้ ุ้ กระทบการเช้ วมต้ อ Tableau ก้ บ Salesforce เป็นไปโดยอัตโนมัติ ในกา รต้ ้งค้ ่าแอปคุณต้ องทำ ตามช้ ้นตอนที่ ้ งในองค้ กร Salesforce และบนไซต้ Tableau ของคุณให้ เสรี จสมบุ รณ์ หล้ งจากสร้ างการเช้ วมต้ อระหว่ าง Salesforce และ Tableau แล้ว แอปจะเทรี ยมช้ อมู ลของคุณจากน้ ้นสร้ างเมตริกสำ หรี บการขายโอกาสและอี ันๆ ุ้ ใช้ ที่ ้ ได้ ร้ บมอบหมายให้ ร้ บชุดลิส ธิ” ที่ ้ ถูกต้ องสามารถเช้ ำก้ งเมตริกเหลื อนี้” ที่ ้ ฝ้ งอยู่ ้ ใน Salesforce ได้

ปฏิ บั ติ ตามช้ ้อก้ ำหนดเบ้ ้องต้ ้นของ Tableau Cloud ให้ ุ้ กร บถ้ วน

ต้ ้งค้ ่าไซต้ Tableau Cloud ของคุณ

1. ทำ ตามคำ ำแนะน้ ำ ในอี เมลการเป้ ดใช้ งาน Tableau Cloud เพ้ ้อสร้ างไซต้
2. ค้ ดลอกช้ ้อ **ไซต้** และ **URL** และวางไว้ ในต้ ำหน้ งที่ ้ ปลอดภัย ุ้ คุณต้ องมี ลี ้ งเหลื อนี้” ในการต้ ้งค้ ่าแอป Pulse ส้ ำหรี บ Salesforce

ต้ ้งค้ ่าประเภทการตรวจสอบลิส ธิ” เป้ ้น Salesforce

1. จากแผงการนำ ทางบนไซต้ Tableau ของคุณเลื อการต้ ้งค้ ่า
2. เลื อกแก้ ็ บการตรวจสอบลิส ธิ”
3. ภายใต้ ประเภทการตรวจสอบลิส ธิ” ให้ เลื อกเป้ ดใช้ งานวิ ธิ การตรวจสอบลิส ธิ” เพ้ ้มเต้ ม
4. ส้ ำหรี บการตรวจสอบลิส ธิ” ให้ เลื อก **Salesforce**

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

5. ภายใต้ ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ี่เรี ้ มต้ นสำ หรั บมู มมองแบบฝ้ งให้ เลื อก **Salesforce**

คื ุณสามารถใ้ แอป Salesforce Authenticator สำ หรั บการตรวจสอบสิทธิ์ ี่หลายปี จั้ ยใ้ ได้ หากต้ ้องการข้ ้อมูลเพื ้มติ มโปรดดู การตรวจสอบสิทธิ์ ี่หลายปี จั้ ยและ Tableau Cloud

เป็ ดใ้ งาน Tableau Pulse และ Tableau AI

ตรวจสอบว่ การต้ ้งค้ ่าไฟต้ ้ง สำ หรั บ Tableau Pulse และ Tableau AI เป็ ดยู่ ้ สำ หรั บไฟต้ ้ง Tableau ของคื ุณ

1. เป็ ดใ้ งาน Tableau Pulse ดู ปร้ บใ้ Tableau Pulse สำ หรั บไฟต้ ้ง ของคื ุณ
2. เป็ ดใ้ งาน Tableau AI ดู เป็ ดใ้ งาน Tableau AI

สร้ างโทเคี นการเข้ ่าถึง ังส วนบุ คคล

1. หากต้ ้องการเป็ ดใ้ งานการต้ ้งค้ ่าไฟต้ ้ง นการเข้ ่าถึง ังส วนบุ คคลสำ หรั บไฟต้ ้ง Tableau ให้ ้ ไปที่ ้ การต้ ้งค้ ่าไฟต้ ้ง และทำ ตามค้ ่า ณะนำ ้ ี่ ยกั บการต้ ้งค้ ่าไฟต้ ้ง สำ หรั บโทเคี นการเข้ ่าถึง ังส วนบุ คคล
2. หากต้ ้องการสร้ างโทเคี นให้ ้ ไปที่ ้ การต้ ้งค้ ่าไฟต้ ้ง ัญชี ของคื ุณและทำ ตามค้ ่า ณะนำ ้ ี่ ยกั บสร้ างโทเคี นการเข้ ่าถึง ังส วนบุ คคล
3. ค้ ดลอกขี ้อโทเคี นและข้ ้อมูล ล้ บและวางไว้ ้ ในต้ ่า หน่งที่ ้ ้ ปลอดกั ยคื ุณและต้ ้องมี ลี ้ งเหล ้านี้ ้ ในการต้ ้งค้ ่าไฟต้ ้งแอป Pulse สำ หรั บ Salesforce

การสร้ างแอปที่ ้ เชื ้อมต้ ้อ

แอปที่ ้ เชื ้อมต้ ้อ ือช่วย ให้ สามารถฝ้ งเมตริก ก Tableau Pulse ลงใน Salesforce ได้ ้อย ังราบ รี ้น หากต้ ้องการข้ ้อมูลเพื ้มติ มให้ ้ ยกั บแอปที่ ้ เชื ้อมต้ ้อโปรดดู ำ หนดค้ ่าแอป ที่ ้ เชื ้อมต้ ้อ กั บ Direct Trust

1. จากบานหน้ ้าต้ ้งการนำ ้ ทางให้ ้ เลื อกการต้ ้งค้ ่าไฟต้ ้ง
2. เลื อกแท็ บแอปที่ ้ เชื ้อมต้ ้อ
3. เลื อกแอปที่ ้ เชื ้อมต้ ้อใหม่ > ความเชื ้อ ืออี ้อโดยตรง
4. สำ หรั บขี ้อแอปที่ ้ เชื ้อมต้ ้อให้ ้ ้ ่อนขี ้อ ือที่ ้ ือธิ บาย
5. สำ หรั บระดั บการเข้ ่าถึง ังให้ ้ เลื อกโปรดเจกต์ ้ ั้งหมด
6. สำ หรั บรายการอนุ ญัตโดเมน ให้ ้ เลื อกทุ กโดเมน
7. เลื อกสร้ าง
8. เลื อกสร้ างข้ ้อมูล ล้ บใหม่

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

หากค ุณนำ เป็ นต้ องใช้ การร้ ษาความปลอดภัย ยระดับ แกวเพ็ ืออปกั ึ่งช้ ือมู ลของค ุณให้ ะเพ็ ือเฉพาะผู้ ู แลลงในช ุ ดลล ือ ือ ในระหว ังการต้ ึ่งค ุ การควบคุมการเข้า ึ่งช้ ือของ Salesforce จะไม่ ส ึ่งต้ ือไปย้ ึง Tableau Cloud ต้ ึ่งนี้ ึ่งผู้ ู้ใช้ ที่ ุ ค ุณเพ็ ือ จะสามารถเข้า ึ่งช้ ือมู ลที่ ึ่งหมดในเมตริก ักได้ ึ่งนกว่า ุ ค ุณจะนำ มาตรการร้ ษาความปลอดภัย เพ็ ือเมตี ึ่งมาไป ึ่งช้

แอป Pulse จะสร้ ้างช ุ ดลล ือ ือ ที่ ะเรียกว ้า “Pulse ส ้าห้ ือบ Sales Cloud” ใน Salesforce ค ้าห้ ือหนดช ุ ดการอนุญาตให้ ึ่งแก่ ผู้ ู้ใช้ ที่ ุ ควรมี ลล ือ ือ เข้า ึ่งช้ ือแอป หากต้ ือองการเรี ึ่งยรู้ ือวิธี ุ การไปรดดู ึ่งดการการค ้าห้ ือหนดช ุ ดลล ือ ือ

ผู้ ู้ใช้ ที่ ุ ค ุณเพ็ ือ ไม่ไปย้ ึงช ุ ดลล ือ ือ นี้ ึ่งจะสามารถเข้า ึ่งช้ ือแอป Tableau Pulse ได้ ึ่งเม็ ืออ ุ ค ุณช้ ึ่งค้ แอปอย ึ่งงนี้ ืออยที่ ุ ส ุดให้ ึ่งเพ็ ือมต้ ุ วค ุณองเข้า ึ่งไปในช ุ ดลล ือ ือ

เพ็ ือม Tableau เป็ น URL ุ ช้ ือต ุ ระยะไกล

1. ไปที่ ุ ช้ ือต ุ Tableau ของค ุณเพ็ ือ ุ ระบุ URL ที่ ุ ูกต้ ืออง URL ของค ุณควรมี ลล ุ ลักษณะ ต้ ึ่งนี้ ึ่ง `https://us-west-2a.online.tableau.com/#/site/my-site/home` ุ ค ุณจะเพ็ ือมส ุ วนของ URL ที่ ุ ช้ ึ่งนี้ ึ่งต้ ึ่งนต้ ึ่งวย `https` และล ึ่งท ุ ายต้ ึ่งวย `.com` เช่น: `https://us-west-2a.online.tableau.com`
2. ไปย้ ึงหน้า ุ “การต้ ึ่งค ุ ุ Salesforce”
3. ในช ุ ึ่ง “ค ุ นหาค ุ วน” ให้ ึ่งป้ ือน Remote Site Settings แล ึ่งลล ุ ุ ออกการต้ ึ่งค ุ ุ ุ ช้ ือต ุ ระยะไกล หากต้ ือองการช้ ือมู ลเพ็ ือเมตี ึ่งมไปรดดู ุ ค ้าห้ ือหนดการต้ ึ่งค ุ ุ ุ ช้ ือต ุ ระยะไกล
4. ส ้าห้ ือบช้ ือ ุ ช้ ือต ุ ระยะไกล ให้ ึ่งป้ ือนช้ ือ ุ อที่ ุ อธิ ุ บาย
5. ส ้าห้ ือบ URL ุ ช้ ือต ุ ระยะไกล ให้ ึ่งป้ ือน URL ที่ ุ ค ุณระบุ ุ ไว้ ในช้ ึ่ง นตอนที่ ุ 1
6. ส ้าห้ ือบป้ ือดใช้ ุ งานการร้ ษาความปลอดภัย ยไปรดคอลลอย ุ ะลล ุ ออกช ุ ึ่งองท ุ ะเรี ึ่งองหมาย
7. ส ้าห้ ือบใช้ ุ งานอย ุ ุ ปล ุ ือยให้ ึ่งช ุ ึ่งองท ุ ะเรี ึ่งองหมายถู ุ กเลี ุ ออกไว้
8. เลี ุ ออกบ้ ุ นที่ ุ ก

เพ็ ือม Tableau เป็ น URL ที่ ุ เชี ุ อถึ ุ ือได้ ส ้าห้ ือบการเปลี ุ ยนเสี ุ นทาง

1. ไปย้ ึงหน้า ุ “การต้ ึ่งค ุ ุ Salesforce”
2. ในค ุ ึ่งค ุ นหาค ุ วน ให้ ึ่งป้ ือน Trusted URLs for Redirects แล ึ่งลล ุ ุ ออก URL ที่ ุ เชี ุ อถึ ุ ือได้ ส ้าห้ ือบการเปลี ุ ยนเสี ุ นทาง หากต้ ือองการช้ ือมู ลเพ็ ือเมตี ึ่งมไปรดดู ึ่งดการการเปลี ุ ยนเสี ุ นทางไปย้ ึง URL ุ ภายนอก
3. เลี ุ ออกใหม่
4. ป้ ือน URL เตี ุ ยากั ุ บที่ ุ ค ุณเพ็ ือ เป็ น ุ ช้ ือต ุ ระยะไกล
5. เลี ุ ออกบ้ ุ นที่ ุ ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

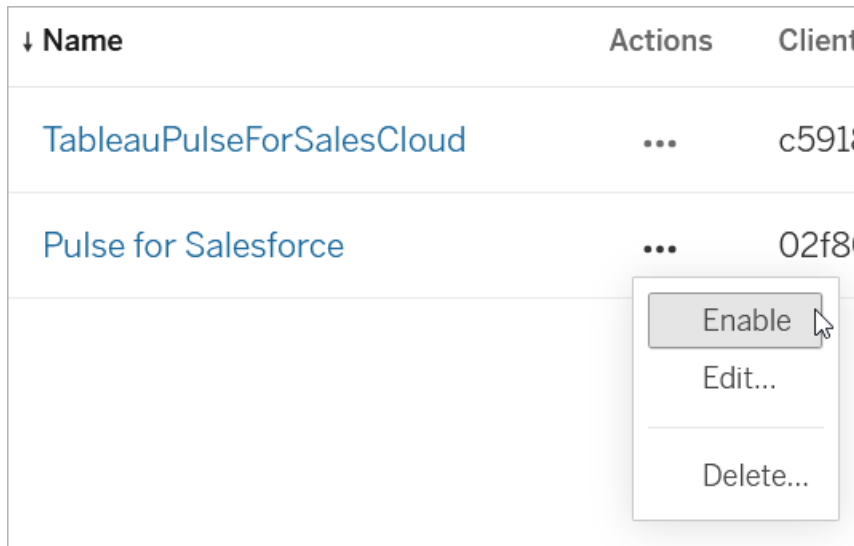
นฝั งซ้ อมู ลซ้ าสู ' ระบบสำ หรั บซ้ อมู ลของค ุณใน Tableau จากนั " นเลื อกถ้ ดไป
9. เลื อกเสรี จลั " น

เป็ ดใ้ งานแอปที่ ' เซี ' อมต ่อใน Tableau

แอป Pulse สำ หรั บ Salesforce จะสร้ างแอปที่ ' เซี ' อมต ่อนอกเหนื อจากแอปที่ ' เซี ' อมต ่อ
ที่ ' ค ุณสร้ างซึ " นภายใต้ ซึ " นตอนการสร้ างแอปที่ ' เซี ' อมต ่อเป็ ดใ้ งานแอปเหล่านั " เ
พี " ให้ สามารถฝั ง Tableau Pulse ลงใน Salesforce ได้

1. จากบานหน้ าท่ ำ งนำ ทางของ Tableau Cloud เลื อกการต้ " งค้ ำ
2. เลื อกแท็ บแอปที่ ' เซี ' อมต ่อ
3. สำ หรั บแอปที่ ' สร้ างซึ " นจากเมนู "การดำ เนื นการ"(...)เลื อกเป็ ดใ้ งาน

↓ Name	Actions	Client
TableauPulseForSalesCloud	...	c5918
Pulse for Salesforce	...	02f80



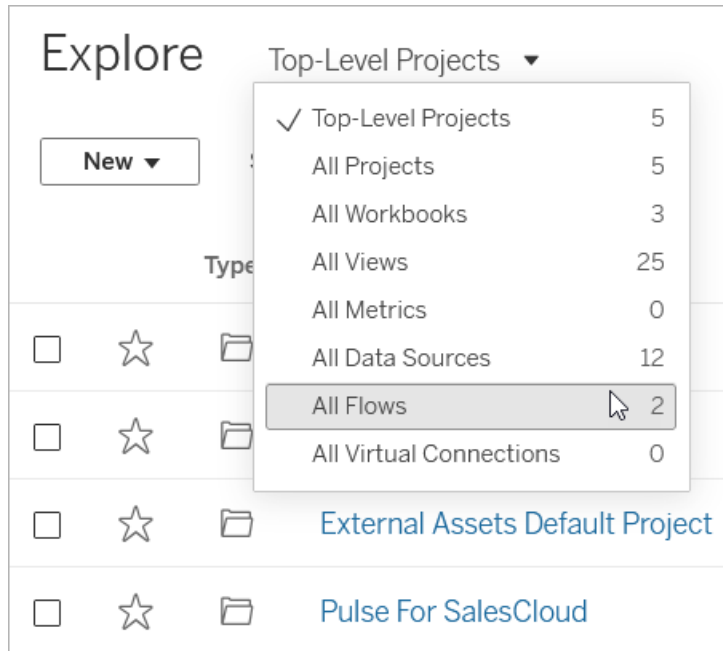
4. เป็ ดใ้ งานแอปที่ ' เซี ' อมต ่อที่ ' เรี ยกว่ ำ "TableauPulseForSalesCloud" ต้ ำ ยต ่อไ
ปนี้ " คื อแอปที่ ' แอป Pulse สำ หรั บ Salesforce สร้ างซึ " น

ฝั งซ้ อมู ลซ้ าสู ' ระบบสำ หรั บซ้ อมู ลของค ุณใน Tableau

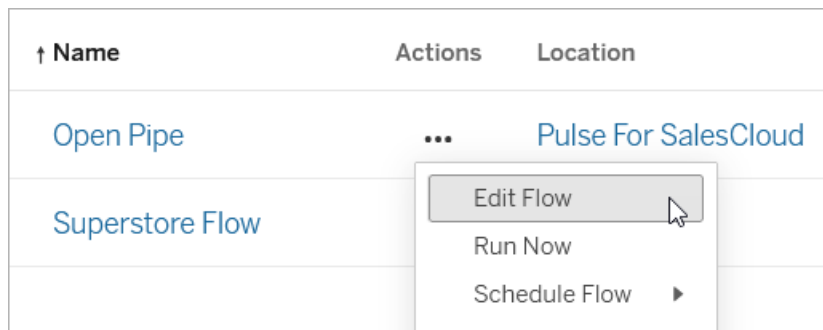
แอปจะสร้ างแหล่ งซ้ อมู ล Tableau และโฟลว์ โดยอ้ ตโนมั ตี เพ็ " ตรี ยมซ้ อมู ลของค ุณสำ ห
รั บ Tableau Pulse ฝั งซ้ อมู ลซ้ าสู ' ระบบของค ุณพี " ให้ Tableau สามารถเซี ' อมต ่อกับ
ซ้ อมู ลของค ุณได้

ฝ้ งซ้ อมู ลซ้ าสู ' ระบบสำ หรั บโพล์ว

1. จากบานหน้ าด ังนำ ทางของ Tableau Cloud เลื อกสำ รวจ
2. ในเมนู ประเภทเนื้ อหาให้ เลื อกโพล์ว ทั้ งหมด



3. จากเมนู การดำ เนื นการ (...) สำ หรั บโพล์ว ทั้ งหมด เลื อก "ไปป์ แบบเป็ ด" เลื อกแก้ ไขโพล์ว

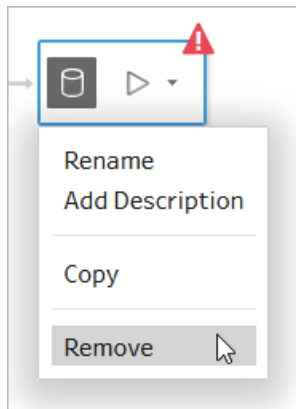


4. ภายใต้ การซ้ ่อมต อให้ เลื อกการซ้ ่อมต อ Salesforce
5. ป้ อนซ้ อมู ลซ้ าสู ' ระบบสำ หรั บการซ้ ่อมต อจากน้ นยอม่ ร บซ้ อความแฉ้ งพื้ ออนุ ญาดการซ้ ่าถึ ง
6. รอสิ้ กครู ' ขณะทั้ Tableau ซ้ ่อมต อกั บองค้ กรของคู ณและแก้ ไขซ้ อผิ ดพลาดใตย โนโพล์ว ของคู ณสิ้ งน้ี ควรใช้ เวลานั้น อยกว ่าหน้ี งนาทั้

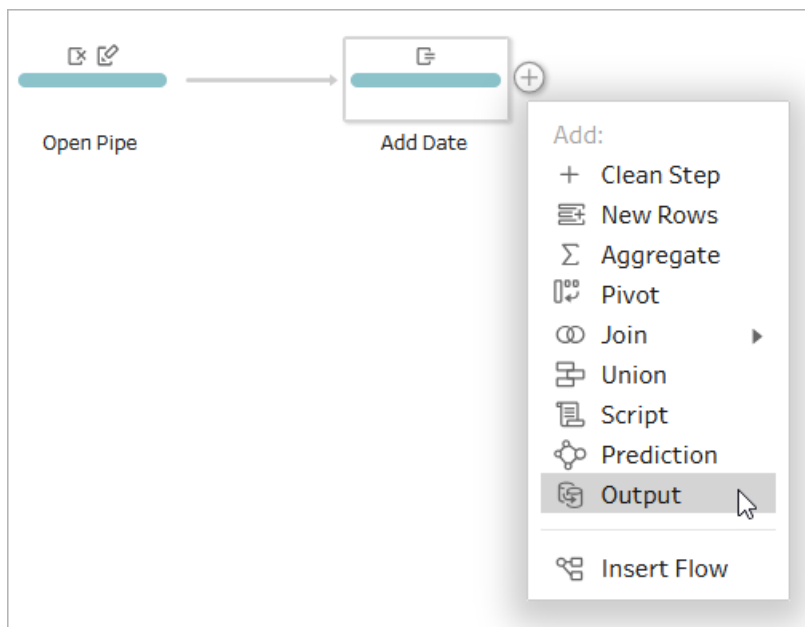
แก้ ไขและเรี ยกใช้ โฟลว์

แก้ ไขซ้ ้นตอนสลุ ดท้ ายของโฟลว์ เพื่ อให้ เอาต์ พุ ตไปย้ งตำ หน่งที่ ้ ูกต้ องสำ หรั บแ อป Pulse สำ หรั บ Salesforce หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเติ มเกี ้ ยวก็ บการใ้ งานโฟลว์ โปรด ดู สร้ างและจ้ ้ าระเป็ ยบโฟลว์ ของค ุณ

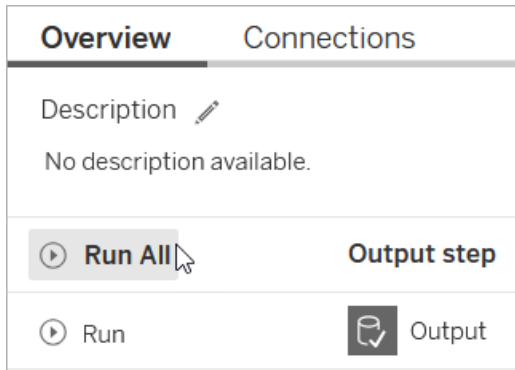
1. คลิ กขวาที่ ้ ้ ้นตอนเอาต์ พุ ตสำ หรั บโฟลว์ จากนั้น ้ ้นเลื อกลบ



2. เลื อก+หล้ งจากซ้ ้นตอนสลุ ดท้ ายแล้ว ้ ้นให้ เลื อกเอาต์ พุ ต



3. สำ หรั บช้ ้นตอนเอาต์ พุ ต
 1. สำ หรั บโปรเจกต์ ให้ เลื อก **Pulse สำ หรั บ SalesCloud**
 2. สำ หรั บช้ ้อให้ ป้ อนแหล่ง งช้ ้อมูลไปป์ แบบเป็ ดช้ ้อของเอาต์ พุ ตจะต้ องเป็ นช้ ้อนน้ นพอดี ีไม่ เช่ นนน้ นเมตริ กจะไม่ ได้ ร้ บช้ ้อมูลที่ ีต้ องการ
 3. ภายได้ การรี เฟรชแบบเต็ มเลื อก **ผนวกช้ ้อในตาราง**
4. ที่ ี มุมขวาบนของหน้า ้าให้ คลิ ก **เผยแพร่**
5. เมื่ ้อได้ ร้ บคำ ขอให้ ีฝ่ งช้ ้อมูลล้ ำสู่ ีระบบสำ หรั บการช้ ้อมต้ อทุ กคร้ ึ่งใ้ ทำ เสร้ ้องหมายในช้ ้องฝ่ งช้ ้อมูลล้ ำสู่ ีระบบ
6. ในช้ ้อความแจ้ง เต็ อนให้ เลื อกดู โฟลว์
7. บนหน้า ้าโฟลว์ ให้ เลื อกรี ยกใช้ ีทั้ งหมด



ฝ่ งช้ ้อมูลล้ ำสู่ ีระบบสำ หรั บแหล่ง งช้ ้อมูล

1. จากบานหน้า ้าต้ งนำ ทางของ Tableau Cloud เลื อก **สำ รวจ**
2. ในเมนู ีประเภทเนื ้อหาให้ เลื อก **แหล่ง งช้ ้อมูลทั้ งหมด**
3. จากเมนู ี “การดำ เน็นการ” (...) สำ หรั บแหล่ง งช้ ้อมูลที่ ีเรื ยกว่ ่า “แหล่ง งช้ ้อมูลเมตริ ก Sales Cloud” ให้ เลื อก **ไขการช้ ้อมต้ อ**
4. เลื อก **ฝ่ งช้ ้อมูลล้ ำสู่ ีระบบ Salesforce ในการช้ ้อมต้ อจากนน้ น** เลื อก **บัญชื Salesforce** ของคุณ
5. เลื อก **นน้ ก**

รี เฟรชการแยกแหล่ง งช้ ้อมูล

1. จากเมนู ี “การดำ เน็นการ” (-) สำ หรั บแหล่ง งช้ ้อมูลที่ ีเรื ยกว่ ่า “แหล่ง งช้ ้อมูลเมตริ ก Sales Cloud” เลื อกรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล **ตอนนน้ น**
2. เลื อกการรี เฟรชแบบเต็ ม

ตรวจสอบแอปใน Salesforce

แอป Pulse สำหรั บ Salesforce จะสร้ างชุดเมตริก โดยอัตโนมัติ ตามข้อมูล Salesforce ของคุณ

เมตริก	คำอธิบาย
วันเฉลี่ย ึ่งในการปิด - ชนะ	เวลาเฉลี่ย ึ่งที่ ใช้ ในการคว้าโอกาส
โอกาสที่ ึ่งปี ด (ผลรวมสะสม)	จำนวนโอกาสที่ ึ่งปี ด
อัตรา Conversion	ส่วนแบ่งของจำนวนโอกาสที่ ึ่งได้ ึ่งรับเมื่อเทียบกับจำนวนโอกาสที่ ึ่งปี ดทั้งหมด (แสดงเป็นเปอร์เซ็นต์)
โอกาสที่ ึ่งสร้ างขึ้น (ผลรวมสะสม)	จำนวนโอกาสทั้งหมด
ไปป์ แบบเปิด (รายวัน)	ผลรวมของจำนวนโอกาสสำหรับโอกาสแบบเปิดในวันนี้
ไปป์ แบบเปิด (รายสัปดาห์)	ผลรวมของจำนวนโอกาสสำหรับโอกาสแบบเปิดในสัปดาห์นี้
การสร้ างไปป์ (ผลรวมสะสม)	ผลรวมของจำนวนโอกาสสำหรับโอกาสที่ ึ่งเปิดโดย (IsClosed = false) ตามมิติ ข้อมูลเวลาของวันที่ ึ่งสร้ าง
ยอดขายรวม	ผลรวมของจำนวนโอกาสสำหรับโอกาสที่ ึ่งชนะตามมิติ ข้อมูลเวลาของวันที่ ึ่งปี ด
อัตราการชนะ	ส่วนแบ่งของจำนวนโอกาสที่ ึ่งได้ ึ่งรับเมื่อเทียบกับจำนวนโอกาสที่ ึ่งปี ดทั้งหมด (แสดงเป็นเปอร์เซ็นต์)

- เพื่อให้แน่ใจว่าแอปทำงานตามที่คาดหวัง ให้ค้นหาใน Salesforce App Launcher ค้นหา **Pulse** ผู้ใช้ที่ ึ่งได้ ึ่งรับมอบหมายให้ใช้ ชุดสิทธิ์ Pulse สำหรับ Salesforce สามารถดูแอปนี้ ึ่งใน Salesforce ได้
- เปิดแอป Pulse
- เลือกเมตริกที่ ึ่งเปิดหน้าจอลง "การสำรวจข้อมูลเชิงลึก"

4. ตรวจสอบว่า ชั่ง ามูลของคุณ ปรากฏตามที่ ' คาดหวัง แผนภูมิ อาจจะมี ว่างเปล่า หากเป็น วันแรก ของช่วงเวลา ที่ ' แสดง
5. หากในตอนแรกคุณ ound ำ ก้ ดผู้ ้ ใช้ ที่ ' สามารถเข้า ถึง ังแอป Pulse ได้ หลังจาก ที่ ' คุณ ตรวจสอบเมตริก แล้ว ้ ให้ เพื่ ' มผู้ ้ ใช้ เพื่ ' มเติม มลงในชุด ลี ธิ ์ แล้ว ้ ชั่ง ามูล แอปอี กครั้ง ้ หากต้องการชั่ง ามูลเพื่ ' มเติม มโปรดดู ควบคุม ลี ธิ ์ เข้า ถึง ัง

ปรับแต่งเมตริก

คุณสามารถปรับแต่งเมตริก ที่ ' แอป Pulse สำหรับ บ Salesforce สร้าง ังชี้ ้ นได้ โดยการแก้ไข คำ ำ ก้ ดความของเมตริก ที่ ' แอปเหล่านี้ ้ นอิงตาม และคุณ สามารถสร้างเมตริก เพื่ ' มเติม มได้ โดยการปรับ บัด ้ วกรอง การแก้ไข จะตั้ง ังดำ เนิน การบนไซต์ Tableau Cloud คุณไม่ สามารถแก้ไขคำ ำ ก้ ดความของเมตริก ฝั่ง แอป Pulse สำหรับ บ Salesforce ได้

เคล็ดลับ: หากคุณต้องการสร้างเมตริก ักตั้ง ้ งแต่ เร็ ' มต้น โดยใช้ ชั่ง ามูลที่ ' แตกต่างกัน ้นโปรดดู สร้างเมตริก ัก ้วย Tableau Pulse (ภาษาอังกฤษเหล่านี้ ้ น)

เข้าถึงเมตริกใน Tableau Pulse

1. จากแผงการนำ ทาง Tableau Cloud เลือ ก **Tableau Pulse**
2. เลือ ก **เรี ยกดู เมตริก** เพื่ ' อดดู คำ ำ ก้ ดความของเมตริก ักตั้ง ้ งหมด
3. เลือ กคำ ำ ก้ ดความเพื่ ' อดดู เมตริก ตามคำ ำ ก้ ดความนี้ ้ น

คำ ำ ก้ ดความของเมตริก จะระบุ เมตาดาต้า ำ หลั กสำหรับ เมตริก การแก้ไขที่ ' ดำ เนิน การ ัก บคำ ำ ก้ ดความของเมตริก จะส่ง ังผลต่อ เมตริก ักตั้ง ้ งหมดที่ ' อิงตามคำ ำ ก้ ดความนี้ ้ น หากต้องการชั่ง ามูลเพื่ ' มเติม มแก้ไข ้วย ัก บความสั มพั นธ์ ระหว่ ังคำ ำ ก้ ดความของเมตริก และเมตริก โปรดดู คำ ำ ก้ ดความของเมตริก และเมตริก

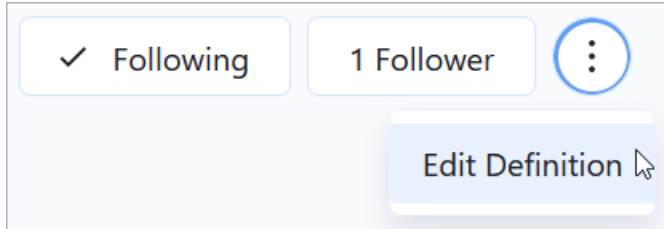
เปลี่ยนการวัดผลมิติ ชั่ง ามูลเวลาหรือ อดั ้ วกรองคำ ำ ก้ ดความ

การวัดผลและมิติ ชั่ง ามูลเวลาเป็น องค์ ประกอบสำ คัญของคำ ำ ก้ ดความของเมตริก และ อดั ้ วกรองคำ ำ ก้ ดความนี้ ้ นเป็น ังชี้ ดจำ ก้ ดที่ ' เป็นทางเลี อกสำหรับ บค ำ ดั ังกล่ าวแก้ไข คำ ำ ก้ ดความของเมตริก เพื่ ' ่อเปลี่ ้นแปลงพี ลด์ เหล่านี้ ้ หากต้องการชั่ง ามูลเพื่ ' มเติม มแก้ไข ้วย บองค์ ประกอบสำ คัญของคำ ำ ก้ ดความของเมตริก โปรดดู กำหนดค่าเมตริก

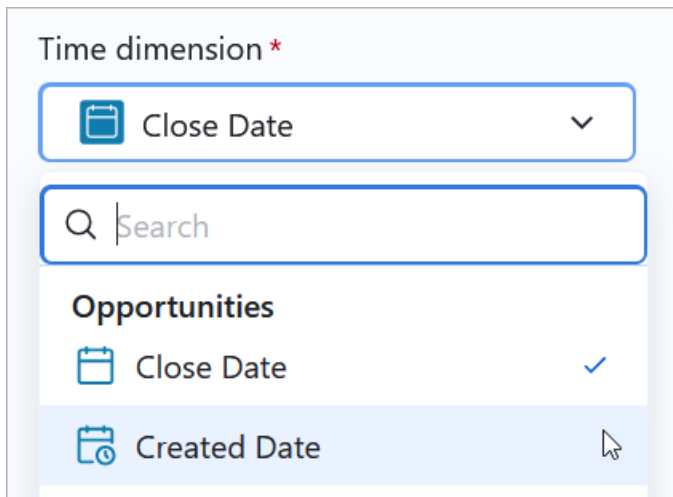
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

โปรดทราบว่า หากคุณต้องการปรับช่วงเวลาสำหรับเมตริกโดยไม่เปลี่ยนฟิลด์ที่ใช้เป็นมิติ ซ้ำข้อมูลเวลาคุณเพียงกรองเมตริกที่มีอยู่ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูสร้างเมตริกเพิ่มเติม

1. ใน Tableau Desktop ให้เปิดเมตริกที่คุณต้องการเปลี่ยน
2. เลือกรายการดำเนินการ (...) จากนั้นเลือกแก้ไขคำจำกัดความ



3. สำหรับการวัดผล มิติ ซ้ำข้อมูลเวลาหรือตัวกรองคำจำกัดความเลือกฟิลด์อื่นจากแหล่งข้อมูลหากคุณไม่เห็นฟิลด์ที่คุณต้องการเพิ่มโปรดดูรวมฟิลด์เพิ่มเติมจากข้อมูล Salesforce ของคุณ



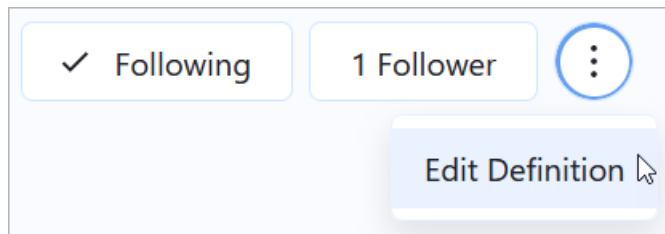
4. เลือกรายการแก้ไขคำจำกัดความ

เคล็ดลับ: หากคุณต้องการรวมข้อมูลจากหลายฟิลด์ โปรดดูสร้างคำจำกัดความซ้ำในสูง (ไม่บังคับ) ตัวแก้ไขสูงช่วยให้คุณสร้างฟิลด์ที่คำนวณได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟิลด์ที่คำนวณโปรดดู [เรีมต้นใช้งานการคำนวณใน Tableau](#)

เปลี่ ยนชี่ อเมตริ ก

ชี่ อที่ ้แสดงบนเมตริ กคี่ อชี่ อของค้ำ จ้ำ กั ้ดความของเมตริ กนั้ ้นค ุณสามารถเปลี่ ยนชี่ อนั้ ้ได้ โดยการแก้ ไขค้ำ จ้ำ กั ้ดความ

1. ใน Tableau Pulse ให้ เป็ ดเมตริ กที่ ้ค ุณต้ องการเปลี่ ยนชี่ อ
2. เล็ ออกเมนู การด้า เนึ นการ(...)จากนั้ ้นเล็ ออกแก้ ไขค้ำ จ้ำ กั ้ดความ

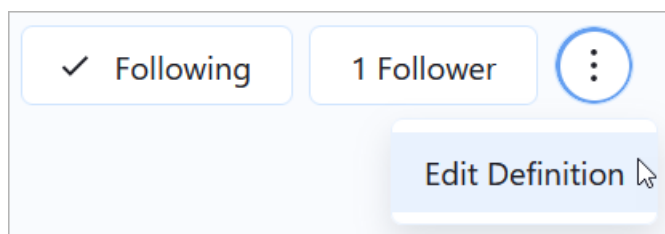


3. สำ หรั บชี่ อให้ ้ป ้อนชี่ อใหม่
4. เล็ ออกบ้ นที่ กค้ำ จ้ำ กั ้ดความ

การเปลี่ ยนเปลงมิ ตี ช้ อมุ ลสำ หรั บช้ อมุ ลเช็ งลึ ก

มิ ตี ช้ อมุ ลสำ หรั บช้ อมุ ลเช็ งลึ กคี่ อพี ลด์ ที่ ้ Tableau Pulse ใช้ ้สร้ างช้ อมุ ลเช็ งลึ กเก็ ้ยวัก บช้ อมุ ลของค ุณแอป Pulse สำ หรั บ Salesforce จะเพ็ ้มช ุดมมิ ตี ช้ อมุ ลสำ หรั บช้ อมุ ลเช็ งลึ กลงในเมตริ กโดยอ ้ตโนมั ตี และค ุณสามารถเพ็ ้มช ุดมมิ ตี มช้ อมุ ลอื่ ้ นๆเพ็ ้อดุ มิ ตี ช้ อมุ ลอื่ ้ นๆในช้ อมุ ลของค ุณได้ นอกจากจะนำ ้ไปใช้ ้ในช้ อมุ ลเช็ งลึ กแล้ วมิ ตี ช้ อมุ ลเหล่านั้ ้ยังพรั ้อมใช้ ้งานเป็ นต้ วกรอง และในประสบการณั ้ถาม-ตอบบนหนั ้ ้า“การสำ รวจช้ อมุ ลเช็ งลึ ก”ของเมตริ กอื่ กต้ วย

1. ใน Tableau Desktop ให้ เป็ ดเมตริ กที่ ้ค ุณต้ องการเปลี่ ยน
2. เล็ ออกเมนู การด้า เนึ นการ(...)จากนั้ ้นเล็ ออกแก้ ไขค้ำ จ้ำ กั ้ดความ



3. ภายต้ ้ต้ วกรองเมตริ กที่ ้ปร้ บได้ ้ให้ เล็ ออกเพ็ ้ มต้ วเล็ ออกต้ วกรองต้ วกรองเมตริ กที่ ้ปร้ บได้ ้ใช้ ้เป็ นมิ ตี ช้ อมุ ลสำ หรั บช้ อมุ ลเช็ งลึ ก

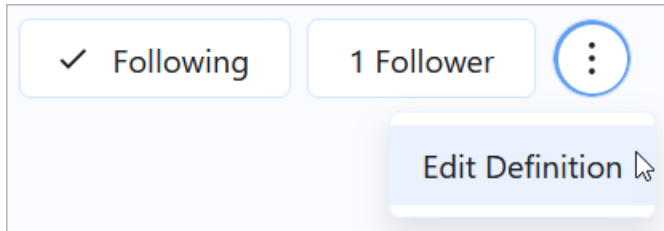
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

4. เลื อกฟิลด์ ที่ ' ค ุณด้ ่องการเพี ' ม
5. เลื อกบ้ นที่ กค้่า จ้่า กั ดความ

เปลี่ ยนรู ปแบบสกุ ลเงิน

โดยค้่าเรี ' มต้ นเมตริก จะแสดงสกุ ลเงินในรู ปแบบดอลลาร์ สหรั ฐปรึ บแต่ งการต้ ' งค้่าสกุ ลเงินเพี ' ้อเปลี่ ยนรู ปแบบต้ วเลขและสั ญลั กษณ์ สกุ ลเงิน

1. ใน Tableau Desktop ให้ เปี ดเมตริก ที่ ' ค ุณด้ ่องการเปลี่ ยน
2. เลื อกเมนู การด้า เนี นการ (...) จากนั้ นเลื อกแก้ ไขค้่า จ้่า กั ดความ



3. ภายใต้ รู ปแบบต้ วเลขตรวจสอบว้่าเลื อกสกุ ลเงินแล้ว
4. ภายใต้ สกุ ลเงิน ให้ เลื อกรห้ สสกุ ลเงิน

รวมฟี ลด์ เพี ' มเตี มจากขั ้อมูล Salesforce ของค ุณ

ค้่า จ้่า กั ดความของเมตริก แต่ ละรายการจะเชี ' วมต้ อกั บแหล่ง งขั ้อมูล สขี ' งเปี นลั งกั ระหว้่า งขั ้อมูล ของค ุณั บ Tableau แอป Pulse สำ หรั บ Salesforce จะสร้ างแหล่ง งขั ้อมูล โดยอ้ ตโน ม้ ตี โดยอ้ งตามขั ้อมูล Salesforce ของค ุณและใช้ ขั ้อมูลเหล้่านั้ ' เมี ' ้อสร้ างค้่า จ้่า กั ดความของเมตริก หากฟิลด์ ที่ ' ค ุณด้ ่องการเพี ' มเปี นการว้ ดผลหรื อมี ตี ขั ้อมูลไม่ พร้ อมใ ช้ งานเมี ' ้อค ุณไปแก้ ไขค้่า จ้่า กั ดความของเมตริก ให้ แก่ ไขแหล่ง งขั ้อมูลหรื อโฟลว์ เพี ' ้อเพี ' มหลั งจากที่ ' ค ุณแก้ ไขแหล่ง งขั ้อมูลหรื อโฟลว์ แล้ว ให้ แก่ ไขค้่า จ้่า กั ดความของเมตริก ที่ ' เกี ' ยวขั ้องและแทนที่ ' ฟิลด์ ที่ ' มี อยู ' กั ่อนต้ วยฟิลด์ ที่ ' เพี ' มเชี ' วมาใหม่

แหล่ง งขั ้อมูล ที่ ' เรี ยกว้่า "แหล่ง งขั ้อมูลเมตริก Sales Cloud" ให้ ขั ้อมูลสำ หรั บเมตริก ต ่อไปนั้ "

- วั นเฉลี ' ยในการปี ด-ชนะ
- โอกาสที่ ' ปี ด (ผลรวมสะสม)
- อั ตรา Conversion
- โอกาสที่ ' สร้ างขั ' น (ผลรวมสะสม)

ความช่ยเหลือ ือของ Tableau Cloud

3. เป็ ดแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' ซึ ' อว่ า“แหล่ง งซ้ อมู ลเมตริ กSales Cloud”
4. เล็ อกแก้ ไขแหล่ง งซ้ อมู ลหากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ ' มเต็ มเก็ ' ยวัก บการแก้ ไขแหล่ง งซ้ อมู ลโปรดดู แก้ ไขแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ แล้ ว
5. ลากซ้ อมู ลที่ ' ค ุณต้ องการเพ็ ' มไปยั งแคนวาส
6. เช็ ' อมโยงหรี อรวมออบเจ็ กต์ โห้ ม่ กั บซ้ อมู ลที่ ' มี อยู่ ' ดู เช็ ' อมโยงซ้ อมู ลของค ุณและรวมซ้ อมู ลของค ุณ
7. เล็ อกเผยแพร่

ขณะนี ้ หากค ุณแก้ ไขค่า จ่า กั บความของเมตริ กซ้ อมู ลที่ ' เพ็ ' มซ้ อมาจะปรากฏซึ ้ นเม็ ' อค ุณไปเล็ อกฟิ ลด์

แก้ ไขโฟลว์ เพ็ ' อเปล็ ' ยนแปลงซ้ อมู ลที่ ' กรอง

เมตริ กต้ องมี มิ ตี ซ้ อมู ลเวลาสำ หรับ ซ้ อมู ลจ ุ ดในเวลาจ่า เป็ นต้ องใช้ โฟลว์ เพ็ ' อสร้ างภาพรวมซ้ อมู ลและสร้ างอนุ กรมเวลาหากค ุณแก้ ไขโฟลว์ เพ็ ' อใช้ ฟิ ลด์ อี ' นภาพรวมซ้ อมู ลนี ้ นจะเร็ ' มต้ นเม็ ' อค ุณรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ' อั ปเดตเป็ นคร้ ้ งแรกหากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ ' มเต็ มเก็ ' ยวัก บโฟลว์ โปรดดู สร้ างและจ้ ดระเบียบ โฟลว์ ของค ุณ

1. จากแผงการนำ ทาง ให้ เล็ อกสำ รวจ
2. ในเมนู ประเภทเน็ ' อหาให้ เล็ อกโฟลว์ ทั ้ งหมด
3. เป็ ดโฟลว์ ที่ ' เร็ ยกว่ า“ไปป์ แบบเป็ ด”
4. ปรี บแต่ งฟิ ลด์ ที่ ' ถู กรองตามโฟลว์ หากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ ' มเต็ มโปรดดู กรองซ้ อมู ลของค ุณ
5. เล็ อกเผยแพร่
6. ในซ้ อความแฉ้ งเต็ อนให้ เล็ อกดู โฟลว์
7. บนหน้า ้าโฟลว์ ให้ เล็ อกรี ยกใช้ ทั ้ งหมด

สร้ างเมตริ กเพ็ ' มเต็ ม

จากค่า จ่า กั บความของเมตริ กเต็ ยวค ุณสามารถสร้ างเมตริ กได้ มากเท่ วจ่า นวนต้ วเล็ อกต้ วกรองที่ ' มี สำ หรับ ค่า จ่า กั บความนี ้ นพิจาณาการสร้ างเมตริ กที่ ' เจาะจงกั บบทบาทหนึ ้ งๆ และเพ็ ' มเฉพาะผู้ ้ ใช้ หรือ อกลู ้ มที่ ' เก็ ' ยวซ้ องเป็ นผู้ ้ ตี ดตามเท่ านี ้ นหากต้ องการเรี ยนรู ้ วิ ธี การโปรดดู สร้ างเมตริ ก

ค ุณสามารถสร้ างเมตริ กได้ เฉพาะจากฟิ ลด์ ที่ ' รวมอยู่ ' ในค่า จ่า กั บความของเมตริ กเท่ านี ้ นหากต้ องการใช้ ฟิ ลด์ อี ' นโปรดแก้ ไขค่า จ่า กั บความของเมตริ กหรือ อสร้ างค่า จ่า กั บความใหม่

เพื่ มผู ้ ตี ดตาม

คุณสมารถเพื่ มผู ้ ใช้ รายบุ คคลหรือ อกล ุ่ มผู ้ ใช้ เป็ นผู ้ ตี ดตามในเมตริกได้ หากต้ องการเรี ยนรู ้ วิ ธี เพื่ มผู ้ ตี ดตามบน Tableau Cloud โปรดดู จั ดการผู ้ ตี ดตาม คุณสมารถเพื่ มผู ้ ตี ดตามโดยใช้ REST API ตั วยวิ ธี การสร้ างการสมั ครใช้ บริ การแบบกล ุ่ ม

ผู ้ ตี ดตามจะได้ รั บอี เมลซ์ อมู ลสรุ ปที่ ้ แสดงให้ เห็นว่า ชั อมู ลต ่างๆ ของตนแบ็ นอย ่างไร หากใช้ เมตริกสองต ัวหรือ ามากกว่า นั้ นก็ ยั งจะเห็นสรุ ปชั อมู ลเชิง ลี กที่ ้ เน้ นถึง ัง การเปลี่ ยนแปลงที่ ้ สำ คัญของชั อมู ลตั วย

ผู ้ ใช้ ที่ ้ ตี ดตามเมตริกเป็ นส วนหนึ่ งของกล ุ่ มไม่ สามารถยกเลิกการตี ดตามเมตริกเหล ่า นั้ นที่ ละรายการได้ อย ่างไรก็ ตามผู ้ ใช้ เหล ่า นั้ น สามารถเลื อที่ ้ จะไม่ รั บชั อมู ลสรุ ปเมตริกที่ ้ ตนตี ดตามได้ หากต้ องการชั อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู ช่ย ให้ ผู ้ ใช้ จั ดการชั อมู ลสรุ ป

จั ดการกล ุ่ มผู ้ ใช้

แอป Pulse สำ หรั บ Salesforce จะสร้ างกล ุ่ มผู ้ ใช้ Tableau ที่ ้ เรี ยกว่า “Pulse สำ หรั บ Sales Cloud” กล ุ่ มนี้ ้ ประกอบด้ วยผู ้ ใช้ ทั ้ งหมดที่ ้ เป็ นส วนหนึ่ งของชุ ดลิส ธิ ์ การใช้ งาน Salesforce ที่ ้ คุณขิงค์ ขยะต้ ้ งค ่าแอป

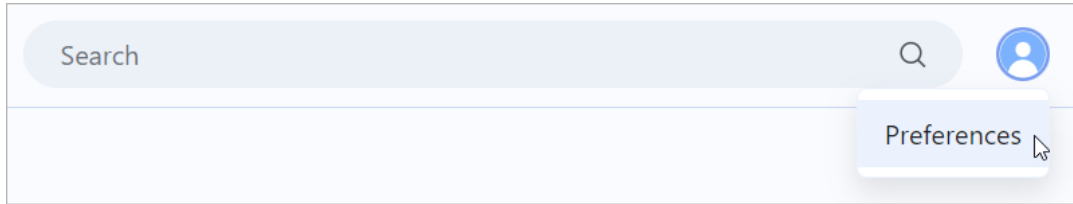
คุณสมารถสร้ างกล ุ่ มใหม่ และเพื่ มผู ้ ใช้ เฉพาะไปยั ังกล ุ่ มได้ หากต้ องการเรี ยนรู ้ วิ ธี การ โปรดดู สร้ างกล ุ่ มและเพื่ มผู ้ ใช้ ลงในกล ุ่ มคุณยั งสามารถเปลี่ ยนผู ้ ใช้ ในกล ุ่ มที่ ้ มี อยู ่ ได้ อี กด้ วยหากต้ องการเรี ยนรู ้ วิ ธี การ โปรดดู เพื่ มผู ้ ใช้ ลงในกล ุ่ ม (หนั ากล ุ่ ม) กล ุ่ มมี ประโยชน์ ในการเพื่ มผู ้ ใช้ ที่ ้ มี บทบาทงานเตี ยวัก นั้ บ ผู ้ ตี ดตามลงในเมตริก กล ุ่ มยั งสามารถใช้ ในการจำ กั ดลิส ธิ ์ เช่ ่าถึง ชั อมู ลในเมตริกได้ หากต้ องการชั อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู ควค มลิส ธิ ์ เช่ ่าถึง

ช่ย ให้ ผู ้ ใช้ จั ดการชั อมู ลสรุ ป

ในฐานะผู ้ ดู แล Tableau คุณไม่ สามารถเปลี่ ยนการต้ ้ งค ่าชั อมู ลสรุ ปสำ หรั บผู ้ ใช้ ใด ด้ ผู ้ ใช้ สามารถเลื อที่ ้ จะไม่ รั บชั อมู ลสรุ ปสำ หรั บเมตริกที่ ้ ตนตี ดตามได้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

1. เป็ ดแอป Pulse ใน Salesforce
2. ในหน้า ามetri กให้ เลื กไอคอนอวตาร ที่ ' ม ขวาบน จากนี้ ' นเลื กการต้ ' งค ่า



3. เลื กที่ ' จะร ับช ้อมูลสรุ ปหรือ ่อไม่
4. เลื กความถี่ ' ในการร ับช ้อมูลสรุ ป
5. เลื กบั นที ก

ควบบค ุมสิ ทธิ ' เช้ ่าถึ ง

การควบบค ุมสิ ทธิ ' เช้ ่าถึ งช ้อมูลที่ ' ได้ ร ับการกำ หนดค ่าไว้ ใน Salesforce จะไม่ โอนไป ย้ ง Tableau Cloud เว้ นแต่ ค ุณจะจำ กั ดสิ ทธิ ' เช้ ่าถึ งช ้อมูลใน Tableau Cloud ค ุณควรร พิจารณาให้ ช ้อมูลในแอป Pulse สำ หรั บ Salesforce สามารถเช้ ่าถึ งได้ โดยผู้ ' ใช้ ท้ ังหมด

ชิ งค ์ สิ ทธิ ' เช้ ่าถึ งแอป Tableau Pulse

ผู้ ' ใช้ ที่ ' ค ุณพื ' มในช ุดสิ ทธิ ' Pulse สำ หรั บ Salesforce สามารถเช้ ่าถึ งแอปใน Salesforce ได้ เพื ' มหรือ อลบผู้ ' ใช้ จากช ุดสิ ทธิ ' นี้ ' เพื ' ่อจำ กั ดสิ ทธิ ' เช้ ่าถึ งแอปหา กต้ ้องการเรี ยนรู ' วิ ธี การโปรดดู [จั ดการการกำ หนดช ุดสิ ทธิ '](#)

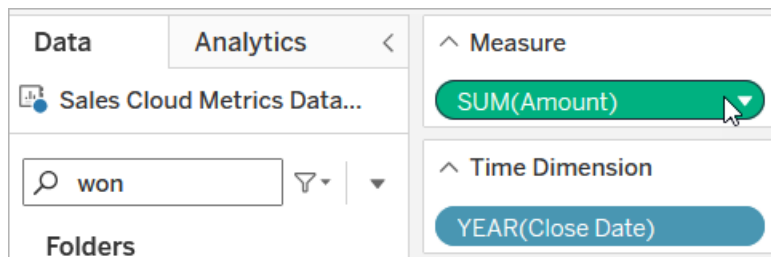
หลั งจากที่ ' ค ุณอั ปเดตช ุดสิ ทธิ ' แล้ว เว้ นแต่ วช วยสร้ างเพื ' ่อชิ งค ์ ผู้ ' ใช้ กั บ Tableau อี กคร้ ัง

1. ใน Salesforce App Launcher ให้ ค ั นหาต้ วช วยติ ดต้ ' ง **Pulse** และเป็ ด
2. เลื กอเท้ บชิ งค ์ ผู้ ' ใช้ ใหม่
3. ป ็ ่อนช ้อมูลไซต์ เตี ยวัก บที่ ' ค ุณป ็ ่อนเมื ' ่อต้ ' งค ่าแอปโปรดดู ต้ ' งค ่า Pulse ส ่า หรั บแอป Salesforce
4. เลื กทดสอบการเช้ ' วมต้ ่อ
5. ยอมร ับช ้อความเกี ' ยวัก บการชิ งค ์ ผู้ ' ใช้ จากนี้ ' นเลื กชิ งค ์ ผู้ ' ใช้ ผู้ ' ใช้ ใน ช ุด "Pulse สำ หรั บ Sales Cloud" จะชิ งค ์ กั บกลุ ' มผู้ ' ใช้ "Pulse สำ หรั บ Sales Cloud" ใน Tableau

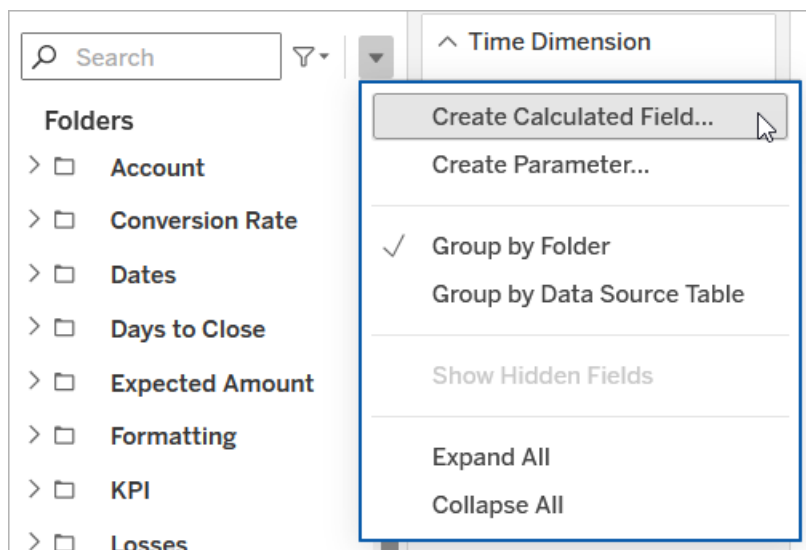
จำ กั ดสิ ทริ ์ เช้ าถึ งเมตริ กแต่ ละรายการ

คุณสมารถแก้ ไขค่า จำ กั ดความของเมตริ กเพื่ อจำ กั ดสิ ทริ ์ เช้ าถึ งซ้ อมู ลให้ เฉพาะกลุ่ม Tableau เท่านั้น นกั อนที่ ์ คุณแก้ ไขค่า จำ กั ดความให้ สร้ างกลุ่ม ผู้ ใช้ ที่ ์ คุณวางแผนจะใช้ เพื่ อจำ กั ดสิ ทริ ์ เช้ าถึ งหากต้ องการเรี ยนรู ์ วิ ธี การโปรดั ดสร้ างกลุ่มและเพื่ อผู้ ใช้ ลงในกลุ่ม

1. ใน Tableau Pulse ให้ เลื อกเมตริ กที่ ์ คุณต้ องการจำ กั ดสิ ทริ ์ เช้ าถึ ง
2. เลื อกเมนู การด้า เนื นการ (...) จากนี้ ์ นเลื อกแก้ ไขค่า จำ กั ดความสั งเกตการวิ ดผล การรวบรวม มิ ตี ์ ซ้ อมู ลเวลาและต้ วกรองค่า จำ กั ดความใต ์
3. เลื อกสร้ างค่า จำ กั ดความซ้ นสูง
4. ลากพิ ลด์ ที่ ์ คุณดลั งเกตไว้ ในซ้ นตอนที่ ์ 2 ไปที่ ์ แผงการวิ ดผล มิ ตี ์ ซ้ อมู ลเวลาและต้ วกรอง
5. ที่ ์ ซ้ อการวิ ดให้ เลื อกถู กศร จากนี้ ์ นเลื อกประเภทการรวบรวม



6. ถ้ ดจากช่ องค้ นหาพิ ลด์ ให้ เลื อกถู กศร แล้ว เลื อกสร้ างพิ ลด์ ที่ ์ ค้า นวน



ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

7. ในตัวแก้ไขการคำนวณให้ป้อนการคำนวณที่รวมกลุ่มที่คำนวณการจำกัดสิทธิ์เข้าถึงโดยแทนที่ `GroupName` พร้อมชื่อกลุ่มของคุณ

```
ISMEMBEROF('GroupName')
```

8. ลากฟิลด์ที่คำนวณไปที่แผงตัวกรอง
9. สำหรับตัวกรองภายใต้รายการให้เลือกการกระทำที่กำหนดเอง
10. ป้อนจริงแล้วเลือกเพิ่ม
11. ยกเลิกการเลือกทั้งหมดเมื่อวางเปล่า
12. เลือกตกลงเพื่อใช้ตัวกรอง
13. บนตัวแก้ไขการวิเคราะห์ขั้นสูงเลือกใช้
14. เลือกบันทึกค่าจำกัดความ

การปรับใช้ความปลอดภัยระดับแถว

หากต้องการให้ผู้ใช้ของคุณเห็นข้อมูลเฉพาะเจาะจงกับผู้ใช้ เช่น ชื่อ นามสกุล บอกรหัสที่ส่งการ์ดหรือภูมิภาคที่ขายคุณต้องการรักษาความปลอดภัยระดับแถวสำหรับข้อมูลนั้นมีหลายวิธีในการนำการรักษาความปลอดภัยระดับแถวไปใช้กับ Tableau Cloud ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเป้าหมายและข้อมูลของคุณหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูภาพรวมของตัวเลือกความปลอดภัยระดับแถวใน Tableau และ [แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดที่สุุดสำหรับการรักษาความปลอดภัยระดับแถวด้วยตารางสิทธิ์](#)

เกี่ วยกั บการจั ดการช้ ้อมูล

สำ คัญ ตั้งแต่ 16 กันยายน 2024 เป็นต้นไป Data Management จะไม่ พร้ อมใช้ งานเป็นตัวเลือกเสริมอีกต่อไปความสามารถ Data Management จะใช้ งานได้ เฉพาะในกรณี ที่ คุณช้ Data Management ไว้ ก่อนหน้านี้ หรือ หากคุณช้ ้อبونู ญาตามรายการไม่ว่าจะเป็น Tableau Enterprise (สำหรับ Tableau Server หรือ Tableau Cloud) หรือ Tableau (สำหรับ Tableau Cloud)

การจั ดการช้ ้อมูลคือ อกซ์ ดพี เจอร์ และความสามารถที่ ช้ วยให้ ลู กค้ าจ้ ดการเนื้ ้อหาและช้ ้อมูลของ Tableau ในสภาพแวดล้อม Tableau Server หรือ Tableau Cloud ได้

ตั้งแต่ ใน Tableau Server 2019.1 เป็นต้นไป Tableau Prep Conductor จะพร้ อมใช้ งานสำหรับการปรับใช้ Tableau Server ในองค์กร และในเวอร์ ช้ น 2019.3 นี้ น Tableau Prep Conductor จะพร้ อมใช้ งานสำหรับการปรับใช้ Tableau Cloud คุณ สามารถใช้ Tableau Prep Conductor เพื่อ กำหนดเวลาและตรวจสอบโฟลว์ ได้

ตั้งแต่ ใน Tableau 2019.3 จะมี การเพิ่ม Tableau Catalog ไว้ ในการจั ดการช้ ้อมูล, ทำให้ มี พี เจอร์ เพิ่มเติมที่ หลากหลายสำหรับคุณในพี นที่ การจั ดการช้ ้อมูลคุณ สามารถใช้ Tableau Catalog เพื่อ ค้นหาลำ อย่ วมูล และจั ดการแอสเซทช้ ้อมูลสี่ ้อสารเรี ้องคุณ ภาพช้ ้อมูลทำ การวิเคราะห์ ผลกระทบ และติดตามความเกี่ วยพั นของช้ ้อมูลที่ ใช้ ในเนื้ ้อหา Tableau ได้

ตั้งแต่ ใน Tableau 2021.4 จะมี การเพิ่มพี เจอร์ การกำ กั บดูแลและความปลอดภัย เพิ่มเติมในการจั ดการช้ ้อมูล: นโยบายการเชี ้อมต่อ ้อแบบเสมี ่อนและด้ านช้ ้อมูลคุณ สามารถสร้ ้างสิ ่งนี้ ้ โดยใช้ ด้ าวแก่ ไขการเชี ้อมต่อ ้อแบบเสมี ่อนได้ :

- การเชี ้อมต่อ ้อแบบเสมี ่อนที่ ้ให้ จุ ดเชี ้อมต่อ ้อส วนกลางไปย้ ่งช้ ้อมูล
- นโยบายช้ ้อมูลที่ ้จะปรับใช้ การรั กษาความปลอดภัย ยระด้ บแถวที่ ้ระด้ บการเชี ้อมต่อ ้อ

พี เจอร์ การจั ดการช้ อมู ล

ตารางต่อไปนี้ ้จะแสดงรายการพี เจอร์ สำ หรับ การจั ดการช้ อมู ลช้ ึ่งรวมถึง

- Tableau Catalog
- Tableau Prep Conductor
- การเช้ ือมต่อ ือแบบเสมี ือน
- นโยบายช้ อมู ล

Tableau Catalog

พี เจอร์	คำ อธิ บาย
สิ ทธิ ์ ต่อ ือเมตา ดาต้า	Tableau Catalog ช่ยให้ ุณควบคู มได้ ัว ้าใครสามารถดู และจั ดการแอสเซทภาย นอกได้ และเมตาดาต้าใดที่ ้จะแสดงผ่านความเกี้ ยวพ้ นโดยการต้ ึ่งค้ าลิ ท ธิ ์
ขยายประ สพการ ณ้ การเ ช้ ือม ต่อ ือ-กา รค้ นหา ช้ อมู ล	ไม่ว ้าคุณและเช้ ยนในเว็ บหรือ ใน Tableau Desktop ขณะนี้ ้คุณก็ สามารถค้ น หาและเช้ ือมต่อ ือกั บฐานช้ อมู ลและตารางที่ ้เฉพาะเจาะจงที่ ้ใช้ โดยแหล่ง ึ่งช้ ือ มู ลและเว็ ร้ กบู้ กที่ ้เผยแพร่ บนไซต ์ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ข องคุณได้ แล้ ัว
การค้ น หาแบบข ยาย	Tableau Catalog จะขยายการค้ นหาเพี้ ือรวมผลล้ พธ์ ตามคอล้ มน์ ฐานช้ อมู ลแ และตาราง
แท้ กแอ สเซทภาย นอก	คุณสามารถจั ดหมวดหมู่ ์ รายการบน Tableau Server และ Tableau Cloud ต้ วยแ ที่ กช้ ึ่งช่ยให้ ผู้ ้ใช้ สามารถกรองแอสเซทภายนอกได้ (ฐานช้ อมู ลไฟล์ ตาราง งและคอล้ มน์)
ร้ บรองฐ านช้ ือ มู ลและต าราง	ช่ยให้ ผู้ ้ใช้ ค้ นหาช้ อมู ลที่ ้เช้ ือถือ ือได้ ช้ ึ่งตรงตามมาตรฐานที่ ้คุณ ้าหนดโดยการร้ บรองฐานช้ อมู ลและตาราง

พี เจอร์	คำ อธิ บาย	
<p>กำหนด คำ เตี อ นเกื ยว กั บคุ ณ ภาพของ ช้ อมู ล</p>	<p>คุณสมบัตกำหนดคำ เตี อนเพื อแจ้ง เตี อนผู้ ้ใช้ เกื ยวกับ ัญหาด้ านคุ ณภาพของช้ อมู ลได้ เช่น ช้ อมู ลเก่ าทริ อช้ อมู ลที่ ้เลื กใช้ งานแล้ว</p>	
<p>การวิ เค ระห้ คว ามเกื ย วพื นแล ะผลกระท บ</p>	<p>เครื องมี อความเกื ยวพื นจะติ ดตามแหล่ง ที่ ้มาของช้ อมู ลของคุณคุ ณสมบารถใช้ เครื องมี อนี ้เพื อวิ เคระห้ ผลกระทบของการเปลี่ ยนแปลงช้ อมู ลของคุ ณระบผู้ ้ใช้ ที่ ้อาจได้ ้รับผลกระทบและส งอี เมลให้ ้เจ้า ของเว็ ร์ กบู้ กแหล่งช้ อมู ลหรือ โฟลว์ หรือ ้ผู้ ้ติ ดต ้อสำ ้หรับ บฐานช้ อมู ลหรือ อตารางเกื ยวกับการอั ปเดตที่ ้เกื ยวช้ ึ่งกั บช้ อมู ลได้</p>	
<p>รายละเอียด ช้ อมู ล</p>	<p>ช้ วยให้ ้ผู้ ้ใช้ ้เข้า ้ใจการแสดงเบื นภาพที่ ้เผยแพร่ ้ได้ ้ดี ้ช้ ้ นโดยดู ช้ อมู ลเกื ยวกับช้ อมู ลที่ ้ใช้</p>	
<p>เพื ้ มค ่า อธิ บ ายไปยั ึ่ง อสเซท</p>	<p>ช้ วยให้ ้ผู้ ้ใช้ ้ค้ นหาช้ อมู ลที่ ้กำลัง ้มองหาโดยการเพื ้ มคำ อธิ บายลงในฐานช้ อมู ลตาราง และคอล ้ มน์</p>	
<p>แหล่ง ช้ อมู ล สำ ้หรับ บนี้ กพื ฒนา</p>	<p>Tableau REST API - เมธอดของเมตาดาต้า</p>	<p>เพื ้ มอั ปเดต และลบแอสเซทภายนอกโดยการเชื ยนโปรแกรม และเพื ้ มเมตาดาต้าเพื ้ มเตี ้ มให้ ้ กั บเนื ้อหา Tableau และแอสเซทภายนอกเช่น คำ อธิ บาย</p>
	<p>API เมตาดาต้า ้ของ Tableau</p>	<p>ค้ นหาเมตาดาต้า ้จากเนื ้อหาที่ ้เผยแพร่ ้ไปยั ึ่ง Tableau Server หรือ Tableau Cloud โดยการเชื ยนโปรแกรม อั ปเดตเมตาดาต้า ้บางอยั ึ่งโดยการเชื ยนโปรแกรม โดยไ้ ้ เมธอดของเมตาดาต้า ้ใน Tableau Server REST API หมายเหตุ ้ : API ของเมตาดาต้า ้ไม่ ้ต ้องใช้</p>

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

พี เจอร์	คำ อธิ บาย
	การจั ดการช้ อมู ล
	<p>สำ รวจและทดสอบการเชื ยนคำ ลี ' งค้ นหา ก้ บ API เมตาตาด้ าโดยใช้ เครื ' องมี อธิ นเทอร์ แอคที ฟบนเบรารี เซอร์ ชี ' อ GraphiQL</p> <p>หมายเหตุ : GraphiQL ไม่ ต้ องใช้ การจั ดการช้ อมู ล</p>

Tableau Prep Conductor

พี เจอร์	คำ อธิ บาย
กำ หนดเวลาทาสต์ โฟลว์ ใน ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud หรือ Tableau Server	คุ ญสามารถสร้ างทาสก์ โฟลว์ ที่ ' กำ หนดเวลาไว้ เพื ' อเรื ยก ใช้ โฟลว์ ในเวลาที่ ' กำ หนดหรือ เปื นประจำ ได้
เฝ้า าดิ ดตามสถานะของโฟลว์ และประสิ ทธิ ภาพการทำ งาน	ต้ ' งค่าการแจ้ง เตื อนทางอี เมลที่ ' ระดับ ไชต์ หรือ เซื ร์ ฟเวอ์ เมื ' อโฟลว์ ล้ มเหลว ดู และทำ ให้ โฟลว์ ที่ ' ถู กระงั บด ำ เนื นการต้ อรวมถึ งดู ช้ อผิ ดพลาดและการแจ้ง เตื อน
มู มมองสำ หรั บการดู แลระบบสำ หรั บล้ าด บงาน	ใช้ มู มมองสำ หรั บการดู แลระบบเพื ' อตรวจสอบภิ จกรรมที่ ' เกื ' ยวช้ องกั บโฟลว์ ประวั ดิ ประสิ ทธิ ภาพการทำงาน และ พื ' นที่ ' ดิ สก์ ที่ ' ใช้ ในระดับ เซื ร์ ฟเวอ์ หรือ ไชต์
Tableau REST API - เมธอด ของโฟลว์	กำ หนดเวลาโฟลว์ โดยการเชื ยนโปรแกรม

การเชื ' อมต อแบบเสมี อนและนโยบายช้ อมู ล

พี เจอร์	คำ อธิ บาย
สร้ างการเชื ' อมต อแบบเสมี อน	ชนิ ดเนื ' อหา Tableau ที่ ' ให้ คุ ญสามารถสร้ างการเชื ' อมต อ ที่ ' นำ กล้ บมาใช้ ใหม่ ได้ แบบแซร์ ได้ ก้ บช้ อมู ลที่ ' ดู แลจ้

พี เจอร์	คำ อธิ บาย
	ดการ
สร้ างนโยบายช้ อมู ลส ำ หรือ บการรร้ กษาความปลอดกั ยระดั บแกว	ใช้ ตั วแก้ ไขการเชื้ อมต อแบบเสมี อนเพื้ อสร้ างนโยบายช้ อมู ลที่ มี เสื้ อนไขนโยบายที่ ปรึ บใช้ การรร้ กษาความปลอดกั ยระดั บแกวกั บช้ อมู ลที่ ระดั บการเชื้ อมต อ
ทดสอบความปลอดกั ยระดั บแกวกั บการดู ตั วอย่ างในฐาณะผู้ ้ ใช้ เพื้ อใ้ หน้ ใจว่า ผู้ ้ ใช้ จะเห็ นเฉพาะช้ อมู ลของตนเท่ านั้ น	ทดสอบนโยบายช้ อมู ลกั บการดู ตั วอย่ างในฐาณะผู้ ้ ใช้ เพื้ อใ้ หน้ ใจว่า ผู้ ้ ใช้ จะเห็ นเฉพาะช้ อมู ลของตนเท่ านั้ น
กำ หนดเวลาการรี เฟรชก การแยกช้ อมู ลสำ หรับ บการเชื้ อมต อแบบเสมี อน	สร้ างกำ หนดเวลาการรี เฟรชช้ อมู ลที่ แยกสำ หรับ บตารางในการเชื้ อมต อของคุณและตรวจสอบใ้ หน้ ใจว่า ช้ อมู ลมี ความสดใ้ ม่ สำ หรับ เนื้ อหาใดๆ ที่ ้ ใช้ การเชื้ อมต อแบบเสมี อนนั้ น

สิ ทธิ ์ อนุ ญาต การจั ดการช้ อมู ล

สำ คั ญ ตั้ งแต่ 16 กั นยายน 2024 เป็ นต้ นไป Data Management จะไม่ พริ้ วมใช้ งาน เป็ นต้ นวเลื อกเสริ มิ อี สระอี กต อไปความสามารถ Data Management จะใช้ งานได้ เฉพาะใ้ นกรณี ที่ ้ คุณช้ ้ อ Data Management ไว้ กั อนหนั านั้ น หรือ หากคุณช้ ้ อใบอนุญาตบางรายการไม่ ว่า จะเป็น Tableau Enterprise (สำ หรับ Tableau Server หรือ Tableau Cloud) หรือ Tableau (สำ หรับ Tableau Cloud)

การจั ดการช้ อมู ลรวมถึ ึง Tableau Catalog, การเชื้ อมต อแบบเสมี อนของ Tableau Prep Conductor และนโยบายช้ อมู ลและจะพริ้ วมใช้ งานเมื้ อคุณช้ ้ อ Tableau Enterprise หรือ Tableau+ ตี ดต อผู้ ้ จั ดการบั ญชี ของคุณ(หรือ ้ ไปที่ ้ หน้ าการกำ หนดราคาของ Tableau) ส ำ หรือ บช้ อมู ลเพื้ วมเติม

Tableau Prep Conductor

เมื่อคุณใช้ Tableau Enterprise หรือ Tableau+ จะมีการเปิดใช้งาน Prep Conductor บนไซต์ Tableau Cloud โดยอัตโนมัติ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดใช้ งาน Tableau Prep Conductor บนเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ

- จำเป็นต้องปิดกั้นทรัพยากรอย่างหนึ่งอย่างหนึ่งรายการเพื่อใช้ Tableau Prep Conductor ใน Tableau Cloud หากต้องการดูเพิ่มเติมเกี่ยวกับทรัพยากรโปรดดู การปิดกั้นทรัพยากร
- เมื่อการจัดการข้อมูลทำงานและเปิดใช้งาน คุณสามารถกำหนดการไหลใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud และติดตามการไหลได้
- เมื่อการจัดการข้อมูลถูกลบออกหรือปิดใช้งานหรือหากใบอนุญาตของการจัดการข้อมูลหมดอายุ จะส่งผลให้ความสามารถในการกำหนดการไหลถูกปิดใช้งานไปด้วย
- หากใบอนุญาต Tableau Server หรือ Tableau Cloud ยังคงทำงานอยู่ อยู่ภายใต้ข้อตกลงของคุณจะสามารถดาวน์โหลดไฟล์ ดัวย REST API ของ Tableau Server ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [วิธีการของไฟล์](#)

Tableau Catalog

เมื่อใช้ Tableau Enterprise หรือ Tableau+ ทาง Catalog จะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ

- เมื่อการจัดการข้อมูลเปิดใช้งานและทำงานอยู่ คุณสามารถใช้ Tableau Catalog เพื่อสำรวจข้อมูลค าดเล็ กนอกเนื้ อหาข้อมูลลึ กซึ่ อสารเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล ดำเนินการประเมินผลกระทบและติดตามความเกี่ ยวพัน ของข้อมูลที่ใช้ ในเนื้ อหาของ Tableau
- เมื่อการจัดการข้อมูลถูกลบออกถูกปิดใช้งานหรือใบอนุญาตหมดอายุ ข้อมูลจะยังคงอยู่ ในเซิร์ฟเวอร์ ข้อมูลเฉพาะของ Tableau Catalog จะสามารถเข้าถึงได้ ดัวย API เมตาเดตาของ Tableau เท่านั้น โดยจะไม่ปรากฏในผลิตภัณฑ์ อี กหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [Metadata API](#)
- เมื่อการจัดการข้อมูลถูกลบออกถูกปิดใช้งานหรือใบอนุญาตหมดอายุ API ที่ เช็ ยนไว้ สำหรั บข้อมูล Tableau Catalog (ตัวอย่างเช่น คำอธิบายตารางคำ เต็ อนเน กี่ ยวกับคุณภาพของข้อมูลคำอธิบายคอลัมน์) จะถูกปิดใช้งานด้วยโดยคุณยังสามารถอ านข้อมูลด้วย Metadata API ได้ แต่ จะไม่สามารถจัดการสิทธิ์ ของตารางและฐานข้อมูลในผลิตภัณฑ์ อยู่ างชัดเจนได้

การเชื อมต อแบบเสมี อนและนโยบายชั อมู ล

เมื อค ุณชั อบอณู ญาต Tableau Enterprise หรื อ Tableau+ การเชื อมต อแบบเสมี อนและนโยบายชั อมู ลจะเป็ ดใ้ งานบนไซต Tableau Cloud โดยอ ตโนมั ต

หลั งจากที่ ค ุณชั อและออกบอณู ญาตใ้ กั บการจั ดการชั อมู ลสำ หรั บ Tableau, การเชื อมต อแบบเสมี อนและนโยบายชั อมู ลจะเป็ ดใ้ งานโดยอ ตโนมั ต

- เมื อการจั ดการชั อมู ลเป็ ดใ้ งานและทำ งานอยุ่ ค ุณสามารถใ้ การเชื อมต อแบบเสมี อนเพื อสร้ างหรื พยากรที่ แชร้ ได้ ซึ่ งทำ ให้ มี จุ ดเชื อถึง ชั อมู ลศู นย์ กลางเกิ ดชั นนอกจากนี้ ค ุณสามารถสร้ างนโยบายชั อมู ลที่ ชั วยใ้ ค ุณกรองชั อมู ลสำ หรั บผู้ ใ้ ดั วยการรั ษาความปลอดภั ยระดั บแถวแบบรวมศู นย์
- เมื อการจั ดการชั อมู ลถู กลบออกฤ กบิ ดใ้ งานหรื อบอณู ญาตหมดอายุ ชั อมู ลจะยั งคงอยุ่ ในเชื อ ร์ ฟเวอร แต่ ไม่ สามารถเชื อถึง ได้
- เมื อการจั ดการชั อมู ลเป็ ดใ้ งานอี ุคร้ งชั อมู ลบนเชื อ ร์ ฟเวอร จะได้ รั บการกุ้ คิ นและสามารถเชื อถึง ได้

การปี ดกั นทรื พยากร

การปี ดกั นทรื พยากรเป็ นหน้ วยของความสมำ ความใ้ ในการค้ำ นวนใน Tableau Cloud การปี ดกั นทรื พยากรเรื ยกใ้ งานสำ ดั บงานของ Tableau Prep Conductor การปี ดกั นทรื พยากรแต่ ละการปี ดกั นสามารถเรื ยกใ้ ได้ หนึ่ งสำ ดั บงานต อคร้ งดั งนี้ นจำ นวนสำ ดั บงานที่ ค ุณสามารถเรื ยกใ้ พรื อมกั นเท่ ากั บจำ นวนการปี ดกั นทรื พยากรที่ ค ุณมี

เมื อค ุณใ้ ลี ธิ อณู ญาตการจั ดการชั อมู ลสำ หรั บ Tableau Cloud ค ุณต องชั อการปี ดกั นทรื พยากรอยั งนั อยหนึ่ งการปี ดกั นหากต องการชั อการปี ดกั นทรื พยากรเพื อมเตี มใ้ ตี ดต อผู้ จั ดการบั ญชั ของค ุณ(หรื อไปที่ หน้ ากการก้ำ หนดราคาของ Tableau เพื อดู ชั อมู ลเพื อมเตี ม)

Tableau Prep Conductor

Tableau Prep Conductor ชั วยใ้ ค ุณสามารถใ้ ประโยชนั จากพี ิงก์ ชั นการก้ำ หนดเวลาและการตี่ ดตามที่ มี อยุ่ ใน Tableau Cloud เพื อเรื ยกใ้ โฟลว์ ของค ุณโดยอ ตโนมั ต เพื ออ้ ปเดตเอาต์ พุ ตโฟลว์ Tableau Prep Conductor เป็ นส่วหนึ่ งของการจั ดการชั อมู ลและตี่ องเป็ ดใ้ งานเพื อก้ำ หนดเวลาใ้ โฟลว์ ของค ุณทำ งาน

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : ต้ องใช้ เฉพาะ การจั ดการช้ อมุ ลเท่ านี้” นหากค ุณต้ องการเรี ยกใช้ โฟลว์ ตา มกำ หนดเวลาหรื อต้ งค้ ากการแ้ งเตี ोनทางอี เมลค ุณไม่ จำ เป็ นต้ องมี ใบอนุ ญาตการ จั ดการช้ อมุ ลในการเผยแพร่ โฟลว์ และเรี ยกใช้ โฟลว์ ต้ วยตนเองบนเว็ บในฐานะ Creator ค ุณยั งสามารถสร้ างและแก้ ไขโฟลว์ โดยตรงบนเซิ ร์ ฟเวอร์ ของค ุณได้ ต้ วยหากต้ องการ ช้ อมุ ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวัก บการเซี ยนโฟลว์ บนเว็ บโปรดดู Tableau Prep บนเว็ บ

โฟลว์ ที่ สร้ างใน Tableau Prep Builder ต้ องได้ รี บการเผยแพร่ ไปยั ง Tableau Cloud ก้ ่อน จึ งจะสามารถกำ หนดเวลาเพื้ อเรี ยกใช้ ได้ การเผยแพร่ โฟลว์ คล้ ยวัก บการเผยแพร่ แห่ล งช้ อมุ ลและเวี ร์ กบู้” กค ุณสามารถทำ ไฟล์ ต้ างๆ เป็ นแพ็ กเกจได้ ต้ วยโฟลว์ หรื อระบุ การเซี ้ อมต้ อดโดยตรงกั บแห่ล งช้ อมุ ลเพื้ ออั ปเดตอี นพุ ตของโฟลว์ เมื้ อช้ อมุ ลเปลื้ ยนแปลง หากโฟลว์ ของค ุณเซี ้ อมต้ อดกั บฐานช้ อมุ ลให้ ระบุ ประเภทการตรวจสอบลื ทธิ” และต้ งค้ ากช้ อมุ ลเซี ้ าสู ่ ระบบเพื้ อเซี ้ ากั ึงช้ อมุ ล

ค ุณยั งสามารถเผยแพร่ โฟลว์ เพื้ อแชร์ กั บผุ้ อี ่ นหรื อเพื้ อทำ การแก้ ไขต้ อบนเว็ บได้ ต้ วยว้ งเซ่ นเผยแพร่ โฟลว์ ที่ ยั งไม่ สมบุ รณั ไปยั ง Tableau Cloud แล้ วเป็ ดโฟลว์ บนเว็ บในโหมดแก้ ไขเพื้ อดำ เนี นการต้ อดไปค ุณยั งสามารถสร้ างโฟลว์ ที่ มี เฉพาะช้ ่ นตอนอี นพุ ต(ที่ ได้ รี บการกำ หนดค้ าวอ่ ย้ งเหมาะสม)และแชร์ กั บเพื้ ोनร้ วมงานที่ สามารถดา วนั โหลดโฟลว์ ไปยั งคอมพิวเตอร์ ของตน และสร้ างและเผยแพร่ โฟลว์ ของตนเองได้

สำ หรั บโฟลว์ ที่ จะเรี ยกใช้ จะต้ องมี ช้ ่ นตอนเอาต์ พุ ตและไม่ มี ช้ ่ นอผี ดพลาดหรื อพี เจ อร์ ที่ เซี ้ ากั นไม่ ได้ หากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวัก บการเผยแพร่ โฟลว์ โปรดดู [เผยแพร่ โฟลว์ ไปยั ง Tableau Server](#) หรื อ [Tableau Cloud](#) หากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวัก บความเซี ้ ากั นไม่ โปรดดู [ความเซี ้ ากั นได้ ของเวอร์ ชั นกั บ Tableau Prep](#)

ตารางต้ อดไปนั้ แสดงพี เจอริ์ การจั ดการโฟลว์ ที่ มี และไม่ มี การเป็ ดใช้ งานการจั ดการช้ อมุ ลและ Tableau Prep Conductor

การจั ดการช้ อมุ ลที่ เป็ ดใช้ งาน Tableau Prep Conductor	ไม่ มี การจั ดการช้ อมุ ล
<ul style="list-style-type: none"> ดู และตรวจสอบรายละเอียดเกื้ ยวัก บโฟลว์ ของค ุณรวมถึ ึงกั จกรรมล้ าสู ดในหน้า านี” อหา แก้ ไขโฟลว์ ของค ุณ(ต้ งแต่ ในเวอร์ ชั น 	<ul style="list-style-type: none"> ดู รายละเอียดเกื้ ยวัก บโฟลว์ ของค ุณรวมถึ ึงกั จกรรมล้ าสู ดในหน้า านี”

<p>2020.4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ดู ผลลั ธ์ ของการเรี ยกใช้ โฟลว์ และช ้อผิ ดพลาด ใดๆ ในแท็ บประวั ติ การเรี ยกใช้ ใช้ มุมมองของการดู แลระบบเพื่ ้อตรวจสอบเซิ ร์ ฟเวอร์ และกิ จกรรมของไชด์ รวมถึง ังมุมมองใหม่ ที่ ัดิตตามประวั ติ ประสิ ทธิ ภาพของโฟลว์ ดู การแจ้ง เตี อนโดยละเอียดสำ หรับการเรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ัลล ้มเหลว ต้ ังค ำการแจ้ง เตี อนทางอี เมลเพื่ ้อส่ง อี เมลไป ยั ้งแจ้ง ำของโฟลว์ เพื่ ้อแจ้ง ำให้ ทราบเมื่ ้อการเรี ยกใช้ โฟลว์ ไม่ สำ เรี ็จและสาเหตุ <p>หากต้ ้องการช ้อมูลเพื่ ้อมเตี ้มเกี ่ยวกับ การต้ ังค ำการแจ้ง เตี อน โปรดดู เพื่ ้อต้ ังค ำการแจ้ง เตี อนตามสถานะของโฟลว์ และประสิ ทธิ ภาพการทำงาน</p>	<p>นี้ ้อหา</p> <ul style="list-style-type: none"> แก้ ไขโฟลว์ ของคุณ (ต้ ังแต่ ในเวอร์ ชั ้น 2020.4) ดู และแก้ ไขการเซ็ ้อม ตั ้อของคุณที่ แท็ บการเซ็ ้อม ตั ้อ
---	--

การเป็ ดใช้ งาน Tableau Prep Conductor บน Tableau Cloud

หลัง ังจากที่ ี ้อและให้ สิ ทธิ ่อนุญาตการจั ดการช ้อมูลคุณต้ ้องเป็ ดใช้ งาน Prep Conductor บน Tableau Cloud หากต้ ้องการช ้อมูลเพื่ ้อมเตี ้มโปรดดู [เป็ ดใช้ งาน Tableau Prep Conductor บนเว็ บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ](#) และสิ ทธิ ่อนุญาตการจั ดการช ้อมูล

เกี ่ยวกับพี ้นที่ ำ งานของโฟลว์

หลัง ังจากที่ ี ้นเผยแพร่ โฟลว์ ของคุณคุณ สามารถก ำหนดเวลาทาสก์ หรือ ทาสก์ ที่ ี ี ้อมโ ยง (เวอร์ ชั ้น 2021.3 และใหม่ กว ำ) ได้ ใน Tableau Cloud เพื่ ้อเรี ยกใช้ โฟลว์ ของคุณโดย อั ตโนมั ติ เป็ นประจำ เพื่ ้อให้ ช ้อมูลเอาต์ พุ ตของคุณใหม่ อยุ ่ เสมอคุณ ังสามารถเรี ยกใช้ โฟลว์ ของคุณต้ วยตนเองได้ ตลอดเวลา(ไม่ จำ เป็ นต้ ้องมี การจั ดการช ้อมูล)

Tableau Prep Conductor ใช้ ประโยชน์ จากพี ้นที่ ำ งานที่ ี ี ้อนกัน นมากสำ หรับ บการจั ดการโฟลว์ ที่ ี ้นอาจเห็น เมื่ ้อจั ดการเว็ ร์ กบู้ ์ กหรือ อแหล ้งช ้อมูล จาก Tableau

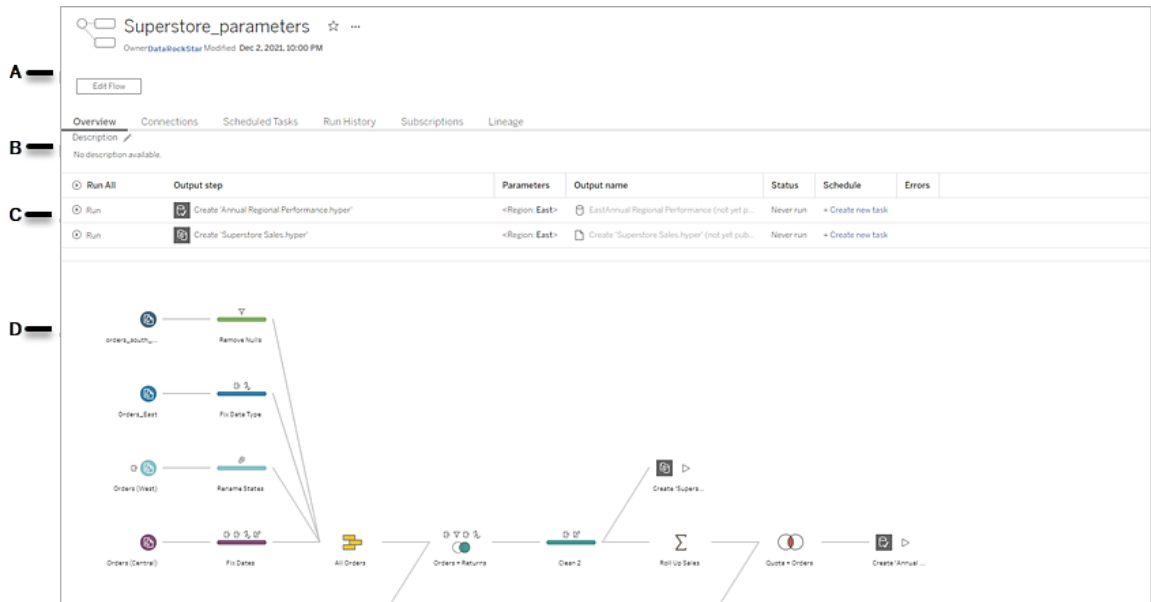
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

Desktop ใน Tableau Cloud ต วย างเซ ่นเซ ่นเดี ยวัก บการรี เฟรชการแยกช ่อมู ลทาสก์ ในโพล์ ส์ ที่ ' ก่า หนดเวลาไว้ และการเรี ยกใช้ โพล์ ตามความต ้องการจะถู กจ ัดล ำ ต ับเป็ นทาสก์ ที่ ' ต่า เนี นการในพี ์ นหลัง แต่ เมี ' ่อเป็ นการทำงานนัก บโพล์ จะมื ความแตกต ่างออกไปเลี กนี้ อย

หน้า ภาปรวมโพล์

หน้า ภาปรวมโพล์ คื ่อหน้า ่า Landing Page หลั กที่ ' ค ุณสามารถดู ช ่อมู ลเกี ' ยวัก บโพล์ และก่า หนดเวลาตรวจสอบ และต่า เนี นโพล์ ต ่อไปได้ หากค ุณไม่ มื การจ ัดการช ่อมู ลค ุณจะ มื ต ัวเลี อกที่ ' แตกต ่างกั น

เป็ ดหน้า ภาปรวมโพล์ โดยคลิ กที่ ' โพล์ ในรายการของค ุณค ุณสามารถนำ ทางจากเนี ้อหา> เรี ยนรู้ ์ เพี ่มเตี ม> โพล์ ทั ้งหมดหรื ่อโดยการเป็ ดโปรเจกต์ ที่ ' มื โพล์ ของค ุณ




A. ส ่วนห้ ว่าจะแสดงช ื่อโพล์ ้ ำ ของโพล์ และว ันที่ ' ที่ ' มื การแก้ ไขโพล์ ครี ์ งล ่า ส ุดเรี ่มในเวอร์ ช ุ่น 2020.4 คลิ กแก้ ไขเพี ้อแก้ ไขโพล์ ที่ ' มื อยุ ์

เพี ่มโพล์ ไปยั งรายการโปรดของค ุณหรื ่อจากเมนู การต่า เนี นการเพี ่มเตี ม... ค ุณ ยั งสามารถแก้ ไขเรี ยกใช้ ดาวัน โหลดโพล์ ต ัว งค ำ ลี ทิ เปลี ์ ยน้ ำของโพล์ กู ์ คื นเวอร์ ช ุ่นโพล์ ก ่อนหน้า ่าและอื่ ่นๆได้

- B. ดู และแก้ ไขค่า อธิ บายโพล์ และต้ งค่าเที กเพื ่อช้ วยผู้ อี ้นในการค้ นหาโพล์ ร้ ที ่ กำ ล้ งมองหา
- C. ดู ช้ ้นตอนเอาต์ พู ตสำ รห้ บโพล์ พร้ อมก้ บพารามิ เตอร์ ใดๆ ที ่ ใช้ ก้ บโพล์ (เวอร์ ช้ ้น 2021.4 และใหม่ กว่ า) สถานะของการอั ปเดตคร้ งล้ าสู ดกำ หนดเวลาใดๆ ที ่ เอาต์ พู ตได้ ร้ บมอบหมายและช้ ่อมิ ตผลาดใดๆ จากการเรี ยกใช้ โพล์ ล้ าสู ดคุ ณย์ งสามารคคิ กปุ ่มเรี ยกใช้ เพื ่อเรี ยกใช้ ช้ ้นตอนเอาต์ พู ตห้ ้งหมดหรือ อแต่ ละช้ ้นตอนของเอาต์ พู ตตามต้ ้องการ

<p>พารามิเตอร์</p>	<p>หากโพล์ มี พารามิเตอร์ ค่าพารามิเตอร์ จะทำงานคร้ งสุ ดห้ ายในโพล์ ที ่ แสดง และคุ ณสามารถดู เอาต์ พู ตที ่ สร้ างช้ ้นหน้ ้งหมดได้ ในคอลล้ มน์ เอาต์ พู ตเมื ่อเรี ยกใช้ โพล์ คุ ณจะได้ ร้ บแจ้ง ให้ ้ บอคนค่าพารามิเตอร์</p> <p>พารามิเตอร์ ระบบ (เวอร์ ช้ ้น 2023.2 ช้ ้นไป) จะสร้ างช้ ้นนโดยอ้ ตโนมี ตระหวั งร้ ้นใหม่ และประเภทของพารามิเตอร์ ระบบจะแสดงในคอลล้ มน์ พารามิเตอร์ หากต้ ้องการดู ค่าพารามิเตอร์ ระบบล้ าสู ดที ่ ใช้ ก้ บโพล์ ให้ ้ แก้ ไขโพล์</p> <p>หากต้ ้องการช้ ้อมุ ลเพื ่อเมติ เมเกี ่ ยวัก บการใช้ พารามิเตอร์ ในโพล์ โปรตดู สร้ างและใช้ พารามิเตอร์ ในโพล์ ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep</p>
<p>สถานะ</p>	<p>หล้ ้งจากเรี ยกใช้ โพล์ สำ เรี ้ จแล้ว วั เอาต์ พู ตที ่ เปื ่นแหล่ง ช้ ้อมุ ลจะกลายเปื ่นลิ งก์ ที ่ คุ ณสามารถคคิ กเพื ่อเปื อดหน้าแหล่ง ช้ ้อมุ ลเพื ่อดู ช้ ้อมุ ลเพื ่อเมติ เมเกี ่ ยวัก บแหล่ง ช้ ้อมุ ลหรือ อแก้ ไขการเชื ่อมต้ อออิ นพุ ตโพล์</p>
<p>กำ หนดการ</p>	<p>ในไฟ ลด์ กำ หนดเวลาดู ทาสก์ ที ่ กำ หนดเวลาไว้ ที ่ ช้ ้นตอนเอาต์ พู ตก ำ หนดให้ ้ เอาต์ พู ตโพล์ สามารถกำ หนดให้ ้ ก้ บทาสก์ หนึ ่ งทาสก์ ช้ ้นไปได้</p> <p>หากย้ ่งไม่ ้ ได้ กำ หนดเวลาให้ ้ คคิ สร้ างทาสก์ ใหม่ เพื ่อเพื ่อช้ ้นตอนเอาต์ พู ตลงในกำ หนดเวลาหากต้ ้องการเรี ยกใช้ โพล์ เพื ่ออั ปเดตช้ ้นตอน</p>

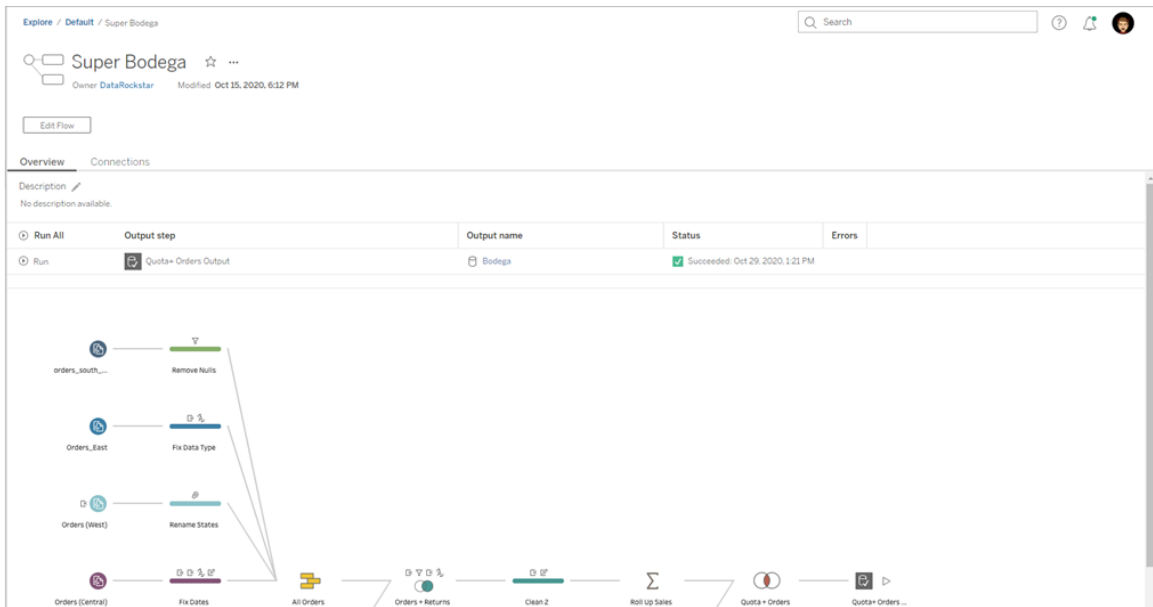
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

	<p>นเอาต์ พู ตที่ ' ระบु ในที่ นที่ ให้ คลิ กป ' มเรี ยกใช้  ที่ ' ด านช ายมี อของแถว</p>
<p>ช ้อ ผิ ด พลาด</p>	<p>หากโฟลว์ มี ช ้อ ผิ ดพลาดการเรี ยกใช้ โฟลว์ จะไม่ สำ เรี จช ้อ ผิ ดพลาดเกี ' ยวัก บความสามารถในการเชี ' วมต อสามารถแก้ ไชได้ โดยตรงโดยไปที่ ' แ ทที่ บการเชี ' วมต อสำ หรั บโฟลว์ และแก้ ไชการเชี ' วมต ออิ นพู ต</p> <p>ในการแก้ ไชช ้อ ผิ ดพลาดของโฟลว์ อี ' นๆ ให้ แก้ ไชโฟลว์ แล้ วเผยแพร่ โห ใหม่ แล้ วลองเรี ยกใช้ โฟลว์ อี กครั้ ง หากคู ณหำ ลั งใช้ Tableau Prep Builder เวอร์ ช ้นก ่อนหนั วจากเมนู การดำ เนิ นการเพิ ' มเตี ม... คู ณหั งสามารถดำน ้ โหลดและเปี ดโฟลว์ ใน Tableau Prep Builder ได้ แล้ วเผยแพร่ โหใหม่ และลองเรี ยกใช้ โฟลว์ อี กครั้ ง</p>

D. มู มมองภาพโฟลว์

หนั ภาพรวมโฟลว์ ที่ ' ไม่ มี การจั ดการช ้อ มู ล

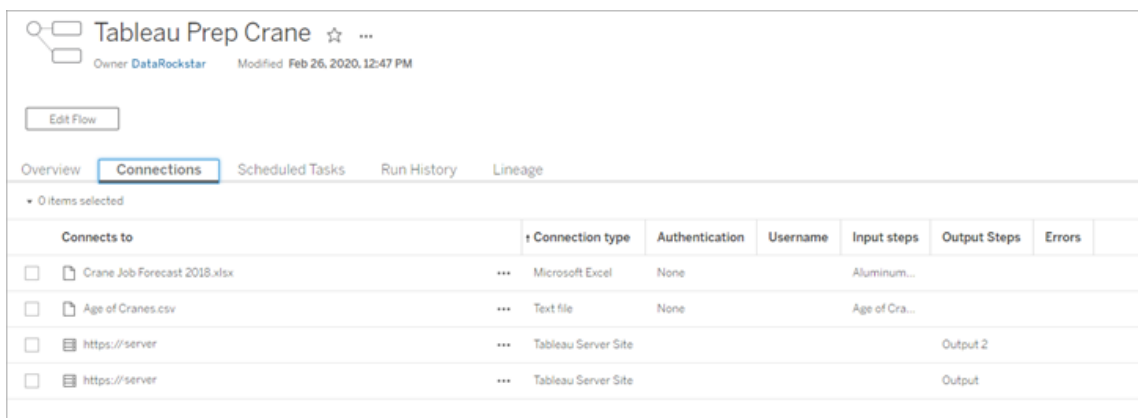
หากคู ณหั งไม่ ได้ ตี ดตั้ งการจั ดการช ้อ มู ลไว้ บนเซิ ร์ ฟเวอร์ ของคู ณหั งสามารถเผยแพร่ โฟลว์ ไปที่ Tableau Cloud ได้ แต่ คู ณหั งจะเหี นต้ วเลี อกในการจั ดการโฟลว์ ของคู ณหั งอยล ง



หน้า การเชื้ อมตํ อการโฟลว์

ดู ทํ ้ งตำ หน้ งอิ นพุ ตและเอาต์ พุ ตสำ หรั บโฟลว์ ประเภทการเชื้ อมตํ อการตํ ้ งคํ ากการตรวจสอบสิ ทริ ชื้ นตอนอิ นพุ ตและเอาต์ พุ ตและชื้ อนิ ดพลาดเกื้ ยวัก บความสามารถในการเชื้ อมตํ อใดๆ คุ ณสามารถตํ ้ งคํ ากการตรวจสอบสิ ทริ ้ เมื้ อเผยแพร่ โฟลว์ หากตํ ้องการชื้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู [เผยแพร่ โฟลว์](#)

สำ หรั บประเทหอิ นพุ ตฐานชื้ อมู ลให้ คลิ กเมนู **การตำ เนื้ นการเพื้ มเตื้ ม...** สำ หรั บการเชื้ อมตํ ออิ นพุ ตเพื้ อแก้ ไขการเชื้ อมตํ อและเปลื้ ยนชื้ อเซื้ ร์ ฟเวอร์ พอร์ ตชื้ อผู้ ้ ใช้ และรหัส ่ น



Connects to	Connection type	Authentication	Username	Input steps	Output Steps	Errors
<input type="checkbox"/> Crane Job Forecast 2018.xlsx	Microsoft Excel	None		Aluminum...		
<input type="checkbox"/> Age of Cranes.csv	Text file	None		Age of Cra...		
<input type="checkbox"/> https://server	Tableau Server Site				Output 2	
<input type="checkbox"/> https://server	Tableau Server Site				Output	

หน้า ทาสก์ ที้ กํ ำ หนดเวลาไว้ ของโฟลว์ (จํ ำ เปื้ นตํ ้องมี การจ้ ดการชื้ อมู ล)

ดู กํ ำ หนดเวลาใดๆ ที้ กํ ำ หนดโฟลว์ ้ไว้ เอาต์ พุ ตที้ รวมอยุ่ ในกํ ำ หนดเวลาเหล้ านั้ นและพารามิ เตอร์ ใดๆ ที้ ้ใช้ กั บโฟลว์ (เวอร์ ชื้ น 2021.4 และใหม่ กว้ ำ)ในฐาณะผู้ ดู แลระบบคุ ณสามารถคลิ กลิ งก์ กํ ำ หนดเวลาเพื้ อเปื้ ดหน้า **กํ ำ หนดเวลา** และดู รายการสำ ตํ ับเวลาที้ กํ ำ หนดให้ กั บกํ ำ หนดเวลานั้ นได้ หากตํ ้องการชื้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บการกํ ำ หนดเวลาให้ กั บโฟลว์ โปรดดู **กํ ำ หนดเวลาทาสก์ ของโฟลว์** ในความช้ วยเหลื อของ [Tableau Cloud](#) ของ [Tableau Server](#)

หากตํ ้องการดู ผลสิ้ พ์ ตามกํ ำ หนดเวลาหรื อทาสก์ ที้ กํ ำ หนดให้ กั บทาสก์ ที้ เชื้ อมโยง (เวอร์ ชื้ น 2021.3 และใหม่ กว้ ำ)ให้ คลิ กลิ งก์ ในคอลั มน์ **ประเภทกํ ำ หนดเวลา**

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

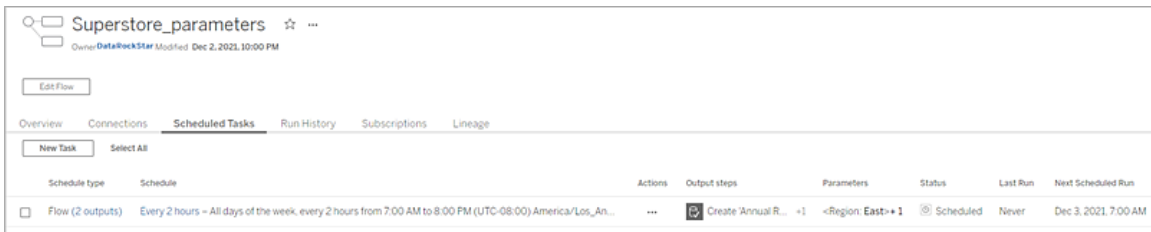
คุณยังสามารถเพิ่มทาสก์ใหม่หรืออัปเดตทาสก์ที่มีอยู่ได้จากหน้านี้ ในการดำเนินการกับทาสก์ที่มีอยู่ให้คลิกที่ไอคอนการดำเนินการจากเมนูดรอปดาวน์ การดำเนินการที่เร็วที่สุดคือแก้ไขแก้ไขหรือลบทาสก์

หากทาสก์ของโฟลว์ไม่สามารถแก้ไขได้หลังจากพยายามติดต่อกัน 5 ครั้ง โฟลว์จะถูกระงับโดยอัตโนมัติ

คุณสามารถดูสถานะนี้ได้ในแท็บภาพรวมและแท็บนี้ คุณสามารถดำเนินการกับทาสก์ที่ถูกระงับได้จากเมนูนี้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทาสก์ของโฟลว์ที่ถูกระงับโปรดดูและแก้ไขข้อผิดพลาด

หมายเหตุ: หน้าทาสก์ที่กำหนดเวลาไว้สำหรับโฟลว์ได้รับการออกแบบใหม่ในเวอร์ชัน 2021.3 มุมมองของคุณอาจดูแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเวอร์ชันเซิร์ฟเวอร์ของคุณ



หน้ากำหนดเวลา

ในหน้ากำหนดเวลาคุณสามารถดูโฟลว์ที่กำหนดให้ทั้งกำหนดเวลาและรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการเรียกใช้โฟลว์ได้ หากกำหนดการรวมทาสก์ที่เชื่อมโยงไว้ (เวอร์ชัน 2021.3 และใหม่กว่า) จำนวนโฟลว์ที่รวมอยู่ในทาสก์ที่เชื่อมโยงไว้จะแสดงขึ้น

คุณสามารถเรียกใช้กำหนดเวลาตามต้องการและเรียกใช้โฟลว์ทั้งหมดที่กำหนดไว้ได้ คุณสามารถคลิกโฟลว์ได้ตั้งแต่หนึ่งครั้งขึ้นไปจากหน้านี้ ใช้เมนูการดำเนินการเพื่อเปลี่ยนกำหนดเวลาหรือลบลบความสำคัญของโฟลว์ลบโฟลว์ที่เลิกออกจากกำหนดเวลาหรือดำเนินการโฟลว์ที่ถูกระงับ

Run Flow - First of the month 1:00AM

Schedule: Every 1st day of the month, at 1:00 AM (UTC-08:00) America/Los_Angeles (next run at: Oct 1, 2021, 1:00 AM)

Flows 18 Details

Flow	Actions	Output steps	Priority	Status	Last Run	Next Scheduled Run	Errors
<input type="checkbox"/> Superstore_2020.1_RC	...	2 outputs	50	Suspended	Never	Disabled	
<input type="checkbox"/> 2019.4.tcv2.Postgres JDBC	...	1 output	50	Succeeded	Sep 1, 2021, 1:01 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	
<input type="checkbox"/> Flow1	...	2 outputs	50	Failed	Sep 1, 2021, 1:00 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	2 errors
<input type="checkbox"/> 1102203	...	1 output	50	Succeeded	Sep 1, 2021, 1:04 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	
<input type="checkbox"/> My Super Test flow	...	2 outputs	50	Scheduled	Never	Oct 1, 2021, 1:00 AM	
<input type="checkbox"/> Linked tasks (1)	...	1 output	50	Succeeded	Sep 1, 2021, 1:12 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	
<input type="checkbox"/> Linked tasks (2)	...	4 outputs	50	Failed	Sep 1, 2021, 1:00 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	2 errors
<input type="checkbox"/> Linked tasks (2)	...	1 output	50	Failed	Sep 1, 2021, 1:04 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	
<input type="checkbox"/> Linked tasks (1)	...	2 outputs	50	Failed	Sep 1, 2021, 1:04 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	1 error
<input type="checkbox"/> Linked tasks (2)	...	1 output	50	Succeeded	Sep 1, 2021, 1:11 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	

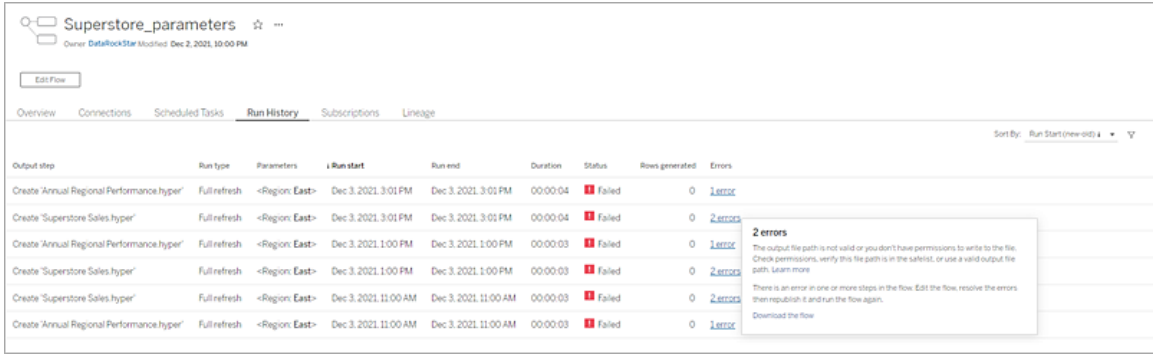
ประวัติ การเรี ยกใช้ โฟลว์ (จำ เป็ นต์ องมี การจั ดการช้ อมู ล)

ดู ค้ นหาและจั ดเรี ยงรายการประวัติ การเรี ยกใช้ สำ หรั บโฟลว์ หน้ านี้ ั ย้ งมี รายละเอียด ย ดเกี ' ยกั บการเรี ยกใช้ โฟลว์ เช่น ประเภทการเรี ยกใช้ ค้ าพารามิ เตอร์ ที่ ' ใช้ กั บโฟลว์ ที่ ' รวมอยุ่ ' ในการเรี ยกใช้ โฟลว์ แต่ ละรายการ (เวอร์ ชั น 2021.4 และใหม่ กว่ า) ระยะเวลาและ จํานวนแถวที่ ' สร้ างช้ ' น

ถ้ าเอาต์ พู ตโฟลว์ มี ช้ อดิ ดพลาดให้ วางเมาส์ หน้ อช้ อดิ ดพลาดเพี ' อดู ช้ อกความหากมี ให้ คลิ กสิ งกั ' ไปย้ งการเชี ' อมต อในช้ อกความสดงช้ อดิ ดพลาดเพี ' อนำ ทงไปย้ งหน้ าการเชี ' อมต อเพี ' อกั ไขช้ อดิ ดพลาดในการเชี ' อมต อคุ ณย้ งสามารถกั ไขโฟลว์ ได้ โดยตร งเพี ' อกั ไขช้ อดิ ดพลาดใดๆ หรือ อดานั โหลดโฟลว์ เพี ' อดานั โหลดและกั ไขช้ อดิ ดพลาดของโฟลว์ ใน Tableau Prep Builder จากนี้ ั นเผยแพร่ โฟลว์ อี ุคร ั งเพี ' อดั ดการต อไปโดย ใช้ Tableau Prep Conductor

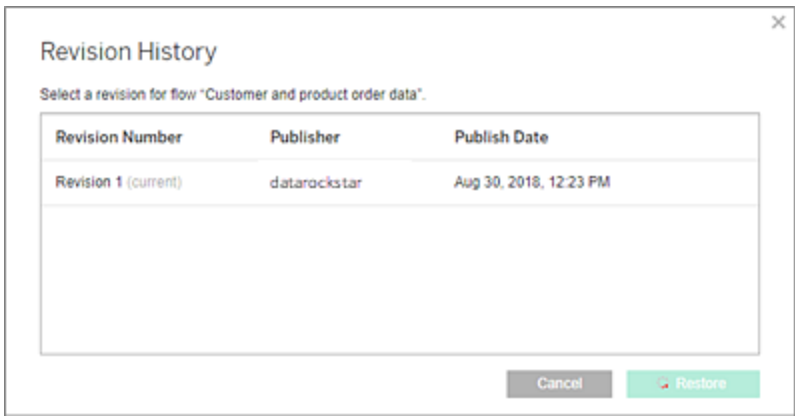
หมายเหตุ : ประวัติ การเรี ยกใช้ สำ หรั บโฟลว์ จะย้ งคงอยุ่ ' เว้ นแต่ โฟลว์ ัน ั นจะถู กล บ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



ประวัติ การแก้ไขโฟลว์

หาก คุณ ้องการเปลี่ ยนโฟลว์ เป็ นเวอร์ ซ์ ันก่ ่อนหนึ่ าจากเมนู การด้า เนี นการเพิ่ มติ ม ... สำ หรั บโฟลว์ ให้ เลื อประวัติ การแก้ไขในคล่ องใต้ ตอบ ประวัติ การแก้ไขให้ เลื อเวอร์ ซ์ นโฟลว์ จากรายการที่ คู ้นถึ ้องการเปลี่ ยนกลับ บ



ใครสามารถด้า เนี นการนี้ ้ ได้ บั ง

ผู้ ดู แลระบบ Server สามารถเป็ ดใช้ งานคื ย้ โบนุ ญาต การจั ดการช้ ้อมูลได้

ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ สามารถเป็ ดใช้ งาน Tableau Prep Conductor ได้

Creator สามารถสร้ างแก้ไขและเรี ยกใช้ โฟลว์ ด้ วยตนเองได้ หากมี การติ ดตั้ งการจั ดการช้ ้อมูล Creator สามารถเรี ยกใช้ โฟลว์ ตามกำ หนดเวลาได้

เปิดใช้งาน Tableau Prep Conductor บนเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ

Prep Conductor จะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติบนเว็บไซต์ Tableau Cloud หลังจากที่คุณซื้อการจัดการข้อมูลหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีซื้อการจัดการข้อมูลโปรดติดต่อผู้จัดการบัญชีของคุณ

ตรวจสอบว่า Tableau Prep Conductor เปิดใช้งานอยู่

1. จาก Tableau Prep Builder ให้เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud โดยเลือก **Server** > **เข้าสู่ระบบ**

หากคุณตั้งค่าเว็บไซต์ของคุณให้ใช้การตรวจสอบสิทธิ์ของ Tableau ให้ป้อนชื่อของผู้ใช้ของคุณ(ที่อยู่อีเมล)และรหัสผ่านที่คุณใช้กับ Tableau Cloud แล้วจึงคลิกเข้าสู่ระบบ หากเปิดใช้งานการยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (MFA) ด้วยการยืนยันตัวตนของ Tableau ระบบจะแจ้งเตือนให้คุณตรวจสอบยืนยันตัวตนของคุณโดยใช้การตรวจสอบยืนยันที่คุณเลือกในระหว่างขั้นตอนการลงทะเบียนใช้ MFA หากคุณเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud หรือลงทะเบียน MFA เป็นครั้งแรกโปรดดูลงทะเบียนใช้การตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย

หลังจากที่ตรวจสอบข้อมูลประจำตัวแล้ว ระบบจะพาคุณไปที่เว็บไซต์

2. เปิดลำดับงานของคุณ
3. ตรวจสอบดูว่า มีแท็บงานที่ **กำหนดเวลาไว้** หรือไม่ หากมีแท็บแสดงว่า Prep Conductor มีการเปิดใช้งาน

กำ หนดเวลาของโฟลว์

หมายเหตุ : สามารถกำ หนดเวลาเรี ยกใช้ โฟลว์ บน Tableau Cloud หรือ Tableau Server โดยใ ช้ Tableau Prep Conductor Prep Conductor ได้ รั บอนุ ญาติผ่ าน การจั ดการช้ ้อมูลตาม การปรึ บใช้ งานแต่ ละครั้ ง หลั งจากที่ ' ช้ ' ้อและให้ สิ ทธิ ' อนุ ญาติ "การจั ดการช้ ้อมูล" คุ ณต์ ้องเปี ดใช้ งาน Prep Conductor

ต้ งแต่ เวอร์ ช้ น 2020.4.1 เป็ นต้ นไป คุ ณไม่ จำ เป็ นต้ ้องใช้ ใ บอนุ ญาติ การจั ดการ ช้ ้อมูล ลี กต์ ้อไปเพื่ ' ้อเผยแพร่ โฟลว์ ไปยั งเว็ บในฐาณะ Creator คุ ณยั งสามารถสร้ างแล ะแก้ ไขโฟลว์ โดยตรงบนเซิ ร์ ฟเวอร์ ของคุ ณได้ ตั วยหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ' มเตี มเกี ' ยวัก บการเซี ยนโฟลว์ บนเว็ บโปรดดู Tableau Prep บนเว็ บ

หมายเหตุ : ในรุ ' น 2024.1 มี การเปลี ' ยนแปลงต้ ้อการกำ หนดการโฟลว์ ใน Tableau Cloud แหี บกำ หนดการในแผงเมนู ตั านช้ ายถู กลบออกแล้ วและตอนนี ' คุ ณสามารถสร้ างกำ หนดการแบบก ำ หนดเองได้ โดยตรงจากแหี บงานตามกำ หนดการของโฟลว์

ต้ งแต่ เวอร์ ช้ น 2021.3 เป็ นต้ นไป คุ ณจะสามารถลึ งก์ โฟลว์ ที่ ' ทำ งานต้ วยกั นเมื่ ' อก ำ หนดเวลาให้ กั บงานเพื่ ' ้อให้ โฟลว์ ทำ งานต้ อกั นหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ' มเตี มโปรดดู กำ หนดเวลางานที่ ' ลึ งก์ ในห้ วช้ ่อนี '

และต้ งแต่ เวอร์ ช้ น 2022.1 เป็ นต้ นไป คุ ณยั งสามารถเรี ยกใช้ งานที่ ' ลึ งก์ เช้ าดั วยกั น ผ่ าน REST API ตั วยการใช้ เมธอดโฟลว์ ใหม่ **Query Linked Tasks (คั นหางานที่ ' ลึ งก์)**, **Query Single Linked Tasks (คั นหางานที่ ' ลึ งก์ งานเตี ย)** และ **Run Linked Task Now (เรี ยกใช้ งานที่ ' ลึ งก์ ตอนนี ')** หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ' มเตี มโปรดดู **เมธอดของโฟลว์** ในส่ว นวิธี ใช้ Tableau REST API

เรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ' รวมพารามิ เตอร์

ต้ งแต่ เวอร์ ช้ น 2021.4 เป็ นต้ นไป คุ ณสามารถรวมพารามิ เตอร์ ผู่ ' ใช้ ในโฟลว์ ของคุ ณ เพื่ ' ้อให้ โฟลว์ มี ความไดนามิ กมากช้ นได้ เมื่ ' ้อโฟลว์ ทำ งาน คุ ณจะได้ รั บช้ ้อความแจ้ง ใ ห้ ู้ ้ ่อนคั ่าพารามิ เตอร์ ของคุ ณขณะต้ งคั ่าโฟลว์ ในกำ หนดเวลา คุ ณจะต้ ้องระบุ คั ่าพารามิ เตอร์ ในช้ ' นตอนต้ งกลั ว

คุณละต้ องระบุ ค่ าพารามิ เตอร์ สำ หรั บพารามิ เตอร์ ไต้ กั ตามที่ ้ จำ เป็ นคุณ สามารถป้ อ
นค่ าพารามิ เตอร์ ที่ ้ ไม่ บ้ งค้ บได้ ต้ วยเซ่ นกั นหรือ อยอมรั บค้ าปี จจุ บั น(ค้ าเรี ้ ม
ต้ น)ของพารามิ เตอร์ หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ้ มเตี มเกี ้ ยวัก บการเรี ยกใช้ โฟลว์ พร้ อมพา
รามิ เตอร์ โปรตดู **เรี ยกใช้ โฟลว์ ในกำ หนดเวลา**ในสั วนความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

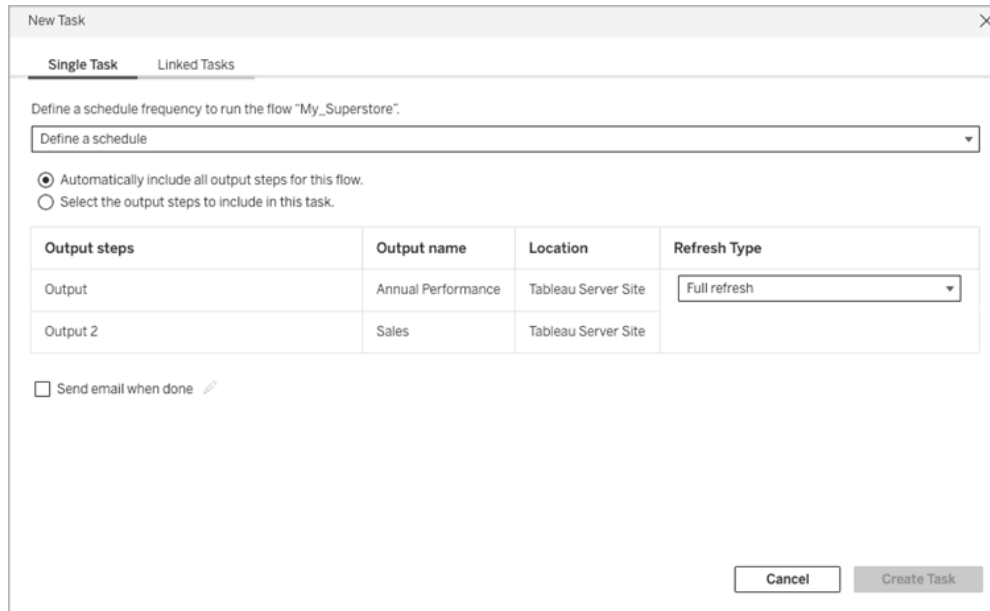
ต้ งแต่ Tableau Prep Builder และ Tableau Cloud เวอร์ ชั น 2023.2 เป็ นต้ นไปคุณ สามารถใ
ช้ พารามิ เตอร์ ระบบของวั นที่ ้ หรือ เวลาถ้ บช้ ้ อเอาต์ พุ ตโฟลว์ สำ หรั บไฟล์ และประเภทเอ
าต์ พุ ตแหล่ง งช้ อมุ ลที่ ้ เผยแพร่ เวลาเรี ้ มต้ นจะเพื ้ มไปย้ งช้ ้ อเอาต์ พุ ตโฟลว์ โดยอ้ ต
โนม่ ตี

หมายเหตุ : ผู้ ้ ดู แลระบบของคุณละต้ องเป็ ดใช้ งานการต้ งค้ าเซิ ร์ ฟเวอร์ และไซต์ ขอ
งพารามิ เตอร์ โฟลว์ บนเซิ ร์ ฟเวอร์ ของคุณ ่อนที่ ้ คุณ ละสามารถเรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ้
รวมพารามิ เตอร์ ใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ้ มเตี ม
โปรตดู **สร้ างและไต้ ตอบกั บโฟลว์ บนเรี บ**ในสั วนความช้ วยเหลื อเกี ้ ยวัก บ **Tableau
Server** หรือ **Tableau Cloud**

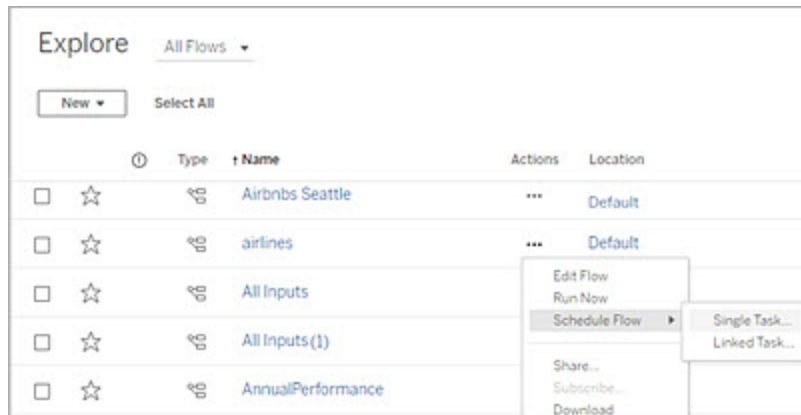
กำ หนดเวลางานในโฟลว์

1. หากต้ องการสร้ างกำ หนดการสำ หรั บทาสกั รายการเตี ยว ให้ ้ ทำ อย่ างใต้อย่ างหนึ่ ง
ต้ งต้ ่อไปนี้ ้
 - จากหน้า ภาพรวมสำ หรั บโฟลว์ ให้ ้คลิก กแท็ บงานที่ ้ กำ หนดเวลาคลิก ที่ ้ **ทาส
กั ใหม่** หรือคลิก กที่ ้ **ดรอปราวน์** แล้ วเลื อ**ทาสกั รายการเตี ยว**

ความถี่ของ Task ของ Tableau Cloud

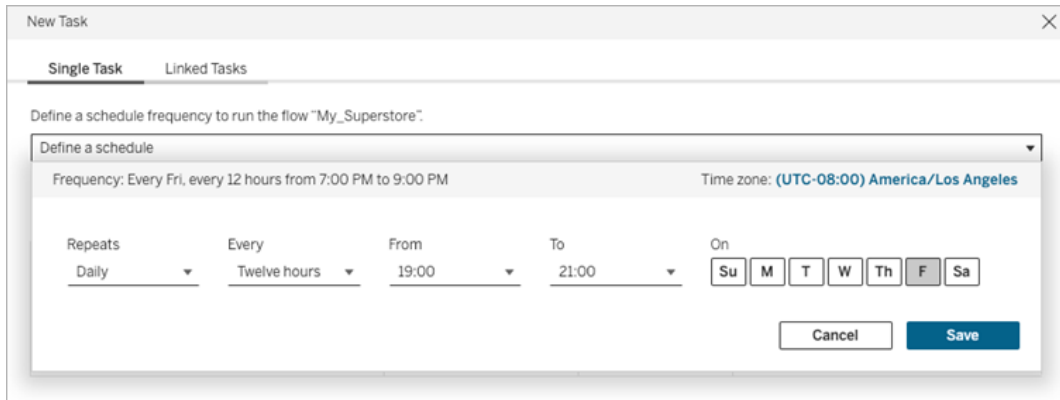


- จากหน้า Dashboard ใหม่ มองรายการในเมนู การตั้งค่า เน้น การให้ เลือ กค่า หนดเวลาไฟลด์ > ทาสก์ เดียว หากคุณ หนดเวลาไฟลด์ ในรายการ คุณ หนดเวลาใช้ การตั้งค่า เน้น การที่ ัด านบนส ุดได้ ัด วย



- บนแท็บ ทาสก์ รายการเดียวของกล องได้ อดบ "ทาสก์ ใหม่ "คลิก กค่า หนดตารางเวลา
- คลิก กเขตเวลาระบบจะนำ คุณ ไปที่ ' หน้า การตั้ง ังค่า าลี ' อนไปที่ ' เขตเวลาสำหรับ ทาสก์ ที่ ' ก่า หนดเวลาเลือ กเขตเวลาจากนี้ " ันคลิก กบ ันที่ กการเปลี่ ยนแปลง

4. ประเภท ของตาราง จากนี้ นคลิก นที่ ก



คุณสมารถตั้งค่าความถี่ให้ทำงานเป็นรายชั่วโมงรายวันรายสัปดาห์หรือรายเดือน ช่วงของเวลาและของวันขึ้นอยู่กับความถี่ในการทำซ้ำที่ คุณเลือกตาม ที่อธิบายไว้ด้านล่าง

- **รายชั่วโมง:** ความถี่ที่ใช้คือทุกชั่วโมงนับจากเวลาที่กำหนดไปจนถึงเวลาที่กำหนดซึ่งหมายความว่างานจะทำงานทุกชั่วโมงในระหว่างเวลาที่กำหนด
- **รายวัน:** ความถี่ที่ใช้คือทุกสองสัปดาห์หรือสองสัปดาห์หรืออาทิตย์หนึ่งครั้ง ซึ่งคุณสามารถเลือกวันในสัปดาห์ได้ตั้งแต่หนึ่งวันขึ้นไปนอกเหนือจากเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดซึ่งหมายความว่า คุณสามารถเรียกใช้งานในวันหนึ่งทั้งหมดหรือบางวันของสัปดาห์เป็นช่วงรายชั่วโมงเฉพาะหรืออาทิตย์หนึ่งครั้ง
- **รายสัปดาห์:** ความถี่ที่ใช้ได้คือหนึ่งวันหรือมากกว่าของสัปดาห์ ณเวลาที่กำหนดซึ่งหมายความว่า คุณสามารถเรียกใช้งานในบางวันของสัปดาห์ สัปดาห์ละครั้งในเวลาที่กำหนด
- **รายเดือน:** คุณสมารถตั้งค่านี้ได้สองวิธี :
 - คุณสามารถเลือกวันเป็นช่วงความถี่ซึ่งจะทำให้คุณสามารถเลือกวันหนึ่งเฉพาะของเดือนได้ ตัวอย่างเช่นคุณสามารถเลือกงานที่จะเรียกใช้ในวันที่ 2, 15 และ 28 ของทุกเดือน ณเวลา 14:45 น.
 - คุณสามารถเลือกวันหนึ่งถึงสองสามสัปดาห์และวันสิ้นสุดท้ายของสัปดาห์ตามเวลาที่กำหนดได้ อีกตัวอย่างคือ ตัวอย่างเช่นคุณสามารถเลือกที่จะเรียกใช้งานทุกวันพุธที่ สองของเดือน ณเวลา 14:45 น.

5. เลื อกหนึ่ งในต้ วเลื อกต้ อไปนี้ ” :

- **รวมช้ นตอนเอาต์ พู ตห้ งหมดสำ หรั บโพล์ นี้ ” โดยอ้ ตโนม่ ตี (ค้ าเรี ’ มต้ น) เลื อกต้ วเลื อกนี้ ” เพื้ อรวมช้ นตอนเอาต์ พู ตบ้ จจ บั นและในอนาคตห้ งหมดสำ หรั บโพล์ นี้ ” ในงานที่ ’ ก้ า หนดเวลาไว้ เนื้ องจากมี การเพื้ มช้ นตอนเอาต์ พู ตใหม่ ไปย้ งโพล์ เมื้ อเวลาผ่านไประบบจะนำ ไปรวมไว้ โดยอ้ ตโนม่ ตี ในก้ า หนดการเมื้ อมี การเรี ยกใช้**
- **เลื อกช้ นตอนเอาต์ พู ตที่ ’ จะรวมอยุ่ ในงานนี้ ” :**เลื อกต้ วเลื อกนี้ ” และเลื อกช้ นตอนเอาต์ พู ตต้ วยตตนเองที่ ’ จะรวมอยุ่ ในงานที่ ’ ก้ า หนดเวลาไว้ งานนี้ ”

หากต้ องการรวมช้ นตอนเอาต์ พู ตห้ งหมดของงานในโพล์ ให้ เลื อกกล่ องทำ เคเรี ’ องหมายที่ ’ อยุ่ ถ้ ดจากช้ นตอนเอาต์ พู ตบริ เวณนี้ ” จะแก้ ไขไม่ ได้ หากเลื อกป้ มต้ วเลื อกรวมช้ นตอนเอาต์ พู ตห้ งหมดสำ หรั บโพล์ นี้ ” โดยอ้ ตโนม่ ตี เลื อกป้ มต้ วเลื อกอ้ นเพื้ อเปื ดใช้ งานหมวดนี้ ”

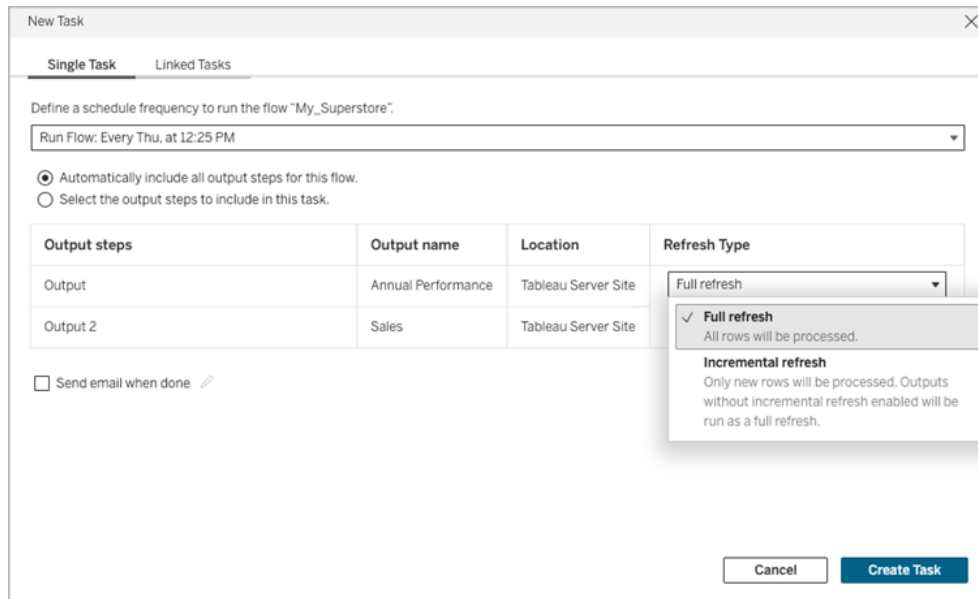
6. เลื อก**ประเภทการรี เฟรช**หากต้ องการช้ อยุ่ ลเพื้ มเตี มเกี ’ ยวกับการต้ งค้ าเหล่ า นี้ ” โปรดดู **รี เฟรชช้ อยุ่ ลโพล์ ต้ วยการใช้ การรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วย**

หมายเหตุ : หากก้ า หนดค้ า อี นพุ ตหนึ่ งให้ ใช้ การรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วยและมี การเชื้ อยุ่ มโยงกับเอาต์ พู ตหลายรายการเอาต์ พู ตเหล่ านี้ ” จะต้ องทำ งานต้ วยกับ และจะต้ องใช้ ประเภทการรี เฟรชที่ ’ เหมื อนกัน มิ ฉะนี้ ” นล้ ะ วโพล์ จะล้ มเหลว

- **การรี เฟรชแบบเตี มรู ปแบบ (ค้ าเรี ’ มต้ น):**รี เฟรชช้ อยุ่ ลห้ งหมดและสร้ างหรี อผนวกช้ อยุ่ ลลงในตารางของค้ ุ ณตามการต้ งค้ าเอาต์ พู ตโพล์
- **การรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วย:**รี เฟรชเฉพาะแถวใหม่ และสร้ างหรี อผนวกช้ อยุ่ ลลงในตารางของค้ ุ ณตามการต้ งค้ าเอาต์ พู ตโพล์ ต้ วเลื อกการรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วยจะพรั้ อยุ่ งานเฉพาะเมื้ อมี การก้ า หนดค้ าโพล์ เพื้ อใช้ ประเภทการรี เฟรชนี้ ” เเท่ านี้ ” น

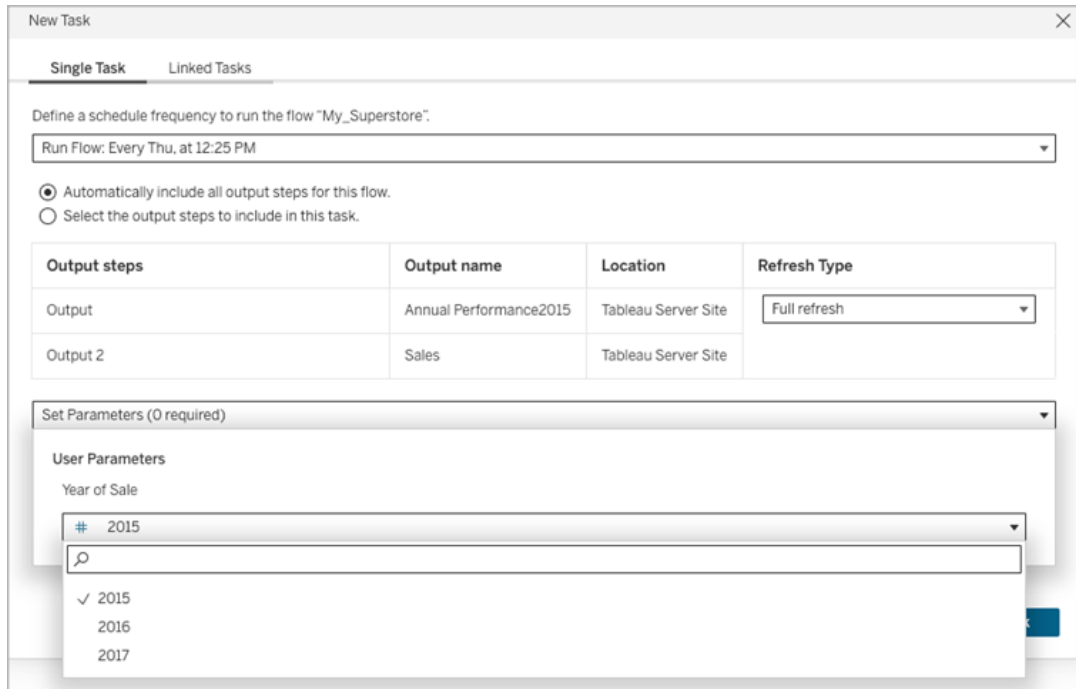
หมายเหตุ : Tableau Prep Conductor จะเรี ยกใช้ การรี เฟรชแบบเตี มรู ปแบบส้ ำ หรั บเอาต์ พู ตห้ งหมดโดยไม่ ค้ า นี้ ” งถึ้ งต้ วเลื อกการเรี ยกใช้ ที่ ’ คุ ณเลื อกหากไม่ พบเอาต์ พู ตที่ ’ มี อยุ่ การเรี ยกใช้ โพล์ ในภายหลั้ งจะใช้ กระบวนกรรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วยและต้ งช้ อยุ่ ลและประมวลผลเฉพาะแถวให้

มี ของคุณที่ นานี้ น เว้นแต่ ซึ่ อนุ การกำหนดค่า การรี เฟรชแบบเพิ่ มห
 นั ว่าจะหายไปหรือ อดัด พุ ตที่ มี อยุ่ ฤ กลบออก



7. (ไม่ บั งคั บ) หากคุณเป็ นเจ้ าของโพล์ ให้ เลื กสั งอี เมลเมื่ อเสี ี จสิ ้ นเพื่ อแ
 ลั งให้ ภู ้ ใช้ ทราบเมื่ อโพล์ เสี ี จสิ ้ น หากต้ องการซึ่ อนุ ลเพิ่ มเตี มเกี ้ ยวก็ บ
 วิ ธี สั งการแฉ้ งเตี ่อนทางอี เมลเกี ้ ยวก็ บการเรี ยกใช้ โพล์ โปรตดู แฉ้ งเตี ่อนภู ้ ใ
 ซึ่ ี สั งการเรี ยกใช้ โพล์ ที่ สั ้ เรี จ
8. หากโพล์ ของคุณมี พารามิ เตอร์ ให้ บั ่อนคั าพารามิ เตอร์ ที่ จั ้ เป็ นหรือ ือเป็ นทาง
 ลี อกค ุณต้ ่อนคั าที่ จั ้ เป็ นสำ หรั บโพล์ ที่ จะเรี ยกใช้

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



9. คลิก กสร้ างงานเพื่ อสร้ างงานที่ ก้ าหนดเวลาไว้

ก้ าหนดเวลางานที่ ลี งก์

รอร้ บใน Tableau Server และ Tableau Cloud เวอร์ ชั น 2021.3.0 และใหม่ กว้ า

หมายเหตุ : ตั้ง ในเวอร์ ชั น 2022.1 พื งก์ ชั นงานที่ ลี งก์ จะเป็ ดใช้ งานตามค้ า รื มต้ นผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ และไซต์ สามารถปี ดพื งก์ ชั นนี้ ได้ ในหน้า การ ต้ งค้ าและในก้ าหนดเวลาของโฟลว์ ในกล่ องโต้ ตอบ ก้ าหนดการในเวอร์ ชั นก้ อนหน้า นี้นี้ ก้ อนอื่ นผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ จะต้ องเป็ ดใช้ งานพื งก์ ชั นนี้ เพื่ อใช้ แล ะจั ดการ

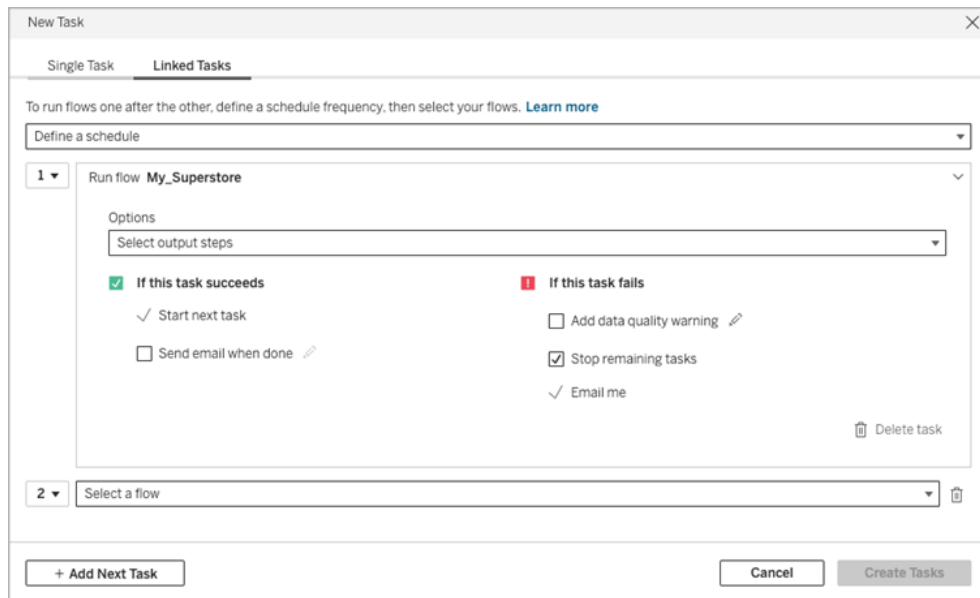
ใช้ ต้ วเลื อกทสร้ กที่ เชื อมโยงเพื่ อก้ าหนดเวลาโฟลว์ ได้ สู งสุ ดลึ ง 20 รายการเพื่ อร้ นตามล้ า ต้ บที่ ละทสร้ ก ต้ งค้ ารายการโฟลว์ ของคุณได้ อย่ างง่ ยตายต้ วยการเลื อกโฟลว์ ของคุณจากน้ นเลื อกโฟลว์ ดาวน์ สตรี มเพื่ อท้ า งานตามล้ า ต้ บที่ ้ คุณเลื อก

โฟลว์ จะท้ า งานตามล้ า ต้ บที่ ้ ระบु ในรายการใช้ เมนู เพื่ อขย้ บโฟลว์ ไปรอบๆ ในรายการของคุณหรือ เพื่ มโฟลว์ อั ปสตรี มหรือ ดาวน์ สตรี มรายการใหม่ ไปย้ งรายการได้ ทุ กเมื อ

ระยะเวลาของทาสก์ ที่ ' เชี ' วมโยงแต่ ละรายการจะน้ บรวมในช้ ดจ้ กั ดร้ นใหม่ ของโพลร์ ที่ ง หมดหากครบช้ ดจ้ กั ดร้ นใหม่ เมี ' วมิ การเรี ยกช้ ทาสก์ โพลร์ ทาสก์ โพลร์ จะหมดเวลาทาสก์ ที่ ' เชี ' วมโยงก็ จะล้ มเหลวและโพลร์ ดาวน์ สตรี มใดๆ ก็ จะไม่ ทำ งานหากต้ องการช้ วมูลเพี ' มเตี มโปรดดู **ความจ้ ร้ นใหม่ ของงาน**

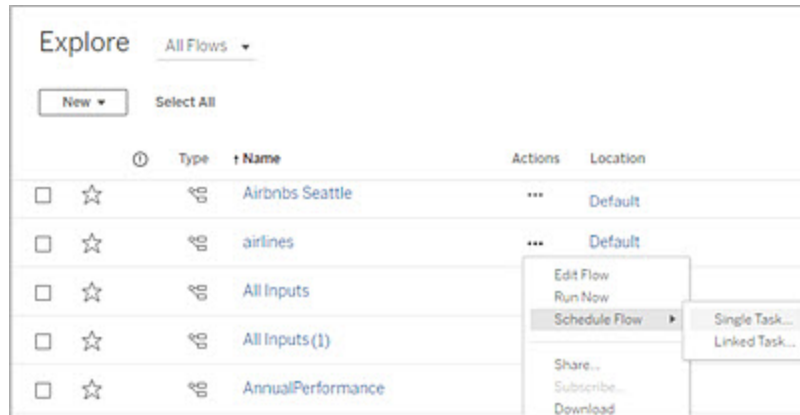
เลี ออกเอาต์ พุ ตที่ ' คุ ณ์ต้ องการรวมในการเรี ยกช้ โพลร์ แล้ วกำ หนดค้ การต้ งค้ าเพี ' อ แล้ งให้ Tableau ทราบว้ ด้ ึ่งทำ เช่น น้ไรก้ บโพลร์ ที่ ' เหลี อในกำ หนดเวลาหากการเรี ยกช้ โพลร์ ก้ ่อนหน้ น้ " ล้ มเหลว

1. หากต้ องการสร้ างกำ หนดการสำ หรับ ทาสก์ ที่ ' เชี ' วมโยงให้ ทำ อย่ างใดอย่ างหนึ่ งด้ ึ่งต้ ้อไปน้ "
 - จากหน้ าภาพรวมของโพลร์ ที่ ' แที บงานที่ ' กำ หนดเวลาไว้ คลิ กที่ ' งานใหม่ แล้ วเลี ออกแที บงานที่ ' ลี งก้ หรือ คลิ กดรอปดาวน์ แล้ วเลี ออกงานเตี ย



- จากหน้ าส้ ารจ้ ในเมนู มมองรายการ ในเมนู การต้ เนี นการ ให้ เลี ออกกำ หนดเวลาโพลร์ > ทาสก์ ที่ ' เชี ' วมโยง หากคุ ณ์เลี ออกหลายโพลร์ ในรายการ คุ ณ์สามารถใช้ การต้ เนี นการที่ ' ต้ านบนสุ ดได้ ต้ วย

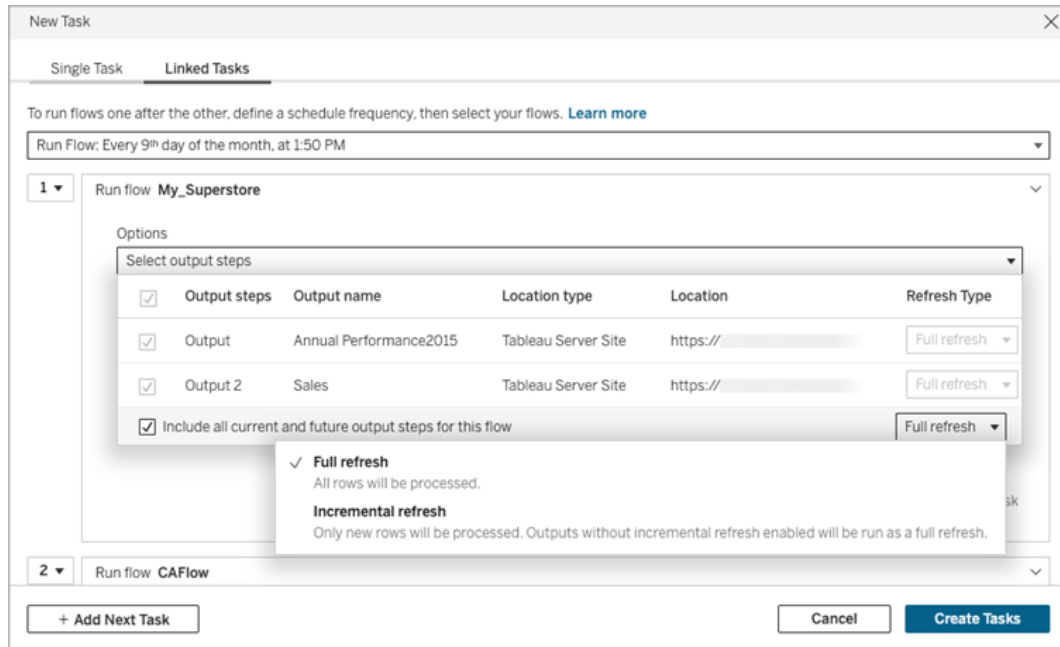
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



หากไม่ ได้ กำหนดชั้ นตอนเอาต์ พู ตให้ ก็ บงาน คุ ณย์ งสามารถสร้ างงานใหม่ จากหน้า ภาพรวมได้ อี กด้ วยในหน้า ด้ ังกล่ าวในพื ลด์ กำหนดการให้ คลิ กสร้ างงานใหม่

2. บนแท็บ “ทาสก์ ที่ เชี ‘ วมโยง” ของกล่ องโต้ ตอบ “ทาสก์ ใหม่ ” ให้ คลิ กกำหนดตารางเวลา
3. ป้ ่อนความถี่ ‘ ของทาสก์ จากนี้ ” นคลิ กบ้ นที ก
4. คลิ กดรอปดาวนั เลื อกชั้ นตอนเอาต์ พู ตเพื้ อเลื อกเอาต์ พู ตโฟลว์ ที่ จะเรี ยกใช้ ระบบจะรวมเอาต์ พู ตโฟลว์ ที่้ วมหมดไว้ โดยค้ าวเรี ‘ มต้ นหากต้ ้องการเลื อกเอาต์ พู ตที่ ‘ เฉพาะเจาะจง ให้ ล้ ะงกล่ องทำ เครี ‘ ้องหมายรวมชั้ นตอนเอาต์ พู ตบ้ จจุ บั นและในอนาคตที่้ วมหมดสำ หรั บโฟลว์ นี้ ”

ระบบจะต้ ้ งด่ ำให้ เรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ‘ มี การเรี ‘ มงานเป็ นโฟลว์ แรกแต่ คุ ณสามารถไ้ ช้ เมนู เพื้ อเปลี่ ‘ ยนลำดับ การเรี ยกใช้ หลั งจากที่ ‘ คุ ณพิ ‘ มโฟลว์ อี ‘ นๆไปยั งรายการของคุ ณแล้ว



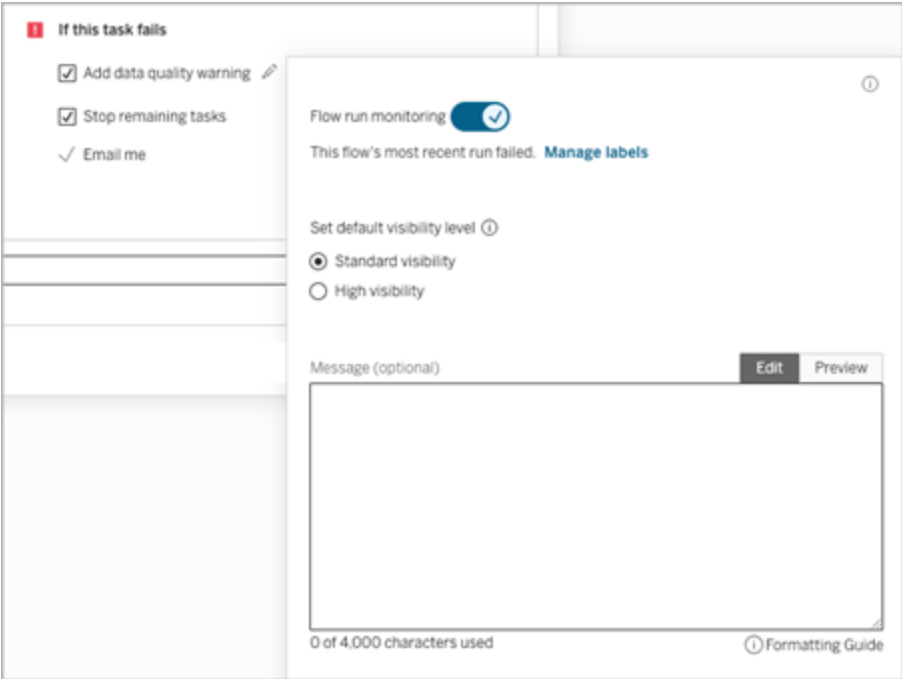
5. เลือกรูปแบบการรีเฟรชจากตัวเลือกต่อไปนี้ :

หมายเหตุ : หากกำหนดค่าอินพุตหนึ่งให้ใช้การรีเฟรชแบบเพิ่มหน้าและมีการเชื่อมโยงเอาต์พุตหลายรายการเอาต์พุตเหล่านี้จะทำงานด้วยกันและจะเลือกใช้ประเภทการรีเฟรชที่เหมาะสมกัน มิฉะนั้นแล้วไวพล์จะล้มเหลว

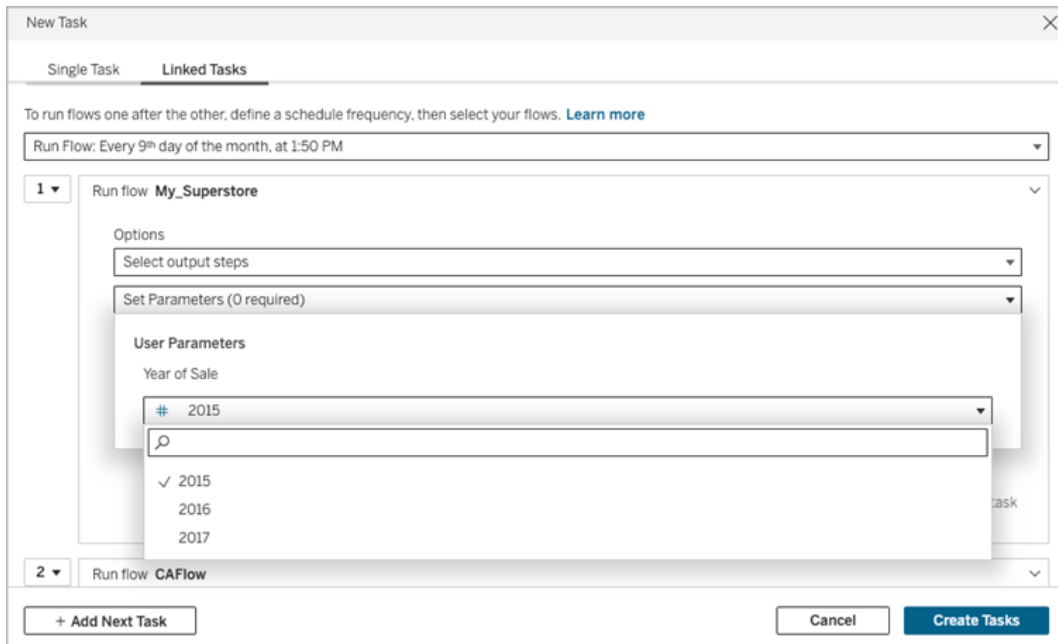
- **การรีเฟรชแบบเต็มรูปแบบ (ค่าเริ่มต้น):** รีเฟรชข้อมูลทั้งหมดและสร้างหรืออัปเดตใหม่ลงในตารางของคุณตามการตั้งค่าเอาต์พุตไวพล์
- **การรีเฟรชแบบเพิ่มหน้า:** รีเฟรชเฉพาะแถวใหม่และสร้างหรืออัปเดตใหม่ลงในตารางของคุณตามการตั้งค่าเอาต์พุตไวพล์ ตัวอย่างการรีเฟรชแบบเพิ่มหน้าจะพร้อมใช้งานเฉพาะเมื่อมีการกำหนดค่าไวพล์เพื่อใช้ประเภทการรีเฟรชนี้เท่านั้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู **รีเฟรชข้อมูลไวพล์** ตัวอย่างการใช้การรีเฟรชแบบเพิ่มหน้า

หมายเหตุ : หากไม่ พบเอาต์ พู ตที่ มี อยู่ ' Tableau Prep Conductor จะเรีย ยกใช้ การรี เฟรชแบบเต็มสำหรั บเอาต์ พู ตที่ ้ หมดโดยไม่ คำ นี้ ึ่งถึง ัด วเลี อกการเรี ยกใช้ ที่ ุ คณลึ อกการเรี ยกใช้ โฟลว์ ในภายหลัง ึ่งจะใช้ กระบวนการรี เฟรชแบบเพี ่มหน้ วยและดี ิ่งซ้ ้อมูลและประมวลผลเฉพาะแถวใหม่ ของคุณที่ านั ้ นเวี ้นแต่ ้ ้อมูลการกำ หนดค่าการรี เฟรชแบบเพี ่มหน้ วยจะหา ไปหรื ้อเอาต์ พู ตที่ มี อยู่ ้ ูกลบบอก

- 6. (ไม่ บั ึ่งคั บ) หากคุณเป็ นเจ้า ายของโฟลว์ ให้ เลี อกส ังอี เมลเมื ้อเสรี ัจสิ ้ นเพี ้อแฉ ังให้ ู้ ้ ใช้ ทราบเมื ้อโฟลว์ เสรี ัจสิ ้ นหากต้ ้องการซ้ ้อมูลเพี ่มเติม เมื ้อยัก ับวิธี ส ังการแฉ ังเตี ่อนทางอี เมลเกี ้ ยัก ับการเรี ยกใช้ โฟลว์ โปรตดู แฉ ังเตี ่อนผู้ ้ ใซ้ ้ ึ่งการเรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ สำ เรี ัจ
- 7. ตั ้ ึ่งคั ัด วเลี อกโฟลว์ ที่ ล้ มเหลวของคุณ
 - เพี ่มคำ เตี ่อนเกี ้ ยัก ับคุ ณภาพของซ้ ้อมูล สเลี อกกล่ ้องทำ เครี ้องหมายเพี ้อต้ ึ่งคั ำซ้ ้อความคำ เตี ่อนในโฟลว์ เพี ้อให้ ู้ ้ ใช้ ซ้ ้อมูลต้ ึ่งกล่ าวตระหนั กถึง ับปี ุญหน้ ้นๆ ซ้ ้อความจะยั ึ่งคงอยู่ ัจนกระท ์ ึ่งโฟลว์ ทำ านได้ สำ เรี ัจหากโฟลว์ มี คำ เตี ่อนเกี ้ ยัก ับคุ ณภาพของซ้ ้อมูลต้ ิวเลี อกนี้ ้ จะปรากฏว่ ำ เลี อกไว้ และปี ดใช้ านไม่ ้ ด้



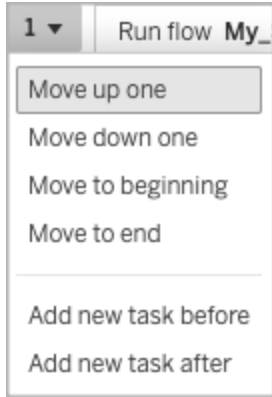
- **หยุดงานที่ ' เหลือ อ :** เลือ กต์ วเล็ กนี้ " เพ็ ' ่อป็ ่องกั นไม่ ให้ ระบบนำ งานดาา นั สตรี มในรายการไปต อคิ วสำ หรื บการเรี ยกใช้
 - **อี เมลล์ งั น :** ระบบจะสั งการแล้ งเต็ ่อนทางอี เมลล์ไปยั งเล้า ของโฟลว์ และ Creator ของทาส์ กที่ ' เช็ ' ่อมโยงไว้ โดยอั ตโนม่ ตี เม็ ' ่อโฟลว์ ลั มเหลวถู กระ งั บ หรื ่อถู กยกเล็ ก
8. หากโฟลว์ ของคื ุณมี พารามิ เตอร์ ให้ ป็ ่อนคั วพารามิ เตอร์ ที่ ' จำ เป็ นหรื ่อเป็ นทางเล็ สึ อกคื ุณต้ ่อป็ ่อนคั วที่ ' จำ เป็ นสำ หรื บโฟลว์ ที่ ' จะเรี ยกใช้



9. คลิ กที่ ' ดรอปดาวนั สำ หรื บทาส์ กที่ ' สองเพ็ ' ่อเพ็ ' มโฟลว์ ถึ ดไปของคื ุณระบบจะแสด ดงโฟลว์ ที่ ' ใช้ เอาต์ พู ตของโฟลว์ กั ่อนหนั นั " โดยอั ตโนม่ ตี หรื ่อคลิ กที่ ' ดู โฟลว์ ทั้ งหมดเพ็ ' ่อดู โฟลว์ ทั้ งหมดที่ ' มี
10. เล็ อกอัย งนั อยหนึ่ งโฟลว์ แล้ วคลิ กเพ็ ' มหรื ่อคลิ กเพ็ ' มงานถึ ดไปเพ็ ' ่อเพ็ ' มงานในการเรี ยกใช้ โฟลว์ ไปยั งรายการของคื ุณ

หากคื ุณไม่ มี สิ ทธิ์ ในการเรี ยกใช้ โฟลว์ คื ุณจะต้ ่องติ ดต อเล้า ของโฟลว์ เพ็ ' ่อให้ สิ ทธิ์ กั ่อนที่ ' จะเพ็ ' มโฟลว์ ไปยั งรายการของคื ุณ

11. ทำ ซั ' ่า ซั ' นตอนที่ ' 4-6 เพ็ ' ่อกำ หนดคั วตั วเล็ อกการเรี ยกใช้ โฟลว์ ของคื ุณ
12. (ไม่ บั งคั บ) คลิ กดรอปดาวนั ถึ ดจากงานที่ ' มี ตั วเลขกำ กั บงานใดกั ็ ตามเพ็ ' ่อเป็ ดเม นู ในการเปล็ ยนลั ดั บของงานในโฟลว์ หรื ่อแทรกงานใหม่ ระหว่ างงานที่ ' มี อยั "



13. คลิ กสร้ างงานเพื่ อสร้ างงานที่ ' ลี งก์ ' ที่ ' กําหนดเวลาไว้

ใครสามารถดํา เน้ นการนี้ ้ ได้ บ้ าง

- ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ สามารถดํา เน้ นการนี้ ้ ได้ บนทุกไชด์ ในเซิ ร์ ฟเวอร์ ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ สามารถดํา เน้ นการนี้ ้ ได้ บนไชด์ ที่ ' ตนมึ ลี ทธิ ์ ' เช่ งลึ งหากลึ การเปิ ดใช้ งานการต้ ้ งค้ ่าไชด์ ที่ ' อนุ ญตให้ ผู้ ใช้ เผยแพร่ และกําหนดเวलगาน
- สําหรับงานที่ ' ลี งก์ ' ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ สามารถดํา เน้ นการนี้ ้ ได้ บนทุกไชด์ ที่ ' มึ การเปิ ดใช้ งานการต้ ้ งค้ ่าเซิ ร์ ฟเวอร์ ในการอนุ ญตให้ ผู้ ใช้ กําหนดเวलगานที่ ' ลี งก์ ' ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ สามารถดํา เน้ นการนี้ ้ ได้ บนไชด์ ที่ ' ตนมึ ลี ทธิ ์ ' เช่ งลึ งหากลึ การเปิ ดใช้ งานการต้ ้ งค้ ่าไชด์ ที่ ' อนุ ญตให้ ผู้ ใช้ กําหนดเวलगานที่ ' ลี งก์
- เจ้าของโพล์ และห้ วหน้ ่าโปรเจกต์ ที่ ' มึ บทบาทในไชด์ Creator สามารถสร้ างทาสก์ โพล์ ร้ สําหรับ โพล์ หรือ โปรเจกต์ ที่ ' ตนเป็ นเจ้าของได้ ตามลําดับ

ผู้ ดู แลไชด์ เจ้าของโพล์ และห้ วหน้ ่าโปรเจกต์ สามารถสร้ างงานในโพล์ สําหรับ โพล์ และโปรเจกต์ ที่ ' ตนเป็ นเจ้าของได้ ตามลําดับ เฉพาะบทบาทในไชด์ เป็ น "Creator" ซึ ้ นไปเท่ ่านี้ ้ นที่ ' สามารถสร้ างหรือแก้ ไขทาสก์ โพล์ ได้

หากต้ องการซึ ้ อมูลเพื่ อเมดิ มโปรดดู กําหนดบทบาทในไชด์ ของผู้ ใช้ และความเป็ นเจ้าของเน้ ้อหาและลี ทธิ ์

แจ้งเตี ोनผู้ ใช้ ถึ งการเรี ยกใช้ โพล์ ที่ ' สำเรี จ

รองรี บใน Tableau Prep Builder เวอร์ ซึ ้น 2021.4.1 ซึ ้ นไปรวมท้ ้ งใน Tableau Server และ Tableau Cloud เวอร์ ซึ ้น 2021.4 ซึ ้ นไปต้ องมึ การจ้ ดการซึ ้ อมูลเพื่ อใช้ ที เเจอร์ นี้ ้

เจ้า ของโฟลว์ สามารถสมัครใช้ งานให้ แก่ ตนเองผู้ ้ใช้ แต่ ละรายและกลุ่มเพื่ อส่ง อีเมล การแจ้ง เตือนสำ หรับช้ ้อมูลล็กึ ่ ยวัก บงานที่ ้ กำหนดเวลาไว้ สำ หรับ การเรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ้ สำ เร็ จได้ โดยอี เมลจะมี ลิงก์ ไปย้ ้งช้ ้อมูล ภายในสภพแวดล้อม Tableau หรือ อค ุณสามารถเลื อกรวมรายละเอียดของการเรี ยกใช้ โฟลว์ ในไฟล์ Excel และ CSV ที่ ้ แนบมา

การติ ดตามช้ ้อมูลโฟลว์ ูกเพื่ ้ มไปย้ ้งงานที่ ้ กำหนดเวลาไว้ สำ หรับ โฟลว์ ุณสามารถเพื่ ้มการติ ดตามช้ ้อมูลโฟลว์ ได้ เมื่ อค ุณสร้ างงานในโฟลว์ ใหม่ หรือ อสร้ างไปย้ ้งงานในโฟลว์ ที่ ้ มี อยู่ การแจ้ง เตือนทางอี เมลจะส่ง เมื่ ื่องานที่ ้ กำหนดเวลาไว้ เสร็ จสมบูรณ์

กำหนดการต้ ้งค่า ไซต์ สำ หรับ การติ ดตามช้ ้อมูลโฟลว์

ตามค่า เรี ้มต้ นการต้ ้งค่า ไซต์ การติ ดตามช้ ้อมูลโฟลว์ สำ หรับ การส่ง และรับ การแจ้ง ึ่งเตือนทางอี เมลจะเปิดใช้ งานอยู่

Flow Subscriptions

Flow owners can schedule and send emails with flow output data to themselves and others. [Learn more](#)

Let users send or receive emails that include flow output data

Attach .csv and .xlsx flow output files. This option sends data outside of Tableau and is not recommended

- ต้ วเลื อกให้ ผู้ ้ใช้ ส่ง หรือ อร์ บี เมลที่ ้ รวมช้ ้อมูลเอาต์ พู ตโฟลว์ อนุ ญาตให้ ้ เจ้า ของโฟลว์ ร์ บและสมัครใช้ งานให้ แก่ ผู้ ้ใช้ และกลุ่มเพื่ ้อดำ เนินการแจ้ง เตือนการเรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ้ สำ เร็ จได้ จากอี เมลแจ้ง เตือนผู้ ้ใช้ จะสามารถเข้า ถึ ้งแหล่ง ้งช้ ้อมูลที่ ้ หมดหรือ อดู รายละเอียด โฟลว์ จากภายใน Tableau ได้
- (ไม่ แนะนำ) ต้ วเลื อกแนบไฟล์ เอาต์ พู ตโฟลว์ .csv และ .xlsx จะทำ ให้ ้ เจ้า ของโฟลว์ ร์ แนบไฟล์ ไปกั บอี เมลแจ้ง เตือนได้ ต้ ้องเพื่ ้มผู้ ้ใช้ ร์ บี เมลในเซิ ร์ ฟเวอร์ หรือ ี ไซต์ ของ Tableau อยู่ ังไรก็ ตามไฟล์ จะมี แหล่ง ้งช้ ้อมูล และสามารถเปิด เพยกภายนอกระบบ ของ Tableau ได้ ต้ วเลื อกนี้ ้ พร้ ้อมใช้ งานสำ หรับ สภพแวดล้อม ภายในองค ์ กรทำ ้า นี้ ้น

เผยแพร่ โฟล์ว

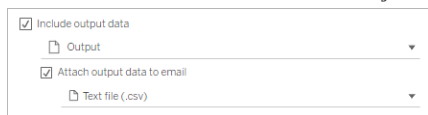
เผยแพร่ เอาต์ พู ตโฟล์ว เป็นไฟล์ ตารางฐานช้ อมู ลหรือ อแหล่ง งช้ อมู ลโปรดพิ จารณาสี ' งต อไปนี้" เมื่อ บั นที กโฟล์ว :

- (ในองค้ กรเท่ นัน" น)เมื่อ อกเผยแพร่ คุณจะสามารถบั นที กเอาต์ พู ตเป็น ไฟล์ หรือ อกเป็น ตารางฐานช้ อมู ลแล้ว วเลื อกแนบประเภทไฟล์ .csv หรือ อ.xlsx ไปกั บอี เมลได้
- เมื่อ อกเผยแพร่ และบั นที กเอาต์ พู ตเป็น แหล่ง งช้ อมู ลที ' เผยแพร่ การแจ้ง งเตี อกทาง อี เมลจะมอบลื งกั ' ไปย้ งโฟล์ว ใน Tableau ไม่ สามารถแนบไฟล์ ไปกั บอี เมลได้
- เมื่อ อกบั นที กเป็น ไฟล์ เอาต์ พู ตคุณต้ องใช้ การแชร์ เครื อกช้ ายและต่า หน้ งเอาต์ พู ตและอื นพู ตจะต้ องอยู่ ' ในรายการที ' อกนุ ญาตหากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตี มโ ปรดดู ช้ " นตอนที ' 4: การท่า ให้ ต่า หน้ งอื นพู ตและเอาต์ พู ตอยู่ ' ในรายการที ' อกนุ ญาต
- รอกร้ บการติ ดตามช้ อมู ลโฟล์ว บน Windows และ Linux ช้ อจ่า กั ดต อไปนี้" ใช้ กั บการ สม่ ครร้ บช้ อมู ลโฟล์ว บน Linux:
 - จะต้ องส้ งออกเอาต์ พู ตของไฟล์ ไปย้ งเซิ ร์ ฟเวอร้ Windows
 - สำ รห้ บโฟล์ว ที ' ส้ งออกไปย้ งไฟล์ ให้ ใช้ รู ปแบบ UNC สำ รห้ บเสี หนทาง: `\\server\path\filename` ห้ มใช้ อ้ กษรระบु ไดรฟ์ ในเครื อก
 - เสี หนทางที ' ดิ ดต" งต้ องเป็น รายการที ' ปรอดกั ย
- เมื่อ อกแนบไฟล์ ไปกั บอี เมลช้ ดจ่า กั ดของไฟล์ จะอยู่ ' ที ' ปรมาณ 25 MB สำ รห้ บ Tableau Cloud เมื่อ ใช้ Tableau Server ในองค้ กรคุณต้ องก่า หนดขนาดของไฟล์ แน บ

เพื ' มการติ ดตามช้ อมู ลโฟล์ว

1. ในฐานะเจ้ าชของโฟล์ว ให้ เสี อกโฟล์ว ที ' เผยแพร่ ใน Tableau Server หรือ อ Tableau Cloud ที ' คุณต้ องการเพื ' มการสม้ ครใช้ งานสำ รห้ บการแจ้ง งเตี อกทางอี เมล

2. คุณสามารถเพิ่ม การสมัครใช้ งานไปยัง งานใหม่ หรือ งานที่ มี อยู่ ได้ :
 - หากคุณกำลังเพิ่ม การสมัครใช้ งานไปยัง งานใหม่ :
 1. คลิก งานที่ กำหนดเวลาไว้ >งานใหม่
 2. ในกล่องโต้ตอบ “งานใหม่ ” ให้ เลือ กกำหนดเวลาที่ จะเรี ยกใช้ โฟลว์ จาก รายการดรอปดาวน์ ที่ ชี ' อเลื อกกำหนดการ
 3. เป็ ดใช้ งานส งอี เมลเมื่อ ' อเสรี จสิ" น
 - หากคุณกำลังเพิ่ม การสมัครใช้ งานไปยัง งานที่ มี อยู่ :
 1. คลิก การสมัครใช้ งาน >สมัครใช้ งาน
 2. ในกล่องโต้ตอบเพิ่ม การติ ดตามขั้ มมุ ลโฟลว์ ให้ เลือ กกำหนดการจากรายการดรอปดาวน์ ที่ ชี ' อความลั้
3. ในพี ลด์ ส งไปที่ ' ให้ เรี ' มพิ มพ์ ชี ' ของผู้ ้ ใช้ หรือ ออกล ' มเพิ่ม ' อเตี มขั้ มมุ ลใ นพี ลด์ เลื อกผู้ ้ ใช้ และกล ' มที่ ' คุณต้ องการส งการแจ้ง งเตี อนถึง งผู้ ้ ดู แลระบบต้ องเพิ่ม ' มผู้ ้ ใช้ และกล ' มไปยั งสภาพแวดล้อม ม Tableau
4. (ไม่ บั งคั บ) หากต้ องการร้ บการแจ้ง งเตี อนให้ เลื อกกลั้ องส งถึง งฉั น
5. (ไม่ บั งคั บ) ในพี ลด์ หั วเรี ' องให้ ปรี บแต่ งหั วเรี ' องอี เมลเรี ' มต้ นสำ หรั บการแจ้ง งเตี อนการเรี ยกใช้ โฟลว์
6. (ไม่ บั งคั บ) เพิ่ม ' มขั้ มมุ ลเกี ' ยวัก บโฟลว์ ที่ ' เรี ยกใช้ ในกล่อง อชั้ อความลั้ อความอี เมล
7. คลิ กรวมขั้ มมุ ลเอาต์ พู ตและเลื อกประเภทของเอาต์ พู ตที่ ' คุณต้ องการแจ้ง งไว้ ในอี เมล
 - หากคุณเผยแพร่ โฟลว์ ของคุณบี นไฟล์ หรือ อเอาต์ พู ตตารางฐานขั้ มมุ ลคุณสามารถเลื อกที่ ' จะแนบไฟล์ .csv หรือ อ.xlsxที่ ' มี แห่ล่ งขั้ มมุ ลไปกั บอี เมลได้ แต่ ' ไม่ แนะนำ เนี ' องจากขั้ มมุ ลอาจเป็ ดเผยนอกระบบของ Tableau



- จากแท็ บการสม้ ครใช้ งานในหน้า ภาพรวมของช้ นตอนค ุณสามารถดู รายการการสม้ ครใช้ งานในปี จล บ้ นได้
- จากแท็ บการสม้ ครใช้ งานในหน้า งานค ุณสามารถดู รายการการสม้ ครใช้ งานและการสม้ ครใช้ งานเว็ ร้ กบู้ กได้

ดำ เนึ นการติ ดตามช้ อมู ลไฟล์ว้ ที่ ' ฤ ภาระง้ บต่ อ

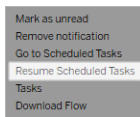
บางคร้ ง การสม้ ครใช้ งานจะล้ มเหลวเนึ นงจากเกิ ดบ้ ญหาค้ บไฟล์ หากการสม้ ครใช้ งานล้ มเหลวเกิ นห้ าคร้ งค ุณจะได้ ร้ บอี เมลการแจ้ง งเต็ อนว้ งานในไฟล์ว้ ที่ ' กำ หนดเวลาไว้ ของค ุณฤ ภาระง้ บ

จากหน้า ภาพรวมไฟล์ว้ "ค ุณสามารถดู ได้ ว้ งานในไฟล์ว้ ที่ ' กำ หนดเวลาไว้ ล้ มเหลวเมื่ อใ ด

Overview	Connections	Scheduled Tasks	Run History	Subscriptions	Lineage
Description					
No description available.					
Run All	Output step	Output name	Status	Schedule	Errors
Run	Output	Output	Failed: Nov 15, 2021, 3:00 ...	Run Flow - Every night - 11:0	Error

งานในไฟล์ว้ ที่ ' ฤ ภาระง้ บสามารถดำ เนึ นการต่ อได้ ต้ วยวิ ธี ต้ งงๆ หากค ุณเป็ นเจ้า าจของไฟล์ว้ :

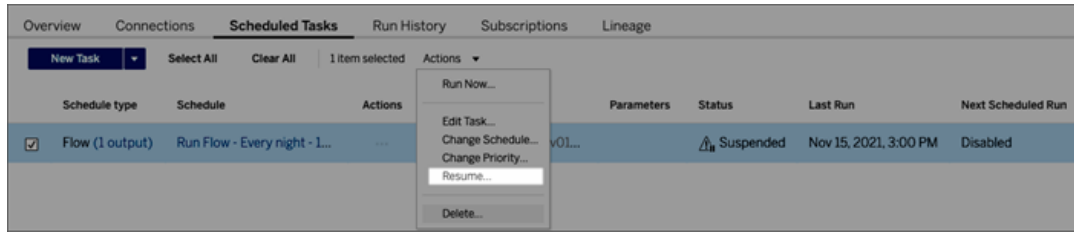
- จากพี นที่ "เนึ น" อหาคของฉ้ น"ในหน้า เวั บTableau ไอคอนจะปรากฏในคอล้ มนี้ "อั ปเดตล้ าสู ด"เพื่ อระบุ ว้ ากการสม้ ครใช้ งานฤ ภาระง้ บเล็ ก>ดำ เนึ นงานที่ ' กำ หนดเวลาไว้ ต้ อเพื่ อดำ เนึ นการต่ อ



- จากหน้า "งานที่ ' กำ หนดเวลาไว้ "ไอคอนจะปรากฏในคอล้ มนี้ อั ปเดตล้ าสู ดเพื่ อระบุ ว้ ากการสม้ ครใช้ งานฤ ภาระง้ บเล็ กไฟล์ว้ จากหน้า นคลิ กการดำ เนึ นการ>ดำ เนึ นกา

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

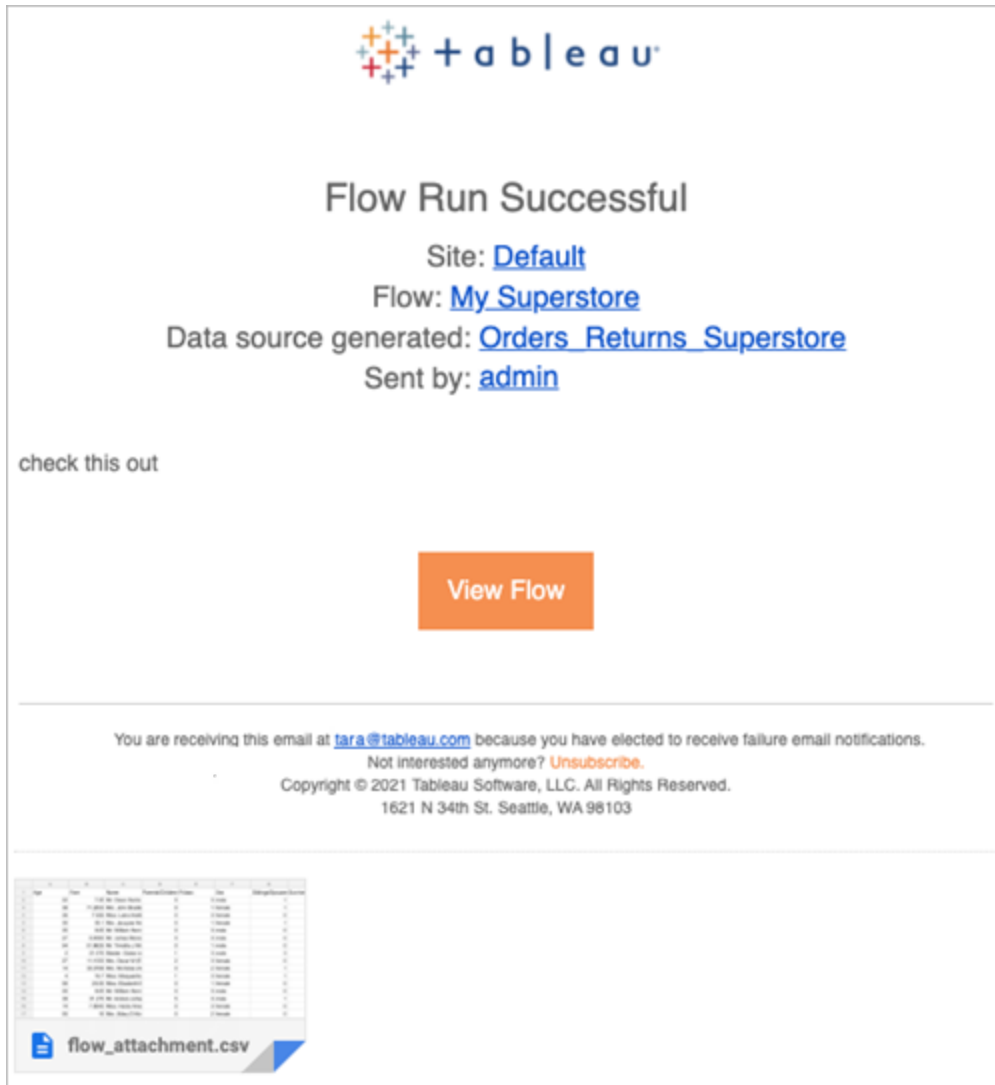
รูป ๑



เข้าถึงข้อมูลไฟล์จากอีเมลแจ้งเตือน

คุณสามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลและไฟล์แนบจากอีเมลการแจ้งเตือนได้โดยขึ้นอยู่กับวิธีการกำหนดค่าการแจ้งเตือนไฟล์

- คลิก "ดูไฟล์" เพื่อเปิดไฟล์ใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud
- คลิกไฟล์แนบเพื่อดูข้อมูลไฟล์



ใครสามารถด่า เน นการนี้ ้ ได้ บั ง

- เ้า ฆองโฟลว์ สามารถสร้า งการสมั ครใช้ งานการแ้ งเตี อนโฟลว์ ส้า หร บโฟลว์ ที่ ้ ตนเ ปี เน้า ฆองได้
- หากต้ องการร้ บการแ้ งเตี อนผู้ ้ ดู แลระบบต้ องเพี ้ มผู้ ้ ใช้ แลกลุ ้ มไปย้ งสภาพแ วดลั อม Tableau

อ่ นซึ ้ อมู ลเพี ้ มเตี มโนบหความต้ อไปนี้ ้ :

- Windows: ตั ้ งค้ าบหบทโนไซด้ ฆองผู้ ้ ใช้ แลสิ ้ ทริ ้ แลการเปี ้ เน้า ฆองเนี ้ อหา
- Linux: ตั ้ งค้ าบหบทโนไซด้ ฆองผู้ ้ ใช้ แลสิ ้ ทริ ้ แลการเปี ้ เน้า ฆองเนี ้ อหา

จัดการลำดับงาน

เมื่อเผยแพร่โฟลว์ไปยัง Tableau Server หรือ Tableau Cloud คุณสามารถจัดการโฟลว์และทำการเปลี่ยนแปลงได้ตามความจำเป็นที่วุ่นวาย จะอธิบายการดำเนินการต่างๆ ที่คุณสามารถทำได้เพื่อจัดการลำดับงานของคุณ

หมายเหตุ: เนื้อหาในหัวข้อนี้ใช้กับทั้ง Tableau Server และ Tableau Cloud โดยจะมีการระบุข้อยกเว้นไว้โดยเฉพาะ

การจัดการลำดับงานของคุณ

รายการต่อไปนี้คือรายการการดำเนินการที่คุณสามารถทำได้เพื่อจัดการลำดับงาน:

- **สร้างลำดับงาน:** ตั้งแต่วันที่เวอร์ชัน 2020.4 เป็นต้นไป คุณสามารถสร้างลำดับงานโดยตรงบนเว็บในฐานะ Creator ได้ จากหน้าแรกให้คลิก **สร้าง > ลำดับงาน** หรือจากหน้าสำรวจให้คลิก **ใหม่ > ลำดับงาน** หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู Tableau Prep บนเว็บ
- **แก้ไขลำดับงาน:** ตั้งแต่วันที่เวอร์ชัน 2020.4 เป็นต้นไป คุณสามารถแก้ไขลำดับงานโดยตรงบนเว็บในฐานะ Creator ได้ ไปที่รายการลำดับงานเลือกการดำเนินการแล้วคลิก **แก้ไขลำดับงาน** หรือเปิดลำดับงานแล้วคลิกปุ่ม **แก้ไข**

เมื่อคุณแก้ไขลำดับงาน การเปลี่ยนแปลงของคุณจะเปลี่ยนแปลงเป็นสถานะฉบับร่าง เมื่อเสร็จแล้วให้เผยแพร่ลำดับงานของคุณเพื่อยอมรับการเปลี่ยนแปลงและสร้างลำดับงานเวอร์ชันใหม่ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู บันทึกอัตโนมัติ และการทำงานกับฉบับร่าง

- **เรียกใช้ลำดับงาน:** นอกเหนือจากการสร้างงานลำดับงานที่กำหนดเวลาให้ทำงานในเวลาที่กำหนดแล้ว คุณสามารถเรียกใช้ลำดับงานด้วยตนเองได้เช่นกัน

หมายเหตุ: ไม่จำเป็นต้องใช้การจัดการข้อมูลเพื่อเรียกใช้ลำดับงานด้วยตนเอง แต่จำเป็นต้องกำหนดเวลาเพื่อให้งานลำดับงานทำงาน

- ไปที่ 'รายการล่ำ ดัด บงาน เลือ กล่ำ ดัด บงานอย ่งนี้ อยหนี ่งล่ำ ดัด บงานที่ ' ค ุณต์ ุงการ เร็ ยกใช้ เลือ กการด่ำ เนี นการแล้ วคลิ กเร็ ยกใช้ ตอนนี ้"

- **แท็ ก:** แท็ กคิ อคิ ย์ เวิ ร์ ดที่ ' ค ุณสามารถสร้ างสำ หรั บล่ำ ดัด บงานที่ ' อยช่ยค ุณใ นการค้ นหากรอง และจ้ ดหมวดหมู ' เนี ้อหาผู้ เช็ ยนสามารถเพ็ ่มแท็ กในล่ำ ดัด บงาน มี ้อเผยแพร่ ้ได้ แต่ ค ุณยั ่งสามารถเพ็ ่มแท็ กในเว็ ร์ กบ ุ้ กมู มมองหรื ้อแหล่ง ัง ้อมู ลใด ๆ ที่ ' ค ุณได้ ร์ บอนุ ญาตให้ เช็ วลั ้งได้ และสามารถลบแท็ กใด ๆ ที่ ' ค ุณ พ็ ่มไว้ ้ได้ ้อ กัด วยค ุณสามารถเพ็ ่มแท็ กในรายการล่ำ ดัด บงานได้

ไปที่ ' รายการล่ำ ดัด บงาน เลือ กล่ำ ดัด บงานอย ่งนี้ อยหนี ่งล่ำ ดัด บงานที่ ' ค ุณต์ ุงการ เพ็ ่มแท็ กเลือ กการด่ำ เนี นการแล้ วคลิ กแท็ กหากต้ ุงการเพ็ ่มแท็ กให้ ัก บล่ำ ดัด บงานเฉพาะ ค ุณสามารถทำ ้ได้ จากรายการล่ำ ดัด บงานที่ ' ้อธิ บายไว้ ้ช้ ่งต้ นจากแท็ บ ภาพรวมให้ เป็ ดล่ำ ดัด บงาน เลือ กการด่ำ เนี นการแล้ วคลิ กแท็ ก

- **เปลี่ ยนเง้ าของ:** ผู้ ้ดู แลระบบและเง้ าของล่ำ ดัด บงานสามารถเปลี่ ยนเง้ าของได้ และเป ลี ่ ยนได้ เฉพาะตนเองเท่ านี้ ้น

- **สิ ทธิ :** ค ุณสามารถกำ หนดสิ ทธิ สำ หรั บผู้ ้ใช้ และระบุ ่ว ำผู้ ้ใช้ ต้ ่งกล ่วสามารถ ทำ การแก้ ไขเช่ นบ้ นที่ กดวนั โหลดยั ายไปยั ่งโครงการอื่ ้นและลบได้ หรื ้อไม่ นอ กจากนี้ ้ ค ุณยั ่งสามารถระบุ ผู้ ้ที่ ้สามารถดู และเร็ ยกใช้ ล่ำ ดัด บงานได้ ้อ กัด วย

- **ดวนั โหลด:** ค ุณสามารถดวนั โหลดล่ำ ดัด บงานที่ ' อดู หรื ้อแก้ ไขโดยใช้ Tableau Prep Builder ได้ หากต้ ุงการดวนั โหลดล่ำ ดัด บงาน ค ุณต์ ุงมี สิ ทธิ ในการดวนั โหลด ค ุณจะมี สิ ทธิ ต้ ่งกล ่วตามค ่วาเรี ่มต้ นหากค ุณเป็ นเง้ าของแต่ ค ุณอาจต้ ุงเพ็ ่มสำ หรั บสิ ทธิ ต้ ่งกล ่วสำ หรั บผู้ ้ใช้ รายอื่ ้น

- **ประวั ดิ การแก้ ไข:** เมื่ ้อค ุณทำ การเปลี่ ยนแปลงล่ำ ดัด บงานและเผยแพร่ ้อคร ์ ่งใน ้โครงการเดี ยวัก ันที่ ' มี ้ชื่ ้อเดี ยวัก ันเวอร์ ์ ช้ นใหม่ ของล่ำ ดัด บงานก็ ้จะสร้ างช้ ้น ค ุณสามารถดู ประวั ดิ การแก้ ไขได้ โดยเลือ กประวั ดิ การแก้ ไขจากเมนู การด่ำ เนี นกา รโดยเง้ าของล่ำ ดัด บงานจะมี สิ ทธิ ในการดู ้คิ นล่ำ ดัด บงานเวอร์ ์ ช้ นก ่อนหน้า ้

- **ยั าย:** ค ุณสามารถยั ายล่ำ ดัด บงานระหว ่งโครงการได้ หากต้ ุงการยั ายล่ำ ดัด บงานผู้ ้ใ ช้ ต้ ุงมี สิ ทธิ ในการยั ายค ุณจะมี สิ ่ ่งต้ ่งกล ่วตามค ่วาเรี ่มต้ นสำ หรั บล่ำ ดัด บ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

งานที่ ุณเป็ นเจ้า าชอง แต่ ุณอาจต้ องเพิ ่มสิ ้ งด้ งกล าวสำ หรั บผู ้ ใช้ รายอี ัน

- **เปลี่ ยนซี ้อ:** ุณสามารถเปลี่ ยนซี ้อลำ ด้ บงานได้ หากต้ องการเปลี่ ยนซี ้อลำ ด้ บงานผู ้ ใช้ ต้ องมี สิ ทธิ ในการบ้ นที่ ก ุณจะมี สิ ทธิ ด้ งกล าวตามค ำเร ี มต้ นที่ ุณเป็ นเจ้า าชอง แต่ ุณอาจต้ องเพิ ่มสำ หรั บสิ ทธิ ด้ งกล าวสำ หรั บผู ้ ใช้ รายอี ัน
- **ลบ:** ุณสามารถลบลำ ด้ บงานได้ หากต้ องการลบลำ ด้ บงานผู ้ ใช้ ต้ องมี สิ ทธิ ในการลบ ุณจะมี สิ ้ งด้ งกล าวตามค ำเร ี มต้ นสำ หรั บลำ ด้ บงานที่ ุณเป็ นเจ้า าชอง แต่ ุณอาจต้ องเพิ ่มสิ ้ งด้ งกล าวสำ หรั บผู ้ ใช้ รายอี ัน

ใครสามารถด ำ เนึ นการนี้ ้ ได้ บ้ ง

ผู ้ ู แลระบบ Tableau Server

สามารถท ำ งานต่ ่อไปนี้ ้ ได้ ในทุ กไซ้ด ์ :

- สร ้างลำ ด้ บงาน
- แก้ ไขลำ ด้ บงานที่ ้ เผยแพร่
- ดู รายการของลำ ด้ บงานฉบับ ้ บร ่างท ้ ้งหมด
- เรี ยกใช้ ลำ ด้ บงาน
- ลบลำ ด้ บงาน
- ดาวน์ โหลดลำ ด้ บงาน
- เปลี่ ยนเจ้า าชอง
- เปลี่ ยนสิ ทธิ
- เปลี่ ยนโปรเจกต์
- เพิ ่ม/ลบแท็ ก

- เปลี่ ยนคำ อธิ บาย
- เปลี่ ยนชื่ ่อ
- อั ปเดตงานเกี่ ยวกับ ล่ำ ดั บงาน
- ลบงานเกี่ ยวกับ ล่ำ ดั บงาน
- สร้ างงานในล่ำ ดั บงาน*
- การจั ดการเวอร์ ชั น*

*เงื่ ่อนไขเพื่ ่มติ มบางอย่ างจะปรึ บใช้ กั บการดำ เนี นการเหล่ านี้ ” :

- หากต้ องการสร้ างงานในล่ำ ดั บงาน:
 - ต้ องมี ก่ำ หนดเวลาล่ำ ดั บงานเฉพาะผู้ ้ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ เท่ านี้ ” นที่ ่ สามี ารถสร้ างก่ำ หนดการได้
 - ล่ำ ดั บงานต้ องมี ชั ” นตอนเอาต์ พู ตอย่ างนั อยหนึ ่ งชั ” นตอน
 - เวอร์ ชั นล่ำ ดั บงานต้ องเช้ ากั นได้ กั บเวอร์ ชั น Tableau Server
- การจั ดการเวอร์ ชั น:
 - ต้ องเปิ ดใช้ งานประวั ตี การแก้ ไขบนไซต
 - บทบาทของผู้ ้ใช้ ้ได้ ้รับ บอนุ ญาติให้ ้เผยแพร่ ้ไปยัง ้โครงการได้

ผู้ ้ดู แลไซต Tableau

สามารถทำ งานต่อ ่อไปนี้ ” ในล่ำ ดั บงานที่ ้เผยแพร่ ้ไปยัง ้ไซต ที่ ้พวกเขาเปิ นผู้ ้ดู แลไซต :

- สร้ างล่ำ ดั บงาน
- แก้ ไขล่ำ ดั บงานที่ ้เผยแพร่
- ดู รายการของล่ำ ดั บงานฉบับ ้บริ ้งทั ้ งหมด
- เรี ยกใช้ ้ล่ำ ดั บงาน

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- ลบสำเนา บงาน
- ดาวน์ โหลดสำเนา บงาน
- เปลี่ยนเจ้าของ
- เปลี่ยนสิทธิ์
- เปลี่ยนโปรเจกต์
- เพิ่ม/ลบแท็บ
- เปลี่ยนคำอธิบาย
- เปลี่ยนชื่อ
- อัปเดตงานเกี่ยวกับสำเนา บงาน
- ลบงานเกี่ยวกับสำเนา บงาน
- สร้างงานในสำเนา บงาน*
- การจัดการเวอร์ชัน*

เงื่อนไขเพิ่มเติมบางอย่างจะปรับใช้กับการดำเนินการเหล่านี้ :

- หากต้องการสร้างงานในสำเนา บงาน:
 - ต้องมีกำหนดเวลาสำเนา บงานเฉพาะผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์เท่านั้นที่ สามารถสร้างกำหนดการได้
 - สำเนา บงานต้องมีขั้นตอนเอาต์พุตอย่างน้อยหนึ่งขั้น
 - เวอร์ชันสำเนา บงานต้องเชื่อมกับไดร์เวอร์เซิร์ฟเวอร์ Tableau Server
- การจัดการเวอร์ชัน:
 - ต้องเปิดใช้งานประวัติการแก้ไขบนไซต์
 - บทบาทของผู้ใช้ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ไปยังโครงการได้

หัวข้อโปรเจกต์

สามารถทำงานต่อไปนี้ได้ในลำดับงานที่เผยแพร่ไปยังโครงการที่พวกเขามีสิทธิ์ของ
หัวหน้าโครงการ:

- สร้างลำดับงาน
- แก้ไขลำดับงานที่เผยแพร่
- เรียกใช้ลำดับงาน
- ลบ
- ดาวน์โหลด
- เปลี่ยนสิทธิ์
- เปลี่ยนโปรเจกต์
- เพิ่ม/ลบแท็บ
- เปลี่ยนคำอธิบาย
- เปลี่ยนชื่อ
- อัปเดตงานเกี่ยวกับลำดับงาน
- ลบงานเกี่ยวกับลำดับงาน
- สร้างงานในลำดับงาน*
- การจัดการเวอร์ชัน*

*เงื่อนไขเพิ่มเติมบางอย่างจะปรับใช้กับการดำเนินการเหล่านี้:

- หากต้องการสร้างงานในลำดับงาน:
 - ต้องมีกำหนดเวลาลำดับงานเฉพาะผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์เท่านั้นที่สามารถสร้างกำหนดการได้
 - ลำดับงานต้องมีขั้นตอนเอาต์พุตอย่างน้อยหนึ่งขั้นตอน
 - เวอร์ชันลำดับงานต้องเข้ากันได้กับเวอร์ชัน Tableau Server
- การจัดการเวอร์ชัน:

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- ตั้งเปิดใช้งานประวัติการแก้ไขบนไซต์
- บทบาทของผู้ใช้ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ไปยังโครงการได้

เจ้าของโครงการ

สามารถทำงานต่อไปนี้ในลำดับงานที่เผยแพร่ไปยังโครงการที่พวกเขาเป็นเจ้าของ:

- สร้างลำดับงาน
- แก้ไขลำดับงานที่เผยแพร่
- เรียงใช้ลำดับงาน
- ลบ
- ดาวน์โหลด
- เปลี่ยนสิทธิ์
- เปลี่ยนโปรเจกต์
- เพิ่ม/ลบแท็บ
- เปลี่ยนคำอธิบาย
- เปลี่ยนชื่อ
- อัปเดตงานเกี่ยวกับลำดับงาน
- ลบงานเกี่ยวกับลำดับงาน
- สร้างงานในลำดับงาน*
- การจัดการเวอร์ชัน*

*เงื่อนไขเพิ่มเติมบางอย่างจะปรับใช้กับการดำเนินการเหล่านี้:

- หากต้ องการสร้ างงานในล้ ำ ด้ บงาน:
 - ต้ องมี ก้ ำ หนดเวลาล้ ำ ด้ บงานเฉพาะผู้ ้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ เ่ ำ น้ ันที่ ้ ส้ ำ มารถสร้ างก้ ำ หนดการได้
 - ล้ ำ ด้ บงานต้ องมี ้ ้ ้นตอนเอาต์ พู ้ ตอย้ ำ งน้ อยหนึ ้ ง ้ ้นตอน
 - เวอร์ ้ ้นล้ ำ ด้ บงานต้ องเซ็ ำ ก้ ำ นได้ ก้ ำ บเวอร์ ้ ้น Tableau Server
- การจ้ ดการเวอร์ ้ ้น:
 - ต้ องเป็ ดใช้ ำ งานประวั ดิ การแก้ ้ ้นไขบนไซ้ ด์
 - บทบาทของผู้ ้ ้ ใช้ ้ ้นได้ ้ ้น บอนุ ้ ้น ญาตให้ ้ ้น เผยแพร่ ้ ้น ไปย้ ำ งโครงการได้

เจ้ ำ ของล้ ำ ด้ บงาน

สามารถท้ ำ งานต่ ำ ไปน้ ัน ในล้ ำ ด้ บงานที่ ้ ้น พวกเขาเป็ นเจ้ ำ ของ:

- สร้ างล้ ำ ด้ บงาน
- แก้ ้ ้นไขฉบับ ้ ้น บร้ ำ ง (ล้ ำ ด้ บงานที่ ้ ้น เป็ นเจ้ ำ ของ) และล้ ำ ด้ บงานที่ ้ ้น เผยแพร่
- เร็ ำ ยกใช้ ้ ้น ล้ ำ ด้ บงาน
- ลบล้ ำ ด้ บงาน
- ดาวน์ ้ ้น โหลดล้ ำ ด้ บงาน
- เปลี่ ำ ยนเจ้ ำ ของ
- เปลี่ ำ ยนสิ ้ ้น ทิ
- เปลี่ ำ ยนโปรเจกต์
- เพ็ ้ ้น ม/ลบแท็ ก
- เปลี่ ำ ยนค้ ำ อธิ ้ ้น บาย
- เปลี่ ำ ยนซี ้ ้น อ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- อัปเดตงานเกี่ ยวกับ บล้า ดั บงาน
- ลบงานเกี่ ยวกับ บล้า ดั บงาน
- สร้ างงานในล้า ดั บงาน*
- การจั ดการเวอร์ ชั น*

*เงื่ อนไขเพื่ อมเตี มบางอย่าง จะปรึ บใช้ กั บการดำ เนี นการเหล่ านี้ :

- หากต้ องการสร้ างงานในล้า ดั บงาน:
 - ตั ้องมี ก้า หนดเวลาล้า ดั บงาน เฉพาะผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ เที่ านี้ นที่ ' สามี ารถสร้ างก้า หนดการได้
 - ล้า ดั บงานต้ ้องมี ชั ้นตอนเอาต์ พุ ตอย ่างนั อยหนึ ่งชั ้นตอน
 - เวอร์ ชั นล้า ดั บงานต้ ้องเชื่ ากั นได้ กั บเวอร์ ชั น Tableau Server
- การจั ดการเวอร์ ชั น:
 - ตั ้องเปี ดใช้ งานประวั ตี การแก้ ไขบนไซต
 - บทบาทของผู้ ใช้ ได้ รั บอนุ ญาตให้ เผยแพร่ ไปยั ่งโครงการได้

ผู้ ใช้ ที่ มี ใบบอนุ ญาต Creator

สามารถทำ งานต่ ่อไปนี้ :

- สร้ างล้า ดั บงาน
- แก้ ไขฉบับ บร ่าง (ล้า ดั บงานที่ เปี นเงื่ ้า ของ) และล้า ดั บงานที่ เผยแพร่
- เรี ยกใช้ ล้า ดั บงาน (มี สิ ทธึ ในการเรี ยกใช้ ล้า ดั บงาน)
- ลบ (มี สิ ทธึ ในการลบ)
- ดาวน์ โหลด (มี สิ ทธึ ในการดาวน์ โหลดหรื อบั นที่ กเปี น และสิ ทธึ ในการอ าน)
- เปลี่ ยนสิ ทธึ (มี สิ ทธึ ในการเปลี่ ยน)
- เปลี่ ยนโครงการ (มี สิ ทธึ ในการยั ายและสิ ทธึ ในเชี ยนของโครงการปลายทาง)

- เพ็ ' ม/ลบแท็ ก (มี สิ ทธึ ในการอ่ างน)
- เปลี่ ' ยนค่า อธิ บาย (มี สิ ทธึ ในการบ้ นที่ ก)
- เปลี่ ' ยนซี ' อ (มี สิ ทธึ ในการบ้ นที่ ก)
- อั ปเดตงานในลำ ดั บงาน (มี สิ ทธึ ในการดำ เนึ นการ)
- ลบงานในลำ ดั บงาน (มี สิ ทธึ ในการดำ เนึ นการ)
- สร้ างงานในลำ ดั บงาน* (มี สิ ทธึ ในการดำ เนึ นการ)
- การจั ดการเวอร์ ชั น* (มี สิ ทธึ ในการดู อ่ างนบ้ นที่ กเป็ นดาวนั โหลด)

*เสี ' อนไซเพ็ ' มเต็ มบางอย่ างจะปรึ บใช้ กั บการดำ เนึ นการเหล่ านั ' :

- หากต้ องการสร้ างงานในลำ ดั บงาน:
 - ตั้ องมี ก่า หนดเวลาลำ ดั บงานเฉพาะผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ เ่ านั ' นที่ ' สามารถสร้ างก่า หนดการได้
 - ลำ ดั บงานต้ องมี ชั้ นตอนเอาต์ พู ตอย่ างนั้ อยหนึ่ ' งชั้ นตอน
 - เวอร์ ชั้ นลำ ดั บงานต้ องเข้า กั นได้ กั บเวอร์ ชั้ น Tableau Server
- การจั ดการเวอร์ ชั้ น:
 - ตั้ องเป็ ดใช้ งานประวั ตติ การแก้ ไขบนไซต
 - บทบาทของผู้ ใช้ ได้ รั บอนุ ญาตให้ เผยแพร่ ไปยั งโครงการได้

ผู้ ใช้ ที่ มี ใบบอนุ ญาต Explorer

สามารถท่ างานต อไปนั้ ' :

หมายเหตุ : ตั้ งแต่ เวอร์ ชั้ น 2020.4 เป็ นต้ นไปผู้ ใช้ ใบบอนุ ญาต Explorer จะไม่ สามารถเรี ยกใช้ โพลั บน Tableau Server ได้ อี กต อไป

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ผู้ ใช้ โบอนู ญาต Explorer (ที่ ' มี สิ ทธึ ' เร็ ยกใช้ โฟลว์) สามารถเรี ยกใช้ โฟลว์ บน Tableau Cloud ได้
- ลบ (มี สิ ทธึ ในการลบ)
- ดาวน์ โหลด (มี สิ ทธึ ในการดาวน์ โหลดหรือ อับ นที กเป็ น และสิ ทธึ ในการอ าน)
- เปลี่ ยนสิ ทธึ (มี สิ ทธึ ในการเปลี่ ยน)
- เปลี่ ยนโครงการ (มี สิ ทธึ ในการขั ายและสิ ทธึ ในเช็ ยนของโครงการปลายทาง)
- เพ็ ' ม/ลบแท็ ก (มี สิ ทธึ ในการอ าน)
- เปลี่ ยนคำ อธิ บาย (มี สิ ทธึ ในการบั นที ก)
- เปลี่ ยนซี ' อ (มี สิ ทธึ ในการบั นที ก)
- อั ปเดตงานในลำ ดั บงาน (มี สิ ทธึ ในการดำ เนิ นการ)
- ลบงานในลำ ดั บงาน (มี สิ ทธึ ในการดำ เนิ นการ)
- สร้ างงานในลำ ดั บงาน* (มี สิ ทธึ ในการดำ เนิ นการ)
- การจั ดการเวอร์ ชั น* (มี สิ ทธึ ในการดู อ าน บั นที กเป็ นดาวน์ โหลด)

*เงื่ ' อนไขเพ็ ' มเตี มบางอย างจะปรึ บใช้ กั บการดำ เนิ นการเหล านี้ ' :

- หากต้ องการสร้ างงานในลำ ดั บงาน:
 - ตั ้องมี ก่า หนดเวลาลำ ดั บงาน เฉพาะผู้ ดู และระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ เท านี้ ' นที ' สามารถสร้ างก่า หนดการได้
 - ลำ ดั บงานต้ ้องมี ชั ' นตอนเอาต์ พู ตอย างนี้ ' อยหนึ ' งชั ' นตอน
 - เวอร์ ชั นลำ ดั บงานต้ ้องเชื่ ากั นได้ กั บเวอร์ ชั น Tableau Server
- การจั ดการเวอร์ ชั น:
 - ตั ้องเป็ ดใช้ งานประวั ดิ การแก้ ไขบนไซต
 - บทบาทของผู้ ใช้ ได้ รั บอนู ญาตให้ เผยแพร่ ไปยั งโครงการได้

ผู้ ใช้ ที่ ' มี โบอนู ญาต Viewer

Viewer ไม่สามารถจัดการลำดับงานได้ แต่สามารถดูลำดับงานและเวอร์ชันต่างๆของลำดับงานได้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสามารถทั้งหมดที่คุณสามารถตั้งค่าบนลำดับงานโปรดดู [ความสามารถของสิทธิ์](#)

เฝ้าติดตามสถานะของโฟลว์ และประสิทธิ ภาพการทำงาน

หลังจากที่คุณเผยแพร่โฟลว์ และกำหนดเวลาเรียกใช้โฟลว์เป็นระยะ คุณอาจต้องการทราบว่า การเรียกใช้โฟลว์เป็นไปตามที่คาดหวัง และแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆที่เกิดขึ้น คุณอาจต้องการเฝ้าติดตามและทำความเข้าใจประสิทธิภาพของโฟลว์ของคุณด้วย

หัวข้อนี้จะอธิบายวิธีการต่างๆที่ Tableau Cloud มีเพื่อช่วยคุณเฝ้าติดตามโฟลว์ของคุณ

ตรวจสอบปัญหาและแก้ไขเมื่อเกิดปัญหา

ใน Tableau Cloud ระบบจะส่งการแจ้งเตือนทางอีเมลโดยอัตโนมัติเมื่อโฟลว์ล้มเหลว คุณยังสามารถค้นหาและตรวจสอบข้อผิดพลาดบนเซิร์ฟเวอร์ของคุณได้ โดยใช้เมนู "การแจ้งเตือน" หรือโดยตรวจสอบหน้าโฟลว์เพื่อดูโฟลว์ที่คุณสนใจการเฝ้าติดตามประเภทนี้จะช่วยช่วยให้คุณตรวจสอบปัญหาเมื่อเกิดขึ้นได้

รับการแจ้งเตือนเมื่อเมื่อโฟลว์ล้มเหลว:

การแจ้งเตือนทางอีเมลจะเป็นอยู่ตามค่าเริ่มต้นสำหรับเว็บไซต์ของคุณใน Tableau Cloud คุณสามารถตรวจสอบได้โดยไปที่หน้าการตั้งค่า>หัวข้อทั่วไป

ดูและแก้ไขข้อผิดพลาด

หมายเหตุ: ตั้งแต่เวอร์ชัน 2020.4.1 เป็นต้นไป คุณสามารถสร้างและแก้ไขโฟลว์ใน Tableau Server และ Tableau Cloud ได้โดยตรงในหน้าอินสแตนซ์ที่ปรับใช้ได้กับทุกแพลตฟอร์มเว้นแต่จะระบุไว้โดยเฉพาะ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับขั้นตอนการปรับใช้บน Tableau Prep บนเว็บไซต์

ข้อผิดพลาดต่อไปนี้ อาจเกิดขึ้นได้เมื่อเรียกใช้โฟลว์

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- **ข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อนี้** : โดยปกติแล้ว ข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อนี้จะเกิดขึ้นเมื่อ Tableau Cloud ไม่สามารถเชื่อมต่อกับบัญชีข้อมูลภายนอกได้ การดำเนินการแก้ไขคือการตรวจสอบว่าข้อมูลภายนอกที่เชื่อมต่อนั้นยังใช้งานได้หรือไม่ หากไม่สามารถเชื่อมต่อกับบัญชีข้อมูลภายนอกได้ การดำเนินการแก้ไขคือการตรวจสอบว่าข้อมูลภายนอกที่เชื่อมต่อนั้นยังใช้งานได้หรือไม่ หากไม่สามารถเชื่อมต่อกับบัญชีข้อมูลภายนอกได้ การดำเนินการแก้ไขคือการตรวจสอบว่าข้อมูลภายนอกที่เชื่อมต่อนั้นยังใช้งานได้หรือไม่
- สำหรับข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อนี้ อาจจำเป็นต้องใช้ตัวเลือกการเชื่อมต่อนี้บนแท็บการเชื่อมต่อนี้เพื่ออัปเดตการเชื่อมต่อจากนั้นเรียกใช้โปรแกรมแก้ไขข้อมูล
- สำหรับข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อนี้ อาจจำเป็นต้องตรวจสอบตำแหน่งของบัญชีข้อมูลภายนอกที่เชื่อมต่อนั้น หากพบข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อ การดำเนินการแก้ไขคือการตรวจสอบว่าข้อมูลภายนอกที่เชื่อมต่อนั้นยังใช้งานได้หรือไม่ หากไม่สามารถเชื่อมต่อกับบัญชีข้อมูลภายนอกได้ การดำเนินการแก้ไขคือการตรวจสอบว่าข้อมูลภายนอกที่เชื่อมต่อนั้นยังใช้งานได้หรือไม่

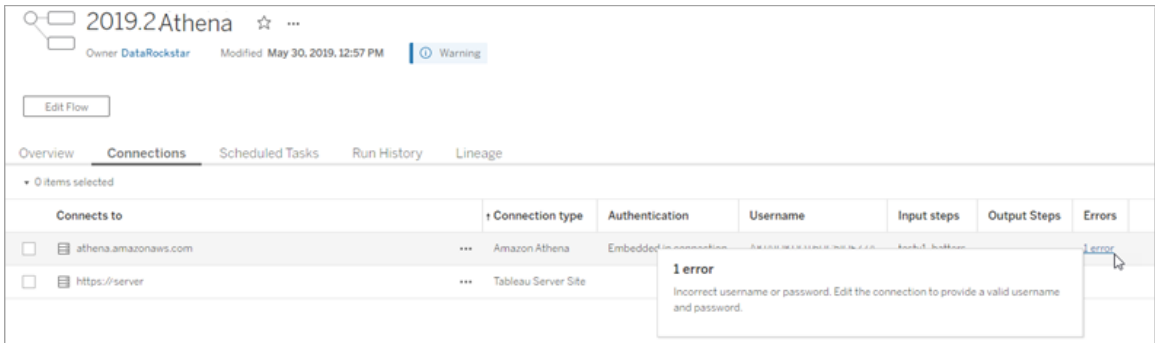
หมายเหตุ : หากต้องการแก้ไขข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อนี้ อาจจำเป็นต้องใช้ตัวเลือกการเชื่อมต่อนี้บนแท็บการเชื่อมต่อนี้เพื่ออัปเดตการเชื่อมต่อจากนั้นเรียกใช้โปรแกรมแก้ไขข้อมูล

- **ข้อผิดพลาดในไฟล์** : หากมีข้อผิดพลาดเกี่ยวกับไฟล์ข้อมูล การดำเนินการแก้ไขคือการตรวจสอบว่าข้อมูลภายนอกที่เชื่อมต่อนั้นยังใช้งานได้หรือไม่ หากไม่สามารถเชื่อมต่อกับบัญชีข้อมูลภายนอกได้ การดำเนินการแก้ไขคือการตรวจสอบว่าข้อมูลภายนอกที่เชื่อมต่อนั้นยังใช้งานได้หรือไม่
- **งานในไฟล์ที่ถูกระงับ** : เมื่อระบบไม่สามารถเรียกใช้งานในไฟล์ที่กำหนดเวลาไว้จนครบจำนวนครั้งที่กำหนดค่าไว้ งานในไฟล์จะถูกระงับตามค่าเริ่มต้นแล้ว งานในไฟล์จะถูกระงับหลังจากงานในไฟล์ล้มเหลว 5 ครั้งตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา ในกรณีที่ไฟล์สามารถกำหนดงานที่กำหนดเวลาไว้ได้หลายงาน แต่งานที่ล้มเหลวเท่านั้นที่จะถูกระงับระบบจะเรียกใช้งานอื่น ๆ ทั้งหมดในไฟล์ต่อไปเรื่อย ๆ

ความชั วยเหลื อของ Tableau Cloud

เนื นการเพื้ มติ ม... สำหรั บการเชื้ อมต อขาเชื้ าเพื้ อแกั้ ไขการเชื้ อมต อและเปลื้ ยน
ชื้ อเชื้ ร ฟเวอร์ พอร์ ตชื้ อผู้ ใช้ และรหัสผ่าน

หากต้ องการแกั้ ไขชื้ อผิ ดพลาดในการเชื้ อมต อขาออก ให้ แกั้ ไขโพล์ว์ โดยตรงหรื้ อดาวนั้ โหลด
โพล์ว์ ใน Tableau Prep Builder แล้ วแกั้ ไขพาร์ไฟล์ จากนั้ นเผยแพร่ โพล์ว์ อี กครั้ งเพื้ อเอ
ริ ยกใช้ ตั้ อ



หนั งานที่้ ก้า หนดเวลาไว้

หมายเหตุ : จำ เป็ นต้ องใช้ การจ้ ดการชั้ อมู ลเพื้ อดู แท้ นั้

ดู งานที่้ ก้า หนดเวลาไว้ ที่้ ก้า หนดให้ กั บโพล์ว์ หากงานที่้ ก้า หนดเวลาไว้ ถู กระงั บคุ ณ
จะเห็ นสถานะของงานนั้ นที่้ นั้ และคุ ณสามารถด้า เนื นการงานในโพล์ว์ ตั้ อต้ วยตนเองได้ จา
กหน้า นั้ กั อนจะห้ งานที่้ ถู กระงั บไว้ ตั้ อให้ แกั้ ไขปัญหาในโพล์ว์

รายละเอียดชื้ อผิ ดพลาดจะไม่ แสดงในหน้า นั้ แต่ คุ ณสามารถตรวจสอบได้ ในหน้า ภาพรวมหรื้
อประวัติ การเรื ยกใช้ คุ ณยัง สามารถคลิก กลิ่ งกั ในคอลั้ มนี้ ประเภท้า หนดการเพื้ อดู รายละเอียด
ะเอียดของลื้ งที่้ อยู่ ในก้า หนดการและเพื้ อแกั้ ไขงานได้ อี กต้ วย

งานที่้ ก้า หนดเวลาไว้ ที่้ ถู กระงั บจะด้า เนื นการต้ อโดยอ้ ตโน้ มตี้ เมื้ อมี การเผยแพร่ โพล์ว์
อี กครั้ ง หากคุ ณแกั้ ไขการเชื้ อมต อสำหรั บโพล์ว์ หรื้ อเรื ยกใช้ งานในโพล์ว์ ตั้ วยตนเอง
อง หากต้ องการด้า เนื นการงานที่้ ถู กระงั บไว้ ตั้ อต้ วยตนเองบนหน้า งานที่้ ก้า หนดเวลาไว้
ให้ คลิก ด้า เนื นการงานที่้ ก้า หนดเวลาไว้ ตั้ อการห้ า เช่น นั้ จะด้า เนื นการงานที่้ ถู กระ
งั บไว้ ห้ ้ งหมดต อสำหรั บโพล์ว์ ตั้ งกลั้ ว

หากต้ องการทํ งานแต่ ละรายการต้ อให้ คลิ กเมนู **การต้ เน นการเพื้ มเตี ม...** สํ า หรั บงานที่ กํ า หนดเวลาไว้ แล้ วเลื ออกต้ เน นการต้ อค ุณยั งสามารถคลิ กเรื **ยกใช้ ตอนนี** เพื้ อเรื ยกใช้ งานที่ ้ งหมดสํ า หรั บโฟลว์ ตั งกลั วที่ นี

Schedule type	Schedule	Actions	Output steps	Status	Last Run	Next Scheduled Run
<input type="checkbox"/> Flow (1/2 linked tasks)	Run Flow - Every night - 11:00PM - All days of the week, at 11:00 PM (UTC-08:00) America/Los_Angeles	...	Create 'Annual Regional Performance hyper' (~My Tableau P... +1	Failed	Never	Sep 2, 2021, 11:00 PM
<input type="checkbox"/> Flow (2 outputs)	Run Flow - First of the month 1:00AM - Every 1st day of the month, at 1:00 AM (UTC-08:00) America/Los_Angeles	...	Create 'Annual Regional Performance hyper' (~My Tableau P... +1	Scheduled	Never	Oct 1, 2021, 1:00 AM

หน้า ปรระวั ตี การเรื ยกใช้

หมายเหตุ :จำ เป็ นต้ องใช้ การจั ดการช้ อมู ลเพื้ อดู แท้ บนี

หน้า ปรระวั ตี การเรื ยกใช้ จะแสดงรายละเอียดของการเรื ยกใช้ โฟลว์ ที่ ้ งหมดไม่ว ่าจะเสริ จสมบุ รณั แล้ วหรื ออยู่ ้ ระหว่ างต้ เน นการสํ า หรั บเอาต์ พู ตแต่ ละรายการดู รายละเอียด ยดช้ อมิ ตพลาดโดยวางเมาส์ เหนื อช้ อมิ ตพลาดในคอลั มนี ช้ อมิ ตพลาด คอลั มนี ระยะเวลาจะแสดงให้ คุ ณหื ้นเวลาการเรื ยกใช้ งานโฟลว์

หมายเหตุ :ต้ งแต่ เวอร์ ช้ น 2020.2.1 เป็ นต้ นไปฟิ ลด์ **ประเภทการเรื ยกใช้** จะแสดงประเภทการเรื เฟรชสํ า หรั บเอาต์ พู ตในรู ้ นกั ่อนหน้า ฟิ ลด์ นี ้ จะแสดงว่า การเรื ยกใช้ เเอาต์ พู ตเป็ นแบบกํ า หนดเวลาไว้ หรื อออนดี มานด์ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวกั บการต้ งคั ปรประเภทการเรื เฟรชเอาต์ พู ตโปรดดู **รี เฟรชช้ อมู ลโฟลว์ โดยใช้ การเรื เฟรชแบบเพื้ มหน้ วย**

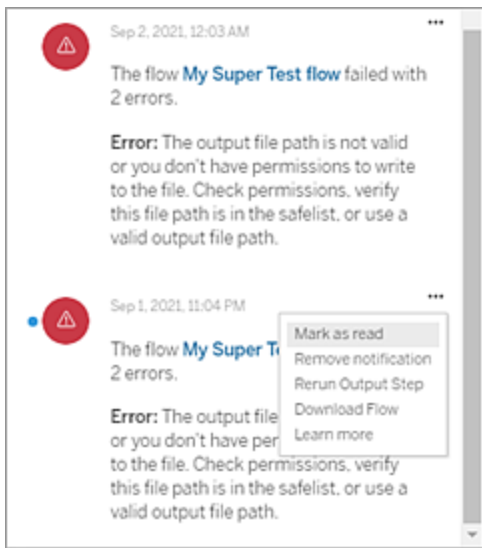
ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

Output step	Run type	Run start	Run end	Duration	Status	Rows generated	Errors
Output 2	Full refresh	Jul 3, 2020, 2:29 AM	Jul 3, 2020, 2:29 AM	00:00:06	✓ Succeeded	7	
Output	Incremental refresh	Jul 3, 2020, 2:29 AM	Jul 3, 2020, 2:29 AM	00:00:04	✗ Failed	0	Error
Output	Incremental refresh	Jul 2, 2020, 2:28 AM	Jul 2, 2020, 2:28 AM	00:00:04	✗ Failed	0	Error
Output 2	Full refresh	Jul 2, 2020, 2:28 AM	Jul 2, 2020, 2:28 AM	00:00:06	✓ Succeeded	7	
Output 2	Full refresh	Jul 1, 2020, 2:29 AM	Jul 1, 2020, 2:29 AM	00:00:06	✓ Succeeded	7	
Output	Incremental refresh	Jul 1, 2020, 2:29 AM	Jul 1, 2020, 2:29 AM	00:00:04	✗ Failed	0	Error
Output 2	Full refresh	Jun 30, 2020, 2:30 AM	Jun 30, 2020, 2:30 AM	00:00:06	✓ Succeeded	7	
Output	Incremental refresh	Jun 30, 2020, 2:30 AM	Jun 30, 2020, 2:30 AM	00:00:04	✗ Failed	0	Error
Output	Incremental refresh	Jun 29, 2020, 2:29 AM	Jun 29, 2020, 2:29 AM	00:00:04	✗ Failed	0	Error
Output 2	Full refresh	Jun 29, 2020, 2:29 AM	Jun 29, 2020, 2:29 AM	00:00:06	✓ Succeeded	7	

การแจ้ง เตื อน

เมื อไฟลว์ ล้ มเหลอ เมนุ การแจ้ง เตื อนจะแสดงซี ้ นพรี อมรายละเอียดช้ ยดช้ อผิ ดพลาดโดยมี ต้ วเลื อกเพื อเรื ยกใช้ ไฟลว์ อี กคร้ ้ งหรื อดาวน้ โหลดไฟลว์ เพื อแก้ บั ญหา

หมายเหตุ : ้ าของไฟลว์ และผุ ้ ดู แลไซต์ สามารถดู เมนุ นี้ ้ ได้



ใครสามารถด ำ เน นการนี้ ้ ได้ บั ง

- ผู้ ดู แลไซต์ Tableau:
 - ตั ้ งค่า การแจ้ง เตี อนทางอี เมลที่ ้ ระดับ ไซต์
 - ดู ชั ้อผิ ดพลาด
 - ด ำ เน นการงานที่ ้ ถู กระงั บไว้ ต่ อ
 - ดู การแจ้ง เตี อน
- เจ้า ของโพล์ ้ ห้ วนหน้า ำโครงการ และผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ได้ รั บสิ ทธิ ้ ในการดู โพล์ ้ :
 - ดู ชั ้อผิ ดพลาด
 - ด ำ เน นการงานที่ ้ ถู กระงั บไว้ ต่ อ
 - ดู การแจ้ง เตี อน (เจ้า ของโพล์ ้)

มู มมองสำ หรั บการดู แลระบบสำ หรั บล ำ ตั บงาน

มู มมองสำ หรั บการดู แลระบบจะใช้ เพื่ ้อตรวจสอบกิ จกรรมที่ ้ เกี่ ยวชั ้องกั บล ำ ตั บงาน ปร ะวั ตี ประสิ ทธิ ภาพและพื ้นที่ ้ ดิ สก์ ที่ ้ ใช้ หน้ าสถานะมี เวิร์ กบุ ้ ก Tableau แบบฝั ง ปร ้อมมู มมองสำ หรั บการดู แลระบบต ่างๆ ที่ ้ สามารถใช้ ้ ตรวจสอบกิ จกรรมของเซิ ร์ ฟเวอ์ ้ ห รั ้อไซต์ ้ ประเภทต ่างๆได้

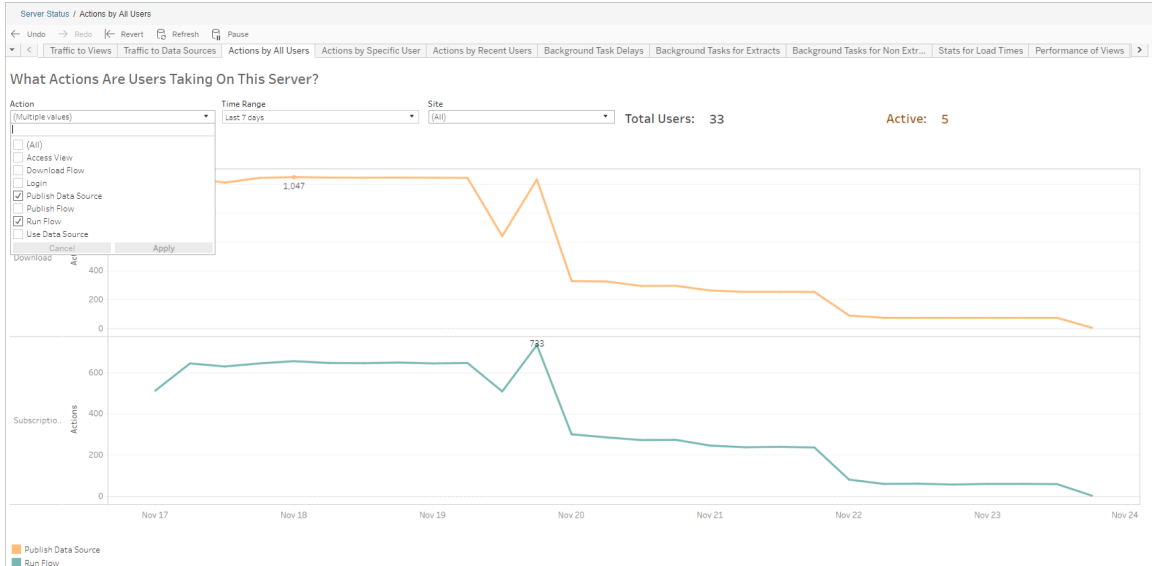
ใครสามารถทำ สิ ้ งนี้ ้ ได้ บั ง

ผู้ ดู แลระบบไซต์ Tableau สามารถดู และทำ งานกั บมู มมองสำ หรั บการดู แลระบบได้

การด ำ เน นการโดยผู้ ้ ใช้ ้ หั ้ งหมด

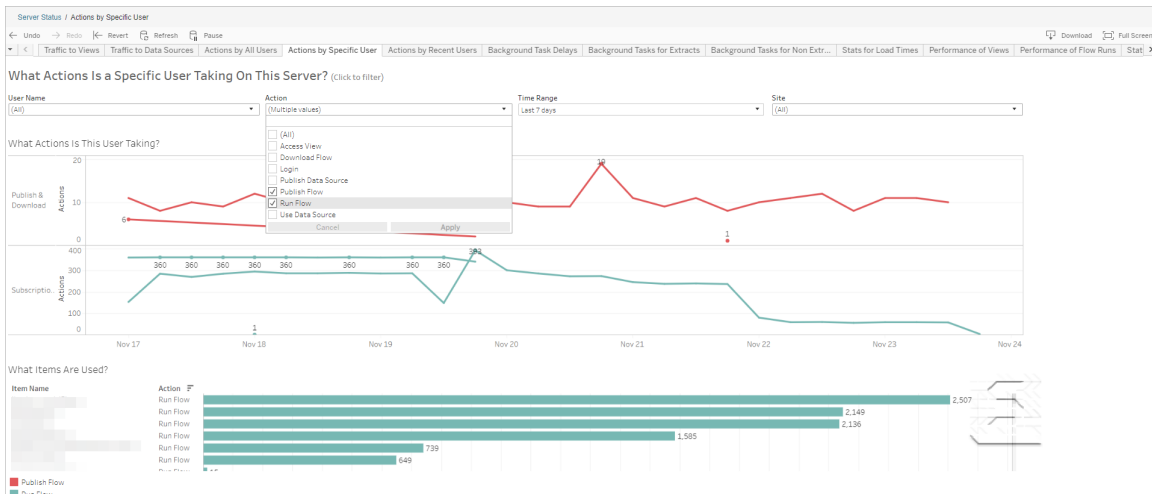
ใช้ มู มมองนี้ ้ เพื่ ้อรวบรวมชั ้อมู ลเชิง ลี กเกี่ ยวกับ วิ ธิ ้ การใช้ ล ำ ตั บงาน ซึ ้ งรวมถึ ้ ง การด ำ เน นการต ่างๆ เช่น นเผยแพร่ ดาวนั ้ โหลดและเรี ยกใช้ ล ำ ตั บงาน คุ ณสามารถรอมู มม องได้ ตามการด ำ เน นการตามไซต์ ้ และตามชั ้อเวลาจ ำนวนผู้ ้ ใช้ ้ หั ้ งหมดจะแสดงจ ำนวน ผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ทำ การด ำ เน นการแล้ว ค ำ นี้ ้ จะไม่ ้ ได้ รั บผลกระทบจากการกรองใด ๆ จ ำนวน ผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ใช้ งานอยู่ ้ จะแสดงจ ำนวนผู้ ้ ใช้ ที่ ้ มี การใช้ งานในชั ้อเวลาที่ ้ เลื ้อกและด ำ เ น นการอย ้างโดย ้างหน้ ึ่งที่ ้ เลื ้อกไว้

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud



การดำ เนินการโดยผู้ ้ใช้ ที ' เฉพาะเจาะจง

ผู้ มมองนี้ ้ เพื่อ รวบรวมชั อมู ลเชิง ลึกเกี่ ยวกับ วิธึ ที ' ผู้ ้ใช้ แต่ ละรายทำ งานกับ ล้า ต บงาน ค ุณสามารถรอมู มมองได้ ตามชึ ' อผู้ ้ใช้ ประเภทของการดำ เนินการ และชั วงเวลา ได้



การดำ เนินการโดยผู้ ้ใช้ ลั าสุด

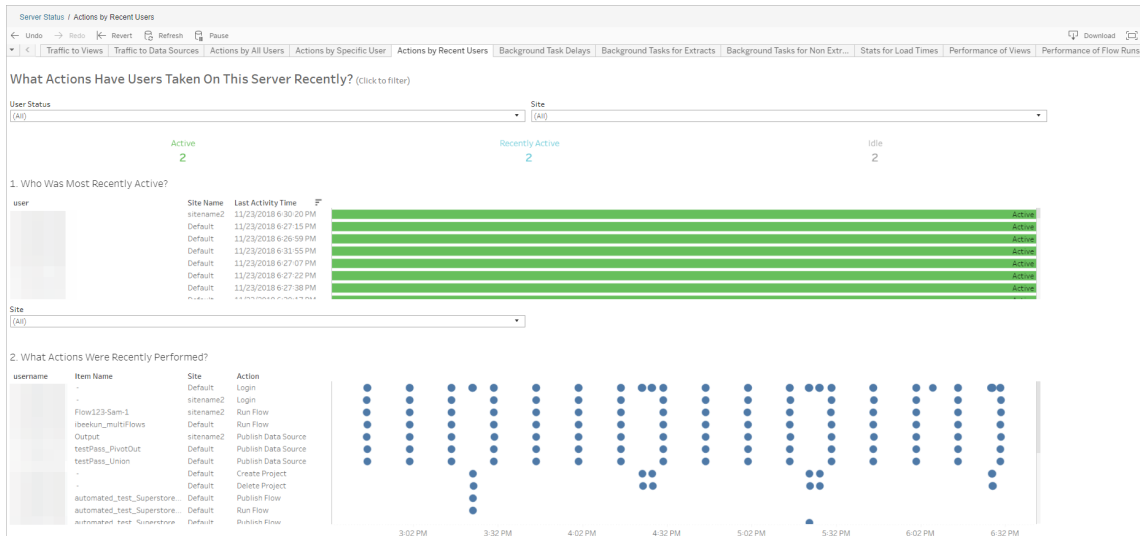
ผู้ มมองนี้ ้ แสดงให้ ค ุณเห็นว่า ผู้ ้ใช้ รายใดมี การใช้ งานบน Tableau Cloud ในชั วง 24 ชั ้ วงมอ งที ' ด้ านมา

ลึ งนี้ มี ประโยชน์ หากค ุณต้ องการทํ า กิ จกรรมการบํ ารุ งรั กษานเซิ ร์ ฟเวอรื และต้ อง การทราบว่ ามี ผู้ ้ ใช้ รายใดบ้ ุงและลํ านวนผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ได้ รั บผลกระทบ และการดํ ำ เนื นการช องผู้ ้ ใช้

มู มมองแสดงผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ใช้ งานอยู ้ , ใช้ งานลํ าสู ดและผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ไม่ ได้ เช้ ำ ใช้ งาน ที่ ้ เช้ ำ สู ้ ระบบ Tableau Cloud

ลํ ำ ห้ บมู มมองนี้ ้ ผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ใช้ งานอยู ้ คื ้ อผู้ ้ ที่ ้ ดํ ำ เนื นการในช่ วง5นาที่ ที่ ้ ผ่ ำ นมาผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ใช้ งานอยู ้ ลํ าสู ดคื ้ อผู้ ้ ที่ ้ ดํ ำ เนื นการคร้ ้ งลํ าสู ดภายใน30นาที่ และ ผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ไม่ ได้ ใช้ งานคื ้ อผู้ ้ ที่ ้ ดํ ำ เนื นการลํ าสู ดเมื ้ อ30นาที่ ที่ ้ แล้ ้ว

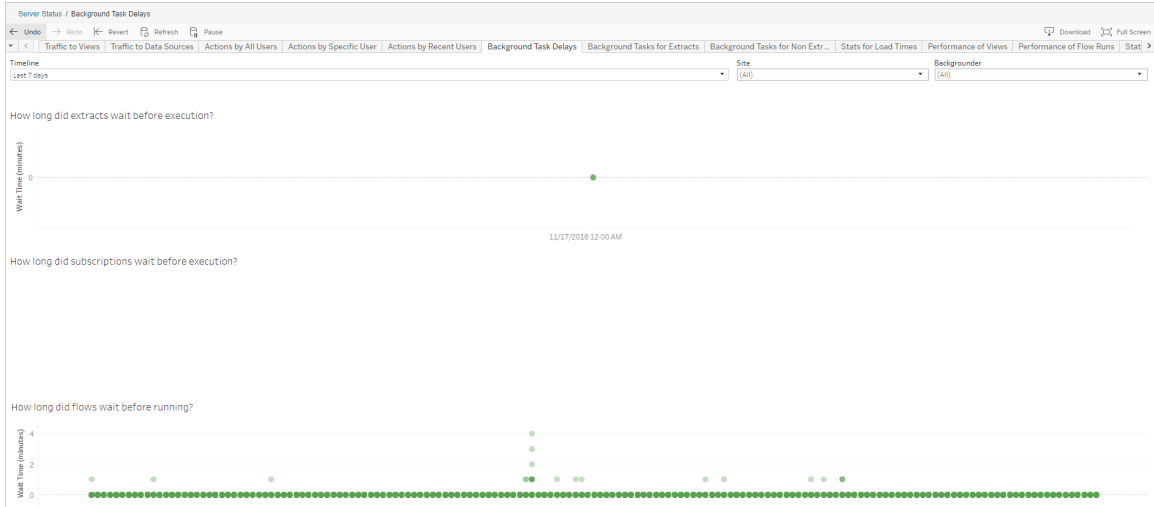
เลื อกผู้ ้ ใช้ เพื ้ อดู เฉพาะการดํ ำ เนื นการที่ ้ ผู้ ้ ใช้ รายนี้ ้ นดํ ำ เนื นการเมื ้ อเรื ่ วๆนี้ ้ วางเมส้ ี เหนื ้ อการดํ ำ เนื นการเพื ้ อดู รายละเอียดของการดํ ำ เนื นการ



ความลํ ำ ช้ ำ ของงานที่ ้ ดํ ำ เนื นการในพี ้ นหล้ ้ ง

มู มมองนี้ ้ แสดงความลํ ำ ช้ ำ ของงานการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลการสมั ครใช้ งานและงานในลํ ำ ดั บงานช้ ้ งหมายถึง ้ งเวลาส่ วนต้ ำ งระหว่ ำ งเวลาที่ ้ ต้ ้ งไว้ ้ ให้ ทํ ำ งานและเวลาที่ ้ ทํ ำ งานล รึ ้ งค ุณสามารถช้ ้ มู มมองต้ ำ งค ุณว่ ำ ในการช้ ้ วยระบ ุ จ ุ ดที่ ้ ค ุณสามารถปรี ้ บปรี ้ งประสิ ้ ทิ ้ ภ าพเซิ ร์ ฟเวอรื ้ ให้ ดี ช้ ้ นได้ ้ ต้ ำ ้ วยการกระจายคํ ำ ้ หนดการและเพื ้ มประสิ ้ ทิ ้ ภ าพของงาน

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



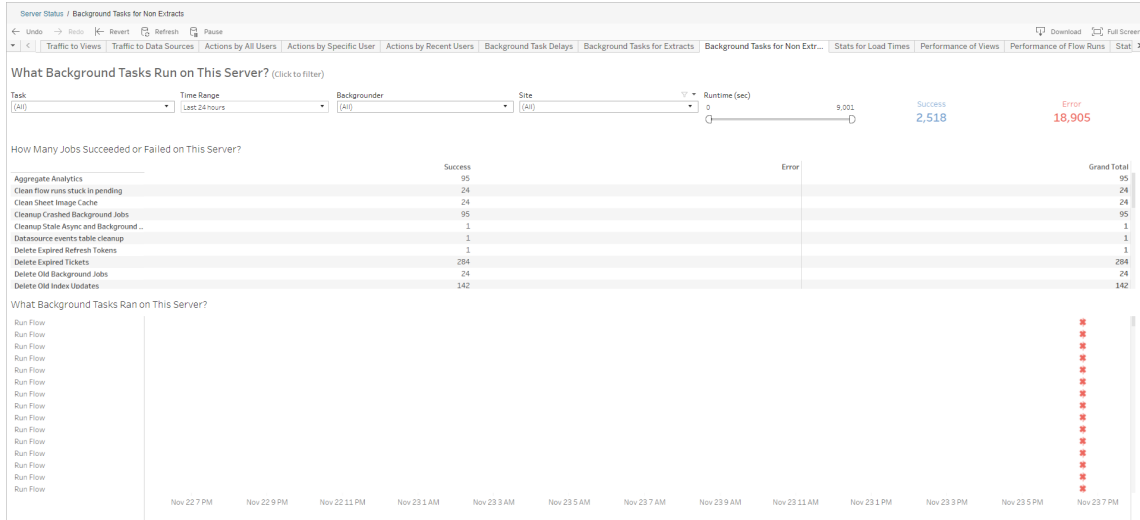
สาเหตุ ที่ ' เป็น ไปได้ สำ หรับ บความล าช ้า และวิ ธี ลดความล าช ้า มี ด ังนี้ '

- งานหลายอย ่างได้ รั บการกำ หนดเวลาไว้ ในเวลาเดี ยวัก น

ในมู มมองด ้วย ่างงานที่ ' แสดงความล าช ้า เป็ นเวลานานจะถู กจั ดกลุ่ มในเวลาเดี ยวัก นทุก วั นซึ่ง ' จะทำให้ เวลาที่ ' รอเพื่ ' มชั้ นคุ ณสามารถ ' งค้ าท วั กรอง Timeline (ใหม่ ไลน์)เป็ นครั้ งละวั นเพื่ ' อดู ความล าช ้า ของงานเป็ นรายชั้ ' วโมง และระบุ เวลาของวั นที่ ' มี การกำ หนดเวลาหลายงานไว้ ในเวลาเดี ยวัก นวิ ธี แก่ ไขปัญหาคือ อกระจายงานไปยั งชั้ ' วโมงชั้ ' นต ำ ของวั นเพื่ ' อดการระต ่อเชิ รั ฟเวอร์

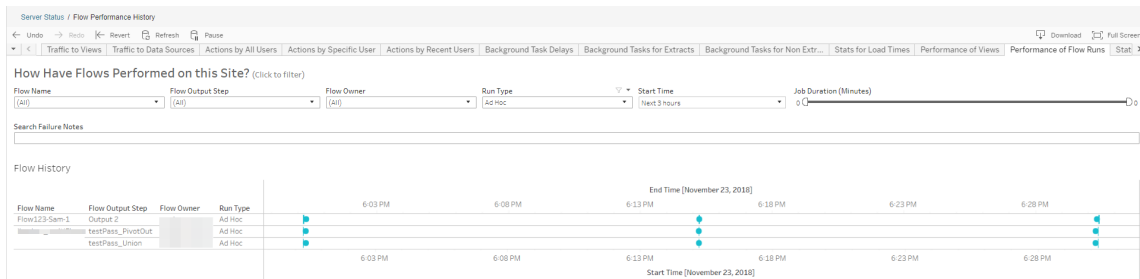
งานที่ ' ด ำ เนึ นการในพี้ นหลั งที่ ' ไม่ ใช้ การแยกชั้ อมู ล

งานที่ ' ด ำ เนึ นการในพี้ นหลั งถู กสร้ ่างชั้ ' นเพื่ ' อเรี ยกใช้ สำ ด ับงาน (ตามกำ หนดเวลาและเฉพาะกั จ)คุ ณสามารถใช้ มู มมองนี้ ' เพื่ ' อด จ ำ นงานที่ ' สำ เร็ จหรือ อลั มเหลบบนไซต ์ นี้ ' ได้ หากต ้องการดู รายละเอียด ยดเกี ' ยวัก บงานให้ ว่างเมส ์ เหนึ ่อไอคอนของงาน



ประสิ ทธิ ภาพของการเรี ยกใช้ ลำ ดั บงาน

ใช้ มุมมองนี้ เพื่ อดู ประวั ตี ประสิ ทธิ ภาพของลำ ดั บงานที่ ังหมดบนไชด์ คุ ณสามารถกร องตามช้ ้อลำ ดั บงานช้ ้อช้ ้นตอนเอาต์ พู ตแจ้ ฆของลำ ดั บงาน ประเภทการเรี ยกใช้ (ตามก ำ หนดเวลาหรื อดีเพาะกั ฅ) และเวลาที่ การเรี ยกใช้ ลำ ดั บงานเรี ่มต้ นช้ ้นได้



คำ ำถามที่ คุ ณสามารถตอบได้ โดยใช้ มุมมองนี้ :

- ปี ัจจุ บั ้งงานของลำ ดั บงานใดบั ้งที่ ีม การกำ หนดเวลาไว้ - ในการดำ เนิน การ นี้ ให ้ใช้ ตั วกรอง “เวลาเรี ่มต้ น” และเลื อกกรอบเวลาที่ คุ ณต้ องการดู ตั วอย่ ำง เช่น หากต้ องการดู ำงานของลำ ดั บงานที่ กำ หนดเวลาไว้ ในอื ก 3 ช้ ้วโมงช้ ำงหน้ ำ ให ้ เลื อกช้ ้วโมง -> ตั ดไป -> แล้ วปี ่อน 3
- ระยะเวลาของงานในลำ ดั บงานคื อดี ำใด - หากต้ องการตอบคำ ำถามนี้ ให ้คลิก ักเครี ้อง หมายในมู มมองและคุ ณควรเหี ้นรายละเอี ุดรวมถึ ึ่งระยะเวลางาน

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

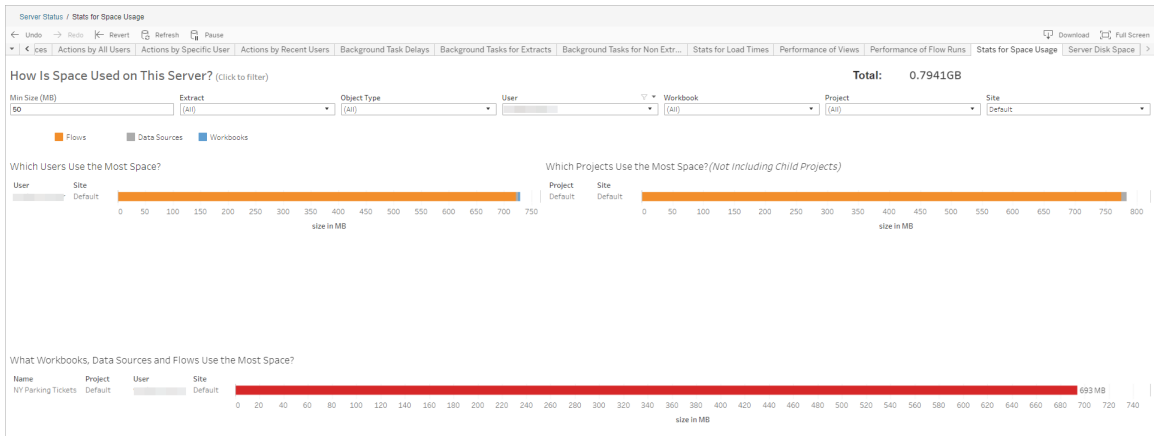
- มี การเรี ยกใช้ ลำ ด บงานเฉพาะกั จจำ นวนเท ำใด และมี การเรี ยกใช้ ตามก้ำ หนดเวลา จำ นวนเท ำใด- ในการตอบค้ำ ถามนี้ ให ้ ใช้ ต ำ ครงประเภทการเรี ยกใช้ แล ้ว เลื อกเฉพาะกั จหรือ ก้ำ หนดเวลาไว้

มุ มมองนี้ ้ ยั งสามารถแสดงช ้อมูล ลต ่อไปนี้ ้ แก ้ ค ุ ณได้ :

- ลำ ด บงานที่ ้ มี ความถึ ้ ในการท ำงานสุ งสุ ดจะมี เครี ้ องหมายมากที่ ้ สุ ด
- หากต ้องการดู ลำ ด บงานที่ ้ ก้ำ ลั งท ำงานอยู่ ้ ในเวลาเดี ยวกัน ้ ให ้ วางเม้าส์ เหนื อเครี ้ องหมายที่ ้ แสดง “อยู่ ้ ระหว ำงต ำ เนื นการ” หรือ “รอต ำ เนื นการและเลื อก “เก็บ แลเฉพาะ” เพื ้อกรองการเรี ยกใช้ ลำ ด บงานท ้ งหมดที่ ้ ก้ำ ลั งท ำงานอยู่ ้
- หากต ้องการดู ลำ ด บงานที่ ้ ท ำงานพร ้อมกัน ้ ในช ำวเวลาที่ ้ เฉพาะจะจ ะให ้ เลื อกช ำวสำหรับ บต ำ ครงเวลาเรี ้ มต ันต ำ วอย ำงเช่น เลื อก “3 ช ำ วโมงช ำงหน ำ” เพื ้อดู ลำ ด บงานที่ ้ จะเรี ยกใช้ ในอื ้ ก 3 ช ำ วโมงช ำงหน ำได้

ช ้อมูล สถิติ สำ ้ รห ำ บการใช้ พื ้ นที่ ้

ใช้ มุ มมองนี้ ้ เพื ้อระบ ู ว ำเอาท ำ ุ ตลำ ด บงานใดใช้ กั นพื ้ นที่ ้ ดึ สก ั บนเชี ร์ ฟเวอร์ มากที่ ้ สุ ดการใช้ งานพื ้ นที่ ้ ดึ สก ั จะแสดงตามมุ ้ ใช้ โปรเจกต์ และขนาดเอาต์ ำ ุ ตลำ ด บงาน และแสดงเป็ นต ำ วเลขบ ี ดเศษที่ ้ ไกล ้ เคี ยงที่ ้ สุ ด



ใช้ ต ำ ครงขนาดช ำ นต ำ ำ เพื ้อควบค ุ มว ำ จะแสดงเอาต์ ำ ุ ตลำ ด บงานใดโดยแสดงตามปริ มาณพื ้ นที่ ้ ที่ ้ ใช้ ใช้ ต ำ ครงประเภทออบเจ็ กต์ สำ ้ รห ำ บลำ ด บงาน

- ผูู้ใช้ คนใดใช้ พื้ นทึ่ มากทึ่ สด-ส วณนึ้ แสดงผูู้ใช้ ทึ่ เป็ นเจ้ าของล้ าด บงาน (เมื่ อกรองล้ าด บงาน) ทึ่ ใช้ พื้ นทึ่ มากทึ่ สดคลึ กซึ่ อผูู้ใช้ เพื่ อกรองกราฟสองกราฟล้ ดไปส้ ำ หรั บผูู้ใช้ รายนึ้ น
- โครงการใดใช้ พื้ นทึ่ มากทึ่ สด-ส วณนึ้ แสดงโครงการทึ่ มี ล้ าด บงาน (เมื่ อกรองล้ าด บงาน) ทึ่ ใช้ พื้ นทึ่ มากทึ่ สด
- เวิร์ กบุ้ กแหล่ งซึ่ อมูลและล้ าด บงานใดใช้ พื้ นทึ่ มากทึ่ สด-ส วณนึ้ แสดงล้ าด บงาน (เมื่ อกรองล้ าด บงาน) ทึ่ ใช้ พื้ นทึ่ มากทึ่ สด

ใครสามารถด้ ำ เนึ นการนึ้ ได้ บ้ ำ ง

- ผูู้ ดู แลไซ้ด Tableau:
 - ด้ ำ งค้ ำ การแจ้ง เต็ อนทางอี เมลทึ่ ระด้ บไซ้ด
 - ดู ซึ่ อผึ ดพลาด
 - ทำ งานทึ่ ฎ ุกระง้ บไว้ ต่ อไป
 - ดู การแจ้ง เต็ อน
- เจ้ าของล้ าด บงาน ห้ ำ วหน้ ำโครงการและผูู้ใช้ ทึ่ ได้ รั บลึ ทธึ์ ในการดู ล้ าด บงาน:
 - ดู ซึ่ อผึ ดพลาด
 - ทำ งานทึ่ ฎ ุกระง้ บไว้ ต่ อไป
 - ดู การแจ้ง เต็ อน (เจ้ าของล้ าด บงาน)

เก็ ยวกั บ Tableau Catalog

การเพ็ มซึ้ นของซึ่ อมูลท้ งด้ ำ นปริ มาณรู ปแบบและความส้ ำ ค้ ญทำ ให้ สภำพการทำ งาน มี ความซึ่ บซึ่ อนยึ่ งซึ้ น ประกอบกั บการเปลี่ ยนแปลงอย่ ำ งรวดเร็ว ของซึ่ อมูลการจ้ ดการซึ่ อมูลและติ ดตามการใช้ งานซึ่ อมูลจึ่ งเป็ นเรื่ องยากในสภำพการทำ งานทึ่ มี ความซึ่ บซึ่ อน ในขณะเดี ยวกั นผูู้ใช้ จำ นวนมากซึ้ นจำ เป็ นด้ ำ งใช้ งานซึ่ อมูลแหล่ นั้ นทึ่ จ้ ดเก็ บในหลายส วน และการค้ นหาซึ่ อมูลทึ่ ฎ ุกต้ องเป็ นเรื่ องยากส้ ำ หรั บผูู้ใช้ สดท้ ำ ยแล้ ำ วทำ ให้ เกิ ดความไม่ เชื่ อถึ อในซึ่ อมูลเนื่ องจากผูู้ใช้ งานซึ่ อมูลสงสั ยว่า ดนใช้ ซึ่ อมูลจากแหล่ งทึ่ ฎ ุกต้ องหรึ อไม่ หรึ อซึ่ อมูลเป็ นบ้ ำ จจ้ บั นหรึ อไม่

Tableau Catalog ประกอบด้ ำ ยพื เจอร์ เซ็ น ความเก็ ยวพ้ น การประเมึ นผลกระทบ, พจนานุ กรมซึ่ อมูล, ค้ ำ เต็ อนเก็ ยวกั บคุ ณภาพของซึ่ อมูลและการค้ นหาในแอปพลึ เคซึ้ น Tableau ของคุ ณซึ้ งช่ ำ งว้ ำ แก่ บ้ ำ ญหาต้ ำ งๆ เหล้ ำ นึ้ จากการใช้ งานแคตตาลึ อกกลางทึ่ ใช้ งานแยกอย่ ำ ง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

อิ สระ ผลิ ตภั ณฑ์ ของเราให้ ความสำ คัญ บั ้งฝาย IT และผู้ ใช้ งานที่ ่วไปเพื่อ ให้ ุ กคนที่ ใช้ งาน Tableau Server หรือ Tableau Cloud มี ความเชื่ อม้ นในช้ ้อมูลและเห็น ช้ ้อมูลได้ ช้ ดเจนยั ้งช้ นในขณะเดี ยวัก บที่ ำ ให้ ช้ ้อมูลค้ นหาได้ ่งายช้ น Tableau Catalog สร้ ้งรายการกลางจากช้ ้อมูล Tableau ที่ ้องค้ กรของคุณใช้ งาน โดยมอบการใ ช้ งานที่ ครอบคลุม มด้ ังต ่อไปนี้ :

- **การประเมินผลกระทบและความเกี่ ยวพั น**
 - คุณ สามารถดู เวิร์ กบุ ๊ กและช้ ้อมูล Tableau อี ันๆ ที่ มี การใช้ งานคอ ลั ม น์ หรือ อพิ ลด์ ช้ ้อมูลที่ ำ หนดจากตารางหรือ แห ล่ง ช้ ้อมูลที่ ุ ญ ฉ้ ดการอ ยู ่ เมื่ ่อคุณ ต้ ้องการเปลี่ ยนแปลงช้ ้อมูลของคุณ คุณ สามารถแจ้ง ุ ญ สร้ ้ง Tableau ที่ ่ได้ รั บผลกระทบพ ่วนอี เมลได้
 - กรณี ที่ ุ ญ ฉ้ นผู้ สร้ ้งเวิร์ กบุ ๊ กคุณ สามารถใช้ ความเกี่ ยวพั นเพื่อ อด ราชสอบพิ ลด์ ช้ ้อมูลที่ เวิร์ กบุ ๊ กของคุณ นำ มาใช้ ่ได้
 - กรณี ที่ ุ ญ ฉ้ นผู้ ใช้ งานคุณ สามารถใช้ การแสดงผลภาพของ Tableau เพื่อ อด ราชสอบว่า ช้ ้อมูลที่ ุ ญ กใช้ งานมาจากแหล่ง ังใด
- **การดู แลช้ ้อมูลและความเชื่ ้อถึ ้อกรณี ที่ ุ ญ ฉ้ นผู้ ดู แลช้ ้อมูลคุณ สามารถ พิ ่มเมตาดาต้าที่ ่เป็ นประโยชน์ เช่น คำ อธิ บายและการรั บรองช้ ้อมูลเพื่อ ื่อให้ ผู้ ใช้ งานสามารถค้ นหาช้ ้อมูลที่ ุ ญ กต้ ้องได้ ุ ญ ฉ้ นสามารถต้ ึ่งคำ เตี ่อนเกี่ ยวัก บ ุ ญ ฉ้ นภาพของช้ ้อมูลดู รายละเอียด ช้ ้อมูลบนหน้า ต้ ้งรายละเอียด ช้ ้อมูลรั บรองแอสเซ ท และลบแอสเซ ทออกจากรายการกลางได้**
- **การค้ นหาช้ ้อมูลใน Tableau Desktop หรือ การเชี่ ยนเว็ บ Tableau** ุ ญ ฉ้ นสามารถใช้ Tableau Catalog เพื่อ ื่อค้ นหาฐานช้ ้อมูลตาราง แห ล่ง ช้ ้อมูลและการเชี่ ื่อมต้ ้อแบบเส มี ่อนเพื่อ ื่อทำ การวิ เคราะห์ ใน Tableau และเชี่ ื่อมช้ ้อมูลจากผลการค้ นหา

ต้ ึ่งแต่ เวอร์ ช้ น 2019.3 Tableau Catalog จะพรี ้อมให้ ใช้ งานโดยเป็ นส ่วนหนึ ึ่งของการฉ้ ดการช้ ้อมูลสำ หรับ Tableau Server และ Tableau Cloud เมื่ ื่อคิ ย์ โบออน ุ ญ ฉ้ นมี การเป็ ดใช้ งานพิ เจอร์ รายการสรุ ปกลางช้ ึงต้ ึ่งจะรวมไปยั ึงผลิ ตภั ณฑ์ ที่ ุ ญ ฉ้ นใช้ งานอยู่ ด้ ังนี้ ุ ญ ฉ้ นจะสามารถใช้ งานช้ ้อมูลในตำแหน่งที่ ุ ญ ฉ้ นพบ

Tableau Catalog ทำ งานอยั ่างไร

Tableau Catalog จะสำ รวจและทำ ด้ ุ ญ ฉ้ นนี้ ุ ญ ฉ้ นในไซต์ ของคุณที่ ุ ญ ฉ้ นเวิร์ กบุ ๊ ก แห ล่ง ช้ ้อมูลช้ ิดการเชี่ ื่อมต้ ้อแบบเส มี ่อนและโฟลว์ เพื่อ ื่อรวบรวมเมตาดาต้าเกี่ ยวัก บนี้ ุ ญ ฉ้ นหาจากเมตาดาต้า จะมีการระบุ แอสเซ ทภายนอก (ฐานช้ ้อมูลตาราง และออบเจ็ กต์ อี ันๆ) เมื่ ื่อ ุ ญ ฉ้ นหาความสั มพั นธ์ ระหว ่างนี้ ุ ญ ฉ้ นหาและแอสเซ ทภายนอก Tableau จะสามารถแสดงความเกี่ ยวพั น

ของเนื้ อหาและแอสเซทภายนอกได้ Tableau Catalog ย้ งช้ วยให้ ผู้ ใ้ งานเชื้ อมต อัก บแอสเซทภายนอกได้ โดยใช้ Tableau Server หรือ Tableau Cloud

ผู้ ใ้ บนไซต้ ของค้ ุณสามารถเผยแพร่ หรือ ลบเนื้ อหาสามารถแนบค่า เตื้ อนหรือ อไบ้ร้ บรองค้ ุณภาพของช้ อมู ลหรือ อทำ ลี ' งอี ' นใดที่ ' เปลื้ ยนแปลงเนื้ อหาหรือ อช้ อมู ลเมตาดาของไซต้ และ Tableau Catalog จะอัปเดตช้ อมู ลตามนี้้ น

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บวิธื้ ใ้ Tableau Catalog เพื้ อช้ วยค่า กั บดู แลช้ อมู ลในองค้ กรของค้ ุณโปรดดู การก้า กั บดู แลช้ อมู ลใน Tableau ในความช้ วยเหลื อ Tableau

คำ ต้ พท์ สำ ค้ ัญใน Tableau Catalog

- เมตาดาต้ ารายละเอียดเกื้ ยวัก บช้ อมู ล
- เนื้ อหาของ Tableau เนื้ อหาที่ ' สร้ างใน Tableau เชื้ นเว็ ร้ กบู้ กแหล้ งช้ อมู ลการเชื้ อมต อแบบเสมื้ อนและโฟลว์
- แอสเซทภายนอกเมตาดาต้ ากั้ ยวัก บฐานช้ อมู ลและตารางที่ ' ใ้ ในเนื้ อหาของ Tableau ที่ ' มี การเผยแพร่ ไปย้ ง Tableau Server หรือ Tableau Cloud

การให้ ลี ธิธื้ อนุ ญาต Tableau Catalog

Tableau Catalog ได้ ใ้ อนุ ญาตผ้ านการจ้ ดการช้ อมู ลหากต้ องการช้ อมู ลเกื้ ยวัก บวิธื้ การทำงานของการให้ ลี ธิธื้ อนุ ญาตการจ้ ดการช้ อมู ลโปรดดู ลี ธิธื้ อนุ ญาตการจ้ ดการช้ อมู ล

เปื้ ดใ้ งาน Tableau Catalog

หล้ งจาก Tableau Server หรือ Tableau Cloud ได้ รั บลี ธิธื้ อนุ ญาตกั บความสามารถการจ้ ดการช้ อมู ลค้ ุณสามารถเปื้ ดใ้ งาน Tableau Catalog ได้ ต้ วยการทำ หนึ้ งในทาสก์ ต้ อไปนี้้

- **สำ หรือ บ Tableau Cloud** ไม่ มี ช้ นตอนเพื้ มเตื้ ม Tableau Catalog จะเปื้ ดใ้ งานแลยตามค่า เรื้ มต้ นโดยมี การก้า หนดค่าให้ ใ้ งานลี ธิธื้ ที่ ' รั บมาและพร้ อมใ้ งานได้ แลยหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บลี ธิธื้ ที่ ' รั บมาโปรดดู ลี ธิธื้ ต้ อเมตาดาต้ าร

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- **สำหรับ Tableau Server** ผู้ ้ดูแลระบบ Server ต้ องเป็ ดใช้ งาน API เมตาเดต้า ของ Tableau ก่ ่อนโดยใช้ คำ สั้ ง tsm maintenance metadata-services หากต้ องการ ร้ วมู ลเพื่ ้ มเต็ มโปรดดู เป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog

หลัง เป็ ดใช้ งาน API เมตาเดต้า แล้ว Tableau Catalog จะเป็ ดใช้ งานเลยตามค้ ารเรี ้ มต้ น โดยมี การก้ ำหนดค้ ำให้ ใช้ งานสิ ทธิ์ ้ ที่ ้ ร้ บมาและพร้ ้อมใช้ งานได้ เลยหากต้ องการ ร้ วมู ลเพื่ ้ มเต็ มเกี่ ยวกับ สิ ทธิ์ ้ ที่ ้ ร้ บมาโปรดดู สิ ทธิ์ ้ ต้ ่อเมตาเดต้า

พี เจอร์ และพี ้งกั ้ นการทำงาน

หากต้ องการร้ วมู ลเพื่ ้ มเต็ มเกี่ ยวกับพี เจอร์ ้ ที่ ้ สามารถใช้ ้ ได้ ใน Tableau Catalog โปรดดู บทความความช วยเหลือ อด้ งต้ ่อไปนี้ ้ :

การค้ ้นหาข้ ้อมูล

- ในแผงเชื่ ้ วมต้ ่ อบน Tableau Desktop ได้ ค้ ้นหาข้ ้อมูลให้ ้ เลื ก **Tableau Server** ้ เพื่ ้ เชื่ ้ วมต้ ่ ่อข้ ้อมูลโดยใช้ **Tableau Server** หรือ **Tableau Cloud** เมื่ ้ ้อเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog แล้ว นอกจากการค้ ้นหาแหล่ง ้งข้ ้อมูลที่ ้ เผยแพร่ เพื่ ้ ้อเชื่ ้ วมต้ ่ ่อคุณั ้ งสามารถค้ ้นหาและเชื่ ้ วมต้ ่ ่อข้ ้อมูลตารางและออบเจ็ กต์ เฉพาะซึ ้ ้งถูก ้ ้ ใช้ งานโดยแหล่ง ้งข้ ้อมูลที่ ้ เผยแพร่ และเว็ ้ ร้ กบู้ ้ กในไซต้ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ของคุณได้
- ค้ ้นหาจะได้ ้ ร้ บการขยายเพื่ ้ ้อรวมผลลั ้ พธ์ ้ ที่ ้ ้อ ้ งอึ ้ งจากคอลั ้ มนี ้ ฐานข้ ้อมูลตาราง และออบเจ็ กต์ เมื่ ้ ้อเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog
- หากคุณสร้ ้างงานฝ่ ำงานไซต้ ้ คุณั ้ งสามารถเชื่ ้ วมต้ ่ ่อข้ ้อมูลและตารางเพื่ ้ ้มเต็ มจากแหล่ง ้งข้ ้อมูลที่ ้ เผยแพร่ ได้ ้ วย
- หากคุณใช้ งาน Tableau Prep บนไซต้ ้ คุณั ้ งสามารถสร้ ้างโฟลว์ ้ ใหม่ จากแอสเซทภายนอก ้ เช่น ้ ฐานข้ ้อมูลและตารางได้
- หากคุณเชื่ ้ วมต้ ่ ่อข้ ้อมูล **Salesforce Data Cloud** คุณั ้ งเห็น ้ นการรองรับ ออบเจ็ กต์ Data Cloud ในระบบที่ ้ ้ สร้ ้างไว้ ใน Tableau Catalog Data Lake Objects (DLO), Data Model Objects (DMO) และข้ ้อมูลเชิง ลึ กที่ ้ ้ ค้ ้นหาจะปรากฏอยั ้ ้งช้ ้ ดเจนในหน้า ค้ ้นหา ้ เชื่ ้ วมต้ ่ ่อและความเกี่ ยวพั ้ นซึ ้ ้งทำให้ ้ การค้ ้นหาการเชื่ ้ วมต้ ่ ่อและการนำ ้ กลั ้ บมาใช้ ้ ้ ้ ำ ทำ ้ ได้ ้ ้ง ้ วยซึ ้ ้น

การดู แลข้ ้อมูลและความเชื่ ้ ้อถึ ้ ้อ

- **ร้ ้ บรองแอสเซทข้ ้อมูลของคุณ** เพื่ ้ ้อช ้ วยให้ ้ ผู้ ้ ใช้ ้ ค้ ้นหาข้ ้อมูลที่ ้ ้ ้น ้ ้อเชื่ ้ ้อถึ ้ ้อและได้ ้ ร้ บค้ ้น ้ ำแนะน้ ำ พบ

- ตั้ งค้ ค้คำ เตี อนเกี๊ ยวัก บคุ ฅภาพของช้ อมุ ลเพี๊ อแ้ งเตี อนผุ้ ใ้ เกี๊ ยวัก บ บั ญหาคุ ฅภาพของช้ อมุ ลเซ่ นช้ อมุ ลเก่ าหรื อช้ อมุ ลที่๊ เลี กใ้ งาน
- เพี๊ มปั ยค้ กั บความละเอี ยดอ์ อนเพี๊ อเตี อนผุ้ ใ้ เกี๊ ยวัก บช้ อมุ ลที่๊ ต้ องไ้ ต้ รั บการจั ดการต้ วยความระมั ดระวั ง
- เพี๊ มปั ยค้ กั บที่๊ ก้ หนดเองเพี๊ อจั ดประเภช้ อมุ ลในลั ษณะที่๊ เหมาะสมกั บ ความต้ องการขององค้ กร
- จั ดการปั ยค้ กั บช้ อมุ ลเพี๊ อขยายชื้ อปั ยค้ กั บและหมวดหมู่ ที่๊ ผุ้ ใ้ สามารถใ้ ได้
- จั ดหมวดหมู่ รายการใน Tableau Server และ Tableau Cloud โดยใ้ แท้ กเพี๊ อช้ วยใ้ ผุ้ ใ้ งานค้ ดกรองแอสเซทภายนอกได้
- เช้ ำใจการแสดงเป็ ฅภาพที่๊ เผยแพร่ ได้ ตี ชื้ นโดยใ้ แท้ บรายละเอียดช้ อมุ ลเพี๊ อ ดู รายละเอียดของช้ อมุ ลที่๊ ูกใ้ งาน
- เพี๊ มค้ ำ อธิ บายไปยั งฐานช้ อมุ ลตาราง และคอล้ มน์ เพี๊ อช้ วยใ้ ผุ้ ใ้ งานค้ หนา ช้ อมุ ลที่๊ ต้ องการได้

ความเกี๊ ยวพั นและการประเมี นผลกระทบ

- ใ้ ความเกี๊ ยวพั นเพี๊ อตรวจสอบแหล่ง ที่๊ มาของช้ อมุ ลและประเมี นผลกระทบที่๊ เ กี ดชื้ นกั บการเปลี๊ ยนแปลงช้ อมุ ลของคุ ฅและระบุ ผุ้ ใ้ ที่๊ อาจไ้ รั บผลกระทบ
- ส่ งอี เมลไปยั งเจ้า ำของเวี ร์ กนุ้ กแหล่ง ช้ อมุ ลหรื อโพล์ เกี๊ ยวัก บการอั ปเดต ที่๊ เกี๊ ยวช้ อกั บช้ อมุ ลทำ เซ่ นเตี ยวัก นกั บฐานช้ อมุ ลตาราง หรื อรายชื้ อติ ด ต้ อออบเจ็ กต์

แหล่ง ังช้ อมุ ลสำ หรั บนัก ัพั ฒนา

คุ ฅสามารถใช้ ระเบี ยบวิ ธิ เมตาดาต้ ำใน API Tableau REST เพี๊ ออั ปเดตเมตาดาต้ ำบางรายการ ต้ วยโปรแกรมได้ หากต้ องการช้ อมุ ลเพี๊ มเตี มเกี๊ ยวัก บระเบี ยบวิ ธิ เมตาดาต้ ำโปรด ดู ระเบี ยบวิ ธิ ช้ อมุ ลใน API Tableau Server REST

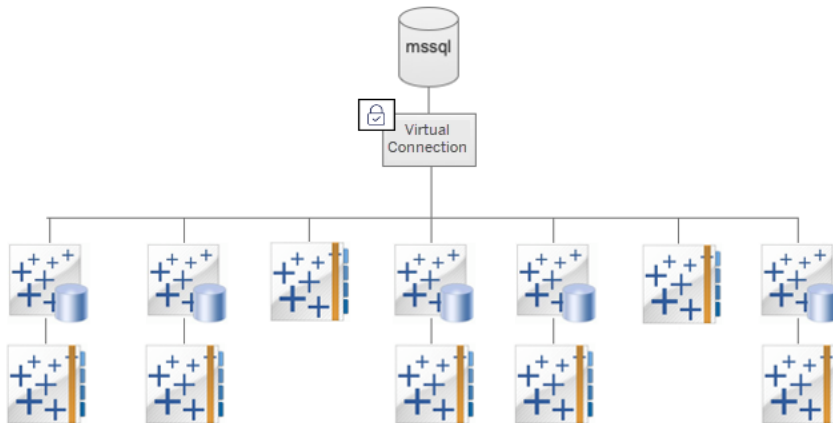
นอกจาก API REST คุ ฅสามารถใช้ API เมตาดาต้ ำของ Tableau เพี๊ อเชี ยนค้ ำ สั้ งค้ ้นหาเมตาดาต้ ำจากเนื้ อหาที่๊ เผยแพร่ ไปยั ง Tableau Server หรื อ Tableau Cloud ต้ วยโปรแกรมได้ API เมตาดาต้ ำรวดเร็ว และมื ความยั ดหยุ่ นและใ้ ได้ ตี ที่๊ สุ ดเมี๊ อต้ องการค้ ้นหาช้ อมุ ลจำ เพาะบางอยั างเกี๊ ยวัก บความสั มพั นธ์ ระหว่ างเมตาดาต้ ำและโครงสร้ างของช้ อมุ ลส ำ รวจและทดสอบการเชี ยนค้ ำ สั้ งค้ ้นหากั บ API เมตาดาต้ ำโดยใ้ เครี๊ องมื อวิ นเทอร์ แอค ที่๊ ฟบนเบรารี เซอร์ ชื้ อ [GraphiQL](#)

หมายเหตุ : การจั ดการช ้อมูลไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ API เมตาดาต ้าหรือ GraphiQL

เกี่ ยวกับ “การเชี ้ วมต้ อแบบเสมี ่อน” และ “นโ ยบายช ้อมูล”

การเชี ้ วมต้ อแบบเสมี ่อนเป็ นเนื ้อหาประเภทหนึ ึ่งของ Tableau ที่ มาพร ้อมกั บแหล่ง ช ้อมูลเว็ ร์ กนู ์ กเมตริก และโพลี เพ็ ้อช วยให้ คุ ณหี นและเช้ าใจช ้อมูลของคุ ณการ เชี ้ วมต้ อแบบเสมี ่อนจะเป็ นจ ดศู นย์ กลางในการเช้ ้าถึง ช ้อมูลพี เจอร์ หลั กอ ย่ างที่ มาพร ้อมกั บการเชี ้ วมต้ อแบบเสมี ่อนคื ่อนโยบายช ้อมูลชึ ้ งรองร ับการรั กษาความปลอดภัย ย ะด ์ บแกวในระด ์ บการเชี ้ วมต้ อไม่ ไซ้ แ่ ในระด ์ บเว็ ร์ กนู ์ กหรือ แหล่ง ช ้อมูลการรั กษาความปลอดภัย ย ะด ์ บแกวของนโยบายช ้อมูลจะ ไซ้ กั บเว็ ร์ กนู ์ กแหล่ง ช ้อมูลหรือ โพลี ที่ ไซ้ การเชี ้ วมต้ อแบบเสมี ่อน

การเชี ้ วมต้ อแบบเสมี ่อนสามารถเช้ ้าถึง หลายตารางในฐานช ้อมูลจ ำนวนมากได้ การเชี ้ วมต้ อแบบเสมี ่อนให้ คุ ณสามารถจั ดการการแยกช ้อมูลและการรั กษาความปลอดภัย ได้ ในที่ ี่ เด็ ยวใ นระด ์ บการเชี ้ วมต้ อ



หากต้ องการช ้อมูลเพ็ ้มเด็ มเกี่ ยวกับ บต ัวเล็ กออกสำ หรั บการรั กษาความปลอดภัย ย ะด ์ บแกว โปรตดู ภาพรวมของบต ัวเล็ กความปลอดภัย ย ะด ์ บแกวใน Tableau

ลื ทธิ

ลื ทธิ สำ หรับ การเชื วมต ้อแบบเสมี อนทำ งานเหมี อนกั บลื ทธิ สำ หรับ บนี ้อหาอี ันๆ ของ Tableau หลั งจากที่ คุ ณผยแพร ภารเชื วมต ้อแบบเสมี อนแล้ วทุ กคนจะดู ภารเชื วมต ้อได้ อย่ งไรก็ ตามผู้ สร้ งภารเชื วมต ้อและผู้ ดู แลระบบเท านั ันที่ จะสามารถเข้ ่า ถึ งช้ ้อมูล ที่ ้ ใช้ ภารเชื วมต ้อ ันั ันได้ จนกว ่าผู้ สร้ งภารเชื วมต ้อ จะให้ ลื ทธิ ะ พื ้มเตี มอย่ งช้ ดแล้ ง

เมี ้อคุ ณสร้ งภารเชื วมต ้อแบบเสมี อนคุ ณต้ องกำ หนดลื ทธิ สำ หรับ ความสามารถใน “การเชื วมต ้อ”เพื ้ออนุ ญาตให้ ผู้ ้ ใช้ รายอี ันเชื วมต ้อ กั บช้ ้อมูล ที่ ้ ใช้ ภารเชื วมต ้อแบบเสมี อนนี ้ ความสามารถในการเชื วมต ้อ ้อช วยให้ คุ ณเชร้ ภารเชื วมต ้อแบบเสมี อนและ อนุ ญาตให้ ผู้ ้ ใช้ ้ ้นหาได้ เมี ้อมี ลื ทธิ ในการเชื วมต ้อ ผู้ ้ ใช้ จะสามารถดู ตารางในภ ารเชื วมต ้อแบบเสมี อนและสร้ งเนี ้อหาโดยใช้ ตารางได้ หากต้ องการช้ ้อมูล พื ้มเตี มโปร ดดู กำ หนดลื ทธิ ในการเชื วมต ้อเสมี อน

ลื ทธิ ้ ื่ ยบกั บนโยบายช้ ้อมูล

ลื ทธิ ระบุ ่ว ่าใครสามารถหรื ้อไม่ สามารถทำ ้อไรได้ บั งกั บนี ้อหาใน Tableau ลื ทธิ ้ ื่ ือ ้อความสามารถในการทำ ลื ้งต ่างๆ เช่น ดู เนี ้อหาแก้ ไขเรี บดาวนั โหลดแหล่ง ้อมูล ห รื ้อลบเนี ้อหาภคของลื ทธิ ้ ื่ ระบุ ่ว ่าระบบอนุ ญาตและปฏิ ้ เสธความสามารถโดของผู้ ้ ใช้ หรื ้อก ลุ ้มที่ ้ มี ต ้อเนี ้อหาปฏิ ้ ักิ ริ ยาระหวั งระดึ บใบอนุ ญาตบหบาทในไซดึ ้ และภคของลื ทธิ ้ ื่ ้อาจมี หลายช้ ้อลั วนเปี ้นบั ัจ ้ยในการต้ ดลื ้นช้ ้นสุ ดที่ ้ ายว ่าบุ คคลหนึ ้ งจะทำ ตามลื ทธิ ้ ื่ ้ มี ผลบั ัจ ้ยของต ้นได้ หรื ้อไม่ โปรดดู รายละเอียด ในห้ วัช ้อลื ทธิ ้ ื่

นโยบายช้ ้อมูลกรองช้ ้อมูลในการเชื วมต ้อแบบเสมี อนและร้ ปรองว ่าผู้ ้นจะเห็น เฉพาะช้ ้อ ้อมูลที่ ้ พวกเขาสมควรเหี ้นเท านั ัน ระบบช้ ้นนโยบายช้ ้อมูลเพื ้อกรองช้ ้อมูลที่ ้ ้นคคลด ุ เนี ้อหาใน Tableau (ต้ วอย่ งเช่น เวี ร์ กนุ ้ กหริ ้อโพลั ้)เจี ้อ ้อนไขอของนโยบายในนโยบายช้ ้อมูล ลื ือ ้อนิ พงนั ้ หรื ้อการค ่า นวณที่ ้ กำ หนดลื ทธิ ในการเชื ่า ถึ งช้ ้อมูล พื ้มกั ช้ ้นผู้ ้ ใช้ ้ ักจะช้ ้ เพื ้อจ ่า กั ดลื ทธิ ในการเชื ่า ถึ งของผู้ ้ ใช้ หรื ้อกลุ ้มลื ทธิ ในการเชื ่า ถึ ง ช้ ้น ้อยู่ ้ กั บช้ ้อผู้ ้ ใช้ ้ ักล ุ ้มของผู้ ้ ใช้ หรื ้อค ่า ภู มิ ภาค โปรดดู รายละเอียด ในห้ วัช ้อสร้ งนโยบายช้ ้อมูลสำ หรับ ภารร้ ักษาความปลอดภัย าระดึ บแถว

ทั้ งสิ ทธิ์ และนโยบายช้ อมุ ลจะกำ กั บดู แลการเช้ วถึ งอธึ บายง ายๆ ก็ คื อสิ ทธิ์ ระบุ ว้ วาคู ณสามารถดู เช้ วถึ งใช้ หรื อสร้ วงเนื้ วหาได้ได้ บ้ วงส วนโยบายช้ อมุ ลระบุ ว้ วาคู ณสามารถมอ งเห็ นช้ อมุ ลได้ได้ บ้ วง

สิ ทธิ์ และนโยบายช้ อมุ ลทำ งานร วมกัน

สิ ทธิ์ ของ Tableau จะมี ผลกั บเนื้ วหาของ Tableau กั อนเป็ นอั นดั บแรกผู้ คนสามารถ ว้ า เนื้ นการกั บเนื้ วหาของ Tableau ได้ ตามสิ ทธิ์ ที่ พวกเขามี ในเนื้ วหานั้ นๆ เท่ านั้ น และนโยบายช้ อมุ ลไม่มี อำ นาจเห็ นสิ ทธิ์ หลั งจากที่ ระบบประเมิ นสิ ทธิ์ แล้ วระบบ จะใช้ นโยบายช้ อมุ ลเพื้ วระบุ ว้ วาบุคคลสามารถดู ช้ อมุ ลใดในการเช้ วอมต อแบบเสมี อนไ้ ได้ บ้ วงโดยช้ นอยุ่ กั บเงิ นไขของนโยบาย

ตั วอย่ างต อไปเนื้ วอธึ บายผลกระทบของสิ ทธิ์ และนโยบายช้ อมุ ลในการเช้ วอมต อแบบเสมี อนที่ มี ช้ อมุ ลเงิ นเต็ อน

- การเช้ วอมต อแบบเสมี อนอยุ่ ในโปรเจกต์ HR ช้ งจำ กั ดอยุ่ แ่ ผู้ ใช้ Tableau ในกลุ่ ม HR เท่ านั้ น คนอื่ นที่ ไม่ ได้ อยุ่ ในกลุ่ ม HR จะมอ งไม่ เห็ นเนื้ วหา ในโปรเจกต์ HR ช้ งหมายความว่า พวกเขาไม่ สามารถเรี ยกดู เช้ วอมต อกั บหรื อดู การเช้ วอมต อแบบเสมี อนเนื้ วได้
- การเช้ วอมต อแบบเสมี อนให้ สิ ทธิ์ “เช้ วอมต อ”แก่ สมาชิกของกลุ่ ม “พั นธมิ ทรท างธ รกั จ HR” เท่ านั้ น คนอื่ นๆ ที่ เหลื อในกลุ่ ม HR จะเห็ นว้ วามี การเช้ วอมต อแบบเสมี อนแต่ จะไม่ เห็ นช้ อมุ ลที่ อยุ่ ในการเช้ วอมต อแบบเสมี อนเนื้ นๆ เมื้ วพวกเขาดู เว็ ร์ กบุ้ กที่ ใช้ การเช้ วอมต อแบบเสมี อนเนื้ น พวกเขาจะไม่ เห็ นช้ อมุ ลใดเลย
- นอกจากเนื้ วการเช้ วอมต อแบบเสมี อนยั งมี นโยบายช้ อมุ ลที่ กรองช้ อมุ ลเงิ นเต็ อน ตามผู้ ใช้ แต่ ละคนตั วตั งเนื้ น “พั นธมิ ทรท างธ รกั จ HR” จะเห็ นแค่ แถวที่ เ ก็ ยวกั บหน้ กงานในหน้ วยธ รกั จของตนเท่ านั้ น เมื้ วพวกเขาดู เว็ ร์ กบุ้ กที่ ใช้ การเช้ วอมต อแบบเสมี อนเนื้ น พวกเขาจะเห็ นแค่ ช้ อมุ ลของหน้ วยธ รกั จของตน เท่ านั้ น

พี เจอร์ และพี งก์ ช้ นการทำ งาน

การเช้ วอมต อแบบเสมี อนให้ สิ่ งต อไปเนื้ วแ่ ผู้ จั ดการช้ อมุ ล

- บั ญชี บริ การที่ มี การจั ดการอย่ วงปลอดกั ยหากคู ณใช้ แบบจำ ลอง ‘service account’ ตอนเนื้ วคู ณสามารถให้ ช้ อมุ ลเช้ วาสู่ ระบบบั ญชี บริ การแ่ น้ กวิ เคราะ ห้ บางคนที่ ได้ ร บมอ บหมายให้ สร้ วงการเช้ วอมต อแบบเสมี อนได้ แล้ วแทนที่ จะ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ตั้ง แบ งบปี นซ์ อนุมัติ ของ บัญชี บริ การนี้ " นัก บผู " ใช้ รายอี " นที่ " ตั้ง งบการเข้า ถึ ง
ช อนุมัติ
- การจั ดการฐานช อนุมัติ สทงกายภาพที่ " คล งดัด วค งดัด งบทำ การเปลี่ ยนแปลงฐานช อนุมัติ (ตั้ง วย วย เช่น เนิ " มพี ลด์ หรือ อเปลี่ ยนชื่ " อตาราง) เพื่ ยงครี " งเดี ยวในการเข้า อนุมัติ อแบบเสมี อน แทนที่ " จะตั้ง งบทำ กั บทุก เนี้ " อหาที่ " มี การใช้ ช อนุมัติ " นๆ
 - ลดการเพิ " มปริ มาณช อนุมัติ วยการจั ดการกำ หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช อนุมัติ ลจากส วนกลาง ระบบจะกำ หนดเวลาการรี เฟรชหนึ " งครี " งชื่ " งช วยรี บรองว าทู กคนที่ " เข้า ถึ งช อนุมัติ ลจากการเข้า อนุมัติ อแบบเสมี อนนี้ " นจะเห็น ช อนุมัติ " เป็ นปี จจุ บั นอยู่ " เ สมอ
 - การรี ษาความปลอดภัย ยระดับ บแถวแบบรวมศู นย์ ค ุณสามารถสร้ างนโยบายช อนุมัติ " น " ำ การรี ษาความปลอดภัย ยระดับ บแถวไปใช้ กั บช งบการแยกช อนุมัติ ของ Tableau และการ คั นหาแบบสดได้ ในระดับ บการเข้า อนุมัติ อระบบจะใช้ นโยบายช อนุมัติ ลัก บเวี ร์ กบุ " กแห ล่งช อนุมัติ ลหรือ อโพล์ " ที่ " ใช้ การเข้า อนุมัติ อแบบเสมี อน

หมายเหตุ : นโยบายช อนุมัติ ใช้ ได้ กั บช อนุมัติ นพื ตของโพล์ แต่ ไม่ ใช้ สำ หรั บช อนุมัติ ลเอาต์ พุ ตของโพล์ ผู " ใช้ ที่ " มี สิ ทธึ " เข้า ถึ งช อนุมัติ ลเอาต์ พุ ตของโพล์ จะเห็น ช อนุมัติ " งหมดไม่ ใช้ เฉพาะส วนย อยที่ " เกี " ยวช งบเท านั " น

ในฐานะผู " ใช้ ช อนุมัติ ลค ุณจะได้ รี บประโยชน์ จากการเข้า อนุมัติ อแบบเสมี อนที่ " ทราบว าค ุณ มี สิ " งต ่อไปนี้ "

- สิ ทธึ " ในการเข้า ถึ งที่ " เหมาะสมไปย งบช อนุมัติ " ค ุณควรเห็น เนี้ " นเพราะระบบ นำ การรี ษาความปลอดภัย ยระดับ บแถวไปใช้ กั บช อนุมัติ " นแล้ว
- ความยั ดหย " นในการใช้ ช อนุมัติ " มี การดู แลจั ดการและการรี ษาความปลอดภัย ยการเข้า อนุมัติ อแบบเสมี อนจั ดเกี บและแบ งบปี นซ์ อนุมัติ ลการเข้า อนุมัติ อค ุณแค่ ตั้ง งบสร้ างแ หล่งช อนุมัติ " มี แบบจำ ลองช อนุมัติ เฉพาะที่ " ตรงกั บความตั้ง งบการของค ุณเท านั " น
- ความไว ้วางใจว ำช อนุมัติ ลจะเป็ นปี จจุ บั นเสมอเพราะระบบตั " งค ำกำ หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช อนุมัติ ลไว้ แล้ ว
- ความสามารถในการแบ งบปี นนี้ " อหาได้ อย วยอิ สระชื่ " งรี บประกั นว าค ุณจะไม่ เกี ต ความเสี " ยต ำ นการรี ษาความปลอดภัย ยเพราะมี การบั งคั บใช้ นโยบายช อนุมัติ ลอยู่ " เสมอ

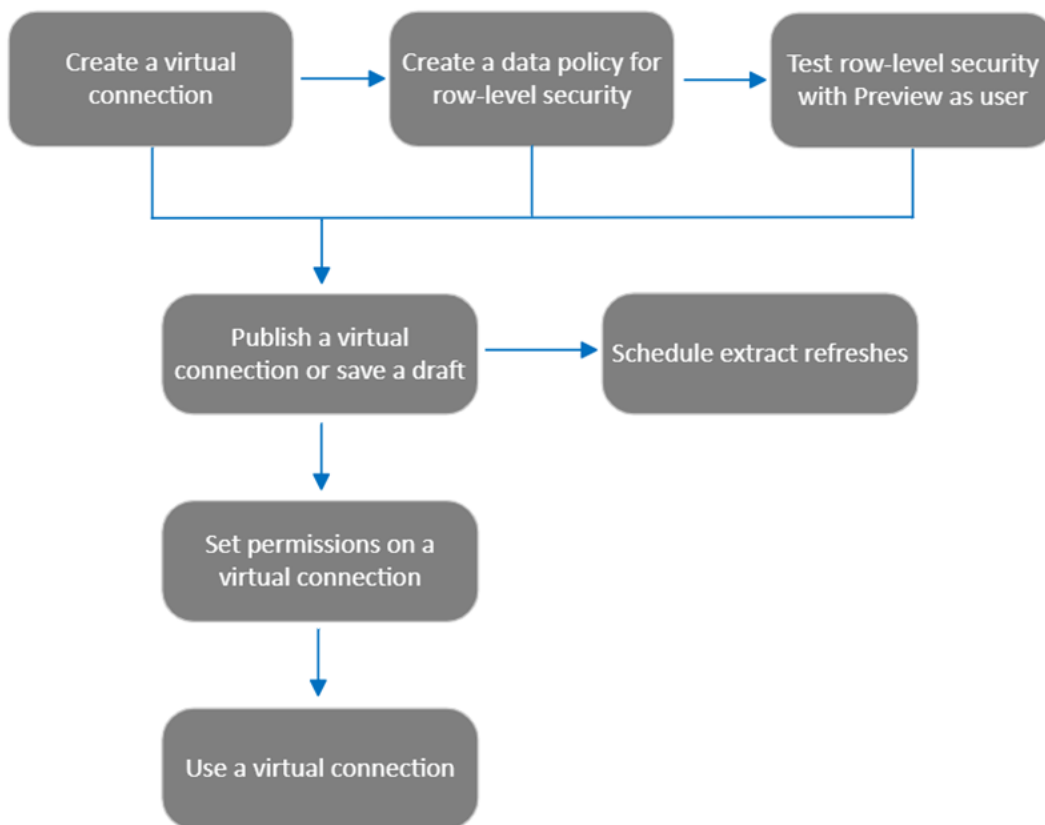
เวี ร์ กโพล์ ของเครี " องมี อแก้ ไขการเข้า อนุมัติ อแบบเสมี อน

ค ุณสามารถทำ สิ " งต ่อไปนี้ " ได้ โดยใช้ เครี " องมี อแก้ ไขการเข้า อนุมัติ อแบบเสมี อน

- การเชื อมต อแบบเสมี อนซึ งเนื อหาประเภทหนึ งของ Tableau ที่ ทำ หน้าที่ เ ป็ นจุดศู นย์ กลางในการเชื าสถึ งซึ อมูลที่ ใช้ ร วมกั นได้
- นโยบายซึ อมูลที่ รงร้ บการร้ กษาความปลอดภัย ะระดับแถวในระดับ การเชื อมต อ

หลั งจากที่ คู ณสร้ างการเชื อมต อแบบเสมี อนและนโยบายซึ อมูลที่ เกื ยวซึ องแล้ วคู ณสามารถเผยแพร่ การเชื อมต อแบบเสมี อนและตั งค าสึ ทธึ ์ เพื อแบ งบ้ นกั บผู อใช้ ราชึ อยอี ันๆ คู ณสามารถกั หนดเวลาการร้ เฟรชการแยกซึ อมูลเพื อให้ เนื อหาที่ ้ งหมดที่ ใช้ การเชื อมต อแบบเสมี อนเชื าสถึ งซึ อมูลที่ เป็ นบ้ จข บ้ นอยู่ เสมอ

แผนผัง ต่ อไปนี้ ้ แสดงเว็ ร์ กไฟล ์ ของการสร้ างการเชื อมต อแบบเสมี อนคู ณสามารถเผยแพร่ ร้ หรือ บ้ นที่ กร ังของการเชื อมต อของคู ณได้ ทุ กเมื อ ้อในระหว ่างกระบวนการนี้ ้ แต่ คู ณต้ องเผยแพร่ การเชื อมต อกั อนจึ ึงจะสามารถกั หนดเวลาการร้ เฟรชการแยกซึ อมูลหรือ ใช้ (หรือ อแก้ ไข)การเชื อมต อแบบเสมี อนได้ คู ณต้ องตั งค าสึ ทธึ ์ กั อนต้ วยผู ออ้ ันจึ ึงจะสามารถใช้ การเชื อมต อนี้ ้ ได้



ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

คลิกที่ ' ชั้ ' นตอนของกระบวนการเพื่ ' อไปยั งห้ วช้ อความช วยเหลือ อของชั้ ' นตอนนั้ ' นๆ

ชั้ ' นตอนถัด ดไป


ชั้ ' นตอนแรกคื้ อต้ องสร้ างการเชื่ ' อมต้ อแบบเสมี อน

สร้ างการเชื่ ' อมต้ อแบบเสมี อน

การเชื่ ' อมต้ อแบบเสมี อนคื้ อประเภทเนื้ อหาของ Tableau ที่ ' มอบจ ดศู ญั กลางในการเข้า ่า ถึ งชั้ อมุ ลที่ ' สามารถแชร์ ' ได้ และรองรับความปลอดภัย ะดั บเกาที่ ' ะดั บการเชื่ ' อมต้ อกา รสร้ างการเชื่ ' อมต้ อแบบเสมี อนเป็ นกระบวนการที่ ' มี หลายชั้ ' นตอนห้ วช้ อนั้ ' ครอบคลุม กการเชื่ ' อมต้ อกั บชั้ อมุ ลที่ ' คุ ณตั้ องการแชร์ และทำ งานในแท็ บ "ตาราง" ของเครื้ องมี อแก้ ไขการเชื่ ' อมต้ อเสมี อน

เชื่ ' อมต้ อกั บชั้ อมุ ล

หากต้ องการสร้ างการเชื่ ' อมต้ อแบบเสมี อนใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server:

1. จากหน้า แรกหรือ หน้า ่าสำ รวจให้ คลิก **ใหม่** > **การเชื่ ' อมต้ อแบบเสมี อน**
2. ในกล่ องโต้ ตอบ "เชื่ ' อมต้ อกั บชั้ อมุ ล" ให้ เลื กต้ วเชื่ ' อมต้ อสำ ห้ บชั้ อมุ ลของ คุ ณสำ ห้ บรายการต้ วเชื่ ' อมต้ อที่ ' รองรับ สำ ห้ บการเชื่ ' อมต้ อแบบเสมี อนโปรด ดู **Creator: เชื่ ' อมต้ อกั บชั้ อมุ ล** ในความช วยเหลือ อเกื้ ยวัก บ Tableau Desktop และกการเชื่ ынเรื บ
3. ป้ อนชั้ อมุ ลที่ ' ระบบแฉ้ งให้ คุ ณทราบชั้ อมุ ลเข้า ่าสุ ' ระบบที่ ' คุ ณเป็ นจะถู กบั น ที่ กลงในการเชื่ ' อมต้ อแบบเสมี อนต้ งนั้ ' นผู้ ' ใช้ ที่ ' เชื่ ' อมต้ ออ็ งไม่ จำ เป็ นต้ องป้ อนชั้ อมุ ลเข้า ่าสุ ' ระบบเพื่ ' อเชื่ ' อมต้ อกั บชั้ อมุ ล
4. คลิก **เข้า ่าสุ ' ระบบ** หากได้ ร์ บแฉ้ งหากต้ องการเพื่ ' มการเชื่ ' อมต้ ออ็ นให้ คลิก  แล้ว เลื กต้ วเชื่ ' อมต้ อป้ อนชั้ อมุ ลเข้า ่าสุ ' ระบบ และเข้า ่าสุ ' ระบบ

การเชื่ ' อมต้ อแบบเสมี อนสามารถมี ' ได้ หลายการเชื่ ' อมต้ อการเชื่ ' อมต้ อแต่ ละคร้ ' งจะเข้า ่า ถึ งฐานชั้ อมุ ลเดื ยวหรือ อไฟล้ เดื ยว

หมายเหตุ : สำ ห้ บ Tableau Cloud การเชื่ ' อมต้ อแบบเสมี อนที่ ' เชื่ ' อมต้ อกั บชั้ อมุ ลเครื้ อข ายส วนต้ วใช้ Tableau Bridge เพื่ ' อวั ปเดตชั้ อมุ ลใหม่ อยู่ ' เสมอสำ ห้ บชั้ อมุ ลเกื้ ยวัก บการกำ หนดค้ ่า Tableau Bridge โปรดดู **กำ หนดค้ ่าและจั ดการพู ลไคลเ็น**

ช้

2. (ไม่ บ้ งค้ บ)คลิก กSQL แบบปร้ บแต่ งเองใหม่ เพื่ อสร้ างสค้ ี มาตารางที่ ก้า หนดเอง

หมายเหตุ :การเชื่ อมต อแบบเสมี อนไม่ รงร้ บตารางที่ มี ประเภทช้ อมู ลเชิงพี ้น ที่

เลี อกโหมตสดหรื อโหมตการแยกช้ อมู ลสำ หรั บตาราง

คู ุณสามารถต้ ้งค้ าแต่ ละตาราง—ไม่ ว้ จะมาจากการเชื่ อมต อหลายรายการหรื อไม่ —ให้ เป็ นโหมตสดหรื อโหมตการแยกช้ อมู ลในการเชื่ อมต อแบบเสมี อนเดี ยวัก ัน

- **สด**-ระบบจะค้ ้นหาตารางจากฐานช้ อมู ลโดยตรง (แบบสค้ ี อค้ ารเรี ้มต้ ้น)
- **การแยกช้ อมู ล**-ระบบจะแยกช้ อมู ลตารางและบ้ นที่ กลงใน Tableau

ต้ วอย่ างเช่ นคู ุณสามารถต้ ้งค้ าบางตารางเป็ นโหมตการแยกช้ อมู ลเพื่ อไม่ ให้ ด้ รั บผลก ระทบจากการสร้ างรายงานหรื อการเชื่ อมของลู่ กค้ ัจำ นวนมาก

ได้ “ตาราง”ให้ เลี อกตารางหรื อตารางที่ คู ุณต้ ้องการเปลี่ ้นโหมตและเลี อกการดำ เนี นการ แล ะเปลี่ ้นเป็ นสค้ ี หรื อเปลี่ ้นเป็ นสการแยกช้ อมู ลหรื อเลี อกเมนู การดำ เนี นการ(...)ในแ ถวของตารางแล้ วเลี อก**สด**หรื อ**การแยกช้ อมู ล**

การแยกช้ อมู ลแบบเพี ้มหน้ วย

ต้ ้งแต่ Tableau Cloud เดี อนมิ ฤ ุนายน 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็ นต้ ้นไปคู ุณสา มารถก้า หนดค้ ากการแยกช้ อมู ลตารางสำ หรั บการรี เฟรชแบบเพี ้มหน้ วยได้

เมื่ อก้า หนดค้ ากการแยกช้ อมู ลแบบเพี ้มหน้ วยคู ุณต้ ้องระบุ คอล์ มน้ ्हล้ กที่ ้ใช้ ในการร ะบุ แถวโหม ้เมื่ อรี เฟรชการแยกช้ อมู ลแบบเพี ้มหน้ วยเฉพาะแถวที่ คอล์ มน้ ्हล้ กเพี ้ม ษี ้นเท่ ้าน้ ้นที่ ้จะเพี ้มลงในการแยกช้ อมู ลแถวที่ ้ประมวลผลน้ อยลงหมายถึ ึงการรี เฟรชก การแยกช้ อมู ลที่ เรี ้วช้ ้นและโหลดน้ อยลงในฐานช้ อมู ล

ต้ วอย่ างเช่ นสมมติ ว้ าวเรามี การแยกช้ อมู ลสำ หรั บตารางเป้ ้งและช้ อมู ลในการแยกช้ อมู ล ค้ ี อ

ปี

ที่ มงาน

1978	ลิ่งโต
1979	เสี อ

ตารางแบ้ งได้ รั บการกำ หนดค้ าสำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลแบบเพี ' มหน้ วยและคอล้ มน์ หลั กคื อปี

ตารางสดได้ รั บการอั ปเดตด้ วยแถวใหม่ สำ หรั บ **1980**

ปี	ที มงาน
1978	ลิ่งโต
1979	เสี อ
1980	หมี

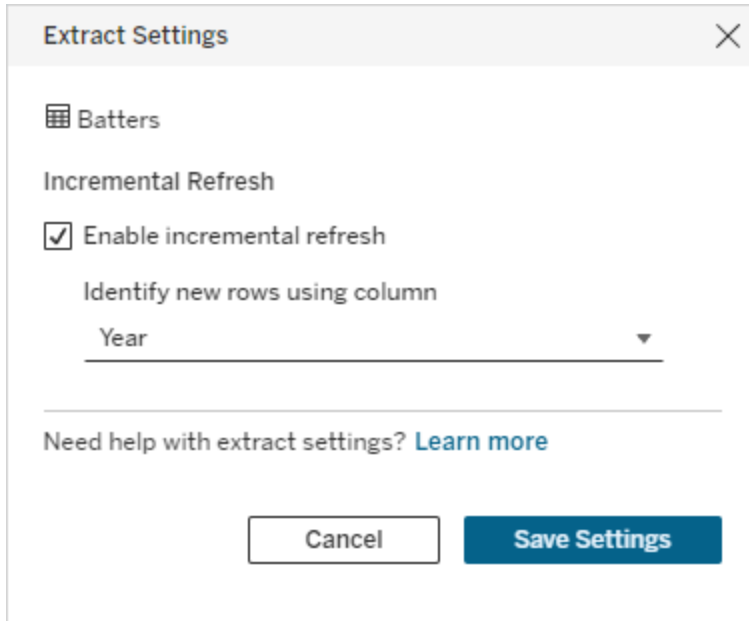
เมื่ อการแยกช้ อมู ลของตารางแบ้ งรี เฟรชแบบเพี ' มหน้ วยโดยจะมี การเพี ' มเฉพาะแถวที่ ' เ กิ นค้ าสู งสุ ดในคอล้ มน์ หลั กของการแยกช้ อมู ลเท่ านั้ นในกรณั นั้ หมายควมว่า แถว **1980** ได้ รั บการเพี ' มลงในการแยกช้ อมู ลแทนที่ ' จะรี เฟรชไฟล์ การแยกช้ อมู ลที่ ' ึงหมดจะ มี การประมวลผลและต้อ ายเพี ยง 1 แถวเท่ านั้ น

ค้ ุณย์ ังคงสามารถทำ การรี เฟรชแบบเดี มในการแยกช้ อมู ลที่ ' กำ หนดค้ าสำ หรั บการรี เฟรช แบบเพี ' มหน้ วยได้ หากค้ ุณต้อ งการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' ึงหมด

วิ ธี กำ หนดค้ ากการรี เฟรชแบบเพี ' มหน้ วยสำ หรั บการแยกช้ อมู ลตาราง

1. เปลี ' ยนตารางจากสดเป็ นการแยกช้ อมู ล
2. เลี อเมนู การดำ เนี นการ (...) ในแถวของตารางและเลี อการต้ ังค้ ากการแยกช้ อมู ล...
3. ตรวจสอบเป็ ดใช้ งานการรี เฟรชแบบเพี ' มหน้ วย
4. เลี อคอล้ มน์ ที่ ' เพี ' มหน้ วยเพี ' อใช้ ในการกำ หนดแถวที่ ' จะเพี ' ม

5. เลื อกบั นที ่ กการต้ ้ งค ้า



แปลงเป็ น SQL แบบปรึ บแต่ ึ่งเอง

ต้ ้ งแต่ Tableau Cloud เดื อนมิ ฤ ายน 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็ นต้ นไป ค ุณสา
มารถประมาณ SQL ที ้ ใช้ ในการเชื ้ อมต้ อัก บตารางและใช้ เป็ นจ ุตรี ้ มต้ นสำ หรับ SQL แ
บบปรึ บแต่ ึ่งเอง SQL แบบปรึ บแต่ ึ่งเองช วยให้ ้ ค ุณสามารถกรอหรือ ้ ทำ การเปลี ้ ยนแปลงการ
ค ้นหาอื่ ้นๆ ที ้ สามารถแก้ ้ ไขช ุดผลล ์ ด้ การสร้ าง SQL แบบปรึ บแต่ ึ่งเองด้ วยวิธี
นี ้ แทนที ้ จะใช้ **SQL แบบปรึ บแต่ ึ่งเองใหม่** ในแผงช ้อ มู ลจะมี ผลกระทบนี้ ้อยกว่า ้ ต อการ
เชื ้ อมต้ อแบบเสมี ่อนที ้ มี ้อย ้ แอสเซทดาวน ์ สตรี ้มจะเห็ นตารางเป็ นตารางเดี ียวกั ้นแทน
ที ้ จะเป็ นตารางใหม่

วิธี ้ แปลงตารางเป็ น SQL แบบปรึ บแต่ ึ่งเอง

1. เลื อกเมนู ้ การดำ เนิน การ (...) ในแถวของตาราง
2. เลื อกแปลงเป็ น **SQL แบบปรึ บแต่ ึ่งเอง**
3. ในคล ้องโต้ ้ตอบแก้ ้ไข **SQL แบบปรึ บแต่ ึ่งเอง**แก้ ้ไข SQL ตามต้ ้องการ
4. เลื อกสร้ างตาราง

หมายเหตุ ้ : SQL ที ้ ปรากฏชื ้ นครั ้ งแรกในคล ้องโต้ ้ตอบครกที ้อเป็ นจ ุตรี ้ มต้ นและอ
างไม่ ้ ทำ งานหากไม่ ้ มี การแก้ ้ไขครั ้ งมี ้อแก้ ้ไขการเชื ้ อมต้ อแบบเสมี ่อนไม่ ้ ด้ ให้

ข้อ มูลโดยละเอียด เกี่ยวกับ ไวยากรณ์ SQL เฉพาะที่ ใช้ ในการเซ็ ้ มต์ อหากค ุณพบ ข้อ ผิดพลาดเมื่อ เลือ กปุ่ม "สร้ างตาราง" ให้ ลองลบหรือ อเปลี ้ ยนเครี ้ ื่องหมายค่า พู ดเครี ้ ื่องหมายค่า พู ดค ุณเครี ้ ื่องหมายค่า พู ดค ุณหลัก ึ่ง และวงเลี ้ บเหลี ้ ยมเพื่ ้อให้ SQL สอดคล้ ้องกั บฐานข้ ้อมูลที่ ุณใช้ อยุ่ ้

วิธี แก้ไข SQL แบบปรึ บแต่ ึ่งเอง

1. เลือ กเมนู การดำ เนิน การ (...) ในแถวของตาราง
2. เลือ กแก้ไข SQL แบบปรึ บแต่ ึ่งเอง
3. ในกล่ ้องโต้ ้ตอบแก้ไข SQL แบบปรึ บแต่ ึ่งเองแก้ไข SQL
4. เลือ กสร้ างตาราง

วิธี ส ึ่งคื นตารางกล่ ้อเป็ นสถานะเรี ้ มต้ นโดยไม่มี SQL แบบปรึ บแต่ ึ่งเอง

1. เลือ กเมนู การดำ เนิน การ (...) ในแถวของตาราง
2. เลือ กแทนที่ ้
3. ในกล่ ้องโต้ ้ตอบแทนที่ ้ ตาราง ให้ เลือ กขี ้ ้อตารางเดี ้ ม
4. เลือ กตกลง

แยกข้ ้อมูลตารางของค ุณ

หลัง ึ่งจากตารางเปลี ้ ยนจากสต้ เป็ นการแยกข้ ้อมูลแต่ ้ ยั ึ่งไม่มี การแยกข้ ้อมูลให้ คลื กสร้ าง การแยกข้ ้อมูลที่ ้ รอดำ เนิน การเพื่ ้อเรี ยกใช้ การแยกข้ ้อมูลที่ ้ รอดำ เนิน การหลัง ึ่งจากเรี ยกใช้ การแยกข้ ้อมูลที่ ้ รอดำ เนิน การที่ ้ ึ่งหมดแล้ว ให้ คลื กรี เฟรชการแยกข้ ้อมูลที่ ้ ึ่งหมดเพื่ ้อแยกข้ ้อมูลตารางที่ ้ ึ่งหมดในขณะนั ้ น

หรือ ้อใน Tableau Cloud เดี ้อนมิ ุ นายน 2024 หรือ ้อ Tableau Server 2024.2 ซึ ้ ึ่งไปให้ เลือ กเมนู การดำ เนิน การ (...) ในแถวของตารางแล้ว เลือ กรี เฟรชการแยกข้ ้อมูล... หากไม่ ้ ได้ ก้า หนดค ุณการรี เฟรชแบบเพี ้ มหน้ ึ่งยสำหรับ บตารางค ุณสามารถเลือ กรี เฟรช(แบบเดี ้ ม)ได้ ้ ึ่ง่า นั ้ น หากมี การก้า หนดค ุณการรี เฟรชแบบเพี ้ มหน้ ึ่งยค ุณสามารถเลือ กรี เฟรช(แบบเดี ้ ม)เพื่ ้อรี เฟรชการแยกข้ ้อมูลแบบสมบุ ุรณ์ หรือ ้อรี เฟรช(แบบเพี ้ มหน้ ึ่งย)เพื่ ้อรี เฟรชการแยกข้ ้อมูลแบบเพี ้ มหน้ ึ่งย

ค ุณต้ ้องเรี ยกใช้ การแยกข้ ้อมูลที่ ้ รอดำ เนิน การใดๆ กั ้อนที่ ้ ุณละเผยแผร่ การเซ็ ้ มต์ อแบบเสมี ้อนค ุณไม่ สามารถแก้ไขการเซ็ ้ มต์ อในขณะที่ ้ สร้ างการแยกข้ ้อมูล อยุ่ ้

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

กำหนดเวลาการรีเฟรชการแยกข้อมูลบนตารางในการเชื่อมต่อแบบเสถียรบนหน้าการเชื่อมต่อแบบเสถียรหลังจากที่เผยแพร่การเชื่อมต่ออัตโนมัติ กำหนดเวลาการรีเฟรชการแยกข้อมูลสำหรับการเชื่อมต่อแบบเสถียร

ตั้งค่าสถานะการมองเห็นตาราง

ใช้การสลับการมองเห็นบนแท็บ "ตาราง" เพื่อแสดงหรือซ่อนตารางและข้อมูลของตารางจากผู้ใช้

ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลตารางได้ คุณสามารถสร้างนโยบายข้อมูลเพื่อควบคุมข้อมูลที่ผู้ใช้สามารถมองเห็นได้ (มองเห็นได้คือคอลัมน์ต้น)

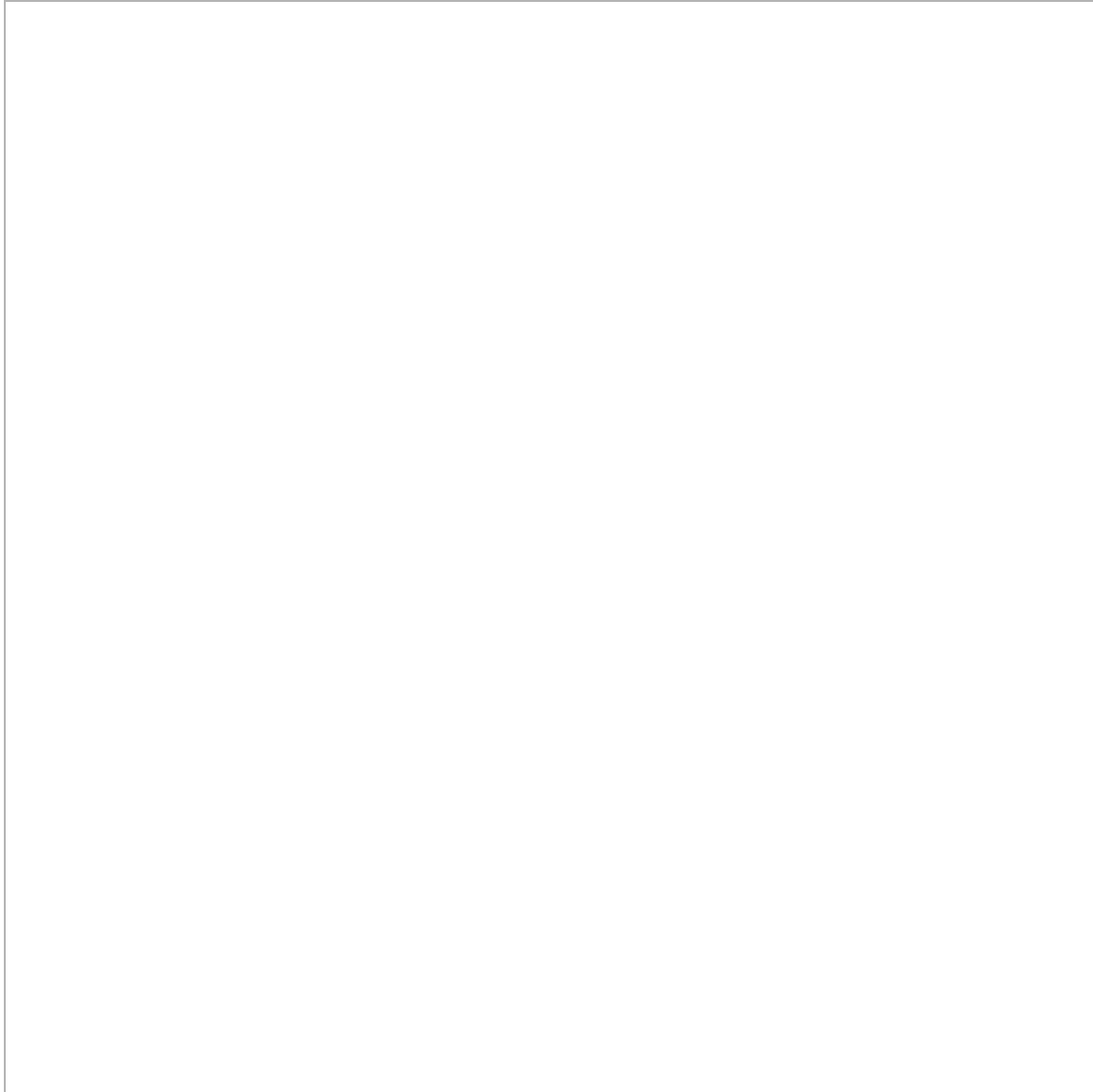
ผู้ใช้ไม่สามารถดูข้อมูลตารางได้ คุณสามารถใช้ตารางที่ซ่อนอยู่ในนโยบายข้อมูลเป็นตารางการให้สิทธิ์ได้

ดูรายละเอียดตาราง


คลิกตารางที่ด้านบนของแท็บ "ตาราง" เพื่อดูรายละเอียดของคุณสามารถทำการแก้ไขอย่างง่ายได้ ในส่วนรายละเอียดตารางเช่นเปลี่ยนดัชนีตารางซ่อนหรือเปลี่ยนดัชนีคอลัมน์หรือเปลี่ยนประเภทข้อมูล

สลับข้อมูลตารางที่เห็นโดยใช้ไอคอนเหล่านี้

- รายการคอลัมน์ในตารางและประเภทข้อมูลของแต่ละคอลัมน์
- ▣ ข้อมูลตัวอย่างสำหรับแต่ละคอลัมน์และคีย์ที่ลิงก์หากมีคีย์ที่ลิงก์แสดงว่าคอลัมน์ใดเชื่อมโยงไปยังตารางอื่น ๆ ซึ่งจะมองเห็นได้ก็ต่อเมื่ออนุญาตข้อมูลที่มีข้อมูลคีย์หลักและข้อมูลคีย์นอก
- ▣ ช่วงของค่าในฮิสโตแกรมสำหรับแต่ละคอลัมน์ที่เลือก



รี เฟรชซ์ อุมู ลจากฐานช ้อมูล

คลิก ไอคอนรี เฟรช  ในแถบเครี ' องมี อเพี ' อร์ บช ้อมูล ล่า สดู ดจากฐานช ้อมูลสำ หรั บการเซี ' อร์มต ่อท ั้งหมดในการเซี ' อร์มต ่อเสมี ่อนรวมถึ ง:

- รายการฐานช ้อมูลตาราง และคอลั มน์ ท ั้งตารางที่ ' รวมอยุ ' ในการเซี ' อร์มต ่อเสมี ่อนแ ละไม่ รวมอยุ ' ในการเซี ' อร์มต ่อเสมี ่อนจะได รั บการรี เฟรช
- ช ้อมูลตารางและอี สโตแกรม

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

สำ หรั บตารางในโหมดใช้ งานจริ งการรี เฟรชจะเรี ยกรายการฐานขั้ ้อมูลตารางและคอลั มน์ ล่า าสู ดรวมทั้ งขั้ ้อมูลตารางและอี สโตแกรมล่า าสู ดสำ หรั บตารางในโหมดการแยกขั้ ้อมูลการรี เฟรชจะเรี ยกรายการตารางและคอลั มน์ ที ี่ อัปเดตแล้ว แต่ หากต้ องการดู ขั้ ้อมูลตารางและอี สโตแกรมล่า าสู ดค ุณด้ ังเรี มการแยกขั้ ้อมูลใหม่ ตั้ วอย่ างเช่น เมี ี่ ้อมี คอลั มน์ ใหม่ ในตารางฐานขั้ ้อมูลและค ุณคลิ กไอคอนรี เฟรชคอลั มน์ ใหม่ จะปรากฏขั้ นในเครี ื่องมี อกั ไขแต่ ขั้ ้อมูลจะไม่ ปรากฏหากต้ องการดู ขั้ ้อมูลล่า าสู ดค ุณด้ ังเรี มการแยกขั้ ้อมูลใหม่

การรี เฟรชขั้ ้อมูลจะทำ ให้ ขั้ ้อมูลที ี่ แคชอยู่ ใ นปี จจ ุบั นไม่ ูกต้ องการปี ดและเปี ดเครี ื่องมี อกั ไขขั้ นมาใหม่ การสลั บตารางจากโหมดการแยกขั้ ้อมูลเปี นโหมดสดและการเปลี่ ยนขั้ ้อมูลเข้า าสู ่ ระบบสำ หรั บการเชี ื่อมต้ อเช่น ซึ ่อผู้ ู้ ใช้ หรือ อร์ห์ สม่ านจะรี เฟรชขั้ ้อมูลต้ วยเช่ นกั น

ใครสามารถดำ เนินการนี้ ู้ ได้ บั าง

หากต้ องการสร้ างการเชี ื่อมต้ อแบบเสมี ่อนค ุณด้ ัง

- มี ขั้ ้อมูลเข้า าสู ่ ระบบไปย้ ังฐานขั้ ้อมูลที ี่ เชี ื่อมต้ อกั บการเชี ื่อมต้ อแบบเสมี ่อนและ
- เปี นผู้ ู้ ดู แลเซิ ร์ ฟเวอร์ หรือ ผู้ ู้ ดู แลไซต์ หรือ ือ Creator

ขั้ นตอนถัด ไป

หลั งจากเพี ิมและกำ หนดค ุณตารางบนแท็ บ"ตาราง"แล้ว ุณสามารถเลี อกสร้ างนโยบายขั้ ้อมูลสำ หรั บการรั กษาความปลอดภัย ยระด้ บแถวหรือ อพยแพร่ กระจายการเชี ื่อมต้ อเสมี ่อนและกำ หนดลึ ทธึ ี่

ดู เพี ิมเติ ม

ใช้ ไฟล์ ุณเพิ อร์ ดี ี่ เพี ื่อปรึ บแต่ งการเชี ื่อมต้ อ JDBC หากค ุณกำ ลั งปรึ บแต่ งการเชี ื่อมต้ อแบบ JDBC ค ุณยั งสามารถปรึ บแต่ งในไฟล์ PROPERTY ได้ ี่ กต้ วย

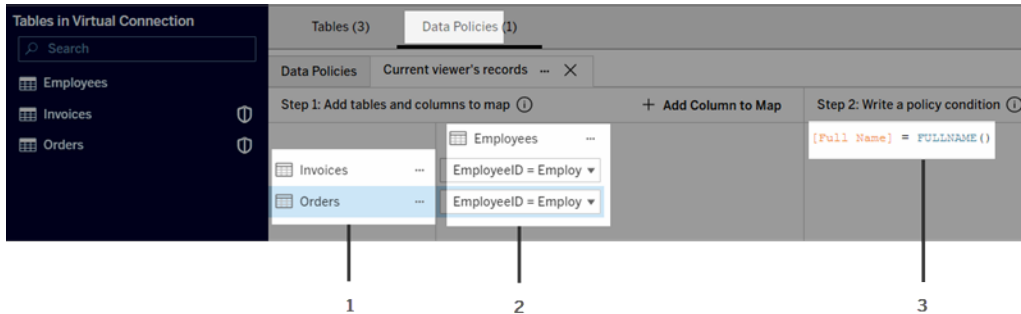
สร้ างนโยบายขั้ ้อมูลสำ หรั บการรั กษาความปลอดภัย ยระด้ บแถว

ใช้ นโยบายขั้ ้อมูลเพี ื่อนำ การรั กษาความปลอดภัย ยระด้ บแถวไปใช้ กั บตารางอย่ างนั้ อยหนึ ี่ ตารางในการเชี ื่อมต้ อแบบเสมี ่อนนโยบายขั้ ้อมูลจะกรองขั้ ้อมูลเพี ื่อให้ ้ ำ ้ ัวผู้ ู้ ใช้ จ

จะเห็นเฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวข้องเท่านั้น นโยบายข้อมูลใช้ได้กับทั้งการเชื่อมต่อแบบสดและแบบแยกข้อมูล

เกี่ยวกับนโยบายข้อมูล

นโยบายข้อมูลมีส่วนประกอบหลัก 3 ส่วนดังนี้



1. ตารางที่ใช้กับนโยบายดังกล่าวเรียกว่า ตารางนโยบาย ตารางเหล่านี้คือ ตารางที่มีการกรอง
2. คอลัมน์ที่จับคู่ไว้ซึ่งกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (เช่น ระหว่างตารางการให้สิทธิกับตารางชื่อเอทีจอร์จ) และระหว่างคอลัมน์ของตารางและคอลัมน์ของนโยบาย คอลัมน์ของนโยบายคือ คอลัมน์ที่ใช้กรองข้อมูล
3. เงื่อนไขของนโยบายซึ่งประเมินผลหรือการคำนวณที่นำไปประเมินสำหรับทุกแถวในเวลาค้นหา หากเงื่อนไขของนโยบายเป็น TRUE แถวจะปรากฏขึ้นในการค้นหา

เมื่อคุณสร้างนโยบายข้อมูลแล้ว คุณต้องมีการคอลัมน์ที่คุณสามารถใช้เพื่อกรองข้อมูลได้ คอลัมน์นี้เรียกว่า คอลัมน์ของนโยบาย ซึ่งจะถูกกรองตามเงื่อนไขของนโยบายซึ่งโดยปกติแล้วจะใช้ฟังก์ชันของผู้ใช้ เช่น USERNAME() หรือ FULLNAME()

หากตารางนโยบายของคุณมีคอลัมน์ที่คุณสามารถกรองได้ ให้ใช้คอลัมน์นี้เป็นคอลัมน์ของนโยบาย


หากตารางนโยบายไม่มีคอลัมน์ดังกล่าว ให้ใช้ตารางการให้สิทธิหรือคอลัมน์ที่คุณสามารถใช้เพื่อกรองข้อมูลได้ ตารางการให้สิทธิคือ ตารางที่มีทั้งคอลัมน์ของนโยบายที่คุณสามารถใช้เพื่อกรองตารางนโยบายและอีกคอลัมน์หนึ่งซึ่งคุณสามารถเชื่อมโยง (ทำแผนที่) กับคอลัมน์ในตารางนโยบายได้ (ดังที่แสดงในภาพตัวอย่างนโยบายข้อมูลด้านบน)

กรองตัว คอลัมน์ ของนโยบายจากตารางนโยบาย

วิธีที่พบมากที่สุดในการกรองข้อมูล การใช้ คอลัมน์ ในตารางที่มี ข้อมูล ที่คุณต้องการกรองใช้ คอลัมน์ นั้น เป็น คอลัมน์ ของนโยบาย แล้ว ทำ แผนที่ คอลัมน์ ตารางที่ เหมาะสมกับ คอลัมน์ ของนโยบาย

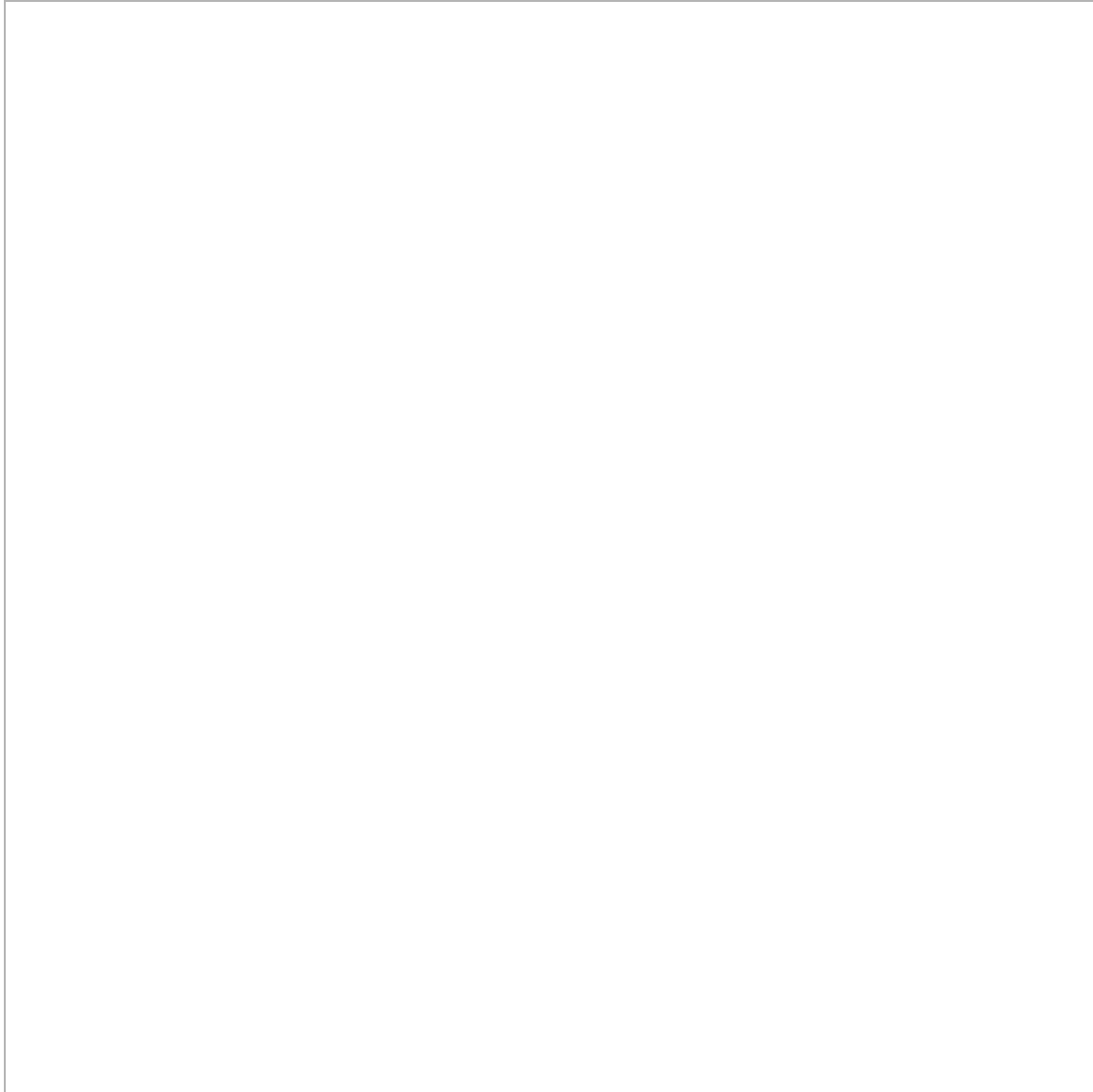
หากต้องการใช้ คอลัมน์ ของนโยบายเพื่อ กรองข้อมูล ก่อนนี้ ให้ เพิ่ม ตารางไปยัง นโยบาย จากแผงด้านซ้าย หากต้องการเพิ่ม ตาราง ทำ ตามขั้นตอนอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ :

- ดับเบิ้ลคลิกที่ ตาราง
- คลิกปุ่ม กรดรูปดาวที่ อยู่ ใกล้ กับ ตารางและเลือก ตารางที่มี นโยบาย
- หรือ ลากตารางไปทางขวาแล้ว วางบนแผนที่ เป็น ตารางนโยบาย

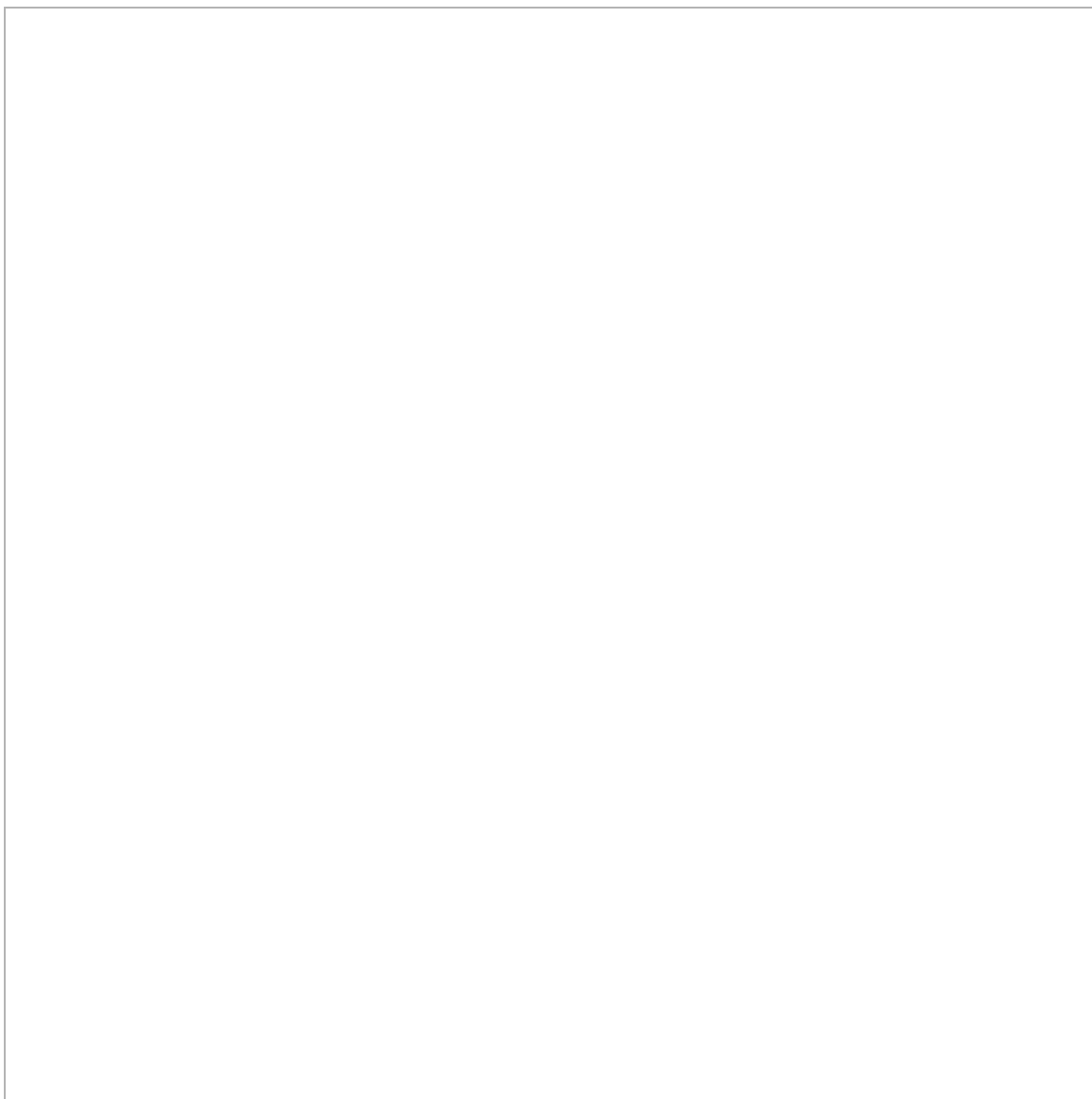
หลังจากที่มีการเพิ่ม ตารางไปยัง นโยบาย ไอคอน  จะปรากฏทางด้านขวาของชื่อ ตารางในแผงทางด้านซ้าย ที่ระบุว่า เป็น ตารางนโยบาย

จากนั้น ให้ ทำ แผนที่ คอลัมน์ เพื่อ อธิบาย ความสัมพันธ์ ระหว่าง ชื่อ คอลัมน์ ในตาราง กับ ชื่อ คอลัมน์ ของนโยบาย ใช้ ชื่อ คอลัมน์ ของนโยบายในเงื่อนไข่นโยบายข้อมูล เพื่อ อธิบาย การเข้าถึง ข้อมูล ระดับ แยกสำหรับ ผู้ใช้ :

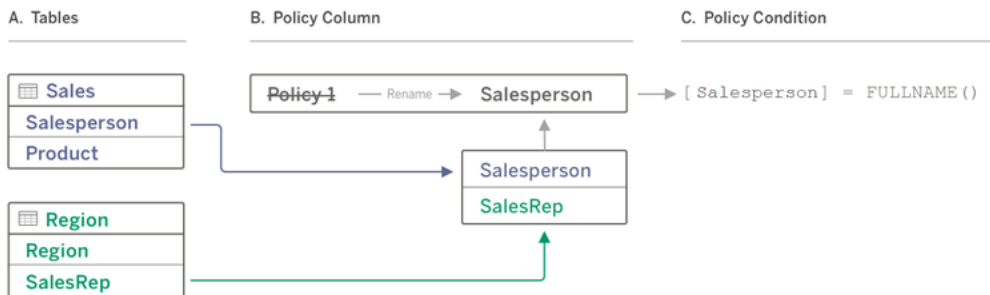
1. คลิก **+** เพื่อ **คอลัมน์** ไปยัง แผนที่ เพื่อ เพิ่ม คอลัมน์ อย่างน้อยหนึ่ง คอลัมน์ ที่ คุณจะใช้ ในการกรองข้อมูล
2. ตั้ง ชื่อ คอลัมน์ ของนโยบาย คุณจะใช้ ชื่อ นี้ ในเงื่อนไข่นโยบาย
3. สำหรับ แต่ละตารางที่มีการบังคับใช้นโยบายให้ ใช้ เมนู แบบรูปดาว เพื่อ เลือก คอลัมน์ ตารางที่ ทำ แผนที่ กับ คอลัมน์ ของนโยบาย
4. ทำ ชื่อ ภาระบณการนี้ ตามจำนวนคอลัมน์ ของนโยบายที่ คุณต้องการใช้ ในเงื่อนไข่นโยบาย



เคล็ดลับ: คุณสามารถเรี มพิ มพ์ การคำ นวณในช่ องเงื ่ อนไขของนโยบาย และใช้ การดำ เนินการอั ตโน้ ม์ ตี เพื่ อเลื อกซี ้ อคอล์ มน์ ซี ้ งจะเตี มซ้ อมู ลคอล์ มน์ ของนโยบายภายใต้ ซ้ นตอนที่ 1 แทนการใช้ ปุ ้ ม +เพื่ มคอล์ มน์ ไปย้ งแผนที่ ้



ตัวอย่างของการใช้ คอลัมน์ ของนโยบายจากตารางนโยบาย



- A. ตาราง Sales มี คอลัมน์ [Salesperson] และตาราง Region มี คอลัมน์ [SalesRep] ซึ่ง อมูล Salesperson และ SalesRep ตรงกัน บชี้ 'อเต็มของผู้' ใช้ Tableau บนไซต์ ของคุณ
- B. คุณตั้ง การกรองซึ่ง อมูล Sales และ Region ตาม Salesperson ดังนั้น ให้ คุณตั้ง 'งชี้ 'อคอลัมน์ ของนโยบายว่า "Salesperson" จากนั้น ' นจึง จั บทำ แผนที่ ' คอลัมน์ Salesperson จากคอลัมน์ Sales และ SalesRep จากคอลัมน์ Region ก็ บคอลัมน์ ของนโยบาย Salesperson
- C. จากนั้น ' นเขียนเงี ' อนไขของนโยบายเพื่ ' อกรองที่ ' งสองตาราง ใช้ คอลัมน์ ของนโยบาย [Salesperson] และฟังก์ชันผู้ ' ใช้ FULLNAME() เพื่ ' อให้ ผู้ ' ใช้ แต่ ละรายสามารถดู ได้ เฉพาะข้อมูลของตนเองเท่านั้น ' น

การตั้งค่า คอลัมน์ ของนโยบายจากตารางการให้ สิทธิ

ใช้ ตารางการให้ สิทธิ ' เมื่อตารางนโยบายของคุณไม่มี คอลัมน์ ที่ ' คุณสามารถกรองได้ คุณสามารถใช้ ตารางการให้ สิทธิ ' เพื่ ' อทำ แผนที่ ' คอลัมน์ ในตารางข้อมูลเข้า ก็ บคอลัมน์ ในตารางการให้ สิทธิ ' โปรดทราบข้อ ' ดต่อไปนี้ ' :


- อย่างไรก็ตามตารางการให้ สิทธิ ' เป็นตารางในการเซ็ ' มต่อ อแบบเสมี อนคุณ สามารถใช้ ตารางจากการเซ็ ' มต่อ อหรือ อฐานข้อมูลก็ได้ เป็น ตารางการให้ สิทธิ ' ส่วนกลางที่ ' รั กษาความปลอดภัยของตารางในฐานข้อมูลอื่น ๆ จำนวนมากในบางกรณี ตารางการให้ สิทธิ ' ที่ ' อยู่ในฐานข้อมูลเดียวกันกับตารางที่ ' คุณกำลัง รั กษาความปลอดภัย ยอยู่ อาจมี ความเสี ' ยต ' านการรั กษาความปลอดภัย เนี ' องจากมี โอกาสที่ ' จะเป็ ดเผยข้อมูลพนักงาน และการมี ตารางการให้ สิทธิ ' ในฐานข้อมูลอื่น ' จะทำให้ ควบคุม สิทธิ ' ได้ ่ง่ายขึ้น ' นเช่น ให้ สิทธิ ' เข้า ถึ งฐานข้อมูลแก่ บางคน
- หากคุณไม่ ต้ องการให้ ผู้ ' ใช้ การเซ็ ' มต่อ อแบบเสมี อนเห็น ตารางการให้ สิทธิ ' คุณสามารถสลับ การตัด ' ้งค ' ่าในคอลัมน์ การมองเห็นบนแท็ บตารางเพื่ ' อข ' อนได้ เมื่อ

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ขณะนี้ เราจะยังคงใช้ ตารางการให้ สิทธิ์ สำหรับการกรอกรายงานได้ แต่ ไม่ สามารถใช้ ในแหล่ง ซ่อม การแสดงเป็น ภาพหรือ เวิร์ กบุ๊ก ได้

หมายเหตุ :ระบบไม่ รองรับการเชื่อมต่อโดยตรงกับ เอดจ์ พู ตโฟลว์ (ไฟล์ .hyper) สำหรับ ตารางการให้ สิทธิ์ เอดจ์ พู ตโฟลว์ ตั้ง อย ่ เช ย น ไป ั ย ่ ง ฐา น ซ ่อม ล โดยตรง

หากต้องการใช้ ตารางการให้ สิทธิ์ เพื่อ กรอกรายงาน ของคุณ

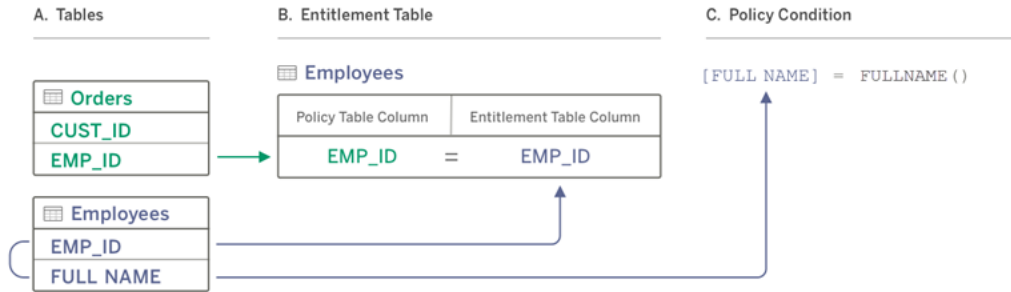
1. เพื่อ มตารางซ่อม ลที่ คุณ ต้องการนำ นโยบายซ่อม ลไปใช้ ทำ ตามขั้นตอน อย ่ างนี้ :
 - ด ั บ เปี ลคลิก ที่ ตาราง
 - คลิก กลูก ุศรตรงรอบด้าน ที่ อย ู่ ใกล้ กับ ซ ่อม ตารางและเลือก **จัดการตารางที่มี นโยบาย**
 - หรือ อลากรายงานไปทางขวาแล้ว วางบนเพื่ **มเป็น ตารางนโยบาย**
2. หลังจากที่มี การเพิ่ม ตารางไป ั ย ่ ง นโยบายไอคอน  จะปรากฏทางด้ านขวาของซ ่อม ตารางในแผงทางด้ านซ ่อม ายที่ ระบุ ว่า เป็น ตารางนโยบาย
3. เลือกตารางการให้ สิทธิ์ จากนี้ :
 - คลิก กลูก ุศรตรงรอบด้าน แล้ว เลือ กใช้ เป็น ตารางการให้ สิทธิ์
 - หรือ อลากรายงานไปทางขวาแล้ว วางบนเพื่ **มเป็น ตารางการให้ สิทธิ์**
4. สำหรับ แต่ ละตารางที่มี การบ ั งค ั บ ใช้ นโยบายให้ คลิก เมนู แบบตรงรอบด้าน แล้ว เลือ

ออกคอลัมน์เพื่อจัดทำแผนที่ ตารางนโยบายกับตารางการให้สิทธิ์



ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ต้ วอย างของการใช้ คอลั มน์ ของนโยบายจากตารางการให้ สิ ทธิ



- A. ช้ อมู ลที่ ุ ค ุณต้ องการกรองมี คอลั มน์ EMP_ID แต่ ัไม่ ัมี คอลั มน์ ช้ ั อพณ์ ักงาน แต้ ุ ค ุณมี ตารางที่ ั สองที่ ั รวมคอลั มน์ สำ ัหรั ั บที่ ั ง EMP_ID และ FULL NAME ของพณ์ ักงาน และค ั วำในคอลั มน์ FULL NAME ของพณ์ ักงานตรงกั ั บช้ ั อเตี ั มของผู ั ใช้ Tableau บนไชต้ ั ของค ุณ
- B. ุ ค ุณสามารถเพี ั มตาราง Employees ลงในนโยบายเป็ ั นตารางการให้ สิ ทธิ ั จากนั ั นทำ ั แพณ์ ั ที่ ั ช้ ั อคอลั มน์ ตารางนโยบาย EMP_ID กั ั บช้ ั อคอลั มน์ การให้ สิ ทธิ ั EMP_ID สำ ัหรั ั บแต่ ั ละตาราง
- C. จากนั ั นใช้ ั ฟั ั งกั ั ช้ ั น FULLNAME() ในเงี ั ้งอนไชของนโยบายของค ุณเพี ั ้อจ้ ั บค ุ ั ช้ ั อเตี ั มของผู ั ใช้ Tableau Server กั ั บคอลั มน์ [FULL NAME] ของตารางการให้ สิ ทธิ ั (ช้ ั ั งเป็ ั นคอลั มน์ ของนโยบาย)เพี ั ้อให้ ั ผู ั ใช้ ั แต่ ั ละรายสามารถดู ั ได้ ั เฉพาะช้ ั อมู ลของตนเองเท ั ำนั ั น

เชี ั ยนเงี ั ้งอนไชของนโยบาย

ช้ ั นตอนสุ ั ดที่ ั ำยในการสร้ ั ้งนโยบายช้ ั อมู ลคื ั ้อการเชี ั ยนเงี ั ้งอนไชของนโยบายช้ ั ั งเป็ ั นการค ั ำ นวณหรื ั ่อนิ พณ์ ั ที่ ั ใช้ ั กำ ัหนดการเช้ ั ำถึ ั งระต้ ั บแถวเรำม้ ั กจะใช้ ั เงี ั ้งอนไชของนโยบายเพี ั ้อจ้ ั กั ั ดการเช้ ั ำถึ ั งผู ั ใช้ ั หรื ั ้อกถู ั ั มฝ ั ำนฟั ั งกั ั ช้ ั นผู ั ใช้ ั

เงี ั ้งอนไชของนโยบาย:

- ต้ ั องมี ั อยู ั ั ในนโยบายช้ ั อมู ล
- ต้ ั องประเมี ั นเป็ ั นจริ ั งหรื ั ้อเที ั จ
- แสดงแถวเมี ั ้อเงี ั ้งอนไชของนโยบายเป็ ั น TRUE

เมี ั ้อค ุณมี ั ดเที ั บนโยบายงานของค ุณจะไม่ ั ถู ั กยกเลี ั ก

ตัวอย่างของเงื่อนไขของนโยบาย

แสดงเฉพาะแถวที่ คอลัมน์ Region เป็น North:

```
[Region] = "North"
```

อนุญาตให้ผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบแถวที่ชื่อผู้ใช้ตรงกับค่าใน EmployeeName:

```
FULLNAME() = [EmployeeName]
```

อนุญาตให้สมาชิกของกลุ่ม Managers สามารถดูทุกแถวได้ในขณะที่ผู้ใช้สามารถไปได้เฉพาะแถวที่ชื่อผู้ใช้ตรงกับคอลัมน์ employee_name:

```
ISMEMBEROF('Managers') OR USERNAME() = [employee_name]
```

ฟังก์ชัน Tableau ที่รองรับในเงื่อนไขของนโยบาย

เงื่อนไขของนโยบายรองรับชุดย่อยของฟังก์ชัน Tableau:

- ตรรกะ (ยกเว้นที่เกี่ยวกับ null)
- สตริง
- ผู้ใช้
- วันที่
- จำนวน: MIN, MID, MAX

หากต้องการดูว่าฟังก์ชันใดบางที่รองรับในตัวแก้ไขการเชื่อมต่อแบบเสถียรบนแท็บนโยบายข้อมูลโปรดดูแผงอ้างอิงทางด้านขวา

หมายเหตุ: หากการเชื่อมต่อแบบเสถียรไม่มีนโยบายข้อมูลที่เกี่ยวข้อง (โปรดดูรายการฟังก์ชันของผู้ใช้) และคุณเชื่อมต่อจากเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลและสร้างการแยกข้อมูลไว้ที่นั่น การแยกข้อมูลจะมีเฉพาะแถวที่ตรงกับนโยบายข้อมูลการเชื่อมต่อแบบเสถียร ในขณะที่สร้างการแยกข้อมูลเท่านั้น หากต้องการใช้ประโยชน์จากการเชื่อมต่อแบบเสถียรกับฟังก์ชันของผู้ใช้ในนโยบายข้อมูลให้ใช้การเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์จากเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลไปยังการเชื่อมต่อแบบเสถียรแทนการแยกข้อมูล

ใครสามารถด ำ เน นการนี้ ้ ได้ บั าง

หากต้ องการสร ้างนโยบายช ้อมูลค ุณจะต้ อง

- มี ช ้อมูลเชื่ าสู ้ระบบไปยั งฐานช ้อมูลที่ เชื่ ้อมต อกั บการเชื่ ้อมต ้อแบบเสมี ่อน และ
- เป็ นผุ้ ูดูแลเซิ ร์ฟเวอร์ หรือ ผุ้ ูดูแลไซต ์ หรือ ือ Creator

ช ้ นตอนถึ ดไป

หลั งจากที่ ุค ุณสร ้างนโยบายช ้อมูลแล้ วช ้ นตอนถึ ดไปคื อกการตรวจสอบว ่านโยบายได้ ผลต ามที่ ุค ุณคาดหวั งหรือ ือไม่ โปรตดู ทดสอบความปลอดภัย ยระดั บแกวัก บการดู ตั วอย ่างในฐ านะ ผุ้ ู้ใช้ หรือ ือหากค ุณพรั ้อมที่ ุจะแซร์ การเชื่ ้อมต ้อแบบเสมี ่อนและนโยบายช ้อมูล ลัก บคน อี ันๆ แล้ ว โปรตดู เพยแพร่ การเชื่ ้อมต ้อเสมี ่อนและกำ หนดสิ ทธึ ้

ทริ พยาการ

สำ หรับช ้อมูลเพิ ่มเตี ่มเกี ่ ยวัก บการค ำนวณโปรตดู การท ำ ความเชื่ ำใจการค ำนวณใน Tableau ในความช วยเหลือ ือเกี ่ ยวัก บ Tableau Desktop และการเชื่ อยนเรี บ

สำ หรับช ้อมูลเกี ่ ยวัก บพื ้ งัก ช ้ นผุ้ ู้ใช้ โปรตดู พื ้ งัก ช ้ นผุ้ ู้ใช้ ในความช วยเหลือ ือเกี ่ ยวัก บ Tableau Desktop และการเชื่ อยนเรี บ

สำ หรับช ้อมูลเกี ่ ยวัก บต้ วเลี อกการรั กษาความปลอดภัย ยระดั บแกวอี ันๆ ใน Tableau โปรตดู ที่ ภาพรวมของต้ วเลี อกการรั กษาความปลอดภัย ยระดั บแกวใน Tableau ในความช วยเหลือ ือ Tableau Server

ทดสอบความปลอดภัย ยระดั บแกวัก บการดู ตั วอย ่างในฐ านะผุ้ ู้ ู้ใช้

ใช้ การดู ตั วอย ่างในฐ านะผุ้ ู้ใช้ เพ็ ือทดสอบนโยบายช ้อมูลของค ุณค ุณจะเห็ นช ้อมูลเท มี ่อนกั บที่ ุ้ ู้ใช้ เห็ นและตรวจสอบได้ ว ่าการรั กษาความปลอดภัย ยระดั บแกวท ำ งานได้ ตาม ที่ ุค ุณคาดการณั ุกระบวนการนี้ ุจะเป็ นประโยชน์ เมื่ ือนโยบายช ้อมูลท ำ ให้ ุค ุณไม่ เห็ นแกวใ นตาราง (ต้ วอย ่างเช่ น หากมี เฉพาะพื ้ งงานชายที่ ุจะเห็ นแกวต้ ่างๆ และค ุณไม่ ได้ เป็ นพื ้ งงานชาย)

วิธี การดู ตั วอย างช ้อมูลเมื่ ามี การใช้ นโยบายช ้อมูล

1. เลื อกตาราง
2. ในส วนรายละเอียด ตาราง ให้ เลื อกช ้อมูล การใช้ นโยบาย
3. คลิก กแสดงตั วอย างในฐานะผู้ ้ใช้ แล้ วเลื อกกลุ่ม (ไม่ บั งค้ บ) และผู้ ้ใช้
4. ตรวจสอบยั นยั นว่า นโยบายแสดงช ้อมูลที่ ้ถู กต้ องสำ หรั บผู้ ้ใช้ รายนี้ ้ นในรายละเอียด ตาราง
5. ทำ ช้ ำ สำ หรั บผู้ ้ใช้ รายอื่ ้ นตามความจำ เป็ น

เคล็ ดล้ บ: ในรายละเอียด ตาราง ให้ คลิก กเพื่อ ้ แสดงช ่วงค้ าของคอลั มน์ ช้ ้ วมทั้ งค้ ำ ที่ ้ แสดงและค้ ำที่ ้ ถู กกรองออกตามนโยบายช ้อมูล เลื อกหนึ ้ งหรือ อสองคอลั มน์ ที่ ้ บั งบอ กได้ ดี ้ ว่า นโยบายกรองช ้อมูล อย างถู กต้ อง

ใครสามารถจำ เน็ นการนี้ ้ ได้ บั ้าง

หากต้ องการการทดสอบการเช็ ้ วมต้ อแบบเสมี ้ อนค ุ ณ์ต้ อง

- มี ช้ ้อมูลเช้ ้ าสู ้ ระบบไปยั ้ งฐานช ้อมูลที่ ้ เช็ ้ วมต้ อกั บการเช็ ้ วมต้ อแบบเสมี ้ อนและ
- เป็ นผู้ ้ ดู แลเซิ ้ ร ้ ฟูเวอ ้ ร หรือ ้ ดู แลไซต ้ หรือ ้ Creator

ช้ ้ นตอนถึ ดไป

หลั ้ งจากทดสอบนโยบายช ้อมูลแล้ วเมื่ ้ อก ุ ณ์พรั ้ วมจะแซร์ ้ การเช็ ้ วมต้ อแบบเสมี ้ อนกั บคน อื่ ้ นๆ โปรดดู ้ เผยแพร่ ้ การเช็ ้ วมต้ อเสมี ้ อนและกำ ้ หนดลึ ้ ทึ ้

เผยแพร ้ การเช็ ้ วมต้ อเสมี ้ อนและกำ ้ หนดลึ ้ ทึ ้

เมื่ ้ อก ุ ณ์ทำ งานในต้ ้ วแก ้ ไขการเช็ ้ วมต้ อเสมี ้ อน การเปลี่ ้ ยนแปลงของค ุ ณ์จะบั ้ นที่ กเป็ น ้ ฉบ ้ ้งโดยอ ้ ตโนมั ้ ตี ้ ขณะที่ ้ ค ุ ณ์ทำ งานหากต้ องการแซร์ ้ การเช็ ้ วมต้ อแบบเสมี ้ อนให้ ้ ม ้ กั บผู้ ้ ใช้ รายอื่ ้ นค ุ ณ์ต้ องเผยแพร ้ การเช็ ้ วมต้ อต้ ้ งกล ้ ำ

บั ้ นที่ กฉบับ ้ ปร ้ ำ

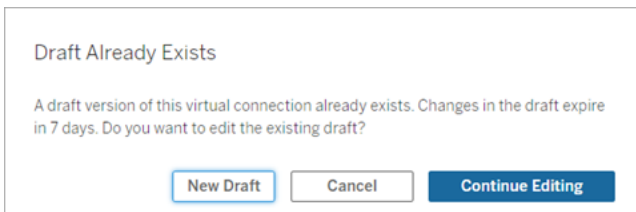
ค ุ ณ์สามารถบั ้ นที่ กฉบับ ้ ปร ้ ำของการเช็ ้ วมต้ อได้ ้ โดยการคลิก ้ ไอคอนบั ้ นที่ ก ้ ในแถบเครี ้ ้ วมต้ อหรือ ้ โดยการเลื ้ อกไฟล์ ้ >บั ้ นที่ กฉบับ ้ ปร ้ ำ จากเมนู

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

เมื่ อแกั ไขการเชื อมต อแบบเสมี อนที่ ี เผยแพร่ การเชื อมต อจะยั งพร้ อมใช้ งานสำ หรั บผู ้ ใช้ ในสถานะที่ ี เผยแพร่ บั จจุ บั นค ุ ณสามารถบั นที่ กการอั ปเดตของค ุ ณเบี นฉบับ ปร ำ งขณะที่ ี ค ุ ณทำ งานกั บการเชื อมต อในต้ วแกั ไขได้ หากต้ องการแชร์ การอั ปเดตของการ เชื อมต อแบบเสมี อนกั บผู ้ ใช้ รายอื ี นค ุ ณต้ องเผยแพร่ การเชื อมต อด้ งกล่ำ ว

ฉบับ ปร ำ งที่ ี รอตำ เนี นการ

หากค ุ ณเปี ดต้ วแกั ไขขณะที่ ี อั ปเดตการเชื อมต อเสมี อนที่ ี เผยแพร่ ครั ้ งถึ ดไปภายใน เจี ดว้ นที่ ี ค ุ ณเปี ดการเชื อมต อในต้ วแกั ไขค ุ ณจะมี ตั วเลื อกในการแกั ไขฉบับ ปร ำ ง ที่ ี มี เรี ่มต้ นฉบับ ปร ำ งใหม่ หรือ เปี ดการเชื อมต อในสถานะที่ ี เผยแพร่ ในบั จจุ บั นโ ดยคลิ กยกเลิก



หากต้ องการกล่ บไปที่ ี ฉบับ ปร ำ งของการเชื อมต อที่ ี ี ไม่ ี ได้ เผยแพร่ ค ุ ณจะต้ องบั นที่ ก URL ของฉบับ ปร ำ งต้ วยตนเองกั อนเปี ดต้ วแกั ไขค ุ ณสามารถใช้ URL เพื่อ เปี ดฉบับ ปร ำ งใน ตั วแกั ไขได้ ในครั ้ งถึ ดไปที่ ี ค ุ ณต้ องการทำ งานกั บการเชื อมต อภายในเจี ดว้ นต้ วอ ย่ าง:

<https://yourserver.test.com/published-connection-editor/?draft=d1789edc-5d9f-40ae-988d-9fc879f37a98>

เผยแพร่ การเชื อมต อ

หากต้ องการเผยแพร่ การเชื อมต อให้ ทำ ตั งนี้ ี

1. คลิ กที่ ี ปุ ้ มเผยแพร่ ที่ ี มุมบนขวาของต้ วแกั ไขหรือ เลื อกไฟล์ > เผยแพร่ จากเมนู
2. ในกล่ องโต้ ตอบการเผยแพร่
 - a. พิ มพ์ ชี ี อในฟิลด์ ชี ี อ
 - b. เลื อกโปรเจกต์ ที่ ี จะบั นที่ กการเชื อมต อ
3. คลิ กเผยแพร่

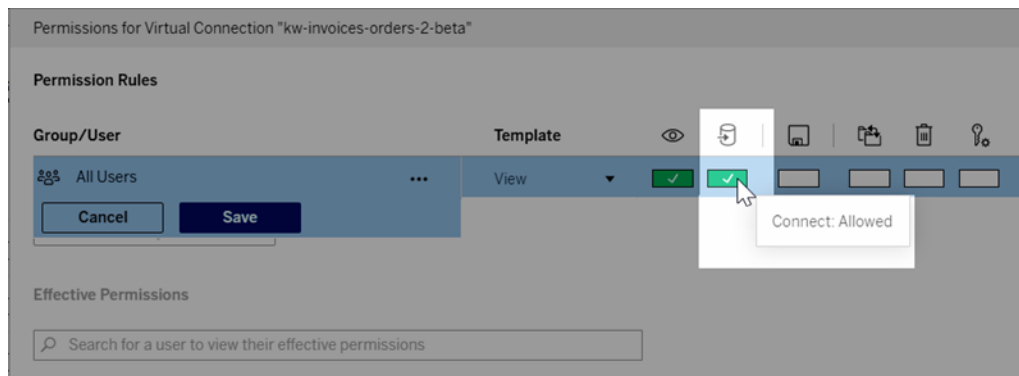
หากต้องการเผยแพร่ การเชื่อมต่อที่อัปเดตแล้ว ให้คลิกปุ่ม **เผยแพร่** ที่มุมบนขวาของตัวแก้ไขหรือเอกสารไฟล์ > **เผยแพร่** จากเมนู

กำหนดสิทธิ์ในการเชื่อมต่ออัตโนมัติ

หลังจากที่คุณเผยแพร่ การเชื่อมต่อแล้ว คุณจะต้องกำหนดสิทธิ์ เพื่อให้บุคคลอื่นสามารถใช้งานได้ตามค่าเริ่มต้นแล้ว ผู้ใช้ทุกคนสามารถดู การเชื่อมต่ออัตโนมัติได้ กล่าวคือ อดู การเชื่อมต่อที่ระบุ ในรายการ “การเชื่อมต่ออัตโนมัติ” ใน Tableau แต่จะมีเฉพาะคุณและผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่สามารถใช้ การเชื่อมต่ออัตโนมัติ นอกจากคุณจะสามารถกำหนดความสามารถเชื่อมต่ออัตโนมัติเป็น “อนุญาต” หากต้องการขโมยสิทธิ์เพิ่มเติมเกี่ยวกับความสามารถในการเชื่อมต่ออัตโนมัติโปรดดู สิทธิ์

วิธีการกำหนดสิทธิ์

1. ไปที่ การเชื่อมต่อแบบอัตโนมัติ
2. เปิดเมนู การดำเนินการ (...) และคลิก สิทธิ์
3. ทำเครื่องหมายที่กล่องโต้ตอบไอคอนการเชื่อมต่อเพื่ออนุญาตการเชื่อมต่อให้ผู้ใช้ทุกราย



หมายเหตุ : คุณสามารถเพิ่มกลุ่มเพิ่มเติมได้ หากต้องการอนุญาตสิทธิ์ให้กับผู้ใช้บางคนหรือบางกลุ่มเท่านั้น

4. คลิกบันทึก

หากต้องการขโมยสิทธิ์เพิ่มเติมเกี่ยวกับสิทธิ์ในเนื้อหา Tableau โปรดดู สิทธิ์ หากต้องการขโมยสิทธิ์เกี่ยวกับการฝังรหัสผ่านเมื่อคุณเผยแพร่เนื้อหาของ Tableau เช่น แหล่ง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

งซ้ อมู ลหรือ อเวี ร์ กบู่ กที ้ ใช้ การเซี ้ อมต อเสมี อน โปรดดู การเซี ้ อมต อเสมี อนในความช วยเหลือ อเกี ้ ยากั บ Tableau Server

ใครสามารถด้า เนี นการนี้ ้ ได้ บ้ าง

หากต้ องการเผยแพร่ การเซี ้ อมต อแบบเสมี อนหรือ ก้า หนดลื ธิ ้ ค ุ ณต์ อง

- มี ช้ อมู ลเซี ้ าสู ้ ระบบไปย้ ังฐานช้ อมู ลที่ ้ เซี ้ อมต อกั บการเซี ้ อมต อแบบเสมี อน และ
- เป็ นผู่ ้ ดู แลเซี ร์ ฟเวอร ์ หรือ ผู่ ้ ดู แลไซต ์ หรือ Creator

ช้ ้ นตอนถึ ดไป

หลั ังจากที่ ้ ค ุ ณเผยแพร่ การเซี ้ อมต อเสมี อนและก้า หนดลื ธิ ้ แล้ ้วค ุ ณสามารถใช้ การเซี ้ อมต อแบบเสมี อน

ก้า หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลสำ หรี บการเซี ้ อมต อแบบเสมี อน

หนึ ึ่งในประโยชน์ ของการเซี ้ อมต อแบบเสมี อนคื ้ อค ุ ณสามารถใช้ ช้ ้ ้า การแยกช้ อมู ลเดี มไ้ ได้ หลายคร้ ้ ึงเป็ นการลดจ้ านวนช้ อมู ลและสบบงานการแยกช้ อมู ลที่ ้ ช้ ้ ้า กั นเพี ้ อให้ แน่ ใ้ จว่า การแยกช้ อมู ลเป็ นบี จจุ บั นสำ หรี บเนี ้ อหาใดๆ ที่ ้ ใช้ การเซี ้ อมต อแบบเสมี อนค ุ ณสามารถสร้ ้างก้า หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลสำ หรี บตารางในการเซี ้ อมต อหลั ังจากที่ ้ เผยแพร่ การเซี ้ อมต อ

ค ุ ณย้ ังสามารถก้า หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลของแหล่ง ึ่งซ้ อมู ลและเวี ร์ กบู่ กที ้ ใช้ การเซี ้ อมต อแบบเสมี อนดู ก้า หนดเวลาการรี เฟรชบน Tableau Cloud และรี เฟรชช้ อมู ลตามก้า หนดเวลา (Tableau Server)

ตารางการแยกช้ อมู ล

ดู แยกช้ อมู ลตารางของค ุ ณ

ก้า หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลบน Tableau Cloud

1. ไปที่ ้ หน้ าการเซี ้ อมต อแบบเสมี อน (จากหน้ าแรกหรือ อหน้ าส้ ำ รวจให้ คลื กการเซี ้ อมต อแบบเสมี อนจากเมนู ้ ดรอปดาวน ์ จากหน้ ้ นลื ้ อการเซี ้ อมต อแบบเสมี อนของค ุ ณ)

2. ที่ ' ดั านบนของหน้า าส วนห้ วควรระบุ ช้ อมุ ลเป็ นการแยกช้ อมุ ลหาคระบุ ว่ าช้ อมุ ลเป็ นแบบสด ให้ ริ เฟรชเบรารวี เซอร์
3. เลื อกแก้ บทสร์ ที่ ' ก้ ำหนดเวลาและคลิ ก+ทสร์ ใหม
4. ก่ ้องได้ ้ ติอบสร์ าทสร์ ที่ ' ก้ ำหนดเวลาจะเป็ ดช้ ัน ก่ ้องได้ ้ ติอบสร์ าทสร์ ที่ ' ก้ ำหนดเวลา ดู แตกต ำ งออกไปใน Tableau Server และ Tableau Cloud หากค ุ ้นใช้ Tableau Server โปรดดู ก้ ำหนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลสำ ห้ ้ ติอบการเชื ' ้อมต ้อแบบเสมี ้นในความช้ วยเหลื อของผลิ ตภั ณ์ Tableau Server
5. เลื อกความถึ ' ในการรี เฟรชโดยใช้ เมนู ติรอปดาวนั สำ ห้ ้ ติอบทำ ช้ ำ ทุ กๆ และที่ ' ใ้ ้ ติอบปุ ' มดั านล ำ งวี ้นเพื ' ้อเลื อกวี ้นในสั ้ ติอบดาห้
6. สำ ห้ ้ ติอบการณั ที่ ' หลายตารางใช้ ้ ติอบการแยกช้ อมุ ลให้ เลื อกช้ ันอยุ ' กั บหริ ออิ สระ
 - ช้ ันอยุ ' กั บหมยความว่ ำจะไม่ มี ้ ติอบการอั ้ ติอบการแยกช้ อมุ ลใ้ ติอบการงานรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลของตารางต้ ั้งแต ้ ติอบการช้ ันไปลั ้ ติอบมเหลว
 - เป็ นอิ สระหมยความว่ ำความสำ ้ ติอบการรี ้ ติอบการลั ้ ติอบมเหลวของงานแยกช้ อมุ ลของตารางจะไม่ ้ ติอบการส ้ ติอบการอั ้ ติอบการแยกช้ อมุ ลของตารางอี ' ้นหริ อไม่
7. เลื อกประเภทการรี เฟรชค ุ ้นสามารถก้ ำหนดค้ ำประเภทการแยกช้ อมุ ลในเครี ' ้องมี ้อแก ้ ติอบการเชื ' ้อมต ้อแบบเสมี ้นได้ ้ ติอบการต ้องการช้ อมุ ลเพื ' มเตี ้ ติอบการโปรดดู ้ ติอบการแยกช้ อมุ ลแบบเพื ' มหน ำ วยของสร์ ำ งหนั ำ การเชื ' ้อมต ้อแบบเสมี ้น
 - แบบเตี ้ ติอบการหมยความว่ ำงานรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลแบบเตี ้ ติอบการจะเรี ้ ติอบการย กใ้ ้ ติอบการแยกช้ อมุ ลห้ ้ ติอบการช้ ันในเครี ' ้อมต ้อแบบเสมี ้นโดยไม่ ค้ ำ ้ ติอบการนี้ ้ ติอบการงานจะถู กก้ ำหนดค้ ำสำ ห้ ้ ติอบการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลแบบเตี ้ ติอบการหริ อการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลแบบเพื ' มหน ำ วยหริ อไม่
 - แบบเพื ' มหน ำ วยหมยความว่ ำงานรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลแบบเพื ' มหน ำ วยจะเรี ้ ติอบการย กใ้ ้ ติอบการแยกช้ อมุ ลแบบเพื ' มหน ำ วยห้ ้ ติอบการช้ ันในเครี ' ้อมต ้อแบบเสมี ้นสำ ห้ ้ ติอบการแยกช้ อมุ ลอี ' ้นๆ ห้ ้ ติอบการช้ ันในเครี ' ้อมต ้อแบบเสมี ้นงานรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลแบบเตี ้ ติอบการจะเรี ้ ติอบการย กใ้
8. คลิ กเพื ' มหริ ้อแก ้ ้ ติอบการตารางและเลื อกตารางที่ ' ติอบการรี เฟรช
9. เลื อกตกล
10. เลื อกปรึ บใ้

ความถี่ ของ Tableau Cloud

Create Scheduled Task ✕

Refresh Frequency

Every Mon, Wed, Fri, at 4:00 AM

Repeats Every

Daily Day

At 04:00

On Su M T W Th F Sa

Time zone
(UTC-08:00) America/Los_Angeles

Dependent: If any table extract refresh fails, none of the extracts are updated.
 Independent: If a table extract refresh fails, only that table's extract isn't updated.

Refresh Type

Full: Fully refresh all extracts, including those configured for incremental extract.
 Incremental: Add new rows to incremental extracts. Fully refresh other extracts.

Add or Edit Tables

Table	Refresh type
Batters	Incremental refresh
Calcs	Full refresh

Cancel Apply

การเชื่อมต่อนี้จะช่วยให้คุณสามารถกำหนดตารางและจัดการพูล์ข้อมูลใน Tableau Bridge ได้

จำ กั ดเวลาสำ หรั บการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ล

เพื่ อให้ แน่ ใจว่ งานรี เฟรชที่ ใช้ เวลานานจะไม่ ใช้ ทรัพยากรของระบบไปจนหมดและไม่ ช้ ดขวางการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลอื่ ๆ บนไชด์ ของคุณระบบจึงจำ กั ดเวลาในการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลสำ หรั บการเชี ' อมต อแบบเสมี อนไว้ เพื่ ยงสองช้ ' วโมง โปรดดู ช้ อมู ลเพื่ ม เติ มเกี ' ยวกั บช้ ดจำ กั ดการหมดเวลาสำ หรั บงานรี เฟรชและค่า แนะนำ สำ หรั บการแก้ ไขช้ อพิ ดพลาดเหล่ นั้ ' ที่ ห้ วช้ อจำ กั ดเวลาสำ หรั บการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลอยู่ ังไรก็ ตาม โปรดทราบว่ การเชี ' อมต อแบบเสมี อนรองรับ เฉพาะการรี เฟรชแบบเตี มรู ปแบบและการรี เฟรช ที่ ' ไม่ เพื่ มช้ ' นเท่ นั้ ' น

ใครสามารถดำ เนิ นการนี้ ' ได้ บ้ าง

หากต้ องการเผยแพร่ การเชี ' อมต อแบบเสมี อนหรือ อกำ หนดสิ ทธิ ' คุณต้ อง

- มี ช้ อมู ลเชี ' าสู ' ระบบไปย้ ังฐานช้ อมู ลที่ ' เชี ' อมต อกั บการเชี ' อมต อแบบเสมี อน และ
- เป็ นผุ้ ดู แลเชี ' ร์ ฟเวอ์ หรือ ผุ้ ดู แลไชด์ หรือ อ Creator

ช้ ' นตอนถึ ดไป

หลั ังจากที่ ' คุณกำ หนดเวลาการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลสำ หรั บการเชี ' อมต อแบบเสมี อน คุณ สามารถใช้ การเชี ' อมต อแบบเสมี อน

ใช้ การเชี ' อมต อแบบเสมี อน

หลั ังจากเผยแพร่ การเชี ' อมต อแบบเสมี อนและต้ ังค้ าสสิ ทธิ ' แล้ วผุ้ ใช้ จะสามารถเชี ' อมต อแบบเสมี อนกั บช้ อมู ลในลั กษณะเตี ยวกั บที่ ' ผุ้ ใช้ สามารถเช้ าสสิ ังช้ อมู ลทั้ ังหมดใ น Tableau ได้ เมื่ ' อคุณต้ องแก้ ไขการเชี ' อมต อแบบเสมี อนหรือ อนโยบายช้ อมู ลในการ เชี ' อมต อต้ วอย้ ังเช่ นเมื่ ' อสคิ มาพื้ ันฐานเปลี่ ยนแปลงเพื่ ยงแค่ เป็ ดการเชี ' อมต อไ นต้ วแก้ ไขการเชี ' อมต อแบบเสมี อน ทำ การเปลี่ ยนแปลงของคุณและบั นทึ กหรือ อเผยแพร่ การอั ปเดตคุณั ังสามารถแทนที่ ' แล้ ังช้ อมู ลที่ ' มี อยู่ ' ในเวี ' ร์ กนุ้ กต้ วยการเชี ' อมต อแบบเสมี อนได้

เชี ' อมต อกั บการเชี ' อมต อแบบเสมี อน

สำ หรั บการเชี ' ยนเวี ' บใน Tableau Cloud หรือ อ Tableau Server:

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

1. ในหน้า “หน้า แรก” หรือ หน้า “สำ รวจ” ให้ คลิ กใหม่
2. เลื อกประเภทของเนื้ อหาที่ “ค ุณด้ ้องการสร้ าง: เวิ ร์ กบุ้ กลำ ด้ บช้ ้อมูล หรือ อเห ล้ งช้ ้อมูล ที่ “เผยแพร่
3. ใน เชี ‘ อดต อกั บช้ ้อมูล > บนไซต ์ นี้ ” >เมนู แบบเลี ‘ อนลง “ประเภทเนื้ อหา” ให้ เลื อ กการเชี ‘ อดต อดแบบเสมี อด
4. เลื อกช้ ‘ อดการเชี ‘ อดต อดและคลิ กเชี ‘ อดต อด

สำ หรั บ Tableau Desktop และ Tableau Prep:

1. บนแผง “เชี ‘ อดต อด” ภายใต้ “ค ุณหาช้ ้อมูล” ให้ คลิ ก **Tableau Server**
2. ป้ อดนช้ ‘ อดเชี ‘ อดร ์ ฟเวอร ์ แล้ วคลิ กเชี ‘ อดต อด หรือ อดคลิ ก **Tableau Cloud**
3. ป้ อดนช้ ้อมูล ที่ “ได้ รั บแฉ้ ง
4. ในค ุณง อดต้ อดตบ “ค ุณหาช้ ้อมูล” จากเมนู แบบเลี ‘ อนลง “ประเภทเนื้ อหา” ให้ เลื อกการเชี ‘ อดต อดแบบเสมี อด
5. เลื อกช้ ‘ อดการเชี ‘ อดต อดและคลิ กเชี ‘ อดต อด

หมายเหตุ : ไม่ จำ เป็ นต้ ้องป้ อดนช้ ้อมูล เช้ าสู ‘ ระบบเมื ‘ อดค ุณเชี ‘ อดต อดโดยใช้ การเชี ‘ อดต อดแบบเสมี อดนช้ ้อมูล เช้ าสู ‘ ระบบเพื ‘ อดใช้ ในการเช้ อดถึ งช้ ้อมูล จะถู กฝ้ ง อด ในการเชี ‘ อดต อด

แก้ ไขการเชี ‘ อดต อดแบบเสมี อดหรือ อดโยบายช้ ้อมูล

เมื ‘ อดแก้ ไขการเชี ‘ อดต อดแบบเสมี อดที่ “เผยแพร่ การเชี ‘ อดต อด” จะย้ อดงพร้ อดมใช้ งานสำ หรั บผู้ ใช้ ในสถานะที่ “เผยแพร่ ป้ อดจ บั นหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื ‘ อดเมื ‘ อดมโปรดดู “เผยแพร่ การเชี ‘ อดต อดเสมี อดและกำ หนดลึ อด”

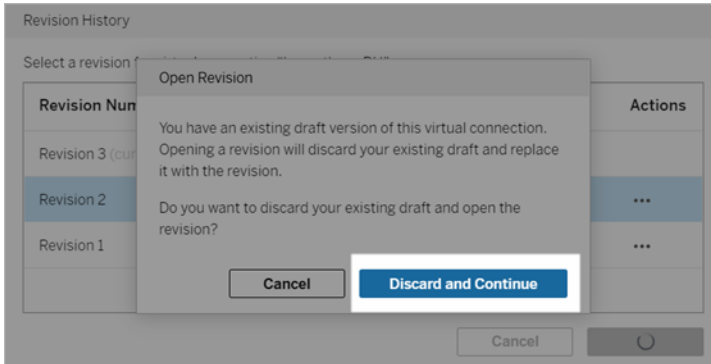
หากต้ ้องการแก้ ไขการเชี ‘ อดต อดให้ อดไปที่ “การเชี ‘ อดต อด” จากหน้า “สำ รวจ” โปรดทราบว อดแม้ ว อดช้ ้อมูล เช้ าสู ‘ ระบบของฐานช้ ้อมูล จะถู กฝ้ งในการเชี ‘ อดต อดเฉพาะผู้ ที่ “มี ช้ ้อมูล เช้ าสู ‘ ระบบของฐานช้ ้อมูลเท่ อดน” นี้ “สามารถทำ การเปลี ‘ อดนแปลงใด ๆ กั บการเชี ‘ อดต อด อดแบบเสมี อดได้

1. จากเมนู แบบเลี ‘ อนลง ให้ เลื อกการเชี ‘ อดต อดแบบเสมี อดน” อดจกนั้ “นเลื อกการเชี ‘ อดต อดที่ “ค ุณด้ ้องการแก้ ไข
2. คลิ กการเชี ‘ อดต อดแบบเสมี อด
3. ป้ อดนช้ ้อมูล ที่ “ได้ รั บแฉ้ งสำ หรั บการเชี ‘ อดต อด” หากต้ ้องการแก้ ไขการเชี ‘ อดต อดค ุณง อดต้ อดป้ อดนช้ ้อมูล เช้ าสู ‘ ระบบที่ “จำ เป็ นในการเช้ อดถึ งช้ ้อมูล

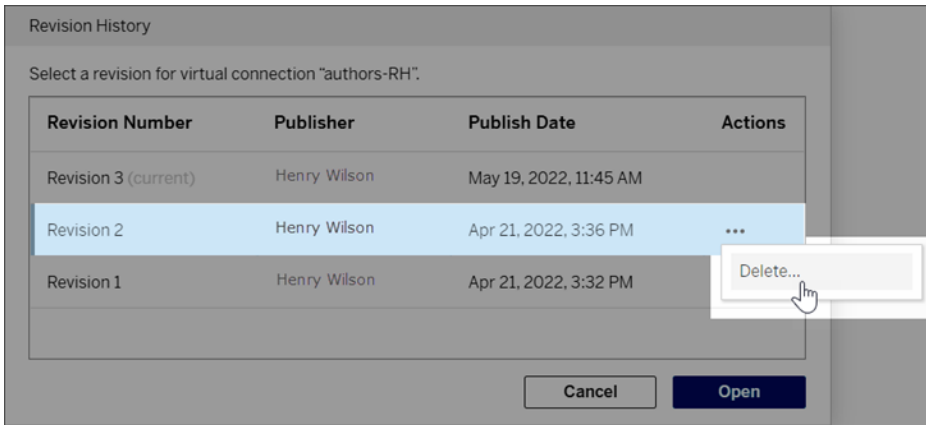
ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ดู คู่มือ หรือ อลบรวมการแก้ไขการเชื่อมต่อแบบเสมือน

หากต้องการดู การแก้ไขการเชื่อมต่อแบบเสมือน ให้คลิก การแก้ไขจากนั้นคลิก เปิดดู คุณจะได้ รับข้อความแจ้งให้ยกเลิกการเชื่อมต่อเวอร์ชันที่มีอยู่ เมื่อคุณคลิก **ลบทิ้งและดำเนินการต่อ** การแก้ไขที่คุณเลือกจะกลายเป็นเวอร์ชันปัจจุบันของการเชื่อมต่อ



หากต้องการลบการแก้ไขจากเมนู การดำเนินการของการแก้ไข (...)คลิก **ลบทิ้ง**



แทนที่แหล่งข้อมูลที่มีอยู่ในเวิร์กบุ๊กด้วยการเชื่อมต่อแบบเสมือน

สำหรับการเชื่อมต่อใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server:

1. ดาวน์โหลดเวิร์กบุ๊กหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ดาวน์โหลดมุมมองและเวิร์กบุ๊ก](#) ในความช่วยเหลือของ Tableau Desktop

2. ใน Tableau Desktop ให้ เป็ดเว็ร้ กนุ้ กและแทนที่ 'แหล่งง้ อมุ ลที่' มี อยู่ 'ด้ วยการเชื้ อมต อแบบเสมี อน หากต องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มโปรดดู ห้ วช้ อแทนที่ 'แหล่งง้ อมุ ล' ในความช้ วยเหลื อเกื้ ยวัก บ Tableau Desktop
3. ใน Tableau Desktop ให้ อัปโหลดเว็ร้ กนุ้ กไปที่ 'Tableau Cloud หรือ อไซต์ Tableau Server ของคื ญหากต องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มโปรดดู อัปโหลดเว็ร้ กนุ้ กไปย้ งไซต์ Tableau ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Desktop
4. ใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ให้คลิกเผยแพร่ เพื้ อบั นที่ กการเปลื้ ยนแปลงของคื ญไปย้ งเซ็ร้ ฟเวอร้

สำหรั บ Tableau Desktop:

1. เป็ดเว็ร้ กนุ้ กและแทนที่ 'แหล่งง้ อมุ ลที่' มี อยู่ 'ด้ วยการเชื้ อมต อแบบเสมี อน หากต องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มโปรดดู ห้ วช้ อแทนที่ 'แหล่งง้ อมุ ล' ในความช้ วยเหลื อเกื้ ยวัก บ Tableau Desktop
2. เผยแพร่ เว็ร้ กนุ้ กใหม่ หากต องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มโปรดดู ช้ นตองง่ วยๆ ในการเผยแพร่ เว็ร้ กนุ้ ก ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Desktop

ใครสามารถดำเนึ นการนี้ ด้ บั วง

หากต องการช้ การเชื้ อมต อแบบเสมี อน คื ญต องเป็ นผุ้ ดู แลเซ็ร้ ฟเวอร้ , ผุ้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Creator หรือ Creator

หากต องการแก้ ไขการเชื้ อมต อแบบเสมี อนหรือ อนโยบายช้ อมุ ลคื ญต อง

- มี ช้ อมุ ลเข้าสู้ ระบบไปย้ งฐานช้ อมุ ลที่ 'เชื้ อมต อ' กั บการเชื้ อมต อแบบเสมี อน และ
- เป็ นผุ้ ดู แลเซ็ร้ ฟเวอร้ หรือ ผุ้ ดู แลไซต์ หรือ Creator

หากต องการย้ วยเนื้ อหาที่ 'มี อยู่' เพื้ อใช้ การเชื้ อมต อแบบเสมี อนคื ญต อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเซ็ร้ ฟเวอร้ หรือ ผุ้ ดู แลไซต์ หรือ
- เป็ น Creator ที่ เป็ นเจ้า ราชองแหล่งง้ อมุ ลด้ วย

เกี ' ยวกั บ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud

สำ คัญ ตั้ งแต่ 16 กั นยายน 2024 เป็ นต้ นไป Advanced Management จะไม่ พรี วมใ ช้ งานเป็ นต้ นวเลื อกเสริ มอี สระอี กต ่อไป ความสามารถ Advanced Management จะใ ช้ งาน ได้ เฉพาะในกรณี ที่ ' คุณซึ้ ้อ Advanced Management ไว้ กั ่อนหนั นั้ ' หรือ หากคุณ ซึ้ ้อใบอนุญาตบางรายการไม่ ว่ ่าจะเป็ น Tableau Enterprise (สำ หรั บ Tableau Server หรือ Tableau Cloud) หรือ Tableau (สำ หรั บ Tableau Cloud)

Tableau Advanced Management คื อชุดของฟี เจอร์ ที่ ' ออกแบบมาเพื่ ้อเพื่ ้มความสามารถ ตั้ งานการดู แลความปลอดภัย บริ การจั ดการ และการขยายขนาดให้ กั บการใ ช้ งาน Tableau Cloud ของคุณ

การให้ สิ ทริ ์ อนุญาต Advanced Management

Advanced Management ได้ รั บใบอนุญาตตามการปรึ บใ ช้ แต่ ละครั้ งซึ้ ึ่งเป็ นส่ว นหนึ่ งของ Tableau Enterprise หรือ Tableau+

- Advanced Management สามารถใ ช้ ได้ กั บการปรึ บใ ช้ งาน Tableau Cloud เหน้ ้นหา กตั้ ้องการซึ้ ้อมู ลเพื่ ้มเต็ มเกี ' ยวกั บวิ ธี ซึ้ ้อ Advanced Management สำ หรั บการปรึ บใ ช้ งาน Tableau Cloud ที่ ' มี อยุ่ ' โปรดั ต์ ดตั้ ้อผู้ ัจ ัดการบั ัญชี ของคุณ
- หาก Advanced Management ถู กลบหรือ อยิ ดใ ช้ งานสำ หรั บการปรึ บใ ช้ งานของคุณ คุณ จะไม่ สามารถใ ช้ ฟี เจอร์ ที่ ' เกี ' ยวชั้ ้องกั บ Advanced Management ได้ อี ก

ตารางฟี เจอร์

ตารางต ่อไปนี้ ้ แสดงรายการฟี เจอร์ ที่ ' มี อยุ่ ' ใน Advanced Management:

พี เจอร์	คำ อธิ บาย	ช้ อกำ หนดในการใช้ พี เจอร์
Content Migration Tool	<p>Content Migration Tool เป็ นวิ ธี ที่ ึ่ง ายในก ารค้ ดลอกหรือ อัย ายเนื้ ้อหาระหว่ างโปรเจค Tableau ในการปรึ บใช้ Tableau Cloud ของคุณ</p> <p>หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ่มเต็ มโปรดดู เกี ่ ยวกับ Content Migration Tool ของ Tableau</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Content Migration Tool ต้ องติ ดต้ ้งบน Microsoft Windows เวอร์ ช้ นที่ ้ รองรับ .NET 4.6.1 (Windows 7 ช้ ้นไป, Windows Server 2008R2 หรือ ่อใหม่ กว่ า)
บ้ นที่ กกิ จกรรม	<p>บ้ นที่ กกิ จกรรมสามารถส ่งบ้ นที่ กเหตุ การณ์ ไปย้ ่ง Amazon Simple Storage Service (S3) ช้ ึ่งคุณสมารถใช้ เพื่ ้อดำ เน็นการตร วสอบและวิ เคราะห์ เพื่ ่มเต็ มได้</p> <p>หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ่มเต็ มโปรดดู บ้ นที่ กกิ จกรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> • บ้ ญชี Amazon Web Services (AWS) • บ้ กเกี ่ ต Amazon Simple Storage Service (S3) ที่ ้ ใ ช้ รั บช้ ้อมูล • คี ย์ AWS Key Management Service (KMS)
การเกี ่ ปรึ กษาช้ ้อมูล เชี งลี้ กของ ผู้ ้ ดู แลระบบ	<p>แหล่ง ึ่งช้ ้อมูลเชี งลี้ กของผู้ ้ ดู แลระบบจะเกี ่ ปรึ กษาช้ ้อมูลไซต์ สู งสุ ด 365 วั น</p> <p>หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ่มเต็ มโปรดดู ใช้ ช้ ้อมูลเชี งลี้ กของผู้ ้ ดู แลระบบเพื่ ้อสร้ างม มมองที่ ้ กำ หนดเอง</p>	
คี ย์ การเ ช้ ารห้ สที่ ้ ัจ ัดการโดยคุณ	<p>คี ย์ การเ ช้ ารห้ สที่ ้ ัจ ัดการโดยคุณ ้วมปลอดภัย เพื่ ่มช้ ้นวิ ธี ระเบิด ้วยไ ้ ่ คุณช้ ารห้ สการแยกช้ ้อมูลไซต์ ของคุณ ด้ ้วยคี ย์ การเ ช้ ารห้ สที่ ้ ัจ ัดการโดยคุณ</p>	

พี เจอร์

คำ อธิ บาย

ช้ อกำ หนดในการใช้ พี เจอร์

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู คี ย์ ก
ารเข้ ารห้ สที่ ' จ้ ดการโดยลู่ กค์ ำ

ความจ ุไซ ต้ วย Advanced Management คุ ณจะได้ รั บค
ด้ ที่ ' เ วามจ ุเพื่ มช้ ' นสำ หร้ บไซต์ ที่ ' มี ใบนุ
พี ' มช้ ' น ฎทของคุ ณต้ งต้ ่อไปนี้ ' :

- พี ' นที่ ' จ้ ดเกี บสุ งสุ ด 5 เทราไบต์ (TB)
- ขนาดไฟล์ สุ งสุ ด 25 กิ กะไบต์ (GB)
- การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลพร้ อมกั นสุ งสุ ด 25 คร้ ' ง

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มเกี ' ยวกั บควา
มจ ุของไซต์ โปรดดู ความจ ุไซต์ Tableau
Cloud

บ้ นที่ กกิ จกรรม

หากมี Tableau Cloud ที่ ' มี Advanced Management คุ ณสามารถกำ หนดค้ ำบ้ นที่ กกิ จกรรม
ให้ ส งเหตุ การณ์ ในบ้ นที่ กไปย้ ง Amazon Simple Storage Service (S3) เพื่ ่อใช้ ในการวิ เค
ราะห์ และการตรวจสอบเพื่ มเตี มได้ ต้ วยบ้ นที่ กกิ จกรรมคุ ณจ้ งสามารถทำ สี่ ' งต้ ่อไปนี้ ' ได้

- ดู ช้ อมู ลเหตุ การณ์ โดยละเอี ยดสำ หร้ บ Tableau Cloud
- บ้ นที่ กช้ อมู ลการปฏิ บั ติ ตามช้ อกำ หนดและติ ดตามว ำใครกำ ล้ งทำ ะไรบนเรี บไซต์ Tableau
- ตรวจสอบการเปลี่ ยนแปลงสิ ทธิ ' ช้ ' งรวมถึ ง
 - การเพื่ มหรื ่อ นำ ผู้ ' ใช้ ออกจากกลุ่ ม
 - การย้ ายเนื้ ้อหาจากโปรเจกต์ หนึ่ ' งไปย้ งโปรเจกต์ อี ' น

- การเปลี่ ยนแปลงสิ ทธิ อย ่างซ้ ดแจ้ง ังในเนื ้อหา

ค ุณสามารถติ ดตามเหตุ การณ์ การเปลี่ ยนแปลงสิ ทธิ ที่ ำ เป็ นต์ อกการใช้ บั นที อกการควบคุมที่ ี มี ประสิ ทธิ ภาพในสภาพแวดล้อม Tableau ได้ การควบคุมเหล ้านี้ ะ เป็ นประโยชน์ ต อกกรณี การใช้ งานของการปฏิ บั ติ ตามซ้ อกำ หนด

เพื่ ่มซ้ ้อมูลที่ ี ซ้ ้อมูลเชิงลึ กของผู้ ู ดู แลระบบและม ุมมองผู้ ู ดู แลระบบให้ ัว้ ะ เพื่ ้อติ ดตามกั จกรรมในเว็ บไซต์ และเมตริก การใช้ งาน

เหตุ การณ์ ทั้ ังหมดรวมการประทั บเวลาและ ID ของผู้ ู ดำ เนินการที่ ี ทำ เหตุ การณ์ ห ากเกี่ ยวซ้ ้องระบบจะรวม ID ของเนื ้อหาที่ ี ได้ รั บผลกระทบไว้ ในเหตุ การณ์

ค ุณสามารถใช้ เครื่ ่องมื ้อเช่ น Splunk หรือ Amazon Cloudwatch เพื่ ้อตรวจสอบบั น ที กกิ จกรรมได้ ค ุณสามารถใช้ เครื่ ่องมื ้อเหล ้านี้ ี ในการค ้นหาพื ลด์ ของบั นที กแ ละตอบค ำ ถามได้ เช่ น

- การดำ เนินการ 10 รายการล ้าสุ ดโดยผู้ ู ใช้ รายหนึ ึ่งมี ะไรบั ึ่ง
- ใครคื ้อผู้ ู ทำ เหตุ การณ์ คนล ้าสุ ดในเนื ้อหา
- การดำ เนินการล ้าสุ ดที่ ี เกิ ดซึ ึ่งนัก บเนื ้อหาคื ้ออะไร

ต้ ึ่งค ำ บั นที กกิ จกรรม

บั นที กกิ จกรรมจะบั นที กเหตุ การณ์ การปรึ บใช้ Tableau ของค ุณอย ่างละเอี ียดเพื่ ้อให้ ค ุณนำ ไปใช้ กั บการปฏิ บั ติ ตามซ้ อกำ หนดการติ ดตาม และการตรวจสอบ ค ุณต้ ้องทำ ตาม ซ้ ึ่งนตอนต ้อไปนี้ ี ให้ เสรี ัจสิ ึ่งเพื่ ้อใช้ บั นที กกิ จกรรม

ซ้ ือกำ หนดเป็ ้องต้ ึ่ง

ค ุณต้ ้องมี สิ ึ่งต ้อไปนี้ ี หากต้ ้องการใช้ บั นที กกิ จกรรม

- Tableau Cloud ที่ ี มี Advanced Management
- บั ญชี Amazon Web Services (AWS)

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- คุณ ณะต้ องมี บัญชี AWS ของคุณ ณะองเพื่ อทำ ตามขั้ นตอนเหล่านี
 - คุณ ณะต้ องใช้ หมายเลขบัญชี Tableau AWS (061095916136) ในขั้ นตอนที่ 3 ต้า นล้ าง เพื่ อรับไฟล์ บั นที กกิจกรรมในบั กเก็ ต Amazon Simple Storage Service (S3) ของคุณ
 - บั กเก็ ต Amazon Simple Storage Service (S3) เพื่ อรับขั้ นมูล
 - คุณ ณะต้ องสร้า งบั กเก็ ต Amazon S3 โดยเป็ นส่วหนึ่งของกระบวนการต้ งค้ า โดยขณะนี Amazon S3 พร้ อมรองรับ ต้ วเล็ อกการส่ งขั้ นมูลแล้ว
 - คุณ ณะต้ องสร้า งบั กเก็ ต Amazon S3 ในภู มิ ภาค AWS เต็ ยวัก นั กั บที คุณ ณะต้ อยต้ ไซต์ Tableau Cloud หากต้ องการขั้ นมูลเพื่ มเต็ มเก็ ยวัก บต้ า แหน่ งของขั้ นมูลโปรดดู ความปลอดภัย ใน Cloud และ ที ี่ อยุ่ IP ของ Tableau Cloud ส้า หรับการให้ ลี ทธิ ์ ์ ให้ บริ การขั้ นมูล
- สำ ต้ ญ** พ็ อดในภู มิ ภาคยุโรป-ไอร์ แลนด์ ก้า ล้ งยั ยไปยั งภู มิ ภาคยุโรป-เยอรมนี ซึ่ งเป็ นส่วหนึ่งของกรโยกยั ยของ Tableau Cloud ไปยั ง Hyperforce หากไซต์ ของคุณอยุ่ ในพ็ อดยุโรป-ไอร์ แลนด์ คุณ ณะต้ องก้า หนดค้ า บั นที กกิจกรรมใหม่ เพื่ อใช้ บั กเก็ ต AWS S3 ในภู มิ ภาคใหม่ ยูโรป-เยอรมนี หากต้ องการขั้ นมูลเพื่ มเต็ มโปรดดู การเปลี่ ยนแปลงภู มิ ภาค AWS ส้า หรับไซต์ ในยูโรป-พ็ อดไอร์ แลนด์ ต้า นล้ าง
- คี ย์ ภู มิ ภาคเต็ ยว AWS Key Management Service (KMS) ส้า หรับ บั กเก็ ต Amazon S3 ที ี่ คุณ ณะสร้า งระหว่ งการต้ งค้ า

ขั้ นตอนที่ 1 สร้า งบัญชี AWS

หากคุณยั งไม่มี บัญชี Amazon Web Services (AWS) คุณ สามารถ [ลงชื่อ ้ อสมั ครงใช้ บัญชี AWS](#) ได้ ที ี่ เว็ บไซต์ AWS

ขั้ นตอนที่ 2 สร้า งบั กเก็ ต Amazon S3 แล้ วต้ งค้ าลี ทธิ ์

1. สร้า งบั กเก็ ต Amazon S3 เพื่ อรับขั้ นมูล บั นที กของคุณหากต้ องการขั้ นมูลเพื่ มเต็ มโปรดดู [การสร้า งบั กเก็ ต](#) ที ี่ เว็ บไซต์ AWS
2. ก้า หนดค้ า บั กเก็ ต Amazon S3 ต้ วการต้ งค้ าต้ งนี

- a. ได้ **ความเป็ นเจ้าของออบเจ็กต์** ให้ เลือ กปี **ดใช้ งาน ACL** (แนะนำ) เพื่ อรั บประกั นว ่าเจ้าของบั กเก็ ตจะเป็ นเจ้าของออบเจ็กต์ ทุ กรายการที่ เชี ยน
- b. ได้ **ประวั ตการแก้ ไขบั กเก็ ต** ให้ เลือ กปี **ดใช้ งาน** ประวั ตการแก้ ไขบั กเก็ ตต้ องเป็ ดใช้ งานไว้ เพื่ อทำ ช้ ่า ออบเจ็กต์
- c. ได้ **การเข้ ารห้ สบั กเก็ ต** ให้ เลือ กปี **ดใช้ งาน**
- d. เลือ ก **AWS Key Management Service (SSE-KMS)**
- e. เลือ กปี **อน ARN ของคีย์ AWS KMS**
- f. คลิ กปุ่ม **สร้ างคีย์** ที่ **ปรากฏช้ ้น** เพื่ อให้ สร้ างคีย์ **AWS Key Management Service (KMS)** ใหม่

หมายเหตุ : ไม่ รองรั บคีย์ หลายภู มิ ภาคของ KMS

- g. เลือ กประเภทคีย์ **สมมาตร** และ **เข้ ารห้ สหรี อถอดรห้ สการใช้ คีย์**
- h. ต้ งช้ ื่อคีย์ โดยใช้ ช้ ื่อแทน แล้ วคลิ กไปจนถึ งหน้า **ตรวจสอบ**
- i. เพื่ อ **คำ ส้ ่งต้ ่อไปนี้ ้** ไปย้ ง **รายการคำ ส้ ่ง** ในนโยบายของคีย์ เพื่ อให้ Tableau สามารถเข้ าลึ งออบเจ็กต์ ที่ **เข้ ารห้ สในบั กเก็ ต S3** ได้

หมายเหตุ : คำ ส้ ่งนี้ ้ อนุญาตให้ บทบาท IAM ของ Tableau **เข้ ารห้ สออบเจ็กต์** ที่ **อยู่ ในบั กเก็ ต Amazon S3** “kms:GenerateDataKey” ใช้ เพื่ อสร้ างคีย์ ช้ ่อมู ลเพื่ อ **เข้ ารห้ สออบเจ็กต์** ที่ **ทำ ช้ ื่อ “kms:Encrypt”** ใช้ เพื่ อ **เข้ ารห้ สออบเจ็กต์** ที่ **ทำ ช้ ื่อ ช้ ื่อสร้ างช้ ้น** ในบั กเก็ ต S3 เ ป้ าหมาย **“Resource”: “*”** ให้ ลิส ทธิ แก่ คีย์ KMS เพื่ อ **อบทบาทการ** **ทำ ช้ ื่อ** **ทำ านี้ ้น** และ **ไม่ อนุญาตให้ ยกระดั บลิส ทธิ หากต้ องการ** **ช้ ่อมู ล** เพื่ อ **เตี มโปรดดู การปกปั องช้ ่อมู ลโดยใช้ การเข้ ารห้ สคีย์ ึ่งเชี ร์ ฟเวอร์ ต้ วย [AWS Key Management Service \(SSE-KMS\)](#) ที่ [เว็ บไซต AWS](#)**

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

```
{  
  
  "Sid": "AllowTableauS3ReplicationSourceRoleToUseTheKey",  
  
  "Effect": "Allow",  
  
  "Principal": {  
  
    "AWS": "arn:aws:iam::061095916136:role/prod-replication-  
rule-role"  
  
  },  
  
  "Action": [  
  
    "kms:GenerateDataKey",  
  
    "kms:Encrypt"  
  
  ],  
  
  "Resource": "*"  
  
}
```

j. คลิ กเสรี จลึ ้นเพื อสร้ างคื ย้ KMS

k. คลิ กสร้ างบ้ กเกื ตเพื อสร้ างบ้ กเกื ต Amazon S3

3. อั ปเดตลึ ทริ ้นในนโยบายของบ้ กเกื ต Amazon S3

a. เปื ดบ้ กเกื ต Amazon S3 แล้ วคลิ กที่ ้ แท้ บลึ ทริ ้น

b. ค้ นหาส วนนโยบายของบ้ กเกื ตแล้ วคลิ กที่ ้ แก้ ไข

c. เพื อมรายการค้ ส ึ่งต อไปนี้ ้นในนโยบายของบ้ กเกื ตแทนที่ ้ **S3-BUCKET-NAME** ด้ วยซึ ้อของบ้ กเกื ต

หมายเหตุ : คำสั่งนี้ อนุญาตให้ บทบาท IAM ของ Tableau ทำซ้ำ ออบเจกต์ ในบั๊กเก็ต การใช้ "*" และ "<path>/*" เพื่อให้สิทธิ์ การเข้าถึง คำนำหน้าทั้งหมดในบั๊กเก็ตและพารามิเตอร์ ตามลำดับสิทธิ์ "s3:ReplicateObject" และ "s3:ReplicateDelete" คือ อลิสิทธิ์ ขั้นต่ำ ที่ จะ เป็นในการทำซ้ำ ออบเจกต์ และลบเครื่องหมายให้เสร็จสิ้น ดู การให้สิทธิ์ เมื่ออัปเดตต้นทางและปลายทางเป็นของบัญชี AWS ที่แตกต่างกันที่เว็บไซต์ AWS

```
{
  "Sid": "TableauS3ReplicationRoleAccess",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS":
      "arn:aws:iam::061095916136:role/prod-replication-rule-
      role"
  },
  "Action": [
    "s3:ReplicateObject",
    "s3:ReplicateDelete"
  ],
  "Resource": [
    "arn:aws:s3:::S3-BUCKET-NAME",
    "arn:aws:s3:::S3-BUCKET-NAME/*"
  ]
}
```

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

```
]
}
```

- d. ไม่บังคับ หากบัญชีเกิดปลายทางของคุณมีนโยบายที่จำกัดการเข้าถึงฟังก์ชันตำแหน่งข้อมูล Amazon Virtual Private Cloud (VPC) คุณต้องเปลี่ยนนโยบายบัญชีเกิดเพิ่มเติมจาก TableauS3ReplicationRoleAccess ที่คุณเพิ่มเพื่อเข้าถึงข้อมูลหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ฉันจะจำกัดการเข้าถึงบัญชีข้อมูล Amazon S3 ของฉันโดยใช้ตำแหน่งข้อมูล VPC หรือที่อยู่ IP ที่เฉพาะเจาะจงได้อย่างไรในเว็บไซต์ AWS](#)

หากนโยบายบัญชีเกิดปัจจุบันมีข้อจำกัด VPC ดังต่อไปนี้

```
{
  "Sid": "Restricted VPC Access",
  "Effect": "Deny",
  "Principal": "*",
  "Action": "s3:",
  "Resource": [
    "arn:aws:s3:::<S3-BUCKET-NAME>",
    "arn:aws:s3:::<S3-BUCKET-NAME>/*"
  ],
  "Condition": {
    "StringNotEquals": {
      "aws:SourceVpc": "vpc-<ID>"
    }
  }
}
```

}

}

จากนั้น แก้ไขรายการ "เงื่อนไข" เพื่อรวมรายการต่อไปนี้

```
"StringNotLike": {
  "aws:userId": ["AROAQ4OMZWJUBZG3DRFW5:*"]
}
```

หมายเหตุ : คุณต้องใช้อ ID บทบาท "AROAQ4OMZWJUBZG3DRFW5" สำหรับบทบาท Tableau IAM

นโยบายที่แก้ไขแล้วควรมีลักษณะดังนี้

```
{
  "Sid": "Restricted VPC Access",
  "Effect": "Deny",
  "Principal": "*",
  "Action": "s3:",
  "Resource": [
    "arn:aws:s3:::<S3-BUCKET-NAME>",
    "arn:aws:s3:::<S3-BUCKET-NAME>/*"
  ],
  "Condition": {
    "StringNotLike": {
      "aws:userId": ["AROAQ4OMZWJUBZG3DRFW5:*"]
    }
  }
}
```

ความซ้ำซ้อนของ Tableau Cloud

```
},  
  
"StringNotEquals": {  
  
"aws:SourceVpc": "vpc-<ID>"  
  
}  
  
}  
  
}
```

นโยบายนี้ อนุญาตอย่างชัดเจนให้บทบาท Tableau IAM เป็น ReplicateObject และ ReplicateDelete และไม่รวมบทบาทเพิ่มเติมจากคำสืบปฏิบัติ VPC ที่ชัดเจนที่มีอยู่

e. คลิ กบ้นที่ การเปลี่ ยนแปลง

ขั้นตอนที่ 3 กำหนดค่า Tableau Cloud

1. นำทางสู่ ไซต์ Tableau ของคุณ
2. ในหน้า การตั้งค่า ให้ เลือ กแท็บ การผสมผสาน
3. ในส่วน บ้นที่ กกิจกรรม ให้ เลือ กปุ่ม เมื่ ดใช้ งาน
4. ให้ ป้อนชื่อ อมูลต่อไปนี ลงในกล่องโต้ตอบ ตั้งค่า การเชื่อมต อ
 - a. ในกล่อง หมายเลข ภูมิภาค **AWS** ให้ ป้อนหมายเลข ภูมิภาค AWS 12 หลั กนี้ คื อหมายเลข ภูมิภาค AWS ที่ เชื่อมโยงกับตำแหน่ง บ้นที่ กเกิด ต Amazon S3 ของคุณ
 - b. ในกล่อง ชื่อ ภูมิภาค **S3** ให้ ป้อนชื่อ ภูมิภาค Amazon S3 ที่ ชี้ งจะนำ ส่งไฟล์ บ้นที่ กกิจกรรมนี้ คื อภูมิภาค Amazon S3 ที่ คุณสร้างในขั้นตอนที่ 2 สร้าง บ้นที่ กเกิด ต Amazon S3 แล้ว วัตถุประสงค์ ทั่วไป ซึ่ง ังตั้ง อกเป็น ชื่อ อกที่ ูกตั้ง อกตามชื่อ อกำ หนดของชื่อ อกเกิด ต AWS

- c. ในกล่ อง **ARN ของคื ย้ KMS** ให้ ป้ อน Amazon Resource Name (ARN) ของคื ย้ KMS ที่ ุ คุ ณสร้ างในช้ นตอนทึ่ 2 สร้ างบ้ กเกื ต Amazon S3 แล้ วต้ ง ค้ าลี ทริ ์ หมายเลข บัญชี ใน ARN ต้ องตรงกั บหมายเลข บัญชี AWS ที่ ระบุ ใ ว้ โดยต้ องจ้ ดเรื ยงในรู ปแบบทึ่ ฎ กต้ อง (เช่ น
- arn:aws:kms:<region>:<account-id>:key/<key-id>)

5. คลึ กส้ ง

คอลลั มนี สถานะการเชื้ อมต อจะแสดงช้ อความ ก้ าลั งดำ เนื นการเมื้ อระบบพยายามท ำ ช้ ำ ไฟล้ ช้ อความไปย้ ้งบ้ กเกื ต Amazon S3 เพื้ อทดสอบการเชื้ อมต อ

หลั ้งจากทึ่ ค้ ดลอกไฟล้ ไปย้ ้งบ้ กเกื ต Amazon S3 เป็ ้าหมายเรื ยบร้ อยแล้ ว คอลลั ม นี สถานะจะระบุ ว้ ายู ้ ระหวั งการตรวจสอบยึ นยึ นและแสดงวิ ดเจื้ ตเพื้ ออิ นพุ ต ุ เนิ ้ ้อหาไฟล้ ทดสอบ ุ คุ ณอาจต้ องรี เพรชหน้า ้าเพื้ อดู อั ปเดต

ตรวจสอบการทำ ช้ ำ ไฟล้ การร้ กษาความปลอดภัย

1. ไปทึ่ บ้ กเกื ต Amazon S3 เป็ ้าหมายแล้ วค้ นหาโฟลเดอร์ ทึ่ ช้ นต้ นต้ วย **siteLuid** (ส่ว นทึ่ เหลื อของช้ ื่อของต้ วระบุ ทึ่ ุ ไม่ ช้ ำ กั นของไซต)
2. ค้ นหาไฟล้ ช้ อความทึ่ มี ช้ ื่อ ว้ ำ SECURITY_VERIFICATION_FILE.txt
3. ดาวน์ โหลดและเป็ ดไฟล้ ช้ อความ
4. ค้ ดลอกเนื้ ้อหาช้ อความภายในไฟล้
5. กล้ บสู่ ้ หน้า การต้ งค้ ำ แล้ ววางเนื้ ้อหาช้ อความลงในไฟล้ ตี อ อิ นพุ ตเนื้ ้อหาไฟล้ ช้ อความแล้ วคลึ กส้ ง
6. หากเนื้ ้อหาทึ่ ส่ งนั้ น ฎ กต้ อง สถานะการเชื้ อมต อจะเปลี ่ ยนเป็ น **ท้ างานอยุ ้ ุ** โ ดยตอนเนื้ ้อ ได้ เป็ ดใช้ งานบ้ นทึ่ กกิ จกรรมแล้ วและช้ อมู ลจะเรื ่มทำ ช้ ำ ไปย้ ้งบ้ กเกื ต Amazon S3 เป็ ้าหมาย
7. หากเนื้ ้อหาทึ่ ส่ งไปนั้ น ุ ไม่ ฎ กต้ อง ช้ อความแสดงช้ อผิ ดพลาดจะปรากฏช้ ึ้น นให้ ตรวจสอบว้ ำได้ ค้ ดลอกเนื้ ้อหาอยุ ้ ้ง ฎ กต้ องโดยไม่มี ตั วอั กษรทริ ์ อช้ ื่อ งวั ้งใดๆ เ พิ ้ มเตื ม

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

การแก้ปัญหา

ไฟล์ การตรวจสอบความปลอดภัยไม่ปรากฏขึ้นในใบ หรือ ไม้

- คุณอาจต้องรอประมาณ 15 นาที เพื่อให้ไฟล์ปรากฏขึ้นในใบ กเก็ ต Amazon S3 เป็ า
หมายเน็ องจากซึ อจำ กั ดของ Amazon S3

หากสถานะการเช็ อมต อระบุ ว่ า "กำ ลั งดำ เน นการ"หมายความว่า ไฟล์ ยั งคงดำ เน น
การทำ ซึ ่า อยู่ ' หากต้ องการซึ อมู ลเพื่ มเต ม โปรดดู การแก้ ไขปัญหการทำ ซึ ่า
ที่ เ็ บไซต์ AWS

- สถานะการเช็ อมต อที่ ลั มเหลวหมายความว่า ไฟล์ ไม้ สามารถทำ ซึ ่า ให้ เสร็ จลึ ้นได้

โปรดยั นยั นว่ าลิ ทึ ์ ของนโยบายบั กเก็ ต Amazon S3 และนโยบายของคิ ย์ AWS Key
Management Service (KMS) มี คำ สั ึ่งที่ เหมาะสม หากต้ องการซึ อมู ลเพื่ มเต ม โปรดดู
หวั ษ์ อต อไปนี้ ้ ที่ เ็ บไซต์ AWS

- การแก้ ไขปัญหาคื ่ ยวัก บการทำ ซึ ่า
- การกำ หนดค้ ำการทำ ซึ ่า เมื่ ้อบั กเก็ ตต้ นทางและปลายทางเป็ นของบั ญชี ที่
แตกต่า งกั น
- ฉั นได้ ตั ้ งค้ ำการทำ ซึ ่า ระหวั ่งบั กเก็ ตของฉั นแต่ ้อบเจ็ กต์ ใหม่ กลั บไป
ม่ ทำ ซึ ่า ฉั นจะแก้ ไขปัญหานี้ ้ ได้ อยู่ ังไร

การต้ ้ งค้ ำอี ี่ ่นๆ ที่ จำ เป็ นสำ หรั บไฟล์ บั นที กเพื่ ้อเช็ าลี ่งบั กเก็ ต Amazon S3

- บั กเก็ ต Amazon S3 เป็ ดใช้ งานการควบคุมเวอร์ ซึ นบั กเก็ ต (ในหวั ษ์ อพรี อพเพอ
ร์ ตึ ้ > การควบคุมเวอร์ ซึ นบั กเก็ ต)
- บั กเก็ ต Amazon S3 เป็ ดใช้ งานบลึ อกการเช็ าลี ่งสาธารณะที่ ้ ่งหมด (ในหวั ษ์ อสิ ท
ธิ ์ > บลึ อกการเช็ าลี ่งสาธารณะ (การต้ ้ งค้ ำ บั กเก็ ต))
- บั กเก็ ต Amazon S3 มี ลิ ทึ ์ ACL ต่ ่อไปนี้ ้ สำ หรั บ "ใ้ ำของบั กเก็ ต"เท่ ำนั ้น
(ในหวั ษ์ อสิ ทึ ์ > รายการควบคุมการเช็ าลี ่ง (ACL)):
 - ออบเจกต์ : รายการ, เช็ ยน
 - บั กเก็ ต ACL: ่อ ำ น, เช็ ยน

รู ปแบบของบ ันทึก

ทุกการด ำเนินการที่ "แก้ไขสิทธิ์" การเข้าถึง "เนื้อหาของผู้ใช้" หรือ "กลุ่ม" จะได้รับรายงานการบันทึกการบันทึก แต่รายการจะอยู่ในรูปแบบ JSON และมีคีย์พิเศษที่บ่งชี้ถึงส่วนต่างๆ ของข้อมูลรายการบันทึกมีสองส่วน:

- ข้อมูลเมตา: มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการที่เกิดขึ้นเมื่อไรและที่ใดรวมถึงผู้ใช้คนไหนที่ดำเนินการ
- การดำเนินการ: มีข้อมูลว่าเนื้อหาใดที่มีสิทธิ์ที่เปลี่ยนแปลงไปความสามารถที่เปลี่ยนแปลงไปและความสามารถถูกเปลี่ยนแปลงเป็นอะไร

หมายเหตุ : การเปลี่ยนแปลงระเบียบบันทึกกิจกรรมที่ผ่าน Permissions Dialog UI และ REST API หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมธอด API โปรดดู [เมธอดสิทธิ์](#)

รายการบันทึกกิจกรรมไม่ได้จัดรูปแบบและคีย์ไม่ได้เรียงตามลำดับเฉพาะใดๆ ในบันทึกเมื่อตรวจสอบสิทธิ์ คุณสามารถรวมข้อมูลบันทึกกิจกรรมกับแหล่งข้อมูลอื่นได้ เช่น ข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบเพื่อเชื่อมโยง ID กับชื่อและทำให้ตีความเหตุการณ์ได้ง่ายขึ้น

ตัวอย่าง

ต่อไปนี้เป็นตัวอย่างรายการบันทึกที่แสดงกลุ่มที่ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูล

```
{
  event: {
    actorUserId: 39872
    actorUserLuid: "4e6b42bf-9040-4e60-b326-1c56a4fb96f8"
    authorizableType: "DATASOURCE"
    capabilityId: 32
    capabilityValue: "connect"
    contentId: 2099835
    contentName: "Superstore ExtractNeal3"
    eventTime: "2023-01-31T22:44:23.650058Z"
    granteeId: 22
  }
}
```

```

granteeLuid: "dae0717a-d524-436d-b469-fadeaa22a5dd"
granteeType: "Group"
granteeValue: "GROUP_ALLOW"
initiatingUserId: 39872
initiatingUserLuid: "4e6b42bf-9040-4e60-b326-1c56a4fb96f8"
isError: false
metadata: {
  applicableToOnline: true
  applicableToServer: true
  comment: "Update Permissions"
  customerAccessible: true
  eventCategory: "security"
  eventType: "update_permissions"
  eventVersion: "1.0"
  internalAccessible: false
}
permissionType: explicit"
siteLuid: "b45e272d-10c7-49d5-9037-e53ce47dbf4e"
}
traceUuid: "3a108a2f-c0ac-4ac7-a5f8-29zf7e064ae1"
}

```

รายการบันทึกนี้จะรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ รวมถึง:

- eventType แสดงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในการอัปเดตที่เกิดขึ้น
- permissionType แสดงการเปลี่ยนแปลงสิทธิ์อย่างชัดเจน
- contentId แสดง ID ของเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง
- authorizableType แสดงประเภทเนื้อหาในกรณีนี้คือแหล่งข้อมูล
- capabilityValue แสดงความสามารถที่เปลี่ยนไป
- granteeId แสดงผู้รับที่ได้รับผลกระทบ

eventTime	สตริง	การประทั บเวลาที ่ เหตุ การณ์ เกิ ดขึ้ น
initiatingUserId	integer	ID ของผู้ ้ใช้ ที ่ เรื มต้ นสำ หรั บการแอบอ้ งเป็ น นุ คคลอื้ นจะเป็ น ID ของผู้ ้ใช้ ที ่ เป็ นผู้ ้ดู แล ที ่ เรื มการแอบอ้ งเป็ นนุ คคลอื้ นสำ หรั บการ ขึ้ าสู้ ระบบแบบมาตรฐาน ค้ าจะเหมื อนกั บ userId
initiatingUserLuid	สตริง	LUID ของผู้ ้ใช้ ที ่ เรื มต้ นสำ หรั บการแอบอ้ ง เป็ นนุ คคลอื้ นจะเป็ น LUID ของผู้ ้ใช้ ที ่ เป็ น ผู้ ้ดู แลที ่ เรื มการแอบอ้ งเป็ นนุ คคลอื้ นสำ หรั บการขึ้ าสู้ ระบบแบบมาตรฐาน ค้ าจะเหมื อนกั บ userLuid
licensingRoleName	สตริง	ชื้ อของบทบาทการให้ สิ ทธื้ อนุ ญาตของผู้ ้ใช้ เมื อเหตุ การณ์ เกิ ดขึ้ น
siteLuid	สตริง	LUID ของไซตื Tableau ที ่ เกิ ดเหตุ การณ์
siteRoleId	integer	ID บทบาทในไซตื ของผู้ ้ใช้ ค้ ่า 0 = SiteAdministratorExplorer, 1 = SupportUser, 2 = ExplorerCanPublish, 3 = Explorer, 7 = ผู้ ้ใช้ ที ่ มี สิ ทธื้ จำ กั ด, 8 = ไม่ มี โบอนุ ญาต, 9 = Viewer, 10 = Creator และ 11 = SiteAdministratorCreator
systemAdminLevel	integer	ระบุ ว่าผู้ ้ใช้ เป็ นผู้ ้ดู แลระบบหรื อไม่ ค้ ่า 10 = ผู้ ้ดู แลระบบ และ 0 = ไม่ ้ใช้ ผู้ ้ดู แลระบบ

add_delete_user_to_group

เหตุ การณ์ add_delete_user_to_group จะได้ รั บการบั นทึ กเมื ่อเพื้ มหรื อลบผู้ ้ใ
ชื้ ออกจากกลุ่ ม

ชื้ อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
groupId	integer	ID ของกลุ่ ม
groupLuid	สตริง	LUID ของกลุ่ ม

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

groupOperation	สตริง	การทำงานของกลุ่ม เพื่ มหรี อลบผู้ ้ใช้ ลงในกลุ่ม
isError	บูลีน	ระบุ ว่า สถานการณ์ การตรวจสอบเสรี ้จสมบุ รณ์ หรือ อี ล้มเหลวโดยมี ้ช้ ้อผิดพลาด
userId	integer	ID ของผู้ ้ใช้
userLuid	สตริง	LUID ของผู้ ้ใช้

background_job

เหตุ การณ์ background_job จะบ้ นที่ ก้ช้ ้อมูล ก่ ยวัก บงานที่ ้รี ้นเป็ นทาสก์ ที่ ้ดำ เนิ ้นการในพี ้ นหลัง เหตุ การณ์ จะถู กสร้ างขึ ้ นสำ หรับ บแต่ ้ละงานเพื่ ้อบั นที่ กสถานะต้ ่า งๆ รวมถึง ้เวลาเรี ้ มต้ ้นการจั ดค้ ้วเวลาเรี ้ มต้ ้นและสำ เรี ้จหรือ อี ล้มเหลว

ช้ ้อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
args	สตริง	อาร์ กิวเมนต์ ของงาน
duration	long	ระยะเวลาของงาน
eventInitiatedTime	สตริง	เวลาเรี ้ มของงาน
eventState	สตริง	สถานะของงาน
isRunNow	bool	ระบุ ว่า งานเรี ้ มต้ ้นต้ ้วยตนเองหรือ ้อไม่ ้โดยคลิ กต้ ้ว เลื่ อก“รี ้นที่ ้นที่ ”บนไชด์ หรือ ้อใช้ REST API หรือ ้อหา งานถู กทริ กเกอร์ ตามกำ หนดเวลา หมายเหตุ : ต้ ั้งแต่ ้เดี ้อนเมษายน 2024 เป็ ้นต้ ้นไปงาน จะทริ กเกอร์ ตามกำ หนดการ (False) รวมถึง ้ช้ ้อมูล ส ่า หรือ บแอตทริ บิวต์ ้ห้ ้งหมดที่ ้แสดงอยู่ ้ในตาราง แอตทริ บิวต์ สำ หรับ บงานที่ ้เรี ้ มต้ ้นต้ ้วยตนเอง (True)อยู่ ้ในระหว ้งการพั ้ฒนาและมี ้กำ หนดเป็ ้อง ต้ ้นว่า จะรวมไว้ ้ในรี ้ นต้ ้อ ้อไป
jobId	integer	ID ของงาน

jobLuid	สตริ ง	LUID ของงาน
jobType	สตริ ง	ระบุ ประเภทงานพี ้นหลั งที่ ' เกื ' ยวช้ องกั บเหตุ การ ณ์ หมายเหตุ : ตั้งแต ่ เดื อนเมษายน 2024 เป็ นต้ นไปเจ พาะงาน IncrementExtracts, RefreshExtracts, and RefreshExtractsViaBridgeเท านั ้นที่ ' จะ รวมช้ อมู ลสำ หรั บแอตทริ บิวต์ ที่ ้ งหมดไว้ ในตาร งแอตทริ บิวต์ สำ หรั บประเภทงานอื่ ๆ อยู่ ในระห ว ่ งการพ้ ฒนาและมี ก้า หนดเป็ ้ งต้ นว ่ จะรวมไว้ ใน นร ู ้นต้ อๆ ไป
notes	สตริ ง	หมายเหตุ ของงาน
objLuid	สตริ ง	งานบางอย ่ งเป็ นงานเฉพาะสำ หรั บเว็ ร์ กบุ ้ กหรือ อ แล ่ งช้ อมู ลเฉพาะ ในกรณี ตั งกล ่ ว object_luid จะเป็ นคื ่ ย ่ หลั กของรายการที่ ' เกื ' ยวช้ องที่ ้ งในเว็ ร์ ก บุ ้ กหรือ ตารางแล ่ งช้ อมู ลตามที่ ' ระบุ โดย obj_ type
objName	สตริ ง	ชื ่ อของออบเจ็ กต์ ที่ ' เกื ' ยวช้ องใช้ ร วมกั บ obj_ luid ตามที่ ' ระบุ ไว้
objOwnerLuid	สตริ ง	การอ้ งอื งคื ่ ย ่ นอกแ ก่ ผู้ ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้ าของออบ เจ็ กต์ เป็ าหมายของงาน
objOwnerName	สตริ ง	ชื ่ อของผู้ ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้ าของออบเจ็ กต์ เป็ าหมาย ื่องงาน
objRepositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ ้ กหรือ อแล ่ งช้ อมู ลโดยไม ่ ช้ ่า กั น และใช้ ในการอ้ งอื งออบเจ็ กต์ ใน URL ค ่านี้ ้ ได้ มา จากอ้ กษระ ASCII ในชื ่ อเว็ ร์ กบุ ้ กหรือ อแล ่ งช้ อ มู ล
objRevision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรื ่ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่ มชื ้ น ที่ ละ 0.1 กั บการเผยแพ ร์ แต่ ละร ู ้น

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

objSize	integer	จำนวนไบต์ ที่ ใช้ ในการล อดเก็บข้อมูลอบเจ็ กต์ เ ป้าหมายของงาน
objType	สตริง	เว็ ร์ กนู ์ กหรือ อแหล่ง ช้ ้อมูลใช้ ร วมกับ obj_luid
podName	สตริง	ชื่ ้อของพ็ อด Tableau ที่ ้ ัดการงาน
projectLuid	สตริง	การอ้างอิงคื ย์ นอกแก ่ โปรเจกต์ ที่ ้ ามี ้ออบเจ็ กต์ เ ป้าหมายของงาน
projectName	สตริง	ชื่ ้อของโปรเจกต์ ที่ ้ ามี ้ออบเจ็ กต์ เ ป้าหมายของงาน
projectOwnerEmail	สตริง	ที่ ้ อยุ ่ อี เมลของผู้ ้ ู้ใช้ ที่ ้ ี ็นเจ้ ้าของโปรเจกต์ ที่ ้ ามี ้ออบเจ็ กต์ เ ป้าหมายของงาน
projectOwnerLuid	สตริง	การอ้างอิงคื ย์ นอกแก ่ ผู้ ้ ู้ใช้ ที่ ้ ี ็นเจ้ ้าของโปรเจกต์ ที่ ้ ามี ้ออบเจ็ กต์ เ ป้าหมายของงาน
scheduleLuid	สตริง	LUID ก้า หนดการของงาน อาจเป็ ็นค ่า null หากงานเรี ้ ่มต้ ้นต้ วยตนเอง
scheduleName	string	ชื่ ้อก้า หนดการของงาน อาจเป็ ็นค ่า null หากงานเรี ้ ่มต้ ้นต้ วยตนเอง
siteId	integer	ID ของไซต์
siteName	สตริง	ชื่ ้อของไซต์ Tableau
taskId	integer	ID ของงาน อาจเป็ ็นค ่า null หากงานเรี ้ ่มต้ ้นต้ วยตนเอง
taskLuid	สตริง	LUID ของงาน อาจเป็ ็นค ่า null หากงานเรี ้ ่มต้ ้นต้ วยตนเอง
timeZone	integer	เขตเวลาของงาน

content_owner_change

เหตุ การณ์ content_owner_change จะได้ ้ รับการบ ้นที่ ้ ักเมื่ ้อเปลี่ ้นเจ้ ้าของเนื ้อหา

ชื่ ้อแอตทริ บิว	ประเภท	ค้ำ อธิ บาย
------------------	--------	-------------

ด้		
contentId	integer	ID ของเน้ ื่อหาที่ ้มีการเปล้ ึยนแปลงเจ้ ึาของ
contentLuid	สตริ ง	LUID ของเน้ ื่อหาที่ ้มีการเปล้ ึยนแปลงเจ้ ึาของ
contentName	สตริ ง	ช้ ื่อเน้ ื่อหาที่ ้มีการเปล้ ึยนแปลงเจ้ ึาของ
contentType	สตริ ง	ประเภทของเน้ ื่อหาเช่ น แห่ ึงช้ ื่อมู ลเว้ ึร์ กบู้ ึกหรือ ็มู มมอง
isError	บู ลี น	ระบุ ึ่ว ึาสถานการณ์ การตรวจสอบเส้ ึร้ ึจสมบู รณ์ หรือ ็ล้ ึมเหล ึวโดยมี ึ้ ึอผิ ดพลาด
newOwnerId	integer	ID ของเจ้ ึาของเน้ ื่อหาใหม่
newOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้ ึาของเน้ ื่อหาใหม่
oldOwnerId	integer	ID ของเจ้ ึาของเน้ ื่อหาเก้ ึา
oldOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้ ึาของเน้ ื่อหาเก้ ึา

create_delete_group

เหตุ ึาการณ์ create_delete_group จะได้ ึ้ ึบการบ้ ึนที่ ึกเม้ ึ่ ึอสร้ ึางหรือ ็ลบกลุ่ม

ช้ ื่อแอตทริ บู ึว	ประเภท	คำ ็ธิ บาย
groupDomain	สตริ ง	โดเมนของกลุ่ม เช่ น ในเคร้ ึอง
groupId	integer	ID ของกลุ่ม
groupLuid	สตริ ง	LUID ของกลุ่ม
groupName	สตริ ง	ช้ ื่อของกลุ่ม ที่ ้มีการเปล้ ึยนแปลงส้ ึทธิ ึ
groupOperation	สตริ ง	การทำงานของกลุ่ม สร้ ึางหรือ ็ลบ
isError	บู ลี น	ระบุ ึ่ว ึาสถานการณ์ การตรวจสอบเส้ ึร้ ึจสมบู รณ์ หรือ ็ล้ ึมเหล ึวโดยมี ึ้ ึอผิ ดพลาด

create_permissions

เหตุ การณ์ create_permissions จะไ้ รั บการบั นที่ กมี ' อสร้ างกฎของสิ ทธิ์ ' ที่ ' ช้ ดเ ฉินใหม่

หมายเหตุ : เลี กใช้ งานในเดี อนตุ ลาคม 2024 ใช้ เหตุ การณ์ **set_permissions** แทน

ช้ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
authorizableType	สตริ ง	ประเภทของเนื้ อหาที่ ' มี สิ ทธิ์ ' เปลี่ ยนแปลง เช่น โปรเจกต์ หรือ อเวี ร์ กบุ้ ก
capabilityId	integer	ID ของความสามารถคื้ อความสามารถในการดำ เนิ นการกั บเนื้ อหา เช่น ดู กรอง ดาวน์ โหลด หรือ อลบ
capabilityValue	สตริ ง	ค่า อธิ บายความสามารถ
contentId	integer	ID ของเนื้ อหาที่ ' มี การอั ปเดตสิ ทธิ์ '
contentLuid	สตริ ง	LUID ของรายการเนื้ อหา
contentName	สตริ ง	ช้ ' อเนื้ อหาที่ ' มี การอั ปเดตสิ ทธิ์ '
granteeId	integer	ID ของผู้ รั บสิ ทธิ์ '
granteeLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ รั บสิ ทธิ์ '
granteeType	สตริ ง	ประเภทของผู้ รั บสิ ทธิ์ 'ไม่ว่า จะเป็ นผู้ ้ใช้ หรือ อก ลู่ ม
granteeValue	สตริ ง	ค่า สิ ทธิ์ 'ที่ ' อั ปเดต เช่น 'อนู ญาตสำ หรั บผู้ ้ใช้ ' หรือ 'อนู ญาตสำ หรั บกลู่ ม'
isError	บูลิ น	ระบุ ว่า สถานการณ์ การตรวจสอบเสีรี จสมบุ รณ์ หรือ อล้ มเ หลวโดยมี ช้ อมิ ดพลาด

delete_all_permissions

เหตุ การณ์ delete_all_permissions จะได้ รั บการบ้ นที่ กมี ' อลบกฏของสิ ทธิ์ ' ที่ ' ช้ ดเจนนั้ ' ้งหมดสำ หรั บเนื้ ' อหาโดยที่ ' วไปเมื้ ' อเนื้ ' อหาถู กลบ

ช้ ' อแอตทริ บิ วต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
authorizableType	สตริ ง	ประเภทของเนื้ ' อหาที่ ' มี สิ ทธิ์ ' เปลี่ ยนแปลง เช่ น โป รเจกต์ หรื อเว็ ร์ กบุ้ ก
contentId	integer	ID ของเนื้ ' อหาที่ ' มี การอั ปเดตสิ ทธิ์ '
contentLuid	สตริ ง	LUID ของเนื้ ' อหา
contentName	สตริ ง	ช้ ' อเนื้ ' อหาที่ ' มี การอั ปเดตสิ ทธิ์ '
isError	บุ ลี น	ระบุ ว่า สถานการณ์ การตรวจสอบเสริ้ จสมบุ รณ์ หรื อล้ ม เหลวโดยมี ช้ ' อผิ ดพลาด

delete_permissions

เหตุ การณ์ delete_permissions จะได้ รั บการบ้ นที่ กมี ' อลบกฏของสิ ทธิ์ ' ที่ ' ช้ ดเจนนั้ ' อหา

ช้ ' อแอตทริ บิ วต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
authorizableType	สตริ ง	ประเภทของเนื้ ' อหาที่ ' มี สิ ทธิ์ ' เปลี่ ยนแปลง เช่ น โป รเจกต์ หรื อเว็ ร์ กบุ้ ก
capabilityId	integer	ID ของความสามารถ ความสามารถคื้ อความสามารถในการดำ เ นื้ นการก้ บเนื้ ' อหา เช่ น ดู กรอง ดาวน์ โหลด หรื อลบ
capabilityValue	สตริ ง	คำ อธิ บายความสามารถ
contentId	integer	ID ของเนื้ ' อหาที่ ' มี การอั ปเดตสิ ทธิ์ '
contentLuid	สตริ ง	LUID ของเนื้ ' อหา
contentName	สตริ ง	ช้ ' อเนื้ ' อหาที่ ' มี การอั ปเดตสิ ทธิ์ '

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

granteeld	integer	ID ของผู้ รั บสิ ทิ ้
granteeLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ รั บสิ ทิ ้
granteeType	สตริ ง	ประเภทของผู้ รั บสิ ทิ ้ ไม่ ว่ ่าจะเป็นผู้ ้ใช้ หรือ ก ลุ ้ ม
granteeValue	สตริ ง	ค ่าสิ ทิ ้ ที่ ้ อัปเดตเช่น 'อนุญาตสำ หรั บผู้ ้ใช้ ' หรือ 'อนุญาตสำ หรั บก ลุ ้ ม'
isError	บูลิ น	ระบุ ว่ ่าสถานการณ์ การตรวจสอบเสี ้ จสมบุ รณ์ หรือ อลั ม เผลวโดยมี ชั ้อ ผิ ดพลาด

delete_permissions_grantee

เหตุ การณ์ delete_permissions_grantee จะได้ รั บการบั นที กเมื ้ อลบกฎของสิ ทิ ้ ที่ ้ ชั ้อ เจนที่ ้ งหมดสำ หรั บผู้ ้ใช้ โดยที่ ้ วไปเมื ้ ่อผู้ ้ใช้ ้ถู กลบ

ชื่ ้อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	ค ่า อธิ บาย
granteeld	integer	ID ของผู้ รั บสิ ทิ ้
granteeLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ รั บสิ ทิ ้
granteeType	สตริ ง	ประเภทของผู้ รั บสิ ทิ ้ ไม่ ว่ ่าจะเป็นผู้ ้ใช้ หรือ ก ลุ ้ ม
isError	บูลิ น	ระบุ ว่ ่าสถานการณ์ การตรวจสอบเสี ้ จสมบุ รณ์ หรือ อลั ม เผลวโดยมี ชั ้อ ผิ ดพลาด

display_sheet_tab

เหตุ การณ์ display_sheet_tabs จะได้ รั บการบั นที กเมื ้ ่ออัปเดตค ่า "มุมมองแบบแท็ บ" บนเว็ รั กบุ ้ ก

ชื่ ้อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	ค ่า อธิ บาย
---------------------	--------	--------------

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		มช้ นที ละ 0.1 ทุ กคร้ งที ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
sheetId	สตริ ง	ID ของเว็ ร์ กช้ ต
sheetType	สตริ ง	ประเภทของเว็ ร์ กช้ ตเรี ' องราว แดชบอร์ด หรื อมู มมอง
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต์ Tableau
title	สตริ ง	ช้ ' อเว็ ร์ กช้ ตจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ้ ก
viewLuid	สตริ ง	LUID ของมู มมอง
workbookLuid	สตริ ง	LUID ของเว็ ร์ กบุ้ กที ' มี มู มมอง
workbookName	สตริ ง	ช้ ' อของเว็ ร์ กบุ้ กที ' มี มู มมอง

hist_access_datasource

เหตุ การณ์ hist_access_datasource จะไ้ รั บการบ้ นที กเมื ' อดู ' ใช้ เช้ ไปถึง แห่ ล่ง ช้ อมู ล

ช้ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแห่ ล่ง ช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแห่ ล่ง ช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแห่ ล่ง ช้ อมู ล
isCertified	บูลิ น	ระบุ ว่า แห่ ล่ง ช้ อมู ลไ้ รั บการรั บรองหรื ่อไ้
name	สตริ ง	ช้ ' อของแห่ ล่ง ช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ' ใช้ ของเจ้ าของแห่ ล่ง ช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ช้ ' อเจ้ าของแห่ ล่ง ช้ อมู ล

projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ' มี แห่ล งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที ' มี การเผยแพร์ แห่ล งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื ' อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที ' ใช้ โดยแห่ล งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แห่ล งช้ อมู ลโดยไม ้ ช้ ำ กั น และใช้ ในกา รอ้ งอิ งแห่ล งช้ อมู ลใน URL ค้ ำนี้ ้ ได้ มาจาก อ็ กขระ ASCII ในชื ' อแห่ล งช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแห่ล งช้ อมู ลเรื ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ' มชื ' นที ละ 0.1 ทุ กคร้ ' งที ' มี การเผยแพร์ เวอร์ ชั นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแห่ล งช้ อมู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลี น	ระบุ ว้ าแห่ล งช้ อมู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไม ้

hist_access_datasource_remotely

เหตุ การณ์ hist_access_datasource_remotely จะได้ รั บการบ้ นที กมี ' ่อผู้ ' ใช้ เ ช้ ำถึ งแห่ล งช้ อมู ลจาก Tableau Bridge

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแห่ล งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแห่ล งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแห่ล งช้ อมู ล
isCertified	บูลี น	ระบุ ว้ าแห่ล งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรื อไม ้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

name	สตริง	ชื่ อของแหล่ง งช้ อมูล
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ้ใช้ ของเจ้า ายของแหล่ง งช้ อมูล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้า ายของแหล่ง งช้ อมูล
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที ี่ มี แหล่ง งช้ อมูล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที ี่ มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมูล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื่ อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที ี่ ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมูล
repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง งช้ อมูลโดยไม ้ช้ ำ กั นและใช้ ในกรอ้ างอิงแหล่ง งช้ อมูลใน URL ค้ นานี ้ ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งช้ อมูล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมูลเรื ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่มชื ้นที ี่ ละ 0.1 ทุกคร้ ้งที ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมูลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลีน	ระบุ ว่า แหล่ง งช้ อมูลใช้ ตัวแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไม ้

hist_access_metric

เหตุ การณ์ hist_access_metric จะได้ รั บการบ้ นที ี่ กเมื ้อผู้ ้ใช้ ได้ ตอบกั บเมตริกในไซต์

หมายเหตุ : พี เจอร์ เมตริก แบบเดิ มถู กเลิก ก้ใช้ บน Tableau Cloud ในเดื อนกุมภาพันธ์ 2024 ส่ งผลให้ เหตุ การณ์ นี้ จะไม่ บ้ นที่ กการได้ ้ตอบของผู้ ้ใช้ ก้ บเมตริก บนไชด์ อี กต์ ่อไปหากต้ อการช้ ้อมูลเพื้ มเดื มโปรดดู ต้ ้งค้ าส้ ำห้ รั บเมตริก

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
customizedViewLuid	สตริง	ID ที่ ้ไม่ ช้ ำ ของมู มมองที่ ้กำหนดเองจากเมตริก ที่ ้ใช้ ค้ ้นหาช้ ้อมูล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของเมตริก
metricLuid	สตริง	ID ที่ ้ไม่ ช้ ำ ก้ ้นของเมตริก
name	สตริง	ชื่ อเมตริก
projectLuid	สตริง	ID ที่ ้ไม่ ช้ ำ ก้ ้นของโปรเจกต์ ที่ ้มี เมตริก
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ้มี เมตริก
siteName	สตริง	ชื่ อของไชด์ Tableau
suspendState	integer	สถานะของเมตริก ค้ ำ 0 = ไม่ ้ถู กระง้ บ, 1 = ระง้ บอัตโนมัติ และ 3 = ระง้ บต้ วยตนเอง
viewLuid	สตริง	ID ที่ ้ไม่ ช้ ำ ของมู มมองจากเมตริก ที่ ้ใช้ ค้ ้นหาช้ ้อมูล

hist_access_summary_data

เหตุ การณ์ hist_access_summary_data จะได้ ้รับการบ้ นที่ กเมื้ ้อผู้ ้ใช้ ้เข้า ถึ งหน้า ้ต้ง ำงช้ ้อมูลสรุ ป

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	ชื่ อของเว็ ร์ กบุ้ ้ กเพื้ มช้ ้นที่ ้ละ 1 ในการเผยแพร่ ต้ ่ ละคร้ ั้ง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว่าเว็ ร์ กน ์ กมี การแยกเครื่ ่องมี อสำ หรั บช้ อมู ลที่ ' เกี ่ ยวช้ ่องหรื อไม
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า มุม มมองใดจะแสดงตามค ารี ่ มต้ น
displayTabs	บูลีน	ระบุ ว่า ช้ ิตของเว็ ร์ กน ์ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไม
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื่ ่ อบั นที่ กเว็ ร์ กน ์ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ่ ามี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ที่ ' เพื่ ่ มช้ ้ นครั ้ งล ่ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ่ ามี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลครั ้ งล ่ าสู ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ่ ามี การเผยแพร่ เว็ ร์ กน ์ กครั ้ งแรกค ่าจะไม่ เเปลี่ ยนแปลงเมื่ ่ ่อเผยแพร่ เว็ ร์ กน ์ กที่ ' มี มุม มมองอื่ ่ ่อครั ้ ง
incrementableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เป็ นไปไ้ ได้ หรื อไม ที่ ' จะด ำ เนึ นการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื่ ่ มช้ ้ น
isPrivate	บูลีน	ระบุ ว่า เว็ ร์ กน ์ กเป็ นแบบส วนต้ วหรื อไม ค ่า True = ส วนต้ ว และ Null หรื อ False = ไม ่ ใช ่ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ่ ามี การเผยแพร่ หรื ่อบั นที่ กเว็ ร์ กน ์ กครั ้ งล ่ าสู ดขณะ ที่ ' เช็ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร์ กน ์ กที่ ' เผยแพร่ ครั ้ งล ่ าสู ดก ่อนที่ ' จะมี คอ ล้ มน ์ นี ้ ่ ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ้ ใช ่ ที่ ' แก่ ไขและเผยแพร่ เว็ ร์ กน ์ กครั ้ งล ่ าสู ดหรื ่อบั นที่ กเว็ ร์ กน ์ กขณะ ที่ ' เช็ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร์ กน ์ กที่ ' เผยแพร่ ครั ้ งล ่ าสู ดก ่อนที่ ' จะมี คอ ล้ มน ์ นี ้ ่ ค ่าจะเหมื อนกับ owner_id

name	สตริง	ชื่ อเว็ ร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า าชองเว็ ร์ กบุ้ กใช้ เ ป็ นคื ย์ นอก
ownerName	สตริง	ชื่ อผู้ ้ ใช้ ที่ เ ป็ นเล้า าชองเว็ ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เว็ ร์ กบุ้ กใช้ เ ป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ มี เว็ ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว้ าเผยแพร่ ชี ตที่ ้ งหมดในเว็ ร์ กบุ้ กแล้ว ว หรือ ่อไม่ ค้ า True = ชี ตที่ ้ เผยแพร่ ที่ ้ งหมดแล ะ False = ชี ตอย้ างนี้ อยหนี้ ้ งรายการที่ 'ไม่ ได้ ้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว้ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลในเว็ ร์ กบุ้ กได้ หรือ ่อไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงเว็ ร์ กบุ้ กใน URL ค้ าที่ ได้ ้ มาจากอ้ ักษร ะ ASCII ในชื่ อเว็ ร์ กบุ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ มช้ ้ นที่ ้ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้ งที่ ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชี ้ นใหม่
sheetName	สตริง	ชื่ อของชี ตที่ ้ มี การเช้ ่าถึงช้ ้อมูล
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ้ ใช้ ส้ าหรับการสร้ างภาพขนาดย่อ ค้ ำ null เว็ นแต่ ้ จะระบุ ้ ไว้
viewCount	integer	น้ ับจ้ ำนวนมุมมองที่ ้ เกื ้ วยช้ ้องกั บเว็ ร์ กบุ้ ก

workbookLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ำ ' ากั นของเวิร์ กบุ๊ ก
--------------	-------	---

hist_access_underlying_data

เหตุ การณ์ hist_access_underlying_data จะได้ รั บการบั นที กมี ' อกุ้ ' ใช้ เช่ ้า ถึ ง หน้า ้ าท ำ งซึ อกุ ลที่ ้ ังหมต

ชื่ อกแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	ชื่ อกของเวิร์ กบุ๊ กเพื่ อกซึ อกนที อก 1 ในการเผยแพร่ อกแต่ อกคร้ อก
dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ อกว่าเวิร์ กบุ๊ กนี อก มี การแยกซึ อกอก ลของเค รี่ อกมี อกสำ อกหรั บซึ อกอก ลที่ อกเก็ อกยซึ อกองหรือ อกไ ม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ อกว่า มุมมอกใดจะแสดงตามค อกาเรี อกมต้ อกน
displayTabs	บูลีน	ระบุ อกว่าซึ อกตของเวิร์ กบุ๊ กแสดงเป็ อกนเที อกบหรือ อกไ ม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ซึ อกนของค อกาธิ บายเอกสอรระบบจะเป็ อกนค อกาธิ บายเมี อกอบั นที อกเวี อกร์ กบุ๊ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประท อกบเวลาเมี อกอกมี การรี เฟรชการแยกซึ อกอก ลที่ อกเพื่ อกมซึ อกนคร้ อกงล อกสุ อกด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประท อกบเวลาเมี อกอกมี การรี เฟรชการแยกซึ อกอก ลคร้ อกงล อกสุ อกด
firstPublishedAt	สตริง	การประท อกบเวลาเมี อกอกมี การเผยแพร่ เวี อกร์ กบุ๊ กคร้ อกงแรกค อกจะไ ม่ เปลี อกยนแปลงเมี อกอกเผยแพร่ เวี อกร์ กบุ๊ กที่ อกมี มุมมอกอี อกคร้ อกง
incrementableExtracts	บูลีน	ระบุ อกว่าเป็ อกนไปได้ หรือ อกไ ม่ ที่ อกจะด อกเนี อกนการรี เฟรชการแยกซึ อกอก ลที่ อกเพื่ อกมซึ อกน
isPrivate	บูลีน	ระบุ อกว่าเวิร์ กบุ๊ กเป็ อกนแบบส อกนต้ อกวหรือ อกไ ม่ ค

		า True = ส วนต้ ว และ Null หรือ False = ไม่ ช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ หรือ อับ นที่ กเว็ ร์ กนุ ์ กครั ์ งล าสุ ดขณะที่ เช็ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร์ กนุ ์ กที่ ้ เผยแพร่ ครั ์ งล าสุ ดก ่อนที่ ้ จะมี คอลั มนี้ ้ ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ช้ ้ ที่ ้ แก้ ไขและเผยแพร่ เว็ ร์ กนุ ์ กครั ์ งล าสุ ดหรือ อับ นที่ กเว็ ร์ กนุ ์ กขณะที่ เช็ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร์ กนุ ์ กที่ ้ เผยแพร่ ครั ์ งล าสุ ดก ่อนที่ ้ จะมี คอลั มนี้ ้ ค ่าจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริง	ชื่ อเว็ ร์ กนุ ์ ก
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม่ ช้ ่า ก ้นของเล้า ษาของเว็ ร์ กนุ ์ ก ช้ ้ เป็ นคื ย์ นอก
ownerName	สตริง	ชื่ อผู้ ช้ ้ ที่ ้ เป็ นเล้า ษาของเว็ ร์ กนุ ์ ก
projectLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม่ ช้ ่า ก ้นของโปรเจกต์ ที่ ้ มี เว็ ร์ กนุ ์ ก ช้ ้ เป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ้ มี เว็ ร์ กนุ ์ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว ่าเผยแพร่ ช้ ้ ตั ้ งหมดในเว็ ร์ กนุ ์ กแล้ว ว หรือ ือไม่ ค ่า True = ช้ ้ ตั ้ งเผยแพร่ ้ ังหมดและ False = ช้ ้ ตอย ้งนั อยหนึ ่ งรายการที่ ้ ไม่ ได้ ้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว ่าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้ อมู ลในเว็ ร์ กนุ ์ กได้ หรือ ือไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เว็ ร์ กนุ ์ กโดยไม่ ช้ ่า ก ้นและช้ ้ ในการอ ่า งอ ิงเว็ ร์ กนุ ์ กใน URL ค ่าที่ ้ ได้ ้ มาจากอ ักขระ ASCII ในชื่ อเว็ ร์ กนุ ์ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรื ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่ม

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		ซี " นที่ ละ 0.1 ทุ กครั " งที่ " มี การเผยแพร่ เวอร์ ซี นใหม่
sheetName	สตริ ง	ซี " ื่อของซี ตที่ " มี การเข้า ถึ งซี ้อมูล
siteName	สตริ ง	ซี " ื่อของไซต Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ " กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ " ไม่ ซี " ่า กั นของผู้ " ใช้ สำ หรั บการสร้ างภ ภาพขนาดย ่อค่า ากull เวั นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจำ นวนมุ มมองที่ " เก็ " ยวช้ อกั บเว็ ร์ กบุ " ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ " ไม่ ซี " ่า กั นของเว็ ร์ กบุ " ก

hist_access_view

เหตุ การณ์ hist_access_view จะได็ รั บการบ้ นที่ กเม็ " ่อผู้ " ใช้ เข้า ถึ งมุ มมอง

ซี " ื่อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
actorExternalId	สตริ ง	ID ภายนอกสำ หรั บผู้ " ใช้ ที่ " ดำ เนิน การต้ วอย่ างเช่น นี้ " เป็ นต้ วระบุ ที่ " ไม่ ซี " ดเจนโดยซี " นอยุ่ " กั บประเภท หของผู้ " ดำ เนิน การแต่ อาจเป็ นอี เมลของผู้ " ใช้ ได้ ยั งสามารถแสดงต้ วระบุ ของผู้ " ใช้ ที่ " เข้า ถึ งเน็ " ื่อหาพ่ า นสิ ทิ " เข้า ถึ งแบบออนติ มานด์
คำ อธิ บายภาพ	สตริ ง	วลี ที่ " ให้ รายละเอียดที่ " สร้ างซี " นสำ หรั บเว็ ร์ กซี ต ตามคำ จำ กั ดความของเว็ ร์ กบุ " ก
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของมุ มมอง
ช้ อง	สตริ ง	รายการพี ลต์ ที่ " แยกช้ ้อมูล ลจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ " ก
firstPublishedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาที่ " เผยแพร่ มุ มมองครั " งแรกค่า จะไม่ เป็

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

name	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของไซต์ ที่ ' ได้ รั บผลกระทบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริ ง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ ' กำหนดเป็ าหมายไซต์

hist_add_user_to_group

เหตุ การณ์ hist_add_user_to_group จะได้ รั บการบั นที กเมื่ อเพิ่ มผู้ ้ใช้ ลงในกลุ่ ม

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
groupLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของกลุ่ ม
name	สตริ ง	ชื่ อกลุ่ ม
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์
userLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ ้ใช้ ที่ ' เพิ่ มลงในกลุ่ ม
userName	สตริ ง	ชื่ อของผู้ ้ใช้ ที่ ' เพิ่ มลงในกลุ่ ม

hist_append_to_datasource_extract

เหตุ การณ์ hist_append_to_datasource_extract จะได้ รั บการบั นที กเมื่ อเพิ่ มช้ อมู ลงในการแยกช้ อมู ล

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล

คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งซ้ อมู ล
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งซ้ อความ
isCertified	บูลิ น	ระบุ ว่ าแหล่ง งซ้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ่อไม่
isFailure	บูลิ น	ระบุ ว่ าการดำ เนินการล้ มเหลวหรือ ่อไม่
name	สตริ ง	ชื่ อของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้า ้าของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้า ้าของแหล่ง งซ้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ี่ มี แหล่ง งซ้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที ี่ มี การเผยแพร่ แหล่ง งซ้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที ี่ ้ ใช้ โดยแหล่ง งซ้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งซ้ อมู ลโดยไม้ ้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ งอิงแหล่ง งซ้ อมู ลใน URL ค้ านี้ ้ ด้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งซ้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งซ้ อมู ลเรี ้ มต้ นด้ วย 1.0 และเพื ้ มซึ ้ นที ี่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้ งที ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งซ้ อมู ลเป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที ี่ เชื ้ อมโยง
usingRemoteQueryAgent	บูลิ น	ระบุ ว่ าแหล่ง งซ้ อมู ลใช้ ้ ตัวแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ ่อไม่

hist_bulk_delete_columns

เหตุ การณ์ hist_bulk_delete_columns จะไ้ รั บการบ้ นที่ กเมื่ 'อลบคอล้ มนั ออกจากแ หล่ งช้ ้อมูล

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
columnLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของคอล้ มนั
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของคอล้ มนั ที่ 'เผยแพร่
name	สตริง	ชื่ อของคอล้ มนั ที่ 'เผยแพร่
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้า ้าของคอล้ มนั
ownerName	สตริง	ชื่ อของเจ้า ้าของคอล้ มนั
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ 'มี คอล้ มนั
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ 'มี คอล้ มนั
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_change_collection_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_collection_ownership จะไ้ รั บการบ้ นที่ กเมื่ 'อเปลี่ ยนแ เจ้า ้าของคอลเลกช้ น

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
collectionLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของคอลเลกช้ น
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของคอลเลกช้ น
name	สตริง	ชื่ อของคอลเลกช้ น
newOwnerLuid	สตริง	LUID ของเจ้า ้าของคอลเลกช้ นใหม่
newOwnerName	สตริง	ชื่ อเจ้า ้าของคอลเลกช้ นใหม่

oldOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเล้า าชองคอลเลกซ์ นกั อนหนั ่า
oldOwnerName	สตริ ง	ชื ้อเล้า าชองคอลเลกซ์ นกั อนหนั ่า
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผูู้ ้ใช้ ของเล้า าชองคอลเลกซ์ น
ownerName	สตริ ง	ชื ้อเล้า าชองคอลเลกซ์ น
siteName	สตริ ง	ชื ้อของไซต์ Tableau

hist_change_data_role_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_data_role_ownership จะได้อั ร์ บการบั นที่ กเมื ้อเปลื ้อยนก ารเป็ นเล้า าชองบทบาทชื ้อมู ล

ชื ้อแอตทริ บั วด์	ประเภท	ค้ ่า อธิ บาย
dataRoleLuid	สตริ ง	ID ที่ ี่ ไม่ ชื ้อ ่า กั นของบทบาทชื ้อมู ล
ค้ ่า อธิ บาย	สตริ ง	ค้ ่า อธิ บายของบทบาทชื ้อมู ล
name	สตริ ง	ชื ้อของบทบาทชื ้อมู ล
newOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเล้า าชองบทบาทชื ้อมู ลใหม่
newOwnerName	สตริ ง	ชื ้อเล้า าชองบทบาทชื ้อมู ลใหม่
oldOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเล้า าชองบทบาทชื ้อมู ลกั อนหนั ่า
oldOwnerName	สตริ ง	ชื ้อเล้า าชองบทบาทชื ้อมู ลกั อนหนั ่า
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผูู้ ้ใช้ ของเล้า าชองบทบาทชื ้อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื ้อเล้า าชองบทบาทชื ้อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ี่ มี บทบาทชื ้อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื ้อของโปรเจกต์ ที่ ี่ มี บทบาทชื ้อมู ล
siteName	สตริ ง	ชื ้อของไซต์ Tableau

hist_change_database_contact

เหตุ การณ์ hist_change_database_contact จะได้ รั บการบั นที กเมื่ ' อปเลี ' ยนราย ชี ' อดี ดต์ ือในฐานช้ ้อมูล

ชี ' ้อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
databaseLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม้ ช้ '่า กั นของฐานช้ ้อมูล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของฐานช้ ้อมูล
name	สตริง	ชี ' ้อฐานช้ ้อมูล
newContactLuid	สตริง	LUID ของผู้ ติ ดต์ ือใหม่
newContactName	สตริง	ชี ' ้อของผู้ ติ ดต์ ือใหม่
oldContactLuid	สตริง	LUID ของผู้ ติ ดต์ ือกั อนหน้ ้า
oldContactName	สตริง	ชี ' ้อของผู้ ติ ดต์ ือกั อนหน้ ้า
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ้ ใ้ ของเจ้า ้าของฐานช้ ้อมูล
ownerName	สตริง	ชี ' ้อเจ้า ้าของฐานช้ ้อมูล
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ' ้ ี ฐานช้ ้อมูล
projectName	สตริง	ชี ' ้อของโปรเจกต์ ที่ ' ้ ี ฐานช้ ้อมูล
siteName	สตริง	ชี ' ้อของไซต์ Tableau

hist_change_datasource_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_datasource_ownership จะได้ รั บการบั นที กเมื่ ' อปเลี ' ยนเจ้า ้าของแหล่ง ช้ ้อมูล

ชี ' ้อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง ช้ ้อมูล

datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
isCertified	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ่อไม่
name	สตริ ง	ชื่ อของแหล่ง งช้ อมู ล
newOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้า าชของแหล่ง งช้ อมู ลใหม่
newOwnerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้า าชของแหล่ง งช้ อมู ลใหม่
oldOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้า าชของแหล่ง งช้ อมู ลก่ อนหน้า
oldOwnerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้า าชของแหล่ง งช้ อมู ลก่ อนหน้า
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้า าชของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้า าชของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ี่ มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที ี่ มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที ี่ ้ ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค่ านี้ ้ ด้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมู ลเรี ่มต้ นด้ วย 1.0 และเพื ่มช้ ้นที ี่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้งที ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะ

		ไกลหรือ ่อไม่
--	--	---------------

hist_change_flow_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_flow_ownership จะได้ รั บการบั นที กเมื่ ' ่อเปลี่ ยนเจ้า าชองโพล์

ชื่ ' ่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ชั นของไฟล์ โพล์ เพื่ ' มชื่ ' นที ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั ' ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของโพล์
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ่อไม่ ช้ ' ่า กั นของโพล์
name	สตริง	ชื่ ' ่อของโพล์
newOwnerLuid	สตริง	LUID ของเจ้า าชองโพล์ ใหม่
newOwnerName	สตริง	ชื่ ' ่อเจ้า าชองโพล์ ใหม่
oldOwnerLuid	สตริง	LUID ของเจ้า าชองโพล์ กั อนหน้ ' ่า
oldOwnerName	สตริง	ชื่ ' ่อเจ้า าชองโพล์ กั อนหน้ ' ่า
siteName	สตริง	ชื่ ' ่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโพล์ เป็ นไบต์

hist_change_metric_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_metric_ownership จะได้ รั บการบั นที กเมื่ ' ่อเปลี่ ยนเจ้า าชองเมตริก

หมายเหตุ : พี เจอร์ เมตริก แบบเดิ มถู กเลิก ก้ใช้ บน Tableau Cloud ในเดี อนกุมภาพันธ์ 2024 ส่ งผลให้ เหตุ การณ์ นี้ จะไม่ บ้ นที่ กการโต้ ตอบของผู้ ใช้ ก้ บเมตริก บนไซต์ อี กต์ ่อไปหากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ้ มเดิ มโปรดดู ต้ ้งค่าสำ หรั บเมตริก

ชื่ ้อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
customizedViewLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม้ ช้ ่า ของมู มมองที่ ้ กำหนดเองจากเมตริก ที่ ้ ใช้ ค้ ้นหาช้ ้อมูล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของเมตริก
metricLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม้ ช้ ่า ก้ ้นของเมตริก
name	สตริง	ชื่ ้อเมตริก
newOwnerLuid	สตริง	LUID ของเล้า ้ าชของเมตริกใหม่
newOwnerName	สตริง	ชื่ ้อเล้า ้ าชของเมตริกใหม่
oldOwnerLuid	สตริง	LUID ของเล้า ้ าชของเมตริก ก่ ่อนหน้า ้
oldOwnerName	สตริง	ชื่ ้อของเล้า ้ าชของเมตริก ก่ ่อนหน้า ้
projectLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม้ ช้ ่า ก้ ้นของโปรเจกต์ ที่ ้ มี เมตริก
projectName	สตริง	ชื่ ้อของโปรเจกต์ ที่ ้ มี เมตริก
siteName	สตริง	ชื่ ้อของไซต์ Tableau
suspendState	integer	สถานะของเมตริก ค่า 0 = ไม้ ้ ถู กระง้ บ, 1 = ระง้ บอัตโนมัติ และ 3 = ระง้ บต้ ้วยตนเอง
viewLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม้ ช้ ่า ของมู มมองจากเมตริก ที่ ้ ใช้ ค้ ้นหาช้ ้อมูล

hist_change_project_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_project_ownership จะไ้ รั บการบั นที่ กเมื ' ็เปลี่ ยนการเ ป็ นเจ้ าของโปรเจกต์

ชื่ ' ็แอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายโปรเจกต์
name	สตริง	ชื่ ' ็โปรเจกต์
newOwnerLuid	สตริง	LUID ของเจ้ าของโปรเจกต์ ใหม่
newOwnerName	สตริง	ชื่ ' ็เจ้ าของโปรเจกต์ ใหม่
oldOwnerLuid	สตริง	LUID ของเจ้ าของโปรเจกต์ ก่ ่อนหน้ า
oldOwnerName	สตริง	ชื่ ' ็เจ้ าของโปรเจกต์ ก่ ่อนหน้ า
ownerLuid	สตริง	LUID ของเจ้ าของโปรเจกต์
ownerName	สตริง	ชื่ ' ็เจ้ าของโปรเจกต์
parentProjectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ หลั กค้ าเป็ น Null ส้ าหรั บโปรเจกต์ ระดั บบนสุ ด
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ็ไม่ ช้ ' ็ำ กั นของโปรเจกต์
siteName	สตริง	ชื่ ' ็ของไซต์ Tableau
state	สตริง	สถานะของโปรเจกต์ ค้ าเรี ' ็มต้ นใช้ งานอยุ่ ' ็ค้ าอี ' ็นๆ บ่ งช้ ' ็ว่ ำโปรเจกต์ ไม่ ไ้ ใช้ งาน

hist_change_published_connection_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_published_connection_ownership จะไ้ รั บการบั นที่ กเมื ' ็เปลี่ ยนการเ ป็ นเจ้ าของการเชื่ ' ็อมต้ ่อที่ ' ็เผยแพร่

ชื่ ' ็แอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
---------------------	--------	------------

เป็ ดใช้ งานแล้ว	บู่ ลี น	ระบุ ว่ าการเชื้ อมต้อที่้ เพยแพร่ พร้ อมใช้ งานหรื อไม่
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของการเชื้ อมต้อที่้ เพยแพร่
name	สตริ ง	ชื้ อของการเชื้ อมต้อที่้ เพยแพร่
newOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้ าของการเชื้ อมต้อที่้ เพยแพร่ ใหม่
newOwnerName	สตริ ง	ชื้ อของเจ้ าของการเชื้ อมต้อที่้ เพยแพร่ ใหม่
oldOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้ าของการเชื้ อมต้อที่้ เพยแพร่ ก่ อนหน้า
oldOwnerName	สตริ ง	ชื้ อของเจ้ าของการเชื้ อมต้อที่้ เพยแพร่ ก่ อนหน้า
ownerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้ าของการเชื้ อมต้อที่้ เพยแพร่
ownerName	สตริ ง	ชื้ อของเจ้ าของการเชื้ อมต้อที่้ เพยแพร่
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที่้ มี การเชื้ อมต้อที่้ เพยแพร่
projectName	สตริ ง	ชื้ อของโปรเจกต์ ที่้ มี การเชื้ อมต้อที่้ เพยแพร่
publishedConnectionLuid	สตริ ง	ID ที่้ ไม่ ช้ ำ กั นของการเชื้ อมต้อที่้ เพยแพร่
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau

hist_change_site_extract_encryption_mode

ไซต์ การเปลี่ ยนแปลงแบบเดี มแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ โหมดการเชื้ อมต้อ สจาก historical_events

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
-------------------	--------	------------

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

name	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ่ ช้ ำ กั นของไซต์ ที่ ' ได้ รั บผลกระทบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริ ง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ ' กำหนดเป็ าหมายไซต์

hist_change_table_contact

เหตุ การณ์ hist_change_table_contact จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื่ ' อยเปลี่ ยนรายชื่อ ' อย ผู้ ติ ดต อยในตาราง

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของตาราง
name	สตริ ง	ชื่ อของตาราง
newContactLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ ติ ดต อยใหม่
newContactName	สตริ ง	ชื่ อของผู้ ติ ดต อยใหม่
oldContactLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ ติ ดต อยกั อนหน้ า
oldContactName	สตริ ง	ชื่ อของผู้ ติ ดต อยกั อนหน้ า
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้ าของตาราง
ownerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้ าของตาราง
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
tableLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ่ ช้ ำ กั นของตาราง

hist_change_workbook_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_workbook_ownership จะได้ รั บการบั นที กมี ' อเปลื ' ยนการ เป็ นเจ้ าของเว็ ร์ กบุ้ ก

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	ชื่ อของเว็ ร์ กบุ้ กเพื้ มชื้ นที ะ 1 ในการเผย แพร่ แต่ ละครื้ ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กบุ้ กนี ้ มี การแยกชื้ อมูลของเค รื้ องมี อสำ หรั บชื้ อมูลที ่ เกื ยวชื้ องหรื อไ ม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ า มุม มมองใดจะแสดงตามค้ าเรื้ มต้ น
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่ าชื้ ตของเว็ ร์ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไ ม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ชื้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อนคำ อธิ บายเมื้ อบั นที กเว็ ร์ กบุ้ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื้ อมี การรี เฟรชการแยกชื้ อมูล ที ่ เพื้ มชื้ นครื้ งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื้ อมี การรี เฟรชการแยกชื้ อมูล ครื้ งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื้ อมี การเผยแพร ่ เว็ ร์ กบุ้ กครื้ งแรกค้ าจะไม ่ เปลื้ ยนแปลงเมื้ อเผยแพร ่ เว็ ร์ กบุ้ กที ่ มี มุม มมองอื ่ ี ครื้ ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปได ่ หรื อไม ่ ที ่ จะด้า เนื้ นการรี เฟรชการแยกชื้ อมูลที ่ เพื้ มชื้ น
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นแบบส วนต้ วหรื อไม ่ ค้ า True = ส วนต้ ว และ Null หรื อ False = ไม ่ ใช ่ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื้ อมี การเผยแพร ่ หรื อบั นที ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		วิ ธี ร์ กนู ์ กครั ์ งล ่า สดู ดขณะที ่ เชี ยนเรี บสำ ห รั บเวี ร์ กนู ์ กที ่ เผยแพร่ ครั ์ งล ่า สดู ดกั ่อน ที ่ จะมี คอ ลั มนี ์ ี ์ ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ้ ใ้ ซึ ่ ที ่ แก่ ไขและเผยแพร่ เวี ร์ กนู ์ กครั ์ ง ล ่า สดู ดหรื ้อบ ันที ่ กเวี ร์ กนู ์ กขณะที ่ เชี ยนเรี บสำ ห รั บเวี ร์ กนู ์ กที ่ เผยแพร่ ครั ์ งล ่า สดู ดกั ่อนที ่ จะมี คอ ลั มนี ์ ี ์ ค ่าจะเหมื ่อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื ่ ื่อเวี ร์ กนู ์ ก
newOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้า ้าของโปรเจกต์ ้าใหม่
newOwnerName	สตริ ง	ชื ่ ื่อเจ้า ้าของโปรเจกต์ ้าใหม่
oldOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้า ้าของโปรเจกต์ ้ากั ่อนหนั ้า
oldOwnerName	สตริ ง	ชื ่ ื่อเจ้า ้าของโปรเจกต์ ้ากั ่อนหนั ้า
ownerLuid	สตริ ง	ID ที ่ ้าไม่ ้ ำ กั ้นของเจ้า ้าของเวี ร์ กนู ์ กใ้ ซึ ่ เป็ นคื ่ ี ์ ์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื ่ ื่อของเจ้า ้าของเวี ร์ กนู ์ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที ่ ้าไม่ ้ ำ กั ้นของโปรเจกต์ ้าที ่ มี เวี ร์ กนู ์ กใ้ ซึ ่ เป็ นคื ่ ี ์ ์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื ่ ื่อของโปรเจกต์ ้าที ่ มี เวี ร์ กนู ์ ก
publishedAllSheets	บูลี น	ระบุ ้าว่าเผยแพร่ ชื ่ ื่อตห้ ้างหมดในเวี ร์ กนู ์ กแล้ว ้าหรื ้อไม่ ้ ำ True = ชื ่ ื่อตห้ ้าเผยแพร่ ้างหมดและ False = ชื ่ ื่อตอย ้างนั ้อยหนั ้างรายการที ่ ้าไม่ ้ ำได้ ้าเผยแพร่
refreshableExtracts	บูลี น	ระบุ ้าว่าสามารถรี เฟรชการแยกชื ่ ื่ออุมู ลในเวี ร์ กนู ์ กได้ ้าหรื ้อไม่ ้ ำ
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เวี ร์ กนู ์ กโดยไม่ ้ ำ กั ้นและใ้ ซึ ่ ในการอ้ ้างอึ ึงเวี ร์ กนู ์ กใน URL ค ่าที ่ ้าได้ ้ามาจากอ้ ักขร

		ะ ASCII ในช้ ' เอร้ ร์ กนุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ' มช้ ' นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ' งที่ ' มี การเผยแพร่ เอร้ ร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวี ร์ กนุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของผู้ ้ ใช้ สำ หรับการสร้ างภาพขนาดย อค้ ำ กull เวิ้ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจำ นวนการมู มมองที่ ' เกี ' ยวช้ องกั บเวี ร์ กนุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของเวี ร์ กนุ้ ก

hist_create_collection

เหตุ การณ์ hist_create_collection จะได้ ร์ บการบั นที่ กเมื ' ่อผู้ ้ ใช้ สร้ างคอลเลกช้ น

ช้ ' ้อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
collectionLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของคอลเลกช้ น
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของคอลเลกช้ น
name	สตริ ง	ช้ ' อของคอลเลกช้ น
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้า ำ ของคอลเลกช้ น
ownerName	สตริ ง	ช้ ' ้อเจ้า ำ ของคอลเลกช้ น
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต์ Tableau

hist_create_column

เหตุ การณ์ hist_create_column จะไ้ ด้ รั บการบั นที กเมื ่อผู้ ้ ใ้ สร้ างคอล้ มน์

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
columnLuid	สตริง	ID ที่ ้ ใ้ ไม่ ช้ ำ กั นของคอล้ มน์
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของคอล้ มน์
name	สตริง	ชื่ อของคอล้ มน์
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ้ ใ้ ของเจ้ าของคอล้ มน์
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้ าของคอล้ มน์
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ้ มี คอล้ มน์
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ้ มี คอล้ มน์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_create_data_quality_indicator

เหตุ การณ์ hist_create_data_quality_indicator จะไ้ ด้ รั บการบั นที กเมื ่อผู้ ้ ใ้ สร้ างค่า เตื อนเกื ่ ยวัก บคุ ุณภาพของช้ อมู ล

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataQualityIndicatorLuid	สตริง	ID ที่ ้ ใ้ ไม่ ช้ ำ กั นของต้ วบ่ งช้ ้ คุ ุณภาพของช้ อมู ล
dataQualityType	สตริง	ประเภทของต้ วบ่ งช้ ้ คุ ุณภาพของช้ อมู ลไม่ ว่ ำ จะเป็ นค่า เตื อนเลื กใ้ งานช้ อมู ลเก่ ำ อยู่ ้ ะหว่ างการบ่ ำ รุ งรั กษาช้ อมู ลที่ ้ ละเอื ยต่อ ่อนหรือ ่อค่า ที่ ้ กำ หนดเอง
isActive	บูลี น	ระบุ ว่ ำ ต้ วบ่ งช้ ้ คุ ุณภาพของช้ อมู ลใ้ งานอยู่ ้ หรือ ่อไม่

isSevere	บูลี น	บ่งชี้ ว่ าดั วบ่งชี้ คุ ณภาพของช้ อมู ลมี ความ รุนแรงหรื อไม่
message	สตริง	ช้ อความของดั วบ่งชี้ คุ ณภาพของช้ อมู ล
siteName	สตริง	ช้ อของไซต์ Tableau
userDisplayName	สตริง	ช้ อที่ ้ แสดงของผูู้ ้ใช้ ที่ ้ สร้ างหรื อแก้ ไซต์ ว บ่งชี้ คุ ณภาพของช้ อมู ล
userLuid	สตริง	LUID ของผูู้ ้ใช้ ที่ ้ สร้ างหรื อแก้ ไซต์ ว บ่งชี้ คุ ณภาพของช้ อมู ล

hist_create_database

เหตุ การณ์ hist_create_database จะได้ ้ รับการบ้ นที่ กมี ้ อผูู้ ้ใช้ สร้ างฐานช้ อมู ล

ช้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
databaseLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม่ ซ้ ำ กั นของฐานช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของฐานช้ อมู ล
name	สตริง	ช้ อฐานช้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	LUID ผูู้ ้ใช้ ของเจ้ าของฐานช้ อมู ล
ownerName	สตริง	ช้ อเจ้ าของฐานช้ อมู ล
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ้ มี ฐานช้ อมู ล
projectName	สตริง	ช้ อของโปรเจกต์ ที่ ้ มี ฐานช้ อมู ล
siteName	สตริง	ช้ อของไซต์ Tableau

hist_create_datasource_extracts

เหตุ การณ์ hist_create_datasource_extracts จะได้ ้ รับการบ้ นที่ กมี ้ อสร้ างการ แยกแหล่ง ช้ อมู ลใหม่

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
รายละเอียด	สตริง	ช้ อความที่ มี รายละเอียดเกี่ ยวกับแหล่ง งช้ อมู ล
isCertified	บูลีน	ระบุ ว่า แหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ใม่
isFailure	บูลีน	ระบุ ว่า การดำ เนินการล้ มเหลวหรือ ใม่
name	สตริง	ชื่ อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ใ้ ของเจ้า ของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้า ของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ มี แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื่ อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ใ้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม ้ ซ้ ำ กั นและใ้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค้ ำ นี้ ้ ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งช้ อมู ล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมู ลเรี ่มต้ นด้ วย 1.0 และเพิ ้ มช้ ้นที ละ 0.1 ทุกครั ้งที่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมู ลเป็น ไบต์

taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที ' เชื ' อมโยง
usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลใช้ ด้ วแทนการค้ นหาระยะ ไกลหรื อไม่

hist_create_datasource_task

เหตุ การณ์ hist_create_datasource_taskจะได้ รั บการบั นทึ กเมื ' อสร้ างทาสก์ แห ล่ งช้ อมู ลใหม่

ชื ' อแอตทริ บั วด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บู ลี น	ระบุ ว่ าทาสก์ ใช้ งานอยุ่ ' หรื อไม่ หากทาสก์ ไ ม่ ได้ ใช้ งานจะไม้ มี การเรื ยกใช้ เมื ' อทรื กเ กอรั ก่า หนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จํ า นวนครั้ งที ' ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ใช้ ของผู้ ใช้ ที ' สร้ างทาสก์
creatorName	สตริ ง	ชื ' อของผู้ ใช้ ที ' สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที ' ทาสก์ ถู กจ้ ดคิ วเป็ นวิ นาทึ ใช้ เ พิ ' อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที ' เรื ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เรื ' มต้ นใ นหน้ วยวิ นาทึ ใช้ เ พิ ' อเปรี ยบเที ยบความแตก ต่ างในช้ วงเวลาการเรื ยกใช้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที ' สำ เร็ จครั้ งล่ ่า สุด
objLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม่ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ เป็ นคิ ย์ หลั กในเว็ ร์ กบุ้ กหรื อตารางแหล่ง งช้ อมู ล
objName	สตริ ง	ชื ' อของออบเจ็ กต์ ใช้ กั บ objLuid

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็กต์เวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลใช้กับ objLuid
priority	integer	ลำดับความสำคัญของทาสก์ ตั้งแต่ 10 (ค่าเริ่มต้น) ถึง 0 (สูงสุด) ทาสก์ที่มีลำดับความสำคัญสูงกว่า จะได้รับการประมวลผลเร็วขึ้น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของกำหนดการที่เกี่ ยวข้อง ทาสก์ จะทำงานตามเวลาเรี มต้นที่ กำหนดไว้
siteName	สตริ ง	ชื่อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่า 0 = ใช้งานอยู่ , 1 = ถูกระงับ และ 2 = ปิดใช้งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ใน REST API
title	สตริ ง	ชื่อทาสก์ ให้ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ว่าจะเป็นการแยกข้อมูล การสมัครใช้ บริการ โฟลว์ การเช่า หรือ อื่นๆ

hist_create_datasource_trigger

เหตุการณ์ hist_create_datasource_trigger จะระบุ สิ่งที่ ทำให้ เกิดการสร้างแหล่งข้อมูล

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุผลสำหรับสถานะการรับรองของแหล่งข้อมูล

datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
isCertified	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ไ ม่
name	สตริ ง	ชื่ อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้า าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้า าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ี่ มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที ี่ มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที ี่ ้ ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม้ ้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค่ านี้ ้ ด้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมู ลเรี ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ มชื ้ นที ี่ ละ 0.1 ทุกคร้ ้ งที ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ ไ ม่

hist_create_flow_task

เหตุ การณ์ hist_create_flow_task จะได้ รั บการบั นที กเมื ้ อสร้ างทาสก์ โฟลว์ ใหม่

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลิ น	ระบุ ว่า ทาสก์ ใช้ งานอยุ่ หรือ อยั ่ หากทาสก์ ใ ม่ ได้ ใช้ งานจะไม่มี การเรี ยกใช้ เมื อทริ กเคอร์ กำ หนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที่ ทาสก์ ลั มเหลว
creatorLuid	สตริง	ID ผู้ ใช้ ของผู้ ใช้ ที่ สร้ างทาสก์
creatorName	สตริง	ชื อของผู้ ใช้ ที่ สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ทาสก์ ถูก จั ดคิ วเป็ นวิ นาทิ ใช้ เ พื อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ เรี ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เรี มต้ นในหน้ วยวิ นาทิ ใช้ เ พื อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในช่ วงเวลาการเรี ยกใช้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ สำ เรี จครั้ งล่ าสุด
objLuid	สตริง	ID ที่ ใ ม่ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ เป็ นคิ ย์ หลั กในเว็ ร์ กบุ้ กหรือ อตารางแหล่ง ช้ ้อมูล
objName	สตริง	ชื อของออบเจ็ กต์ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เ ว็ ร์ กบุ้ กหรือ อแหล่ง ช้ ้อมูล ใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ลำ ดั บความสำ คั ญของทาสก์ ตั้ งแต่ 10 (ค่า เ ริ มต้ น) ถึง 0 (สูง สุด) ทาสก์ ที่ มี ลำ ดั บความสำ คั ญสูง กว่ ะได้ รั บการประมวลผลเรี ว ชื้ น
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ใ ม่ ช้ ำ กั นของกำ หนดการที่ เกี ยวช้ องทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรี มต้ นที่ กำ หนดไว้

siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่า 0 = ใช้งานอยู่, 1 = ถูกระงับ และ 2 = ปิดใช้งาน
subtitle	สตริง	ให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทาสก์
taskLuid	สตริง	UUID ของทาสก์ ใช้ใน REST API
title	สตริง	ชื่อทาสก์ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทาสก์
type	สตริง	ประเภทของทาสก์ ไม่ว่าจะเป็นการแยกข้อมูล การสมัครใช้บริการ โฟลว์ การเข้ารหัส หรือระบบ

hist_create_flow_trigger

เหตุการณ์ hist_create_flow_trigger จะระบุสิ่งที่ทำให้เกิดการสร้างโฟลว์

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ชันของไฟล์โฟลว์เพิ่มซีเอ็นทีละ 1 ในการเผยแพร่แต่ละครั้ง
คำอธิบาย	สตริง	คำอธิบายของโฟลว์
flowLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของโฟลว์
name	สตริง	ชื่อของโฟลว์
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์เป็นไบต์

hist_create_group

เหตุการณ์ hist_create_group จะได้รับการบันทึกเมื่อสร้างกลุ่ม

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
groupLuid	สตริง	ID ที่ ี่ไม่ ช้ ำ กั นของกลุ่ม
name	สตริง	ชื่ อกลุ่ม
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_create_linked_task

เหตุ การณ์ hist_create_linked_task จะไ้ รับการบั นที ภูมิ ่อสร้ างทาสก์ ที่ ี่ เชื่ อมโยงชื่ ึ่งเรี ยกใช้ ตามล่ำ ดั บ

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลีน	ระบุ ่ว ทาสก์ ใช้ งานอยู่ ี่ หรือ ื่อไม่ หากตั ึ่งค่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื่ อทริ กเกอร์ กำหนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั ึ่งที่ ี่ ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริง	ID ผู้ ู้ ใช้ ของผู้ ู้ ใช้ ที่ ี่ สร้ างทาสก์
creatorName	สตริง	ชื่ อของผู้ ู้ ใช้ ที่ ี่ สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ี่ ทาสก์ ถู กจัด คิวเป็ นวินาที ใช้ ี่ เพื่ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า ึ่งในเวลาคิวในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ี่ เรี ยกใช้ ้ หลัง จากทาสก์ เรี ้มต้ นในหน่วยวินาที ใช้ ี่ เพื่ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า ึ่งในช้ วงเวลาการเรี ยกใช้ ี่ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ี่ สำ เรี ็จครั ึ่งล่ าสุด
objLuid	สตริง	ID ที่ ี่ ไม่ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ ี่ เป็ นคีย์ หลัก ึ่งในเว็ ร์ กบู้ ี่ กหรือ ื่อตารางแหล่ง ึ่งข้อมูล

objName	สตริง	ช้ ื่อของออบเจ็กต์ ใช้ ก้ บ objLuid
objType	สตริง	ประเภทของออบเจ็กต์ เวิร์ กบุ้ กหรือ อแหล่ง ช้ ื่อ มู ลใช้ ก้ บ objLuid
priority	integer	ล้ ำ ต้ บความส้ ำ ค้ ัญของทาสก์ ต้ ั้งแต่ 10 (ค่า เริ ่ มต้ น) ถึง 0 (สูง สุด) ทาสก์ ที่ มี ล้ ำ ต้ บความส้ ำ ค้ ัญสูง กว่ าจได้ รั บการประมวลผลเร็ว ช้ ึ น
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ ก้ นของกำ หนดการที่ 'เก็ ยวช้ ื่อ งทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรี ่ มต้ นที่ 'กำ หนดไว้
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่า 0 = ใช้ งานอยู่ , 1 = ถู กระง้ บ และ 2 = ปรึ ดใช้ งาน
subtitle	สตริง	ให้ ช้ ื่อ มู ลเพิ ่ มเตี มเก็ ยวก้ บทาสก์
taskLuid	สตริง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริง	ช้ ื่อทาสก์ ให้ ช้ ื่อ มู ลเพิ ่ มเตี มเก็ ยวก้ บทาสก์
type	สตริง	ประเภทของทาสก์ 'ไม่ ว่ าจเป็ นการแยกช้ ื่อ มู ลการสมัครใช้ บริ การ โฟลว์ การเช้ ารห้ สหรื ่ าระบบ

hist_create_materialized_views

เหตุ การณ์ hist_create_materialized_views จะบ้ นที่ การสร้ างมู มมองที่ ' แสดงผล ช้ ื่อ มู ลสำ เริ ่ จในเวิร์ กบุ้ ก

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ ึ นของเวิร์ กบุ้ กเพิ ่ มช้ ึ นที่ ละ ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ึ ง

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เวอร์ กนู กมี การแยกเครื องมี อสำหรับ บช้ อมูลที่ เกื ยวช้ องหรือ อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า ามุมมองใดจะแสดงตามค่า ารเรื มต้น
รายละเอียด	สตริง	รายละเอียดของการดำ เน นการ (ทำ ไมมุมมองที่ แ สดงผลช้ อมูลลึ งถู กสร้ างหรือ อลบ)
displayTabs	บูลีน	ระบุ ว่า าช้ ตของเวอร์ กนู กแสดงเป็ นแท็ บหรือ อไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื อบั นที่ กเวอร์ กนู ก
eventType	สตริง	ประเภทของเหตุ การณ์ สร้ างลบเชื ารห้ ส ถอทรห้ ส หรือ อรี คี ย้ มุมมองที่ แ สดงผลช้ อมูลใหม่
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมูล ที่ เพื มช้ นครั้ งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมูล คร้ ังล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ เวอร์ กนู กคร้ ังแรกค้ าจจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื อเผยแพร่ เวอร์ กนู กที่ มี มุมมองอื่ กคร้ ัง
incrementableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เป็ นไปได้ หรือ อไม่ ที่ จะดำ เน นการรี เฟรชการแยกช้ อมูลที่ เพื มช้ น
isPrivate	บูลีน	ระบุ ว่า เวอร์ กนู กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ อไม่ ค่า True = ส วนต้ วและ Null หรือ False = ไม่ ใช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ หรือ อบั นที่ กเวอร์ กนู กคร้ ังล้ าสู ดขณะที่ เชื ยนเรื บสำ หรั บเวอร์ กนู กที่ เผยแพร่ คร้ ังล้ าสู ดกั อน ที่ จะมี คอถ้ มน้ นี ้ ค้ าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ใช้ ที่ แก้ ไขและเผยแพร่ เวอร์ กนู กคร้ ัง

		ล้ าสู ดหรือ อับ นที กเวี ร์ กบุ้ กขณะที ' เชื ยนเ วี บสำ หรั บเวี ร์ กบุ้ กที ' เผยแพร่ คร้ ังล้ ่า สุ ดก่ อนที ' จะมื คอสิ่ มน้ นี ' ค้ าจะเหมื อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื ' อเวี ร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม่ ช้ ่า กั นของเลื ำของเวี ร์ กบุ้ กชื้ เ เป็ นคื ย้ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื ' อผุ้ ชื้ ที ' เป็ นเลื ำของเวี ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม่ ช้ ่า กั นของโปรเจกต์ ที ' มื เวี ร์ ก บุ้ กชื้ เป็ นคื ย้ นอก
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที ' มื เวี ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว้ ำเผยแพร่ ชื้ ตห้ ังหมตในเวี ร์ กบุ้ กแล้ ำ หรือ ไม่ ค้ ำ True = ชื้ ตที ' เผยแพร่ ห้ ังหมตแล ะ False = ชื้ ตอย้ างนั้ อยหนึ่ ังรายการที ' ไม่ ได้ เ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว้ ำสามารถรี เฟรชการแยกชื้ อมุ ลในเวี ร์ ก บุ้ กได้ หรือ ไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ มุ มมองโดยไม่ ช้ ่า กั นและชื้ ในการอ้ ำงอิ ง มุ มมองใน URL ค้ ำที ' ได้ มาจากอ้ ำกขระ ASCII ใน ชื้ ' อมุ มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ' ม ชื้ ' นที ' ละ 0.1 หุ กคร้ ังที ' มื การเผยแพร่ เวอร์ ชื้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื้ ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวี ร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม่ ช้ ่า กั นของผุ้ ชื้ สำ หรั บการสร้ าง ภาพขนาดย้ อค้ ำ null เวี นแต่ จะระบุ ไว้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

viewCount	integer	น้ บจํ านวนการมู มมองที่ ' เกื ' ยวช้ องกั บเว็ ร์ ก บู้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเว็ ร์ ก บู้ ก

hist_create_metric

เหตุ การณ์ hist_create_metric จะได้ รั บการบั นที่ กเมื ' อผู้ ' ใช้ สร้ างเมตริ กในไซต

หมายเหตุ :พี เจอร์ เมตริ กแบบเดื มถู กเลิก ใช้ บน Tableau Cloud ในเดื อนกู มภาพั นธ์ 2024 ส งผลให้ เหตุ การณ์ นี้ " จะไม่ บั นที่ กการได้ ตอบของผู้ ' ใช้ กั บเมตริ กบนไซต อี กต อไปหากต องการช้ อมู ลเพื ' มเดื มโปรดดู ต้ " งค้ ำสำหรับ บเมตริ ก

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
customizedViewLuid	สตริ ง	มู มมองจากเมตริ กที่ ' ใช้ ค้ นหาช้ อมู ล
ค้ ำ อธิ บาย	สตริ ง	ค้ ำ อธิ บายของเมตริ ก
metricLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเมตริ ก
name	สตริ ง	ชื่ อเมตริ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' เกื ' ยวช้ อง
projectName	สตริ ง	ชื่ อโปรเจกต์ ที่ ' เกื ' ยวช้ อง
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต Tableau
suspendState	integer	สถานะของเมตริ กค้ ำ 0 = ไม่ ถู กระงั บ, 1 = ระงั บอ้ ต โนม้ ตี และ 3 = ระงั บต้ วยตนเอง
viewLuid	สตริ ง	มู มมองจากเมตริ กที่ ' ใช้ ค้ นหาช้ อมู ล

hist_create_project

เหตุ การณ์ hist_create_project จะได้ รั บการบั นที กเมื ่อผู ้ ใ้ สร้ างโปรเจกต์ ในไ ชด์

ชื ้อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายโปรเจกต์
name	สตริง	ชื ้อโปรเจกต์
ownerLuid	สตริง	ID ที ี่ ไม่ ชื ้อ่า กั นของเลื ้าของโปรเจกต์
ownerName	สตริง	ชื ้อเลื ้าของโปรเจกต์
parentProjectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ หลั กค้ ่าเป็ น Null สำ รหื บโปรเจกต์ รั ะดั บบนสุ ด
projectLuid	สตริง	ตั วั ระบุ ที ี่ ไม่ ชื ้อ่า สำ รหื บโปรเจกต์
siteName	สตริง	ชื ้อของไ ชด์ Tableau
state	สตริง	สถานะของโปรเจกต์ ค้ ่าเรื ่มต้ นใ้ งานอยุ ่ ค้ ่าอี ่นๆ บั งชื ้อ วั ่าโปรเจกต์ ไม่ ไ้ ใ้ งาน

hist_create_schedule

เหตุ การณ์ hist_create_schedule จะได้ รั บการบั นที กเมื ่อผู ้ ใ้ สร้ างกำ หนดการใ้ นไ ชด์

ชื ้อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลีน	ระบุ วั ่ากำ หนดการใ้ งานอยุ ่ หรื ่อไม่ หากต้ ้งค้ ่าเป็ น False หากต้ ้งค้ ่าใด ่ อยุ ่ จะไม่ ำ งานเมื ่อทริ กเกอร์ ำ หนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุ วั ่ากำ หนดการจะดำ เนื นการวั นใดของเดื อนชื ้อ ่ อยุ ่ ฤ กเชื ้อรหื ้ สในจำ นวนเดื มที ี่ ำ หนดหากต้ ้งการ รั ะเคราะหื ใ้ แปลงจำ นวนเดื มเป็ นเลขฐานสอง วั นของ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		เดี ोनตรงกั บวั นที่ ' 1 = 1, วั นที่ ' 2 = 10, วั นที่ ' 3 = 100, วั นที่ ' 4 = 1,000, วั นที่ ' 5 = 10,000 เป็ นต้ น
dayOfWeekMask	integer	ระบุ ว่ ากำ หนดการจะดำ เนึ นการวั นใดในสั ปดาห์ ซึ ่อมุ ลกษั ณะที่ สในจำ นวนเดี มที่ ' กำหนดหากต้ องก การวิ เคราะห์ ให้ แปลงจำ นวนเดี มเป็ นเลขฐานสอง วั นใน สั ปดาห์ ตรงกั บวั นอาทิตยั = 1, วั นจันทรื = 10, วั นอังคาร = 100, วั นพุ ธ = 1,000, วั นพฤหัสดี = 10,000, วั นศุกรั = 100,000 และวั นเสาร์ = 1,000,000
endAtMinute	integer	นาที หลังจากระยะเวลา schedule_type ที่ ' ระบุ เรี ' มต้ นซึ ่ นซึ ่ งบ่ งซึ ่ ว่ ากำ หนดการควรรหยุดทริกเกอร์ เมื่ ่อใด
endScheduleAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ่อกำ หนดการควรรหยุดทริกเกอร์
isSerial	บูลีน	ระบุ ว่ ากำ หนดการทำงานแบบอนุ กรมหรื ่อไม่
minuteInterval	integer	เมื่ ่อทริกเกอร์ แล้ วกำ หนดการจะทำ ซึ ่ วั นในชั ่วเวลา นี้ ่ จนกว่า จะสิ ่ นสุ ดตาม schedule_type, end_at_ minute หรื ่อ end_schedule_at
name	สตริง	ชื่ ่อของกำ หนดการ
priority	integer	ลำดับ ความสำ คั ญมี ตั ่ งแต่ 1 ถึง 100 โดยค่าที่ ' ตั ่ ำกว่า จะสอดคล้ องกั บลำดับ ความสำ คั ญที่ ' สู งกว่า
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ซึ ่ ำ กั นของกำ หนดการ
scheduleType	integer	ประเภทของกำ หนดการ คั ่ 0 = รายชั ่วโมง, 1 = รายวั น, 2 = รายสั ปดาห์ และ 3 = รายเดี ोन
scheduledAction	integer	หมวดหมู่ ' ของการดำ เนึ นการตามกำ หนดการ คั ่ 0 = การแยกชั ่อมุ ลและ 1 = การสมั ครใช้ บริ การ
siteName	สตริง	ชื่ ่อของไซตึ Tableau
startAtMinute	integer	นาที หลังจากเวลาเรี ' มต้ นที่ ' กำหนดไว้ ตาม schedule_type ตั ่ อยั ่งเช่ นในตารางรายวั นกั ็ คื ่อนา

		ที่ หลังเท็ ยงคื นต์ อซ์ ' วโม่ งคื อนาที่ ที่ ' เลขซ์ ' วโม่ งไป
--	--	---

hist_create_site

ไซต์ สร้ างแบบเดี มจาก historical_events

ชื่ ' อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
name	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของไซต์ ที่ ' ได้ ร้ บผลกระทบจากเหตุ การณั
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริ ง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ ' กำ หนดเป็ ำหมายไซต์

hist_create_subscription_task

เหตุ การณั hist_create_subscription_task จะได้ ร้ บการบั นที่ กมี ' อสร้ างทาสก์ การสมั ครใช้ บริ การใหม่

ชื่ ' อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลิ น	ระบุ ว่ าทาสก์ ใช้ งานอยุ่ ' หรือ ไม่ หากต้ งค่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื่ ' อทริ กเกออร์ กำ หนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที่ ' ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ' ใช้ ของผู้ ' ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
creatorName	สตริ ง	ชื่ ' อของผู้ ' ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ' ทาสก์ ถู กจัดคิ วเป็ นริ นนาที่ ใช้ เพี ' อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในเวลาคิ วในอ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		ดี ต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ เร็ ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เร็ มต้ นใ นหน้ วยวิ นาทึ ใช้ เพ็ ือเปรี ยบเที ยบความแตก ต้ งในช้ วงเวลาการเร็ ยกใช้ ในอดี ต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ สำ เร็ จครั ้ งล้ ่า สุ ด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ี่ ไม่ ช้ ่า กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ เป็ นคื ยั หลั กในเว็ ร์ กบุ ้ กหรือ อดารางแหล่ง ช้ ้อมูล
objName	สตริ ง	ช้ ื่อของออบเจ็ กต์ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เว็ ร์ กบุ ้ กหรือ ้อแหล่ง ช้ ้อมูล ใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ล้ ำ ต้ บความสำ คั ญของทาสก์ ต้ ้ งแต่ 10 (ค้ ่า เร็ มต้ น) ถึ ง 0 (สุ งสุ ด) ทาสก์ ที่ ี่ มี ล้ ำ ต้ บ ความสำ คั ญสุ งกว่ ่าจะไต้ ร์ บการประมวผลเร็ ว ช้ ึ น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ี่ ไม่ ช้ ่า กั นของกำ หนดการที่ ี่ เก็ ็ ย ช้ ้อง ทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเร็ มต้ นที่ ี่ กำ หน ดไว้
siteName	สตริ ง	ช้ ื่อของไซตึ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค้ ่า 0 = ใช้ งานอยุ ้ , 1 = ถู กระ งั บ และ 2 = ปี ดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ช้ ้อมูลเพ็ ือเมื่ มเก็ ็ ยวัก บทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ช้ ้อมูลเพ็ ือเมื่ มเก็ ็ ยวัก บทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ่ว จะเป็ นการแยกช้ ้อมูล ก ารสมั ครใช้ บริ การ โฟลว์ การเช้ ารห้ สหรือ ระ บบ

hist_create_system_user

เหตุการณ์ hist_create_system_user จะได้รับการบันทึกเมื่อเพิ่มผู้ใช้ระบบ

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
อีเมล	สตริง	ที่อยู่อีเมลของผู้ใช้
name	สตริง	ชื่อของผู้ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุว่าผู้ใช้เป็นผู้ใช้ดูแลไซต์หรือไม่ ค่า 5 = ผู้ดูแลไซต์ และ 0 = ไม่ใช่ผู้ดูแลไซต์
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของผู้ใช้

hist_create_table

เหตุการณ์ hist_create_table จะได้รับการบันทึกเมื่อสร้างตารางฐานข้อมูลในเซิร์ฟเวอร์

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
คำอธิบาย	สตริง	คำอธิบายของตาราง
name	สตริง	ชื่อของตาราง
ownerLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของเจ้าของตาราง
ownerName	สตริง	ชื่อเจ้าของตาราง
projectLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของโปรเจกต์ที่มีตาราง
projectName	สตริง	ชื่อของโปรเจกต์ที่มีตาราง
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
tableLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของตาราง

hist_create_user

เหตุ การณ์ hist_create_user event จะได้ รั บการบั นที กเมื ' ่อผู้ ้ใช้ ลงในไซต์

ชื่ ' ้อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อี เมล	สตริ ง	ที่ ' อยุ ' อี เมลของผู้ ้ใช้
name	สตริ ง	ชื่ ' ้อของผู้ ้ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่ ำผู้ ้ใช้ เป็ นผู้ ้ดูแลไซต์ หรือ ำไม่ ค่ ำ 5 = ผู้ ้ดูแลไซต์ และ 0 = ไม่ ้ใช้ ผู้ ้ดูแลไซต์
siteName	สตริ ง	ชื่ ' ้อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ำไม่ ช้ ' ำ กั นของผู้ ้ใช้

hist_create_workbook_extracts

เหตุ การณ์ hist_create_workbook_extracts จะได้ รั บการบั นที กเมื ' ้อมี การเปลี่ ย นแปลงเวี รั กบุ ์ กที่ ' ามี การแยกช้ ้อมูล

ชื่ ' ้อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชั นของเวี รั กบุ ์ กเพื ' มช้ ' นที ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั ้ ง
dataEngineExtracts	บูลิ น	ระบุ ว่ ำเวี รั กบุ ์ กมี การแยกเครี ' ้องมี ้อสำ หรั บช้ ้อมูลที ' ักั ่ ยวช้ ้องหรือ ำไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ำมู มมองใดจะแสดงตามค้ ำเรี ' มต้ น
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งช้ ้อความ
displayTabs	บูลิ น	ระบุ ว่ ำช้ ้อตของเวี รั กบุ ์ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ำไม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ชั นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ่อน

		ค่า อธิ บายเมื ' อบั นที่ กเวี ร์ กนุ้ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื ' มชื้ นครั้ งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลครั้ งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร์ เวี ร์ กนุ้ กครั้ งแรกค้ าจะไม่ เปลี ' ยนแปลงเมื ' อเผยแพร์ เวี ร์ กนุ้ กที่ ' มี มู มมองอี กครั้ ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว้ าเป็ นไปได้ หรื อไม่ ที่ ' จะดำ เนึ นการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื ' มชื้ น
isFailure	บูลี น	ระบุ ว้ าการดำ เนึ นการล้ มเหลวหรื อไม่
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว้ าเวี ร์ กนุ้ กเป็ นแบบส วนต์ วหรื อไม่ ค้ ่า True = ส วนต์ ว และ Null หรื อ False = ไม่ ช้ ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร์ หรื อบั นที่ กเวี ร์ กนุ้ กครั้ งล้ าสู ดขณะที่ ' เชื ยนเวี บสำ หรั บเวี ร์ กนุ้ กที่ ' เผยแพร์ ครั้ งล้ าสู ดก่อนที่ ' จะมี คอลั มน์ นี้ ' ค้ าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ช้ ที่ ' แก้ ไขและเผยแพร์ เวี ร์ กนุ้ กครั้ งล้ าสู ดหรื อบั นที่ กเวี ร์ กนุ้ กขณะที่ ' เชื ยนเวี บสำ หรั บเวี ร์ กนุ้ กที่ ' เผยแพร์ ครั้ งล้ าสู ดก่อนที่ ' จะมี คอลั มน์ นี้ ' ค้ าจะเหมื อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื ' อเวี ร์ กนุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า ของเวี ร์ กนุ้ กช้ เป็ นคื ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื ' อผู้ ช้ ที่ ' เป็ นเล้า ของเวี ร์ กนุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวี ร์ กนุ้ ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		ก ใช้ เป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื ้ อของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว่า เผยแพร่ ชื ตที่ ้ หมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว วหริ ้อไม่ ค่ า True = ชื ตที่ ้ เผยแพร่ ้ หมดและ False = ชื ตอย ้งนั อยหนึ ้ ้งรายการที่ ้ ไม่ ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกชื ้ อมู ลในเวิร์ กบุ้ กได้ หรื ้อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม่ ชื ้ ่า กั นและใช้ ในการอ้ ่า งอิ ้งเวิร์ กบุ้ กใน URL ค่ าที่ ้ ได้ มาจากอ้ ักขระ ASCII ในชื ้ อเวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรื ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ มชื ้ นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้ ้งที่ ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื ้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที่ ้ เชื ้ อมโยง
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม่ ชื ้ ่า กั นของผู ้ ใช้ สำ หรับการสร้ ้างภ าพขนาดย ้อค ่า กull เวั นแต่ ้ จะระบุ ้ ไว้
viewCount	integer	นั บจ ำนวนการมู มมองที่ ้ เกื ้ ยวชื ้ ้งกั บเวิร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม่ ชื ้ ่า กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_create_workbook_task

เหตุ การณ์ hist_create_workbook_task จะได้ ้ รับการบั นทึ กสำ หรับทาสก์ ที่ ้ เกื ้ ยวชื ้ ้งกั บเวิร์ กบุ้ ก

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลี น	ระบุ ว่ ทาสก์ ใช้ งานอยู่ ' หรือ ่อไม่ หากต้ งค่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื่ อทริ กเกอร์ กำ หนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที่ ' ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริง	ID ผู้ ' ใช้ ของผู้ ' ใช้ ที่ ' สร้างทาสก์
creatorName	สตริง	ชื่ อของผู้ ' ใช้ ที่ ' สร้างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ' ทาสก์ ถูก ค้ ดคิ วเป็ นริ นาทิ ' ใช้ เเพื่อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ' เร็ ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เร็ ' มต้ นในนห้ วยริ นาทิ ' ใช้ เเพื่อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในช้ วงเวลาการเร็ ยกใช้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ' สำ เร็ จครั้ งล่ ่า สู้ ด
objLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ' ใช้ เป็ นคิ ย้ หลั กในเว็ ร์ กบุ้ กหรือ อตารางแหล่ งช้ อมูล
objName	สตริง	ชื่ อของออบเจ็ กต์ ' ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริง	ประเภทของออบเจ็ กต์ ' เว็ ร์ กบุ้ กหรือ อแหล่ งช้ อมูลใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ลำ ดั บความสำ คั ญของทาสก์ ตั้ งแต่ 10 (ค่าเร็ ' มต้ น) ถึ ง 0 (สูง สู้ ด) ทาสก์ ที่ ' มี ลำ ดั บความสำ คั ญสูง กว่ ่าจะได้ รั บการประมวลผลเร็ วชึ้ น
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของกำ หนดการที่ ' เกี ' ยวช้ ่ง ทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเร็ ' มต้ นที่ ' กำ หนดไว้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่ ำ 0 = ใช้ งานอยุ่ , 1 = ถู กระ ัง บ และ 2 = ปี ดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ช้ อมุ ลเพื้ มเติ มเกื้ ยวกับทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ช้ อมุ ลเพื้ มเติ มเกื้ ยวกับทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ ่า จะเป็ นการแยกช้ อมุ ลก ารสมั ครใช้ บริ การ โฟลว์ การเช้ ารห้ สหรี อระ บบ

hist_decrypt_datasource_extracts

แหล่ง ช้ อมุ ลการถอดรหัส สแบบเติ มจะแยกช้ อมุ ลเหตุ การณ์ จาก Historical_events

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรี บสถานะการร้ บรองของแหล่ง ช้ อมุ ล
datasourceLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของแหล่ง ช้ อมุ ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง ช้ อมุ ล
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งช้ อความ
isCertified	บูลิ น	ระบุ ว่ ่าแหล่ง ช้ อมุ ลได้ ร้ บการร้ บรองหรี อไ ม่
isFailure	บูลิ น	ระบุ ว่ ่าการดำ เนิ นการล้ มเหลวหรี อไ ม่
name	สตริ ง	ชื อของแหล่ง ช้ อมุ ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของแหล่ง ช้ อมุ ล
ownerName	สตริ ง	ชื อเจ้ าของแหล่ง ช้ อมุ ล

projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี แห่ ล่ง ช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี แห่ ล่ง ช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ ' อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ช้ โดยแห่ ล่ง ช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แห่ ล่ง ช้ อมู ลโดยไม่ ช้ ำ กั นและช้ ในกา รอ้ งอิ งแห่ ล่ง ช้ อมู ลใน URL ค่ ำนี้ ' ได้ มาจาก อักขระ ASCII ในชื่ ' อแห่ ล่ง ช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแห่ ล่ง ช้ อมู ลเรี ' มต้ นด้ วย 1.0 และเพิ ' มชื่ ' นที ละ 0.1 ทุ กครั้ งที่ ' มี การเผยแพร์ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแห่ ล่ง ช้ อมู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่ าแห่ ล่ง ช้ อมู ลช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะ ไกลหรื อไม่

hist_decrypt_datasource_extracts_request

แห่ ล่ง ช้ อมู ลถอดรหัส สแบบเตี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ ค่ ำ ขอจาก Historical_events

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค่ ำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแห่ ล่ง ช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของแห่ ล่ง ช้ อมู ล
ค่ ำ อธิ บาย	สตริ ง	ค่ ำ อธิ บายของแห่ ล่ง ช้ อมู ล
isCertified	บู ลี น	ระบุ ว่ าแห่ ล่ง ช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรื อไม่

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

name	สตริ ง	ชื อของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ ำ กั นของเลื ำ ของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื อเลื ำ ของแหล่ง งซ้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งซ้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งซ้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ใช้ โดยแหล่ง งซ้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งซ้ อมู ลโดยไม่ ซ้ ำ กั นและใช้ ใน การอ้ างอิงแหล่ง งซ้ อมู ลใน URL ค้ ำ นี้ ' ได้ มาจากอ้ ำ กษระ ASCII ในชื อแหล่ง งซ้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งซ้ อมู ลเรื ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่มซึ ้นที่ ละ 0.1 ทุกคร้ ึ่งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ซึ ้นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งซ้ อมู ลเป็น ไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลิ ้น	ระบุ ว้ าแหล่ง งซ้ อมู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไม่

hist_decrypt_flow_draft_extracts

โพล์ ์ ึ บั ร์ ำ งการถอดรหัส สแบบเดื ่มจะแยกซ้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ชื อแอตทริ บั ์	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ่อสร้ ำ ้งระเบียบ ึ นชื ้น
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งซ้ ้อความ

flowDraftLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์ ค้ ำ จะเป็ น Null หากโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ งไม่ ได้ เชื่ ็อมต้ อกั บโฟลว์ ที่ ' เผยแพร่
isFailure	บูลีน	ระบุ ว้ ำ การด้า เน็ นการล้ มเหลวหรื ็อไม่
name	สตริง	ชื่ ็อของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้า ำ ของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง เจ้า ำ ของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ งอาจแตกต้ ำ งจากเจ้า ำ ของโฟลว์
ownerName	สตริง	ชื่ ็อของเจ้า ำ ของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง เจ้า ำ ของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ งอาจแตกต้ ำ งจากเจ้า ำ ของโฟลว์
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง
projectName	สตริง	ชื่ ็อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง
publishedAt	สตริง	การประท้ ำ เวลาเมื่ ็อมี การเผยแพร่ โฟลว์ ฉบับ บร่ ำ งครั้ ็งล้ ำ สู้ ด
siteName	สตริง	ชื่ ็อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ งเป็ นไบต์
updatedAt	สตริง	การประท้ ำ เวลาเมื่ ็ออัปเดตระเป็ ยนคร้ ็งล้ ำ สู้ ด

hist_decrypt_flow_draft_extracts_request

โฟลว์ ฉบับ บร่ ำ งการถอดรหัส แบบเด็ มจะแยกช้ ็อม ลเหตุ การณ์ ค้ ำ ็องจาก historical_events

ชื่ ็อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
createdAt	สตริง	การประท้ ำ เวลาเมื่ ็อสร้ ำงระเป็ ยนคร้ ็ง
flowDraftLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์ ค้ ำ จะเป็ น Null หากโฟลว์ ฉบับ บ

name	สตริ ง	ชื อของโฟลว์
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบต์

hist_decrypt_flow_extracts_request

โฟลว์ การถอดรหัส สแบบเตี มจะแยกชื อมู ลเหตุ การณ์ คำ ขอจาก historical_events

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริ ง	เวอร์ ชื นของไฟล์ โฟลว์ เพื อมชื น 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ อ ง
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื อ กั นของโฟลว์
name	สตริ ง	ชื อของโฟลว์
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบต์

hist_decrypt_materialized_views

เหตุ การณ์ hist_decrypt_materialized_views จะบ้ นที่ กการถอดรหัสของมู มมองที่ ' แสดงผลชื อมู ลสำ เร็ จในเว็ ร์ กนุ้ ก

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชื นของเว็ ร์ กนุ้ กเพื อมชื นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ อ ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กนุ้ กมี การแยกเครี ' ่องมี อสำ หรั บชื อมู ลที่ ' เกื ยวช้ ่องหรือ อไม่

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

defaultViewIndex	integer	ระบุ ว้ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ ารี ' มต้ น
รายละเอียด	สตริ ง	รายละเอียดของการด้า เนื นการ (ทำ ้ ามู มมองที่ ' แสดผลซ้ อมู ลจ้ งถู กสร้ างหรือ อลบ)
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว้ าซ้ ตของเว็ ร้ กนู้ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ใม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ซ้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื ' อบ้ นที่ กเว็ ร้ กนู้ ก
eventType	สตริ ง	ประเภทของเหตุ การณ์ สร้ างลบ เช้ ารห้ สถู ดหรือ ส หรือ อรี ค้ ย้ มู มมองที่ ' แสดผลซ้ อมู ลใหม่
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกซ้ อมู ล ที่ ' เพื ' มซ้ นครั้ งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกซ้ อมู ลครั้ งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ เว็ ร้ กนู้ กครั้ งแรกค้ าจ้ ใม่ เปลี ' ยนแปลงเมื ' อเผยแพร่ เว็ ร้ กนู้ กที่ ' มี มู มมองอื กครั้ ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว้ าเป็ นไปได้ หรือ ใม่ ที่ ' จะด้า เนื นการรี เฟรชการแยกซ้ อมู ลที่ ' เพื ' มซ้ น
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว้ าเว็ ร้ กนู้ กเป็ นแบบส่ว นต้ วหรือ ใม่ ค้ ่า True = ส่ว นต้ ว และ Null หรือ False = ใม่ ซ้ ส่ว นต้ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ หรือ อบ้ นที่ กเว็ ร้ กนู้ กครั้ งล้ าสู ดขณะที่ ' เช้ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร้ กนู้ กที่ ' เผยแพร่ ครั้ งล้ าสู ดก่ อนที่ ' จะมื คอล์ มนี ' นี ' ค้ าจ้ เป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ' ซ้ ที่ ' แก้ ไขและเผยแพร่ เว็ ร้ กนู้ กครั้ งล้ าสู ดหรือ อบ้ นที่ กเว็ ร้ กนู้ กขณะที่ ' เช้ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร้ กนู้ กที่ ' เผยแพร่ ครั้ งล้ าสู ดก่ อนที่ ' จะมื คอล์ มนี ' นี ' ค้ าจ้ เหมื อนกั บ

		owner_id
name	สตริ ง	ชื อเวี ร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า าของเวี ร์ กบุ้ ก ช้ เ ปี นคื ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื อผุ้ ช้ ที่ เ ปี นเล้า าของเวี ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เวี ร์ กบุ้ ก ช้ เ ปี นคื ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ มี เวี ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว้าเผยแพร่ ชื ตห้ ังหมดในเวี ร์ กบุ้ กแล้ว วหรือ อไม่ ค้า True = ชื ตที่ ้ เผยแพร่ ห้ ังหมดและ False = ชื ตอย้ างน้ อยหนึ ึ่งรายการที่ ' ไม่ ได้ ้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว้าสามารถรี เฟรชการแยกช้ อมู ลในเวี ร์ กบุ้ กได้ หรือ อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ มู มมองโดยไม่ ช้ ำ กั นและช้ ในการอ้ างอิ งมู มมองใน URL ค้าที่ ' ได้ ้ มาจากอ้ ักขระ ASCII ในชื อมู มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพี ่มชื ้นที่ ละ 0.1 หุ กครึ ึ่งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ้นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวี ร์ กบุ้ กเปี นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผุ้ ช้ ส้าหรับการสร้า งภาพขนาดย้ อค้า pull เวั นแต่ ้ จะระบุ ้ ไว้
viewCount	integer	น้ บจ้า นวนการมู มมองที่ ้ เกี ้ ยวช้ ้องกั บเวี ร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเวี ร์ กบุ้ ก

hist_decrypt_site_extracts_request

ไ้ไซต์ การถอดรหัส สแบบเตี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ คำ อกจาก historical_events

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
name	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริง	ID ที่ ี่ ไม่ ช้ ำ กั นของไซต์ ที่ ี่ ได้ ร์ บผลกระทบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ ี่ กำหนดเป้าหมายไซต์

hist_decrypt_workbook_extracts

เวี ร์ กบุ้ กการถอดรหัส สแบบเตี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเวี ร์ กบุ้ กเพี ิมช้ ้นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ึ่ง
dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เวี ร์ กบุ้ กมี การแยกเครี ื่องมี ื่อสำ หรับช้ อมู ลที่ ี่ เกี ียวช้ ึ่งหรือ ื่อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า ามู มมองใดจะแสดงตามค่าเรี ่มต้ น
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ ื่อความ
displayTabs	บูลีน	ระบุ ว่า ีตของเวี ร์ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ื่อไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อน คำ อธิ บายเมี ื่อบั นที่ เวี ร์ กบุ้ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมี ื่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ที่ ี่ เพี ิมช้ ้นคร้ ึ่งล่า สุด

extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลค ร้ งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กค ร้ งแรกค้ าจจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื อเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กที่ มี มู มมองอี กค ร้ ง
incrementableExtracts	บูลีน	ระบุ ว้ าเป็ นไปได้ หรือ ่อไม่ ที่ จะด้า เนื นการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ เพิ่ มช้ น
isFailure	บูลีน	ระบุ ว้ าการด้า เนื นการล้ มเหลวหรือ ่อไม่
isPrivate	บูลีน	ระบุ ว้ าเวิร์ กบุ้ กเป็ นแบบส่ว นตั วหรือ ่อไม่ ค้ า True = ส่ว นตั ว และ Null หรือ False = ไม่ ช้ ส่ว นตั ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ หรือ ่อบ้ นที่ กเว ร้ กบุ้ กค ร้ งล้ าสู ดขณะที่ เชื ยนเว็ บสำ หรั บเวิร์ กบุ้ กที่ เผยแพร่ ค ร้ งล้ าสู ดก่ อนที่ จะมี คอล้ มนี้ น้ ค้ าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ช้ ที่ แก่ ไขและเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กค ร้ งล้ าสู ดหรือ ่อบ้ นที่ กเว ร้ กบุ้ กขณะที่ เชื ยนเว็ บสำ หรั บเวิร์ กบุ้ กที่ เผยแพร่ ค ร้ งล้ าสู ดก่ อนที่ จะมี คอล้ มนี้ น้ ค้ าจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริง	ช้ เวิร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของเวิร์ กบุ้ ก ช้ เป็ นค้ ย้ นอก
ownerName	สตริง	ช้ อผู้ ช้ ที่ เป็ นเจ้ าของเวิร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ ก ช้ เป็ นค้ ย้ นอก
projectName	สตริง	ช้ อของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว้ าเผยแพร่ ช้ ตห้ งหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว ว

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		รี อย์ไม่ ค ่า True = ซึ ตที่ ' เผยแพร่ ทั้ งหมด และ False = ซึ ตอย ่างนั อยหนึ่ งรายการที่ ' ไม่ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกชั้ ้อมูลในเว็ ร์ กบุ้ กได้ หรือ อย
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ กโดยไม่ ชั้ ่า กั นและใช้ ในการอ้ ่า งอิ งเว็ ร์ กบุ้ กใน URL ค ่าที่ ' ได้ มาจากอ้ ักขระ ASCII ในชั้ ื่อเว็ ร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพิ่ ่มชั้ ้นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ึ่งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั้ ้นใหม่
siteName	สตริ ง	ชั้ ื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชั้ ่า กั นของผู้ ้ ใช้ สำ ห้ ับการสร้ ่างภ าพขนาดย ่อค ่า null เว้ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	นั บจ ำนวนการมู มมองที่ ' เกิ่ วยชั้ ้องกั บเว็ ร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชั้ ่า กั นของเว็ ร์ กบุ้ ก

hist_decrypt_workbook_extracts_request

เว็ ร์ กบุ้ กการถอดรหัส แบบเดิ มจะแยกชั้ ้อมูลเหตุ การณ์ ค ่า อกจาก historical_events

ชั้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชั้ ้นของเว็ ร์ กบุ้ กเพิ่ ่มชั้ ้นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ึ่ง
dataEngineExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว่า เว็ ร์ กบุ้ กมี การแยกเครี ื่องมี ้อสำ ห้ ับชั้ ้อมูลที่ ' เกิ่ วยชั้ ้องหรือ อย

defaultViewIndex	integer	ระบุ ว้ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ ารี ' มต้ น
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว้ าชื ตของเวี ร์ กบุ ์ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไ ม้
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ชื นของค้ ำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ่อนค้ ำ อธิ บายเมื ' ่อบั นที่ กเวี ร์ กบุ ์ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ ่อมุ ลที่ ' เพิ ' มชื ' นครั ์ งล้ ำ สุด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ ่อมุ ลครั ์ งล้ ำ สุด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การเผยแพร์ เวี ร์ กบุ ์ กครั ์ งแรกค้ ำ จะไม่ เปลี ' ยนแปลงเมื ' ่อเผยแพร์ เวี ร์ กบุ ์ กที่ ' มี มู มมองอี กครั ์ ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว้ ำ เป็ นไปไต้ หรื ่อไม่ ที่ ' จะด้ ำ เนึ นการรี เฟรชการแยกช้ ่อมุ ลที่ ' เพิ ' มชื ' น
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว้ ำ เวี ร์ กบุ ์ กเป็ นแบบส วนต์ วหรื ่อไม่ ค้ ำ True = ส วนต์ ว และ Null หรื ่อ False = ไม่ ใช้ ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การเผยแพร์ หรื ่อบั นที่ กเวี ร์ กบุ ์ กครั ์ งล้ ำ สุดขณะที่ ' เชื ยนเรี บสำ หรั บเวี ร์ กบุ ์ กที่ ' เผยแพร์ ครั ์ งล้ ำ สุดก่ ่อนที่ ' จะมี คอล์ มน์ นี ์ ' ค้ ำ จะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ใช้ ที่ ' แก้ ไขและเผยแพร์ เวี ร์ กบุ ์ กครั ์ งล้ ำ สุดหรื ่อบั นที่ กเวี ร์ กบุ ์ กขณะที่ ' เชื ยนเรี บสำ หรั บเวี ร์ กบุ ์ กที่ ' เผยแพร์ ครั ์ งล้ ำ สุดก่ ่อนที่ ' จะมี คอล์ มน์ นี ์ ' ค้ ำ จะเหมื ่อนกั บ owner_id
name	สตริง	ชื ' ่อเวี ร์ กบุ ์ ก
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ใช้ ำ กั นของเจ้ าของเวี ร์ กบุ ์ กใช้ เป็ นคื ย์ นอก

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ownerName	สตริ ง	ชื อผู ้ ใ้ ที่ ่ เป็ นเจ้ าของเว็ ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	IDที่ ่ ไม่ ้ ซ้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ่ มี เว็ ร์ กบุ้ กใ้ เป็ นคื ้ นอ
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ ่ มี เว็ ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว้ าเผยแพร่ ชื ตที่ ้ ังหมดในเว็ ร์ กบุ้ กแล้ว วหริ อไม่ ้ ค้ ำ True = ชื ตที่ ่ เผยแพร่ ้ ังหมดและ False = ชื ตอย ้งนั อยหนึ ่ ังรายการที่ ่ ไม่ ้ ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว้ าสามารถรี เฟรชการแยกชั ้ อมู ลในเว็ ร์ กบุ้ กได้ หริ อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ กโดยไม่ ้ ซ้ ำ กั นและใ้ ในการอ้ ำ งอึ ังเว็ ร์ กบุ้ กใน URL ค้ ำที่ ่ ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื อเว็ ร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้มชื ้ นที ่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ึงที่ ่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั ้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	IDที่ ่ ไม่ ้ ซ้ ำ กั นของผู ้ ใ้ สำ หรับการสร้ ำ งภาพขนาดย อค้ ำ null เว็ นแต่ ้ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจ้ ำ นวนการมู มมองที่ ่ เกื ่ ียวชั ้ องกั บเว็ ร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	IDที่ ่ ไม่ ้ ซ้ ำ กั นของเว็ ร์ กบุ้ ก

hist_delete_access_token

เหตุ การณ์ hist_delete_access_token จะได้ ้ รั บการบั นที ่ กเมื ้ ใ้ สบโทเค็ นการเข้า ถึ ้ ัง

ช้ ็อแอดทรี บั ว ็	ประเภท	ค้ ็อธึ บาย
siteName	สตริง	ช้ ็อของไซต์ Tableau ที่ ็โเค็ นการช้ ็อ ็งถู กลบ

hist_delete_collection

เหตุ ็การณึ hist_delete_collection จะไ้ ็รับการบั นที่ ็เม็ ็อบคอลลั กชัน

ช้ ็อแอดทรี บั ว ็	ประเภท	ค้ ็อธึ บาย
collectionLuid	สตริง	ตั ็วระบุ ที่ ็ไม่ ช้ ็อ
ค้ ็อธึ บาย	สตริง	ค้ ็อธึ บายของคอลลั กชัน
name	สตริง	ช้ ็อของคอลลั กชัน
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ็ไม่ ช้ ็อ ็กั นของผู้ ็ใช้ ที่ ็เป็ นเจ้ ็าของคอลลั กชัน
ownerName	สตริง	ช้ ็อของผู้ ็ใช้ ที่ ็เป็ นเจ้ ็าของคอลลั กชัน
siteName	สตริง	ช้ ็อของไซต์ Tableau

hist_delete_column

เหตุ ็การณึ hist_delete_column จะไ้ ็รับการบั นที่ ็เม็ ็อบคอลลั มณึ ็ฐานช้ ็อ ็มู ล

ช้ ็อแอดทรี บั ว ็	ประเภท	ค้ ็อธึ บาย
columnLuid	สตริง	ตั ็วระบุ ที่ ็ไม่ ช้ ็อ
ค้ ็อธึ บาย	สตริง	ค้ ็อธึ บายของคอลลั มณึ
name	สตริง	ช้ ็อของคอลลั มณึ
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ็ไม่ ช้ ็อ ็กั นของผู้ ็ใช้ ที่ ็เป็ นเจ้ ็าของคอลลั มณึ

ความช้ วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

ownerName	สตริ ง	ชื่ ็ของผูู้ ้ใช้ ที่ ็เป็ นเจ้ าของคอล้ มน์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ็ไม่ ช้ ่า ก้ นของโปรเจกต์ ที่ ็มี คอล้ มน์
projectName	สตริ ง	ชื่ ็ของโปรเจกต์ ที่ ็มี คอล้ มน์
siteName	สตริ ง	ชื่ ็ของไซต์ Tableau

hist_delete_data_quality_indicator

เหตุ การณ์ hist_delete_data_quality_indicator จะได้ ็รับการบั นที ็กเมื่ ็อลบค่า ็เ ตี ็อนเกื่ ็ยวัก ็บคุ ็ณภาพของช้ ็อมู ล

ชื่ ็อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ ็อธิบาย
dataQualityIndicatorLuid	สตริ ง	ตั ็วระบุ ที่ ็ไม่ ช้ ่า
dataQualityType	สตริ ง	ประเภทของตั ็วบ้ งช้ ็คุ ็ณภาพของช้ ็อมู ล
isActive	บู ลี น	ระบุ ็ว่าตั ็วบ้ งช้ ็คุ ็ณภาพของช้ ็อมู ลใช้ งานอ ยู่ ็หรือ ็อไม่
isSevere	บู ลี น	บ้ งช้ ็ว่าตั ็วบ้ งช้ ็คุ ็ณภาพของช้ ็อมู ลมี ความ รุ ็นแรงหรือ ็อไม่
message	สตริ ง	ช้ ็อความตั ็วกรองคุ ็ณภาพของช้ ็อมู ล
siteName	สตริ ง	ชื่ ็ของไซต์ Tableau
userDisplayName	สตริ ง	ชื่ ็อของผูู้ ้ใช้ ที่ ็สร้ างหรือ ็อแก้ ็ไซต์ บ้ งช้ ็คุ ็ณภาพของช้ ็อมู ล
userLuid	สตริ ง	ID ที่ ็ไม่ ช้ ่า ก้ นของผูู้ ้ใช้ ที่ ็สร้ างหรือ ็อแก้ ็ไ ชต์ บ้ งช้ ็คุ ็ณภาพของช้ ็อมู ล

hist_delete_data_role

เหตุ การณ์ hist_delete_data_role จะได้ ็รับการบั นที ็กเมื่ ็อลบบทบาทช้ ็อมู ล

ชื่ อแอตทริ บิว	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataRoleLuid	สตริง	ตัว ระบุ ที่ 'ไม่ ช้ ำ
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของบทบาทช้ อมู ล
name	สตริง	ชื่ อของบทบาทช้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้า ราชของบทบาทช้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้า ราชของบทบาทช้ อมู ล
projectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี บทบาทช้ อมู ล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี บทบาทช้ อมู ล
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_delete_database

เหตุ การณ์ hist_delete_database จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื่ อลบฐานช้ อมู ล

ชื่ อแอตทริ บิว	ประเภท	คำ อธิ บาย
databaseLuid	สตริง	ตัว ระบุ ที่ 'ไม่ ช้ ำ
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของฐานช้ อมู ล
name	สตริง	ชื่ อฐานช้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้า ราชของฐานช้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้า ราชของฐานช้ อมู ล
projectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี ฐานช้ อมู ล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี ฐานช้ อมู ล
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_delete_datasource

เหตุ การณ์ hist_delete_datasource จะไ้ ้ บการบ้ นที่ กเมื่ ็ อลบแหล่ง งช้ ้อมูล

ชื่ ็ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการร้ บรองของแหล่ง งช้ ้อมูล
datasourceLuid	สตริง	LUID ของแหล่ง งช้ ้อมูล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ ้อมูล
isCertified	บูลีน	ระบุ ่า แหล่ง งช้ ้อมูลไ้ ้ บการร้ บรองหรือ ็
name	สตริง	ชื่ ็ อของแหล่ง งช้ ้อมูล
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ้ ้ ใช้ ของเจ้ าของแหล่ง งช้ ้อมูล
ownerName	สตริง	ชื่ ็ อเจ้ าของแหล่ง งช้ ้อมูล
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ็ มี แหล่ง งช้ ้อมูล
projectName	สตริง	ชื่ ็ อของโปรเจกต์ ที่ ็ มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ ้อมูล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื่ ็ อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ็ ใช้ โดยแหล่ง งช้ ้อมูล
repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง งช้ ้อมูลโดยไม ้ ้ ่า ก้ นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งช้ ้อมูลใน URL ค้ านี้ ็ ไ้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในชื่ ็ อแหล่ง งช้ ้อมูล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ ้อมูลเรื่ ็ มต์ นด์ วย 1.0 และเพื่ ็ มชื่ ็ นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ็ งที่ ็ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ็ นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ ็ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ ้อมูลเป็น ็ ไ้

usingRemoteQueryAgent	บู ลีน	ระบุ ว่ าแหล่ง ง้ ้ อมู ลใช้ ต้ วแทนการค้ นหาระยะ ไกลหรือ อ่ ไม้
-----------------------	--------	--

hist_delete_datasource_task

เหตุ การณ์ hist_delete_datasource_task จะได้ รั บการบ้ นที่ กมี 'อลบทาสก์ ที่ ' เ กี่ ยวช้ ้ง ก้ บแหล่ง ง้ ้ อมู ล

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บู ลีน	ระบุ ว่ าทาสก์ ใช้ งานอยู่ ' หรือ อ่ ไม้ หากต้ ง ค่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื่ อทริ กเกอร์ ก้าหนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที่ ' ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริง	ID ผู้ ใช้ ของผู้ ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
creatorName	สตริง	ชื่ อของผู้ ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ' ทาสก์ ถูก ค้ ดคิ วเป็ นวิ นาที ใช้ เ พิ่ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ' เรี ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เรี มต้ นใ นหน้ วยวิ นาที ใช้ เ พิ่ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในช้ วงเวลาการเรี ยกใช้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ' สำ เรี จครั้ งล่ ่า สู้ ด
objLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ ก้ นของออบเจ็กต์ ใช้ เป็ นคิ ย์ หลั กในเว็ ร์ กบุ้ กหรือ อตารางแหล่ง ง้ ้ อมู ล
objName	สตริง	ชื่ อของออบเจ็กต์ ใช้ ก้ บ objLuid
objType	สตริง	ประเภทของออบเจ็กต์ เว็ ร์ กบุ้ กหรือ แหล่ง ง้ ้ อมู ลใช้ ก้ บ objLuid

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

priority	integer	ล่ำ ดั บความสำ คัญของทาสก์ ตั้ งแต่ 10 (ค่า เร็ มต้ น) ถึ ง 0 (สูง สุด) ทาสก์ ที่ มี ล่ำ ดั บความสำ คัญสูง กว่ าจะได้ รั บการประมวลผลเร็ว ซึ้ น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ ำ กั นของกำ หนดการที่ ' เกื ยวซ้ องทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเร็ มต้ นที่ ' กำ หนดไว้
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่า 0 = ใช้ งานอยู่ , 1 = ถู กระงั บ และ 2 = ปิดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ซ้ อมูลเพื้ มเติมเกื ยวกับทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ซ้ อมูลเพื้ มเติมเกื ยวกับทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ าจะเป็ นการแยกซ้ อมูล การสมัครใช้ บริ การ โฟลว์ การซ้ ำ รห้ สหรี อระบบ

hist_delete_datasource_trigger

เหตุ การณ์ hist_delete_datasource_trigger จะระบุ ลี งที่ ' ทำ ให้ แห่ ล่งซ้ อมูล ถู กลบ

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรี บสถานะการรั บรองของแห่ ล่งซ้ อมูล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแห่ ล่งซ้ อมูล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแห่ ล่งซ้ อมูล
isCertified	บูลี น	ระบุ ว่ ำ แห่ ล่งซ้ อมูลได้ รั บการรั บรองหรือ ไ

		ม่
name	สตริ ง	ชื้ อของแหล่ งช้ อมุ ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ใ้ ของเล้า ของแหล่ งช้ อมุ ล
ownerName	สตริ ง	ชื้ อเล้า ของแหล่ งช้ อมุ ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที มี แหล่ งช้ อมุ ล
projectName	สตริ ง	ชื้ อของโปรเจกต์ ที มี การเผยแพร่ แหล่ งช้ อมุ ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื้ อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที ใ้ โดยแหล่ งช้ อมุ ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ งช้ อมุ ลโดยไม้ ช้ ำ กั นและใ้ ในการอ้ งอิ งแหล่ งช้ อมุ ลใน URL ค้ ำนี้ ใ้ ได้ มาจากอิ กขระ ASCII ในชื้ อแหล่ งช้ อมุ ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ งช้ อมุ ลเรี มต้ นด้ วย 1.0 และเพื้ มชื้ นที ละ 0.1 ที กคร้ งที มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ งช้ อมุ ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลิ น	ระบุ ว้ าแหล่ งช้ อมุ ลใ้ ต้ วแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไม้

hist_delete_expired_refresh_token

เหตุ การณ์ hist_delete_expired_refresh_token จะได้ รี บการบ้ นที กเมื้ อโทเค็ นการรี เฟรชที หมดอายุ ถู กลบโดยกระบวนการเป็ กกราวเดอร์

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
deviceName	สตริ ง	ชื้ ออุปกรณ์ ที เกื้ ยวช้ องกั บโทเค็ นการรี เฟรช

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

refreshTokenGuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโทเค็นการรีเฟรช
siteName	สตริง	ชื่ ็ของไซต์ Tableau

hist_delete_flow

เหตุ การณ์ hist_delete_flow จะได้ รั บการบั นที กมี ' ็ลบโพล์

ชื่ ็แอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ช้ นของไฟล์ โพล์ เพื่ มชื่ ็ นที ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั ้ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของโพล์
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโพล์
name	สตริง	ชื่ ็ของโพล์
siteName	สตริง	ชื่ ็ของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโพล์ เป็ นไบต์

hist_delete_flow_draft

เหตุ การณ์ hist_delete_flow_draft จะได้ รั บการบั นที กมี ' ็ลบฉบับ บร ่างโพล์

ชื่ ็แอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่อ สร้ ้งระเบี ยนชื่ ็ น
flowDraftLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโพล์ ฉบับ บร ่าง
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโพล์ ค่า จะเป็ น Null หากโพล์ ฉบับ บร ่างไม่ ได้ เชี ็อมต อัก บโพล์ ที่ ็เผยแพร่
name	สตริง	ชื่ ็ของโพล์ ฉบับ บร ่าง

ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้า าชองโพล์ ฌบ้ บร ำ งเจ้า าชองโพล์ ฌบ้ บร ำ งอาจแตกต่ ำ งจากเจ้า าชองโพล์
ownerName	สตริ ง	ชื ่อของเจ้า าชองโพล์ ฌบ้ บร ำ งเจ้า าชองโพล์ ฌบ้ บร ำ งอาจแตกต่ ำ งจากเจ้า าชองโพล์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โพล์ ฌบ้ บร ำ ง
projectName	สตริ ง	ชื ่อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โพล์ ฌบ้ บร ำ ง
publishedAt	สตริ ง	การประท้ บเวลาเมื ่อมี การเผยแพร่ โพล์ ฌบ้ บร ำ งครั้ ำ งล้ ำ สด
siteName	สตริ ง	ชื ่อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโพล์ ฌบ้ บร ำ งเป็ นไบต์
updatedAt	สตริ ง	การประท้ บเวลาเมื ่ออั ปเดตระเป็ ยนครั้ ำ งล้ ำ สด

hist_delete_flow_task

เหตุ การณ์ hist_delete_flow_task จะไ้ ด้ ร้ บการบ้ นที่ ฌเมื ่ออลบทาสก์ ที่ ' เกื ่ยวช้ ่อ ำ กั บโพล์

ชื ่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลิ ัน	ระบุ ว่ าทาสก์ ใ้ ใช้งานอยุ่ ่ หรือ ่อไม่ หากต้ ำ งค่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ำ ำ งานเมื ่อทริ กเกอร์ ก้ ำ หนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ ำ งที่ ' ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ใ้ ้ ของผู้ ใ้ ้ ที่ ' สร้ ำ งทาสก์
creatorName	สตริ ง	ชื ่อของผู้ ใ้ ้ ที่ ' สร้ ำ งทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ' ทาสก์ ฤ กจ้ ัดคิ วเป็ นวิ นาที ใ้ ้ เพี ื่อเปรี ่ ยบเทื ่ ยบความแตกต่ ำ งในเวลาคิ วในอดีต

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ' เร็ ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เร็ ' มต้ นใ นหนั วยวิ นาที่ ใช้ เพ็ ' ็เปรี ยบเที ยบความแตก ตั ่างในชั วงเวลาการเร็ ยกใช้ ในอดี ต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ' สำ เร็ จครั ้ งลั ่า สุ ด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชั ่า กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ เป็ นคื ยั หลั กในเว็ ร์ กบุ ์ กหรี ็ อตารางหลั ่งชั ้อมูล
objName	สตริ ง	ชั ็ อของออบเจ็ กต์ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เว็ ร์ กบุ ์ กหรี ็ อหลั ่ง ชั ้อมูล ใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ลั ่า ตั บความสำ คั ัญของทาสก์ ตั ้ งแต่ 10 (ลั ่า เร็ ' มต้ น) ถึ ง 0 (สูงสุ ด) ทาสก์ ที่ ' มี ลั ่า ตั บ ความสำ คั ัญสูง กวั ่า จะได ้ รั บการประมวลผลเร็ วั ชั ้ น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชั ่า กั นของกำ หนดการที่ ' เกี ็ ยว ชั ้ง ทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเร็ ' มต้ นที่ ' กำ หน ดไว้
siteName	สตริ ง	ชั ็ อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ คั ่า 0 = ใช้ งานอยุ ้ , 1 = ถู กระ งั บ และ 2 = ็ิดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ชั ้อมูลเพ็ ' มเต็ มเกี ็ ยวกับทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ชั ้อมูลเพ็ ' มเต็ มเกี ็ ยวกับทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ' ไม่ วั ่าจะเป็นการแยกชั ้อมูล ก การสมั ครใช้ ็ริ การ โฟลว์ การเชั ารหึ สหรี ็ วัระ บบ

hist_delete_flow_trigger

เหตุ การณ์ hist_delete_flow_trigger จะระบุ ลี ' งที่ ' ทำ ให้ โฟลว์ ถู กลบ

ชื่ ' อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ชี นของไฟล์ โฟลว์ เพื่ ' มซี ' นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโฟลว์
name	สตริง	ชื่ ' อของโฟลว์
siteName	สตริง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบต์

hist_delete_group

เหตุ การณ์ hist_delete_group จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื่ ' อลบกลุ่ ม

ชื่ ' อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
groupLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของกลุ่ ม
name	สตริง	ชื่ ' อกลุ่ ม
siteName	สตริง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau

hist_delete_linked_task

เหตุ การณ์ hist_delete_linked_task จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื่ ' อลบทาสก์ ที่ ' เชื่ ' อมโ ยงและกำ หนดเวลาให้ ทำ งานแบบอนุ กรม

ชื่ ' อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
----------------------	--------	------------

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

active	บูลีน	ระบุ ว่า ทาสก์ ใช้ งานอยู่ ' หรือ ่อไม่ หากต้ ง ค่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื่ ' อทริ กเกออร์ กำหนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำนวนครั้ งที่ ' ทาสก์ ล้มเหลว
creatorLuid	สตริง	ID ผู้ ใช้ ของผู้ ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
creatorName	สตริง	ชื่ ' ของผู้ ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ' ทาสก์ ถูก จั ดคิ วเป็ นริ นาทิ ใช้ เ พื่ ' อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ' เรี ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เรี ' มต้ นใ นหน้ วยริ นาทิ ใช้ เ พื่ ' อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในช่ วงเวลาการเรี ยกใช้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ' สำ เรี จครั้ งล่ ่า สู้ ด
objLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ เป็ นคิ ย์ หลั กในเวี ร์ กบุ้ กหรือ อตารางแหล่ง ช้ ้อมูล
objName	สตริง	ชื่ ' ของออบเจ็ กต์ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เวี ร์ กบุ้ กหรือ อแหล่ง ช้ ้อมูลใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ล่ำ ตั บความสำ คั ญของทาสก์ ตั้ งแต่ 10 (ค่า เรี ' มต้ น) ถึง 0 (สูง สู้ ด) ทาสก์ ที่ ' มี ล่ำ ตั บความสำ คั ญสูง กว่ ่าจะได้ ริ บการประมวลผลเรี ว ช้ ' น
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของกำ หนดการที่ ' เกี ' ยว ช้ ้องทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรี ' มต้ นที่ ' กำ หนดไว้
siteName	สตริง	ชื่ ' ของไซต์ Tableau

state	integer	สถานะของทาสก์ ค้ ่า 0 = ใช้ งานอยู่ , 1 = ถู กระ ัง บ และ 2 = ปรื ดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื้ มเติ มเกื้ ยวกับ ทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื้ มเติ มเกื้ ยวกับ ทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่า จะเป็ นการแยกช้ อมู ล การสมั ครใช้ บริ การ โฟลว์ การเช้ ารห้ สหรี อระบบ

hist_delete_materialized_views

เหตุ การณ์ hist_delete_materialized_views จะบ้ นที่ การลบมู มมองที่ แสดงผลช้ อมู ลสำ เร็ จในเว็ ร์ กบู้ ก

ช้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเว็ ร์ กบู้ กเพื้ มช้ นที่ ละ ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ึ่ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่า เว็ ร์ กบู้ กมี การแยกเครี ' องมี อสำ หรี บช้ อมู ลที่ ' เกื้ ยวช้ ึ่งหรือ ไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า มู มมองใดจะแสดงตามค้ ารเรื้ มต้ น
รายละเอียด	สตริ ง	รายละเอียดของการดำ เนื นการ (ทำ ' ไม่มู มมองที่ แสดงผลช้ อมู ลล้ ึงถู กสร้ างหรี อลบ)
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่า ชาติของเว็ ร์ กบู้ กแสดงเป็ นแท็ บหรี อไ ม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อนคำ อธิ บายเมื้ อบ้ นที่ กเว็ ร์ กบู้ ก
eventType	สตริ ง	ประเภทของเหตุ การณ์ สร้ างลบ เช้ ารห้ สถอตรห้ สหรี อรี คี ย้ มู มมองที่ แสดงผลช้ อมู ลใหม่

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ เื มชื ้ นคร้ ้ งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลคร้ ้ งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ เื ร้ กนู ้ กคร้ ้ งแรกค้ าจจะไม่ เื ปลื ้ ยนแปลงเมื อเผยแพร่ เื ร้ กนู ้ กที่ มี มู มมองอี กคร้ ้ ง
incrementableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว้ าเป็ นไปได้ หรื อไม่ ที่ จะดำ เนื นการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ เื มชื ้ น
isPrivate	บู ลี น	ระบุ ว้ าเวื ร้ กนู ้ กเป็ นแบบส วนต์ วหรื อไม่ ค้ ่า True = ส วนต์ วและ Null หรื อ False = ไม่ ใ้ ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ หรื อบั นที่ กเวื ร้ กนู ้ กคร้ ้ งล้ าสู ดขณะที่ เื ย็นเวื บสำ หรั บเวื ร้ กนู ้ กที่ เผยแพร่ คร้ ้ งล้ าสู ดก่อนที่ จะมื คอส์ มน์ ้ ี ้ ค้ ่าจะเป็น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใ้ ที่ แก้ ไขและเผยแพร่ เื ร้ กนู ้ กคร้ ้ งล้ าสู ดหรื อบั นที่ กเวื ร้ กนู ้ กขณะที่ เื ย็นเวื บสำ หรั บเวื ร้ กนู ้ กที่ เผยแพร่ คร้ ้ งล้ าสู ดก่อนที่ จะมื คอส์ มน์ ้ ี ้ ค้ ่าจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริ ง	ชื อเวื ร้ กนู ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	IDที่ ไม่ ใ้ ำ กั นของเจ้า ษาของเวื ร้ กนู ้ กใ้ เื เป็ นคื ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื อผู้ ใ้ ที่ เป็ นเจ้า ษาของเวื ร้ กนู ้ ก
projectLuid	สตริ ง	IDที่ ไม่ ใ้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เื ร้ กนู ้ กใ้ เป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ มี เื ร้ กนู ้ ก

publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่า เผยแพร่ ชี ตทั้ ้งหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว หรือ ่อไม่ ค่า True = ชี ตทั้ ้งเผยแพร่ ทั้ ้งหมด และ False = ชี ตอย ้งนี้ อยหนี ้งรายการที่ ่ ไม่ ได้ ้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลในเวิร์ กบุ้ กได้ หรือ ่อไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ มุมมองโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ ้งอ้ ้งมุมมองใน URL ค่าที่ ่ ได้ มาจากอ้ ้งอักขระ ASCII ในช้ ้อมูลมุมมอง
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ้มตั ้นด้ ้วย 1.0 และเพี ้มช้ ้นที่ ละ 0.1 ุ กครั้ ้งที่ ่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
siteName	สตริง	ช้ ้อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็น ้นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ่ ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ้ ใช้ สำ ้ ้งการสร้ ้งภาพขนาดย่อ ค่า null เวี ้นแต่ ้ จะระบุ ้ ไว้
viewCount	integer	้น บจำนวนการมุมมองที่ ่ เกี ้ ี่ยวช้ ้องกั บเวิร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ่ ไม่ ช้ ำ กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_delete_metric

เหตุ การณ์ hist_delete_metric จะได้ ้ ้ ้งการบ้ ้นที่ กมี ้ ้อลบเมตริก

หมายเหตุ : วี ้ ้อเมตริกแบบเดี ้มถู กเลิก ้ ้งใช้ ้ ้งบน Tableau Cloud ในเดี ้องนฤ ุ กภาพ ้นธ ์ 2024 ส ้ ้งผลให้ ้ ้งเหตุ การณ์ ้น ้ ้งจะไม่ ้ ้งบ ้นที่ กการได้ ้ ้งตอบของผู้ ้ ้งใช้ ้ ้งกั บเมตริกบนไซต์ ้ ้อกต ้ ้อไปหากต ้ ้องการช้ ้อมูลเพี ้มเดี ้มโปรดดู ตั้ ้งค่าสำ ้ ้งการบ ้ ้งเมตริก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
customizedViewLuid	สตริง	มู มมองจากเมตริก ที่ ' ใช้ ค้ นหาช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของเมตริก
metricLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเมตริก
name	สตริง	ชื่ อเมตริก
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' เกื ยวช้ อง
projectName	สตริง	ชื่ อโปรเจกต์ ที่ ' เกื ยวช้ อง
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
suspendState	integer	สถานะของเมตริก ค้ ำ 0 = ไม่ ฤ กระจัง บ, 1 = ระงั บอัตโนมัติ และ 3 = ระงั บด้ วยตนเอง
viewLuid	สตริง	มู มมองจากเมตริก ที่ ' ใช้ ค้ นหาช้ อมู ล

hist_delete_project

เหตุ การณ์ hist_delete_project จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อลบโปรเจกต์

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายโปรเจกต์
name	สตริง	ชื่ อโปรเจกต์
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของโปรเจกต์
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้ าของโปรเจกต์
parentProjectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ หลั กค้ ำ เป็ น Null สำ หรั บโปรเจกต์ ระดั บบนสุ ด
projectLuid	สตริง	ด้ วรรระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ สำ หรั บโปรเจกต์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

state	สตริง	สถานะของโปรเจกต์ ค้ าริ ' มต์ นใช้ งานอยู่ ' ค้ าริ ' นๆ บ้ งช้ ' ่ว ้าโปรเจกต์ ไม้ ได้ ใช้ งาน
-------	-------	---

hist_delete_refresh_token_session

เหตุ การณ์ hist_delete_refresh_token_session จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' ่อเซสช้ น ที่ ' สร้ งโดยโทเคื นการริ เพรชดู กลบ

ช้ ' ่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
deviceName	สตริง	ช้ ' ่ออุปกรณ์ ที่ ' เกื ' ยวช้ ่องก้ บโทเคื นการริ เพรช
refreshTokenGuid	สตริง	ID ที่ ' ไม้ ช้ ' ่า ก้ นของโทเคื นการริ เพรช
sessionId	สตริง	ID ของเซสช้ น
siteName	สตริง	ช้ ' ่อของไซต์ Tableau

hist_delete_schedule

เหตุ การณ์ hist_delete_schedule จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อลบกำ หนดการ

ช้ ' ่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลีน	ระบุ ่ว กำ หนดการใช้ งานอยู่ ' หรือ ไม้ หากต้ ' งค้ ่า ะบ้ น False ทาสก้ ใดๆ จะไม้ ทำ งานเมื ' ่อทริ กเกอร์ กำ หนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุ ่ว กำ หนดการจะดำ เนินการวิ นใดของเดื ่อนช้ ่อ วมุ ลดู กช้ ารห้ สในจำ นวนเดื มที่ ' กำ หนดหากต้ ่องกา ารวิ เคราะห์ ให้ แปลงจำ นวนเดื มเป็ นเลขฐานสอง วั นของ เดื ่อนตรงก้ บวั นที่ ' 1 = 1, วั นที่ ' 2 = 10, วั นที่ ' 3 = 100, วั นที่ ' 4 = 1,000, วั นที่ ' 5 = 10,000 เป็ นต้ น
dayOfWeekMask	integer	ระบุ ่ว กำ หนดการจะดำ เนินการวิ นใดในสั ปดาห์ ช้ ่อ วมุ ลดู กช้ ารห้ สในจำ นวนเดื มที่ ' กำ หนดหากต้ ่องกา ารวิ เคราะห์ ให้ แปลงจำ นวนเดื มเป็ นเลขฐานสอง วั นใน

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		ล ี ้ ปดาห ี ้ ตรงกั บวั นอาทิตย ์ =1, วั นล ันทรี =10, วั นอ ังคาร =100, วั นพ ุ ๕=1,000, วั นพท ุ ์ สบตี =10,000, วั นศ ุ กร ์ =100,000 และวั นเสาร์ ์ =1,000,000
endAtMinute	integer	นาท ี ้ หลั งจากระยะเวลา schedule_type ที่ ้ ระบุ เรี ้ มต้ นซ ี ้ ้นซ ี ้ ้งบ ังซ ี ้ ้ ว ากำหนดการควรรหุ ดทรี กเกอร์ เมี ้ ้อใด
endScheduleAt	สตริง	การประท ์ ้ บเวลาเมี ้ ้อกำหนดการควรรหุ ดทรี กเกอร์
isSerial	บูลีน	ระบุ ว ากำหนดการทำ งานแบบอนุ กรมหร ี ้อไม่
minuteInterval	integer	เมี ้ ้อทรี กเกอร์ แล้ ้ว กำหนดการจะทำ ซ ี ้ ้า ในช ัว งเวลา นี ้ ้ จนกว่า จะล ี ้ ้นสุ ดตาม schedule_type, end_at_minute หร ี ้อ end_schedule_at
name	สตริง	ช ี ้ ้อของกำหนดการ
priority	integer	ล ำ ต ้ บความสำ ค ัญมี ต ้ ้งแต่ 1 ถึง 100 โดยค ้า ที่ ้ ต ้ ้า กว่า จะสอดคล ้องกั บล ำ ต ้ บความสำ ค ัญที่ ้ สูงกว่า
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ้ ้ ไม่ ซ ี ้ ้า ก ้นของกำหนดการ
scheduleType	integer	ประเภทของกำหนดการ ค ้า 0=รายช ี ้ ัวโมง, 1=รายวั น, 2=รายล ี ้ ปดาห ี ้ และ 3=รายเดี ้อน
scheduledAction	integer	หมวดหมู ์ ้ ของการด ำ เนี ้นการตามกำหนดการ ค ้า 0=การแยกช ี ้อมูล และ 1=การสม ์ ครใช้ บรี การ
siteName	สตริง	ช ี ้ ้อของไซต ์ Tableau
startAtMinute	integer	นาท ี ้ ้ หลั งจากเวลาเรี ้ มต้ นที่ ้ ้ กำหนดไว้ ตาม schedule_type ต ้ ัวอย ้างเช ้น ในตารางรายวั นก็ ค ี ้อนาท ี ้ ้ หลั งเที ้ ้งค ี ้นต ้อช ี ้ ัวโมง ค ี ้อนาท ี ้ ้ เลขช ี ้ ัวโมงไป

hist_delete_site

เหตุ การณ์ hist_delete_site จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อลบไซต์

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
name	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของไซต์ ที่ ' ได้ รั บผลกระทบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ ' กำหนดเป็ าหมายไซต์

hist_delete_system_user

เหตุ การณ์ hist_delete_system_user จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อดู ้ ใช้ ระบบถู กลบ

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อีเมล	สตริง	ที่ ' อยุ่ อี เมลของอดู ้ ใช้
name	สตริง	ชื่ อของอดู ้ ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่ อดู ้ ใช้ เป็ นอดู ้ ดู แลไซต์ หรือ ่อไม่ ค่า 5=อดู ้ ดู แลไซต์ และ 0=ไม่ ้ อดู ้ ดู แลไซต์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริง	ตัวระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของอดู ้ ใช้

hist_delete_table

เหตุ การณ์ hist_delete_table จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อลบตาราง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของตาราง
name	สตริง	ชื่ อของตาราง
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ '่า กั นของเล้า าของตาราง
ownerName	สตริง	ชื่ อเล้า าของตาราง
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ '่า กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
tableLuid	สตริง	ต้ วรรษบุ ที่ ' ไม่ ช้ '่า

hist_delete_user

เหตุ การณ์ hist_delete_user จะต้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อลบผู้ ้ ใช้ ออกจากไซต์

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อี เมล	สตริง	ที่ ' อยู่ ' อี เมลของผู้ ้ ใช้
name	สตริง	ชื่ อของผู้ ้ ใช้
siteAdminLevel	integer	วรรษ ว่า ผู้ ้ ใช้ เป็ นผู้ ้ ดู แลไซต์ หรือไม่ ค่ ่า 5 = ผู้ ้ ดู แลไซต์ และ 0 = ไม่ ้ ใช้ ผู้ ้ ดู แลไซต์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ '่า กั นของผู้ ้ ใช้

hist_delete_user_from_group

เหตุ การณ์ hist_delete_user_from_group จะต้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อลบผู้ ้ ใช้ ออกจากกลุ่ม

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
groupLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของกลุ่ม
name	สตริง	ชื่ อกลุ่ม
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริง	LUID ของผู้ ้ใช้ ที่ ' ถู กลบออกจากกลุ่ม
userName	สตริง	ชื่ อของผู้ ้ใช้ ที่ ' ถู กลบออกจากกลุ่ม

hist_delete_view

เหตุ การณ์ hist_delete_view จะได้ รั บการบั นทึ กเมื่อ ' มุม มมองถู กลบออกจากไซต์

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บายภาพ	สตริง	วลี ที่ ' ให้ รายละเอียดที่ ' สร้ างชื่ นสำ หรับเว็ ร์ กชื่ ตตามคำ ำ กั ดความของเว็ ร์ กบุ้ ก
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของมุม มมอง
ช้ อง	สตริง	รายการพี ลด์ ที่ ' แยกช้ อมุม ลจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ้ ก
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาที่ ' เผยแพร่ มุม มมองครั้ งแรกค้ จะไม่ เป ลี ' ยนแปลงเมื่อ ' เผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กที่ ' มี มุม มมองอื่ กครั้ ง
index	integer	แต่ ละมุม มมองมี ดั ชนึ ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นในมุม มมองต้ างๆ ที่ ' เป็ นของเว็ ร์ กบุ้ กนั้ น
name	สตริง	ชื่ อมุม มมอง
ownerLuid	สตริง	LUID ของผู้ ้ใช้ ของเจ้ าของมุม มมอง
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้ าของมุม มมอง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ มุมมองโดยไม ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิ งมุมมองใน URL ค้ ำที่ ้ ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในช้ ื่อมุมมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของมุมมองเรี ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ มช้ ้ นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้ งที่ ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
sheetId	สตริ ง	ID ของเวี ้ ร้ กช้ ี ต
sheetType	สตริ ง	ประเภทของเวี ้ ร้ กช้ ี ตเรี ้ องราว แดชบอร์ด หรื ้ อมุมมอง
siteName	สตริ ง	ช้ ื่อของไซต้ Tableau
title	สตริ ง	ช้ ื่อเวี ้ ร้ กช้ ี ตจากไฟล์ .twb ของเวี ้ ร้ กช้ ี ต
viewLuid	สตริ ง	LUID ของมุมมอง
workbookLuid	สตริ ง	LUID ของเวี ้ ร้ กช้ ี ตที่ ้ มี มุมมอง
workbookName	สตริ ง	ช้ ื่อของเวี ้ ร้ กช้ ี ตที่ ้ มี มุมมอง

hist_delete_workbook

เหตุ การณ์ hist_delete_workbook จะได้ ้ รับการบ้ นที่ กเมื ้ อลบเวี ้ ร้ กช้ ี ต

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเวี ้ ร้ กช้ ี ตเพื ้ มช้ ้ นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ้ ง
dataEngineExtracts	บูลิ น	ระบุ ว้ าเวี ้ ร้ กช้ ี ตมี การแยกเครี ้ องมี อสำ หรั บช้ ื่อมูลที่ ้ เกื ้ ยวช้ ี องหรื ้ อไม
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว้ ำมุมมองใดจะแสดงตามค้ ำเรี ้ มต้ น
displayTabs	บูลิ น	ระบุ ว้ าช้ ี ตของเวี ้ ร้ กช้ ี ตแสดงเปื ้ นแท็ บหรื ้ อไม
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของค้ ำ อธิ บายเอกสารระบบจะป้ ่อนค้ ำ อธิ บายเมื ้ อบ้ นที่ กเวี ้ ร้ กช้ ี ต

extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื ' มชื ' นครื ' งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลครื ' งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กครื ' งแรกค้ าจะไม่ เปลื ' ยนแปลงเมื ' อเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กที่ ' มี มู มมองอี กครื ' ง
incrementableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว้ าเป็ นไปได้ หรือ อไม่ ที่ ' จะด้า เนื นการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื ' มชื ' น
isPrivate	บู ลี น	ระบุ ว้ าเวิร์ กบุ้ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ อไม่ ค้ าจะ True = ส วนต้ วและ Null หรือ False = ไม่ ช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ หรือ อบั นที่ กเวิร์ กบุ้ กครื ' งล้ าสู ดขณะที่ ' เชื ยนเรื บสำ หรั บเวิร์ กบุ้ กที่ ' เผยแพร่ ครื ' งล้ าสู ดก้ อนที่ ' จะมี คอสิ่ มน้ นี ' ค้ าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ช้ ที่ ' แก้ ' ไขและเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กครื ' งล้ าสู ดหรือ อบั นที่ กเวิร์ กบุ้ กขณะที่ ' เชื ยนเรื บสำ หรั บเวิร์ กบุ้ กที่ ' เผยแพร่ ครื ' งล้ าสู ดก้ อนที่ ' จะมี คอสิ่ มน้ นี ' ค้ าจะเหมื อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื ' อเวิร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของเล้า ของเวิร์ กบุ้ กช้ เป็ นคื ย้ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื ' อผู้ ช้ ที่ ' เป็ นเล้า ของเวิร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวิร์ กบุ้ กช้ เป็ นคื ย้ นอก
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวิร์ กบุ้ ก

consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที่ ้ ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ้ ใช้ ของผู้ ้ ใช้ ที่ ้ สร้ างทาสก์
creatorName	สตริ ง	ชื้ อของผู้ ้ ใช้ ที่ ้ สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ้ ทาสก์ ถู กจัด คิ วเป็ นริ นาทื้ ใช้ ้ เพื้ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ้ เรื ยกใช้ ้ หลั งจากทาสก์ เรื ้ มต้ นในหน้ วยริ นาทื้ ใช้ เพื้ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในช้ วงเวลาการเรื ยกใช้ ้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ้ สำ เร็ จครั้ งล้ าสู ด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ้ ไม่ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ ้ เป็ นคิ ยั หลั กในเว็ ร์ กนู้ กหรี อตารางหล่ งช้ อมู ล
objName	สตริ ง	ชื้ อของออบเจ็ กต์ ใช้ ้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เว็ ร์ กนู้ กหรี อหล่ งช้ อมู ลใช้ ้ กั บ objLuid
priority	integer	ลำ ดั บความสำ คั ญของทาสก์ ตั้ งแต่ 10 (ค่า เรื ้ มต้ น) ถึ ง 0 (สูง สู ด) ทาสก์ ที่ ้ มี ลำ ดั บความสำ คั ญสูง กว่ าจึ ้ ได้ ้ ริ บการประมวผลเรื ว ชื้ น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ้ ไม่ ช้ ำ กั นของกำ หนดการที่ ้ เกื ยวช้ องทาสก์ จึ ้ ทำ งานตามเวลาเรื ้ มต้ นที่ ้ กำ หนดไ้ ้
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซตึ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่า 0 = ใช้ งานอยู ้ , 1 = ถู กระ งั บ และ 2 = ปึ ดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ้ ช้ อมู ลเพื้ มเตี มเกื ยวกั บทาสก์

taskLuid	สตริง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริง	ให้ ช้ อมู ลเพื้ มเติ มเกื้ ยวัก บทาสก์
type	สตริง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ ่าจะเป็นการแยกช้ อมู ลการสมั ครใช้ บริ การโฟลว์ การช้ ารห้ สหรี อระบบ

hist_disable_linked_task_schedule

เหตุ การณ์ hist_disable_linked_task_schedule จะได้ รั บการบ้ นที่ กมี ' ่อปี ดใช้ งานกำ หนดการของทาสก์ ที่ ' เชื้ อมโยม

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลีน	ระบุ ว่ ่ากำ หนดการใช้ งานอยู่ ' หรือไม่ หากต้ งค่า เป็น False ทาสก์ ใดๆ จะไม่ ทำ งานเมื้ อทริกเกอร์ กำ หนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุ ว่ ่ากำ หนดการจะดำ เนินการวันใดของเดือนช้ อมู ลถูกช้ ารห้ สในจำ นวนเต็มที่ ' กำ หนดหากต้ องการวิเคราะห์ ให้ แปลงจำ นวนเต็มเป็นเลขฐานสองวันของเดือนตรงกั บวันที่ ' 1 = 1, วัน ที่ ' 2 = 10, วัน ที่ ' 3 = 100, วัน ที่ ' 4 = 1,000, วัน ที่ ' 5 = 10,000 เป็นต้น
dayOfWeekMask	integer	ระบุ ว่ ่ากำ หนดการจะดำ เนินการวันใดในสั ปดาห์ ช้ อมู ลถูกช้ ารห้ สในจำ นวนเต็มที่ ' กำ หนดหากต้ องการวิเคราะห์ ให้ แปลงจำ นวนเต็มเป็นเลขฐานสองวันในสั ปดาห์ ตรงกั บวันอาทิตย์ = 1, วัน นั้ นทร์ = 10, วัน อังคาร = 100, วัน พู ธิ = 1,000, วัน พฤห้ สบดี = 10,000, วัน ศู กร์ = 100,000 และวันเสาร์ = 1,000,000
endAtMinute	integer	นาที หลังจากระยะเวลา schedule_type ที่ ' ระบุ เรี ' มต้ นชื้ นชื้ งบงชื้ ว่ ่ากำ หนดการควรหยุดทริกเกอร์ เ มี ' ่อใด
endScheduleAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื้ ่อกำ หนดการควรหยุดทริกเกอร์

isSerial	บูลีน	ระบุ ว่า กำหนดการทำงานแบบอนุ ุกรมหรือ ้อไม่
minuteInterval	integer	เมื่อ ้อทริกเกอร์ แล้ว กำหนดการทำงานจะทำ ช้ ่า ในช้ ่วงเวลา นี้ ้ จนกว่า จะลี้ ้นสุ ุดตาม schedule_type, end_at_minute หรือ ้อ end_schedule_at
name	สตริง	ช้ ื่อของกำหนดการ
priority	integer	ลำดับ ุบความสำคัญ มี ้ตั้งแต่ 1 ถึง 100 โดยค่า ี้ ้ต่ำกว่า จะสอดคล้องกับลำดับ ุบความสำคัญ ี้ สูงกว่า
scheduleLuid	สตริง	ID ี้ ้ไม่ ช้ ่า กั ้นของกำหนดการ
scheduleType	integer	ประเภทของกำหนดการ ค่า 0 = รายช้ ิวโมง, 1 = รายวัน, 2 = รายสั ุปดาห์ และ 3 = รายเดือน
scheduledAction	integer	หมวดหมู่ ้ของการดำเนิน การตามกำหนดการ ค่า 0 = การแยกช้ ้อมูล และ 1 = การสมัครใช้ ้บริการ
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
startAtMinute	integer	นาที ้หลังจากเวลาเรี ้มต้น ี้ ้ที่กำหนดไว้ ตาม schedule_type ้ ้อช่วงเช่น ในตารางรายวัน ี้ ้อคือ ้นาที ้หลังเที ้ยค้ ้นต่อ ้อช้ ิวโมงคือ ้นาที ี้ เลขช้ ิวโมงไป

hist_disable_schedule

เหตุ การณ์ hist_disable_schedule จะได้ ้รับการบ้ ้นที่ ้กเมื่อ ้อปี ดใช้ ้งานกำหนดการ

ช้ ื่อแอตทริ ้บิวต์	ประเภท	คำ ้อธิ ุบาย
active	บูลีน	ระบุ ว่า กำหนดการใช้ ้งานอยู่ ้หรือไม่ หากค้ ้งค่า ้นปี ้น False ทาสก้ ้ใดๆ จะไม่ ้ทำงานเมื่อ ้อทริกเกอร์ กำหนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุ ว่า กำหนดการจะดำเนิน การวันใดของเดือนช้ ้อ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		มู ลถู กเข้ ารห้ สในจำ นวนเต็ม ที่ ' ก่า หนดหากต้ องกา รวี เคราะห์ ให้ แปลงจำ นวนเต็ม เป็ นเลขฐานสอง วั นของ เต็ม อดตรงกั บวั นที่ ' 1 = 1, วั นที่ ' 2 = 10, วั นที่ ' 3 = 100, วั นที่ ' 4 = 1,000, วั นที่ ' 5 = 10,000 เป็ นต้ น
dayOfWeekMask	integer	ระบุ ว่ าก่า หนดการจะดำ เนี นการวั นใดในสั ปดาห์ ซึ อมู ลถู กเข้ ารห้ สในจำ นวนเต็ม ที่ ' ก่า หนดหากต้ องกา รวี เคราะห์ ให้ แปลงจำ นวนเต็ม เป็ นเลขฐานสอง วั นใน สั ปดาห์ ตรงกั บวั นอาทิตยั = 1, วั นจันทรั = 10, วั นอังคาร = 100, วั นพุ ธ = 1,000, วั นพหุ ทั สบดี = 10,000, วั นศุ กรั = 100,000 และวั นเสาร์ = 1,000,000
endAtMinute	integer	นาที หลั งจากระยะเวลา schedule_type ที่ ' ระบุ เรี ' มต้ นซึ ' นซึ ' งบ่ งซึ ' ว่ าก่า หนดการควรหยุด ทริ กเกอร์ เมื่ ' อดี
endScheduleAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ' อก่า หนดการควรหยุด ทริ กเกอร์
isSerial	บูลีน	ระบุ ว่ าก่า หนดการทำ งานแบบอนุ กรมหรื อดี
minuteInterval	integer	เมื่ ' อดทริ กเกอร์ แล้ ว ก่า หนดการจะทำ ซึ ' ่า ในชั วงเวลา นี้ ' จนกว่า จะลึ ' นสุ ดตาม schedule_type, end_at_ minute หรื อดี end_schedule_at
name	สตริง	ชื่ ' อกองก่า หนดการ
priority	integer	ลำดับ ความสำ คั ญมี ตั ' ังแต่ 1 ถึง 100 โดยค่า ที่ ' ต้ ' ่า กว่า จะสอดคล้ อดกั บลำดับ ความสำ คั ญที่ ' สูงกว่า
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ' อดี ซึ ' ่า กั นของก่า หนดการ
scheduleType	integer	ประเภทของก่า หนดการ ค่า 0 = รายชั ' วโมง, 1 = รายวั น, 2 = รายสั ปดาห์ และ 3 = รายเต็ม อด
scheduledAction	integer	หมวดหมู่ ' ของการดำ เนี นการตามก่า หนดการ ค่า 0 = กา รแยกชั ่อมู ลและ 1 = การสมั ครใช้ บริ การ
siteName	สตริง	ชื่ ' อกองไซต์ Tableau

startAtMinute	integer	นาที หลังจากเวลาเริ่ม มัด นที่ ' กำหนดไว้ ตาม schedule_type ตั วอย่ างเช่น ในตารางรายวั นก็ คื อนา ที่ หลั งเที ' ยงคื นต์ ่อชั ' วโมง คื อนาที่ ที่ ' เลขชั ' ว โมงไป
---------------	---------	--

hist_download_datasource

เหตุ การณ์ hist_download_datasource จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' ่อมี การดาวนั โหลดแห หล่ งชั ่อมุ ลจากไซตั

ชื่ ่อแอตทริ บั วด	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแห หล่ งชั ่อมุ ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแห หล่ งชั ่อมุ ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแห หล่ งชั ่อมุ ล
isCertified	บูลี น	ระบุ ว่ าแห หล่ งชั ่อมุ ลได้ รั บการรั บรองหรื ่อไ ม่
name	สตริ ง	ชื่ ่อของแห หล่ งชั ่อมุ ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้า ้าของแห หล่ งชั ่อมุ ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ ่อเจ้า ้าของแห หล่ งชั ่อมุ ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ' มี แห หล่ งชั ่อมุ ล
projectName	สตริ ง	ชื่ ่อของโปรเจกต์ ที่ ' มี การเผยแพร่ แห หล่ งชั ่อมุ ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ ่อของตั วแทนการคั นหาระยะไกลที่ ' ใช้ โดยแ หล่ งชั ่อมุ ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แห หล่ งชั ่อมุ ลโดยไม่ ชั ้า กั นและใช้ ในกา รอ้ างอึ งแห หล่ งชั ่อมุ ลใน URL ค่ านี้ ้ ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ ่อแห หล่ งชั ่อมุ ล

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งซ้ อมูลเรี ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ' มซึ่ นที ละ 0.1 ทุ กครั้ งที ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ซึ่ นใหม่
siteName	สตริ ง	ซึ่ อของไซตื Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งซ้ อมูลเป็ นไบตื
usingRemoteQueryAgent	บูลี น	ระบุ วาแหล่ง งซ้ อมูลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไม

hist_download_flow

เหตุ การณ์ hist_download_flow จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อมี การดาวน์โหลดไฟล์ จากไซตื

ซึ่ อแอตทริ บิวตื	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริ ง	เวอร์ ซึ่ นของไฟล์ โฟลว์ เพื ' มซึ่ นที ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม่ ซึ่ ำ กั นของโฟลว์
name	สตริ ง	ซึ่ อของโฟลว์
siteName	สตริ ง	ซึ่ อของไซตื Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบตื

hist_download_flow_draft

เหตุ การณ์ hist_download_flow_draft จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อดาวน์โหลดไฟล์ ฉบุ บร่างจากไซตื

ซึ่ อแอตทริ บิว	ประเภท	คำ อธิ บาย
-----------------	--------	------------

วตั		
createdAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อสร้ ังระเป็ ยนชื " น
flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ช้ " ำ กั นของโฟลว์ ฌบั บร่ ัง
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ช้ " ำ กั นของโฟลว์ ค่ ำจะเป็ น Null หากโฟลว์ ฌบั บร่ ังไม ได้ เชื ' อมต อัก บโฟลว์ ที่ ' เผยแพร
name	สตริ ง	ชื ' อของโฟลว์ ฌบั บร่ ัง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ช้ " ำ กั นของเจ้ ำของโฟลว์ ฌบั บร่ ังเจ้ ำของโฟลว์ ฌบั บร่ ังอาจแตกต่ ำงจากเจ้ ำของโฟลว์
ownerName	สตริ ง	ชื ' อของเจ้ ำของโฟลว์ ฌบั บร่ ังเจ้ ำของโฟลว์ ฌบั บร่ ังอาจแตกต่ ำงจากเจ้ ำของโฟลว์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ช้ " ำ กั นของโปรเจกต ที่ ' มี โฟลว์ ฌบั บร่ ัง
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต ที่ ' มี โฟลว์ ฌบั บร่ ัง
publishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร โฟลว์ ฌบั บร่ ังคร้ " ังล่ ำ สู้ ด
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฌบั บร่ ังเป็ นไบต
updatedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ออั ปเดตระเป็ ยนคร้ " ังล่ ำ สู้ ด

hist_download_workbook

เหตุ การณื hist_download_workbook จะได้ ร้ บการบั นที่ กเมื ' อตาวนั โหลดเว็ ร้ กนุ " กจากไซต

ชื ' อแอตทริ บั วตั	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชื นของเว็ ร้ กนุ " กเพื ' มชื " นที่ ละ 1 ในการเผยแพร แต่ ละคร้ " ัง

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว่าเว็ ร์ กนู้ กมี การแยกเครื องมี อสำ หรั บช้ อมูลที่ เกื ยวช้ องหรื อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า มุมมองใดจะแสดงตามค ารี ้ มต้ น
displayTabs	บูลีน	ระบุ ว่าช้ ติของเว็ ร์ กนู้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสารระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื ้อบ้ นที่ กเว็ ร์ กนู้ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ้อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมูล ที่ เื มช้ ้ นคร้ ้ งล ่ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ้อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมูล คร้ ้ งล ่ าสู ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ้อมี การเผยแพร่ เว็ ร์ กนู้ กคร้ ้ งแรกค ่าจะไม่ เปลี ่ ยนแปลงเมื ้อเผยแพร่ เว็ ร์ กนู้ กที่ มี มุมมองอื ้ กคร้ ้ ง
incrementableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่าเป็ นไปได ้ หรื อไม่ ที่ จะด ำ เนึ นการรี เฟรชการแยกช้ อมูลที่ เื มช้ ้ น
isPrivate	บูลีน	ระบุ ว่าเว็ ร์ กนู้ กเป็ นแบบส วนต้ วหรื อไม่ ค ่า True = ส วนต้ ว และ Null หรื อ False = ไม่ ช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ้อมี การเผยแพร่ หรื อบ้ นที่ กเว็ ร์ กนู้ กคร้ ้ งล ่ าสู ดขณที่ เชื ยนเรื บสำ หรั บเว็ ร์ กนู้ กที่ เผยแพร่ คร้ ้ งล ่ าสู ดก ่อนที่ จะมี คอ ล้ มนี ้ ้ ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ช้ ที่ แก่ ไขและเผยแพร่ เว็ ร์ กนู้ กคร้ ้ งล ่ าสู ดหรื อบ้ นที่ กเว็ ร์ กนู้ กขณที่ เชื ยนเรื บสำ หรั บเว็ ร์ กนู้ กที่ เผยแพร่ คร้ ้ งล ่ าสู ดก ่อนที่ จะมี คอ ล้ มนี ้ ้ ค ่าจะเหมื ่อนกั บ owner_id

name	สตริ ง	ชื อเวี ร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า ฆของเวี ร์ กบุ้ ก ช้ เ เปี นคื ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื อผู้ ช้ ที่ ' เปี นเล้า ฆของเวี ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวี ร์ กบุ้ ก ช้ เปี นคื ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวี ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว้ าเผยแพร่ ชื ตห้ ้งหมดในเวี ร์ กบุ้ กแล้ว วหรือ อไม่ ค้ า True = ชื ตที่ ' เผยแพร่ ห้ ้งหมด และ False = ชื ตอย้ างน้ อยหนึ ้งรายการที่ ' ไม่ ได้ ้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว้ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลในเวี ร์ กบุ้ กได้ หรือ อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เวี ร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ำ กั นและช้ ในการอ้ างอิ งเวี ร์ กบุ้ กใน URL ค้ าที่ ' ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในชื อเวี ร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่มชื นที่ ละ 0.1 หุ กคร้ ้งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวี ร์ กบุ้ กเปี นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ช้ สำ ห้ ้งการสร้ างภาพขนาดย้ อค้ ำ null เวี ้นแต่ จะระบุ ้ไว้
viewCount	integer	น้ ับจ้ ำนวนการมู มมองที่ ' เกื ้ ยวช้ ้งกั บเวี ร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเวี ร์ กบุ้ ก

hist_enable_linked_task_schedule

เหตุ การณ์ hist_enable_linked_task_schedule จะได้ ้ ับการบั นที่ กมี ' อปิ ดใช้ งา นทาสก์ ที่ ' เชี ' วมโยงตามกำ หนดการ

ชื่ ็ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลิ น	ระบุ ่วำ กำ หนดการใช้ งานอยู่ ' หรือ ็ไม่ หากต้ ้งค่า ็ปี น False ทาสก์ ็ใดๆ จะไม่ ำ งานเมื่อ ทริ กเกอร์ กำ หนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุ ่วำ กำ หนดการจะดำ เนิน การวั นใดของเดี ็นช้ ็ อมูล กเชี ็วรหัส ็ในจำ นวนเดี ็มที่ ' กำ หนดหากต้ ้งการวิ ็เคราะห์ ็ให้ ็แปลงจำ นวนเดี ็มเป็ นเลขฐานสอง วั นของเดี ็อนตรงกั ็วัน ที่ ' 1 = 1, วั นที่ ' 2 = 10, วั นที่ ' 3 = 100, วั นที่ ' 4 = 1,000, วั นที่ ' 5 = 10,000 เป็ นต้ น
dayOfWeekMask	integer	ระบุ ่วำ กำ หนดการจะดำ เนิน การวั นใดในสั ็ปดาห์ ช้ ็ อมูล กเชี ็วรหัส ็ในจำ นวนเดี ็มที่ ' กำ หนดหากต้ ้งการวิ ็เคราะห์ ็ให้ ็แปลงจำ นวนเดี ็มเป็ นเลขฐานสอง วั นในสั ็ปดาห์ ตรงกั ็วัน อาทิตยั = 1, วั นจั นทรั = 10, วั นอั งคาร = 100, วั นพุ ็ธ = 1,000, วั นพทุ ็หัสบดี = 10,000, วั นศุ ็กรั = 100,000 และวั นเสาร์ = 1,000,000
endAtMinute	integer	นาที ็หลัง ็งจากระยะเวลา schedule_type ที่ ' ระบุ ็เรี ็มต้ นช้ ็ นช้ ็ ็งบช้ ็ วั กำ หนดการควรหยุด ทริ กเกอร์ ็เมื่อ ็ใด
endScheduleAt	สตริง	การประทั ็บเวลาเมื่อ ็กำ หนดการควรหยุด ทริ กเกอร์
isSerial	บูลิ น	ระบุ ่วำ กำ หนดการทำ งานแบบอนุ ็กรมหรือ ็ไม่
minuteInterval	integer	เมื่อ ็ทริ กเกอร์ ็แล้ว กำ หนดการจะทำ ช้ ็ วั ในช้ ็ ็งเวลา ็นี้ ็จนกว่า ็จะสิ ็ นสุ ็ ดตาม schedule_type, end_at_ ็minute หรือ ็ end_schedule_at
name	สตริง	ชื่ ็ ็ของกำ หนดการ
priority	integer	ลำดับ ็ความสำ คั ็ ็ภูมิ ็ต้ ็ ็งแต่ 1 ถึง 100 โดยค่า ็ที่ '

		ต้ ำ กว่ ำจะสอดคล้ องกั บลำ ต้ บควมสำ ค้ ญที่ ' สู งก ว่ ำ
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของกำ หนดการ
scheduleType	integer	ประเภของกำ หนดการ ค่ ำ 0 = รายช้ ' วโมง, 1 = รายวั น, 2 = รายสั ปดาห์ และ 3 = รายเตี อน
scheduledAction	integer	หวมวดหุม ' ของการดำ เนี นการตามกำ หนดการ ค่ ำ 0 = การ แยกช้ อมู ลและ 1 = การสมั ครใช้ บริ การ
siteName	สตริง	ช้ ' อของไซต์ Tableau
startAtMinute	integer	นาที่ หล้ งจากเวลาริ ' มต้ นที่ ' กำ หนดไว้ ตาม schedule_type ต้ วอย่ งเช่ นในตารางรายวั นก็ คื อนา ที่ หล้ งที่ ' ยงคื นต้ อช้ ' วโมง คื อนาที่ ที่ ' เลขช้ ' วโมง ึ่งไป

hist_enable_schedule

เหตุ การณ์ hist_enable_schedule จะต้ ำ ร้ บการบั นที่ กเมื ' อเปี ดใช้ งานกำ หนดการ

ช้ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภ	คำ อธิ บาย
active	บูลิ น	ระบุ ว่ ำกำ หนดการใช้ งานอยุ่ ' หรือไม่ หากต้ ' งค่ ำ ำ เปี น False ทาสกั ใดๆ จะไม่ ทำ งานเมื ' อทริ กเกอร์ กำ หนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุ ว่ ำกำ หนดการจะดำ เนี นการวั นใดของเตี อนช้ อมู ลถูกเช่ รห้ สในจำ นวนเตี มที่ ' กำ หนดหากต้ องการวิ เคราะห์ ให่ แปลงจำ นวนเตี มเปี นเลขฐานสอง วั นของเตี อนตรงกั บวั นที่ ' 1 = 1, วั นที่ ' 2 = 10, วั นที่ ' 3 = 100, วั นที่ ' 4 = 1,000, วั นที่ ' 5 = 10,000 เปี นต้ น
dayOfWeekMask	integer	ระบุ ว่ ำกำ หนดการจะดำ เนี นการวั นใดในสั ปดาห์ ช้ อมู ลถูกเช่ รห้ สในจำ นวนเตี มที่ ' กำ หนดหากต้ องการวิ เคราะห์ ให่ แปลงจำ นวนเตี มเปี นเลขฐานสอง วั นในสั ปดาห์ ตรงกั บวั นอาทิ ตย์ = 1, วั นจัน ทร์ = 10, วั

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		นั งคาร = 100, วั นพุ ๓ = 1,000, วั นพทุ ห์ สบตี = 10,000, วั นศุ กร์ = 100,000 และวั นเสาร์ = 1,000,000
endAtMinute	integer	นาที่ หลั งจากระยะเวลา schedule_type ที่ ' ระบु เรี ' มต้ นซึ ' นซึ ' งบ่ งซึ ' วั ก้า หนดการควรหุ ดทริ กเกอร์ เมี ' อใด
endScheduleAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมี ' อก้า หนดการควรหุ ดทริ กเกอร์
isSerial	บู ลี น	ระบु วั ก้า หนดการทำ งานแบบอนุ กรมหรื อไม่
minuteInterval	integer	เมี ' อทริ กเกอร์ แล้ วั ก้า หนดการจะทำ ซึ ' วั ในซึ งเวลา นี ' จนกว่า จะลึ ' นสุ ดตาม schedule_type, end_at_ minute หรื อ end_schedule_at
name	สตริ ง	ซึ ' อของก้า หนดการ
priority	integer	ล้า ตั บความสำ คั ญมี ตั ' งแต่ 1 ถึ ง 100 โดยค้ วั ที่ ' ตั ' วั ก้า จะสอดคล้ องกั บล้า ตั บความสำ คั ญที่ ' สู งกว่ วั
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซึ ' วั กั นของก้า หนดการ
scheduleType	integer	ประเทของก้า หนดการ ค้ วั 0 = รายซึ ' วัโมง, 1 = รายวั น, 2 = รายลึ ปดาห้ และ 3 = รายเดี อน
scheduledAction	integer	หวมวดหมุ ' ของการดำ เนี นการตามก้า หนดการ ค้ วั 0 = การแยกซึ อมุ ลและ 1 = การสมั ครใช้ บริ การ
siteName	สตริ ง	ซึ ' อของไซตึ Tableau
startAtMinute	integer	นาที่ หลั งจากเวลาเรี ' มต้ นที่ ' ก้า หนดไว้ ตาม schedule_type ตั วอย่ างเช่น ในตารางรายวั นก็ คื อนา ที่ หลั งเที ' ยงคื นต้ อซึ ' วัโมง คื อนาที่ ที่ ' เลขซึ ' วัโมงไป

hist_encrypt_datasource_extracts

แหล่ง ซึ อมุ ลการซึ วั รห้ สแบบเดี มจะแยกซึ อมุ ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริง	ตั วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ อความ
isCertified	บูลีน	ระบุ ว่ำ แหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ อไ ม่
isFailure	บูลีน	ระบุ ว่ำ การดำ เนินการล้ มเหลวหรือ อไ ม่
name	สตริง	ชื่ อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื่ อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในกรารอ้ างอิงแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค่ำ นี้ " ได้ มาจากรอ้ กขระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งช้ อมู ล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมู ลเรี มต้ นต้ วย 1.0 และเพื้ มช้ นที่ ละ 0.1 ทุ กครั้ งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมู ลเป็ นไบต์

usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งซ้ อมู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระย ะไกลหรื อไม่
-----------------------	---------	--

hist_encrypt_datasource_extracts_request

แหล่ง งซ้ อมู ลการเข้ ารห้ สแบบเตี มจะแยกซ้ อมู ลเหตุ การณ์ คำ ขอจาก historical_events

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งซ้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที่ ' ไม่ ซ้ ำ
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งซ้ อมู ล
isCertified	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งซ้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรื อไม่
name	สตริ ง	ชื่ อของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ ำ กั นของเจ้ าของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้ าของแหล่ง งซ้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งซ้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งซ้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ อของตั วแทนการค้ นหาระย ะไกลที่ ' ใช้ โดยแหล่ง งซ้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งซ้ อมู ลโดยไม่ ซ้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งซ้ อมู ลใน URL ค่ านี้ ้ ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งซ้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งซ้ อมู ลเรี ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ มชื ้ นที่ ละ 0.1 ทุ กครั้ งที่ ' มี

		การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริง	ช้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง ช้ อมูลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลีน	ระบุ ว้ าแหล่ง ช้ อมูลใช้ ตัวแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ อ่ไม่

hist_encrypt_flow_draft_extracts

ไฟล์ ฉบ้ บร้ างการเช้ ารห้ สแบบเดี มจะแยกช้ อมูลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อสร้ าระเบี ยนช้ น
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ อความ
flowDraftLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ ก้ นของไฟล์ ฉบ้ บร้ าง
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ ก้ นของไฟล์ ค้ าจะเป็ น Null หากไฟล์ ฉบ้ บร้ างไม่ ได้ เช้ อมต่ อก้ บไฟล์ ที่ ' เผยแพร่
isFailure	บูลีน	ระบุ ว้ าการดำ เนี นการล้ มเหลวหรือ อ่ไม่
name	สตริง	ช้ อของไฟล์ ฉบ้ บร้ าง
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ ก้ นของเจ้ าของไฟล์ ฉบ้ บร้ างเจ้ าของไฟล์ ฉบ้ บร้ างอาจแตกต้ างจากเจ้ าของไฟล์
ownerName	สตริง	ช้ อของเจ้ าของไฟล์ ฉบ้ บร้ างเจ้ าของไฟล์ ฉบ้ บร้ างอาจแตกต้ างจากเจ้ าของไฟล์
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ ก้ นของโปรเจกต์ ที่ ' มี ไฟล์ ฉบ้ บร้ าง
projectName	สตริง	ช้ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี ไฟล์ ฉบ้ บร้ าง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

publishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร์ โฟลว์ ฌบ้ บร่ ฌคร้ ' ฌล่ ่า สู้ ด
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฌบ้ บร่ ฌเป็ นไบท์
updatedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อวิ้ ปเดตระเบ็ ยนคร้ ' ฌล่ ่า สู้ ด

hist_encrypt_flow_draft_extracts_request

โฟลว์ ฌบ้ บร่ ฌการเข้ ารห้ สแบบเตี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ คำ ขอจาก historical_events

ชื ' อแอตทริ บิ วต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อสร้ ฌระเบ็ ยนชื ' น
flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ่า กั นของโฟลว์ ฌบ้ บร่ ฌ
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ่า กั นของโฟลว์ ค่ ่าจะเป็ น Null หากโฟลว์ ฌบ้ บร่ ฌไม่ ได้ เข้ ' อมต อัก บโฟลว์ ที่ ' เผยแพร์
name	สตริ ง	ชื ' อของโฟลว์ ฌบ้ บร่ ฌ
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ่า กั นของเจ้ ่าของโฟลว์ ฌบ้ บร่ ฌเจ้ ่าของโฟลว์ ฌบ้ บร่ ฌอาจแตกต่ ฌจากเจ้ ่าของโฟลว์
ownerName	สตริ ง	ชื ' อของเจ้ ่าของโฟลว์ ฌบ้ บร่ ฌเจ้ ่าของโฟลว์ ฌบ้ บร่ ฌอาจแตกต่ ฌจากเจ้ ่าของโฟลว์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ่า กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฌบ้ บร่ ฌ
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฌบ้ บร่ ฌ
publishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร์ โฟลว์ ฌบ้ บร่ ฌคร้ ' ฌล่ ่า สู้ ด
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau

size	long	ขนาดของไฟล์ ้นบ้ บร่ างเป็ นไบต์
updatedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ' ่ออั ปเดตระเป็ ยนครั้ งล้ าสุด

hist_encrypt_flow_extracts

ไฟล์ การเข้ ารห้ สแบบเดี มจะแยกช้ ่อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ ่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ช้ ่นของไฟล์ โฟลว์ เพื่ มช้ ่น 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของไฟล์
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ ่อความ
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ี่ไม่ ช้ ่า ก้ ่นของไฟล์
isFailure	บูลีน	ระบุ ว่ ากการดำ เนี ่นการล้ มเหลวหรื ่อไม่
name	สตริง	ช้ ื่อของไฟล์
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของไฟล์ เป็ นไบต์

hist_encrypt_flow_extracts_request

ไฟล์ การเข้ ารห้ สแบบเดี มจะแยกช้ ่อมู ลเหตุ การณ์ คำ ขอจาก historical_events

ช้ ่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ช้ ่นของไฟล์ โฟลว์ เพื่ มช้ ่น 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของไฟล์

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโฟลว์
name	สตริ ง	ชื่ อของโฟลว์
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบต์

hist_encrypt_materialized_views

เหตุ การณ์ hist_encrypt_materialized_views จะบั นที กการเข้า ารห้ สม มมองที่ ' แสดงผลช้ อมู ลสำ เร็ จในเว็ ร์ กนุ้ ก

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเว็ ร์ กนุ้ กเพื่ ' มช้ ' นที ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
dataEngineExtracts	บูลิ น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กนุ้ กมี การแยกเครี ' องมี อสำ หรั บช้ อมู ลที ' เก็ ยวช้ องหรือ อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ ารี ' มต้ น
รายละเอียด	สตริ ง	รายละเอียดของการดำ เนิ นการ (ทำ ไมมู มมองที่ ' แสดงผลช้ อมู ลจ้ งถู กสร้ างหรือ อลบ)
displayTabs	บูลิ น	ระบุ ว่ าช้ ตของเว็ ร์ กนุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ อไม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อน คำ อธิ บายเมื่ ' อบั นที กเว็ ร์ กนุ้ ก
eventType	สตริ ง	ประเภทของเหตุ การณ์ สร้ างลบเข้า ารห้ ส ถอสรห้ ส หรือ อรี คี ย้ มู มมองที่ ' แสดงผลช้ อมู ลใหม่
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ที ' เพื่ ' มช้ ' นครั้ งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล

		ร้ งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กคร้ งแรกค้ าจจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื อเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กที่ มี มุ มมองอี กคร้ ง
incrementableExtracts	บูลิ น	ระบุ ว้ าเป็ นไปได้ หรือ ่อไม่ ที่ จะดำ เนินการรี เพรซการแยกช้ อมูลที่ เพิ้ มช้ น
isPrivate	บูลิ น	ระบุ ว้ าเวิร์ กบุ้ กเป็ นแบบส วนต์ วหรือ ่อไม่ ค้ ่าTrue = ส วนต์ วและ Null หรือ False = ไม่ ช้ ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ หรือ ่อบั นที่ กเวิร์ กบุ้ กคร้ งล้ าสู ดขณะที่ เช็ ยนเรื บสำ หหรับเวิร์ กบุ้ กที่ เผยแพร่ คร้ งล้ าสู ดก้ อนที่ จะม่ คอล้ มน์ นี้ ้ ค้ าจะเป็ นNull
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ช้ ที่ แก้ ไขและเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กคร้ งล้ าสู ดหรือ ่อบั นที่ กเวิร์ กบุ้ กขณะที่ เช็ ยนเรื บสำ หหรับเวิร์ กบุ้ กที่ เผยแพร่ คร้ งล้ าสู ดก้ อนที่ จะม่ คอล้ มน์ นี้ ้ ค้ าจะเหมื อนกั บowner_id
name	สตริ ง	ช้ อเวิร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	IDที่ ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า ของเวิร์ กบุ้ กช้ เป็ นคิ ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ช้ อผู้ ช้ ที่ เป็ นเล้า ของเวิร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	IDที่ ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ กช้ เป็ นคิ ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ช้ อของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลิ น	ระบุ ว้ าเผยแพร่ ช้ ตทั้ งหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว วหรือ ่อไม่ ค้ ่าTrue = ช้ ตที่ เผยแพร่ ท้้ งหมดและ False = ช้ ตอย างน้ อยหนึ่ งรายการที่ ไม่ ได้ เผยแพร่

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่าสามารถรีเฟรชการแยกข้อมูลในเวิร์กบุ๊กได้หรือไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ มุมมองโดยไม่มีชื่อ ก็ นและใช้ ในการอ้างอิงมุมมองใน URL ค่าที่ ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่อ มุมมอง
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ไขเรี มต์ นด์ วย 1.0 และเพิ่มซี นที ละ 0.1 ทุกคร้ งที่ มี การเผยแพร่ เวอร์ชันใหม่
siteName	สตริง	ชื่อ ของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์กบุ๊กเป็นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ชื่อ กั นของผู้ ้ ใช้ สำหรั บการสร้ างภาพขนาดย่อ ค่า null เว้นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	นับจำนวนการมุมมองที่ เกี ยวข้องกับเวิร์กบุ๊ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ชื่อ กั นของเวิร์กบุ๊ก

hist_encrypt_site_extracts_request

ไชต์ การเข้ารหัสแบบเดิมจะแยกข้อมูลเหตุการณ์ คำ ขอจาก historical_events

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
name	สตริง	ชื่อ ของไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ชื่อ กั นของไซต์ ที่ ได้ รั บผลกระทบจากเหตุการณ์
siteName	สตริง	ชื่อ ของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ กำหนดเป้าหมายไชต์

hist_encrypt_workbook_extracts

เว็ ร้ กบุ้ กการเช้ ารห้ สแบบเดี มจะแยกช้ อมุ ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเว็ ร้ กบุ้ กเพ็ มช้ นที่ ละ ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ้ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร้ กบุ้ กมี การแยกเครี ่องมี อสำ หรั บช้ อมุ ลที่ ่ เก็ ยวช้ ่องหรือ ่อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ ารี ่ มต้ น
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ อความ
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่ าช้ ตของเว็ ร้ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื ่อไ ม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นค้ ่า อธิ บายเม็ ่อบ้ นที่ กเว็ ร้ กบุ้ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเม็ ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ล ที่ ่ เพ็ มช้ นคร้ ้งล้ ่าสุ ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเม็ ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลคร้ ้งล้ ่าสุ ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเม็ ่อมี การเผยแพร่ เว็ ร้ กบุ้ กคร้ ้งแรกค้ ่าจะไม่ เเปลี ่ ยนแปลงเม็ ่อเผยแพร่ เว็ ร้ กบุ้ กที่ ่ มี มู มมองอื ่ อกคร้ ้ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปได้ หรือ ่อไม่ ที่ ่ จะด้า เน็ นการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลที่ ่ เพ็ มช้ น
isFailure	บูลี น	ระบุ ว่ ากการด้า เน็ นการล้ มเหลวหรือ ่อไม่
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร้ กบุ้ กเป็ นแบบส วนต์ วหรือ ่อไม่ ค้ ่า True = ส วนต์ ว และ Null หรือ False = ไม่ ่ ไซ้ ส วนต์ ว

siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ๊ก เป็นไบนารี
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของผู้ ' ใช้ สำ ห้ ับการสร้ างภาพขนาดย่อ ค้ ่า null เว้ นแต่ จะระบุ ' ไว้
viewCount	integer	น้ ับจ้ ำนวนการมู มมองที่ ' เกิด ' ยวช้ ้องกั บเวิร์ กบุ๊ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของเวิร์ กบุ๊ก

hist_encrypt_workbook_extracts_request

เวิร์ กบุ๊ก การเข้า รห้ สแบบเดี มจะแยกช้ ้อมูล เหตุ การณ์ คำ ้ อกจาก historical_events

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ ึ นของเวิร์ กบุ๊ก เพื่ ือ มช้ ึ นที่ ละ ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ึ ง
dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว้ าเวิร์ กบุ๊ก กมี การแยกเครี ็ ้องมี ื่อสำ ห้ ับช้ ้อมูลที่ ' เกิด ' ยวช้ ้องหรือ ือไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว้ า มู มมองใดจะแสดงตามค้ ่าเรี ็ มต้น
displayTabs	บูลีน	ระบุ ว้ าช้ ึ ตของเวิร์ กบุ๊ก แสดงเป็ นแท็ บหรือ ือไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ ึ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ื่อ นคำ อธิ บายเมื่ ือ บั นที่ กเวิร์ กบุ๊ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ือ มี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล ที่ ' เพื่ ือ มช้ ึ นคร้ ึ งล้ ่า สด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ือ มี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล คร้ ึ งล้ ่า สด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ือ มี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ๊ก ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		รั้ งแรก ค าจจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ ้ อเผยแพร่ เวิ รั กบุ้ กที่ ้ มี มุมมองอี กครั้ ง
incrementableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว่า เป็ นไปได้ หรือ ้ ไม่ ที่ ้ จะดำ เนินการรี เ ฟูซการแยกช้ อมู ลที่ ้ เพื่ ้ มชื่ ้ น
isPrivate	บุ ลี น	ระบุ ว่า เวิ รั กบุ้ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ ้ ไม่ ค ่า True = ส วนต้ ว และ Null หรือ ้ False = ไม่ ช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ้ ้ อมี การเผยแพร่ หรือ ้ ้ นที่ กเ วิ รั กบุ้ กครั้ งล ่า สดู ดขณะที่ ้ เชื่ ยนเรื่ บสำ ห รั บเว็ รั กบุ้ กที่ ้ เผยแพร่ ครั้ งล ่า สดู ดก ่อน ที่ ้ จะมี คอ ล้ มน้ ้ นี ้ ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ้ ช้ ที่ ้ แก้ ไขและเผยแพร่ เวิ รั กบุ้ กครั้ ง ล ่า สดู ดหรือ ้ ้ นที่ กเว็ รั กบุ้ กขณะที่ ้ เชื่ ยนเรื่ บสำ ห รั บเว็ รั กบุ้ กที่ ้ เผยแพร่ ครั้ งล ่า สดู ดก ่อนที่ ้ จะมี คอ ล้ มน้ ้ นี ้ ค ่าจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริ ง	ชื่ ้ เวิ รั กบุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม่ ช้ ่า ก ้นของเจ้า ้ าของเว็ รั กบุ้ กช้ เ เป็ นคิ ้ ย ้นอก
ownerName	สตริ ง	ชื่ ้ ้ อผู้ ้ ช้ ที่ ้ เป็ นเจ้า ้ าของเว็ รั กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม่ ช้ ่า ก ้นของโปรเจกต์ ที่ ้ มี เวิ รั ก บุ้ กช้ เ เป็ นคิ ้ ย ้นอก
projectName	สตริ ง	ชื่ ้ ้ อของโปรเจกต์ ที่ ้ มี เวิ รั กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว่า เผยแพร่ ช้ ตห้ ้ งหมดในเว็ รั กบุ้ กแล้ว หรือ ้ ไม่ ค ่า True = ช้ ตที่ ้ เผยแพร่ ห้ ้ งหมดแล ะ False = ช้ ตอย ้ างน้ ้อยหนึ ้ งรายการที่ ้ ไม่ ได้ ้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว่า สามารถรี เ ฟูซการแยกช้ อมู ลในเว็ รั ก บุ้ กได้ หรือ ้ ไม่

repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม้ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงเวิร์ กบุ้ กใน URL ค้ าที่ ้ ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในช้ ื่อเวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรื ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่มช้ ้นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ึ่งที่ ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
siteName	สตริ ง	ช้ ื่อของไซ้ต Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบ้ต
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม้ ช้ ำ กั นของผู้ ้ ใช้ สำ ห้ ับการสร้ างภาพขนาดย่อ ค้ ำ กull เื ่นแต่ ้ จะระบุ ้ไว้
viewCount	integer	น้ ับจ้ ำนวนการมู มมองที่ ้ เกื ่ ยวช้ ้องกั บเวิร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม้ ช้ ำ กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_export_summary_data

เหตุ การณ์ hist_export_summary_data จะได้ ้ รั บการบั นทึ กเมื ่ อส งออกช้ ้อมูลสร้ ูปจากมู มมอง

ช้ ื่อแอ้ตทริ บั วด์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ ้นของเวิร์ กบุ้ กเพื ่มช้ ้นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ึ่ง
dataEngineExtracts	บูลี ัน	ระบุ ้ ว่า เวิร์ กบุ้ กมี การแยกเครี ่ ่องมี ้อสำ ห้ ับช้ ้อมูลที่ ้ เกื ่ ยวช้ ้องหรือ ้อไม้
defaultViewIndex	integer	ระบุ ้ ว่า มู มมองใดจะแสดงตามค้ ำ เรื ่มต้ น
displayTabs	บูลี ัน	ระบุ ้ ว่า ช้ ี ุดของเวิร์ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ้อไม้
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ช้ ้นของค้ ำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ื่อ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		นคำ อธิ บายเมื่ ่อบั นที กเวี ร์ กบุ ๊ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ่อมี การรี เฟรชการแยกชั ่อมุ ล ที ่ เพื่ ่มชื่ ้นครื่ ้งล ่าสุ ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ่อมี การรี เฟรชการแยกชั ่อมุ ล ครื่ ้งล ่าสุ ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ่อมี การเผยแพร ์เวี ร์ กบุ ๊ กค รื่ ้งแรกค ่าจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ ่อเผยแพร ์เวี ร์ กบุ ๊ กที ่ มี มุมมองอื่ กครื่ ้ง
incrementableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ่ว่าเป็ นไปได ์หรือไม่ ที ่ จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกชั ่อมุ ลที ่ เพื่ ่มชื่ ้น
isPrivate	บุ ลี น	ระบุ ่ว่าเวี ร์ กบุ ๊ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ ่อไม่ ค ่า True = ส วนต้ ว และ Null หรือ False = ไม่ ใช ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ่อมี การเผยแพร ์หรือ ่อบั นที ก เวี ร์ กบุ ๊ กครื่ ้งล ่าสุ ดขณะที ่ เชื่ ยนเรี บสำ ห ร์ บเวี ร์ กบุ ๊ กที ่ เผยแพร ์ครื่ ้งล ่าสุ ดก ่อน ที ่ จะมี คอล์ มนี ์ ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ้ ใช ์ ที ่ แก ้ไขและเผยแพร ์เวี ร์ กบุ ๊ กครื่ ้ง ล ่าสุ ดหรือ ่อบั นที กเวี ร์ กบุ ๊ กขณะที ่ เชื่ ยนเรี บสำ หร์ บเวี ร์ กบุ ๊ กที ่ เผยแพร ์ครื่ ้งล ่า สุ ดก ่อนที ่ จะมี คอล์ มนี ์ ค ่าจะเหมี ่อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื่ ่อเวี ร์ กบุ ๊ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ่ ซ ำ ก ้นของเล ้า ของเวี ร์ กบุ ๊ กใช้ เป็ นคิ ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื่ ่อผู้ ้ ใช ์ ที ่ เป็ นเล ้า ของเวี ร์ กบุ ๊ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ่ ซ ำ ก ้นของโปรเจกต์ ที ่ มี เวี ร์ ก บุ ๊ กใช้ เป็ นคิ ย์ นอก

projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่า เผยแพร่ ชี ตที่ ้ หมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว ว หรือ ัไม่ ค่ า True = ชี ตที่ ้ เผยแพร่ ั้ หมดแล ะ False = ชี ตอย่ างนี้ อยหนึ่ งรายการที่ ้ ัไม่ ัได้ เ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลในเวิร์ ก บุ้ กได้ หรือ ัไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ่า กั นและช้ ในการอ้ างอิ งเวิร์ กบุ้ กใน URL ค่ าที่ ้ ัได้ มาจากอิ ุขร ะ ASCII ในชื่ อเวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่ม ช้ ้นที่ ละ 0.1 ุคคร้ ึ่งที่ ้ ัมีการเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
sheetName	สตริง	ชื่ อของชี ตที่ ้ ัมีการช้ ่า ถึ งช้ ้อมูล
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ้ ัไม่ ช้ ่า กั นของผูู้ ้ ัช้ ้ ำหรับการสร้ าง ภาพขนาดย่ อค่ ่า null เว้ นแต่ จะระบุ ัไว้
viewCount	integer	น้ ับจ้ ำนวนการมู มมองที่ ้ ัเกี ่ วยช้ ้องกั บเวิร์ ก บุ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ้ ัไม่ ช้ ่า กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_export_underlying_data

เหตุ การณ์ hist_export_underlying_data จะได้ ้ ำหรับการบั ้นที่ กเมื ่ อส ่งออกช้ ้อมูล
ที่ ้ ัหมดจากมู มมอง

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
-------------------	--------	------------

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช นของเวี ร์ กนู ์ กเพื ่ มซี ้ นที่ ล ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั ้ ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว ่าเวี ร์ กนู ์ กมี การแยกเครี ่ องมี อสำ หรั บช้ อมูลที่ ่ เกื ่ ยวช้ องหรือ อไม ่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว ่ามู มมองใดจะแสดงตามค ่าเรี ่ มต้ น
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว ่าชื ้ ตของเวี ร์ กนู ์ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ อไม ่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช นของค ่า อธิ บายเอกสารระบบจะเป็ ่ อนค ่า อธิ บายเมื ่ อบั นที่ กเวี ร์ กนู ์ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ่ อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมูล ที่ ่ เพื ่ มซี ้ นครั ้ งล ่าสุ ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ่ อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมูล ครั ้ งล ่าสุ ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ่ อมี การเผยแพร่ เวี ร์ กนู ์ กครั ้ งแรกค ่าจะไม่ เปลี ่ ยนแปลงเมื ่ อเผยแพร่ เวี ร์ กนู ์ กที่ ่ มี มู มมองอื ่ อครั ้ ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว ่าเป็ นไปได ่ หรือ อไม ่ ที่ ่ จะด ำ เนื นการรี เฟรชการแยกช้ อมูลที่ ่ เพื ่ มซี ้ น
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว ่าเวี ร์ กนู ์ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ อไม ่ ค ่า True = ส วนต้ วและ Null หรือ False = ไม ่ ใช ่ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ่ อมี การเผยแพร่ หรือ อบั นที่ กเวี ร์ กนู ์ กครั ้ งล ่าสุ ดขณะที่ ่ เชื ่ ยนเรี บสำ หรั บเวี ร์ กนู ์ กที่ ่ เผยแพร่ ครั ้ งล ่าสุ ดก ่อนที่ ่ จะมี คอ ล้ มนี ้ ์ ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ใช ่ ที่ ่ แก ้ ไขและเผยแพร่ เวี ร์ กนู ์ กครั ้ งล ่าสุ ดหรือ อบั นที่ กเวี ร์ กนู ์ กขณะที่ ่ เชื ่ ยนเรี บสำ หรั บเวี ร์ กนู ์ กที่ ่ เผยแพร่ ครั ้ งล ่าสุ ดก ่อนที่ ่ จะมี คอ ล้ มนี ้ ์ ค ่าจะเหมื อนกั บ

		owner_id
name	สตริง	ชื่ อเว็ ร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า ษาของเว็ ร์ กบุ้ ก ช้ ใ้ เ ป็ นคื ย์ นอก
ownerName	สตริง	ชื่ อผู้ ้ ใ้ ช้ ที่ ' เ ป็ นเล้า ษาของเว็ ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เว็ ร์ กบุ้ ก ช้ ใ้ เ ป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี เว็ ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว้ าเผยแพร่ ช้ ิตห้ ้ งหมดในเว็ ร์ กบุ้ กแล้ว ว หรือ ้อไม่ ค้ า True = ช้ ิตที่ ' เผยแพร่ ห้ ้ งหมดแล้ ะ False = ช้ ิตอย้ างน้ อยหนึ ้ งรายการที่ ' ไม่ ได้ ้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว้ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมู ลในเว็ ร์ กบุ้ กได้ หรือ ้อไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ำ กั นและใ้ ช้ ในการอ้ างอิ งเว็ ร์ กบุ้ กใน URL ค้ าที่ ' ได้ ้ มาจากอ้ ุขระ ASCII ในชื่ อเว็ ร์ กบุ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ้ ไขเรี ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ มช้ ้ ้นที่ ้ ละ 0.1 ุ กคร้ ้ งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
sheetName	สตริง	ชื่ อของช้ ิตที่ ' มี การเช้ ่าถึ ้ งช้ ้อมู ล
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นไ้ อดี
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ้ ใ้ ช้ ส้ ำ ห้ ้ บการสร้ ้างภาพขนาดย้ ้อค้ ่า null เ้ ้นแต่ ้ จะระบุ ้ ไว้
viewCount	integer	น้ ้ บจ้ ำนวนการมู ้ มมองที่ ' เกื ้ ะยวช้ ้ ้งกั บเว็ ร์ กบุ้ ก

workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของเว็ ร์ กบุ๊ ก
--------------	--------	--

hist_hyper_data_update_job

เหตุ การณ์ งานการอั ปเดตช้ อมุ ล Hyper แบบเดี มจาก historical_events

ช้ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อมุ ล
datasourceLuid	สตริ ง	ด้ วยระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมุ ล
รายละเอียด	สตริ ง	รายละเอียดการดำ เนินการ (ทำ ' ไม่ช้ อมุ ลี งอั ปเดต)
isCertified	บูลิ น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมุ ลได้ รั บการรั บรองหรือ อไ ม่
isFailure	บูลิ น	ไ ม่ ว่ าการดำ เนินการจะสำ เร็ จหรือ อล้ มเหลว
name	สตริ ง	ช้ ' อของแหล่ง งช้ อมุ ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของเจ้ าของแหล่ง งช้ อมุ ล
ownerName	สตริ ง	ช้ ' อเจ้ าของแหล่ง งช้ อมุ ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมุ ล
projectName	สตริ ง	ช้ ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมุ ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ช้ ' อของด้ วยแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมุ ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งช้ อมุ ลโดยไม่ ช้ ' ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งช้ อมุ ลใน URL ค่ ำนี้ " ได้ มาจากอักขระ ASCII ในช้ ' อแหล่ง งช้ อมุ ล

revision	สตริง	หมายเลขการแก้ไขของแหล่งข้ อมูลเรี มต้ นด์ วย 1.0 และเพื้ มชื้ นที ละ 0.1 ทุ กครั้ งที มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั นใหม่
siteName	สตริง	ชื้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง ข้ อมูลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลีน	ระบุ ว่ าแหล่ง ข้ อมูลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะ ไกลหรือ ่อไม่

hist_impersonate_user

เหตุ การณ์ hist_impersonate_user จะบั นที กเมื้ อ ID ผู้ ใช้ ถู กใช้ สิ ทธิ์ ในการอ้ าง

ชื้ อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อีเมล	สตริง	ที อยู่ อีเมลของผู้ ใช้
name	สตริง	ชื้ อของผู้ ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่ าผู้ ใช้ เป็ นผู้ ดู แลไซต์ หรือ ่อไม่ ค่า 5 = ผู้ ดู แลไซต์ และ 0 = ไม่ ใช ผู้ ดู แลไซต์
siteName	สตริง	ชื้ อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริง	ID ที ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ใช้

hist_increment_datasource_extract

เหตุ การณ์ hist_increment_datasource_extract จะได้ รี บการบั นที กเมื้ อรี เพรช การแยกแหล่ง ข้ อมูลที เพื้ มชื้ น

ชื้ อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรี บรองของแหล่ง ข้ อ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		มู ล
datasourceLuid	สตริ ง	ด้ วยระบุ ที่ 'ไม่ ช้ ำ
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งช้ อความ
isCertified	บูลิ น	ระบุ ว่ำ แหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ำไม่
isFailure	บูลิ น	ระบุ ว่ำ การดำ เนิ นการล้ มเหลวหรือ ำไม่
name	สตริ ง	ช้ อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ช้ อเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ช้ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ช้ อของด้ วยแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ช้ ำ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม่ ช้ ำ กั นและช้ ำ ในกาารอ้ างอิงแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค้ นได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในช้ อแหล่ง งช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมู ลเรี ' มด้ นด้ วย 1.0 และเพิ ' มช้ ' นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ' งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ช้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมู ลเป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที่ ' เชี ' มโยง
usingRemoteQueryAgent	บูลิ น	ระบุ ว่ำ แหล่ง งช้ อมู ลช้ ำ ด้ วยแทนการค้ นหาระยะ

		ะไกลหรื อไม
--	--	-------------

hist_increment_workbook_extracts

เหตุ การณ์ hist_increment_workbook_extracts จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อริ เฟรชก ารแยกช้ อมู ลที ' เพื ' มชื ' นในเว็ ร์ กนุ ' ก

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชื นของเว็ ร์ กนุ ' กเพื ' มชื ' นที ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ' ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กนุ ' กมี การแยกเครี ' ่องมี อสำ หรั บช้ อมู ลที ' เกื ' ยวช้ ่องหรื อไม
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ าริ ' มต้ น
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ อความ
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่ าชื ตของเว็ ร์ กนุ ' กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไ ม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ชื นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื ' อบั นที กเว็ ร์ กนุ ' ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การริ เฟรชการแยกช้ อมู ล ที ' เพื ' มชื ' นคร้ ' งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การริ เฟรชการแยกช้ อมู ลคร้ ' งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ เว็ ร์ กนุ ' กคร้ ' งแรกค้ าจะไม่ เปลี ' ยนแปลงเมื ' อเผยแพร่ เว็ ร์ กนุ ' กที ' มี มู มมองอื ุคร้ ' ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปได้ หรื อไม่ ที ' จะดำ เนินการริ เฟรชการแยกช้ อมู ลที ' เพื ' มชื ' น

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

isFailure	บูลีน	ระบุ ว่า การดำ เนินการล้ มเหลวหรือ ือไม่
isPrivate	บูลีน	ระบุ ว่า เวิร์ กบุ้ กเป็นแบบส วนต้ วหรือ ือไม่ ค่า True = ส วนต้ ว และ Null หรือ False = ไม่ ใช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่อมี การเผยแพร่ หรือ ับันที่ เวิร์ กบุ้ กครั้ง ึ่งล าสุดขณะที่ เชีย นเว็ บสำ ห ร์ บเวิร์ กบุ้ กที่ ีเผยแพร่ คร้ ึ่งล าสุดก่อน ที่ ีจะมี คอลั มนี้ ี ี ค่าจะเป็น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ู้ใช้ ที่ ี แก้ ไขและเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กครั้ง ึ่ง ล าสุดหรือ ับันที่ เวิร์ กบุ้ กขณะที่ เชีย นเว็ บสำ ห ร์ บเวิร์ กบุ้ กที่ ีเผยแพร่ คร้ ึ่งล าส ุดก่อนที่ ีจะมี คอลั มนี้ ี ี ค่าจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริง	ชื่ ือเวิร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริง	IDที่ ีไม่ ช้ ำ กั นของเจ้า าชของเวิร์ กบุ้ กใช้ ี เป็นคิ ี ี นอก
ownerName	สตริง	ชื่ ือผู้ ู้ใช้ ที่ ี เป็นเจ้า าชของเวิร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริง	IDที่ ีไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ี มี เวิร์ ก บุ้ กใช้ ี เป็นคิ ี ี นอก
projectName	สตริง	ชื่ ือของโปรเจกต์ ที่ ี มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่า ีเผยแพร่ ชี ตทั ึ่งหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว หรือ ือไม่ ค่า True = ชี ตที่ ีเผยแพร่ ทั ึ่งหมดแล ะ False = ชี ตอย ้างนี้ ี ี รายการที่ ี ไม่ ีได้ ี เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า ีสามารถรี เฟรชการแยกช้ ี ี มู ลในเวิร์ ก บุ้ กได้ หรือ ือไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ีในการอ ้างอ เวิร์ กบุ้ กใน URL ค่าที่ ีได้ ีมาจากอ ี ี ี ะ ASCII ในชื่ ือเวิร์ กบุ้ ก

revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี มต้ นต้ วย 1.0 และเพื้ มชื้ นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้้ งที่ มี การเผยแพร่ เวอร์ชื้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวี ร้ กบุ้ กเป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที่ เชื้ อมโยง
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ชื้ ำ กั นของผู้ ใ้ ใช้ สำหรั บการสร้ างภาพขนาดย่ อค้ ำ กull เวิ้ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจ้ ำ นวนการมู มมองที่ เกื้ ยวช้ องกั บเวี ร้ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ชื้ ำ กั นของเวี ร้ กบุ้ ก

hist_issue_refresh_token

เหตุ การณ์ hist_issue_refresh_token จะได้ ร้ บการบั นที่ กเมื้ อมี การออกโทเคื้ นการรี เฟรชหรือโทเคื้ นการเชื้ ำ กั งส่ว นบุ คคล(PAT)

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
refreshTokenGuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ชื้ ำ กั นของโทเคื้ นการรี เฟรชหรือ PAT
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau

hist_lock_site

เหตุ การณ์ hist_lock_site จะได้ ร้ บการบั นที่ กเมื้ อลื้ อกไซต์

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
name	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

siteEventLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั น ของไซต์ ที่ ' ได้ รั บผลกระทบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ ' กำหนดเป็ าหมายไซต์

hist_login

เหตุ การณ์ hist_login จะได้ รั บการบั นที กเมื่ ' ่อผู้ ้ ใช้ เช้ าสู ' ระบบไซต์

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
actorExternalId	สตริง	ID ภายนอกสำ หรั บผู้ ้ ใช้ ที่ ' ดำ เนิน การต้ วอย่ างเช่น นี้ ' เป็ นต้ วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ดเจนโดยชื่ นอยุ่ กั บประเภทของ ผู้ ้ ดำ เนิน การแต่ อาจเป็ นอี เมลของผู้ ้ ใช้ ได้ ยั งสามารถ แสดงต้ วระบุ ของผู้ ้ ใช้ ที่ ' เช้ าสู ' งเนื่ อหาผ้ านสิ ทิ ' ์ & เช้ าสู ' งแบบออนดี มานด์
groupNames	สตริง	รายชื่ อกลุ่ม ที่ ' มอบหมายให้ กั บผู้ ้ ใช้ ที่ ' มี สิ ทิ ' ์ & เช้ าสู ' งแบบออนดี มานด์ ระหว่ างการเช้ าสู ' ระบบ
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_login_with_pat

เหตุ การณ์ hist_login_with_pat จะได้ รั บการบั นที กเมื่ ' ่อผู้ ้ ใช้ เช้ าสู ' ระบบต้ วโย ทเค็ นการเช้ าสู ' งส่ว นบุคคล (PAT)

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
clientId	สตริง	ใช้ สำ หรั บ PAT โดยที่ ' วไปแล้ ว ID ไคลเอนต์ คื อชื่ อ PAT ที่ ' แสดงใน Tableau UI
createdAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ' ่อสร้ าง PAT ชื่ นครั้ งแรก

expiresAt	สตริง	ประทั ระยะเวลาเมื่ อ PAT หมดอายุ
lastUsedAt	สตริง	การประทั ระยะเวลาเมื่ อใช้ PAT ครั้ งล้ าสุด
refreshTokenGuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของ PAT
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_logout

เหตุ การณ์ hist_logout event จะได้ รั บการบั นทึ กเมื่ อผู้ ้ ใช้ ออกจากระบบไซต์

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_move_data_role

เหตุ การณ์ hist_move_data_role จะได้ รั บการบั นทึ กเมื่ อผู้ ้ อย้ ายบทบาทช้ อมู ลไปยังโ ปรเจกต์ ใหม่

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataRoleLuid	สตริง	ตัว ระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของบทบาทช้ อมู ล
destinationProjectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโ ปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริง	ชื่ อโ ปรเจกต์ ปลายทาง
name	สตริง	ชื่ อของบทบาทช้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า าชของบทบาทช้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื่ อเล้า าชของบทบาทช้ อมู ล
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโ ปรเจกต์ ที่ ' มี บทบาทช้ อมู ล

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที มี บทบาทชื อมู ล
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
sourceProjectLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม่ ชื อ กั นของโปรเจกต์ ตั นทาง
sourceProjectName	สตริ ง	ชื อโปรเจกต์ ตั นทาง

hist_move_database

เหตุ การณ์ hist_move_database จะไต้ ร บการบั นที กเมื ' อัย ายฐานชื อมู ลไปยั งโปรเจกต์ ใหม่

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
databaseLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที ' ไม่ ชื อ
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของฐานชื อมู ล
destinationProjectLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม่ ชื อ กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ชื อโปรเจกต์ ปลายทาง
name	สตริ ง	ชื อฐานชื อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม่ ชื อ กั นของเลื าของฐานชื อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื อเลื าของฐานชื อมู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม่ ชื อ กั นของโปรเจกต์ ที มี ฐานชื อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที มี ฐานชื อมู ล
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
sourceProjectLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม่ ชื อ กั นของโปรเจกต์ ตั นทาง
sourceProjectName	สตริ ง	ชื อโปรเจกต์ ตั นทาง

hist_move_datasource

เหตุ การณ์ hist_move_datasource จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อมี การย้ ายแหล่ง งช้ อ มู ล ที่ ' เผยแพร่ ไปย้ งโปรเจกต์ ใหม่

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อ มู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง งช้ อ มู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อ มู ล
destinationProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ชื่ ' อโปรเจกต์ ปลายทาง
isCertified	บูลิ น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อ มู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ใ ม่
name	สตริ ง	ชื่ ' อของแหล่ง งช้ อ มู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ใ ช้ ของเลื าของแหล่ง งช้ อ มู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ ' อเลื าของแหล่ง งช้ อ มู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อ มู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อ มู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ ' อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ใ ช้ โดยแหล่ง งช้ อ มู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งช้ อ มู ลโดยไม่ ช้ ' ำ กั นและใ ช้ ในกรารอ้ างอ้ งแหล่ง งช้ อ มู ลใน URL ค่ ำนี้ ' ได้ มาจกอักขระ ASCII ในชื่ ' อแหล่ง งช้ อ มู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อ มู ลเรื ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ' มช้ ' นที่ ละ 0.1 ทุ กครั้ ง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

		ที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง ช้ อมูล เป็น ไบต์
sourceProjectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ตั นทาง
sourceProjectName	สตริง	ชื่ อโปรเจกต์ ตั นทาง
usingRemoteQueryAgent	บูลีน	ระบุ ว่า แหล่ง ช้ อมูล ใช้ ตั วแทนการค้ นหาระย ะไกลหรือ ไม่

hist_move_flow

เหตุ การณ์ hist_move_flow จะได้ รั บการบั นทึ กเมื่อ โฟลว์ ย้ ายไปยัง โปรเจกต์ ใหม่

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ชั นของไฟล์ โฟลว์ เพื่ มชั นที่ ละ 1 ในการ เผยแพร่ แต่ ละครั ้ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของโฟลว์
destinationProjectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริง	ชื่ อโปรเจกต์ ปลายทาง
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์
name	สตริง	ชื่ อของโฟลว์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็น ไบต์
sourceProjectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ตั นทาง
sourceProjectName	สตริง	ชื่ อโปรเจกต์ ตั นทาง

hist_move_flow_draft

เหตุ การณ์ hist_move_flow_draft จะได้ รั บการบั นทึ กเมื ' อัย ายโฟลว์ ฉบ้ บร่ งไป ยั งโปรเจกต์ โหม่

ชื ' อแอตทริ บั วด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อสร้ ังระเบียบ นชื ' น
destinationProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ชื ' อโปรเจกต์ ปลายทาง
flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโฟลว์ ฉบ้ บร่ ง
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโฟลว์ ค่ าจะเป็ น Null หากโฟลว์ ฉบ้ บร่ งไม่ ได้ เชื ' อมต่ อกั บโฟลว์ ที่ ' เพยแพร่
name	สตริ ง	ชื ' อของโฟลว์ ฉบ้ บร่ ง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของเจ้ าของโฟลว์ ฉบ้ บร่ งเจ้ าของโฟลว์ ฉบ้ บร่ งอาจแตกต่ ังจากเจ้ าของโฟลว์
ownerName	สตริ ง	ชื ' อของเจ้ าของโฟลว์ ฉบ้ บร่ งเจ้ าของโฟลว์ ฉบ้ บร่ งอาจแตกต่ ังจากเจ้ าของโฟลว์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบ้ บร่ ง
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบ้ บร่ ง
publishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเพยแพร่ โฟลว์ ฉบ้ บร่ งครั้ งล้ ำ สุต
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฉบ้ บร่ งเป็ นไบต์
sourceProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ตั้ นทาง
sourceProjectName	สตริ ง	ชื ' อโปรเจกต์ ตั้ นทาง

updatedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อัปเดตระเบี ยนครั้ งล าสู ด
-----------	--------	--

hist_move_metric

เหตุ การณ์ hist_move_metric จะไ้ รั บการบั นที กเมื่ ' อั ยายเมตริ กไปยั งโปรเจกต์ ใหม่

หมายเหตุ : ฟีเจอร์ เมตริ กแบบเดิ มถู กเลิก กใช้ บน Tableau Cloud ในเดี อนกั มภาพั นธ์ 2024 ส งผลให้ เหตุ การณ์ นี้ " จะไม่ บั นที กการไ้ ้ตอบของผู้ ใช้ กั บเมตริ กบนไซต์ อี กต ่อไปหากต ้องการช้ อมู ลเพื่ ' มเดิ มโปรดั ดุ ตั้ งค ่าสำหรับ บเมตริ ก

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค ่า อธิ บาย
customizedViewLuid	สตริ ง	มู มมองจากเมตริ กที่ ' ใช้ ค ่า นหาช้ อมู ล
ค ่า อธิ บาย	สตริ ง	ค ่า อธิ บายของเมตริ ก
destinationProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ '่า กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ชื่ ' อโปรเจกต์ ปลายทาง
metricLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ '่า กั นของเมตริ ก
name	สตริ ง	ชื่ ' อเมตริ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ '่า กั นของโปรเจกต์ ที่ ' เกี ' ยวช้ อง
projectName	สตริ ง	ชื่ ' อโปรเจกต์ ที่ ' เกี ' ยวช้ อง
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau
sourceProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ '่า กั นของโปรเจกต์ ตั้ นทาง
sourceProjectName	สตริ ง	ชื่ ' อโปรเจกต์ ตั้ นทาง
suspendState	integer	สถานะของเมตริ กค ่า 0 =ไม่ ถู กระงั บ, 1 =ระงั บ อั ตโน้ มั ตี และ 3 =ระงั บตั้ วยตนเอง
viewLuid	สตริ ง	มู มมองจากเมตริ กที่ ' ใช้ ค ่า นหาช้ อมู ล

hist_move_project

เหตุ การณ์ hist_move_project จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อัย ายโปรเจกต์

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายโปรเจกต์
destinationProjectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ '่า กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริง	ชื่ อโปรเจกต์ ปลายทาง
name	สตริง	ชื่ อโปรเจกต์
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ '่า กั นของเล้า ฆของโปรเจกต์
ownerName	สตริง	ชื่ อเล้า ฆของโปรเจกต์
parentProjectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ หลั กค้ ่าเป็ น Null สำ รห้ บโปรเจกต์ ระดั บบนสุ ด
projectLuid	สตริง	ตั วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ '่า สำ รห้ บโปรเจกต์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
sourceProjectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ '่า กั นของโปรเจกต์ ตั นทาง
sourceProjectName	สตริง	ชื่ อโปรเจกต์ ตั นทาง
state	สตริง	สถานะของโปรเจกต์ ค้ ่าเรี ' มตั นใช้ งานอยู่ ' ค้ ่าอึ ' นๆ บงชึ้ ' ว่า โปรเจกต์ ไม่ ได้ ใช้ งาน

hist_move_published_connection

เหตุ การณ์ hist_move_published_connection จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อัย ายการเชื อมต้อ ที่ ' เผยแพร่ ' ไปยั งโปรเจกต์ ใหม่

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
เป็ ดใช้ งานแล้ว	บูลีน	ไม่ ว่า การเชื อมต้อ ที่ ' เผยแพร่ ' นี้ ' จะพรั อมไ้

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

		ช ้งานสำ หรั บการใช้ งานหรื อไม
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของการเชื อมต อที่ เผยแพร์
destinationProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม ่ ช ้ง่า กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ชื อโปรเจกต์ ปลายทาง
name	สตริ ง	ชื อของการเชื อมต อที่ เผยแพร์
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม ่ ช ้ง่า กั นของผู ้ ใช้ ที่ เป็ นเจ้า ฆของ การเชื อมต อที่ เผยแพร์
ownerName	สตริ ง	ชื อของผู ้ ใช้ ที่ เป็ นเจ้า ฆของการเชื อมต อ ที่ เผยแพร์
projectLuid	สตริ ง	โปรเจกต์ ที่ เกื ยวช ้ง
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ เกื ยวช ้ง
publishedConnectionLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม ่ ช ้ง่า กั นของการเชื อมต อที่ เผยแพ ร
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
sourceProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม ่ ช ้ง่า กั นของโปรเจกต์ ตั นทาง
sourceProjectName	สตริ ง	ชื อโปรเจกต์ ตั นทาง

hist_move_table

เหตุ การณ์ hist_move_table จะได ้ รื บการบ ้นที่ กเมื ้อย ้ายตารางไปยั งโปรเจกต์ ใหม่

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของตาราง
destinationProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม ่ ช ้ง่า กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ชื อโปรเจกต์ ปลายทาง

name	สตริ ง	ชื ' อของตาราง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ชื ' ำ กั นของเลื ำ ของตาราง
ownerName	สตริ ง	ชื ' อเลื ำ ของตาราง
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ชื ' ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
sourceProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ชื ' ำ กั นของโปรเจกต์ ตั นทาง
sourceProjectName	สตริ ง	ชื ' อโปรเจกต์ ตั นทาง
tableLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที่ ' ไม ชื ' ำ

hist_move_workbook

เหตุ การณ์ hist_move_workbook จะได้ รั บการบั นทึ กเมื ' อยั ายเว็ ร์ กบุ ์ กไปยั งโปรเจกต์ ใหม่

ชื ' อแอตทริ บั วด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชื นของเว็ ร์ กบุ ์ กเพื ' มชื ' นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั ้ ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กบุ ์ กมี การแยกเครี ' ่องมี อสำ หรั บชื อมูล ที่ ' เกื ' ยวชื ่องหรือ อไม
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ำ มมองใดจะแสดงตามค้ ำเรื ' มตั น
destinationProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ชื ' ำ กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ชื ' อโปรเจกต์ ปลายทาง
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่ าชื ตของเว็ ร์ กบุ ์ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ อไม

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ชั นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อนคำ อธิ บายเมื ' ่อบั นที่ กเว็ ร์ กนุ้ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การรี เฟรชการแยกชั อมู ลที่ ' เื ' มชื้ นครั้ งล้ าสุ ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การรี เฟรชการแยกชั อมู ลครั้ งล้ าสุ ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การเผยแพร์ เว็ ร์ กนุ้ กครั้ งแรกค้ ว่าจะไม่ เ็ลื ' ยนแปลงเมื ' ่อเผยแพร์ เว็ ร์ กนุ้ กที่ ' มี มู มมองอี กครั้ ง
incrementableExtracts	บู ลี น	ระนุ ว่า เ็เป็นไปไ้ ได้ หรือ ่อไม่ ที่ ' ว่าจะดำ เนึ นการรี เฟรชการแยกชั อมู ลที่ ' เื ' มชื้ น
isPrivate	บู ลี น	ระนุ ว่า เ็เว็ ร์ กนุ้ กเป็นแบบสั วนตั ่วหรือ ่อไม่ ค้ ่า True = สั วนตั ่ว และ Null หรือ False = ไม่ ไ้ ่ชั สั วนตั ่ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การเผยแพร์ หรือ ่อบั นที่ กเว็ ร์ กนุ้ กครั้ งล้ าสุ ดขณะที่ ' เ็ช็ ยนเว็ ็บสั ่า หรือ เ็เว็ ร์ กนุ้ กที่ ' เผยแพร์ ครั้ งล้ าสุ ดก้ ่อนที่ ' จะมี คอ้ ลั มนั นั้ ค้ ่าจะเป็น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ไ้ ่ใช้ ที่ ' แก้ ไขและเผยแพร์ เว็ ร์ กนุ้ กครั้ งล้ าสุ ดหรือ ่อบั นที่ กเว็ ร์ กนุ้ กขณะที่ ' เ็ช็ ยนเว็ ็บสั ่า สำหรับ เ็เว็ ร์ กนุ้ กที่ ' เผยแพร์ ครั้ งล้ าสุ ดก้ ่อนที่ ' จะมี คอ้ ลั มนั นั้ ค้ ่า จะเหมื ่อนก้ ับ owner_id
name	สตริ ง	ชั ' ่อเว็ ร์ กนุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชั้ ่า ก้ นของเจ้ ้าของเว็ ร์ กนุ้ กใช้ เ็เป็นคั ี ์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชั ' ่อผู้ ไ้ ่ใช้ ที่ ' เป็นเจ้ ้าของเว็ ร์ กนุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชั้ ่า ก้ นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เ็เว็ ร์ กนุ้ กใช้ เ็เป็นคั ี ์ นอก

projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่า เผยแพร่ ชี ตทั้ งหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้วหรือไม ่ ค่า True = ชี ตที่ ้ เผยแพร่ ทั้ งหมด และ False = ชี ตอย ่งนี้ อยหนึ ่ งรายการที่ ้ ไม ่ ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลในเวิร์ กบุ้ กได้ หรือไม ่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม ่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ ้งอิงเวิร์ กบุ้ กใน URL ค่าที่ ้ ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ อเวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี มต์ นด์ วย 1.0 และเพื ่ มช้ ้นที ่ ละ 0.1 ทุ กครั้ งที่ ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็น ไบต์
sourceProjectLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม ่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ต้นทาง
sourceProjectName	สตริง	ชื่ อโปรเจกต์ ต้นทาง
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม ่ ช้ ำ กั นของผู้ ้ ใช้ สำ รห้ บการสร้ างภาพขนาดย่อ ค่า null เว้ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	นับจำนวนการมู มมองที่ ้ เกื ่ ยวช้ ้องกั บเวิร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม ่ ช้ ำ กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_pause_datasource_extract_refresh

เหตุ การณ์ hist_pause_datasource_extract_refresh จะได้ รั บการบั นที ่ กเมื ่ อการรี เฟรชการแยกแหล่ง ึ่งช้ ้อมูลหยุ ดช้ ้ วดครว

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งชื อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที ี่ ไม่ ชื ่า
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งชื อมู ล
isCertified	บูลิ น	ระบุ ว่ าแหล่ง งชื อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ่อไม่
name	สตริ ง	ชื อของแหล่ง งชื อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที ี่ ไม่ ชื ่า กั นของเจ้ าของแหล่ง งชื อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื อเจ้ าของแหล่ง งชื อมู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที ี่ ไม่ ชื ่า กั นของโปรเจกต์ ที ี่ มี แหล่ง งชื อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที ี่ มี แหล่ง งชื อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที ี่ ใช้ โดยแหล่ง งชื อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งชื อมู ลโดยไม่ ชื ่า กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งชื อมู ลใน URL ค่ านี้ ้ ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื อแหล่ง งชื อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งชื อมู ลเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่มชื ้นที ละ 0.1 ทุกครั ้งที ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ้นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งชื อมู ลเป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที ี่ เชื ื่อมโยง
usingRemoteQueryAgent	บูลิ น	ระบุ ว่ าแหล่ง งชื อมู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ ่อไม่

hist_pause_workbook_extract_refresh

เหตุ การณ์ hist_pause_workbook_extract_refresh จะได้ รั บการบั นที่ กมี ' อการ รั เฟรชการแยกแหล่ งช้ อมู ลของเวี รั กนุ" กหญ ดช้ ' วครว

ช้ ' อแอตทริ บั วต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเวี รั กนุ" กเพื ' มช้" นที่ ละ ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้" ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเวี รั กนุ" กมี การแยกเครี ' องมี อสำ หรั บช้ อมู ลที่ ' เกื ' ยวช้ องหรื อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ า มู มมองใดจะแสดงตามค้ วาเรี ' มต้ น
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่ าช้ ตของเวี รั กนุ" กแสดงเปื นแท็ บหรื อไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื ' อบั นที่ กเวี รั กนุ" ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรั เฟรชการแยกช้ อมู ล ที่ ' เพื ' มช้" นคร้" งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรั เฟรชการแยกช้ อมู ลคร้" งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ เวี รั กนุ" กคร้" งแรกค้ ว่าจะไม่ เปลี ' ยนแปลงเมื ' อเผยแพร่ เวี รั กนุ" กที่ ' มี มู มมองอื กคร้" ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเปื นไปได้ หรื อไม่ ที่ ' จะดำ เนินการรั เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื ' มช้" น
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว่ าเวี รั กนุ" กเปื นแบบส วนต้ วหรื อไม่ ค้ ่า True = ส วนต้ วและ Null หรื อ False = ไม่ ใช ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ หรื อบั นที่ กเวี รั กนุ" กคร้" งล้ าสู ดขณะที่ ' เชื ยนเวี บสำ ห

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		รั บเวี ร์ กบุ ๊ กที่ ' เผยแพร่ ครั ้ งล ่า สดู ดก ่อนที่ ' จะมี คอ ลั มน ์ นี้ ้ ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ้ ใช้ ที่ ' แก ้ ไขและเผยแพร่ เวี ร์ กบุ ๊ กครั ้ งล ่า สดู ดหรือ วั นที่ กเวี ร์ กบุ ๊ กขณะ ที่ ' เชี ยนเนเวี ร์ บสำ หรั บเวี ร์ กบุ ๊ กที่ ' เผยแพร่ ครั ้ งล ่า สดู ดก ่อนที่ ' จะมี คอ ลั มน ์ นี้ ้ ค ่าจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริ ง	ชื่ ้อเวี ร์ กบุ ๊ ก
ownerLuid	สตริ ง	IDที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของเจ้า ้าของเวี ร์ กบุ ๊ กใช้ ้ เป็ นคิ ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื่ ้อผู้ ้ ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้า ้าของเวี ร์ กบุ ๊ ก
projectLuid	สตริ ง	IDที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวี ร์ กบุ ๊ กใช้ ้ เป็ นคิ ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื่ ้อของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวี ร์ กบุ ๊ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ่ว่า เผยแพร่ ชี ตทั ้ งหมดในเวี ร์ กบุ ๊ กแล้ว ่ว หรือ ้อไม่ ้ ค ่า True = ชี ตที่ ' เผยแพร่ ทั ้ งหมดและ False = ชี ตอย ่างนั ้อยหนึ ้ งรายการที่ ' ไม่ ้ ได้ ้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ่ว่า สามารถรี เฟรชการแยกชั ้อมุ ลในเวี ร์ กบุ ๊ กได้ ้ หรือ ้อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เวี ร์ กบุ ๊ กโดยไม่ ช้ ่า กั นและใช้ ้ ในการอ ้างอึ งเวี ร์ กบุ ๊ กใน URL ค ่าที่ ' ้ ได้ ้ มาจากอ ักขระ ASCII ในชื่ ้อเวี ร์ กบุ ๊ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก ้ ไขเรี ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพิ ้ มชั ้ นที่ ละ 0.1 ทุ กครั ้ งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั ้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื่ ้อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวี ร์ กบุ ๊ กเป็ นไบต์

taskLuid	สตริง	LUID ของทาสก์ ที่ 'เซ็' มโยง
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่' ซ้ำ กั นของผูู้ ใช้ สำ หรั บการสร้า ง ภาพขนาดย่อ ค่ำ ก pull เวิร์ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	นับจำนวนการมู มมองที่ 'เก็' ยวซ้ องกั บเว็ ร์ ก บู๊ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่' ซ้ำ กั นของเว็ ร์ ก บู๊ ก

hist_publish_data_role

เหตุ การณ์ hist_publish_data_role จะได้ ร้ บการบั นที กเมื่ 'อเผยแพร่' บทบาทซ้ อมู ล

ชื่ 'อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataRoleLuid	สตริง	ตั วระบุ ที่ 'ไม่' ซ้ำ
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของบทบาทซ้ อมู ล
name	สตริง	ชื่ 'อของบทบาทซ้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่' ซ้ำ กั นของเจ้า ราชของบทบาทซ้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื่ 'อเจ้า ราชของบทบาทซ้ อมู ล
projectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่' ซ้ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ 'มี' บทบาทซ้ อมู ล
projectName	สตริง	ชื่ 'อของโปรเจกต์ ที่ 'มี' บทบาทซ้ อมู ล
siteName	สตริง	ชื่ 'อของไซต์ Tableau

hist_publish_datasource

เหตุ การณ์ hist_publish_datasource จะได้ ร้ บการบั นที กเมื่ 'อเผยแพร่' แหล่งซ้ อมู ลในไซต์

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
isCertified	บูลี น	ระบุ ว่า แหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ไ่ม่
name	สตริ ง	ชื่ อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ใช้ ของเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ี่ มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที ี่ มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที ี่ ้ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม ้ ซ้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค้ ำ นี ้ ้ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมู ลเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้มชื ้ นที ี่ ละ 0.1 ทุกคร้ ั้งที ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ้นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลี น	ระบุ ว่า แหล่ง งช้ อมู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ ไ่ม่

hist_publish_flow

เหตุการณ์ hist_publish_flow จะได้รับการบันทึกเมื่อมีการเผยแพร่ไฟล์บนไซต์

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ชันของไฟล์โฟลว์ที่สร้างขึ้นทีละ 1 ในการเผยแพร่แต่ละครั้ง
คำอธิบาย	สตริง	คำอธิบายของโฟลว์
flowLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของโฟลว์
name	สตริง	ชื่อของโฟลว์
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์เป็นไบต์

hist_publish_view

เหตุการณ์ hist_publish_view จะได้รับการบันทึกเมื่อเผยแพร่มุมมองในไซต์

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
คำอธิบายภาพ	สตริง	วลีที่ให้รายละเอียดที่สร้างขึ้นสำหรับเวิร์กชีตตามคำจำกัดความของเวิร์กบุ๊ก
คำอธิบาย	สตริง	คำอธิบายของมุมมอง
ช่อง	สตริง	รายการฟิลด์ที่แยกข้อมูลจากไฟล์ .twb ของเวิร์กบุ๊ก
firstPublishedAt	สตริง	การประทับเวลาที่เผยแพร่มุมมองครั้งแรกจะไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อเผยแพร่เวิร์กบุ๊กที่มีมุมมองอื่น
index	integer	แต่ละมุมมองมีดัชนีที่ไม่ซ้ำกันในมุมมองต่างๆ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		ที่ เป็ นของเว็ ร์ กบุ๊ กนี้ ัน
name	สตริ ง	ชื่ อมู มมอง
ownerLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ ้ใช้ ของเล้า าของมู มมอง
ownerName	สตริ ง	ชื่ อเล้า าของมู มมอง
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุมู มมองโดยไม ้ช้ ่า กั นและใช้ ้ในการอ้ างอิ งมู มมองใน URL ค้ ่าที่ ้ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในชื่ อมู มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ้ไขของมู มมองเรี ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ มช้ ันที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้ งที่ ้ มี การเผยแพร ์ เวอร์ ช้ ันใหม่
sheetId	สตริ ง	ID ของเว็ ร์ กช้ ิต
sheetType	สตริ ง	ประเภทของเว็ ร์ กช้ ิตเรี ้ องราว แดชบอร์ด หรื อมู มมอง
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
title	สตริ ง	ชื่ อเว็ ร์ กช้ ิตจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ๊ ก
viewLuid	สตริ ง	LUID ของมู มมอง
workbookLuid	สตริ ง	LUID ของเว็ ร์ กบุ๊ กที่ ้ มี มู มมอง
workbookName	สตริ ง	ชื่ อของเว็ ร์ กบุ๊ กที่ ้ มี มู มมอง

hist_publish_workbook

เหตุ การณ์ hist_publish_workbook จะได้ ้ รับการบั ้นที่ กเมื ้อเผยแพร ์ เว็ ร์ กบุ๊ ก

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ ่า อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ ันของเว็ ร์ กบุ๊ กเพื ้ มช้ ันที่ ละ 1 ในการเผยแพร ์ แต่ ละคร้ ้ ง
dataEngineExtracts	บูลิ ้น	ระบุ ้ ว่าเว็ ร์ กบุ๊ กมี การแยกเครี ้ องมี อสำ ้หรับช้ ้อมู ลที่ ้ เกื ้ ยวช้ ้องหรื อไม ้

defaultViewIndex	integer	ระบุ ว้ ามุมมองใดจะแสดงตามค้ ารเรี ' มต้ น
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว้ าซี ตของเวี ร์ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไ ม้
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของค้ ำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ้อนค้ ำ อธิ บายเมื่ ' ่อบั นที่ กเวี ร์ กบุ้ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ ่อมุ ลที่ ' เพื่ ' มซี ' นครั้ ' งล้ ำ สู้ ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ ่อมุ ลครั้ ' งล้ ำ สู้ ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ' ่อมี การเผยแพร่ เวี ร์ กบุ้ กครั้ ' งแรกค้ ำ จะไม่ เปลี ' ยนแปลงเมื่ ' ่อเผยแพร่ เวี ร์ กบุ้ กที่ ' ี มุมมองอี กครั้ ' ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว้ าเป็ นไปได้ หรื อไม่ ที่ ' จะด้ า เนี นการรี เฟรชการแยกช้ ่อมุ ลที่ ' เพื่ ' มซี ' น
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว้ าเวี ร์ กบุ้ กเป็ นแบบส่ว นต้ วหรื อไม่ ค้ ำ True = ส่ว นต้ ว และ Null หรื อ False = ไม่ ใ ช้ ส่ว นต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ' ่อมี การเผยแพร่ หรื ่อบั นที่ กเวี ร์ กบุ้ กครั้ ' งล้ ำ สู้ ดขณะที่ ' ี่ เชี ยนเรี บสำ หรั บเวี ร์ กบุ้ กที่ ' ี่ เผยแพร่ ครั้ ' งล้ ำ สู้ ดก่ อนที่ ' ี่ จะมี คอล์ มน์ นี ' ค้ ำ จะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ใ ช้ ที่ ' ี่ แก้ ไขและเผยแพร่ เวี ร์ กบุ้ กครั้ ' งล้ ำ สู้ ดหรื ่อบั นที่ กเวี ร์ กบุ้ กขณะที่ ' ี่ เชี ยนเรี บสำ หรั บเวี ร์ กบุ้ กที่ ' ี่ เผยแพร่ ครั้ ' งล้ ำ สู้ ดก่ อนที่ ' ี่ จะมี คอล์ มน์ นี ' ค้ ำ จะเหมี ้นกับ owner_id
name	สตริง	ชื่ ' ่อเวี ร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ี่ ไม่ ช้ ำ ก้ นของเจ้ าของเวี ร์ กบุ้ กใ ช้ เป็ นค้ ี ย์ นอก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ownerName	สตริ ง	ชื อผู้ ้ใช้ ที ่ เป็ นเจ้า ้าของเว็ ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ้ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที ่ มี เว็ ร์ กบุ้ กใช้ เป็ นคื ้ นอ
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที ่ มี เว็ ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ่ว ้าเผยแพร่ ้ชื ตห้ ้ งหมดในเว็ ร์ กบุ้ กแล้ว วั หรือ ้อไม่ ้ค ้า True = ้ชื ตที ่ เผยแพร่ ้ห้ ้ งหมดและ False = ้ชื ตอย ้งนั อยหนึ ่ งรายการที ่ ไม่ ้ได้ ้เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ่ว ้าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมู ลในเว็ ร์ กบุ้ กได้ ้หรือ ้อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ กโดยไม่ ้ช้ ำ กั นและใช้ ้ในการอ้ ำ งอ็ งเว็ ร์ กบุ้ กใน URL ค ้าที ่ ได้ ้มาจากอ็ กษระ ASCII ในชื อเว็ ร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ้ไขเรื ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ม ้ชื ้ นที ่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้ งที ่ มี ้การเผยแพร่ เวอร์ ้ชื ้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ้ช้ ำ กั นของผู้ ้ใช้ ้สำ ้หรับการสร้ ้างภ ้าพขนาดย ้อค ้า null เว็ ้นแต่ ้จะระบุ ้ไว้
viewCount	integer	น้ ับจ ้า นวนการมู มมองที ่ เกื ่ ียวช้ ้องกั บเว็ ร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ้ช้ ำ กั นของเว็ ร์ กบุ้ ก

hist_redeem_refresh_token

เหตุ ้การณั ้ hist_redeem_refresh_token จะได้ ้รับการบั ้นที ่ กเมื ้ ้อแลกรั บโทเค็ นการรี เฟรชหรือ ้อโทเค็ นการเข้า ้ลั ้ งส วนบุ คค (PAT)

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
refreshTokenGuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโทเคี นการรี เฟรชหรือ PAT
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_refresh_datasource_extract

เหตุ การณ์ hist_refresh_datasource_extract จะได้ รี บการบ้ นที่ กเมื ' อร์ี เฟรชการ แยกช้ อมู ล

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรี บรองของแหล่ง ช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริง	LUID ของแหล่ง ช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของแหล่ง ช้ อมู ล
รายละเอียด	สตริง	สตริง ช้ อความ
isCertified	บูลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง ช้ อมู ลได้ รี บการรี บรองหรือ ใม่
isFailure	บูลี น	ระบุ ว่ าการดำ เนี นการล้ มเหลวหรือ ใม่
name	สตริง	ชื่ อของแหล่ง ช้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ใ้ ใช้ ของเจ้า ษาของแหล่ง ช้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้า ษาของแหล่ง ช้ อมู ล
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ มี แหล่ง ช้ อมู ล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ มี การเผยแพร่ แหล่ง ช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื่ อของด้ วแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ใ้ ใช้ โดยแหล่ง ช้ อมู ล

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แห่ล่งซ้ อยมุ ลโดยไม ้ ซ้ ำ ก้ นและใช้ ในก ารอ้ ำงอิ งแห่ล่งซ้ อยมุ ลใน URL ค้ ำนี้ ้ ได้ มาจ ากอ้ กขระ ASCII ในซ้ อยแห่ล่งซ้ อยมุ ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแห่ล่งซ้ อยมุ ลเรื ่มต้ นด้ วย 1.0 และเพื ่มซ้ ้นที ่ละ 0.1 ทุ กคร้ ึ่งที ่มี การเผยแพร่ เวอร์ ซ้ ้นใหม่
siteName	สตริ ง	ซ้ อยของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแห่ล่งซ้ อยมุ ลเป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที ่เซื ้อมโยง
usingRemoteQueryAgent	บูลิ ้น	ระบุ ว้ ำแห่ล่งซ้ อยมุ ลใช้ ด้ าวแทนการค้ นหาระย ะไกลหรือ ำไม

hist_refresh_workbook_extracts

เหตุ การณ์ hist_refresh_workbook_extracts จะได้ รั บการบ้ นที ่กเมื ่อรี เฟรชการแย กซ้ อยมุ ลในเว็ ร์ กบุ้ ก

ซ้ อยแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ซ้ ้นของเว็ ร์ กบุ้ กเพื ่มซ้ ้นที ่ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ่ละคร้ ึ่ง
dataEngineExtracts	บูลิ ้น	ระบุ ว้ ำเว็ ร์ กบุ้ กมี การแยกเครื ่องมี อสำ หรั บซ้ อยมุ ลที ่เกื ียวซ้ ้องหรือ ำไม
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว้ ำมุ มมองใดจะแสดงตามค้ ำเรื ่มต้ น
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งซ้ อยความ
displayTabs	บูลิ ้น	ระบุ ว้ ำซ้ ิตของเว็ ร์ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ำไม
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ซ้ ้นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะบ้ ่อนคำ อธิ บายเมื ่อบ้ นที ่กเว็ ร์ กบุ้ ก

extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ เื มชื นครั งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลครั งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ เริ ร์ กนู กครั งแรกค้ าจจะไม่ เเปลี ยนแปลงเมื อเผยแพร่ เริ ร์ กนู กที่ มี มู มมองอี กครั ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว้ าเป็ นไปได้อี หรือไม่ ที่ จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ เื มชื น
isFailure	บูลี น	ระบุ ว้ าการดำ เนินการล้ มเหลวหรือไม่
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว้ าเวริ ร์ กนู กเป็ นแบบส วนต์ วหรือไม่ ค้ า True = ส วนต์ ว และ Null หรือ False = ไม่ ใช้ ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ หรือ ับันที่ กเวริ ร์ กนู กครั งล้ าสู ดขณะที่ เชื ยนเวริ ร์ บสำหรับเวริ ร์ กนู กที่ เผยแพร่ ครั งล้ าสู ดก้ อนที่ จะมื คอลั มนี ้ ค้ าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใช้ ที่ แก้ ไขและเผยแพร่ เริ ร์ กนู กครั งล้ าสู ดหรือ ับันที่ กเวริ ร์ กนู กขณะที่ เชื ยนเวริ ร์ บสำหรับเวริ ร์ กนู กที่ เผยแพร่ ครั งล้ าสู ดก้ อนที่ จะมื คอลั มนี ้ ค้ าจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริ ง	ชื อเวริ ร์ กนู ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ใช้ ำ กั นของเล้า ฆของเวริ ร์ กนู ก ใช้ เป็ นคื ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื อผู้ ใช้ ที่ เป็ นเล้า ฆของเวริ ร์ กนู ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ใช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เริ ร์ กนู ก ใช้ เป็ นคื ย์ นอก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที มี เว็ ร์ กบุ ๊ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว่ าเผยแพร่ ชื ตทั ้ งหมดในเว็ ร์ กบุ ๊ กแล้ว วหริ อไม่ ค่ า True = ชื ตทั ้ งหมดและ False = ชื ตอย ังนั อยหนึ ่ งรายการที ่ ไม่ ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว่ าสามารถรี เฟรชการแยกชั ้ อมู ลในเว็ ร์ กบุ ๊ กได้ หรื อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ ๊ กโดยไม่ ชั ้ ำ กั นและชื ้ ในการอ้ า งอิ งเว็ ร์ กบุ ๊ กใน URL ค่ าที ่ ได้ มาจากอั กษระ ASCII ในชื ้ อเว็ ร์ กบุ ๊ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรื ่ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่ มชื ้ นที ่ ละ 0.1 ทุกคร้ ้ งที ่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั ้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื ้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ ๊ กเป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที ่ เชื ้ อมโยง
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ชั ้ ำ กั นของผู ้ ้ ใช้ สำ หรับการสร้ างภ าพขนาดย ่อค่ ำ null เวื นแต่ ้ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	นั บจํ ำนวนการมู มมองที ่ เกื ่ ยวชั ้ องกั บเว็ ร์ กบุ ๊ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ชั ้ ำ กั นของเว็ ร์ กบุ ๊ ก

hist_rekey_datasource_extracts

แหล่ง ชั ้ อมู ลการรี คั ้ ยั ้ แบบเดื มจะแยกชั ้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ชื ้ อแอตทริ บั วด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรับสถานะการรี บรองของแหล่ง ชั ้ อ

		มู ล
datasourceLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง ง้ ้มู ล
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งช้ อความ
isCertified	บูลิ น	ระบุ ว่ำ แหล่ง ง้ ้มู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ำ
isFailure	บูลิ น	ระบุ ว่ำ การดำ เนิ นการล้ มเหลวหรือ ำ
name	สตริ ง	ช้ อของแหล่ง ง้ ้มู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของแหล่ง ง้ ้มู ล
ownerName	สตริ ง	ช้ อเจ้ าของแหล่ง ง้ ้มู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง ง้ ้มู ล
projectName	สตริ ง	ช้ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง ง้ ้มู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ช้ อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ช้ โดຍแหล่ง ง้ ้มู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง ง้ ้มู ลโดยไม่ ช้ ำ กั นและช้ ในกา รอ้ งอิ งแหล่ง ง้ ้มู ลใน URL ค้ ำนี้ ้ ได้ มาจาก อ้ กขระ ASCII ในช้ อแหล่ง ง้ ้มู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง ง้ ้มู ลเรี ้มต้ นด้ วย 1.0 และเพื ้มช้ ้นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
siteName	สตริ ง	ช้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง ง้ ้มู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลิ น	ระบุ ว่ำ แหล่ง ง้ ้มู ลช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ ำ

hist_rekey_flow_draft_extracts

โพล์ ฌบ้ บร่ างการรี คี ย้ แบบเดี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อสร้ างระเป็ ยนชื่ น
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ อความ
flowDraftLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโพล์ ฌบ้ บร่ าง
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโพล์ ค้ าจะเป็ น Null หากโพล์ ฌบ้ บร่ างไม่ ได้ เชื อมต อกั บโพล์ ที่ ' เผยแพร่
isFailure	บูลีน	ระบุ ว่ ากการดำ เนี นการล้ มเหลวหรื อไม่
name	สตริง	ชื่ อของโพล์ ฌบ้ บร่ าง
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า ของโพล์ ฌบ้ บร่ างเล้า ของโพล์ ฌบ้ บร่ างอาจแตกต่ างจากเล้า ของโพล์
ownerName	สตริง	ชื่ อของเล้า ของโพล์ ฌบ้ บร่ างเล้า ของโพล์ ฌบ้ บร่ างอาจแตกต่ างจากเล้า ของโพล์
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โพล์ ฌบ้ บร่ าง
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โพล์ ฌบ้ บร่ าง
publishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ โพล์ ฌบ้ บร่ างคร้ ังล้ ำ สุด
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโพล์ ฌบ้ บร่ างเป็ นไบต์
updatedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ออั ปเดตระเป็ ยนคร้ ังล้ ำ สุด

hist_rekey_flow_extracts

ไฟล์ การรี คีย์ แบบเดิมจะแยกข้อมูล เหตุการณ์ จาก historical_events

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ชันของไฟล์ โฟลว์ เพิ่มขึ้น 1 ในการเผยแพร่ แต่ละครั้ง
คำอธิบาย	สตริง	คำอธิบายของโฟลว์
รายละเอียด	สตริง	สตริงข้อความ
flowLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของโฟลว์
isFailure	บูลีน	ระบุว่า การดำเนินการล้มเหลวหรือไม่
name	สตริง	ชื่อของโฟลว์
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็น ไบต์

hist_rekey_materialized_views

เหตุการณ์ hist_rekey_materialized_views จะบันทึกการรี คีย์มุมมองที่แสดงผลข้อมูลสำเร็จในเวิร์กบุ๊ก

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ชันของเวิร์กบุ๊ก เพิ่มขึ้นที่แต่ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ละครั้ง
dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุว่า เวิร์กบุ๊ก มีการแยกเครื่องมีอสำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องหรือไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุว่า มุมมองใดจะแสดงตามค่าเริ่มต้น
รายละเอียด	สตริง	รายละเอียดของการดำเนินการ (ทำใหม่มุมมองที่ และ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

		สดงผลช้ อมู ลจึ งถู กสร้ างหรื อลบ)
displayTabs	บู ลี น	ระบุ ว่ าชื ตของเว็ ร์ กนู้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไ ม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ชื นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื ' ่อบั นที่ กเว็ ร์ กนู้ ก
eventType	สตริ ง	ประเภทของเหตุ การณ์ สร้ างลบ เช้ ารห้ ส ถอดรหัส ส หรื อรี คื ย์ มู มมองที่ ' สดงผลช้ อมู ลใหม่
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ที่ ' เพิ ' มชื ' นครั้ งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลคร้ ' งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื ' ่อมี การเผยแพร์ เว็ ร์ กนู้ กคร้ ' งแรกค้ าจไ ม่ เปลื ' ยนแปลงเมื ' ่อเผยแพร์ เว็ ร์ กนู้ กที่ ' มี มู มมองอื ุคร้ ' ง
incrementableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปไ ด้ หรื อไ ม่ ที่ ' จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพิ ' มชื ' น
isPrivate	บู ลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กนู้ กเป็ นแบบส่ว นต้ วหรื อไ ม่ ค้ ่า True = ส่ว นต้ ว และ Null หรื อ False = ไ ม่ ใ ช้ ส่ว นต้ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื ' ่อมี การเผยแพร์ หรื ่อบั นที่ กเว็ ร์ กนู้ กคร้ ' งล้ าสู ดขณะที่ ' เช้ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร์ กนู้ กที่ ' เผยแพร์ คร้ ' งล้ าสู ดก่ ่อนที่ ' จะมี คอ ล้ มนี ' นี ' ค้ าจเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใ ช้ ที่ ' แก้ ไขและเผยแพร์ เว็ ร์ กนู้ กคร้ ' งล้ าสู ดหรื ่อบั นที่ กเว็ ร์ กนู้ กขณะที่ ' เช้ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร์ กนู้ กที่ ' เผยแพร์ คร้ ' งล้ าสู ดก่ ่อนที่ ' จะมี คอ ล้ มนี ' นี ' ค้ าจเหมิ ่อนกั บ owner_id

name	สตริ ง	ชื อเว็ ร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า ของเว็ ร์ กบุ้ กชื อเป็ นคื ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื อผูู้ ชื อที่ 'เป็ นเล้า ของเว็ ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ 'มี เว็ ร์ กบุ้ กชื อเป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ 'มี เว็ ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว้ าเผยแพร่ ชื ดทั้ งหมดในเว็ ร์ กบุ้ กแล้ว วหรือ อไม่ ค้ า True = ชื ดที่ 'เผยแพร่ ทั้ งหมดและ False = ชื ดอย้ างน้ อยหนึ่ งรายการที่ 'ไม่ ได้ ้เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว้ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ อมู ลในเว็ ร์ กบุ้ กได้ หรือ อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ มู มมองโดยไม่ ช้ ำ กั นและชื อในการอ้ างอึ งมู มมองใน URL ค้ าที่ 'ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในชื อมู มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรื ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่มชื นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ึ่งที่ 'มี การเผยแพร่ เวอร์ชั นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของผูู้ ชื อสำ หรั บการสร้ างภาพขนาดย้ อค้ ำ null เว้ นแต่ จะระบุ ้ไว้
viewCount	integer	น้ บจ้ ำนวนการมู มมองที่ 'เกื ียวช้ ึ่งองกั บเว็ ร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของเว็ ร์ กบุ้ ก

hist_rekey_site_extracts_request

ไ้ชด์ การรี คี ย์ สำ หรั บการเปลี่ ยนแปลงแบบเดี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ คำ ขอจาก historical_events

ช้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
name	สตริง	ช้ อของไ้ชด์ Tableau
siteEventLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของไ้ชด์ ที่ ' ได้ ร้ บผลกระทบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริง	ช้ อของไ้ชด์ Tableau
urlNamespace	สตริง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ ' กำหนดเป็ ำหมายไ้ชด์

hist_rekey_workbook_extracts

เวี ร้ กบุ้ กการรี คี ย์ แบบเดี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเวี ร้ กบุ้ กเพื่ มช้ นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เวี ร้ กบุ้ กมี การแยกเครี ่องมี อสำ หรั บช้ อมู ลที่ ' เกี ียวช้ ่องหรือ อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า มุมมองใดจะแสดงตามค้ ำเรี ่มต้ น
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ ้อความ
displayTabs	บูลีน	ระบุ ว่า ช้ ี ตของเวี ร้ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ อไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ่อน คำ อธิ บายเมื่ ่อบั นที่ กเวี ร้ กบุ้ ก

extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื ' มชื ' นคร' ' งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลคร' ' งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กคร' ' งแรกค้ าจจะไม่ เปลื ' ยนแปลงเมื ' อเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กที่ ' มี มู มมองอี กคร' ' ง
incrementableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว้ าเปื นไปได้ หรือ อไม่ ที่ ' จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื ' มชื ' น
isFailure	บู ลี น	ระบุ ว้ าการดำ เนินการล้ มเหลวหรือ อไม่
isPrivate	บู ลี น	ระบุ ว้ าเวิร์ กบุ้ กเปื นแบบส วนต์ วหรือ อไม่ ค้ ่า True = ส วนต์ ว และ Null หรือ False = ไม่ ช้ ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ หรือ อบั นที่ กเวริ เวิร์ กบุ้ กคร' ' งล้ าสู ดขณะที่ ' เชื ยนเวื บสำ หรั บเวริ เวิร์ กบุ้ กที่ ' เผยแพร่ คร' ' งล้ าสู ดก้ อนที่ ' จะมี คอล้ มนี้ ' ค้ ่าจะเปื น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ช้ ที่ ' แก้ ไขและเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กคร' ' งล้ าสู ดหรือ อบั นที่ กเวริ เวิร์ กบุ้ กขณะที่ ' เชื ยนเวื บสำ หรั บเวริ เวิร์ กบุ้ กที่ ' เผยแพร่ คร' ' งล้ าสู ดก้ อนที่ ' จะมี คอล้ มนี้ ' ค้ ่าจะเหมื อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื ' อเวริ เวิร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ่า กั นของเล้า ฆของเวริ เวิร์ กบุ้ ก ช้ เปื นคื ย้ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื ' อผู้ ช้ ที่ ' เปื นเล้า ฆของเวริ เวิร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ่า กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวิร์ กบุ้ ก ช้ เปื นคื ย้ นอก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่า เผยแพร่ ชี ตทั้ งหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว วั หรือ ือไม่ ค่า True = ชี ตที่ ี เผยแพร่ ทั้ งหมดและ False = ชี ตอย ังนี้ อยหนึ่ งรายการที่ ี ไม่ ี ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกชั้ มู ลในเวิร์ กบุ้ กได้ หรือ ือไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ า งอิ งเวิร์ กบุ้ กใน URL ค่าที่ ี ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื่ อเวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี มต้ นต้ วย 1.0 และเพิ่ ม ชั้ นที่ ละ 0.1 ทุ กครั้ งที่ ี มีการเผยแพร่ เวอร์ ชั้ นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ี ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ้ ใช้ สำ ห้ บการสร้ างภ าพขนาดย่ อค้ า กull วั นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจํ า นวนการมู มมองที่ ี เกี่ ยวช้ องกั บเวิร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ี ไม่ ช้ ำ กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_rename_collection

เหตุ การณ์ hist_rename_collection จะได้ รั บการบั นทึ กเมื่ อเปลี่ ยนชื่ อคอลเลกชั้ น

ชื่ อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
--------------------	--------	------------

collectionLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของคอลเลกซ์ น
formerName	สตริ ง	ช้ ' อเดิ มของคอลเลกซ์ น
name	สตริ ง	ช้ ' อของคอลเลกซ์ น
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของผูู้ ้ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้า ราชของคอลเลกซ์ น
ownerName	สตริ ง	ช้ ' อของผูู้ ้ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้า ราชของคอลเลกซ์ น
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซตึ Tableau

hist_rename_data_role

เหตุ การณ์ hist_rename_data_role จะได้ รั บการบั นที กเมื่ ' อเปลี่ ยนช้ ' อบทบาทช้ อ มู ล

ช้ ' อแอตทริ บิว ตึ	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataRoleLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของบทบาทช้ อ มู ล
formerName	สตริ ง	ช้ ' อเดิ มของบทบาทช้ อ มู ล
name	สตริ ง	ช้ ' อของบทบาทช้ อ มู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของเจ้า ราชของบทบาทช้ อ มู ล
ownerName	สตริ ง	ช้ ' อเจ้า ราชของบทบาทช้ อ มู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของโปรเจกตึ ที่ ' มี บทบาทช้ อ มู ล
projectName	สตริ ง	ช้ ' อของโปรเจกตึ ที่ ' มี บทบาทช้ อ มู ล
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซตึ Tableau

hist_rename_datasource

เหตุ การณ์ hist_rename_datasource จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อปเลื ' ยนชื ' อแห่ง ่งช้ อมู ล

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแห่ง ่งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแห่ง ่งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแห่ง ่งช้ อมู ล
formerName	สตริ ง	ชื ' อเดื มของแห่ง ่งช้ อมู ล
isCertified	บูลี น	ระบุ ว่ าแห่ง ่งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรื อไ ม่
name	สตริ ง	ชื ' อของแห่ง ่งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้ าของแห่ง ่งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื ' อเจ้ าของแห่ง ่งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ' มี แห่ง ่งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที ' มี การเผยแพร่ แห่ง ่งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื ' อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที ' ้ ใช้ โดยแห่ง ่งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แห่ง ่งช้ อมู ลโดยไม ้ ้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแห่ง ่งช้ อมู ลใน URL ค่ านี้ ้ ด้ มาจากอักขระ ASCII ในชื ' อแห่ง ่งช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแห่ง ่งช้ อมู ลเรื ' มต้ นด้ วย 1.0 และเพื ' มชื ' นที ละ 0.1 ทุ กครั้ งที ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั นใหม่

siteName	สตริ ง	ชื อของไซตื Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ งชื อมู ลเป็ นไบตื
usingRemoteQueryAgent	บูลี น	ระบุ ว่ าแหล่ งชื อมู ลชื้ ตื วแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไม้

hist_rename_flow

เหตุ การณ์ hist_rename_flow จะได้ รั บการบั นทื กเมื 'อเปลื 'ยนชื 'อโฟลว์

ชื อแอตทริ บั ว	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริ ง	เวอร์ ชื นของไฟล์ โฟลว์ เพื้ มชื้ นทื ๑ ในการเผยแพ ร์ แต่ ละครื้ ง
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริ ง	ID ทื 'ไม้ ชื้ ำ กั นของโฟลว์
formerName	สตริ ง	ชื อเดิ มของโฟลว์
name	สตริ ง	ชื อของโฟลว์
siteName	สตริ ง	ชื อของไซตื Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบตื

hist_rename_flow_draft

เหตุ การณ์ hist_rename_flow_draft จะได้ รั บการบั นทื กเมื 'อเปลื 'ยนชื 'อโฟลว์ ณ บั บร่ าง

ชื อแอตทริ บั ว	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื 'อสร้ างระเบื ยนชื้ น

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ 'ำ กั นของโฟลว์ ฉบับ บร่ าร ง
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ 'ำ กั นของโฟลว์ ค่ าจะเป็ น Null หากโฟลว์ ฉบับ บร่ าร งไม่ ได้ เชื อมต่ อกั บโฟลว์ ที่ ' เผยแพร์
formerName	สตริ ง	ชื อเดิ มของโฟลว์ ฉบับ บร่ าร ง
name	สตริ ง	ชื อของโฟลว์ ฉบับ บร่ าร ง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ 'ำ กั นของเจ้ าของโฟลว์ ฉบับ บร่ าร งเจ้ าของโฟลว์ ฉบับ บร่ าร งอาจแตกต่ าร งจากเจ้ าของโฟลว์
ownerName	สตริ ง	ชื อของเจ้ าของโฟลว์ ฉบับ บร่ าร งเจ้ าของโฟลว์ ฉบับ บร่ าร งอาจแตกต่ าร งจากเจ้ าของโฟลว์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ 'ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ าร ง
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ าร ง
publishedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื อมี การเผยแพร์ โฟลว์ ฉบับ บร่ าร งครั้ งล้ ำ สู่ ด
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฉบับ บร่ าร งเป็ นไบต์
updatedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื ออัปเดตระเป็ ยนครั้ งล้ ำ สู่ ด

hist_rename_group

เหตุ การณ์ hist_rename_group จะได้ รั บการบั นทึ กเมื อเปลื ยนชื อกลุ่ม

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค่า อธิ บาย
formerName	สตริ ง	ชื อเดิ มของกลุ่ม
groupLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ 'ำ กั นของกลุ่ม
name	สตริ ง	ชื อกลุ่ม

siteName	สตริ ง	ช้ ็องไซต์ Tableau
----------	--------	--------------------

hist_rename_metric

เหตุ การณ์ hist_rename_metric จะไ้ รั บการบั นท้ กเมื่ ็อเปล้ ็ยนช้ ็อเมตริ ก

หมายเหตุ : ็ี เจอร์ เมตริ กแบบเดิ มถู กเลิก กั้ ็น Tableau Cloud ในเดิ ็อนกั ็มภาพ ันธ 2024 ส งผลให้ เหตุ การณ์ ัน ็ จะไ้ รั บการบั นท้ กการไ้ ็ตอบของผู ็ ็ใช้ กั้ ็บเมตริ กบนไซต์ ็ี กต ็อไปหากต ็องการช้ ็อมู ลเพื่ ็มเดิ ม ็โปรตุ ต ็งค ็าสำ หรั ็บเมตริ ก

ช้ ็อแอตทริ บั ็วต์	ประเภท	ค ็า อธิ บาย
customizedViewLuid	สตริ ง	มู ็มมองจากเมตริ กที่ ็ใช้ ค ็นหาช้ ็อมู ล
ค ็า อธิ บาย	สตริ ง	ค ็า อธิ บายของเมตริ ก
formerName	สตริ ง	ช้ ็อเดิ มของเมตริ ก
metricLuid	สตริ ง	ID ที่ ็ไม่ ช้ ็่า ก ็นของเมตริ ก
name	สตริ ง	ช้ ็อเมตริ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ็ไม่ ช้ ็่า ก ็นของโปรเจกต์ ที่ ็เก็ ็ยช้ ็อง
projectName	สตริ ง	ช้ ็อโปรเจกต์ ที่ ็เก็ ็ยช้ ็อง
siteName	สตริ ง	ช้ ็องไซต์ Tableau
suspendState	integer	สถานะของเมตริ กค ็่า 0 = ็ไม่ ถู กระงั ็บ, 1 = ระงั ็บอั ตโนมั ็ติ และ 3 = ระงั ็บตั ็วยตนเอง
viewLuid	สตริ ง	มู ็มมองจากเมตริ กที่ ็ใช้ ค ็นหาช้ ็อมู ล

hist_rename_published_connection

เหตุ การณ์ hist_rename_published_connection จะไ้ รั บการบั นท้ กเมื่ ็อเปล้ ็ยนช้ ็อคอลเลกช้ ็นที่ ็เผยแพร์

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
เป็ ดใช้ งานแล้ว	บูลี น	ไม่ ว่า การเชื อมต อที่ เผยแพร์ นี้ จะพร้ อมใ ช้ งานสำ หรับการใช้ งานหรื อไม่
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของการเชื อมต อที่ เผยแพร์
formerName	สตริง	ชื อเดิ มของการเชื อมต อที่ เผยแพร์
name	สตริง	ชื อของการเชื อมต อที่ เผยแพร์
ownerLuid	สตริง	IDที่ ไม่ ช้ ำ กั นของผู ้ ใช้ ที่ เป็ นเจ้ าของการเชื อมต อที่ เผยแพร์
ownerName	สตริง	ชื อของผู ้ ใช้ ที่ เป็ นเจ้ าของการเชื อมต อที่ เผยแพร์
projectLuid	สตริง	โปรเจกต์ ที่ เกื ยวช้ ึ่ง
projectName	สตริง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ เกื ยวช้ ึ่ง
publishedConnectionLuid	สตริง	IDที่ ไม่ ช้ ำ กั นของการเชื อมต อที่ เผยแพร์
siteName	สตริง	ชื อของไซต์ Tableau

hist_rename_workbook

เหตุ การณ์ hist_rename_workbook จะได้ รั บการบั นที กเมื อเปลื ่ ยนชื อเว็ ร์ กบุ๊ ก

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชื นของเว็ ร์ กบุ๊ กเพื ่มชื ้นที ละ 1 ในการเผยแพร์ แต่ ละครั ้ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่า เว็ ร์ กบุ๊ กมี การแยกเครี ื่องมี อสำ หรับ บช้ อมูล ที่ เกื ยวช้ ึ่งหรื อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า มุมมองใดจะแสดงตามค ำเรื ่มต้ น

displayTabs	บู ลี น	ระบุ ว่ าซี ตของเวี ร์ กนู้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไ ม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ซึ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อน คำ อธิ บายเมื ' ่อบั นที กเวี ร์ กนู้ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ที ' เพิ ' มซี ' นครั ' งล่ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลครั ' งล่ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การเผยแพร์ เวี ร์ กนู้ กครั ' งแรกค้ าจะไ ม่ เเปลี ' ยนแปลงเมื ' ่อเผยแพร์ เวี ร์ กนู้ กที ' มี มู มมองอี กครั ' ง
formerName	สตริ ง	ชื ' ่อเดิ มของเวี ร์ กนู้ ก
incrementableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปได้ หรื อไ ม่ ที ' จะดำ เนิ นการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที ' เพิ ' มซี ' น
isPrivate	บู ลี น	ระบุ ว่ าเวี ร์ กนู้ กเป็ นแบบส วนต์ วหรื อไ ม่ ค้ า True = ส วนต์ วและ Null หรื อ False = ไ ม่ ไซ้ ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การเผยแพร์ หรื ่อบั นที กเวี ร์ กนู้ กครั ' งล่ าสู ดขณะที ' เชื ยนเรี บสำ หรั บเวี ร์ กนู้ กที ' เผยแพร์ ครั ' งล่ าสู ดก่อน ที ' จะมี คอสิ มน์ นี ' ค้ าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ไซ้ ที ' แก้ ไขและเผยแพร์ เวี ร์ กนู้ กครั ' งล่ าสู ดหรื ่อบั นที กเวี ร์ กนู้ กขณะที ' เชื ยนเรี บสำ หรั บเวี ร์ กนู้ กที ' เผยแพร์ ครั ' งล่ าสู ดก่อนที ' จะมี คอสิ มน์ นี ' ค้ าจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริ ง	ชื ' ่อเวี ร์ กนู้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที ' ไ ม่ ไซ้ ำ กั นของเจ้ าของเวี ร์ กนู้ กไซ้ เป็ นคื ย์ นอก

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ownerName	สตริ ง	ชื อผู้ ใ้ ที่ เป็ นเจ้า าชองเว็ ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ใ้ ไม่ ชื อ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เว็ ร์ กบุ้ กใ้ เป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ มี เว็ ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว่า เผยแพร่ ชื ตห้ ังหมดในเว็ ร์ กบุ้ กแล้ว วหริ อไม่ คื ่า True = ชื ตที่ ใ้ เผยแพร่ ห้ ังหมดและ False = ชื ตอยั งนั อยหนึ ่ งรายการที่ ใ้ ไม่ ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกชั ้อมูลในเว็ ร์ กบุ้ กได้ หริ อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ กโดยไม่ ชื อ กั นและใ้ ในการอ้ า งอิ งเว็ ร์ กบุ้ กใน URL คื ่าที่ ใ้ ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื อเว็ ร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรื ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่มชื ้นที่ ละ 0.1 หุ กคร้ ึงที่ ใ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ้นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ ใ้ ไม่ ชื อ กั นของผู้ ใ้ สำ หรับการสร้ างภ าพขนาดย อคื ่า null เว็ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	นั บจํ านวนการมู มมองที่ ใ้ เกื ียวชั ้งกั บเว็ ร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ใ้ ไม่ ชื อ กั นของเว็ ร์ กบุ้ ก

hist_replace_datasource_extract

เหตุ การณ์ hist_replace_datasource_extract จะได้ รั บการบั นทึ กเมื ื่อแทนที่ ใ้ การแยกชั ้อมูล

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ อความ
isCertified	บูลีน	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ อไ ม่
isFailure	บูลีน	ระบุ ว่ าการดำ เนินการล้ มเหลวหรือ อไ ม่
name	สตริง	ชื่ อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้า ้าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้า ้าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที ี่ มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที ี่ มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื่ อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที ี่ ้ ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม ้ ช้ ำ กั นและใช้ ในกรารอ้ างอิงแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค่ ำนี้ ้ ได้ มาจากรอ้ กขระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งช้ อมู ล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมู ลเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่มช้ ้นที ี่ ละ 0.1 ทุ กครั ้งที ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมู ลเป็ นไบต์

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที ' เชี ' อมโยง
usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่ าเหลื งช้ อมู ลใช้ ต้ วแทนการค้ นหาระย ะไกลหรื อไม

hist_revoke_refresh_token

เหตุ การณ์ hist_revoke_refresh_token จะได ร้ บการบ้ นที กเมื ' อเพื กถอนโทเคื นการ รื เพรชหรื อโทเคื นการเช้ วถึ งส วนบุ คคล(PAT)

ชื่ ' อแอตทริ บิ วต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
refreshTokenGuid	สตริ ง	ID ที ' ไม ช้ ' ำ ก้ นของโทเคื นการรื เพรชหรื อPAT
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau

hist_run_flow

เหตุ การณ์ hist_run_flow จะได ร้ บการบ้ นที กเมื ' อเรื ยกใช้ โฟลว์ ต้ วยตนเอง

ชื่ ' อแอตทริ บิ วต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริ ง	เวอร์ ช้ นของไฟล์ โฟลว์ เพื ' มช้ ' นที ละ 1 ในการเผยแพร แต่ ละคร้ ' ง
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม ช้ ' ำ ก้ นของโฟลว์
name	สตริ ง	ชื่ ' อของโฟลว์
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบต์

hist_run_flow_scheduled

เหตุการณ์ hist_run_flow_scheduled จะได้รับการบันทึกเมื่อเริ่มใช้ไฟล์จากกำหนดการ

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ชันของไฟล์ไฟล์เพื่อรันที่ 1 ในการเผยแพร่แต่ละครั้ง
คำอธิบาย	สตริง	คำอธิบายของไฟล์
flowLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของไฟล์
name	สตริง	ชื่อของไฟล์
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของไฟล์เป็นไบต์
taskLuid	สตริง	LUID ของทาสก์ที่เชื่อมโยง

hist_save_flow

เหตุการณ์ hist_save_flow จะได้รับการบันทึกเมื่ออัปเดตไฟล์

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ชันของไฟล์ไฟล์เพื่อรันที่ 1 ในการเผยแพร่แต่ละครั้ง
คำอธิบาย	สตริง	คำอธิบายของไฟล์
flowLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของไฟล์
name	สตริง	ชื่อของไฟล์

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

siteName	สตริ ง	ชื่ ็ของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของไฟล์ ็เป็น ็ไบต์

hist_save_flow_draft

เหตุ ็การณ ็ hist_save_flow_draft จะได้ ็รับการบั ็นที ็กเมื่ ็อั ็บ ็นที ็กไฟล์ ็ฉบับ ็บร ็าง

ชื่ ็อแอตทริ ็บิต	ประเภท	คำ ็อธิบาย
createdAt	สตริ ง	การประทั ็บเวลาเมื่ ็อสร ็้างระเป็ ็ยนชื่ ็น
flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที ็ไม่ ็ช้ ็ำ ็ก ็นของไฟล์ ็ฉบับ ็บร ็าง
flowLuid	สตริ ง	ID ที ็ไม่ ็ช้ ็ำ ็ก ็นของไฟล์ ็ค ็าจะเป็น ็Null หากไฟล์ ็ฉบับ ็บร ็างไม่ ็ได้ ็เช็ ็อมต ็อ ็ก ็บไฟล์ ็ที ็เผยแพร่
name	สตริ ง	ชื่ ็อของไฟล์ ็ฉบับ ็บร ็าง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที ็ไม่ ็ช้ ็ำ ็ก ็นของเจ้ ็าของไฟล์ ็ฉบับ ็บร ็างเจ้ ็าของไฟล์ ็ฉบับ ็บร ็างอาจแตกต ็างจากเจ้ ็าของไฟล์ ็
ownerName	สตริ ง	ชื่ ็อของเจ้ ็าของไฟล์ ็ฉบับ ็บร ็างเจ้ ็าของไฟล์ ็ฉบับ ็บร ็างอาจแตกต ็างจากเจ้ ็าของไฟล์ ็
projectLuid	สตริ ง	ID ที ็ไม่ ็ช้ ็ำ ็ก ็นของโปรเจกต ็ที ็มี ็ไฟล์ ็ฉบับ ็บร ็าง
projectName	สตริ ง	ชื่ ็อของโปรเจกต ็ที ็มี ็ไฟล์ ็ฉบับ ็บร ็าง
publishedAt	สตริ ง	การประทั ็บเวลาเมื่ ็อมี ็การเผยแพร่ ็ไฟล์ ็ฉบับ ็บร ็างครั ็งล้ ็า ส ็ุด
siteName	สตริ ง	ชื่ ็อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของไฟล์ ็ฉบับ ็บร ็างเป็น ็ไบต์
updatedAt	สตริ ง	การประทั ็บเวลาเมื่ ็ออั ็ปเดตระเป็ ็ยนครั ็งล้ ็า ส ็ุด

hist_send_data_driven_alert_email

เหตุ การณ์ hist_send_data_driven_alert_email จะได้ รั บการบั นที กมี ' อส งอี เ มลการแจ้ง งเตี อนตามช้ อมู ลหรือ อการแจ้ง งเตี อนสำ เรี จ

ช้ ื่อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บายภาพ	สตริง	วลี ที ่ ให้ รายละเอียดที ่ สร้ างช้ ึ นสำ หรั บเวี รั กช้ ึ ตตามคำ จ้ ำ กั ดความของเวี รั กบุ ึ ก
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของมู มมอง
ช้ ื่อ	สตริง	รายการพี ลด์ ที ่ แยกช้ ื่อ มู ลจากไฟล์ .twb ของเวี รั กบุ ึ ก
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาที ่ เผยแพร่ มู มมองครั ึ งแรกค้ ุ จะไม่ เป ลี ึ ยนแปลงเมื่ ่อเผยแพร่ เวี รั กบุ ึ กที ่ มี มู มมองอี กครั ึ ง
index	integer	แต่ ละมู มมองมี ดั ชนี ที ่ ไม่ ช้ ุ ำ กั นใหม่ มมองต้ ู งๆ ที ่ เป็ นของเวี รั กบุ ึ กนั ึ น
name	สตริง	ช้ ื่อ มู มมอง
ownerLuid	สตริง	LUID ของผู้ ึ ้ ของเงี ำ ของมู มมอง
ownerName	สตริง	ช้ ื่อเงี ำ ของมู มมอง
repositoryUrl	สตริง	ระบุ มู มมองโดยไม่ ช้ ุ ำ กั นและใช้ ึ นการอ้ ู งอึ งมู มมองใน URL ค้ ุ ที ่ ได้ มาจากอ้ ุ กขระ ASCII ในช้ ื่อ มู มมอง
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ุ ไขของมู มมองเรี ึ มต้ นต้ ู วย 1.0 และเพื่ ึ มช้ ึ นที ่ ละ 0.1 ทุ กครั ึ งที ่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ึ นใหม่
sheetId	สตริง	ID ของเวี รั กช้ ึ ต
sheetType	สตริง	ประเภทของเวี รั กช้ ึ ตเรี ึ งราว แดชบอร์ด หรือ มู มมอง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
title	สตริ ง	ชื อเว็ ร์ กชื ตจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ้ ก
viewLuid	สตริ ง	LUID ของมู มมอง
workbookLuid	สตริ ง	LUID ของเว็ ร์ กบุ้ กที่ มี มู มมอง
workbookName	สตริ ง	ชื อของเว็ ร์ กบุ้ กที่ มี มู มมอง

hist_send_failing_data_alert_email

เหตุ การณ์ hist_send_failing_data_alert_email จะได้ รั บการบั นทึ กเมื อส งอี เ มลการแจ้ง งเตื อนตามชื อมู ลหรือ อการแจ้ง งเตื อนไม่ สำ เร็ จ

ชื อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บายภาพ	สตริ ง	วลี ที่ ให้ รายละเอียดที่ สร้ างชื นสำ หรั บเว็ ร์ กชื ตตามคำ จำ กั ดความของเว็ ร์ กบุ้ ก
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของมู มมอง
ชื อง	สตริ ง	รายการพี ลด์ ที่ แยกชื อมู ลจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ้ ก
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาที่ เผยแพร่ มู มมองครั้ งแรกค่า จะไม่ เป ลี ยนแปลงเมื อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กที่ มี มู มมองอี กครั้ ง
index	integer	แต่ ละมู มมองมี ดั ชนี ที่ ไม่ ซ้ ำ กั นในมู มมองต างๆ ที่ เป็ นของเว็ ร์ กบุ้ กนั้น
name	สตริ ง	ชื อมู มมอง
ownerLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ ้ ใช้ ของเจ้ าของมู มมอง
ownerName	สตริ ง	ชื อเจ้ าของมู มมอง

repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ มุม มมองโดยไม ้ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอึง มุม มมอง ใน URL ค้ ำที่ ้ ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในช้ ื่อ มุม มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของมุม มมองเรื ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่ม ช้ ื่อ นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ึ่งที่ ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ื่อ นใหม่
sheetId	สตริ ง	ID ของเวื ร์ กช้ ื่อ ต
sheetType	สตริ ง	ประเภทของเวื ร์ กช้ ื่อ ตเรื ่องราว แดชบอร์ด หรือ มุม มมอง
siteName	สตริ ง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
title	สตริ ง	ช้ ื่อเวื ร์ กช้ ื่อ ตจากไฟล์ .twb ของเวื ร์ กบุ้ ก
viewLuid	สตริ ง	LUID ของมุม มมอง
workbookLuid	สตริ ง	LUID ของเวื ร์ กบุ้ กที่ ้ มี มุม มมอง
workbookName	สตริ ง	ช้ ื่อของเวื ร์ กบุ้ กที่ ้ มี มุม มมอง

hist_send_refresh_pre_pause_email_for_content

เหตุ การณ์ hist_send_refresh_pre_pause_email_for_content จะบั นที่ กเมื ื่อ มี การส่งอี เมลรี เฟรชก้ ่อนหยุดช้ ื่อ วยครว

ช้ ื่อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
contentLuid	สตริ ง	LUID ของรายการเนื ื่อ หาที่ ้ มี การส่งอี เมลรี เฟรชก้ ่อนหยุดช้ ื่อ วยครว
contentName	สตริ ง	ช้ ื่อของรายการเนื ื่อ หาที่ ้ มี การส่งอี เมลรี เฟรชก้ ่อนหยุดช้ ื่อ วยครว
อี เมล	สตริ ง	ที่ ้ อยู่ ี อี เมลของผู้ ้ ใช้
name	สตริ ง	ช้ ื่อของผู้ ้ ใช้
ownerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้า ายของเนื ื่อ หา

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ownerName	สตริ ง	ชื อของเล้า ของเนื อหา
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว้า ผู๋ ชื อเป็ นผู๋ ดู แลไซต๋ หรือ ่อไม่ ค้า 5=ผู๋ ดู แลไซต๋ และ 0=ไม่ ชื อผู๋ ดู แลไซต๋
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต๋ Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื อ้า กั นของผู๋ ชื อ

hist_send_subscription_email_for_view

เหตุ การณ์ hist_send_subscription_email_for_view event จะได๋ รั บการบั นทึ ก มี ' อส งอิ เมลการสมั ครร้ บชื อมู ลมู มมองสำ เร็ จ

ชื อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บายภาพ	สตริ ง	วลี ที่ ' ให้ รายละเอียดที่ ' สร้ างชื อ นสำ หรั บเว็ ร์ กชื อ ตตามคำ จ้า กั ดความของเว็ ร์ กบุ้ ก
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของมู มมอง
ช้ อง	สตริ ง	รายการพี ลด์ ที่ ' แยกช้ อมู ลจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ้ ก
firstPublishedAt	สตริ ง	การประท้ บเวลาที่ ' เผยแพร่ มู มมองคร้ ังแรกค้ จะไม่ เป ลี ' ยนแปลงเมื อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กที่ ' มี มู มมองอิ กคร้ ัง
index	integer	แต่ ละมู มมองมี ดั ชนี ที่ ' ไม่ ชื อ้า กั นในมู มมองต ่างๆ ที่ ' เป็ นของเว็ ร์ กบุ้ กนี้ ัน
name	สตริ ง	ชื อมู มมอง
ownerLuid	สตริ ง	LUID ของผู๋ ชื อของเล้า ของมู มมอง
ownerName	สตริ ง	ชื อเล้า ของมู มมอง
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ มู มมองโดยไม่ ชื อ้า กั นและชื อ ในการอ้ างอิ งมู มมอง

		ใน URL ค้ าทึ ' ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในชื ' อมู มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของมู มมองเรี ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ' มชื ' นที ละ 0.1 ทุ กคร้ ' งที ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั นใหม่
scheduleLuid	สตริ ง	UUID ของกำ หนดการ ช้ ใน REST API
scheduleName	สตริ ง	ชื ' อของกำ หนดการ
sheetId	สตริ ง	ID ของเวี ร้ กชื ต
sheetType	สตริ ง	ประเภทของเวี ร้ กชื ตเรี ' องราว แดชบอร์ด หรือ อมู มมอง
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
title	สตริ ง	ชื ' อเวี ร้ กชื ตจากไฟล์ .twb ของเวี ร้ กบุ้ ก
viewLuid	สตริ ง	LUID ของมู มมอง
workbookLuid	สตริ ง	LUID ของเวี ร้ กบุ้ กที ' มี มู มมอง
workbookName	สตริ ง	ชื ' อของเวี ร้ กบุ้ กที ' มี มู มมอง

hist_send_subscription_email_for_workbook

เหตุ การณ์ hist_send_subscription_email_for_workbook จะได้ รั บการบั นที กมี ' อส งอี เมลการสมั ครร้ บช้ อมู ลเวี ร้ กบุ้ กสำ เรี จ

ชื ' อแอตทริ บั วด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชั นของเวี ร้ กบุ้ กเพื ' มชื ' นที ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ' ง
dataEngineExtracts	บูลี สั น	ระบุ ว้ าเวี ร้ กบุ้ กมี การแยกเครี ' องมี อสำ รั บช้ อมู ลที ' เกี ' ยวช้ องหรือ อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว้ า มู มมองใดจะแสดงตามค้ ารเรี ' มต้ น
displayTabs	บูลี สั น	ระบุ ว้ า ชื ตของเวี ร้ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ อไป

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		ม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ชั นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื่ ' อบั นที่ กเวี ร์ กนุ ์ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อมิ การรี เฟรชการแยกชั อมู ล ที่ ' เพื่ ' มชั ้ นครั ้ งลั าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อมิ การรี เฟรชการแยกชั อมู ลค รั ้ งลั าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อมิ การเผยแพร่ เวี ร์ กนุ ์ กค รั ้ งแรกคั ว่าจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ ' ่อเผยแพร่ เวี ร์ กนุ ์ กที่ ' มี มู มมองอี กครั ้ ง
incrementableExtracts	บู ลี น	ระนุ ว่าจะเป็ นไปได้อ หรือ ่อไม่ ที่ ' จะด้า เนึ นการรี เ เฟรชการแยกชั อมู ลที่ ' เพื่ ' มชั ้ น
isPrivate	บู ลี น	ระนุ ว่าจะเวี ร์ กนุ ์ กเป็ นแบบส วนตั ่วหรือ ่อไม่ คั ่า True = ส วนตั ่ว และ Null หรือ ่อ False = ไม่ ใ้ ส วนตั ่ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อมิ การเผยแพร่ หรือ ่อบั นที่ กเวี ร์ กนุ ์ กครั ้ งลั าสู ดขณะที่ ' เช็ ยนเวี บสำ ห รั บเวี ร์ กนุ ์ กที่ ' เผยแพร่ ครั ้ งลั าสู ดกั ่อน ที่ ' จะมี คอถั มนั ์ นั ้ คั ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ้ ใ้ ที่ ' แกั ไขและเผยแพร่ เวี ร์ กนุ ์ กครั ้ ง ลั าสู ดหรือ ่อบั นที่ กเวี ร์ กนุ ์ กขณะที่ ' เช็ ยนเวี บสำ หรั บเวี ร์ กนุ ์ กที่ ' เผยแพร่ ครั ้ งลั ่า สุ ดกั ่อนที่ ' จะมี คอถั มนั ์ นั ้ คั ่าจะเหมื อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชั ' ่อเวี ร์ กนุ ์ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ้ ำ กั นของเจ้า าชองเวี ร์ กนุ ์ กใ้ เ เป็ นคั ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชั ' ่อผู้ ้ ใ้ ที่ ' เป็ นเจ้า าชองเวี ร์ กนุ ์ ก

projectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวิร์ กบุ้ กใช้ เป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริง	ชื้ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่ าเผยแพร่ ชื้ ตที่้ งหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว หรือ ือไม่ ค่ า True = ชื้ ตที่้ เผยแพร่ ที่้ งหมดแล้ ะ False = ชื้ ตอย้ างนี้ อยหนี้้ งรายการที่ ' ไม่ ได้ ้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลในเวิร์ กบุ้ กได้ หรือ ือไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงเวิร์ กบุ้ กใน URL ค่ าที่ ' ได้ มาจากอ้ ักษร ะ ASCII ในชื้ อเวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื้ มชื้ นที่ ะ 0.1 ทุ กคร้ ึ่งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื้ นใหม่
scheduleLuid	สตริง	UUID ของกำ หนดการใช้ ใน REST API
scheduleName	สตริง	สามารถต้ ึ่งชื้ อกำ หนดการชื้ งจั ดเก็บไว้ ที่ ' นี้้
siteName	สตริง	ชื้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ใช้ สำ หรับการสร้ างภาพขนาดย่อ ค่ ำ กpull ไว้ นแต่ ้ ะระบุ ไว้
viewCount	integer	นับจ้ ำนวนการมู มมองที่ ' เกื้ ยวช้ องกั บเวิร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_send_suspended_data_alert_email

เหตุ การณ์ hist_send_suspended_data_alert_email จะได้ รั บการบั นที กเมื่ ือการแ ฉ้ งเต็ ือตามช้ ือมู ลถู กระงั บ

ช้ ือแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บายภาพ	สตริง	วลี ที ือให้ รายละเอียด ที ือสร้ างช้ ือ นสำ หรั บเว็ ร์ กช้ ือ ต ตามคำ ฉ้ ากั ดความของเว็ ร์ กบุ้ ก
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของมู ลมมอง
ช้ ืออง	สตริง	รายการพี ลด์ ที ือแยกช้ ือมู ลจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ้ ก
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาที ือเผยแพร่ มู ลมมองครั้ งแรกค้ ือจะไม่ เป ลี ือยนแปลงเมื่ ือเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กที ือมี มู ลมมองอื่ กครั้ ง
index	integer	แต่ ละมู ลมมองมี ดั ชนี ที ือไม่ ช้ ือำ กั นในมู ลมมองต้ างๆ ที ือเป็ นของเว็ ร์ กบุ้ กนั้ น
name	สตริง	ช้ ือมู ลมมอง
ownerLuid	สตริง	LUID ของผู้ ือใช้ ของเล้ าของมู ลมมอง
ownerName	สตริง	ช้ ือเล้ าของมู ลมมอง
repositoryUrl	สตริง	ระบุ มู ลมมองโดยไม่ ช้ ือำ กั นและใช้ ในการอ้ างอื่ งมู ลมมอง ใน URL ค้ ือได้ มาจากอื่ กขระ ASCII ในช้ ือมู ลมมอง
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ุไขของมู ลมมองเรี ือมต้ นต้ วย 1.0 และเพื่ ือม ช้ ือ นที ือละ 0.1 ทุ กครั้ งที ือมี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ือ นให้ มู
sheetId	สตริง	ID ของเว็ ร์ กช้ ือ ต
sheetType	สตริง	ประเภทของเว็ ร์ กช้ ือ ตเรี ือองราว แดชบอร์ด หรื ือมู ลมมอง

siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
title	สตริง	ช้ ื่อเวิร์ กบุ๊กที่ ตากไฟล์ .twb ของเวิร์ กบุ๊ก
viewLuid	สตริง	LUID ของมุมมอง
workbookLuid	สตริง	LUID ของเวิร์ กบุ๊กที่ มี มุมมอง
workbookName	สตริง	ช้ ื่อของเวิร์ กบุ๊กที่ มี มุมมอง

hist_suspend_site

เหตุ การณ์ hist_suspend_site จะได้ ้ บการบ้ นที่ กเมื่ อร์ง้ บไซต์

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
name	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริง	ID ที่ ้ ี่ ไม่ ช้ ่า ก้ นของไซต์ ที่ ้ ี่ ได้ ้ บผลกระทบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ ้ ี่ กำหนดเป้าหมายไซต์

hist_update_collection

เหตุ การณ์ hist_update_collection จะได้ ้ บการบ้ นที่ กเมื่ ้อัปเดตคอลเลกชัน

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
collectionLuid	สตริง	ตัวระบุ ที่ ้ ี่ ไม่ ช้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของคอลเลกชัน
name	สตริง	ช้ ื่อของคอลเลกชัน

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผูู้ ้ใช้ ที่ ' เป็ นเล้า าของคอลเลกซ์ น
ownerName	สตริ ง	ชื่ อของผูู้ ้ใช้ ที่ ' เป็ นเล้า าของคอลเลกซ์ น
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซตึ์ Tableau

hist_update_column

เหตุ การณ์ hist_update_column จะไต้ ร้ บการบ้ นที่ กเมื้ ' อ้ อั ปเดตคอลลั มนั้

ชื่ อแอตทริ บิ ว	ประเภท	คำ อธิ บาย
columnLuid	สตริ ง	ต้ วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของคอลลั มนั้
name	สตริ ง	ชื่ อของคอลลั มนั้
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผูู้ ้ใช้ ที่ ' เป็ นเล้า าของคอลลั มนั้
ownerName	สตริ ง	ชื่ อของผูู้ ้ใช้ ที่ ' เป็ นเล้า าของคอลลั มนั้
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี คอลลั มนั้
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี คอลลั มนั้
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซตึ์ Tableau

hist_update_data_quality_indicator

เหตุ การณ์ hist_update_data_quality_indicator จะไต้ ร้ บการบ้ นที่ กเมื้ ' อ้ อั ปเดตคำ เตื อนเกื้ ' ยวักั บคุ ุณภาพของช้ อมู ล

ชื่ อแอตทริ บิ ว	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataQualityIndicatorLuid	สตริ ง	ต้ วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ
dataQualityType	สตริ ง	ประเภทของต้ วบ้ งช้ ุค ุณภาพของช้ อมู ล

hist_update_database

เหตุ การณ์ hist_update_database จะไ้ รั บการบั นที่ กเมื ' อี ้ ปเตตฐานช้ อมู ล

ช้ ' อแอตทริ บิ วต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
databaseLuid	สตริ ง	ต้ วั ระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของฐานช้ อมู ล
name	สตริ ง	ช้ ' อฐานช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของเจ้ าของฐานช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ช้ ' อเจ้ าของฐานช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี ฐานช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ช้ ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี ฐานช้ อมู ล
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต์ Tableau

hist_update_datasource

เหตุ การณ์ hist_update_datasource จะไ้ รั บการบั นที่ กเมื ' อี ้ ปเตตแหล่ง ช้ อมู ล

ช้ ' อแอตทริ บิ วต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง ช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง ช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง ช้ อมู ล
isCertified	บูลิ น	ระบุ ว่า แหล่ง ช้ อมู ลไ้ รั บการรั บรองหรื อไ้
name	สตริ ง	ช้ ' อของแหล่ง ช้ อมู ล

ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ้ใช้ ของแหล่ง งช้ ้อมูล
ownerName	สตริง	ช้ ื่อแหล่ง งช้ ้อมูล
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ้มี แหล่ง งช้ ้อมูล
projectName	สตริง	ช้ ื่อของโปรเจกต์ ที่ ้มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ ้อมูล
remoteQueryAgentName	สตริง	ช้ ื่อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ้ใช้ โดยแหล่ง งช้ ้อมูล
repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง งช้ ้อมูลโดยไม่ ช้ ้่า ก้ นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งช้ ้อมูลใน URL ค้ ่านี้ ้ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในช้ ื่อแหล่ง งช้ ้อมูล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ้ไขของแหล่ง งช้ ้อมูลเรี ้มด้ นด์ ้วย 1.0 และเพิ ้ มช้ ้ นที ้ละ 0.1 ที ้คร้ ้ งที ้มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ ้อมูลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลีน	ระบุ ว้ าแหล่ง งช้ ้อมูลใช้ ตัวแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ ้อไม่

hist_update_datasource_task

เหตุ การณ์ hist_update_datasource_task จะได้ ้รับการบ้ นที ้กเมี ้ ้ออัปเดตทาสก์ที่ ้เกี ้ ยวช้ ้งก้ บแหล่ง งช้ ้อมูล

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลีน	ระบุ ว้ าทาสก์ ใช้ งานอยู่ ้ หรือ ้อไม่ หากด้ ้งค้ ่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมี ้ ้อทริ กเกอร์ ก้ ำหนดการ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

consecutiveFailureCount	integer	จำนวนครั้ งที่ ทาสก์ ล้มเหลว
creatorLuid	สตริง	ID ผู้ ใช้ ของผู้ ใช้ ที่ สร้างทาสก์
creatorName	สตริง	ชื่ อของผู้ ใช้ ที่ สร้างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ทาสก์ ถูก กั้ ดคิ วเป็ นวิ นาทึ ใช้ เ พื่อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ เรี ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เรี มต้ นใ นหน้ วยวิ นาทึ ใช้ เ พื่อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในช่ วงเวลาการเรี ยกใช้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ สำ เรี จครั้ งล่ ่า สู้ ด
objLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ เป็ นคิ ย์ หลั กในเวี ร์ กบุ้ กหรือ อตารางแหล่ง ช้ ้อมูล
objName	สตริง	ชื่ อของออบเจ็ กต์ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เวี ร์ กบุ้ กหรือ อแหล่ง ช้ ้อมูล ใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ล่ำ ตั บความสำ คั ญของทาสก์ ตั้ งแต่ 10 (ค่ ำ เรี มต้ น) ถึ ง 0 (สู งสู ด) ทาสก์ ที่ มี ล่ำ ตั บความสำ คั ญสู งกว่ ำ จะได้ รี บการประมวผลเรี ว ชึ้ น
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของกำ หนดการที่ ' เกี ่ยว ช้ ้องทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรี มต้ นที่ ' กำ หนดไว้
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่ ำ 0 = ใช้ งานอยุ่ , 1 = ถูก าระ ัง บ และ 2 = ปี ดใช้ งาน
subtitle	สตริง	ให้ ช้ ้อมูลเพื่ มเตี มเกี ่ยวกับทาสก์

taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื่ มเตี มเกี ' ยวกั บทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ าจะเป็ นการแยกช้ อมู ลก ารสมั ครใช้ บริ การโพล์ การเช้ ารห้ สหรี อระ บบ

hist_update_datasource_trigger

เหตุ การณ์ hist_update_datasource_trigger จะระบุ ลี ' งที่ ' ทำ ให้ แห่ ล่งช้ อมู ล อั ปเดต

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแห่ ล่งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแห่ ล่งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแห่ ล่งช้ อมู ล
isCertified	บูลี น	ระบุ ว่ าแห่ ล่งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรี อไ ม่
name	สตริ ง	ชื่ อของแห่ ล่งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้ าของแห่ ล่งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้ าของแห่ ล่งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ มี แห่ ล่งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ มี การเผยแพร่ แห่ ล่งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ้ ใช้ โดยแ ห่ ล่งช้ อมู ล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง ช้ อมูลโดยไม ช้ ำ กั นและใช้ ในก ารอ้ างอิง แหล่ง ช้ อมูลใน URL ค้ ำนี้ ้ ได้ มาจ ากอ้ กขระ ASCII ในชื อแหล่ง ช้ อมูล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง ช้ อมูลเรื มต้ น ด้ วย 1.0 และเพื ่มชื ้ นที ละ 0.1 ทุกคร้ ้ ง ที ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง ช้ อมูลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลีน	ระบุ ว้ าแหล่ง ช้ อมูลใช้ ด้ วยแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไม

hist_update_flow

เหตุ การณ์ hist_update_flow จะได้ รั บการบั นที กเมื ้ ออั ปเดตไฟล์

ชื อแอตทริ บิว ด้	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ช้ นของไฟล์ โฟลว์ เพื ่มชื ้ นที ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ้ ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริง	ID ที ้ ไม ช้ ำ กั นของโฟลว์
name	สตริง	ชื อของโฟลว์
siteName	สตริง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบต์

hist_update_flow_draft

เหตุ การณ์ hist_update_flow_draft จะได้ รั บการบั นที กเมื ้ ออั ปเดตไฟล์ ฉบับ บร้ าง

ชื่ อแอตทริ บิ วดี	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อสร้ างระเป็ ยนชื่ ้น
flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ช้ ำ กั ้นของโฟลว์ ฉบับ บร่ าง
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ช้ ำ กั ้นของโฟลว์ ค่ าจะเป็ ้น Null หากโฟลว์ ฉบับ บร่ างไม ได้ เชื อมต่ อกั บโฟลว์ ที่ ' เผยแพร่
name	สตริ ง	ชื่ อของโฟลว์ ฉบับ บร่ าง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ช้ ำ กั ้นของเจ้ าของโฟลว์ ฉบับ บร่ างเจ้ าของโฟลว์ ฉบับ บร่ างอาจแตกต่ างจากเจ้ าของโฟลว์
ownerName	สตริ ง	ชื่ อของเจ้ าของโฟลว์ ฉบับ บร่ างเจ้ าของโฟลว์ ฉบับ บร่ างอาจแตกต่ างจากเจ้ าของโฟลว์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม ช้ ำ กั ้นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ าง
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ าง
publishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ โฟลว์ ฉบับ บร่ างครั้ งล่ ำ สุด
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฉบับ บร่ างเป็ ้นไบต์
updatedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ออัปเดตระเป็ ยนครั้ งล่ ำ สุด

hist_update_flow_task

เหตุ การณ์ hist_update_flow_task จะได้ รั บการบั ้นที่ กเมื อเรื ยกช้ ทาสก์ การอัปเดตโฟลว์

ชื่ อแอตทริ บิ วดี	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลิ ้น	ระบุ ว่ ทาสก์ ช้ งานอยุ่ ' หรือไม หากต้ ้ง ค่ าเป็ ้น False ทาสก์ จะไม ทำ งานเมื อทริ กเก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		อร์ กำหนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำนวนครั้ งที่ ้ ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ้ ใช้ ของผู้ ้ ใช้ ที่ ้ สร้างทาสก์
creatorName	สตริ ง	ชื่ ้ ของผู้ ้ ใช้ ที่ ้ สร้างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ้ ทาสก์ ถูก ้ กั ดคิ วเป็ นวิ นาทึ ้ ใช้ ้ เพื่อ ้ เอปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ้ เรี ยกใช้ ้ หลั งจากทาสก์ เรี ้ มต้ นไ นหน้ วยวิ นาทึ ้ ใช้ เพื่อ ้ เอปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในช่ วงเวลาการเรี ยกใช้ ้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ้ สำ เรี จครั้ งล่ ่า สุด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม่ ้ ช้ ่า กั นของออบเจ็ กต์ ้ ใช้ ้ เป็ นคิ ย์ หลั กในเวี ร์ กบุ้ ้ กหรี ้ อตารางหล่ ่งช้ ้อมูล
objName	สตริ ง	ชื่ ้ ของออบเจ็ กต์ ้ ใช้ ้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ ้ เวี ร์ กบุ้ ้ กหรี ้ อหล่ ่งช้ ้อมูล ้ ใช้ ้ กั บ objLuid
priority	integer	ล่ ่า ต้ บความสำ คั ญของทาสก์ ต้ ้ งแต่ 10 (ล่ ่า เรี ้ มต้ น) ถึง 0 (สูง สุด) ทาสก์ ที่ ้ มี ล่ ่า ต้ บความสำ คั ญสูง กว่ ่า จะได้ ้ รั บการประมวลผลเรี วชั้ ้น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม่ ้ ช้ ่า กั นของกำ หนดการที่ ้ เกี ้ ยวช้ ้อง ทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรี ้ มต้ นที่ ้ กำ หนดไว้
siteName	สตริ ง	ชื่ ้ ของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่ ่า 0 = ใช้ งานอยู่ ้ , 1 = ถูก ้ รั บและ 2 = เป็ ดใช้ งาน

subtitle	สตริง	ให้ ชื่อ อมูลเพื่ มติ มเก็ ยวัก บทาสก์
taskLuid	สตริง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริง	ให้ ชื่อ อมูลเพื่ มติ มเก็ ยวัก บทาสก์
type	สตริง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ จะเป็ นการแยกชั อมูล การสมั ครใช้ บริ การ โฟลว์ การเข้า รห้ สหรี ระเบบ

hist_update_flow_trigger

เหตุ การณ์ hist_update_flow_trigger จะระบุ ลี งที่ ทำ ให้ โฟลว์ อัปเดต

ชื่ อแอตทริ บิว	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ชั นของไฟล์ โฟลว์ เพื่ มชื่ นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ชั ำ กั นของโฟลว์
name	สตริง	ชื่ อของโฟลว์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบต์

hist_update_linked_task

เหตุ การณ์ hist_update_linked_task จะได้ รี บการบั นที่ กเมื่ อเรี ยกใช้ ทาสก์ การอัปเดตที่ เชื่ อมโยง

ชื่ อแอตทริ บิว	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลี น	ระบุ ว่ ทาสก์ ใช้ งานอยู่ ' หรือ ไม่ หากตั้ ง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		ค่า เป็น False ทาสก์ จะไม่ ทำงานเมื่อ ทรัพยากร กำหนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำนวนครั้ง ึ่งที่ ทาสก์ ล้มเหลว
creatorLuid	สตริง	ID ผู้ ้ใช้ ของผู้ ้ใช้ ที่ ้สร้างทาสก์
creatorName	สตริง	ชื่อ ้ใช้ของผู้ ้ใช้ ที่ ้สร้างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ทาสก์ ถูก ้จัดคิ ้วเป็น วิ นานาที่ ้ใช้ ้เพื่อ ้เปิดริ ้บบเที ้ยบความแตกต ้างในเวลาคิ ้วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ้เรี ้ยกใช้ ้หลังจากทาสก์ ้เรี ้มัน วิ นานาที่ ้ใช้ ้เพื่อ ้เปิดริ ้บบเที ้ยบความแตกต ้างในช ้วงเวลาการเรี ้ยกใช้ ้ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริง	การประทั ้บเวลาของทาสก์ ที่ ้สำเร็จ ้ครั้ง ้สุดท้าย
objLuid	สตริง	ID ที่ ้ไม่ ้ซ้ำ ้กันของออบเจ ้กต์ ้ใช้ ้เป็นคิ ้ย์หลักในเวี ้ร์ ้กนู ้ทหรือ ้ตารางแหล่ง ้ข้อมูล
objName	สตริง	ชื่อ ้ใช้ ้ของออบเจ ้กต์ ้ใช้ ้กับ objLuid
objType	สตริง	ประเภทของออบเจ ้กต์ ้เวี ้ร์ ้กนู ้ทหรือ ้แหล่ง ้ข้อมูล ้ใช้ ้กับ objLuid
priority	integer	ลำดับ ้ความสำ คัญของทาสก์ ้ตั้งแต่ 10 (ค่า ้เรี ้มัน) ถึง 0 (สูง ้สุด) ทาสก์ ที่ ้มี ลำดับ ้ความสำ คัญสูง ้กว่าจะ ้ได้ ้ริ ้บบการประมวลผลเรี ้วชั ้้น
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ้ไม่ ้ซ้ำ ้กันของกำ ้หนดการที่ ้เกี ้ยว ้ช ้องทาสก์ จะ ้ทำงานตามเวลาเรี ้มันที่ ้กำ ้หนดไว้
siteName	สตริง	ชื่อ ้ใช้ ้ของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ้ค่า 0 = ้ใช้งานอยู่ ้, 1 = ้ถู ้กระ

		ง บ และ 2 = ปี ดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ช้ อมุ ลเพื้ มเตี มเกี๊ ยวัก บทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ช้ อมุ ลเพื้ มเตี มเกี๊ ยวัก บทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ จะเป็ นการแยกช้ อมุ ลก การสมั ครใช้ บริ การ โฟลว์ การเช้ วรห้ สหรี อระ บบ

hist_update_metric

เหตุ การณ์ hist_update_metric จะได้ รี บการบั นที กมี๊ อั ปเดตเมตริ ก

หมายเหตุ :พี เจอร์ เมตริ กแบบเตี มถู กเลื กใช้ บน Tableau Cloud ในเตี อนกุ มภาพั นธ์ 2024 ส งผลให้ เหตุ การณ์ นี้ จะไม่ บั นที กการโต้ ตอบของผู๊ ใช้ กั บเมตริ กบนไซต อี กต อไปหากต องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มโปรดดู ตั๊ งค้ าสำ หรั บเมตริ ก

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
customizedViewLuid	สตริ ง	มุ มมองจากเมตริ กที่ ใช้ ค้ นหาช้ อมุ ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของเมตริ ก
metricLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของเมตริ ก
name	สตริ ง	ชื่ อเมตริ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ เกี๊ ยวช้ อง
projectName	สตริ ง	ชื่ อโปรเจกต์ ที่ เกี๊ ยวช้ อง
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต Tableau
suspendState	integer	สถานะของเมตริ กค้ า 0 = ไม่ ถู กระงั บ, 1 = ระงั บ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		ตโน้ ม้ ตี และ 3 = ระงั บัดั วยตนเอง
viewLuid	สตริ ง	มู มมองจากเมตริ กที่ ' ใ้ ้ คั นหาช้ อมู ล

hist_update_project

เหตุ การณ์ hist_update_project จะไ้ ้ รั บการบั นที่ กเมื ' อ้ ้ ปเดตโพรเจคต์

ช้ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายโพรเจคต์
name	สตริ ง	ช้ ' อโพรเจคต์
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม้ ้ ้ ำ กั นของเจ้า ายของโพรเจคต์
ownerName	สตริ ง	ช้ ' อเจ้า ายของโพรเจคต์
parentProjectLuid	สตริ ง	LUID ของโพรเจคต์ หลั กคั ำ เป็ น Null สำ รห้ ้ ้ โพรเจคต์ ระดั บบนสุ ด
projectLuid	สตริ ง	ตั วั ระบุ ที่ ' ไม้ ้ ้ ำ สำ รห้ ้ ้ โพรเจคต์
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต์ Tableau
state	สตริ ง	สถานะของโพรเจคต์ คั ำ เรี ' มต้ นใ้ ้ งานอยู ' คั ำ อี้ ' นๆ บั งช้ ' วั ำ โพรเจคต์ ' ไม้ ไ้ ้ ใ้ ้ งาน

hist_update_schedule

เหตุ การณ์ hist_update_schedule จะไ้ ้ รั บการบั นที่ กเมื ' อ้ ้ ปเดตกำ หนดการ

ช้ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลี น	ระบุ วั ำ กำ หนดการใ้ ้ งานอยู ' หรื อ' ไม้ หากต้ วั งคั ำ ำ เป็ น False ทาสกั ้ ้ ไ้ ้ วั ำ จะ' ไม้ ทำ งานเมื ' อทริ กเกอร์ กำ หนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุ วั ำ กำ หนดการจะต้ ำ เนิ นการวั นใดของเดี ่อนช้ ้ อมู ล

		ลคูณเข้ารหัสสในจำนวนเต็มทีกำหนดหากต้องการวิเคราะห์ให้แปลงจำนวนเต็มเป็นเลขฐานสองวันของเดือนตรงกัวันนที 1=1, วันนที 2=10, วันนที 3=100, วันนที 4=1,000, วันนที 5=10,000 เป็นต้น
dayOfWeekMask	integer	ระบุว่าการกำหนดการจะดำเนินการวันใดในสัปดาห์ซอคูณลคูณเข้ารหัสสในจำนวนเต็มทีกำหนดหากต้องการวิเคราะห์ให้แปลงจำนวนเต็มเป็นเลขฐานสองวันในสัปดาห์ตรงกัวันอาทิตย์=1, วันจันทร์=10, วันอังคาร=100, วันพุธ=1,000, วันพฤหัสบดี=10,000, วันศุกร์=100,000 และวันเสาร์=1,000,000
endAtMinute	integer	นาทีหลังจากระยะเวลา schedule_type ทีระบุเรีมต้นซึ้นนซึ้งบ่งซึ้นว่าการกำหนดการควรหยุดทริกเกอร์เมื่อใด
endScheduleAt	สตริง	การประทัเป็นเวลาเมื่อกำหนดการควรหยุดทริกเกอร์
isSerial	บูลีน	ระบุว่าการกำหนดการทำงานแบบอนุกรมหรือไม
minuteInterval	integer	เมื่อทริกเกอร์แล้วกำหนดการจะทำซ้ำในช่วงเวลาสั้นจนกว่าจะลึ้นสุตาม schedule_type, end_at_minute หรือ end_schedule_at
name	สตริง	ชื่อของกำหนดการ
priority	integer	ลำดับความสำคัญมีตั้งแต่ 1 ถึง 100 โดยค่าที่ต่ำกว่าจะสอดคล้องกัลำดับความสำคัญที่สูงกว่า
scheduleLuid	สตริง	ID ทีไม่ซ้ำกันของกำหนดการ
scheduleType	integer	ประเภทของกำหนดการค่า 0=รายซึ้วโมง, 1=รายวัน, 2=รายสัปดาห์ และ 3=รายเดือน
scheduledAction	integer	หมวดหมู่ของการดำเนินการตามกำหนดการค่า 0=การแยกซึ้อมูลและ 1=การสมัครใช้บริการ
siteName	สตริง	ชื่อของไซด์ Tableau

ความชั้ วยเหลื้ อของ Tableau Cloud

startAtMinute	integer	นาที่ หลั้ งจากเวลาเรื้ มต้ นที่ กั้ ำหนดไว้ ตาม schedule_type ตั้ วอยั้ งเช่ น ในตารางรายวั นก็ คื้ อนาที่ หลั้ งเที้ ยงคื้ นต้ อชั้้ วโมง คื้ อนาที่ ที่ เลยชั้้ วโมงงไป
---------------	---------	--

hist_update_site

เหตุ การณ์ hist_update_site จะต้้ ำการบั้ นที่ กเมื้ ออั้ ปเดตไซต์

ชั้้ อแอตทริ บิว ตั้	ประเภท	คั้ ำ อธิ บาย
name	สตริ ง	ชั้้ อของไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ำม่ ชั้้ ำ กั้ นของไซต์ ที่ ' ต้ ำการบั้ นผลกระทบบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริ ง	ชั้้ อของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริ ง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ กั้ ำหนดเป็้ ำหมายไซต์

hist_update_system_user_email

เหตุ การณ์ hist_update_system_user_email จะต้้ ำการบั้ นที่ กเมื้ ออั้ เพลี้ ยนนี้ เ มลของผู้ ใช้ ระบบ

ชั้้ อแอตทริ บิว ตั้	ประเภท	คั้ ำ อธิ บาย
อี เมล	สตริ ง	ที่ ' อยุ้ อี เมลของผู้ ใช้
formerEmail	สตริ ง	ที่ ' อยุ้ อี เมลเตี้ มของผู้ ใช้
name	สตริ ง	ชั้้ อของผู้ ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ วั้ ำผู้ ใช้ เป็้ นผู้ ดู แลไซต์ หรื้ อ' ำม่ คั้ ำ 5 = ผู้ ดู แลไซต์ และ 0 = ' ำม่ ใช้ ผู้ ดู แลไซต์

siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
userId	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ่า ก้ นของผู้ ช้ ้

hist_update_system_user_force_password_update

เหตุ การณ์ hist_update_system_user_force_password_update จะบ้ นที่ กการเรี ย กช้ ้ ที่ ' สำ เรี จช้ ้ งบ้ งค้ บให้ อัปเดตรหัส สม่ าน

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อีเมล	สตริง	ที่ ' อยู่ ' อีเมลของผู้ ช้ ้
name	สตริง	ช้ ื่อของผู้ ช้ ้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่ ่าผู้ ช้ ้ เป็นผู้ ดู แลไซต์ หรือ ่อไม่ ค่า 5=ผู้ ดู แลไซต์ และ 0=ไม่ ช้ ้ ผู้ ดู แลไซต์
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
userId	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า ก้ นของผู้ ช้ ้

hist_update_system_user_image

เหตุ การณ์ hist_update_system_user_image จะได้ ร้ บการบ้ นที่ กเมื่ ' ่อผู้ ช้ ้ ระบบ อัปเดตรูปโปรไฟล์ ของตน

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อีเมล	สตริง	ที่ ' อยู่ ' อีเมลของผู้ ช้ ้
name	สตริง	ช้ ื่อของผู้ ช้ ้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่ ่าผู้ ช้ ้ เป็นผู้ ดู แลไซต์ หรือ ่อไม่ ค่า 5=ผู้ ดู แลไซต์ และ 0=ไม่ ช้ ้ ผู้ ดู แลไซต์

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

siteName	สตริ ง	ชื อของไซตื Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของผูู้ ้ช้

hist_update_system_user_name

เหตุ การณ์ hist_update_system_user_name จะได้ ร้ บการบ้ นที่ กเมื 'อผูู้ ้ช้ ระบบอ้ ปเดตชื อของต่น

ชื อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	ค้ำ อธิ บาย
อี เมล	สตริ ง	ที่ 'อยู 'อี เมลของผูู้ ้ช้
formerName	สตริ ง	ชื อที่ 'เช้ ำใจง ำยเดื มของผูู้ ้ช้
name	สตริ ง	ชื อของผูู้ ้ช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว ำผูู้ ้ช้ เป็ นผูู้ ้ดู แลไซตื หรือไม่ ค ำ 5=ผูู้ ้ดู แลไซตื และ 0=ไม่ ช้ ผูู้ ้ดู แลไซตื
siteName	สตริ ง	ชื อของไซตื Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของผูู้ ้ช้

hist_update_system_user_password

เหตุ การณ์ hist_update_system_user_password จะได้ ร้ บการบ้ นที่ กเมื 'อผูู้ ้ช้ ระบบอ้ ปเดตรหัส สม่ ำนของต่น

ชื อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	ค้ำ อธิ บาย
อี เมล	สตริ ง	ที่ 'อยู 'อี เมลของผูู้ ้ช้
name	สตริ ง	ชื อของผูู้ ้ช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว ำผูู้ ้ช้ เป็ นผูู้ ้ดู แลไซตื หรือไม่ ค ำ 5=ผูู้ ้ดู แลไซตื

		ดู แลไซต์ และ 0 = ไม่ ใ้ ด้ ดู แลไซต์
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ใ้ ด้ ำ กั นของผูู้ ใ้

hist_update_system_user_reset_login_rate_limiting

เหตุ การณ์ hist_update_system_user_reset_login_rate_limiting จะบ้ นที่ กการเรี ยกใ้ ที่ สำ เรี จชื อ งจะรี เชี ตค้ ำจ้ ำ กั ดอ้ ตราการเชี ำสู้ ระบบ

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อีเมล	สตริ ง	ที่ อยู่ อี เมลของผูู้ ใ้
name	สตริ ง	ชื อของผูู้ ใ้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่ ำผูู้ ใ้ เป็ นผูู้ ดู แลไซต์ หรือ ไม่ ค้ ำ 5 = ผูู้ ดู แลไซต์ และ 0 = ไม่ ใ้ ด้ ดู แลไซต์
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ใ้ ด้ ำ กั นของผูู้ ใ้

hist_update_table

เหตุ การณ์ hist_update_table จะได้ ร้ บการบ้ นที่ กเมื่ ออั ปเดตตาราง

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของตาราง
name	สตริ ง	ชื อของตาราง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ใ้ ด้ ำ กั นของเล้ ำของตาราง
ownerName	สตริ ง	ชื อเล้ ำของตาราง

ความช้ วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
projectName	สตริ ง	ช้ ' ็ของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
siteName	สตริ ง	ช้ ' ็ของไซต์ Tableau
tableLuid	สตริ ง	ต้ วั ระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ

hist_update_task_state

เหตุ ุการณ์ hist_update_task_state จะต้ วั รั บการบั นที่ กมี ' ็เปลี่ ันสถานะของทาสก์

ช้ ' ็แอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ำ วั ธิ บาย
active	บูลี ัน	ระบุ วั าทาสก์ ู้ งานอยู่ ' หรือ ็ไม่ หากต้ วั งค้ำ วั ่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ำ งานเมื่ ็อทริ กเกอร์ กำ หนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จํ ำนวนครั ้งที่ ' ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ู้ ็ใช้ ของผู้ ู้ ็ใช้ ที่ ' สร้ ้งทาสก์
creatorName	สตริ ง	ช้ ' ็ของผู้ ู้ ็ใช้ ที่ ' สร้ ้งทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ' ทาสก์ ูกจ้ ดคิ วั เป็ นริ นาทิ ู้ ็ใช้ ็เพื่ ็อเปรี ็ยบเที ็ยบความแตกต้ วั งในเวลาคิ วั ในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ' เร็ ็ยกใช้ ็หลัง จากทาสก์ เร็ ็มต้ วั นใน ันห้ วั ยริ นาทิ ู้ ็ใช้ ็เพื่ ็อเปรี ็ยบเที ็ยบความแตกต้ วั งในช้ วั งเวลาการเร็ ็ยกใช้ ็ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประห้ ็ยเวลาของทาสก์ ที่ ' สำ เร็ ็จครั ้ง ็งล้ วั สุด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ู้ ็ใช้ ็เป็ นคิ ็ย์ ็หลัก ็ในเว็ ็ร์ กบั ็ กหรือ ็ตารางแหล่ง ็งช้ ็อุมูล

objName	สตริ ง	ชื อของออบเจ็ กต์ ชื อ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เวิร์ กบุ้ กหรือ ออหล่ งชื อมู ลชื อ กั บ objLuid
priority	integer	ล่ำ ดั บความสำ คั ญของทาสก์ ตั้ งแต่ 10 (ค่ำ เริ่ มตั้ น) ถึ ง 0 (สูงสุ ด) ทาสก์ ที่ มี ล่ำ ดั บความสำ คั ญสูง กว่ าจะได้ ร้ บการประมวลผลเร็ว ชื้ น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของกำ หนดการที่ 'เกื ยวชื องทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรื้ มตั้ นที่ 'กำ หนดไว้
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่ำ 0 = ชื้ งานอยู่ , 1 = ถู กระงั บ และ 2 = ปรึ ดชื้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ชื้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื ยวกั บทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ชื้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ชื้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื ยวกั บทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ าจะเป็ นการแยกชื้ อมู ลการสมั ครชื้ บริ การ โฟลว์ การเช้ ารห้ สหรือ ระบบ

hist_update_user_site_role

เหตุ การณ์ hist_update_user_site_role จะได้ ร้ บการบั นทึ กเมื้ 'อเปลื้ ยนบทบาทในไซต์ ของผู้ ชื้

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อี เมล	สตริ ง	ที่ 'อยู่ 'อี เมลของผู้ ชื้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

name	สตริ ง	ชื อของผู ้ ใ้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว ่าผู ้ ใ้ เป็ นผู ้ ดู แลไซ้ต ์ หรือ ำไม่ ค ่า 5=ผู ้ ดู แลไซ้ต ์ และ 0=ไม่ ใ้ ผู ้ ดู แลไซ้ต ์
siteName	สตริ ง	ชื อของไซ้ต ์ Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ ำไม่ ชื อ ำ กั นของผู ้ ใ้

hist_update_workbook

เหตุ การณ์ hist_update_workbook จะได้ รั บการบั นที่ กเมื อ อัปเดตเว็ รั กบุ ้ ก

ชื อแอ้ตริ บิว้ต	ประเภท	ค ่า อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชื นของเว็ รั กบุ ้ กเพื อมชื นที่ ละ 1 ในการเผยแพร ่ แต่ ละครั ้ ง
dataEngineExtracts	บูลิ น	ระบุ ว ่าเว็ รั กบุ ้ กมี การแยกเครี ื่องมี อสำ หรั บชื อมูลที่ ำเกื ยวชื อหรือ ำไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว ่ามู มมองใดจะแสดงตามค ่าเรื ่มต ์ น
displayTabs	บูลิ น	ระบุ ว ่าชื ตของเว็ รั กบุ ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ำไม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ชื นของค ่า อธิ บายเอกสารระบบจะป้ อน ค ่า อธิ บายเมื อบั นที่ กเว็ รั กบุ ้ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การรี เฟรชการแยกชื อมูล ที่ ำเพื อมชื นครั ้ งล ่าสุ ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การรี เฟรชการแยกชื อมูล ครั ้ งล ่าสุ ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร ่ เว็ รั กบุ ้ กครั ้ งแรกค ่าจะไม่ เปลื ่ ยนแปลงเมื อเผยแพร ่ เว็ รั กบุ ้ กที่ ำมี มู มมองอื ุ กครั ้ ง

incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปได้อ หรือ ่อไม่ ที ี่ จะดำ เนึ นการรี เ ฝรชการแยกช้ อมู ลที ี่ เพื ่มช้ ึ น
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร้ ์ กบุ ็ กเป็ นแบบส วนต์ วหรือ ่อไม่ ค่ ่า True = ส วนต์ ว และ Null หรือ False = ไม่ ช้ ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ี่ ่อมี การเผยแพร์ หรือ ่อบั นที ี่ กเว็ ร้ ์ กบุ ็ กครั ้ งล่ าสู ดขณะที ี่ เช็ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร้ ์ กบุ ็ กที ี่ เผยแพร์ ครั ้ งล่ าสู ดก่ อนที ี่ จะมี คอล์ มนี ึ ี่ ค่ ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ช้ ที ี่ แก่ ไขและเผยแพร์ เว็ ร้ ์ กบุ ็ กครั ้ งล่ าสู ดหรือ ่อบั นที ี่ กเว็ ร้ ์ กบุ ็ กขณะที ี่ เช็ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร้ ์ กบุ ็ กที ี่ เผยแพร์ ครั ้ งล่ าสู ดก่ อนที ี่ จะมี คอล์ มนี ึ ี่ ค่ ่าจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริ ง	ช้ ื่อเว็ ร้ ์ กบุ ็ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที ี่ ไม่ ช้ ่า กั นของเล้า ษาของเว็ ร้ ์ กบุ ็ กช้ ื่อเป็ นค้ ี ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ช้ ื่อผู้ ช้ ที ี่ เป็ นเล้า ษาของเว็ ร้ ์ กบุ ็ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที ี่ ไม่ ช้ ่า กั นของโปรเจกต์ ที ี่ มี เว็ ร้ ์ กบุ ็ กช้ ื่อเป็ นค้ ี ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ช้ ื่อของโปรเจกต์ ที ี่ มี เว็ ร้ ์ กบุ ็ ก
publishedAllSheets	บูลี น	ระบุ ว่ าเผยแพร์ ช้ ื่อตห้ ้ งหมดในเว็ ร้ ์ กบุ ็ กแล้ว วหรือ ่อไม่ ค่ ่า True = ช้ ื่อตห้ ้ งหมดและ False = ช้ ื่อตอย ้งน้ อยหนึ ่ งรายการที ี่ ไม่ ได้ เผยแพร์
refreshableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าสำ มารถรี เ ฝรชการแยกช้ อมู ลในเว็ ร้ ์ กบุ ็ กได้อ หรือ ่อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร้ ์ กบุ ็ กโดยไม่ ช้ ่า กั นและช้ ื่อในการอ้ ่า งอึ ้งเว็ ร้ ์ กบุ ็ กใน URL ค่ ่าที ี่ ได้ มาจากอ้ ักขระ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		ASCII ในชื่อ ' เวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ไขเรื่ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื่ มชื่ นที่ ละ 0.1 ทุกครั้ งที่ มี การเผยแพร่ เวอร์ชันใหม่
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ใช้ สำ ห้ บการสร้ างภาพขนาดย่อ ค่ ำ กull ไว้ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจำนวนการมู มมองที่ ' เกี่ ยวช้ องกั บเวิร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_update_workbook_task

เหตุ การณ์ hist_update_workbook_task จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื่ ' เรี ยกใช้ ทาสก์ การอัปเดตเวิร์ กบุ้ ก

ชื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลีน	ระบุ ว่า ทาสก์ ใช้ งานอยู่ ' หรือ ่อไม่ หากต้ งค่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื่ ' อทริ กเกอร์กำหนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำนวนครั้ งที่ ' ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริง	ID ผู้ ใช้ ของผู้ ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
creatorName	สตริง	ชื่อของผู้ ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ' ทาสก์ ถูก จั ดคิ วเป็ นริ นาทิ ใช้ เพี ' เปรื่ ยบเที ยบความแตกต่า งในเวลาคิ วในอดีต

historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ' เรื ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เรื ' มต้ นในหน้ วยวิ นาที ใช้ เพื อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในช้ วงเวลาการเรื ยกใช้ ในอดี ต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ' สำ เรื จครื " งล้ าสุ ด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ " ำ กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ เป็ นคื ยั หลั กในเวี ร์ กบุ " กหรี อตารางแหล่ งช้ อมู ล
objName	สตริ ง	ชื อของออบเจ็ กต์ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เวี ร์ กบุ " กหรี อแหล่ งช้ อมู ลใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ลำ ดั บความสำ คั ญของทาสก์ ตั " งแต่ 10 (ค่า เรื ' มต้ น) ถึง 0 (สูง สุ ด) ทาสก์ ที่ ' มี ลำ ดั บความสำ คั ญสูง งบว่ าจได้ รื บการประมวผลเรื ว ชื " น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ " ำ กั นของกำ หนดการที่ ' เกื ยวช้ อง ทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรื ' มต้ นที่ ' กำ หนดไว้
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่า 0 = ใช้ งานอยุ่ , 1 = ถู กระงั บ และ 2 = ปี ดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื ' มเตี มเกื ' ยวัก บทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื ' มเตี มเกื ' ยวัก บทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ าจเป็ นการแยกช้ อมู ลการสมั ครใช้ บริ การโพล์ การเช้ ารห้ สหรี อระบบ

hist_upgrade_datasource_extract_storage

แหล่ง ังข้อมูลการอัปเดตแบบเดิมจะแยกข้อมูลเหตุการณ์การแจ้งเตือนจาก historical_events

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำหรั บสถานะการรับรองของแหล่งข้อมูล
datasourceLuid	สตริง	ตัวระบุที่ไม่ซ้ำ
คำอธิบาย	สตริง	คำอธิบายของแหล่งข้อมูล
รายละเอียด	สตริง	สตริงข้อความ
isCertified	บูลีน	ระบุว่าแหล่งข้อมูลได้รับการรับรองหรือไม่
isFailure	บูลีน	ระบุว่า การดำเนินการล้มเหลวหรือไม่
name	สตริง	ชื่อของแหล่งข้อมูล
ownerLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของเจ้าของแหล่งข้อมูล
ownerName	สตริง	ชื่อเจ้าของแหล่งข้อมูล
projectLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของโปรเจกต์ที่มีแหล่งข้อมูล
projectName	สตริง	ชื่อของโปรเจกต์ที่มีแหล่งข้อมูล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื่อของตัวแทนการค้นหาระยะไกลที่ใช้โดยแหล่งข้อมูล
repositoryUrl	สตริง	ระบุแหล่งข้อมูลโดยไม่ซ้ำกันและใช้ใน การอ้างอิงแหล่งข้อมูลใน URL คำนี้ ้ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่อแหล่งข้อมูล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ไขของแหล่งข้อมูลเริ่มต้น ้วย 1.0 และเพิ่มขึ้ นทีละ 0.1 ทุกครั้ งที ้มี

		การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ช้ ็องไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ ็องมู ลเป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที ็ เช้ ็องมโยง
usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว้ าแหล่ง งช้ ็องมู ลใช้ ้ วัตถ์ แทนการค้ นหาระยะไกลหรือ ็องไม

hist_upgrade_datasource_tde_extract

tde แหล่ง งช้ ็องมู ลการอั ปเกรดแบบเดี มจะแยกช้ ็องมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ ็องแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ ็องมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	ตัวระบุ ที ็ ไม ้ ช้ ็อง
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ ็องมู ล
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งช้ ็องความ
isCertified	บู ลี น	ระบุ ว้ าแหล่ง งช้ ็องมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ็องไม
isFailure	บู ลี น	ระบุ ว้ าการดำ เนินการล้ มเหลวหรือ ็องไม
name	สตริ ง	ช้ ็องของแหล่ง งช้ ็องมู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที ็ ไม ้ ช้ ็อง ก้ นของเจ้ าของแหล่ง งช้ ็องมู ล
ownerName	สตริ ง	ช้ ็องเจ้ าของแหล่ง งช้ ็องมู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที ็ ไม ้ ช้ ็อง ก้ นของโปรเจกต์ ที ็ มี แหล่ง งช้ ็องมู ล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที มี แหล่ งชื อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที ใช้ โดยแ หล่ งชื อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ งชื อมู ลโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในก ารอ้ างอิ งแหล่ งชื อมู ลใน URL ค้ ำนี้ ้ ได้ มาจ ากอ้ กขระ ASCII ในชื อแหล่ งชื อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ งชื อมู ลเรื ้ มต้ น ดั วย 1.0 และเพื ้ มชื ้ นที ละ 0.1 ทุกคร้ ้ ง ที มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ งชื อมู ลเป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที เชื ้ อมโยง
usingRemoteQueryAgent	บูลี น	ระบุ ว่ าแหล่ งชื อมู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระย ะไกลหรื อไม่

hist_upgrade_workbook_extract_storage

เวี ร์ กบุ้ กการอ้ ุปเกรดแบบเดี มจะแยกชื อมู ลเหตุ การณ์ การจ้ ดเก็ บชื อมู ลจาก historical_events

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชื นของเวี ร์ กบุ้ กเพื ้ มชื ้ นที ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ้ ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเวี ร์ กบุ้ กมี การแยกเครื ้ องมี อสำ หรั บชื อมู ลที ้ เกื ้ ยวชื ้ องหรื อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ำ มมองใดจะแสดงตามค้ ำเรื ้ มต้ น
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งชื อความ

displayTabs	บู ลี น	ระบุ ว่ าช้ ตของเว็ ร์ กนู้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไ ม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อน คำ อธิ บายเมื่ ' อบ้ นที่ กเว็ ร์ กนู้ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อดี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ที่ ' เพื่ ' มช้ ' นครั้ งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อดี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลครั้ งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อดี การเผยแพร่ เว็ ร์ กนู้ กครั้ งแรกค้ ว่าจะไ ม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ ' อดีเผยแพร่ เว็ ร์ กนู้ กที่ ' มี มู มมองอี กครั้ ง
incrementableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปไ ด้ หรื อไ ม่ ที่ ' จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื่ ' มช้ ' น
isFailure	บู ลี น	ระบุ ว่ าการดำ เนินการล้ มเหลวหรื อไ ม่
isPrivate	บู ลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กนู้ กเป็ นแบบส วนต์ วหรื อไ ม่ ค้ า True = ส วนต์ วและ Null หรื อ False = ไ ม่ ใช้ ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อดี การเผยแพร่ หรื อดี นที่ กเว็ ร์ กนู้ กครั้ งล้ าสู ดขณะที่ ' เช็ ยนเรี บสำ หรั บเว็ ร์ กนู้ กที่ ' เผยแพร่ ครั้ งล้ าสู ดก่อน ที่ ' จะมี คอล์ มนี้ ' ค้ ว่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใช้ ที่ ' แก้ ไขและเผยแพร่ เว็ ร์ กนู้ กครั้ งล้ าสู ดหรื อดี นที่ กเว็ ร์ กนู้ กขณะที่ ' เช็ ยนเรี บสำ หรั บเว็ ร์ กนู้ กที่ ' เผยแพร่ ครั้ งล้ าสู ดก่อนที่ ' จะมี คอล์ มนี้ ' ค้ ว่าจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริ ง	ช้ ' อดี เว็ ร์ กนู้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไ ม่ ช้ ' ำ ก้ นของเจ้ าของเว็ ร์ กนู้ ก ใช้ เป็ นค้ ี ย์ นอก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ownerName	สตริ ง	ชื อผู้ ้ใช้ ที ่ เป็ นเจ้า ้าของเว็ ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ้ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที ่ มี เว็ ร์ กบุ้ กใช้ เป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที ่ มี เว็ ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ่ว ้าเผยแพร่ ้ชื ตห้ ้งหมดในเว็ ร์ กบุ้ กแล้ว วหริ อไม่ ้ค้ ำ True = ้ชื ตที ่ เผยแพร่ ้ห้ ้งหมดและ False = ้ชื ตอย ้งนั อยหนึ ้งรายการที ่ ไม่ ้ได้ ้เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ่ว ้าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมู ลในเว็ ร์ กบุ้ กได้ ้หรื อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ กโดยไม่ ้ช้ ำ กั นและใช้ ้ในการอ้ ำ งอึ งเว็ ร์ กบุ้ กใน URL ค้ ำที ่ ได้ ้มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื อเว็ ร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ้ไขเรื ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ม ้ชื นที ่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้งที ่ มี ้การเผยแพร่ เวอร์ ้ชื นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที ่ เชื ้อมโยง
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ้ช้ ำ กั นของผู้ ้ใช้ ส้าหรั บการสร้ ้างภ ้าพขนาดย ้อค้ ำ null เว็ นแต่ ้จะระบุ ้ไว้
viewCount	integer	นั บจ้ ำ นวนการมู มมองที ่ เกื ้ยวช้ ้องกั บเว็ ร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ้ช้ ำ กั นของเว็ ร์ กบุ้ ก

hist_upgrade_workbook_tde_extract

tde เว็ ร์ กบุ้ กการอ้ ำ ปเกรดแบบเตี ้มจะแยกช้ ้อมู ลเหตุ ้การณั ้ จาก historical_events

ช้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเวอร์ ์ กนู ์ กเพื ่ มช้ ์ นที ละ ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ์ ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเวอร์ ์ กนู ์ กมี การแยกเครี ์ งมี อสำ หรั บช้ อมูลที ์ เกื ์ ยวช้ ์ งหรือ อไม
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค่าเรื ์ มต้ น
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ ้อความ
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่ าช้ ิตของเวอร์ ์ กนู ์ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ อไม
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นค่า อธิ บายเมื ์ อบ้ นที กเวอร์ ์ กนู ์ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ์ อมี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล ที ์ เพื ์ มช้ ์ นคร้ ์ งล่ ่าสุ ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ์ อมี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล คร้ ์ งล่ ่าสุ ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ์ อมี การเผยแพร่ เวอร์ ์ กนู ์ กคร้ ์ งแรกค้ ์ จะไม เป็ ลี ์ ยนแปลงเมื ์ อเผยแพร่ เวอร์ ์ กนู ์ กที ์ มี มู มมองอื ์ กคร้ ์ ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปได ์ หรือ อไม ที ์ จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลที ์ เพื ์ มช้ ์ น
isFailure	บูลี น	ระบุ ว่ าการดำ เนินการล้ มเหลวหรือ อไม
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว่ าเวอร์ ์ กนู ์ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ อไม ค้ ์ True = ส วนต้ ว และ Null หรือ False = ไม ์ ช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ์ อมี การเผยแพร่ หรือ อบ้ นที กเวอร์ ์ กนู ์ กคร้ ์ งล่ ่าสุ ดขณะที ์ เชื ์ ยนเรื ์ บสำ หรั บเวอร์ ์ กนู ์ กที ์ เผยแพร่ คร้ ์ งล่ ่าสุ ดก่อน ที ์ จะมี คอลั มนี ์ ์ ค้ ์ จะเป็ น Null

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ้ใช้ ที่ ้แก้ไขและเผยแพร่ เวอร์ ้กนู ้ กครั้ง ้ ง ล่ าสู่ ดหรือ ้อบ ้นที่ กเวอร์ ้กนู ้ กขณะที่ ้ เชื ่ยนเน รี บสำ หรั บเวอร์ ้กนู ้ กที่ ้ เผยแพร่ ครี ้ งล่ าส สู่ ดก่อนที่ ้ จะมี คอลั มนี้ ้ ี ้ ค่าจะเหมื ้อกับ owner_id
name	สตริง	ชื ้อเวอร์ ้กนู ้ ก
ownerLuid	สตริง	IDที่ ้ ไม่ ้ ซ้ ่า ก ้นของเลื ้าของเวอร์ ้กนู ้ กใช้ ้ เ เป็ นคื ่ย์ นอก
ownerName	สตริง	ชื ้อผู้ ้ใช้ ที่ ้ เป็ นเลื ้าของเวอร์ ้กนู ้ ก
projectLuid	สตริง	IDที่ ้ ไม่ ้ ซ้ ่า ก ้นของโปรเจกต์ ที่ ้ มี เวอร์ ้ก นู ้ กใช้ ้ เป็ นคื ่ย์ นอก
projectName	สตริง	ชื ้อของโปรเจกต์ ที่ ้ มี เวอร์ ้กนู ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ้ ว่าเผยแพร่ ชื ้อตห้ ้ ึ่งหมดในเวอร์ ้กนู ้ กแล้ว หรือ ้อไม่ ้ ค่า True = ชื ้อตที่ ้ เผยแพร่ ห้ ้ ึ่งหมดแล ะ False = ชื ้อตอย ้ ังนี้ ้อยหนึ ้ ึ่งรายการที่ ้ ไม่ ้ ได้ ้ เ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ้ ว่าสามารถรี เฟรชการแยกชื ้อมู ลในเวอร์ ้ก นู ้ กได้ ้ หรือ ้อไม่ ้
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เวอร์ ้กนู ้ กโดยไม่ ้ ซ้ ่า ก ้นและใช้ ้ ในการอ างอิ ้ งเวอร์ ้กนู ้ กใน URL ค่าที่ ้ ได้ ้ มาจากอิ ้ ษ ะ ASCII ในชื ้อเวอร์ ้กนู ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ไขเรื ้ มต้ ้นด้ ้วย 1.0 และเพื ้ ม ชื ้อ ้นที่ ้ ละ 0.1 หุ ้ กครั้ง ้ ึ่งที่ ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ้อ ้นใหม่
siteName	สตริง	ชื ้อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวอร์ ้กนู ้ กเป็ นไบต์
taskLuid	สตริง	LUID ของทาสก์ ที่ ้ เชื ้อ ้อมโยง

thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ' ใช้ สำ หรับการสร้ าง ภาพขนาดย่อ ค้ า null เว้ นแต่ จะระบุ ' ไว้
viewCount	integer	น้ บจำนวนการมู มมองที่ ' เกิด ' ยวช้ ึ่ง กั บเว็ ร์ ก บู้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเว็ ร์ ก บู้ ก

metric_subscription_change

เหตุ การณ์ metric_subscription_change จะได้ ร้ บการบ้ นที่ กเม็ ' ่อผู้ ' ใช้ เพ็ ' มห ร้ ือ ลบการสม้ ครใช้ บริ การเมตริก Pulse

ช้ ' ือแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
actorGroupLuid	สตริง	LUID กลุ่มของกลุ่ม มที่ ' ดิ ดตามหรือ อเล็ กติ ดตามเม ตริก หากผู้ ' ใช้ เปลี่ ยนเมตริกที่ ' ก้ า หนดขอบเขต ค้ า actorGroupLuid จะว่างเปล้ าและ actorUserLuid จะถู กป้ อนแทน
scopedMetricId	สตริง	ID ของเมตริกที่ ' ก้ า หนดขอบเขตช้ ' งมี การเปลี่ ยนแ ปลงการสม้ ครใช้ บริ การ
subscriptionOperation	สตริง	การดำ เนิ นการสม้ ครใช้ บริ การเช่ น "เมตริกที่ ' ดิ ดตาม" หรือ "เมตริกที่ ' เล็ กติ ดตาม"

move_content

เหตุ การณ์ move_content จะได้ ร้ บการบ้ นที่ กเม็ ' ่อมี ย้ ายเน็ ' ื่อหาเช่ นการย้ ายเว็ ร์ ก บู้ ก ะหวั งไปเจกต์

ช้ ' ือแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentId	integer	ID ของเน็ ' ื่อหาที่ ' มี การเปลี่ ยนแปลงเจ้ าของ
contentLuid	สตริง	LUID ของเน็ ' ื่อหาที่ ' มี การเปลี่ ยนแปลงเจ้ าของ
contentName	สตริง	ช้ ' ือเน็ ' ื่อหาที่ ' มี การเปลี่ ยนแปลงเจ้ าของ

ความช่ยเหล็ อของ Tableau Cloud

contentType	สตริง	ประเภทของเน็ อหาเช่น แหล่ง ช้ อมูลเว็ ร์ กบุ ์ กหรี อมู มมอง
isError	บูลีน	ระบุ ว่าสถานการณ์ การตรวจสอบเสร์ ้จสมบุ ร์ณ์ หรือ ล้ มเหลวโดยมี ช้ อผิ ดพลาด
newContainerLuid	สตริง	LUID ของคอนเทนเนอร์ ใหม่
newContainerType	สตริง	ประเภทของคอนเทนเนอร์ ใหม่ เช่น โปรเจคต์
oldContainerLuid	สตริง	LUID ของคอนเทนเนอร์ ก่อนหน้า
oldContainerType	สตริง	ประเภทคอนเทนเนอร์ ก่อนหน้า เช่น โปรเจคต์

project_lock_unlock

เหตุ การณ์ project_lock_unlock จะได้ รั บการบั นที่ กเม็ ์ อลึ อหรือ อปลดลึ อลึ ธิ ์ ของโปรเจคต์

ช้ ์ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
controllingProjectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจคต์ ที่ ควบคุม ลึ ธิ ์ สำ รั บโปรเจคต์ ที่ ช้ ่อนกั น
isError	บูลีน	ระบุ ว่าสถานการณ์ การตรวจสอบเสร์ ้จสมบุ ร์ณ์ หรือ ล้ มเหลวโดยมี ช้ อผิ ดพลาด
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจคต์
projectOperation	สตริง	การทำ งานของโปรเจคต์ ไม่ ว่า จะลึ อหรือ อปลดลึ อ

set_permissions

เหตุ การณ์ set_permissions จะได้ รั บการบั นที่ กเม็ ์ อสร้ างกฎของลึ ธิ ์ ที่ ช้ ้ ดเจเนส ำ หรือ บรายการเน็ อหา

ช้ ์ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
authorizableType	สตริง	ประเภทของเน็ อหาที่ มี ลึ ธิ ์ เปลี่ ยนแปลง เช่น โปร

		เจกต์ หรือ อเว็ ร์ กบู้ ก
capabilityId	integer	ID ของความสามารถความสามารถคือ อกความสามารถในการดำ เ นี นการบางอย่ างก็ บเนื้ อหาบางรายการ เช่น ดู กรอง ดา นั โหลด หรือ อลบ
capabilityValue	สตริ ง	คำ อธิ บายความสามารถ
contentId	integer	ID ของเนื้ อหาที่ มี การต้ งค่า ลิส ธิ
contentLuid	สตริ ง	LUID ของรายการเนื้ อหา
contentName	สตริ ง	ชื้ อเนื้ อหาที่ มี การต้ งค่า ลิส ธิ
granteeId	integer	ID ของผู้ รั บลิส ธิ
granteeLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ รั บลิส ธิ
granteeType	สตริ ง	ประเภทของผู้ รั บลิส ธิ ไม้ ว่ าจะเป็ นผู้ ใ้ หรือ ก ลุ่ม
granteeValue	สตริ ง	ค่า ลิส ธิ ที่ ต้ งค่า เช่น ‘อนู ญาตสำ หรั บผู้ ใ้ ’ หรือ ‘อนู ญาตสำ หรั บกลุ่ม’
isError	บูลี น	ระบุ ว่ าสถานการณ์ การตรวจสอบเสริ้ จสมบุ รณ์ หรือ อลั ม เหลวโดยมี ชื้ อผิ ดพลาด
permissionType	สตริ ง	ประเภทลิส ธิ ไม้ ว่ าจะเป็ นแบบช้ ดเจนหรือ ไม้ ระบุ

site_storage_usage

เหตุ การณ์ site_storage_usage จะบ้ นที่ กความจุ ทั้ นที่ ้ จ้ ดเก็ บที่ ้งหมดของไซต ์ เ
เป็ นหน้ วยไบต์ จ่า นวนของทั้ นที่ ้ จ้ ดเก็ บที่ ้ ใ้ และเปอร์ เซ็ นต์ รวมที่ ้ ใ้ ผู้ ดู แล
สามารถใ้ ช้ ช้ อมู ลนี้ ้ เพ็ ้อตรวจสอบปริ มาณการใช้ ทั้ นที่ ้ เก็ บช้ อมู ลในเซ็ งรูกและดำ
เนื นการก่ อนทั้ นที่ ้ เก็ บช้ อมู ลของไซต ์ จะลึ งชื้ ดจ่า กั ด

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
actorUsername	สตริ ง	ชื้ อผู้ ใ้ ของผู้ ใ้ ที่ ดำ เนื นกา

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		รเรื ' มต้ นเหตุ การณ์
initiatingUsername	สตริ ง	ชื ' อผู้ ช้ ของผู้ ช้ ที ' เรื ' มต้ น
isError	บูลี น	ระบุ ว่ าสถานการณ์ การตรวจสอบเสริ้ จสม บู รณ์ หรือ อล้ มเหลวโดยมี ช้ อผิ ดพลาด
totalPercentageStorageQuotaUsed	float	เปอร์ เซ็นต์ รวมของการใช้ พื้ นที่ ' เ กื บช้ อมู ล
totalStorageQuotaLimit	long	ความจุ พื้ นที่ ' เ กื บช้ อมู ลท้ งหมดเป็ นหน้ วยไบต์
totalStorageQuotaUsed	long	พื้ นที่ ' เ กื บช้ อมู ลท้ งหมดที่ ' ใช้ เป็ นหน้ วยไบต์

update_permissions

เหตุ การณ์ update_permissions จะได้ รั บการบั นที กมี ' อ้ ุปเดตกฎของสิ ทธิ์ ' ที ' ช้ ดเจนสำ หรั บรายการเนื้ อหา

หมายเหตุ : เลื กใช้ งานในเดื อนตุ ลาคม 2024 ใช้ เหตุ การณ์ [set_permissions](#) แทน

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
authorizableType	สตริ ง	ประเภทของเนื้ อหาที่ ' มี สิ ทธิ์ ' เพลื ' ยนแปลง เซ นโปร เจกต์ หรือ อเวื้ ร์ กนู้ ก
capabilityId	integer	ID ของความสามารถความสามารถคื อความสามารถในการดำ เ นื นการกั บเนื้ อหาเซ นดู กรอง ตาวัน โหลด หรือ อลบ
capabilityValue	สตริ ง	คำ อธิ บายความสามารถ
contentId	integer	ID ของเนื้ อหาที่ ' มี การอ้ ุปเดตสิ ทธิ์ '
contentLuid	สตริ ง	LUID ของเนื้ อหา

contentName	สตริ ง	ชื ' ่อเนื้ อหาที่ ' มี การอั ปเดตสิ ทธิ์
granteeId	integer	ID ของผู้ รั บสิ ทธิ์
granteeLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ รั บสิ ทธิ์
granteeType	สตริ ง	ประเภทของผู้ รั บสิ ทธิ์ 'ไม่ว่าจะเป็นผู้ ใ้ หรือ ก ลุ่ม
granteeValue	สตริ ง	ค่าสิ ทธิ์ ที่ ' อั ปเดตเช่น 'อนุญาตสำหรั บผู้ ใ้ ' หรือ 'อนุญาตสำหรั บกลุ่ม'
isError	บูลิ น	ระบุ ว่า สถานการณ์ การตรวจสอบเสริ้ จสมบุ รณ์ หรือ อล้ ม เ หลาโดยมี ชื อผิ ดพลาด
permissionType	สตริ ง	ประเภทสิ ทธิ์ 'ไม่ว่าจะเป็นแบบช้ ดเจนหรือ ่อไม่ว่า ระบุ

update_permissions_template

เหตุ การณ์ update_permissions_template จะได้ รั บการบั นทึ กเมื่อ ' อั ปเดตเทมเพลต สิ ทธิ์ สำหรั บโปรเจกต์

ชื ' ่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
authorizableType	สตริ ง	ประเภทของเนื้ อหาที่ ' มี สิ ทธิ์ เเปลี ' ยนแปลงเช่น โปรเจกต์ หรือ อเวี ร์ กบุ้ ก
capabilityId	integer	ID ของความสามารถความสามารถี อความสามารถในการดำ เ นิ นการกั บเนื้ อหาเช่น ดู กรอง ดาวน์ โหลด หรือ อลบ
capabilityValue	สตริ ง	คำ อธิ บายความสามารถ
contentId	integer	ID ของเนื้ อหาที่ ' มี การอั ปเดตสิ ทธิ์
contentLuid	สตริ ง	LUID ของเนื้ อหา
contentName	สตริ ง	ชื ' ่อเนื้ อหาที่ ' มี การอั ปเดตสิ ทธิ์
granteeId	integer	ID ของผู้ รั บสิ ทธิ์

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

granteeLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ รั บสิ ทิ ์
granteeType	สตริ ง	ประเภทของผู้ รั บสิ ทิ ์ ไม่ ว่ าจเป็ นผู้ ใ้ หรือ ก ลุ ่ ม
granteeValue	สตริ ง	ค้ าลิ ทิ ์ ที ่ อั ปเดตเช่ น 'อณุ ญาตสำ หรั บผู้ ใ้ ' หรือ 'อณุ ญาตสำ หรั บกลุ ่ ม'
isError	บุ ลี น	ระบุ ว่ าสถาณการณั ์ การตรวจสอบเสริ ์ จสมบุ รณั ์ หรือ อลั ์ มเหลวโดยมี ช้ อดี ดพลาด
permissionType	สตริ ง	ประเภทสิ ทิ ์ ไม่ ว่ าจเป็ นแบบช้ ดเจนหรือ ไม่ ระบุ
templateType	สตริ ง	ประเภทของเทมเพลตสิ ทิ ์ ที ่ ใ้ ในการเปลี่ ่ ยนสิ ทิ ์ เช่น เริ ์ กบุ ์ กหรือ อแห่ง ช้ ่อมุ ล

user_create_delete

เหตุ การณั ์ user_create_delete จะไ้ รั บการบั นทึ กเมื ่อสร้ างหรือ อลบผู้ ใ้

ชื่ ่อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
forUserName	สตริ ง	ชื่ ่อของผู้ ใ้ ที ่ มี การสร้ าง อั ปเดตหรือ อลบบั ญชี
isError	บุ ลี น	ระบุ ว่ าสถาณการณั ์ การตรวจสอบเสริ ์ จสมบุ รณั ์ หรือ อลั ์ มเหลวโดยมี ช้ อดี ดพลาด
siteRole	สตริ ง	บทบาทในไซต์ ของผู้ ใ้ ก้ ำหนดระดั บสู งสุ ดของการเข้า ่ ถึ งที ่ ผู้ ใ้ มี ในไซต์
targetUserId	integer	ID ของผู้ ใ้ ที ่ มี การสร้ าง อั ปเดตหรือ อลบบั ญชี
targetUserLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ ใ้ ที ่ มี การสร้ าง อั ปเดตหรือ อลบบั ญชี
userOperation	สตริ ง	การดำ เนินการกั บผู้ ใ้ ไม่ ว่ าจเป็ นการสร้ าง ลบหรือ เปลี่ ่ ยนบทบาทในไซต์

คื ย้ การเข้ ารห้ สห้ ' จ้ ดการโดยลู่ กค้ า

คื ย้ การเข้ ารห้ สห้ ' จ้ ดการโดยลู่ กค้ าให้ ความปลอดภัยเพื่ มช้ นอี กระดับ บโดยช้ วยให้ คุ ณช้ ารห้ สการแยกช้ อมู ลเว็ บไซต้ ของคุ ณค้ วยคื ย้ การเข้ ารห้ สห้ ' จ้ ดการโดยลู่ กค้ า อี นสแตนซ้ ของ Salesforce Key Management System (KMS) จะจ้ ดเก็ บคื ย้ การเข้ ารห้ สห้ ' ก้า หนดเฉพาะไซต้ ตามค้ ารเรี มต้ นสำ ห้ บทุ กคนห้ ' เป็ ดใช้ งานการเข้ ารห้ สบนไซต้

กระบวนการเข้ ารห้ ส

กระบวนการเข้ ารห้ สจะเป็ นไปตามล้า ต้ บช้ นของคื ย้ อ้ นต้ บแรก Tableau Cloud จะเข้ ารห้ สการแยกช้ อมู ลถ้ ดไป Tableau Cloud KMS จะตรวจสอบแคชคื ย้ เพื่ อหาคื ย้ ช้ อมู สห้ ' เหมาะสมหากไม่ พบคื ย้ ระบบจะสร้ างคื ย้ ต้ งกล้ ววต้ วย KMS GenerateDataKey API โดยไ ช้ ลี ทรื ' ห้ ' ได้ ร์ บจากนโยบายคื ย้ ห้ ' เชี ' อมโยงก้ บคื ย้ น้ ' น KMS จะใช้ CMK เพื่ อสร้ างคื ย้ ช้ อมู ลและจะส้ งคื นสำ เนช้ อความธรรมดาและสำ เนห้ ' เข้ ารห้ สไปย้ ง Tableau Cloud Tableau Cloud ใช้ สำ เนช้ อความธรรมดาของคื ย้ ช้ อมู ลเพื่ อเข้ ารห้ สช้ อมู ลและจ้ ดเก็ บสำ เนช้ อของคื ย้ ห้ ' เข้ ารห้ สไว้ พร้ อมก้ บช้ อมู สห้ ' เข้ ารห้ ส

เป็ ดใช้ งานการเข้ ารห้ ส

หล้ งจากห้ ' คุ ณเป็ ดใช้ งานการเข้ ารห้ สแล้ว Tableau Cloud จะสร้ างงานสำ ห้ บการแยกช้ อมู ลทุ กรายการในเว็ บไซต้ ของคุ ณห้ ' อร้ บการเข้ ารห้ สงานเหล่านี ' จะมื ความสำ ค้ ญน้ อยห้ ' สู้ ดงานการแยกช้ อมู สห้ ' ต้ ' งค้ าวไ้ ก้ อนหน้ านี ' จะทำ งานก้ อนงานการแยกช้ อมู สห้ ' เข้ ารห้ สเมื่ ' อมื ทร้ พยากรเพื่ มเต็ มงานเหล่านี ' จะเรี ยกใช้ การเข้ ารห้ สในการแยกช้ อมู สห้ ' วมดโดยไม่ จำ เป็ นต้ องรี เฟรช

หากต้ องการเป็ ดใช้ งานการเข้ ารห้ สให้ ทำ ตามช้ ' นตอเนต้ อไปนี '

1. เลื อกแท็ บห้ ' วไป
2. ในส่ว นการเข้ ารห้ สการแยกช้ อมู ลให้ เลื อกช้ องทำ เครี ' องหมายถ้ ดจากเป็ ดใช้ งานการเข้ ารห้ สการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล
3. อ่ านช้ อความย้ นย้ นแล้ว เลื อกตกลงเพื่ ' อดำ เนี นการต้อ
4. เลื อกบ้ นห้ ' กช้ อความย้ นย้ นหรือ อช้ อความแสดงช้ อมื ดพลาดจะปรากฏช้ ' น

หมายเหตุ : หากต้องการปิดการแชร์สิทธิ์การแยกข้อมูลโปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุน

สร้างและหมุนเวียนคีย์

คุณสามารถหมุนเวียนคีย์ตามกำหนดการของบริษัทเพื่อความปลอดภัยที่ระดับใดก็ได้ การหมุนเวียนคีย์จะสร้างคีย์ใหม่จากคีย์เดิม

หมายเหตุ : หากมีอัตราการใช้สิทธิ์ที่นานหรือหากการแยกข้อมูลไม่ได้ระบุการรีเฟรชการแยกข้อมูลนั้น จะถูกแชร์สิทธิ์ที่ใช้งานล่าสุดแทนคีย์ใหม่

หากต้องการหมุนเวียนคีย์ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เลือกแท็บที่ว่างไป
2. ภายใต้การแชร์สิทธิ์การแยกข้อมูลในการดำเนินการให้เลือกรูปแบบการหมุนเวียนคีย์
3. เลือกรูปแบบการหมุนเวียนคีย์หรือยกเลิกข้อจำกัดการยืนยันจะปรากฏขึ้น

ปิดการใช้งานการแชร์สิทธิ์

คุณสามารถปิดการแชร์สิทธิ์ได้โดยการติดต่อฝ่ายสนับสนุนของคุณหากใบอนุญาต Advanced Management ของคุณใช้งานไม่ได้ การแยกข้อมูลของคุณจะยังคงอยู่จนกว่าจะเปิดใช้งานอีกครั้ง

ลบคีย์ (การแยกข้อมูลที่ไม่สามารถกู้คืนได้)

คำเตือน: หากคุณลบคีย์ออกคุณจะไม่มีความสามารถในการแยกข้อมูลได้อีก

ให้ลบคีย์ก็ต่อเมื่อมีเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยที่รุนแรงเท่านั้น คุณไม่สามารถแชร์สิทธิ์การแยกข้อมูลของคุณได้หลังจากที่ลบคีย์แล้ว การแยกข้อมูลที่เชื่อมโยงกับคีย์ที่ถูกลบจะไม่สามารถใช้ได้ อย่างไรก็ตาม

หมายเหตุ : หากค ุณต้ องการปี ดใช้ งานการเช้ ารห้ สและเก้ บค้ ย้ ของค ุณไว้ โปรตดูที่ "ปี ดใช้ งานการเช้ ารห้ ส"

หากต้ องการลบค้ ย้ ให้ ทำ ตามข้ ้น ตอต่อไปนี้ "

1. เล้ อกแท้ บห้ ้วไป
2. ภายต้ การเช้ ารห้ สการแยกข้ อมู ลในการดำ เนี นการให้ เล้ อกลบ
3. ในช้ องข้ อความให้ ปี ่อนลบค้ ย้

คำ เตี ोन: ค ุณจะไม่ สามารถเช้ ารห้ สการแยกข้ อมู ลของค ุณได้ หล้ งจากที่ "ค ุณลบค้ ย้ แล้ ้วให้ ลบค้ ย้ ก็ ต่ อเม้ ี ้อมี เหตุ การณ์ ต้ านความปลอดภ้ ยที่ "ร้ ู นแรงเท้ านั" น

4. เล้ อกลบค้ ย้ การเช้ ารห้ สหรื อยกเล้ กข้ อความย้ นย้ นหรื อยข้ อความแสดงข้ อผิ ดพลาดจะปรากฏข้ ้น

บ้ นที่ กการตรวจสอบ

ค ุณสามารถดาวน์ โหลดบ้ นที่ กการตรวจสอบเพ้ ือตรวจสอบการดำ เนี นการที่ "ทำ ก้ บค้ ย้ ของค ุณรวมถึงการสร้ างการหมู นเวี ยน การลบ การถอดรห้ สและบ้ นที่ กการดาวน์ โหลดบ้ นที่ กการตรวจสอบจะมี ข้ อมู ลต่อไปนี้ " ต้ วย

- วั นที่ " และเวลา
- ประเภทเหตุ การณ์
- สำ เร็ จหรื อล้ มเหลว
- ข้ อมู ลประจำ ต้ วยของบริ การโทรที่ "ได้ ร้ บการตรวจสอบสิ ทธิ "
- ผู้ ้ ใช้
- ช้ ี ้อค้ ย้

คำ ถามที่ " พบบ้ อย (FAQ)

คำ ถาม:

จะเก้ ดอะไรข้ ้นหากฉ้ ้นไม่ ต่ ้ออายุ ใบบน ญาต Advanced Management

คำ ตอบ:

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ถ้า คุณไม่ ต่ ออายุ โบอน ญาต Advanced Management ฟี เจอร์ คี ย์ การเช่ ารห้ สที่ ' จั ดกา รโดยลู่ กค้ าจจะเปลี่ ่ ยนสถานะเป็ นเป็ ดใช้ งานโดยอั ตโนมั ตี

คำ ถาม:

จะเกิ ดอะไรชึ้ ่ นกั บชั้ อมู ลคี่ ย์ ของฉั นหากฉั นเลื กเป็ นลู่ กค้ ่า Tableau Cloud

คำ ตอบ:

ตามนโยบายชั้ อมู ล Tableau Cloud จะมี ระยะเวลารอ 90 วั นกั อนที่ ' ชั้ อมู ลคี่ ย์ ของคุณจะถู ก สบ

คำ ถาม:

จะเกิ ดอะไรชึ้ ่ นหากฉั นย้ายไปที่ ' ภู มิ ภาค Tableau Cloud อี ' น

คำ ตอบ:

ชั้ อมู ลคี่ ย์ จะอยู่ ' ในอี นสแตนซ์ Salesforce (KMS) ที่ ' อยู่ ' ในภู มิ ภาคเดี ยวักั บ Pod Tableau Cloud ของคุณหากคุณต้ องการย้ายไปยัง ภู มิ ภาคอี ' นคุณต้ องปี ดฟี เจอร์ และเ ร็ ยกใช้ การแยกชั้ อมู ลของคุณกั อน

เกี่ ่ ยวักั บ Content Migration Tool ของ Tableau

บทความชุดนี้ ่ จะแนะนำ คุณตลอดการต้ ่งค้ ่าการใช้ งานและการบำ รุ งรั กษา Content Migration Tool ของ Tableau

Content Migration Tool คี ้ออะไร

Content Migration Tool มอบริ ธี ่ง ายๆ ในการค้ ดลอกหรี อย้ายเนี ้ออาหาระหว่ างโปรเจกต์ อี นแ ทอร์ เฟซผุ้ ใช้ Content Migration Tool จะแจ้ง ังชั้ นตอนที่ ' จำ เป็ นในการสร้ าง "แผนการย้าย" ่า ย"ที่ ' คุณสามารถใช้ ได้ เพ็ ยงครั้ ่งเดี ยวหรี อเป็ นเทมเพลตสำ หรั บการย้ายชั้ อมู ลหลายคร้ ่ง

หมายเหตุ : หากค ุณมี การปรึ บใช้ Tableau Server ค ุณสามารถย้ วยเนื้ อหาระหว่ างโปรเ จกต์ ได้ ในการติ ดตั้ ง Tableau Server และไซต์ Tableau Cloud การปรึ บใช้ ทั้ งสองอ ย่ างตั้ งมี โบอน ุญต Advanced Management ที่ ุ กตั้ ง

ก่ อนย้ วยเนื้ อหาเราแนะนำ ให้ ตรวจสอบส วนการกำ กั บดู แลเนื้ อหาใน Tableau Blueprint

ความช้ วยเหลื อและการสนั บสนุ น

หากค ุณมี ปัญหาที่ ' ไม่ สามารถแก้ ไซได้ ตั้ วยเอกสารเนื้ อ โปรดติ ดตั้ ง ฝายสนั บสนุ นทางเท คนื คของ Tableau

เรื้ มใช้ งาน Content Migration Tool ของ Tableau

บทความเนื้ อ จะช้ วยให้ ค ุณเรื้ มใช้ งาน Content Migration Tool ของ Tableau โดยมี ลิงก์ ไป ย้ งบทความอื่ นๆ เกื้ ยวกับ บช้ อมู ลที่ ' จำ เป็ นต อการเตรีย มตั้ งว่ ก่ อนที่ ' จะติ ดตั้ ง Content Migration Tool และช้ นตอนในการออกแบบแผนการย้ วยและอั ปเกรดการติ ดตั้ งที่ ' มี อยู่

ก่ อนการติ ดตั้ ง

ช้ อกำ หนดในการติ ดตั้ ง

Content Migration Tool สามารถติ ดตั้ งได้ เฉพาะในระบบปฏิ บั ตี การ Windows เท่านั้น" นก่ อนติ ดตั้ งค ุณต้ องเชื้ อมต อกำ บไซต์ ตั้ งทางของ Tableau (ไซต์ ที่ ' ค ุณย้ วยช้ อมู ลมา) และไซต์ ปลายทาง (ไซต์ ที่ ' ค ุณย้ วยช้ อมู ลไป) จากคอมพิ วเตอร์ ที่ ' มี การติ ดตั้ ง Content Migration Tool ทั้ งไซต์ ตั้ งทางและปลายทางตั้ งมี โบอน ุญต Advanced Management ที่ ุ กตั้ ง หากตั้ งการช้ อมู ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวกับ การติ ดตั้ งและการอั ปเกรด Content Migration Tool โปรดตุ ที่ ' ตี ดตั้ ง Content Migration Tool ของ Tableau

ความเชื่ อว่า นได้ กั บ Tableau Cloud

Content Migration Tool เวอร์ ช้ น 2022.2.1 และใหม่ กว่า รອງรึ บการย้ วยเนื้ อหาสำ หรั บการ ปรึ บใช้ Tableau Cloud ทั้ งหมดเราขอแนะนำ ให้ ติ ดตั้ งเวอร์ ช้ นล่าสุดจากหน้า าดาวนั โ

ความเข้ากันได้ของ Tableau Cloud

โปรดอ่านคู่มือการอัปเดตของ Tableau เพื่อใช้ประโยชน์จากฟีเจอร์และการแก้ไขล่าสุด

ความเข้ากันได้กับ Tableau Server

Content Migration Tool รองรับการย้ายเนื้อหาสำหรับ Tableau Server เวอร์ชัน 2019.3 และใหม่กว่า

ตารางจะแสดงเวอร์ชันที่เข้ากันได้ของ Tableau Server ตามเวอร์ชันที่ติดตั้งของ Content Migration Tool

เวอร์ชัน CMT	Tableau Server เวอร์ชัน
2024.3x	2023.1x - 2024.2x
2024.2x	2022.3x - 2024.2x
2024.1x	2022.1x - 2024.1x
2023.1.x	2021.2.x - 2023.1.x
2022.4.x	2021.1.x - 2022.4.x
2022.3.x	2020.4.x - 2022.3.x
2022.2.x	2020.3.x - 2022.2.x
2022.1.x	2020.2.x - 2022.1.x
2021.4.x	2020.1.x - 2021.4.x
2021.3.x	2019.4.x - 2021.3.x
2021.2.x	2019.3.x - 2021.2.x
2021.1.x	2019.3.x - 2021.1.x
2020.4.x	2019.3.x - 2020.4.x
2020.3.x	2019.3.x - 2020.3.x

หมายเหตุ : หากคณมี การปรบใช้ Tableau Server คณสามารถยั ยเนื้ อหาระหว่ างไปรเจจกต์ ได้ ในการติ ดตั้ ง Tableau Server และไซต์ Tableau Cloud ไซต์ ทั้ งสองแห่ง ตั้ องมี โบบนุ ญต Advanced Management ที่ ี ฤ กตั้ อง

ความเข้ ากั นได้ กั บเนื้ อหาของ Tableau

Content Migration Tool รองร้ บการยั ยเวี ร้ กนุ้ กและแหล่ง งช้ อมู ลที่ ี ฝ่ยแพร่ ซึ่ งบั นที่ กไว้ ใน Tableau เวอร์ ซึ่ นล่ าสู ดแปดเวอร์ ซึ่ นแม้ ว่ าคณจะสามารถยั ยแหล่ง งช้ อมู ลที่ ี มี อยู่ ได้ แต่ เฉพาะแหล่ง งช้ อมู ลที่ ี ใ้ ปรเภทการเซี ้ อมต อในตารางต้ านล่ างเท่ านั้ นที่ ี สามารถเปลี่ ยนแปลงและแก้ ไขได้ ในระหว่ างการยั ยหากต้ องการช้ อมู ลเพี ้ มเตี มไปรดดู การแปลงแหล่ง งช้ อมู ลในแผนการยั ย: เวี ร้ กนุ้ กและแผนการยั ย: แหล่ง งช้ อมู ลที่ ี ฝ่ยแพร่

Action Matrix	Google ไดรฟ์	Pivotal Greenplum Database
Action Vectorwise	HortonWorks Hadoop	PostgreSQL
Amazon Athena	Hive	Progress OpenEdge
Amazon Aurora	HP Vertica	Salesforce
Amazon EMR	IBM DB2	SAP HANA
Amazon Redshift	IBM Netezza	SAP Sybase ASE
Apache Drill	Map R Hadoop Hive	SAP Sybase IQ
ฐานช้ อมู ล Aster	Microsoft Access	Snowflake
Box	Microsoft Analysis Services	Spark SQL
Cloudera Hadoop	Microsoft Excel	ไฟล์ เซี งสถิ ตี
ไฟล์ ช้ อความที่ ี มี ตั้ วคั้ น	Microsoft Excel Direct	การแยกช้ อมู ล Tableau
	Microsoft OneDrive	แหล่ง งช้ อมู ลที่ ี ฝ่ยแพร่

ความเชื่อมโยงของ Tableau Cloud

EXASOL	Microsoft SQL Server	Tableau
Firebird	MySQL	Teradata
Google Analytics	OData	ไฟล์ ข้อความ
Google BigQuery	Oracle	ตัวเชื่อมต่อข้อมูลบนเว็บ
Google Cloud SQL	Oracle Essbase	ฐานข้อมูลอื่น ๆ (ODBC)

หลักการติดตั้ง

ข้อจำกัดในการย้ายเนื้อหา

ก่อนที่ คุณ จะเริ่มขั้นตอนตรวจสอบว่า คุณ จะใช้ ข้อจำกัดเมื่อ ย้ายเนื้อหาโดยใช้ Content Migration Tool หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู ข้อจำกัดในการย้าย

สร้างแผนการย้าย

Content Migration Tool จะแนะนำ เกี่ยวกับ การย้ายเนื้อหาในโครงการต่างๆ บนไซต์ เดียวไปยังไซต์ใหม่ บนอินสแตนซ์ Tableau Server เดียวกัน รวมถึง ไซต์ที่มี อยู่ บนอินสแตนซ์ Tableau Server ที่ ต่างกัน แผนที่ คุณ สร้างสามารถบันทึกและนำมาใช้ อีกครั้งสำหรับ การย้ายในอนาคตได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู ภาพรวมของแผนการย้าย

ติดตั้ง Content Migration Tool ของ Tableau

การติดตั้ง Content Migration Tool ของ Tableau นั้น ง่ายและไม่ซับซ้อน

ข้อกำหนดในการติดตั้ง

เครื่องมี Content Migration Tool เรียกใช้ จากคอมพิวเตอร์ Windows และสามารถเชื่อมต่อ กับ ไซต์ Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ชัน 19.3 และใหม่กว่าที่มีใบอนุญาต Advanced Management ที่ ถูกตั้งไว้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ เวอร์ชันที่ เช้ากว่า โปรดดู วิธีใช้งาน Content Migration Tool ของ Tableau

คอมพิวเตอร์ ที่ คุณ ติดตั้ง Content Migration Tool ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านล่าง

- Microsoft Windows 10 หรือ ใหม่ กว่ า(x64)
- Intel Core i3 หรือ AMD Ryzen 3 (2 คอร์)
- หน่ วยความจำ 4 GB หรือ อกว่ า
- สามารถเชื้ อมต่ อกั บไซต์ ต้ นทางและปลายทางได้ ไซต์ ท้ งสองแห่งต้ งมี ใบนุ ญา ต **Advanced Management** ที่ ่ ูก ต้ องล้ งจะย้ ายเนื้ อหาได้
- HDD 2 GB หรือ อกว่ าไดรฟ์ ที่ ่ มี โพลเดอร์ \tempอยู่ ต้ งมี พื้ นที่ ่ ดิสก์ ะ พื้ นพอเพื้ อเกื้ บสำ เนาของเนื้ อหาท้ งหมดที่ ่ กำ ล้ งย้ ายในการย้ ายครั้ งเดื ยว โ ดยระบบจะจ้ ดเกื้ บเนื้ อหาท้ งหมดไว้ ในดิสก์ และลบเมื้ อการย้ ายเสริ้ จสมบุ รณ์
- มี พื้ นที่ ่ ว่างในดิสก์ พื้ นพอเพื้ อเกื้ บแอปพลิ เคชันและบั นที ่ กของแอปพลิ เค ช้ น

นอกจากนี้ ่ โปรดย้ นย้ นว่ ่าได้ เป็ ดใช้ งาน REST API บน Tableau Server (นี้ ่ คื อค้ าริ ่ มต้ น) โดยใช้ คำ ส้ ง `tsm configuration get -k api.server.enabled` เพื้ อย้ น ย้ นการดำ เนินการนี้ ่ ค้ ่า true ที่ ่ ส่ งคื ่ หมายความว่า REST API เป็ ดใช้ งานอยู่ ่ หาก ต้ องการเป็ ดใช้ งาน REST API ให้ ใช้ คำ ส้ ง `tsm configuration set` หากต้ องการ ช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู [api.server.enabled](#) ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Server

ติ ดต้ ้ ง Content Migration Tool

หากต้ องการติ ดต้ ้ ง Content Migration Tool ให้ ทำ ต้ งนี้ ่

1. ดาวน์ โหลดต้ ้วติ ดต้ ้ ง Content Migration Tool ล้ าสู ด (Tabcmt-64bit-<version>.exe) จากหน้ าดาวน์โหลดสำ ้ ะบการจ้ ดการช้ นสู้ ง
2. เรื ยกใช้ โปรแกรมต้ ้ งค้ ่า Content Migration Tool

หมายเหตุ : การเรื ยกใช้ โปรแกรมต้ ้ งค้ ่า Content Migration Tool จะเชื้ ยนที่ ่ เบวอ ร้ ช้ นก่ ่อนหน้ า

3. หล้ งจากอ่ าน EULA แล้ วให้ เลื อก **I agree to the license terms and conditions** แล้ วคลิก **Install**
4. หากกล่ องต้ ้ อดบ “การควบคุม บัญชี ้ ู” ใช้ ่ เป็ ดช้ น ให้ คลิก **Yes** เพื้ ออนุ ญาตใ ห้ ต้ ้วติ ดต้ ้ งทำ การเปลี่ ยนแปลงได้

อ้ ปเกรด Content Migration Tool

การอ้ ปเกรดเป็น Content Migration Tool เวอร์ชันล่าสุด จะช้ วยให้ ุณสามารถช้ งานได้ อย่ง เต็มประสิทธิภาพจากพี เจอร์ และการแก้ ไขล้ าสุดที่ ี มาพร้อมกั บเวอร์ชันใหม่ แต่ ละเวอร์ชัน

สำ ค้ ญ

- การเรี ยกช้ โปรแกรมการด้ ึงค้ ่า Content Migration Tool จะเชี ยนที่ บเวอร์ชันก่อนหน้า
- Content Migration Tool ีไม่ รองรับการติ ดด้ ึงแบบควบคุม ักั นของเวอร์ชันก่อนหน้า

หากด้ ึงการอ้ ปเกรด Content Migration Tool

1. เช้ าสู่ ระบบในเครี ือ งที่ ี ติ ดด้ ึง Content Migration Tool ไว้ หากเปิดอึ นสแตนด์ ือ ง Content Migration Tool ไว้ ให้ บั นที่ กแผนการช้ ายช้ ้อมูลของ ุณแล้ว อกจากแอปพลิเคชัน
2. โปรดทำ ตามช้ ้นตอนที ี ระบุ ไว้ ใน [ติ ดด้ ึง Content Migration Tool](#) เพื่อ ดาวน์ โหลด ั วติ ดด้ ึงล้ าสุด และทำ การอ้ ปเกรดให้ เสรี ็จสมบุ ุณ

ติ ดด้ ึง Content Migration Tool จากบรรที่ ดคำ ล้ ึง

ุณสามารถติ ดด้ ึง Content Migration Tool จากบรรที่ ดคำ ล้ ึงได้ หาก ุณเป็ นผู้ ู และระบบภายในเครี ือ ง

ติ ดด้ ึงสรี ุตช้

ให้ ระบุ สรี ุตช้ อย่ง ังนี้ อยหนึ ึ่งรายการในบรรที่ ดคำ ล้ ึงสำ หรับ บั วติ ดด้ ึงด้ วยอย่ง :

```
Tabcmt-64bit-2022-3-0.exe /quiet /norestart
```

สลับ	คำ อธิ าย	ความคิ ดเห็น
/install /repair /uninstall /layout "<directory>"	เรี ยกช้ "การด้ ึงค้ ่า" ี เพื่อ ติ ดด้ ึงช้ วมแซม หรือ ออกนการติ ดด้ ึง Content Migration Tool ุ	ค้ ่าเรี ิมต้ นค้ ือ ติ ดด้ ึงรวมที่ ึงแสดง UI และช้ ือ ความแจ้ง ึงที่ ึงหมดหากไม่ ี การระบุ ไดเรกทอรี ไดสำ หรับ บการติ ดด้ ึงใหม่ ระบบจะอนุ มาณว้ ่าช้ C:\Program Files\Tableau\Tableau Content

	รี อดั วย/layout ให้ ส ร้ างสำ เนาขุ ดการติ ด ตั้ งทั้ งหมดบนเครื อ งในไดเรกทอรี ที่ ระบุ ไ ให้ เรื ยบร้ อย	Migration Tool หากติ ดตั้ ง Content Migration Tool ไว้ แล้ วระบบจะช้ ำ แท หน้ งที่ ตั้ งเดื ยวก็ ันก็ บการติ ดตั้ งปี จจุ บั ัน
/passive	เรื ยกช้ ำ การติ ดตั้ งดั วยUI น้ อยที่ สุ ดและไ ม่ ต้ องมี ช้ ำ ความแฉ้ งเ ลย	Content Migration Tool จะไม่ เรื มทำ งานโ ดยอ้ ตโน้ มั ตี เมื อติ ดตั้ งในโหมด /passive หากต้ องการให้ Content Migration Tool เรื มทำ งานให้ เป็ ดแอปพ ลี เคช้ ำ นดั วยตนเอง
/quiet /silent	เรื ยกช้ ำ การติ ดตั้ งแบ บไม่ ต้ องควบคุ มเอง อ ยู่ ในโหมดเสื ยบอย ำงส มบุ รณ์ ไม่ มี การแสดง UI หรือ ช้ ำ ความแฉ้ ง	Content Migration Tool จะไม่ เรื มทำ งานโ ดยอ้ ตโน้ มั ตี เมื อติ ดตั้ งในโหมด /silent หรือ /quiet หากต้ องการให้ Content Migration Tool เรื มทำ งานให้ เป็ ดแอปพ ลี เคช้ ำ นดั วยตนเอง หมายเหตุ : ให้ ช้ ำ /silent หรือ /quiet อย ำงใดอย ำงหนึ่ งไม่ ช้ ำ ทั้ งสองอย ำง
/norestart	เรื ยกช้ ำ การติ ดตั้ งโด ยไม่ ต้ องรี สตาร์ท Windows แม้ จะจำ เป็ น ต้ องรี สตาร์ท	หมายเหตุ : ในกรณี ที่ ุพบได้ ยาก คุ ณ จะย้ ำย้ ำ งการรี สตาร์ท ำไม่ ได้ แม้ จะ ช้ ำ ตั วเลื อกนึ้ ก็ ตามช้ ำ งมี กจะเ กิ ดช้ ำ นเมื อช้ ำ มการรี สตาร์ท าระบบ ก่ ่อนหน้ ำ ตั วอย ำงเช่ น ระหว ำงการ ติ ดตั้ งซอฟต์แวร์ อี ันๆ

ใครสามารถดำ เนึ นการนึ้ ได้ บ้ ำง

ผู้ ช้ ำ ที่ มี สิ ทธิ์ เช่ ำก็ ำงระดั บผู้ ดู และระบบในเครื อง

การใ้ Content Migration Tool ของ Tableau

ช้ ้นตอนต ือไปนี้ ้ออกแบบมาเพื่ ือแนะนำ ค ุณตลอดการใ้ Content Migration Tool ของ Tableau

- ภาพรวมของแผนการย้าย
 - แผนการย้าย: ไซต์
 - แผนการย้าย: โปรเจกต์ ้นทาง
 - แผนการย้าย: เวิร์ กบุ ุค
 - แผนการย้าย: แหล่ง ังข้อมูล ที่ ือเผยแพร่
 - แผนการย้าย: สิ ทธิ ุ และการเป็ ้นเจ้า ือของ
 - แผนการย้าย: สคริปต์ การย้าย
 - แผนการย้าย: ต ิวเลื่ ือของแผน
- การใ้ โปรแกรมรี ้นคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

Content Migration Tool ของ Tableau กรณี การใ้ งาน

Content Migration Tool ของ Tableau ตามช้ ือที่ ือแนะนำ ส ่วนใหญ่ จะใ้ สำห ือบการย้าย ุนี้ ือหา Tableau Cloud จากโปรเจกต์ ้นนี้ ึงไปยัง ึงอี ุโปรเจกต์ ้นนี้ ึงอยู่ ึงไรก็ ตามมี พี เจอ ุร์ มากมายในเครื่ ืองมี ือที่ ือเหมาะสมก ือบการทำงานหลายอยู่ ึงที่ ือเกื่ ือยวช้ ึงก ือบการย้ายและบ ุ่า รุ ึงร ุษา ุนี้ ือหาใ้ สำเรื่ ือจ

หมายเหตุ : ในกรณี การใ้ งานหลายกรณี เราจะใ้ คำ ว ือการย้ายข้อมูลเพื่ ืออธิบายการย้าย ุนี้ ือหาจากสภาพแวดล้อม ุไซต์ หรือ โปรเจกต์ ้นนี้ ึงไปยัง ึงอี ุแห่ง ุนี้ ึงอยู่ ึงไรก็ ตาม ในทางเทคนิค ุ Content Migration Tool จะค ุ้ ดลอก ุนี้ ือหาและจะไม่ สบหรือ เกื่ ือบการ ุนี้ ือหาต ุ้ นฉบับ ุหรือ แหล่ง ังข้อมูลโดยอ ุ้ ตโน้ มตี

ช้ ุข้อมูล ้านล ึงจะอธิบายกรณี การใ้ งานที่ ือวไปบางกรณี ที่ ือค ุณสามารถใ้ ประโยชน์ จาก Content Migration Tool ได้

การโปรโมต ุนี้ ือหา

ค ุณสามารถใ้ Content Migration Tool เพื่ ืออสร ึง ุนี้ ือหาสำห ือบโปรเจกต์ การพั ุฒนาแล้ว ว ทำ การย้ายข้อมูลตามปกติ เพื่ ือโปรโมต ุนี้ ือหาไปยัง โปรเจกต์ ที่ ือกำลังเตรื่ ือยมและที่ ือใ้

ช่ยงานจริ งบนไชต์ ของคุณ

ใช้ ช่ย นตอนต ่อไปนี้ เพื่ อย้ ยายเน็ ้อหาไปย้ งโปรเจกต์ ที่ ใช้ งานจริ ง:

1. **สร้ างแผนและเล็ ออกไชต์ เพื่ ่อใช้ เป็ นต้ นทางของคุณในต้ วอย้ งนี้** เราจะอธิ บายการย้ ยายช่ย ้อมูล ระหว่ างโปรเจกต์ บนไชต์ เต็ ยวัก นต้ งนี้" นให้ เล็ ออกไชต์ Tableau เต็ ยวัก นเป็ นปลายทางของคุณหากต้ องการช่ย ้อมูลเพื่ ่มเต็ มโปรดดู สร้ างแผนในห้ วช่ย ่อภาพรวมของแผนการย้ ยาย

เมื่ อย้ ยายเว็ ร์ กนู ์ ระหว่ างสองโปรเจกต์ บนไชต์ เต็ ยวัก นช่ย ้อมูลเซ็ าสู ์ ระบบของคุณสำ หรั บต้ นทางและปลายทางอาจคล้ ยวัก นหรื ่อหมี ่อนกั นในสถานการณ์ นี้" เราขอแนะนำ ให้ ใช้ โทเค็ นการเช็ าลี งส่ว นบุคคลสำ หรั บการเช็ ่อมต้ ่อที่ ้นำ กลั บมาใช้ ใหม่ ด้ มากช่ย ้นหากต้ องการช่ย ้อมูลเพื่ ่มเต็ มโปรดดู โทเค็ นการเช็ าลี งส่ว นบุคคล

2. **เล็ ออกโปรเจกต์ การพั ฒนาที่ ี่ มี เน็ ้อหาที่ ี่ คุณต้ องการย้ ยายคุณ สามารถเล็ ออกห้ งโปรเจกต์ เว็ ร์ กนู ์ กและแหล่ง ช่ย ้อมูลเฉพาะ และสิ ทธิ ์ ของผู่ ู้ ใช้ ้ ได้ หากต้ องการช่ย ้อมูลเพื่ ่มเต็ มโปรดดู การวางแผนในห้ วช่ย ่อภาพรวมของแผนการย้ ยาย**

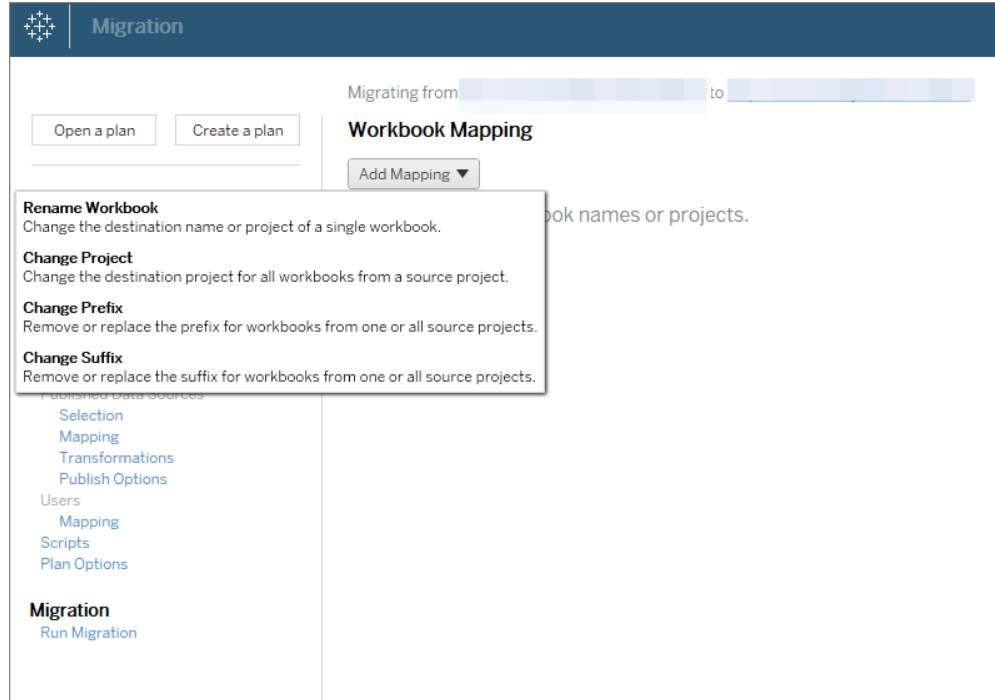
หากคุณต้ องการทำ **การเปลี่ ่ ยนแปลงหรื ่อการแปลง**ใดๆ สำ หรั บเน็ ้อหาในระหว่ างการย้ ยายนี้" คุณ สามารถกำ หนดค ำนี้ ้นในแผนได้ ่ เช่น กั น กระบวนการนี้ ์ เร็ ยกว่า **การแมป**

3. **เล็ ออกเปลี่ ่ ยนโปรเจกต์ จากเมนู เพื่ ่มการแมปเพื่ ื่อเพื่ ่มการแมปโปรเจกต์ เล็ ออกโปรเจกต์ การพั ฒนาของคุณเป็ นต้ นทางและโปรเจกต์ ที่ ี่ ใช้ งานจริ งเป็ นปลายทางหรื ่อคลิกเพื่ ่มใหม่ เพื่ ื่อสร้ างโปรเจกต์ ใหม่**

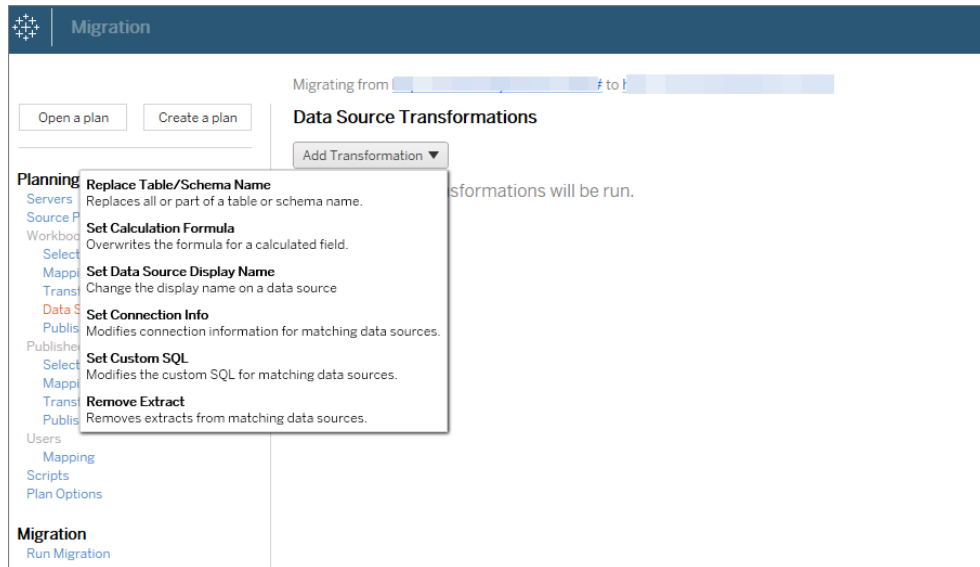
ประเภทของการแมปอื่ ่นๆได้ แก่

- **การเปลี่ ่ ยนแปลงเว็ ร์ กนู ์ ก:** รวมถึง การเปลี่ ่ ยนชื่ ื่อเว็ ร์ กนู ์ กและการเปลี่ ่ ยนโปรเจกต์ ปลายทาง สำ หรั บรายการการแปลงเว็ ร์ กนู ์ กห้ งหมด โปรดดู แผนการย้ ยาย: เว็ ร์ กนู ์ ก

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



- การเปลี่ยนแปลงแหล่งข้อมูล: รวมถึงการแทนที่ชื่ออัตรางหรืออัสคี่ มาการตั้งค่าสูตรการคำนวณและการตั้งค่าข้อมูลการเชื่อมต่อสำหรับรายการการแปลงแหล่งข้อมูลทั้งหมด โปรดดู แผนการย้าย: เวอร์กบุ๊ก (แหล่งข้อมูลแบบฝัง) และ แผนการย้าย: แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่ (แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่)



- การเปลี่ยนแปลงผู้ใช้ : รวมถึงการเปลี่ยนชื่อโดเมนผู้ใช้ และกลุ่มในปลายทาง

- เมื่อคุณพร้อมให้คลิกเรียกใช้การย้ายเพื่ออัปเดตแผนการวางแผนและเตรียมดำเนินการตามแผนของคุณ
- หากต้องการกำหนดเวลารายการนี้เพื่อเรียกใช้เป็นประจำ คุณสามารถเขียนสคริปต์รายการนี้ เป็นงานได้ โดยใช้ Content Migration Tool Runner และกำหนดเวลาหากต้องการเชื่อมรวมเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ Content Migration Tool Runner โปรดดูการใช้โปรแกรมรันคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

การปรับแต่งเนื้อหาสำหรับบลูการ์ด

เมื่อทำงานในสถานการณ์การให้คำปรึกษา คุณสามารถปรับแต่งเนื้อหาสำหรับบลูการ์ดแต่ละรายการของคุณโดยใช้ Content Migration Tool ได้ วิกิบทแนะนำการกำหนดเนื้อหาที่แนะนำเหล่านี้สำหรับแผนการโยกย้ายของคุณทำให้คุณสามารถใช้การจัดรูปแบบ (ข้อความ รูปภาพ ฯลฯ) และแทนที่แหล่งข้อมูลหรือบลูการ์ดเฉพาะรายได้

ในตัวอย่างนี้ เราจะอธิบายการย้ายข้อมูลระหว่างโปรเจกต์โปรเจกต์ภายในที่คุ้นเคยกับเทมเพลตและโปรเจกต์ภายนอกที่คุ้นเคยกับบลูการ์ด

ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อปรับแต่งเนื้อหาสำหรับบลูการ์ดของคุณ

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

1. **สร้างแผน และเลิกใช้** เพื่อ ใช้ เป็น ต้น ทางของคุณ เลิกใช้ Tableau เดียวกัน ก็ บปลายทางของคุณ หากต้องการ ช้ อมูลเพิ่มเติม โปรดดู สร้างแผน ในหัวข้อ ภาพรวมของแผนการย้าย

เมื่อ ย้ายเวิร์กบุ๊ก กระบวนการสองโปรเจกต์ บนไซต์ เดียวกัน ช้ อมูลเข้าสู่ ระบบของคุณ สำหรับ ต้น ทางและปลายทางอาจคล้ายกัน หรือ เหมือนกัน ในสถานการณ์ นี้ เราขอแนะนำ ให้ ใช้ โทเค็น การเข้าถึง ส่วนบุคคลสำหรับ บการเชื่อมต่อที่ นำ กลั บมาใช้ ใหม่ ได้ มากขึ้น หากต้องการ ช้ อมูลเพิ่มเติม โปรดดู โทเค็นการเข้าถึง ส่วนบุคคล

2. **เลิกโปรเจกต์** ภายในที่ มี เนื้อหาเพิ่มเติมที่ คุณ ต้องการย้าย คุณ สามารถเลิกใช้ โปรเจกต์ เวิร์กบุ๊ก และแหล่ง ช้ อมูลเฉพาะ และสิทธิ์ ของผู้ใช้ ได้ หากต้องการ ช้ อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การวางแผน ในภาพรวมของแผนการย้าย

หากคุณ ต้องการ **การเปลี่ยนแปลงหรือ อการแปลง**ใดๆ สำหรับ เนื้อหาในระหว่างการย้ายนี้ คุณ สามารถกำหนดค่า นี้ ในแผนได้ เช่น นัก กระบวนการนี้ เรียกว่า **การแมป**

3. **เลิกเปลี่ยน โปรเจกต์** จากเมนู **เพิ่มการแมป** เพื่อ เพิ่มการแมปโปรเจกต์ เลิกโปรเจกต์ ภายในของคุณ เป็น ต้น ทางและโปรเจกต์ ที่ ใช้ งานจริง เป็น ปลายทาง หรือ อคติ เกือบใหม่ เพื่อ อสร้างโปรเจกต์ ใหม่

4. ในขั้นตอนแผนการย้ายของ **เวิร์กบุ๊ก** ให้ ใช้ การแมปเวิร์กบุ๊ก และการแปลงเพื่อ อปรับ แต่ เนื้อหาของคุณ ต้น ทางนี้ คือ อสองต่อ วอย างของการแปลงที่ ใช้ บ่อยสำหรับ บรายการการแปลงเวิร์กบุ๊ก ทั้งหมด โปรดดู แผนการย้าย: เวิร์กบุ๊ก

- หากต้องการปรับ แต่ เนื้อหาคุณ สามารถใช้ การแปลงแทนที่ **รูปภาพและแทนที่ ข้อความ** เพื่อ อัปเดตเวิร์กบุ๊ก ด้วยชื่อ อบริษั ทและโลโก้ ได้
- หากเป็น แหล่ง ช้ อมูลคุณ สามารถใช้ การแปลงแทนที่ **ชื่อ อตาราง/สคี มาหรือ ตั้ งค่า SQL แบบปรับ แต่ เอง** เพื่อ อปรับ เปลี่ยนเนื้อหาสำหรับ บลู กค์ าคคุณได้

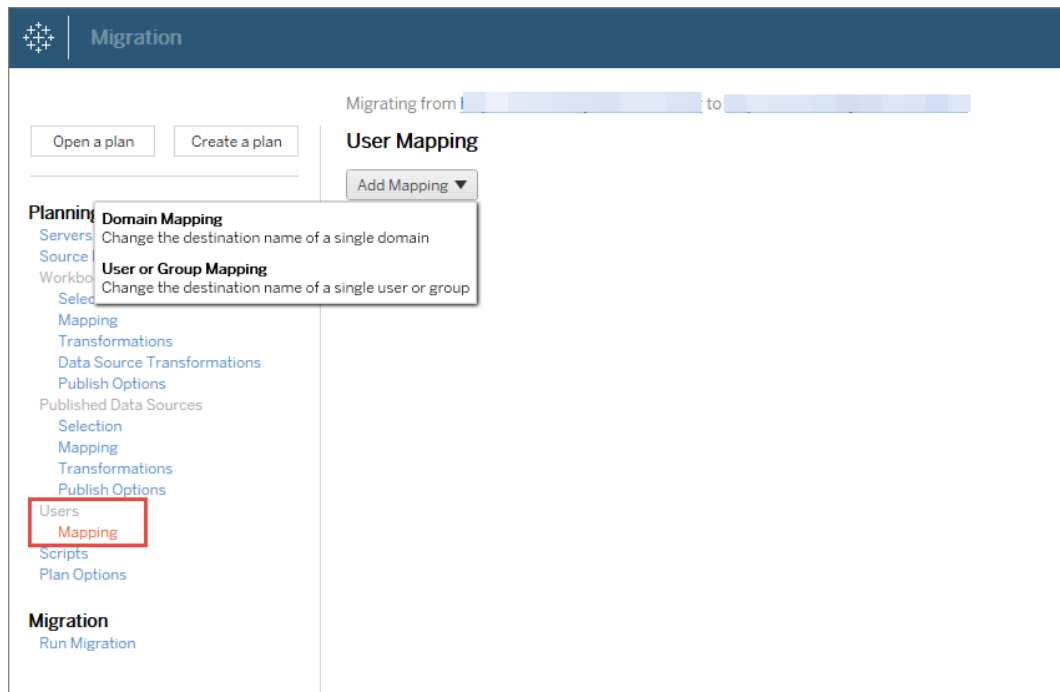
5. ย้ นย้ นแล้ วเรี ยกใช้ แผนเมื่ ' อคุ ณพรั อมให้ คลิ กเรี ยกใช้ การย้ ายเพื่ ' อลิ ' น สุ ดเฟสการวางแผนและเตรี ยมดำ เนี นการตามแผนของคุ ณ

การย้ ายสภาพแวดล้อม

คุ ณสามารถใช้ Content Migration Tool เพื่ ' อย้ ายเนี ' อหาระหว่ วงสภาพแวดล้อม Tableau Cloud และ Tableau Server ที่ ' มี โบบนุ ญาต Advanced Management ที่ ' ฤ กัด องได้

ใช้ ช้ ' นตอนต้ ่อไปเนี ' เพื่ ' อย้ ายเนี ' อหาระหว่ วงการปรึ บใช้ Tableau:

1. สร้ างแผนและเลี อกไซ้ด ที่ ' คุ ณต้ ้องการย้ ายจากที่ ' เปี นต้ นทางของคุ ณหากต้ ้องการ ช้ ้ อมุ ลเพื่ ' มเตี มโปรดดู สร้ างแผนในห้ วช้ อภาพรวมของแผนการย้ าย
2. เลี อกเนี ' อหาที่ ' คุ ณต้ ้องการย้ ายจากไซ้ด ต้ นทางของคุ ณคุ ณสามารถเลี อกห้ ' งโปรด เจกต์ เวี ร้ กบุ ' กและแหล่ง ช้ ้ อมุ ลเฉพาะ และสิ ธิ ' ของผุ ' ใช้ ได้
3. สร้ างการแมปลิ ธิ ' ของผุ ' ใช้ เพื่ ' อปรึ บแต่ งและร้ กษาความปลอดภัย เนี ' อหาหาก ต้ ้องการช้ ้ อมุ ลเพื่ ' มเตี มโปรดดู แผนการย้ าย: สิ ธิ ' และการเปี นเจ้า าจอง



4. ย้ นย้ นแล้ วเรี ยกใช้ แผน เมี ' ้อค ุณพรั ้อม ให้ คลื กเรี ยกใช้ การย้ ายเพี ' ้อสิ ' นสุ ดเฟสการวางแผนและเตรี ยมดำ เนี นการตามแผนของค ุณ

เคลี ดล้ บ

- ก่ อนที่ ' ค ุณละทำ การย้ ายสภาพแวดล้อม ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่ าค ุณช้ ่าใจช้ ้อจ่า ก้ ดในการ ย้ ายเมี ' ้อใช้ Content Migration Tool

- ค ุณสามารถย้ ายเนี ' ้อหาคของค ุณเปี นช้ ' นตอนต่ างๆ ทดสอบและย้ นย้ นความถู กต้ องของเนี ' ้อหาคช้ ' ่า ก่ อนที่ ' การย้ ายช้ ' นสุ ดท้ ายจะเสี ร้ จสมบุ รณ

- การย้ าย Content Migration Tool ไม่ ได้ จ้ ดการช้ ้อมู ลช้ ่าสุ ' ระบบแบบฝ้ งการสม้ ครใช้ งา นและมู มมองที่ ' กำหนดเอง ต่ งน้ ' นจะต้ องย้ ายช้ ้อมู ลเหล่ านี ' ต้ วยตนเอง

การแชร์ เนี ' ้อหากลางนอก

ค ุณสามารถใช้ Content Migration Tool เพี ' ้อแชร์ เนี ' ้อหากลางในก้ บผู้ ร่ วมงานกลางนอก โดยไ ม่ ่อนุ ญาตการช้ ่าก้ งโปรเจกต์ ของค ุณได้ วิ ธี นี ' ช้ วยให้ ช้ ้อมู ลของค ุณปลอดภ้ ยและ ่อนุ ญาตให้ ค ุณเผยแพร่ เฉพาะเวี ร้ กบุ ' กและแหล่ง งช้ ้อมู ลเหล่ านี ' น เมี ' ้อแชร์ เนี ' ้อหาล้ วผู้ ร่ วมงานจะช้ ่าสุ ' ระบบไซด้ Tableau Cloud เพี ' ้อดู และทำ การเปลี ' ยนแปลง โดยไม่ ส งผลต้ ้อเนี ' ้อหาคที่ ' จ้ ดเกี บไว้ ในโปรเจกต์ กลางในของค ุณ

ก่ อนที่ ' ค ุณจะดำ เนี นการต้ ้อตรวจสอบให้ แน่ ใจว่ านี ' ้อหาคที่ ' ค ุณกำ ล้ งแชร์ เช้ ่าก้ นไ ได้ ระหว่ งโปรเจกต์ กลางในและกลางนอก

ใช้ ช้ ' นตอนต้ ้อไปนี ' เพี ' ้อแชร์ เนี ' ้อหากลางนอก:

1. **เตรี ยมเนี ' ้อหากลางใน** สำ รห้ บแนวทางปฏิ บั ตี ที่ ' ตี ' สุดเราแนะนำ ให้ แยกเนี ' ้อหากลางในโปรเจกต์ กลางใน โดยสิ ้อกลสิ ธี ' ่วี และมี กฎการกำ ก้ บดู แลที่ ' เช้ มงวดเวี ร้ กบุ ' กและแหล่ง งช้ ้อมู ลควรมี บ้ ายกำ ก้ บอย่ างช้ ดเจนเพี ' ้อระบุ ว่ านี ' ้อหาคนี ' นมี ' ่วี สำ รห้ บใช้ กลางนอก หากต้ องการช้ ้อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู ใช้ โปรเจกต์ เพี ' ้อจ้ ดก การการช้ ่าก้ งเนี ' ้อหาค

หมายเหตุ : เนี ' ้อหาคที่ ' แชร์ ก้ บโปรเจกต์ กลางนอกต้ องใช้ การแยกช้ ้อมู ลเวี นแต่ แหล่ง งช้ ้อมู ลจะสามารถช้ ่าก้ งได้ แบบสาธารณะ หากต้ องการช้ ้อมู ลเกี ' ยวัก บการส

ร้ างการแยกช้ อมู ลและการแทนที่ ' แหล่ งช้ อมู ลโปรดดู แยกช้ อมู ลของคื ญและ แทนที่ ' แหล่ งช้ อมู ลในวิ ธี ช้ Tableau Desktop

หากคื ญช้ การร้ ษาความปลอดภ้ ยระดับ แลว แหล่ งช้ อมู ลเหล่ นั้ นต์ องได้ ร้ บการ ร้ ปรเดตเพื้ อแสดงต้ วกรองผุ้ ช้ และรายละเอียดอื้ นๆ ส้ า ร้ บโปรดู ภายนอกหา กต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวก็ บการร้ ษาความปลอดภ้ ยระดับ แลว โปรดดู **จ้่า ก้ ดการเช้ าลี งที่ ' ระดับ แลวช้ อมู ลในวิ ธี ช้ Tableau Desktop**

2. **สร้ างแผน** และเลื อกช้ าด์ เพื้ อช้ เปื้ นต้ นทางของคื ญเลื อกช้ าด์ Tableau เตี ยวก็ น ก้ บปลายทางของคื ญหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดู สร้ างแผนในห้ วช้ อภาพรวม ของแผนการย้ ย

เมื้ ออ้ ยเวี ร้ กนุ้ ะหว่ วงสองโปรดู บนช้ าด์ เตี ยวก็ นช้ อมู ลช้ าสู่ ระบบของ คื ญส้ า ร้ บต้ นทางและปลายทางอาจคล้ ยวก็ นหรือ อหมี อนก้ นในสถานการณ์ นั้ เราช อแนะนำ ให้ ช้ โทเคี นการเช้ าลี งส่ว นบุ คคลส้ า ร้ บการเช้ ' อมต อที่ ' นำ กล้ บมาใ ช้ ใหม่ ได้ มากช้ น หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดู โทเคี นการเช้ าลี งส่ว น บุ คคล

3. **เลื อกโปรดู ภายในที่ ' มี เนื้ อหา**เทมเพลตที่ ' คื ญต้ องการย้ ยคื ญสามารถเลื อก ห้ งโปรดู เวี ร้ กนุ้ กและแลล่ งช้ อมู ลเฉพาะ และสิ ทธิ " ของผุ้ ช้ ได้ หากต้ อง การช้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดู การวางแผนในภาพรวมของแผนการย้ ย

หากคื ญต้ องการทำ **การเปลี ' ยนแปลงหรือ อการแปลง**ใดๆ ส้ า ร้ บเนื้ อหาในระหว่ วงการ ย้ ยเนื้ อ คื ญสามารถก้าหนดค้ นั้ นในแผนได้ เช่ นก้ นกระบวนการเนื้ อ เรี ยกว่ **การแ มป**

4. **เลื อกเปลี ' ยนโปรดู** จากเมนู เพื้ มการแมปเพื้ อเพื้ มการแมปโปรดู เลื อกโปรดู ภายในของคื ญเปื้ นต้ นทางและโปรดู ภายนอกเปื้ นปลายทาง หรือ อคลิ กเพื้ มให้ มให้ ม เพื้ อสร้ างโปรดู ใหม่

5. **ย้ นย้ นแล้ วเรี ยกใช้** แผนเมื้ อคื ญพร้ อมให้ คลิ กเรี ยกใช้ การย้ ยเพื้ อลั้ น สู้ ดเฟสการวางแผนและเตี ร้ ยมต้ เนื้ นการตามแผนของคื ญ

การย้าย นัย นความถุ กัด องการย้ายฐานช้ อมุ ล

กรณี การใช้ งานนี้ ้ คื อเมื่ อกุ ณ์ต้ งใจที่ ้ จะย้าย นัย นความถุ กัด องของเนื ้อหาหลัก ึ่งจากการย้ายฐานช้ อมุ ลที่ ้นฐานต้ วอย ึ่งหนึ ึ่งของการย้ายฐานช้ อมุ ลคื อการย้ายจาก SQL Server ไปยั ึ่ง Snowflake CMT สามารถช วยให้ ้ กุ ณ์ตรวจสอบความถุ กัด องว่า เนื ้อหาที่ ้ สร้ ึ่งจากแหล่งช้ อมุ ลที่ ้ สองนี้ ้นเหมื อนกันไต้ ก่อนที่ ้ กุ ณ์จะเสรี ัจสิ ้นการย้ายแต่ ้ ไม่ สามารถำ เนื ้นการย้ายฐานช้ อมุ ลจริ ึ่ง

ใช้ ้ ช้ ้นตอนต้ ่อไปนี้ ้ เพื่ ้อย้าย นัย นความถุ กัด องการย้ายฐานช้ อมุ ล:

1. **สร้ ึ่งวางแผน** และเลื อกช้ อด์ เพื่ ้อใช้ ้ เป็ ้นต้ ้นทางของกุ ณ์เลื อกช้ อด์ Tableau เต็ ยวัก ้นก็ ้นบปลายทางของกุ ณ์หากต้ องการช้ อมุ ลเพื่ ้อมเต็ มโปรดั ุ สร้ ึ่งวางแผน ในให้ ้ วช้ ้อภาพรวมของแผนการย้าย
2. **เลื อกเนื ้อหา**ที่ ้ กุ ณ์ต้ องการเปลี่ ้นแปลงแหล่งช้ อมุ ลหรื อการเชื ้อมต้ ้อฐานช้ อมุ ล
3. **กำ หนดค้ ้าการย้าย**เพื่ ้อค้ ้นดลอกเนื ้อหาของกุ ณ์ไปยั ึ่งโปรเจกต์ ้นใหม่ ้ ให้ ้ เรื ้อยกโปรเจกต์ ้นต้ ้นหนงเป็ ้นโปรเจกต์ **A** และโปรเจกต์ ้นใหม่ ้ หรื ้อโปรเจกต์ ้นปลยทงเป็ ้นโปรเจกต์ **B** ดี ้ กว่า
 - การเปลี่ ้นแปลงเว็ ร์ กนู ้ ก: สร้ ึ่งการแมปเว็ ร์ กนู ้ กเพื่ ้อเปลี่ ้นโปรเจกต์ A เป็ ้นโปรเจกต์ B สำ ้นหรับรายการการแปลงเว็ ร์ กนู ้ กที่ ้ ึ่งหมดโปรดั ุ แผนการย้าย: เว็ ร์ กนู ้ ก
 - การเปลี่ ้นแปลงแหล่งช้ อมุ ล: สร้ ึ่งการแมปแหล่งช้ อมุ ลเพื่ ้อเปลี่ ้นโปรเจกต์ A เป็ ้นโปรเจกต์ B สำ ้นหรับรายการการแปลงแหล่งช้ อมุ ลที่ ้ ึ่งหมดโปรดั ุ แผนการย้าย: แหล่งช้ อมุ ลที่ ้ ึ่งเผยแพร่
4. **ยั ้นนัย ้นแล้ ้วเรื ้อยกใช้ ้** แผนเมื ้อกุ ณ์พรี ้อม ให้ ้ คลึ กเรื ้อยกใช้ ้ การย้ายเพื่ ้อสิ ้นสู ้นดเฟสการวางแผนและเตรี ้อมต้ ้นเนื ้นการตามแผนของกุ ณ์
5. **อั ้ ปเดตเนื ้อหา**ในโปรเจกต์ **B** ต้ ้วการเชื ้อมต้ ้อฐานช้ อมุ ลใหม่ ้ หรื ้อแทนที่ ้ แหล่งช้ อมุ ลช้ ึ่งต้ ้องทำ ้นต้ ้วตนเองโดยการเชื ้อม

6. ทดสอบเว็ ร์ กนู ์ กแต่ ะรายการในโปรเจกต์ A ต้ วยสำ เนาในโปรเจกต์ B และตรวจทานค วามไม่ สอดคล้ ้องกั นในช้ ้อมูล ลั นเนื้ ้องมาจากการเปลี่ วยนแปลงในแหล่ง งช้ ้อมูล
7. เมื้ ่อค ุณยั นยั นแล้ ่ว ่าท ุ กอย่ างทำ งานได้ ตามที่ ้ คาดไว้ ให้ ้ เช็ วยนห้ ับเนื้ ้อหา ในโปรเจกต์ A ต้ วยเนื้ ้อหาที่ ้ ้อ ปเดตแล้ ่วในโปรเจกต์ B

หมายเหตุ : หากเนื้ ้อหานั้ ้นมี อยุ่ ้ แล้ ่วในโปรเจกต์ ปลายทางและค ุณไม่ ้ ได้ เลื ้อ กต้ ่วเลื ้อการเผยแพร่ ้ เช็ วยนห้ ับเว็ ร์ กนู ์ กที่ ้ ใหม่ กว่ ่าและเช็ วยนห้ ับแหล่ง งช้ ้อมูล สที่ ้ ใหม่ กว่ ่าเนื้ ้อหาจะไม่ ้ ถู กค้ ้ ดลอกไปยั ้งโปรเจกต์ ปลายทาง

งานบำ รุ งรั กษา

ค ุณสามารถช้ Content Migration Tool เพื่อ ้อทำ งานบำ รุ งรั กษาต้ ่างๆ ได้

การติ ดเที ็กเนื้ ้อหาเก่ ่า

เมื้ ่อช้ Content Migration Tool ค ุณสามารถล้ ัดการเนื้ ้อหาเก่ ่าที่ ้ เก็ ับถาวรได้ ต้ ่วอย่ าง ้ ช้ นค ุณสามารถสร้ ้างแผนที่ ้ จะทำ งานตามกำ หนดเวลาปกติ ที่ ้ สามารถร้ ับเนื้ ้อหาที่ ้ เที ็ก ้ เป็ นเนื้ ้อหาเก่ ่าและยั วยเนื้ ้อหาต้ ่างกล่ ่วไปยั ้งโปรเจกต์ เก็ ับถาวรได้ โดยอ้ ัตโนมั ติ หลั ง ้ จากผู้ านไประยะหนึ่ ้งจะสามารถล้ ้างเนื้ ้อหาในโปรเจกต์ นั้ ้ออกจากระบบได้ หากต้ ้องการช้ ้อ ้ ้อมูลเพื้ ่มเตี ่มโปรดดู ้ แผนการยั วย: เว็ ร์ กนู ์ ก

การถู ้ คี ้นเนื้ ้อหา

ค ุณสามารถช้ Content Migration Tool เพื่อ ้อถู ้ คี ้นเนื้ ้อหาที่ ้ ถู กลบ (โดยไม่ ้ ได้ ต้ ้งใจ ้ หรือ ้อโดยเจตนา) จากโปรเจกต์ ต้ วยเนื้ ้อหาจากโปรเจกต์ สำ รองได้

ช้ ้ ้นตอนต้ ่อไปนี้ ้ เพื่อ ้อถู ้ คี ้นเนื้ ้อหาจากโปรเจกต์ สำ รอง:

1. สร้ ้างแผนและเลื ้อกั ไซต์ เพื่อ ้อช้ ้ เป็ นต้ ้นทางของค ุณเลื ้อกั ไซต์ Tableau เตี วยากั ้น ้ กั ้ บปลายทางของค ุณหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื้ ่มเตี ่มโปรดดู สร้ ้างแผนในห้ ้วช้ ้อภาพร ว ้ มของแผนการยั วย
2. เลื ้อกั ไซต์เนื้ ้อหาที่ ้ ค ุณต้ ้องการถู ้ คี ้นจากโปรเจกต์ สำ รอง

2. **ล้ อกเน้ ” อหาที่ ” ค ุณด้ ุงการสำ รุงจากโปรเจกต์ ที่ ” ช้ งานจรี งค ุณสามารถล้ อก**
ท้ ” งโปรเจกต์ เวี ร์ กนู ” กและแหล่ งช้ อมุ ลเฉพาะ และลื ธิ ” ของผู้ ” ช้ ได้ หากด้ ุง
ุงการย้ ายเฉพาะเน้ ” อหาใหม่ โปรดตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ด้ วล้ อกการเผยแพร่ เช้ ษนท้
บเวี ร์ กนู ” กที่ ” ใหม่ กว่า และเช้ ษนท้ บแหล่ งช้ อมุ ลที่ ” ใหม่ กว่า ไม่ ูกล้ อก
ออยู่ ” หากด้ ุงการช้ อมุ ลเพี ” มเตี มโปรดดู แพนการย้ าย:เวี ร์ กนู ” ก
3. **กำ หนดค ำการย้ ายเพี ” อค้ ดลอกเน้ ” อหาไปย้ งโปรเจกต์ สำ รุงของคุณให้ เรี ยกโปรเจ**
จ้ กต์ ด้ ้นทาง โปรเจี กต์ A และโปรเจี กต์ สำ รุง โปรเจี กต์ B
 - การเปลี่ ษนแปลงเวี ร์ กนู ” ก:สร้ ุงการแมปเวี ร์ กนู ” กเพี ” อกเปลี่ ษนโปรเจกต์ Aเป็ นโปรเจี กต์ Bสำ หรั บรายการการแปลงท้ ” งหมดโปรดดู แพนการย้ าย:เวี ร์ กนู ” ก
 - การเปลี่ ษนแปลงแหล่ งช้ อมุ ล:สร้ ุงการแมปแหล่ งช้ อมุ ลเพี ” อกเปลี่ ษนโปรเจกต์ Aเป็ นโปรเจกต์ Bสำ หรั บรายการการแปลงแหล่ งช้ อมุ ลท้ ” งหมดโปรดดู แพนการย้ าย:แหล่ งช้ อมุ ลที่ ” เผยแพร่
4. **ยี้ ษนย์ นนล้ าวเรี ยกช้ แพนเมี ” อก ุณพรั วมให้ คลี กเรี ยกช้ การย้ ายเพี ” อลื ” น**
สุ ดเฟสการวางแผนและเตรี ษมด้ ำ เน้ นการตามแผนของคุณ
5. **หากด้ ุงการกำ หนดเวลารายการเน้ ” เพี ” อเรี ยกช้ เป็ นประจำ ุณสามารถเช้ ษนสครี ป**
ด้ ำรายการเน้ ” เป็ นงานได้ โดยใช้ Content Migration Tool Runner และกำ หนดเวลาหากด้ ุง
ุงการช้ อมุ ลเพี ” มเตี มเกี ” ยวัก บการใช้ Content Migration Tool Runner โปรดดู การไ
ช้ โปรแกรมรี นคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

ภาพรวมของแผนการย้ าย

Content Migration Tool ของ Tableau สร้ ุงกระบวนการที่ ” ง ายตายในกรการย้ ายเน้ ” อหา Tableau ระหว่ ุงโปรเจี กต์ ด้ ำ ุงๆ แพนที่ ” ง ายด้ ุงการตรวจสอบทำ ช้ ” ำ ได้ และทำ งานพ่ วนกระบวนการแบบกลุ่ มจ้ งสามารถย้ ายเวี ร์ กนู ” กและแหล่ งช้ อมุ ลจ ำ ำนวนมากเท่ ำใดก็ ได้ ด้ ำ ุงกระบวนการที่ ” ง ายและมี ประลื ธิ ภาพ

Content Migration Tool จะแสดงเคลี ด้ ล้ บที่ ” เกี ” ยวช้ ุงเพี ” อกแนะนำ ุณตลอดการสร้ ุงหรื อกแก้ ไขแผนการย้ ายเมี ” อก ุณล้ อกช้ ด้ ้นทางและปลายทางล้ ำ ุงระบบจะแสดงช้ อมุ ลสรุ ปการย้ ายของ ุณทางด้ ำ านบนของหน้ ำจอด ้นนี้ ”

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

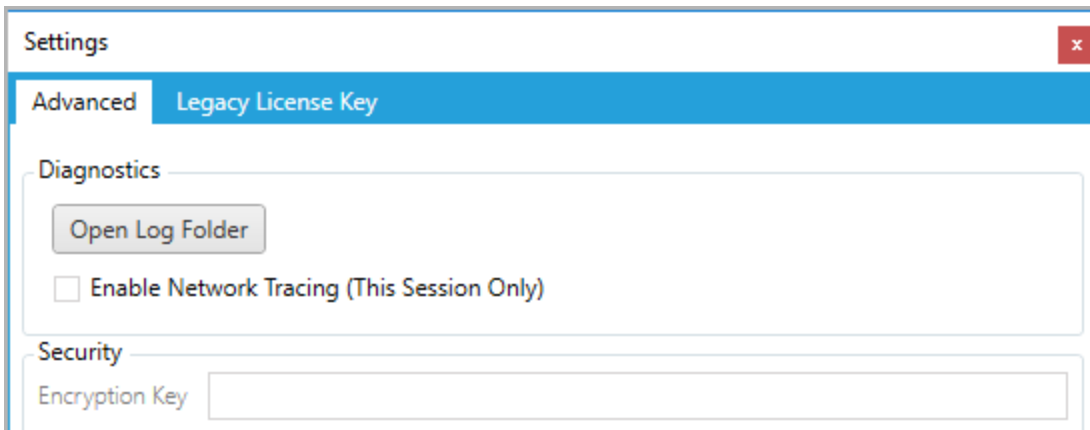
Migrating from <http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting-sandbox> to <http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting>

ข้อจำกัดในการย้ายเนื้อหา

ก่อนที่ คุณ จะเริ่ม ต้น ตรวจสอบว่า คุณ เข้าใจ ข้อจำกัด เมื่อ ย้าย เนื้อหา โดยใช้ Content Migration Tool หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู ข้อจำกัดในการย้าย

คีย์ การเข้ารหัส

ระบบจะสร้างไฟล์แผนการย้ายแต่ละไฟล์ โดยใช้ คีย์ การเข้ารหัส ที่ ไม่ซ้ำกัน แอปพลิเคชันนี้ สร้างแผนนี้ขึ้นใหม่ มาคีย์ การเข้ารหัส จะสามารถแชร์ได้ หากจำเป็น ตั้งชื่อเรียกใช้แผนการย้ายผ่านแอปพลิเคชันนี้ ไม่ได้ สร้างไฟล์ขึ้นใหม่ แต่แรกเมื่อแชร์ คีย์ การเข้ารหัส คุณ จะตั้งชื่อแทนที่ คีย์ ที่มี อยู่ ในแอปพลิเคชันนี้ เพื่อเรียกใช้แผนการย้ายหากต้องการดู คีย์ การเข้ารหัส โปรดคลิก **Help > Settings**



หาก คุณ ใช้ โปรแกรมรัน คอนโซล Content Migration Tool สำหรับแผนการย้าย คุณ จะตั้งชื่อระบุ คีย์ การเข้ารหัส โดยใช้ คำสั่ง `tabcmt-runner encryption` ก่อนเรียกใช้แผนการย้าย หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การใช้ โปรแกรมรัน คอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

กระบวนการย้าย

ช้ นที่ 1: เรี ม

ช้ นตอนสำ ค้ ญของกระบวนการย้ายคื อการสร้ างแผนช้ งค้ ุณสามารถบ้ นที่ กและนำ กล้ บมา ช้ ช้ ำ สำ หรั บการย้ายในอนาคต หรื อจะแก้ ไขและอั ปเดตตามที่ ต้ องการก็ ได้ ช้ นตอนแ รกคื อการเลื อกั วจะสร้ างแผนใหม่ หรื อเลื อกแผนที่ บ้ นที่ กเอาไว้ ก่อนหน้ านี้

หากต้ องการสร้ างแผนใหม่ ให้ คลิ ก **Create New Plan** หากค้ ุณสร้ างแผนการย้ายเอาไว้ แล้ ว และต้ องการนำ มาช้ ให้ คลิ ก **Browse for a Plan**



ตามค้ ารี มต้ นแผนการย้ายที่ ้ งหมดที่ ค้ ุณบ้ นที่ กเอาไว้ จะจ้ ดเก็ บเอาไว้ ในโฟลเดอร์ Tableau Content Migration Tool Plans ในโฟลเดอร์ My Documents แผนการย้าย ที่ ้ งหมดจะบ้ นที่ กโดยมี นามสกุลไฟล์ เป็ น .tcmx โดยจะแยกแผนที่ ช้ ้ ไปคร้ ้ งล้ าสู ดเพี ้อเลื อกได้ ้ งายช้ น

Recent Plans	Last Updated
DefaultToDefault2.tcmx C:\Users\smith\Documents\Tableau Content Migration Tool Plans\DefaultToDefault2.tcmx	7/12/2019 6:25 PM

ค้ ุณสามารถเลื อกแผนที่ ช้ ้ คร้ ้ งล้ าสู ดและทำ ช้ ้ ำ เพี ้อแก้ ไขแผนแล้ วบ้ นที่ กเป็ นแผน ใหม่ ได้ เลื อกแผนที่ ค้ ุณต้ องการค้ ุณคลิ ก **Duplicate**



ช้ นที่ 2: วางแผน

Content Migration Tool จะแนะนำ หกช้ นตอนในการสร้ างหรื อแก้ ไขแผนการย้ายให้ ก้ บค้ ุณ คลิ กที่ ต้ ่ ่ ละช้ นตอนเพี ้อดู ค้ ำ แนะนำ อ่ ะงละเอี ยด


ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- แผนการขั ยาย: ไชต์
- แผนการขั ยาย: โปรเจกต์ ตั นทาง
- แผนการขั ยาย: เวิร์ กบุ้ ก
- แผนการขั ยาย: แหล่ง ขั อมูล ที่ ' เผยแพร่
- แผนการขั ยาย: สิ ทธิ ์ และการเป็ นเจ้ าของ
- แผนการขั ยาย: สคริปต์ การขั ยาย
- แผนการขั ยาย: ตั วเล็ กของแผน

ชั นที่ 3: การขั ยาย

เมื่ อกุ ณา กำหนดแผนของคุณเสร็จ แล้ว วกุ ณาที่ พร้ อมที่ ' จะเรี ้ มกระบวนการแบทช์ สำ หรั บการขั ยาย เมื่ อกุ ณาไปขั งชั นตอนสุ ดที่ ยายของการขั ยายระบบจะสรุ ปแผนจะปรากฏชั นเพื่ ่อใ ห้ คุ ณยั นยั น

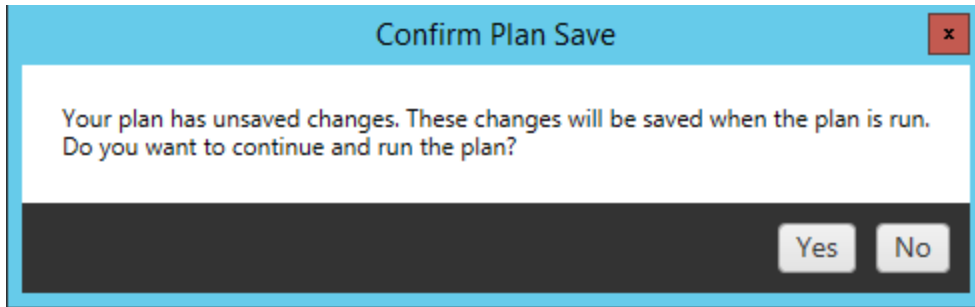
Review

Need help? 

Source:	http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting-sandbox
Destination:	http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting
Projects:	Default Mkt-Q3 Mkt-Q4
Workbooks:	Test Data - 2019 [Project: Mkt-Q4]
Published Data Sources:	All data sources
Auto Archive:	No


หากคุ ณาต้ องการเปลี่ ยนแปลงชั นตอนใด ๆ ของแผน คุ ณาสามารถคลิก ที่ ' ส่ว นนี้ ้ นในแถบขั งทางต้ นขั ยายเพื่ ่อไปขั งชั นตอนนี้ ้ นโดยตรง เมื่ อกุ ณาพร้ อมแล้ว วกุ ณาให้ ้คลิก ที่ ' **Run** เพื่ ่อเรี ้ มการขั ยาย

เมื่ อกุ ณาคลิก **Run** เสรี ้ มงมี อกการขั ยายจะแจ้ง ้ให้ คุ ณาทราบเกี่ ยวกับ บองค์ ประกอบที่ ' ยั งไ ม่ ได้ บั นที่ กในแผนของคุณตามคั วเรี ้ มต้ นระบบจะบั นที่ กองค์ ประกอบที่ ' ยั งไ ม่ ได้ บั นที่ กเหล่านี้ ้ เมื่ อกุ ณาคลิก **Yes** โปรดทราบว่ คุ ณาสามารถเกี่ บแผนกั ่อนหน้า ที่ ' ไ ม่ ได้ ท ำ การเปลี่ ยนแปลงใด ๆ ได้ เสมอ โดยการท ำ ชั ้ ำ แผนในชั นตอนแรกของการเรี ้ มกระบวนการขั ยาย



แผนการย้ายของคุณจะเริ่มทำงานและแถบสถานะจะแสดงความสำเร็จโดยรวมของแผนและเวิร์กบุ๊ก แต่จะลบบรรทัดที่ส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์ปลายทาง

Running...

Need help? 

Downloading Source Workbooks



Test Data - 2019



เมื่อแผนทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถคลิกที่แท็บทางด้านล่างของหน้าจอบริการที่จัดการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการย้ายได้

เวิร์กบุ๊กที่เผยแพร่

Published Workbooks จะแสดงรายละเอียดของเวิร์กบุ๊กและโปรเจกต์ที่เผยแพร่ใหม่ที่ย้ายไปแล้ว

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

Published Workbooks	Published Data Sources	Output	Errors and Warnings
Workbook	Project		
Test Data - 2019	Mkt-Q4		View on Tableau Server

แหล่ งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร

Published Data Sources จะแสดงรายละเอียดของแหล่ งช้ อมู ลและโปรเจ็ กต์ ที่ ' เผยแพร่ ใหม่ ที่ ' ย้ ายไปแล้ ว

เอาต์ พู ต

แท็ บ **Output** จะแสดงรายละเอียดของไฟล์ บั นที่ กการย้ ายของแผนที่ ' คู ณใช้

Published Workbooks	Published Data Sources	Output	Errors and Warnings
<pre>----- Tableau Content Migration Tool Version 2019.3.0 Build 20193.19.0712.1501+165d952 ----- Started : 7/15/2019 10:23:52 PM Plan : DefautToDefault2.tcmx File : C:\Users\jsmith\Documents\Tableau Content Migration Tool Plans\DefautToDe- Migration ID : 1d60b6bb-9eaf-48a7-878d-53f1887009ee Source : http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting-sandbox Destination : http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting</pre>			

คู ณสามารถเก็ บไฟล์ บั นที่ กได้ โดยคลิกที่ ' **Save Log**



ช้ อผิ ดพลาดและคำ เตี อน

แท็ บ **Errors and Warnings** จะแสดงบ้ ัญหาทั้ งหมดที่ ' เกิ ดช้ ึ นระหว่ างการย้ าย

Published Workbooks	Published Data Sources	Output	Errors and Warnings
Message		Workbook or Data Source	Project
⊗	Destination project [Mkt-Q4] does not exist. To avoid this error, enable automatic destination project creation in Options or create the project manually.		
⊗	Migration failed.		

ค้ ุณสามารถแก้ ' ไขบ้ ัญหาและคำ เตี อนเหล่ านี้ ' แล้ วเรี ยกใ้ ้ แพนของค้ ุณอี กคร้ ึ งเมื่ ' อค้ ุณย้ ายและบ้ ัญทึ กแพนของค้ ุณสร้ ึ จลึ ' นแล้ วให้ คลึ ก **Done** เพื่ ' อจบกระบวนการ



ไครสามารถดำ เนิ นการนี้ ' ได้ บ้ ัง

ผุ้ ใ้ ้ ไซต์ Tableau ที่ ' มี บทบาท Explorer หรือ อสู งกว่า ในการย้ ายเนี ' อหาค้ ุณต้ องมี สิ ทธึ ' ์ ุ และดาร์ น โหลดเวี ร์ กนุ ' ก/บ้ ัญทึ กสำ เนาส่ ำ หรั บเวี ร์ กนุ ' กบนไซต์ ต้ ้นทางแ ละสิ ทธึ ' ์ ในการเผยแพร่ และความสามารถ และเผยแพร่ ส่ ำ หรั บโปรเจ็ กต์ เป็ ้าหมายบนไซต์ ป ลายทาง หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ' มเตี ม โปรดดู สิ ทธึ ' ์

ช้ ้อจำ กั ดในการย้ าย

มี ช้ ้อจำ กั ดบางประการในการย้ ายเมื่ ' อใ้ ้ Content Migration Tool ของ Tableau ก่ อนที่ ' จะสร้ ้างแพนการย้ ายโปรดตรวจสอบส วนต้ ่อไปนี้ ' เพื่ ' อเรี ยนรู้ ' เกี ียวกั บเวอร์ ช้ ันที่ ' ใ้ ้ งานได้ และเนี ' อหาที่ ' จะไม่ ้ ูกย้ าย

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ความเชื่ อที่ ำกั นได้ กั บเนื อหาของ Tableau

Content Migration Tool รองร้ บการย้ ายเว็ ร์ กนู ์ กและแหล่ง งช้ อมู ลที่ ี ุเผยแพร ์ ซึ ่ งบั ้นที่ กไว้ ใน Tableau เวอร์ ชั ้นล ำสุ ดแปดเวอร์ ชั ้น CMT นี้ ุ นไม่ รองร้ บเว็ ร์ กนู ์ กและแหล่ง งช้ อมู ลที่ ี ุเผยแพร ์ ที่ ี ุบั ้นที่ กกั ่อนเวอร์ ชั ้น 2018.1.x หากต้ องการช้ อมู ลเพื ี ุเมติ มที่ ี ุเรื ี ุไม่ใช้ งาน Content Migration Tool ของ Tableau

การกำ หนดค ำ

การกำ หนดค ำต้ องไปนี้ ุ จะไม่ ุถูกย้ ายไปยั ิงไซต์ ุปลายทางเมื ี ุอใช้ Content Migration Tool

- ผู้ ุใช้
- กลุ่ม
- การต้ ุ งค ำไซต์ (โลโก้ ุแบบกำ หนดเอง การแนะนำ ุ มมอง และอื่ ุ นๆ)

การเชื่ ุ อมต้ ุ อช้ อมู ล

แม้ ุ ว ุ ุคุณจะสามารถย้ ายแหล่ง งช้ อมู ลที่ ี ุมี ุออยู่ ุได้ แต่ เฉพาะแหล่ง งช้ อมู ลที่ ี ุใช้ ุประเภท การเชื่ ุ อมต้ ุ อในตารางต้ ุ ำนล ำงเท ำนี้ ุ นที่ ุ สามารถเปลี่ ุ ยนแปลงและแก้ ุ ุไขได้ ในระหว ำงการย้ าย หากต้ องการช้ อมู ลเพื ี ุเมติ ม โปรดดู การแปลงแหล่ง งช้ อมู ลในแผนการย้ าย: เว็ ร์ กนู ์ กและแผนการย้ าย: แหล่ง งช้ อมู ลที่ ี ุเผยแพร ุ

Action Matrix	Google ไดรฟ์	Pivotal Greenplum Database
Action Vectorwise	HortonWorks Hadoop	PostgreSQL
Amazon Athena	Hive	Progress OpenEdge
Amazon Aurora	HP Vertica	Salesforce
Amazon EMR	IBM DB2	SAP HANA
Amazon Redshift	IBM Netezza	SAP Sybase ASE
Apache Drill	Map R Hadoop Hive	SAP Sybase IQ
ฐานช้ อมู ล Aster	Microsoft Access	Snowflake
	Microsoft Analysis	

Box	Services	Spark SQL
Cloudera Hadoop	Microsoft Excel	ไฟล์ เชื งสถิติ
ไฟล์ ช้ อความที่ ' มี ต้ วดั '	Microsoft Excel Direct	การแยกช้ อมุ ลของ Tableau
น	Microsoft OneDrive	แหล่ง ช้ อมุ ลใน Tableau
EXASOL	Microsoft SQL Server	Server
Firebird	MySQL	Teradata
Google Analytics	OData	ไฟล์ ช้ อความ
Google BigQuery	Oracle	ต้ วดั เชื ' อมต้ อช้ อมุ ลบนเว็ บ
Google Cloud SQL	Oracle Essbase	ฐานช้ อมุ ลอี ' นๆ (ODBC)

เนื้ ' อหาที่ ' ไม่ รงรื บ

เนื้ ' อหาที่ ' ่อไปเนื้ ' จะไม่ ูกยั ายไปยั งไซต์ ปลายทางเมื้ ' ่อใช้ Content Migration Tool และจะต้ องมี การกำ หนดค้ าวเพื้ ' มเตื้ ม

เนื้ ' อ การต้ ำ เนื้ นการที่ ' จำ เปื้ นหา

เลนส์ ส ผู้ ใช้ จะต้ องสร้ างเลนส์ สอบถามช้ อมุ ลบนไซต์ ปลายทางอี ักคร้ ' งหากต้ องการอบถามช้ อมุ ลเพื้ ' มเตื้ มโปรดดู สร้ างเลนส์ ที่ ' เนื้ น "sobถามช้ อมุ ล" สำ หรับบลู ' ช้ อมุ ลเปื้ ำหมายเฉพาะล

คอลเลก ผู้ ใช้ จะต้ องสร้ างคอลเลกช้ นบนไซต์ ปลายทางอี ักคร้ ' งหากต้ องการช้ อมุ ลช้ นเพื้ ' มเตื้ มโปรดดู คอลเลกช้ นในส วนความช้ วยเหลื อTableau Desktop

ความคิ ผู้ ใช้ จะต้ องเพื้ ' มความคิ ดเห็น ึ่ ไปยั งมุ มมองบนไซต์ ปลายทางอี ักคร้ ' งหากคิ ดเห็น ต้ องการช้ อมุ ลเพื้ ' มเตื้ มโปรดดู ความคิ ดเห็น ึ่ ยวักั บมุ มมองในส วนความช้ วยTableau Desktop

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

มู มมอง ผู้ ใช้ จะต้ องสร้ างมู มมองที่ ' กำ หนดเองบนไซต์ ปลายทางอี กครั้ งหากต้ องก
งที่ ' ก ารช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู ใช้ มู มมองที่ ' กำ หนดเองในความช้ วยเหลื
ำ หนดเ อTableau Desktop
อง

บทบาท ผู้ ใช้ จะต้ องสร้ างบทบาทช้ อมู ลบนไซต์ ปลายทางอี กครั้ งหากต้ องการช้ อมู
ช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู ใช้ บทบาทช้ อมู ลเพื้ ่อตรวจสอบความถุ กต้ องช้ อมู ลของ
ล คุ ณในส วนความช้ วยเหลื อ Tableau Prep Builder

การร้ ปร อกแห ล่งช้ อมู ลของไซต์ ปลายทางได้
ล่งช้ อ มู ล

- ผู้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Creator
- Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)ที่ ' มี ความสามารถในต้ ำ แห
น่งผู้ นำ ้ ปรเจกต์ สำ ร์ ้ ปรเจกต์ ที่ ' มี แห ล่งช้ อมู ล

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู ใช้ การร้ ปรองเพื้ ่อช้ วยให้ ผู้ ใช้ คุ
นหาช้ อมู ลที่ ' เชื้ ้อถื ้อได้

การแจ้ง ผู้ ใช้ จะต้ องสร้ างการแจ้ง เตื ่อนตามช้ อมู ลใหม่ สำ ร์ ้ ปรเจกต์ และมู มมอง
งเตื ่อน องของไซต์ ปลายทาง หลั งจากที่ ' สร้ างการแจ้ง เตื ่อนตามช้ อมู ลแล้ว วนที่ ' มี
ตามช้ อ ลี ธิ เชื้ ้อถื ้องมู มมองจะสามารถเพื้ มต้ ัวเองเพื้ ่อร้ ปรการแจ้ง เตื ่อนต้ ังกล่ าวไ
มู ล ต้

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู ส ังการแจ้ง เตื ่อนตามช้ อมู ลTableau
Cloud หรือ Tableau Server ในส วนความช้ วยเหลื อTableau Desktop

คำ อธิ บายของเ วิ ร้ ์ ก คุ ณ น้ ำ ้ ปรเจกต์ ไปย้ ังไซต์ ปลายทางได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรด
ดู เพื้ มหรือ ่อแก้ ไขคำ อธิ บายในส วนความช้ วยเหลื อTableau Desktop
น้ ำ ้ ปรเจกต์
ล่งช้ อ
มู ล

ช้ อมู ลเพื้ ่อว้ ัดถุ ปรระสงค์ ต้ ำ ้นความปลอดภัย Tableau Server จะลบช้ อมู ลเชื้ ้อสุ้ ั ะ
ลช้ ำ ้ ปรเจกต์ อกจากแห ล่งช้ อมู ลระหว่า งที่ ' ต้ ำ ้นการดาวน้ โหลด

สู่ ระเบบแบบฝ่ง

- หากต้ องการรวมช้ อมู ลช้ าสู่ ระเบบแบบฝ่งเมื อย้ ยายจาก Tableau Server ไปย้ ง Tableau Cloud ให้ ใ้ ด้ วเลื อก“ย้ ยายช้ อมู ลช้ าสู่ ระเบบแบบฝ่งสำ หรับเว็ ร์ กนู ์” กและ“ย้ ยายช้ อมู ลช้ าสู่ ระเบบแบบฝ่งสำ หรับเผยแพร่ แห่ล ่งช้ อมู ล”หากต้ องการช้ อมู ลเพื ้ มเตื มโปรดดู ย้ ยายเว็ ร์ กนู ์ กและแห่ล ่งช้ อมู ลต้ วยช้ อมู ลประจำ ต้ วแบบฝ่ง
- ในการรวมช้ อมู ลช้ าสู่ ระเบบแบบฝ่งเมื อย้ ยายไปย้ งไซต้ Tableau Server โปรดใ้ การเปลงแห่ล ่งช้ อมู ลแบบ“กำ หนดช้ อมู ลการเชื ้ อมต ้อ”หากต้ องการช้ อมู ลเพื ้ มเตื มโปรดดู แผนการย้ ยาย: แห่ล ่งช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่

หมายเหตุ : CMT ไม่ รองร้ ับการย้ ยายช้ อมู ลช้ าสู่ ระเบบแบบฝ่งสำ หรับ บการเชื ้ อมต ้อ OAuth หากต้ องการย้ ยายช้ อมู ลช้ าสู่ ระเบบ OAuth ให้ ใ้ ้ การเปลงแห่ล ่งช้ อมู ลแบบ“กำ หนดช้ อมู ลการเชื ้ อมต ้อ”

เนื ้อ หากายนอ

กเนื ้อ แอตหริ บิ วต ์ ที่ ้ ปร้ บถู กปร้ บแต่ ่งของเนื ้อ หากายนอเนื ้อ จะไม่ ถู กย้ ยายไปย้ งไซต้ ปลายทง ต้ วอย ่งเช่ นเทื ้ กการร้ ับรอง ค่ำ เตื อนเกื ้ ยวัก บค ุณภาพของช้ อมู ลค่ำ อธิ บายสิ ทริ ์ รายชื ้ ื่อผู้ ้ ตี ดต ้อของผู้ ้ ใ้ ้ ตาราง และคอลลี มเนื ้อ จะต้ องถู กสร้ ้างใหม่ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ้ มเตื มโปรดดู ัจ ้ ดการสิ ทริ ์ สำ หรับ เนื ้อ หากายนอ

กำ หนดเวลาการแยกช้ อมู ล

กำ หนดเวลาเรื ้ เพรชการแยกช้ อมู ลจะไม่ ถู กย้ ยายไปย้ งไซต้ ปลายทง Tableau Cloud ในการเรื ้ เพรชช้ อมู ลบน Tableau Cloud คุ ุณสามารถร้ ับการเรื ้ เพรชการแยกช้ อมู ลได้ ต้ วยตนเองหริ ้อสร้ ้างกำ หนดเวลาเรื ้ เพรชการแยกช้ อมู ลได้ หากต้ องการแยกช้ อมู ลเพื ้ มเตื มโปรดดู กำ หนดเวลาการเรื ้ เพรชบน Tableau Cloud

รายการโปรด

ผู้ ้ ใ้ จะต้ องเลื อกเนื ้อ หากที่ ้ ฆอบบนไซต้ ปลายทงอี ้ กคร้ ้ ่งหากต้ องการช้ อมู ลเพื ้ มเตื มโปรดดู **ทำ เครื ้ ้องหมายโปรดปราน**ในส วนความช้ วยเหลื อของ Tableau Desktop

โพล์

ในการเรื ้ ยกใ้ โพล์ ตามกำ หนดเวลาผู้ ้ ใ้ จะต้ องเผยแพร่ โพล์ ไปย้ งไซต้ ปลายทงอี ้ กคร้ ้ ่งต้ วย Tableau Prep หากต้ องการช้ อมู ลเพื ้ มเตื มโปรดดู **เผยแพร่**

ร โฟลว์ Tableau Serverหรือ อ Tableau Cloud ในความช วยเหลื อของ Tableau Prep

การรี เ การรี เฟรชการแยกช ้อมูลที่ 'เพื 'มชื" นจะเปลื 'ยนเป็ นการรี เฟรชการแยกช ้อมูลแบบเต็ มรู ปแบบบนไชต์ ปลายทางผู้ ้ใช้ จำ เป็ นต้ องกำ หนดค ำการรี เฟรชแยกช ้อมูลที่ 'เพื 'มชื" นใน Tableau Desktop และเผยแพร ์การแยกช ้อมูลไปยั งไชต์ ปลายทางหลั งจากการยั ายช ้อมูลหากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู รี เฟรชการแยกช ้อมูลในสั วนความช วยเหลื อของ Tableau Desktop

เมตริก ค ำในอดี ตของเมตริก จะถู กลบไปจากมู มมอง และผู้ ้ใช้ จะต้ องสร้ างเมตริก บนไชต์ ปลายทางใหม่ อี ้กครั้ งหากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู สร้ างและแก้ ไขปัญหาเมตริก (เลื กใช้)พี เจอร์ เมตริก แบบเต็ มเลื กใช้ แล้ วในเดื อนก ฎมภาพั นธ์ 2024 สำ หรั บ Tableau Cloud และใน Tableau Server เวอร์ ชั น 2024.2 หากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู สร้ างและแก้ ไขปัญหาเมตริก (เลื กใช้)

ประวั ในการยั ายเวอร์ ชั นก ่อนหนั ้ของเว็ ร์ กนู" กไปยั งไชต์ ปลายทางผู้ ้ใช้ จะต้ องดาวน์ โหลดเวอร์ ชั นที่ 'ต้ องการเก็ บไว้ และเผยแพร ์เว็ ร์ กนู" กไปยั งไชต์ ปลายทางที่ 'ครั้ งหากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู ทำ งานกั บการแก้ ไขเ น้" อหาในสั วนความช วยเหลื อ Tableau Desktop

การสมั ผู้ ้ใช้ จะต้ องติ ดตามมู มมองและเว็ ร์ กนู" กบนไชต์ ปลายทางใหม่ อี ้กครั้ งหากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู สร้ างการสมั ้ใช้ งานให้ กั บมู มมองหรือ การอเว็ ร์ กนู" ก

ภาพขนา เ็ ร์ กนู" กและมู มมองที่ 'ถู กยั ายต้ วย Content Migration Tool จะยั งคงรั กษาโดย ้อขอ ภาพขนาโดย ้อแบบเต็ มไว้ ถึ ้งแม้ ่ว ำแผนการยั ายจะรวมถึ ้การเปลงที่ 'ส ่งผลใ ้เว็ ร์ ้ มู มมองถู กแสดงเป็ นภาพที่ 'ต้ ำงออกไป(ต้ ำวอย ำงเช ้นหากการเชื ้อมต้ ำกนู" กช ้อมูลเปลื 'ยนไป)

และมู ม มอง ในการอั ปเดตภาพขนาโดย ้อให้ แก่ ไขเว็ ร์ กนู" กหรือ ้อมูล มมองที่ 'ไชต์ ปลายทางและบั นที่ กชื ำ อี ้กครั้ งหากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู แก่ ไข Tableau Views บนไชต์ ในสั วนความช วยเหลื อ Tableau Desktop

การเ ผู้ ้ใช้ จะต้ องสร้ างการเชื ้อมต้ ำแบบเสมื ้นบนไชต์ ปลายทางอี ้กครั้ งหากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู ดู สร้ างการเชื ้อมต้ ำแบบเสมื ้น

ช้ อยม
ต้ อยแบ
บเสมี อย
น

แผนการย้าย: ไซต์

ช้ ้นตอนแรกในการสร้ างแผนการย้ายใน Content Migration Tool ของ Tableau คื อยการเช้ าสู่ ้ ระบบไซต์ ต้ ้นทางและปลายทาง

ในส่ว น Sites ของเฟสการวางแผนค ุณจะต้ อยเช้ าสู่ ้ ระบบไซต์ ต้ ้นทางและปลายทาง สิทธิ ์ ของช้ อยม อยเช้ าสู่ ้ ระบบผู้ ้ ใช้ ที ้ ค ุณใช้ ควค ุณไซต์ และโปรเจกต์ ที ้ ค ุณหี ้นเมี่ อยสร้ างแผนการย้ายค ุณย้ายได้ เฉพาะเนี่ อยหาที ้ ผู้ ้ ใช้ มี สิทธิ ์ เช้ าสู่ ้ ึ่งเท่านั ้น

The image shows a screenshot of the Content Migration Tool interface. It is divided into two main sections: 'Source' and 'Destination'. Each section contains a large rectangular area with the text 'Select a connection for your source' (or 'destination') and a 'Sign in to Tableau' button below it. The 'Sign in to Tableau' buttons are grey and have rounded corners.

สิทธิ ์ และใบอนุญาตที ้ จำ เป็ น

บ้ ัญชี ผู้ ้ ใช้ ที ้ ใช้ ในการลงช้ อยเช้ าสู่ ้ ไซต์ ต้ ้นทางและปลายทางต้ อยมี บทบาท Explorer หรือสูงกว่าและสิทธิ ์ ต้ อยไปเนี่ อยสำหรับเนี่ อยหาที ้ ค ุณต้ อยการย้าย:

- ม ุ มมอง
- ดาาน์ โหลดเว็ ้ ร์ กบ ุณ ์ ก/บ ุณ ์ ที ้ กสำ เนา
- ไม่ บ้ ังค้ บ: ผู้ ้ ดู แลระบบ (เพื่ อยล่ อยกเว็ ้ ร์ กบ ุณ ์ กเพื่ อยเช้ าสู่ ้ ึ่งรายช้ อยผู้ ้ ใช้)

ความช วยเหลือ ื่อของ Tableau Cloud

ทั้ งไชต์ ตั้ นทางและปลายทางตั้ งมี ความสามารถ Advanced Management หากตั้ งการช้ ้อมูล
ทั้ มติ มโปรดดู เกี่ ยวกับ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud

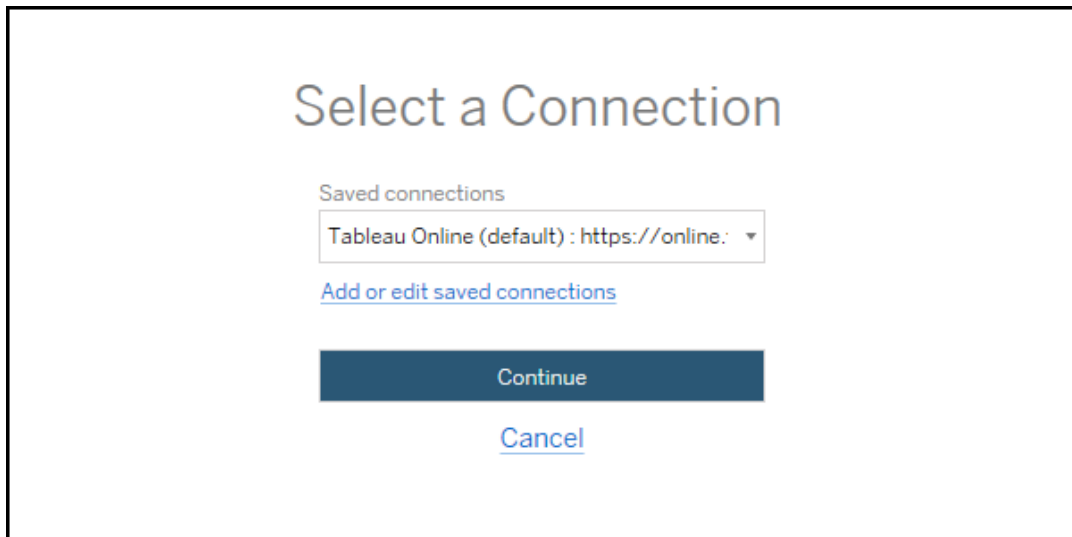
ช้ นตอนทั้ 1: ตั้ นทาง

นี้ คื อจ ดเรี มตั้ นของการย้ ายเช้ าสู้ ระบบ Tableau Cloud แล้ วเลื อกไชต์ ที่ คุ ณจะใช้
เป็ นตั้ นทางไชต์ เป็ นไชล์อิ สระของเว็ ร์ กบู้ กช้ ้อมูลและรายช้ ื่อผู้ ใช้ ที่ สร้ างช้ น
ภายใน Tableau เพ็ ้อจ ดกลุ่มเนื้ อหาที่ เกี่ ยวช้ ้องสำ หรับผู้ ใช้ ที่ เลื อกคุ ณสามารถ
ย้ ายเนื้ อหาจากไชต์ ได้ คร้ ึ่งละหนึ่ งไชต์ เท่ านั้ น

เช้ าสู้ ระบบไชต์ ตั้ นทาง

ใช้ ช้ นตอนตั้ นล้ างเพ็ ้อเช้ าสู้ ระบบ Tableau Cloud หรือ Tableau Server หากตั้ งการ
ช้ ้อมูลทั้ มติ มเกี่ ยวกับการเช้ าสู้ ระบบ Tableau Cloud ตั้ งการลช้ ื่อเพ็ ยงคร้ ึ่งเดี
ยวและ Tableau with MFA โปรดดู ที่ เช้ าสู้ ระบบ Tableau Cloud

1. คลิ เช้ าสู้ ระบบ Tableau
2. ในหน้า ตั้ งได้ ตอเบเลื อกการเช้ ื่อมต อให้ เลื อกการเช้ ื่อมต อที่ บั นที่ กไว้ แล้ ว
คลิ กดำ เนื้ นการต อ



หากไม่ มี การเช้ วมต อให้ คลิ กเพื่ ่มหรือ อแก้ ไขการเช้ วมต อที่ ้ บั นที่ กไว้ ะ
 พื่ ้อเพื่ ่มการเช้ วมต อใหม่ หากต้ องการช้ อมุ ลเพื่ ่มเตี ่มโปรดดู การเช้ วมต อ
 ที่ ้ บั นที่ กไว้

3. ป้ อนช้ ้อผู้ ้ ใช้ และรหัส ้ สม่ านของคุณแล้ วคลิ กเช้ าสู ้ ระบบ

หากเช้ ร์ ฟเวอร ์ ของคุณได้ ้ ับการกำ หนดค ้าสำ หรับ SAML หรือ อการลงช้ ้อเพื่ ่มยงค
 ร์ ้ งเตี ียวระบบจะเปลี่ ้นเส้ ้นทางคุณไปย้ ่งหน้า ้ าสู ้ ระบบของผู้ ้ ให้ ้ ปริ การช้ ้อ
 มุ ลประจำ ้ ้วเพื่ ้อดำ ้ เนี ้นการตรวจสอบลั ทธิ ้ ให้ ้ เสรี ้ จลั ้น

4. เลี ้อกไซต ์ ที่ ้ คุณต้ องการใช้



หากต้ องการเปลี่ ้นเช้ ร์ ฟเวอร ์ ต้ ้นทางหรือ อ้ ปเดตการเลี ้อกไซต ์ ของคุณให้ ้ คลิ กเลี ้อก
 ต้ ้นทางอื่ ้น

ช้ ้นตอนที่ ้ 2: ปลายทาง

ทำ ้ ้า ช้ ้นตอนการเช้ าสู ้ ระบบสำ หรับ ้ ไซต ์ ปลายทาง (ไซต ์ ที่ ้ คุณกำ ้ ้งย้ ายเนี ้อหา
 ไป)

หากคุณกำ ้ ้งย้ ายเวี ร์ กบุ ้ ้ กของคุณระหว ้างสองโปรเจกต์ บนไซต ์ Tableauเตี ียวกัน ้ ช้ ้อ
 มุ ลเช้ าสู ้ ระบบของคุณสำ หรับ ้ ไซต ์ ต้ ้นทางและปลายทางจะเหมี ่อนกัน ้ ุ กประการ (รวมถึง ้
 URL ของเช้ ร์ ฟเวอร ์ และช้ ้อไซต ์)

การเช้ วมต อที่ ้ บั นที่ กไว้

การใช้ การเช้ วมต อที่ ้ บั นที่ กไว้ ทำ ้ ให้ ้ คุณสามารถเช้ าสู ้ ระบบไซต ์ ต้ ้นทางและปลายหา
 ้งได้ ้อย ้ รวดเรี ้วต้ ้ วยการสร้ ้างการเช้ วมต อที่ ้ ใช้ ้ ้า ได้ ้ เมื่ ้อเพื่ ่มการเช้ วมต อ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

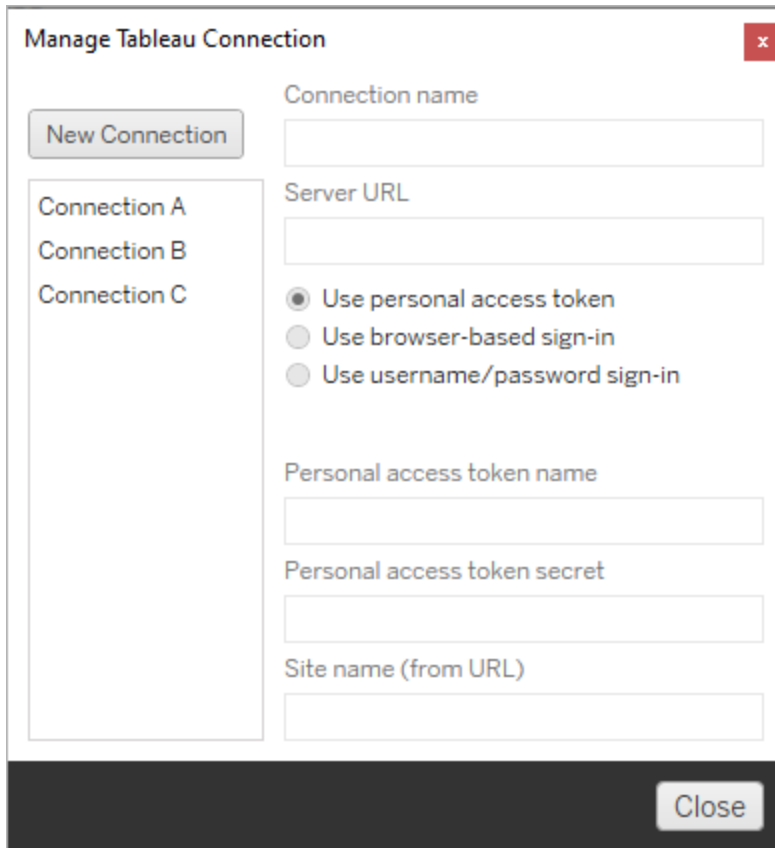
ที่บันทึกไว้ คุณต้องระบุวิธีการเชื่อมต่อระบบที่ดำเนินการสำหรับไซต์ของคุณ

Content Migration Tool จะรองรับวิธีการเชื่อมต่อระบบต่อไปนี้ :

- **โทเค็นการเข้าถึงงานบุคคล:** ผู้ใช้สามารถสร้างโทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนานเพื่อปรับปรุงการรักษาความปลอดภัยการตรวจสอบและระบบอัตโนมัติของแผนการย้ายข้อมูลโทเค็นการเข้าถึงงานบุคคลทำให้ผู้ใช้สามารถเชื่อมต่อระบบได้โดยไม่ต้องมีการเชื่อมต่อระบบแบบอินเทอร์แอกทีฟใน Content Migration Tool หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูโทเค็นการเข้าถึงงานบุคคล
- **การเชื่อมต่อระบบผ่านเบราว์เซอร์:** ผู้ใช้จะป้อนข้อมูลเชื่อมต่อระบบและตรวจสอบสิทธิ์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์แบบฝังตัวแล้วก็นี้อาจคล้ายกับวิธีการตรวจสอบสิทธิ์ของ Tableau ตามปกติ
- **ข้อมูลเชื่อมต่อระบบซึ่งผู้ใช้และรหัสผ่าน:** ผู้ใช้จะตรวจสอบสิทธิ์ผ่าน Content Migration Tool แทนที่จะเป็นหน้าต่างเบราว์เซอร์แบบฝังตัวแล้วก็นี้อาจคล้ายกับวิธีการเชื่อมต่อระบบไปยังเซิร์ฟเวอร์โดยใช้ REST API ของ Tableau คุณสามารถใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านในการเชื่อมต่อระบบเพื่อแก้ไขปัญหาคือทำให้ไม่สามารถเชื่อมต่อระบบผ่านเบราว์เซอร์ได้

เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องที่บันทึกไว้

ลิงก์ไปยัง **Add or edit saved connections** จะแสดงขึ้นที่ด้านล่างของ Content Migration Tool และเมื่อเชื่อมต่อระบบไซต์ต้นทางและปลายทางการคลิกที่ลิงก์นี้จะเป็นการเปิดหน้าต่าง **Manage Tableau Connections**



ใช้ ขั้นตอนต่อไปนี้ เพื่อกำหนดการเชื่อมต่อที่บันทึกไว้ :

1. บนหน้าแดชบอร์ดการเชื่อมต่อ Tableau ให้คลิกการเชื่อมต่อใหม่ หรือเลือกการเชื่อมต่อที่มีอยู่เพื่อทำการเปลี่ยนแปลง
2. ป้อนชื่อการเชื่อมต่อ (ชื่อเพื่ออธิบายเซิร์ฟเวอร์ของคุณ) และ URL เซิร์ฟเวอร์

หากคุณไม่ได้ใส่คำแนะนำสำหรับ URL เซิร์ฟเวอร์ Content Migration Tool จะใช้ `http://`

3. เลือกวิธีการเข้าสู่ระบบสำหรับการเชื่อมต่อของคุณ

หากคุณกำลังใช้โทเค็นเพื่อการเข้าถึงส่วนบุคคล โปรดดูเพื่อการเชื่อมต่อที่บันทึกไว้ด้วยโทเค็นการเข้าถึงส่วนบุคคล

4. คลิกบันทึก

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

หลั งจากที่ ' ค ุณสร้ างการเชื ' อมต อที่ ' บั นที่ กไว้ แล้ วการเชื ' อมต อนั " จะแสดงอยุ ' ใน หน้า าดั ง "เลื อการเชื ' อมต อ"ในคร้ " ังถึ ดไปที่ ' ค ุณช้ าสู ' ระบบไซต ด้ นทางและปลายทาง เพื ' มการเชื ' อมต อที่ ' บั นที่ กไว้ ด้ วยโทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคล

การเพื ' มการเชื ' อมต อที่ ' บั นที่ กไว้ ที่ ' มี โทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคลด้ ้องการช้ อมู ลมากกว่า วรึ ธี การเชื าสู ' ระบบอื่ ๆ ุณจะด้ ้องสร้ างโทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคลใหม่ บนไ ไซต ด้ นทางและปลายทางเพื ' อเรื ' มต้ นไม่ ควรรแชร้ โทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคลเพื ' อใช้ ระหว่ างหลายแอปพลิ เคช้ น หากด้ ้องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู โทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคล

การสร้ างโทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคล

1. ในเรื บเบรารี เซอร์ ให้ เชื าสู ' ระบบไซต Tableau ของค ุณ
2. ที่ ' ด้ านบนของหน้า ให้ คลิ กดู ปโปรไฟล์ หรื อชื ' อยุ อของค ุณ แล้ วเลื อการด้ ัง ค ุณ บั ญช้ ของค ุณ
3. ด้ ั โทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคลให้ ป้ อนชื ' อที่ ' ลี ' อความหมายสำ หรั บโทเคื นของค ุณในฟี ลด์ ชื ' อโทเคื น แล้ วคลิ กสร้ างโทเคื นใหม่
4. ในหน้า าดั งผลลั พธ์ ให้ คลิ กค้ ดลอกไปยั งคลิ ปบอร์ ด แล้ วค ุณยปี ดหน้า าดั ง
5. วางช้ อมู ลลั บของโทเคื นลงในไฟล์ เกื บไฟล์ ไว้ ในที่ ' ปลอดกั ย

การเพื ' มโทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคล

1. ใน Content Migration Tool ให้ คลิ กเพื ' มหรื อแก้ ไขการเชื ' อมต อที่ ' บั นที่ กไว้
2. ในหน้า าดั งจ้ ดการการเชื ' อมต อ Tableau ให้ ป้ อนชื ' อการเชื ' อมต อและ URL เชื ารั ฟเวอร้

หากคุณ จะเซ็ ' มต์ อกั บ Tableau Cloud คุณ ้นัด งบ์ ่อน URL สำ หรั บ Pod แบบเต็ มข องไซต์ คุณ ้นัด วย ่งเซ็ น <https://10ay.online.tableau.com> พื อดของคุณ ้นจะ แสดงในส วนแรกของ URL ไซต์ หลั ึ่งจากเซ็ าสู ' ระบบ Tableau Cloud

3. บั ่อนโทเค็ นการเซ็ าสู ' ึ่งส วนบุ คคลและชั ้อมูล ลั บโทเค็ นการเซ็ าสู ' ึ่งส วนบุ คคล ชั ' ึ่งได้ รั บเม็ ' ่อสร้ ้างโทเค็ นการเซ็ าสู ' ึ่งส วนบุ คคลในส วนกั ่อนหนั ่า
4. ในไฟ ลด์ ชั ' ่อไซต์ บั ่อนชั ' ่อไซต์ ตามที่ ' ปรากฏใน URL โดยไม่ ัด งบ์ เว็ นวรรคชั ' ึ่ง แตกต ้างจากชั ' ่อไซต์ ที่ ' เซ็ ่าใจ ึ่งาย ัด วย ่งเซ็ น "ไซต์ A" จะเป็ น "ไซต์ a" ใน URL ของเบราร์ เซอร์
5. คลิ กบั นที ก

ชั ' ้นต่อนที่ ' 3: ด่า เน็ นการต ่อในชั ' ้นต่อนต ่อไป

หลั ึ่งจากเซ็ าสู ' ระบบไซต์ ัด ้นทางและปลายทางเร็ ยบร้ อยแล้ วให้ คลิ ก **Next** เพ็ ' อด่า เน็ นก การต ่อไปยั ึ่งส วนแผนการยั าย: โปรเจกต์ ัด ้นทางของเฟสการวางแผน

ใครสามารถด่า เน็ นการนี้ ' ได้ บั ้าง

ผู้ ' ู้ ไซต์ Tableau ที่ ' มี บทบาท Explorer หรือ ่อสูง ึ่งกว่า ในการยั ายเน็ ' ้อหาคุณ ้นัด งบ์ มี สิ ทธิ ' ูด และดาร์ น์ โหลดเว็ ร์ กบู้ ' กบั นที กสำ เน่าสำ หรั บเว็ ร์ กบู้ ' กบนไซต์ ัด ้นทางแ ละสิ ทธิ ' ในการเผยแพร่ และความสามารถ และเผยแพร่ สำ หรั บโปรเจกต์ เป็ ่าหมายบนไซต์ บ ปลายทางหากัด งบ์ การชั ้อมูลเพ็ ' มเต็ มโปรดดู สิ ทธิ '


แผนการยั าย: โปรเจกต์ ัด ้นทาง

ชั ' ้นต่อนถั ดไปในการสร้ ้างแผนการยั ายใน Content Migration Tool ของ Tableau คื ่อการเล็ อกโ ปรเจกต์ ัด ้นทาง โปรเจกต์ ัด ้นทางคื ่อโปรเจกต์ ที่ ' จะยั ายเว็ ร์ กบู้ ' กและแหล่ง ึ่งชั ้อมูลที่ ' ึ่งเผยแพร่ มาโปรเจกต์ ที่ ' คุณสิ อกจะกำ หนดเว็ ร์ กบู้ ' กที่ ' สามารถยั ายได้ ในชั ' ้นต่อนถั ด ไปของแผนการยั าย


ชั ' ้นต่อนที่ ' 1: เล็ อกโปรเจกต์ ัด ้นทางของคุณ

มี 2 ัด วัลเล็ อกในการเล็ อกโปรเจกต์ ัด ้นทางคื ่อ **All Projects** (โปรเจกต์ ทั ' ึ่งหมด) และ **Specific Projects** (โปรเจกต์ ที่ ' ระบु):

Source Projects

Need help? 

All Projects Specific Projects


 Refresh

Workbooks and data sources from **all projects** will be available for migration.


ตัวเลือก **All Projects** (โปรเจกต์ ทั้งหมด) จะเลือกโปรเจกต์ ทั้งหมดจากไซต์ ต้นทางที่ คุณ ระบุ ในขั้น ตอนเซ็ ร์ ฟเวอร์ ด้ วเลื ก **Specific Projects** (โปรเจกต์ ที่ ระบุ) จะให้ คุณ ใ้ ปรารถน ำ โปรเจกต์ ที่ ระบุ จากไซต์ ต้นทางได้

หมายเหตุ : โปรเจกต์ ต้นทางต้องมี เวอร์ กุ้ ม หรือ แพล่ ่งซ้ ้อมูล Content Migration Tool จะไม่ ย้ ายโปรเจกต์ ที่ ว่างเปล ่า

Source Projects

Need help? 


All Projects Specific Projects

 Refresh

Select All (3 of 4 selected)

- Default
- Mkt-Q3
- Mkt-Q4
- Tableau Samples

คุณ สามารถเลือกโปรเจกต์ แต่ละรายการ หรือ จะใช้ ปุ้ ม **Select All** (เลือกทั้งหมด) จากนั้น ำ ้งการเลือกโปรเจกต์ ที่ คุณไม่ ด้ ้องการรวมไว้ ก็ ด้ ด้ หากคุณ ำ ้งการเปลี่ ่ ยนแปลงใดๆ บน ไซต์ ต้นทางในขณะที่ ้อย ู่ ในขั้น ตอนนี้ ้ คุณ สามารถใช้ ปุ้ ม **Refresh** (รี เฟรช) เพื่อ อั ปเดตรายชื่อ ำ ้งโปรเจกต์ ด้ ด้


 Refresh


ขั้น ตอนที่ 2: เลือกตัวเลือกโปรเจกต์


เมื่อเลือกโปรเจกต์ ต้นทางแล้ว ให้ เลือกตัวเลือกโครงการที่ จะใช้ กั บตำแหน่งปลายทาง นอกเหนือ จากการคัดลอกสิทธิ์ ์ ของโปรเจกต์ และความเป็นเจ้าของจากตำแหน่ง ต้นทางแล้ว

ยังมีตัวเลือกในการสร้างโปรเจกต์ที่ 'ไม่มีอยู่' ด้วยหากต้องการมอบหมายความเป็นเจ้าของเนื้อหาใหม่ ตามการแมปผู้ใช้ ให้เลือก **Apply User Mappings** (ใช้การแมปผู้ใช้)

Project Options


Need help? 

Create Destination Projects 

Copy Project Permissions 

Content Owner Settings

Copy Project Owner 

Apply User Mappings 

- **Create Destination Projects** (สร้างโปรเจกต์ปลายทาง): สร้างโปรเจกต์ที่ 'ไม่มีอยู่' ในตำแหน่งปลายทางโดยอัตโนมัติ Content Migration Tool จะไม่สร้างโปรเจกต์ปลายทางหากโปรเจกต์ต้นทางว่างเปล่า หรือไม่มีการเลือกเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลตามค่าเริ่มต้นแล้ว การพยายามย้ายไปยังโปรเจกต์ที่ 'ไม่มีอยู่' จะส่งผลให้การย้ายข้อมูลล้มเหลว
- **Copy Project Permissions** (คัดลอกสิทธิ์ของโปรเจกต์): คัดลอกสิทธิ์ของโปรเจกต์ต้นทางให้ใกล้เคียงที่สุด
- **Copy Project Owner** (คัดลอกเจ้าของโปรเจกต์): คัดลอกการตั้งค่าความเป็นเจ้าของโปรเจกต์จากตำแหน่งต้นทางเพื่อมอบหมายเจ้าของโปรเจกต์
- **Apply User Mappings** (ใช้การแมปผู้ใช้): ใช้การแมปผู้ใช้เพื่อมอบหมายความเป็นเจ้าของเนื้อหาของโปรเจกต์ในตำแหน่งปลายทาง ความเป็นเจ้าของเนื้อหาที่ไม่มีผลหากมีโปรเจกต์ปลายทางอยู่แล้ว หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูแผนการย้าย: สิทธิ์และการเป็นเจ้าของ

ขั้นตอนที่ 3: ดำเนินการต่อในขั้นตอนนี้ถัดไป

หลังจากเลือกโปรเจกต์ต้นทางแล้ว ให้คลิก **Next** (ถัดไป) เพื่อไปยังส่วนแผนการย้าย: เวิร์กบุ๊กของเฟสการวางแผนหากคุณกำลังย้ายเวิร์กบุ๊กระหว่างสองโปรเจกต์บนไซต์ Tableau เดียวกัน คุณจะต้องเลือกโปรเจกต์ปลายทางของคุณในส่วนถัดไป

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

ผู้ใช้ Tableau ที่มีบทบาท Explorer หรือสูงกว่าในการย้ายเนื้อหาของคุณที่มีสิทธิ์ดูแลและแดชบอร์ดหรือมุมมอง/บันทึกสำหรับเวิร์กบุ๊กบนไซต์ต้นทางและสิทธิ์ในการเผยแพร่และความสามารถและเผยแพร่สำหรับโปรเจกต์เป้าหมายบนไซต์ปลายทางหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสิทธิ์

แผนการย้าย: เวิร์กบุ๊ก

คุณสามารถเข้าสู่ระบบไซต์ต้นทางและปลายทางและเลือกโครงการเรียบร้อยแล้วขั้นตอนนี้ต่อไปคือการเตรียมย้ายเวิร์กบุ๊กของคุณ

หมายเหตุ : หากเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลของคุณมีการแยกข้อมูลให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้อ่านและทำความเข้าใจข้อมูลในย้ายเวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลด้วยการแยกข้อมูล

ขั้นตอนนี้ 1: การเลือกเวิร์กบุ๊ก

เวิร์กบุ๊กทั้งหมดในไซต์ต้นทางและโครงการที่เลือกจะปรากฏบนหน้าจอบน **Workbook Selection**

Workbook Selection

Need help?

Specific Workbooks Rule Based All Workbooks

Refresh

Unselect All (9 of 9 selected)



The image shows a grid of six workbook thumbnails. Each thumbnail has a blue header with a checkbox and a title. The thumbnails are:

- Regional**: A map of the United States with a legend and two small bar charts below it.
- Superstore [Project: Tabl...**: A map of the United States with a legend and two small bar charts below it.
- Test Data - 2019**: A map of the United States with a legend and two small bar charts below it.
- Superstore**: A map of the United States with a legend and two small bar charts below it.
- marketing test q3**: A bar chart with a legend.
- marketing test - sales b...**: A bar chart with a legend.

 Each thumbnail has a version number '18.1' in the bottom right corner.

Back Next

หากคุณทำการเปลี่ยนแปลงใดๆ กับเวิร์กบุ๊กในไซต์ต้นทางในระหว่างขั้นตอนนี้ คุณสามารถคลิก **Refresh** เพื่ออัปเดตรายการเวิร์กบุ๊กได้ มีวิธีการต่างๆ ในการเลือกเวิร์กบุ๊กเหล่านี้ อยู่หลายวิธี

การเลือกเวิร์กบุ๊กแบบเฉพาะเจาะจง

มีปุ่ม 'มอย' ในส่วน **Specific** อยู่สามปุ่ม ตัวเล็กใดๆ จากส่วนนี้ จะรวมเวิร์กบุ๊กที่เลือกแบบเฉพาะเจาะจงลงในแผนการย้ายที่นี้ หรืออีกทางเลือกหนึ่ง คุณสามารถเลือกเวิร์กบุ๊กที่เฉพาะเจาะจงที่รายการได้ด้วยการคลิกที่เวิร์กบุ๊กแต่รายการ

เลื อกที่ ้ ้งหมด

ปู้ มนี ้ จะเลื อกหรือ อล้ างการเลื อกเวี ร์ กนู ้ กที่ ้ ้งหมดในไซต ์ หากมี การเพื ้ มเวี ร์ กนู ้ กเพื ้ มเติม ลงในไซต ์ หลั ้งจากบ ้นที กแผนแล้ วเวี ร์ กนู ้ กเหล่านั ้ จะไม่ ้ ได้ ร์ บการเพื ้ มโดยอ ัตโนม ัต ในครั ้ ้งถึ ดไปที ้ ้ ใช้ แผนต ์ ้งกล าว

แสดง:

รู ูปภาพขนาดย ่อ

มู มมองเรี ้ มต ์ จะแสดงเวี ร์ กนู ้ กของค ุ ณในรู ูปแบบต ์ วอย ้ างรู ูปขนาดย ่อเพื ้ อช ้ วยค ุ ณ แยกความแตกต ์ ้งของเวี ร์ กนู ้ กแต่ ละรายการ ในมู มมองนี้ ้ การวางเมาส์ บนรู ูปภาพขนาดย ่อ จะแสดงต ์ วอย ้ างของเวี ร์ กซี ตและแดชบอร์ดที่ ้ อยู ้ ในเวี ร์ กนู ้ กนั ้ น

รายการ

มู มมองรายการเป็ นรายการที่ ้ รวบรวมย ั้งชั ้ นที ้ ้ ้งให้ ้ ช้ อมู ลต ์ ้งๆ เพื ้ มเติม ้ ได้ แก่ ซี ้ อเวี ร์ กนู ้ กโครงการ, เวอร์ ชั ้ น Tableau และการแก้ ้ ไขล าสู ด

การคลิ กบนส วนหน้ าของคอล ัมน์ จะเป็ นการจ ัดเรี ยงเวี ร์ กนู ้ กให้ ้ เหมาะสม นอกจากนี ้ การวางเมาส์ บนเวี ร์ กนู ้ กย ั้งเป็ นการแสดงต ์ วอย ้ างแบบลอยของเวี ร์ กซี ตและแดชบอร์ดที่ ้ อยู ้ ในเวี ร์ กนู ้ กนั ้ นอ ี ้ ถึ ้ วยมู มมองรายการจะมี ้ ประโยชน์ อย ้ างย ั้งหากค ุ ณมี ้ เวี ร์ กนู ้ กจ ำนวนมากในไซต ์

การเลื อกตามกฎ

ค ุ ณสามารถใช้ ้ การเลื อก **Rule Based** เพื ้ อเลื อกเวี ร์ กนู ้ กตามเกณฑ์ ้ ที ้ เฉพาะเจาะจง ต ์ วเลื อกตามกฎจะสร ้างเกณฑ์ ้ การเลื อกเวี ร์ กนู ้ กที ้ ้ จะใช้ ้ เมื ้ อด ำ เนื ้ นแผนการย ้ายโปรดทราบ ้ ว ้ การเลื อก"ที่ ้ ้งหมด"ในต ์ วเลื อก **Rule Based** ใดๆ ที ้ ตามจะมี ้ ความแตกต ์ ้งจากการเลื อก **Specific Workbooks** การเลื อก"ที่ ้ ้งหมด"ตามกฎจะรวมเวี ร์ กนู ้ กที่ ้ ้งหมดเสมอ ต ์ ้งนั ้ นเวี ร์ กนู ้ กใดที ้ ้ ได้ ร์ บการเพื ้ มใหม่ ้ จะรวมอยู ้ ในแผนการย ้ายในอนาคต

In projects (None)

Tagged with [Click to add tag...](#)

Published by (None)

ปุ่ม **มุมมอง** **Rule Based** ทำให้คุณสามารถเลือกเวิร์กบุ๊กที่ได้ตั้งค่าการใช้มุมมองต่อไปนี้

Workbooks in projects

เมนูนี้ช่วยทำให้คุณสามารถเลือกเวิร์กบุ๊กจากโครงการที่เฉพาะเจาะจง

Workbooks tagged with

เมนูนี้ช่วยทำให้คุณสามารถเลือกเวิร์กบุ๊กตามแท็กของเวิร์กบุ๊กนั้นๆ

Workbooks published by

เมนูนี้ช่วยทำให้คุณสามารถเลือกเวิร์กบุ๊กตามผู้เขียนของเวิร์กบุ๊กนั้นๆ

ตัวเลือกแต่ ละอย่างนี้ ทำให้คุณสามารถเลือกที่ ะรายการหรือ หลายรายการได้ ตั้งค่าการคลิกที่ตัวเลือกถัดจากแต่ ะรายการเวิร์กบุ๊กทั้งหมดที่เลือกไว้ จะปรากฏในกล่อง

Selection Description

การเลือกเวิร์กบุ๊กทั้งหมด

ตัวเลือกสุดท้ายคือ การเลือกมุมมอง **All Workbooks** ซึ่งจะเป็นการเลือกเวิร์กบุ๊กทั้งหมดในโครงการทั้งหมดในไซต์

การใช้มุมมอง **All Workbooks** มีความแตกต่างจากการเลือกเวิร์กบุ๊กทั้งหมดโดยใช้วิธี **Specific Workbook** เพราะจะมี การใช้ ทุกๆ เวิร์กบุ๊กในไซต์ ตั้งทางในแต่ ละครั้งที่มี การใช้ แผนการย้ายในอนาคต

Specific Workbooks Rule Based All Workbooks

 Refresh

All workbooks in all projects

เมื่ อค ุณพอใจกั บการเลื อเวี ร์ กบุ ์ กแล้ว ให ้คลิก **Next**

ชั ้นตอ นที่ 2: การจั บคู ้เวี ร์ กบุ ์ ก

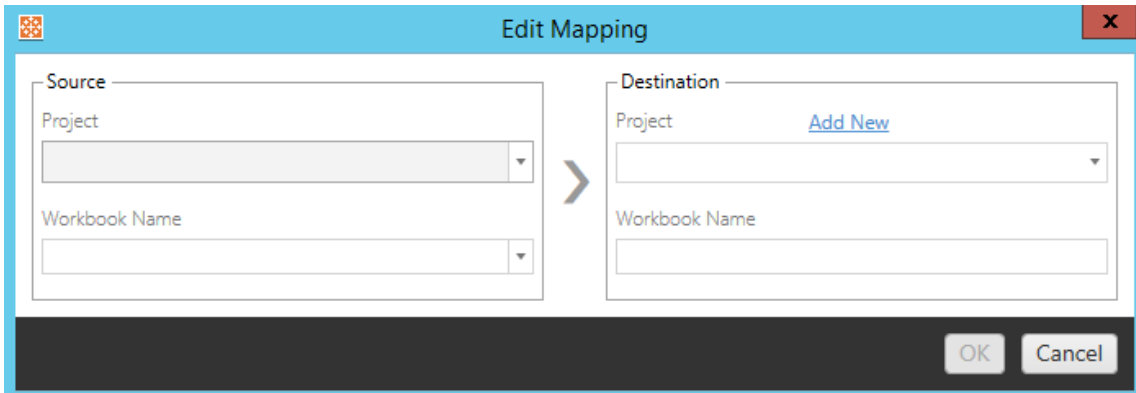
ขณะนี ้ ค ุณสามารถจั บคู ้เวี ร์ กบุ ์ กที่ เลื อจากไฟล์ ตั นทางกั บไฟล์ ปลายทางได้ แล ้วก การจั บคู ้ช ้ วยให้ ้ ค ุณเปลี่ ยนชื่ อเวี ร์ กบุ ์ กต้ นทางเมื่ อได้ รั บการยั วยและเลื อกปลาย ทางต ่างๆ นอกจากนี ้ ค ุณสามารถเพิ ้มการจั บคู ้เพิ ้อเปลี่ ยนแปลงโครงการ คำ นำ ้หน้า ห รื อคำ ต ่อห้ วยสำ หรั บเวี ร์ กบุ ์ กได้ สามารถเพิ ้มโครงการลงในปลายทางในส วนนี ้ ได้ ะ ช้ ้นกั น

หากค ุณไม่ ้ได้ ้ ทำ การเปลี่ ยนแปลงที่ ้ นี ้ เวี ร์ กบุ ์ กที่ เลื อจะยั วยโดยมี ชื่ อเดี มแล ะยั วยไปที่ ้ โครงการเดี ยวัก ้ บต้ นทางหากค ุณไม่ ้ได้ ้ กำ หนดโครงการในไซต์ ปลายทางโครงการ นี ้ จะยั วยไปที่ ้ โครงการเรี ้มต้ นหากต้ องการเพิ ้มการจั บคู ้เวี ร์ กบุ ์ กให้ ้คลิก กุ ้ ้ มเพิ ้มการจั บคู ้ ต ้วเลื อกต้ ้อไปนี ้ จะปรากฎในพี ้นที่ ้ การแมป

Add Mapping ▼

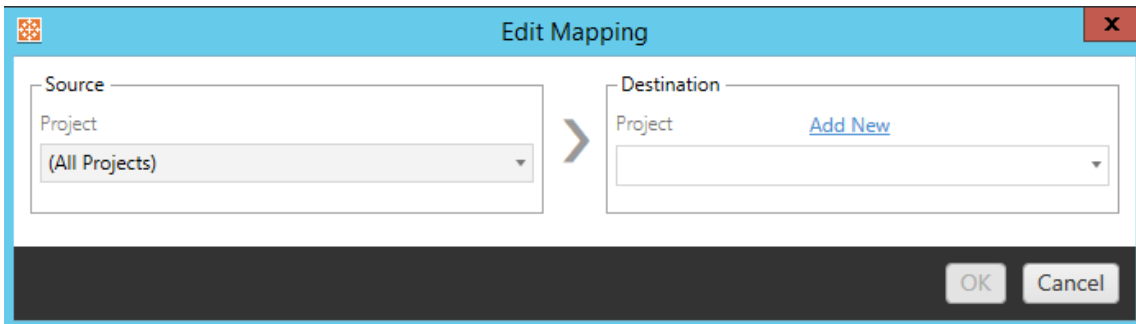
- Rename Workbook**
Change the destination name or project of a single workbook.
- Change Project**
Change the destination project for all workbooks from a source project.
- Change Prefix**
Remove or replace the prefix for workbooks from one or all source projects.
- Change Suffix**
Remove or replace the suffix for workbooks from one or all source projects.

เปลี่ยนชื่อเวิร์กบุ๊ก



การเปลี่ยนชื่อช่วยให้คุณกรองตามโครงการ **Source** และเลือกเวิร์กบุ๊กที่ต้องการเปลี่ยนชื่อในฟิลด์ **Destination** ให้เลือกโครงการที่คุณต้องการย้ายเวิร์กบุ๊กมาและป้อนชื่อที่ต้องการ

เปลี่ยนโครงการ

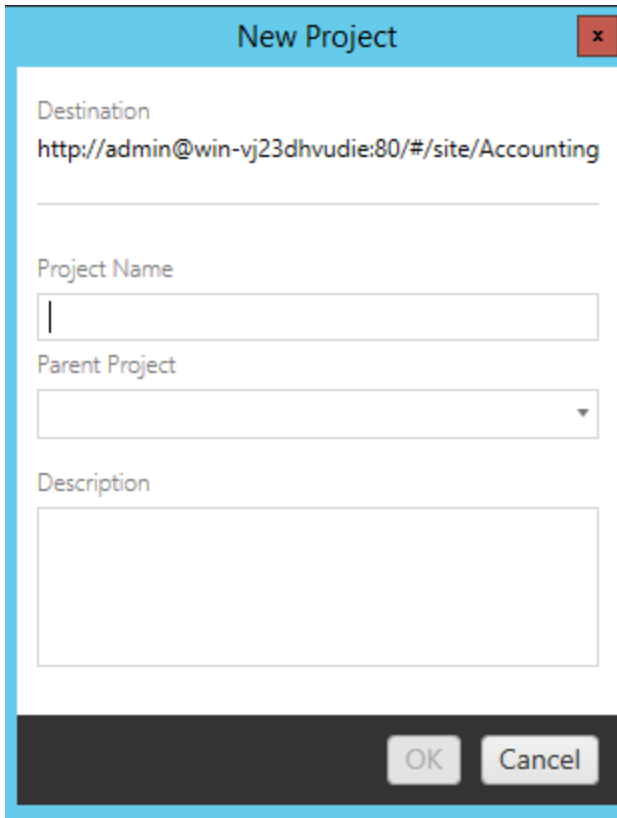


ตามค่าเริ่มต้นเวิร์กบุ๊กจะย้ายไปยังโครงการเดียวกันในปลายทางการจับคู่นี้ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนโครงการปลายทางสำหรับเวิร์กบุ๊กทั้งหมดจากโครงการต้นทาง

เพิ่มโครงการ

เมื่อทำการเปลี่ยนชื่อเวิร์กบุ๊กหรือเปลี่ยนโครงการตัวเลือก **Add New** จะช่วยให้คุณสามารถสร้างโครงการปลายทางโดยไม่ตั้งชื่อระบบอัตโนมัติปลายทางและสร้างโครงการด้วยตนเอง คุณสามารถสร้างทั้งโครงการและโครงการที่ซ่อนกันไว้ได้โดยใช้กล่องโต้ตอบ **Add New**

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud



New Project

Destination
http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting

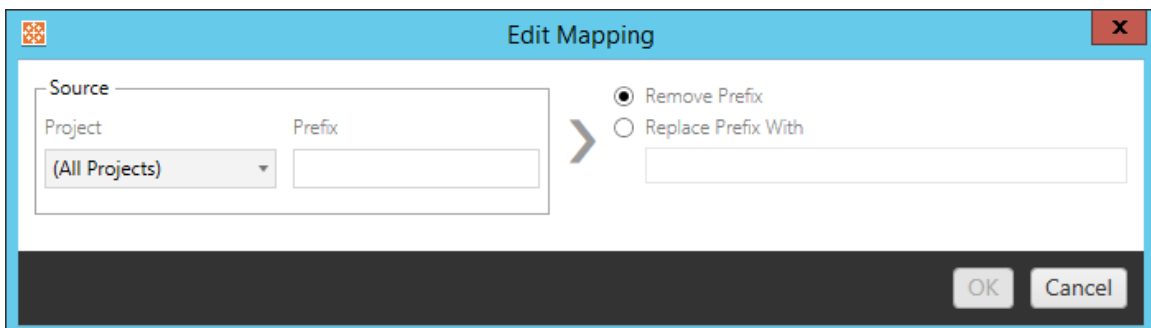
Project Name

Parent Project

Description

OK Cancel

เปลี่ยนคำนำหน้า



Edit Mapping

Source

Project Prefix

(All Projects)

Remove Prefix

Replace Prefix With

OK Cancel

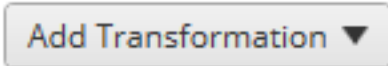
ตัวเลือกนี้ ช่วยให้คุณลบหรือแทนที่คำนำหน้าสำหรับเวิร์กบุ๊กจากหนึ่งโครงการที่หนึ่งหรือทั้งหมด

เปลี่ยนคำลงท้าย

คุณสามารถลบหรือแทนที่คำลงท้ายสำหรับเวิร์กบุ๊กจากหนึ่งโครงการต้นทางหรือทั้งหมดได้ เหมือนกับการจับคู่คำนำหน้า

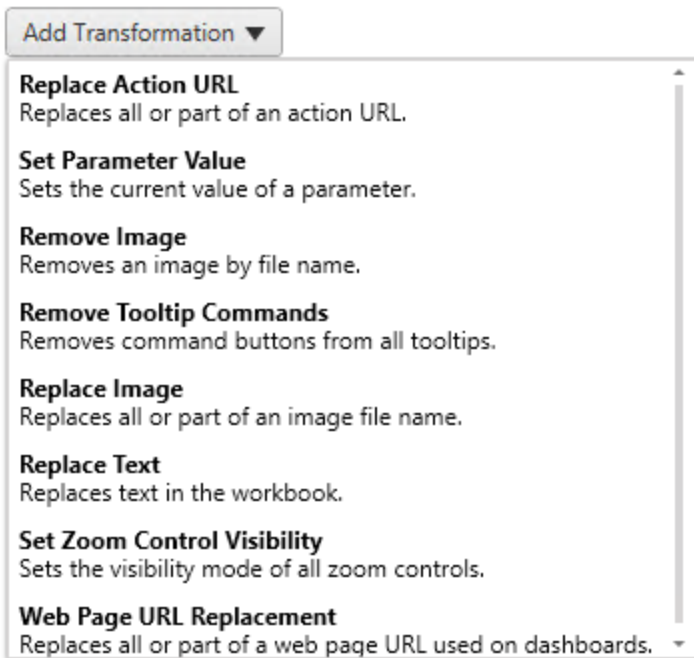
ขั้นตอนที่ 3: การแปลงเวิร์กบุ๊ก

คุณสามารถเปลี่ยนแปลงและแก้ไขเวิร์กบุ๊กได้ โดยใช้ขั้นตอนการแปลง



การแปลงจะแก้ไขเวิร์กบุ๊กของคุณในรูปแบบที่ระบุ สามารถรวมการแปลงเพิ่มเติมได้ผ่านปลั๊กอินหรือจะเพิ่มในแอปพลิเคชันเวอร์ชันต่อไปคลิกที่เมนูดรอปดาวน์เพื่อทำการแปลงเพื่อดูการเลือกการแปลงที่พร้อมใช้งานในขณะนี้

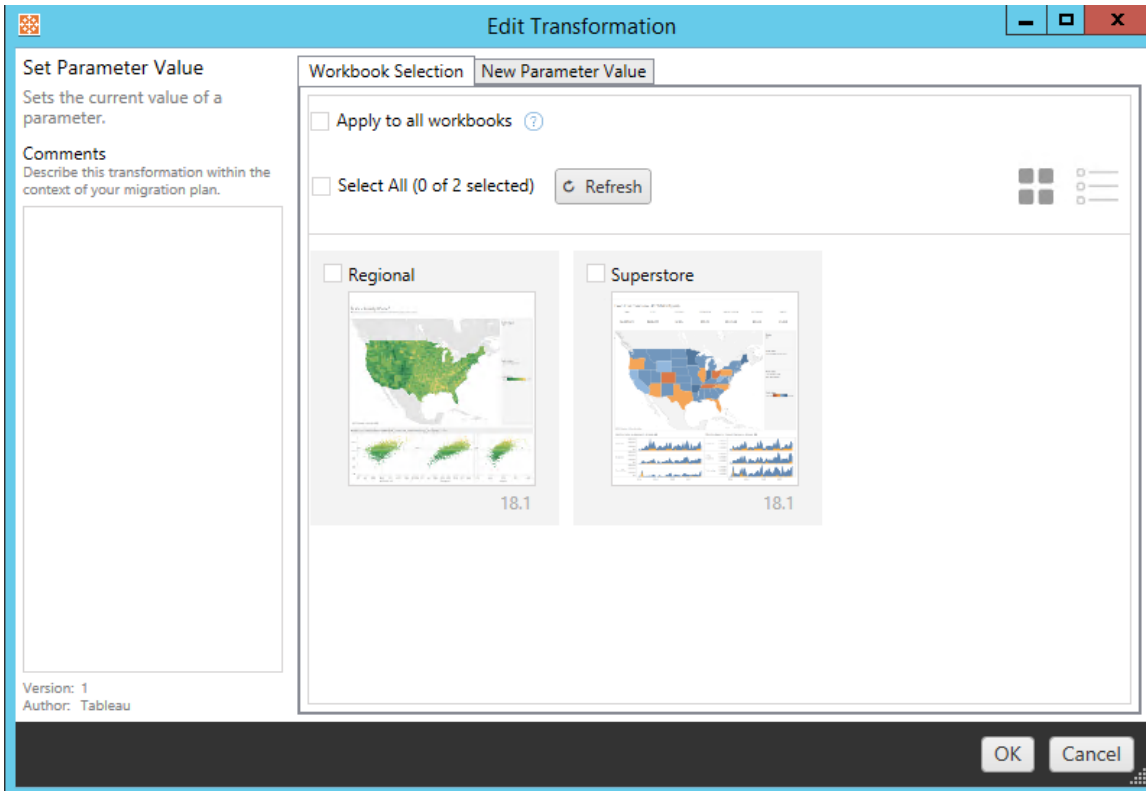
Workbook Transformations



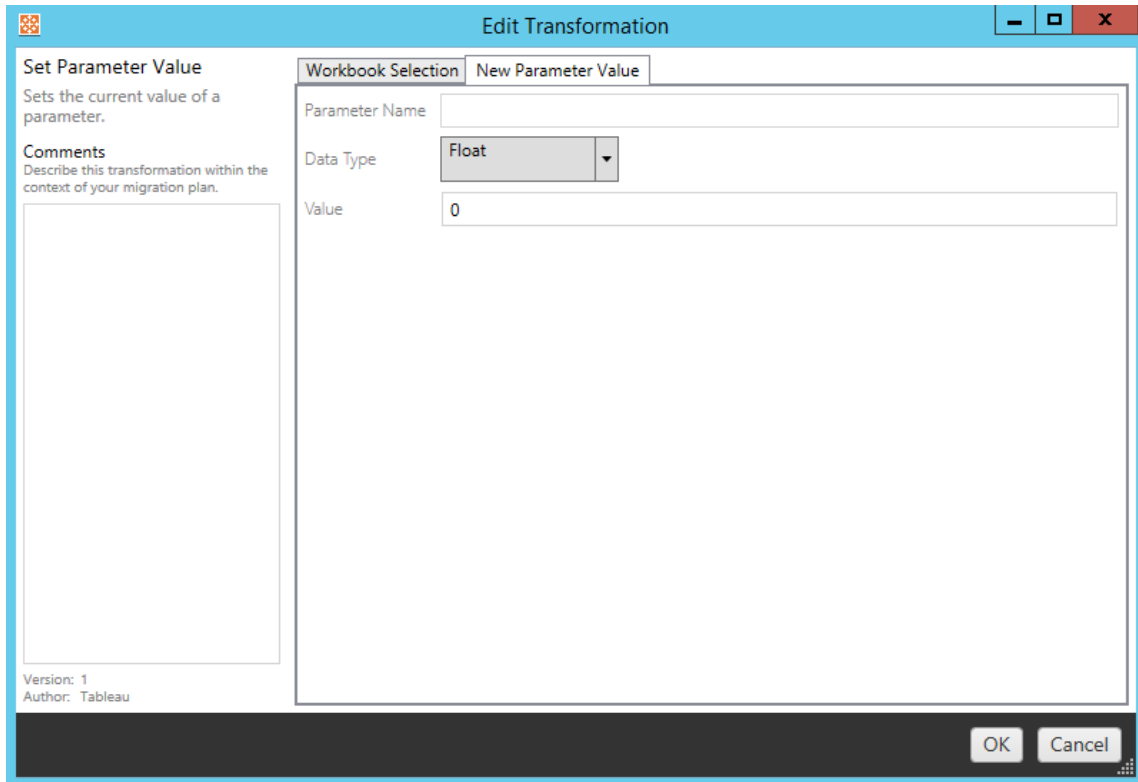
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

การเลื อการแปลงใดๆ จะแสดงหน้า าท วมแก่ ไซการแปลง ซึ ึ่งจะช้ วยให้ คุ ณปร้ บแต่ ึ่งให้ ัก เ วิ ร์ กบุ ์ กที่ ี เลื อระบบจะท่า การแปลงที่ ึ่งหมดจนเสี ิจสมบุ ุณ ์ ตามล้า ด้ บที่ ี แสดงจากบน ลล้ วม

สำ ห้ บการแปลงประเภทต ่างๆ ที่ ึ่งหมดมี ซึ ึ่งตอนพี ์ นฐานอยู่ ี สองซึ ึ่ง ตอนซึ ึ่ง ตอนแรก คื อการทำ การเลื อของคุ ณสำ ห้ บการแปลง ในกรณี นี้ ึ่งให้ เลื อเวี ร์ กบุ ์ กที่ ี คุ ณต้ อง การแปลงที่ ึ่งนี้ ี การเลื อจะคล้ วมก็ บส วมการเลื อเวี ร์ กบุ ์ กของเฟสการวางแผนโดยมี พี ์ เ จอร์ ที่ ึ่งหมดของปุ ์ มต้ วมเลื อการเลื อที่ ึ่ง นฐานซึ ึ่งได้ แก่ เลื อ/ยกเลิก การเลื อที่ ึ่ง ึงหมด, ี เฟรช, การแสดงรู ปภาพขนาดย อและการแสดง รายการที่ ี ด้ านบนสุ ดของรายการ คุ ณสาม ารเลื อเวี ร์ กบุ ์ ก **Select All** ซึ ึ่งเป็ นต้ วมเลื อในการเลื อเวี ร์ กบุ ์ กที่ ึ่งหมดโดยอ ์ ตโ นม่ ติ สำ ห้ บการแปลงในอนาคตได้ นอกจากนี ึ่ง คุ ณย ังสามารถ ี เฟรชหน้า าท วมแสดงเวี ร์ ก บุ ์ กให้ แสดงการเปลี่ ยนแปลงหรือ การอ ์ ปเดตใดๆ ไปย ึงไซต ์ ต ้นทางได้ ด้ วม



ซึ ึ่ง ตอนที่ ี สองคื อการใช้ แท็ บต้ วมเลื อที่ ี อ ์ ป อนรายการที่ ี เลื อที่ ี เฉพาะเจาะจงสำ ห ้ บการแปลงใดๆ ที่ ี คุ ณเลื อ



การแปลงเว็ ร์ กนู ์ กแต่ ละคร้ ึ่งจะมี ค้ าที่ ' ต้ องป้ อนที่ ' แต่กต้ ึ่งกั นบนแต่ ิบต้ วเลื่ อกแ ละแต่ ิบต้ ึ่งกล้ วจะมี ชี ้อที่ ' แต่กต้ ึ่งกั นโดยชี ้อ นอยุ่ ' กั บการแปลงที่ ' คุ ณค้ ำ ล้ ึ่งแก้ ไข

การแทนที่ ' URL ของการกระทำ

แทนที่ ' การดำ เน นการกั บ URL บางส วนหรือ ้อท้ ึ่งหมดภายในเว็ ร์ กนู ์ กโดยใช้ การแปลง ัน้ ึ่งบนแต่ ิบต้ วเลื่ อกให้ ป้ อนช้ ้อความที่ ' ครวจ้ บคุ ' และค้ าที่ ' จะช้ ้ แทนที่ '

Match
<input type="text"/>
Replacement
<input type="text"/>

ต้ วอย่ ึ่ง:

URL: www.exampledev.com

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

จ้ บคื ' :dev

การแทนที่ ' :Prod

ผลล้ พธิ์ :www.exampleProd.com

ต้ งค้ าพารามิ เตอร์

ก้ าหนดพารามิ เตอร์ ใหม่ บนแท็ บต้ วเลื อกต้ อนชี ' อพารามิ เตอร์ ประเภทช้ อมู ลจากเมนู ดรอปดาวนั และค้ า

Parameter Name	<input type="text"/>
Data Type	Float ▼
Value	0

ลบรูป ภาพ

ลบรูป ภาพใดๆ (เช่น สลายน้ ำ)ในเว็ ร้ กบุ้ กที่ ' เลื อกต้ วยการต้ อนชี ' อไฟล์ บนแท็ บต้ วเลื อกจะมี กล้ องทำ เครี ' องหมายเพื้ มเต็ มเพื้ อรี บการเต็ อนระหว่ งการย้ ายหากไม่ พบรูป ภาพ

File Name	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Warn when no matching images are found in a workbook.

ลบค้ ำ ส้ งของเคล็ ดล้ บเครี ' องมี อ

ลบค้ ำ ส้ งของเคล็ ดล้ บเครี ' องมี อต้ งหมดจากเว็ ร้ กบุ้ กที่ ' เลื อกไม่ มี ต้ วเลื อกเพื้ มเต็ มที่ ' จะก้ าหนดสำ หรั บการปลงน้ ำ

แทนที่ ' รูป ภาพ

แทนที่ ' รูป ภาพที่ ' ฝ้ งในเว็ ร้ กบุ้ กที่ ' เลื อกบนแท็ บ“ต้ วเลื อก”ต้ อนชี ' อไฟล์ ของรูป ภาพต้ จ้ บั นและรูป ภาพที่ ' จะแทนที่ ' คื ุณสามารถแทนที่ ' รูป ภาพโดยใช้ เส้ นทางไฟล์ หรือ URL ในเครี ' อง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

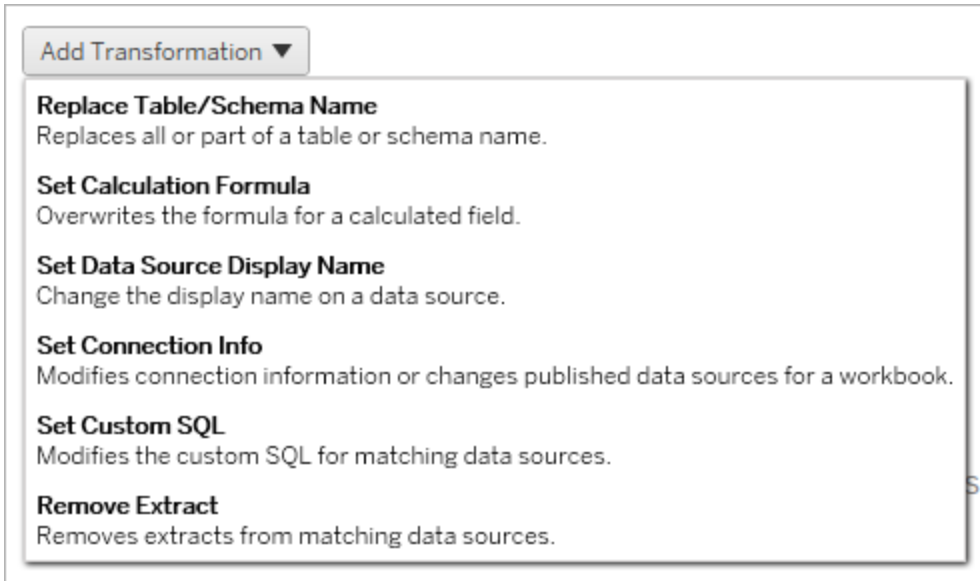
ผลิตภัณฑ์ : www.exampleProd.com

ขั้นตอนที่ 4: การแปลงแหล่งข้อมูล

ขั้นตอนถัดไปในการวางแผนเวิร์กบุ๊กของคุณสำหรับรับการย้ายขององค์กรคือการแปลงแหล่งข้อมูลซึ่งมีความคล้ายคลึงกับขั้นตอนการแปลงเวิร์กบุ๊กในแง่ของการทำงานขั้นตอนนี้มีไว้สำหรับแหล่งข้อมูลที่ได้รับการจัดแพ็คเกจในเวิร์กบุ๊กแหล่งข้อมูลนี้เผยแพร่จะได้รับผลการจัดการในขั้นตอนที่ แต่ต่างกันในกระบวนการ



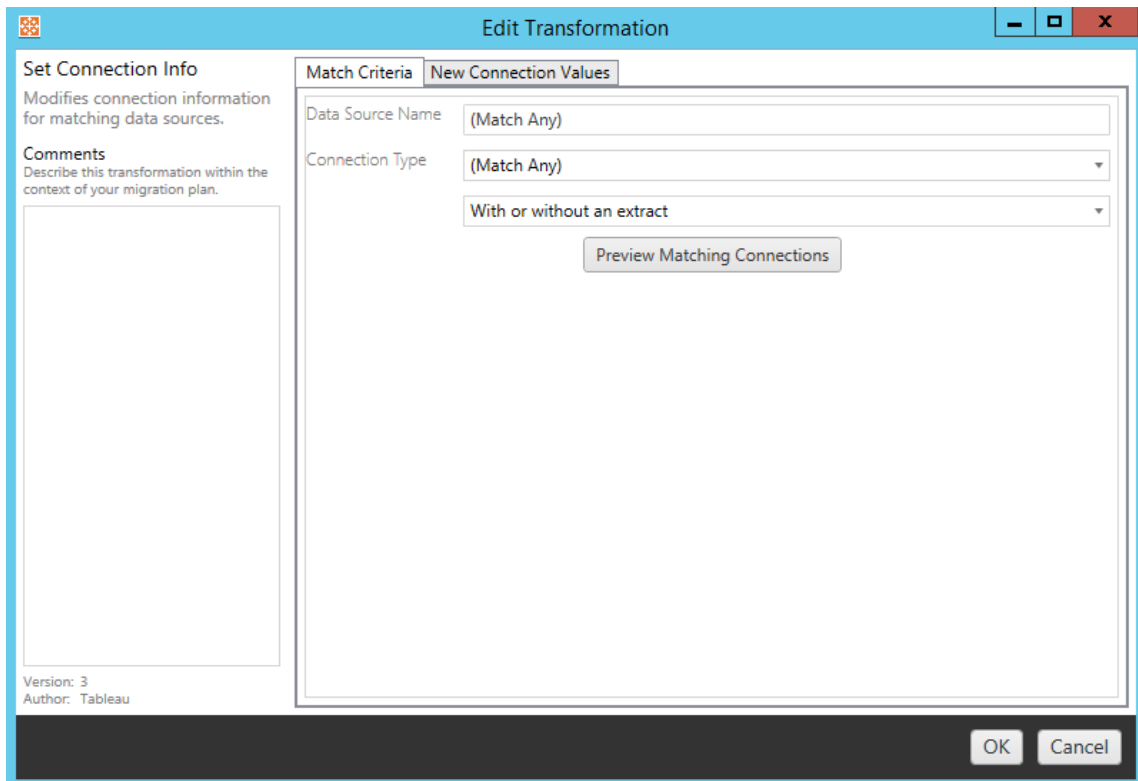
คลิกที่เมนูดรอปดาวน์เพื่อการแปลงและตัวเลือกต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น



การเลือกการแปลงแหล่งข้อมูลใดๆ จะแสดงหน้าต่างแก้ไขการแปลงซึ่งจะช่วยให้คุณสามารถปรับแต่งให้กับแหล่งข้อมูลที่เลือก ระบบจะทำการแปลงทั้งหมดจนเสร็จสมบูรณ์ตามลำดับที่แสดงจากบนลงล่าง

สำหรับการแปลงแหล่งข้อมูลประเภทต่างๆทั้งหมดมีขั้นตอนพื้นฐานอยู่สองขั้นตอน ขั้นตอนแรกคือการป้อนเกณฑ์การจับคู่สำหรับแหล่งข้อมูลที่ต้องการจะมีฟิลด์

อี ' นๆ ปรากฏขึ้น ' บนแท็บ ' เกณฑ์ การจับคู่ ' โดยที่ ' นอยู ' ก็ ประเภทการเชื่อมต ' อด อที่ ' คุณลื อก



คลิก ที่ ' แสดงตัว วอย างการเชื่อมต ' อด อแหล่ง งค์ อมู ลเพื่อ ' อด นหาการเชื่อมต ' อด อใดๆ ที่ ' ตรงกับเกณฑ์ ที่ ' ู้ ้น

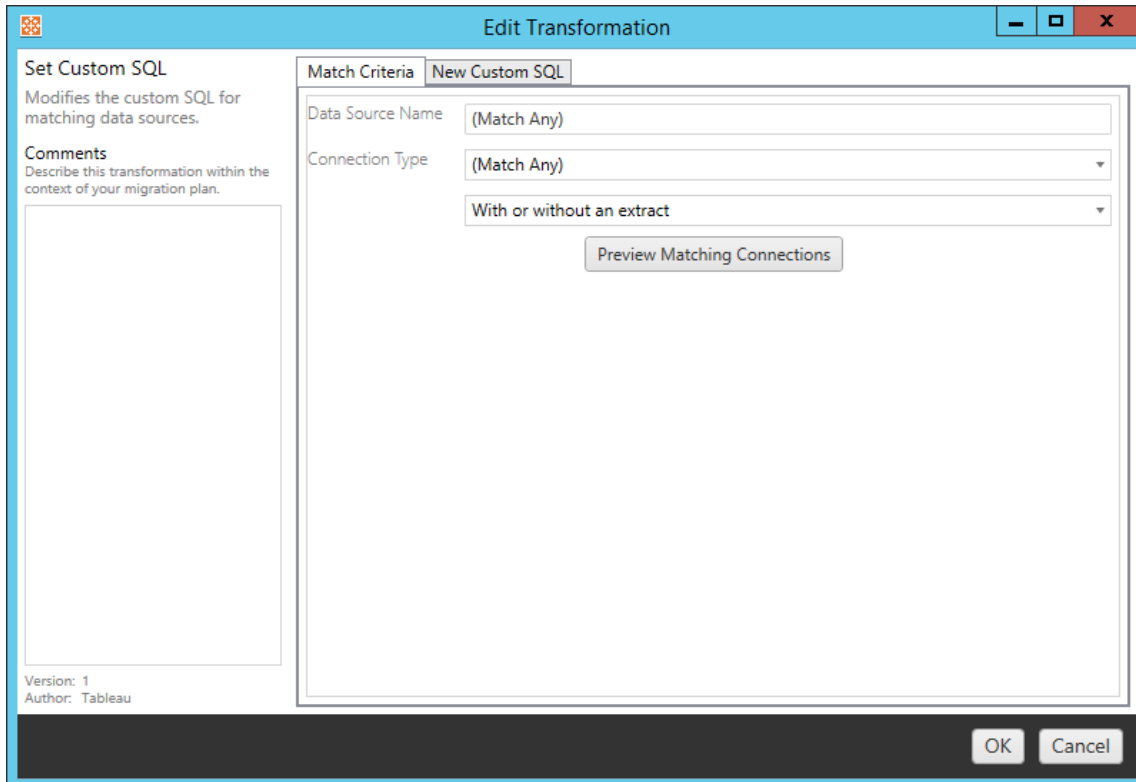
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

Workbook	Data Source	Project	Match	
Internet Usage	Sheet1 (Internet-Penetration.xlsx)	Default	True	
Shark Week	Shark Attacks (Shark Attacks.xlsx)	Default	True	
Shark Week	Fattest Countries (Shark Attacks.xl:	Default	True	
Shark Week	Sheet1 (Country-Military.xlsx)	Default	True	
Shark Week	BMI (Shark Attacks.xlsx)	Default	True	
World Cup	Sheet2 (World Cup.xlsx)	Default	True	
World Cup	Sheet1 (World Cup - England.xlsx)	Default	True	

Show All Data Sources

Close

ซ้ นตอนท้ สองค้ อการใ้ แท้ บต้ วเลื อกเพ้ อป้ อนรายการท้ เลื อกท้ เฉพาะเจาะจงสำ ห
ร้ บการแปลงใ้ๆ ท้ ค้ ุณล้ อก



การแปลงแหล่ง ง้ ้อมูลแต่ ละครั้ งจะมี ค่าที่ ' ต้ องป้ อนที่ ' แตกต่ างกั บนนแต่ บัด วเลื่ อ

ต้ งค่า สู ตรการค้ ำนวณ

บนแต่ บัด วเลื่ อคุ ณสามารถแทนที่ ' การค้ ำนวณสำ หรั บคอลั มนี้ ' ได้

Column Name	
Formula	

ต้ งค่า ข้ ้อมูลการเชื่ ' วมต่ อ

บนแต่ บค้ ำการเชื่ ' วมต่ อใหม่ ให้ ป้ อนวิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ์ และรายละเอียดการเชื่ ' วมต่ อสำ หรั บแหล่ง ง้ ้อมูลใหม่ จะมี ฟิ ลด์ อี ' นๆ ปรากฏขึ้ นโดยขึ้ นอยุ่ กั บประเภทการ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ซี ' อมต อที่ ' ค ุณลี อก

เปลี่ ยนแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ต้ วาย CMT

เลื อกประเภทการเชื ' อมต อ **Tableau Server (แหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่)** เพื่ ' อเปลี่ ยนแปลง แหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ สำ หรั บเว็ ร์ กนู้ ้ กการทำ เช่นนี้ ' จะสามารถลดซ้ นตอนที ' ต้ อ งทำ ต้ วยตนเองที ' ต้ อ งใช้ เมื ' อทำ การย้ ายเว็ ร์ กนู้ ้ กระทบ ังโครงการต ่างๆ ต้ วอย ังเช่ น การเลื ' อนซ้ นเนื ' อหาจากการพั ฒนาเป็ นการผลิ ต

หากต้ อ งการเปลี่ ยนแปลงแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ให้ เลื อกแหล่ง งซ้ อมู ลจากเมนู ครอบตาว นั และป้ อนซี ' อมู ้ ใช้ **Tableau** เพื่ ' อตรวจสอบสิ หรือ ู้ ใช้ ต้ อ งมี อยุ่ ในไซต ปลายทางและมี ความสามารถในการเชื ' อมต อสำ หรั บแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่

- สำ หรั บแหล่ง งซ้ อมู ลตามไฟล์ ู้ ใช้ จะเช้ ่าสิ งเว็ ร์ กนู้ ้ กและดู ซ้ อมู ลได้ ตามสิ หรือ ู้ ใช้ Tableau ที ' ระบุ
- สำ หรั บแหล่ง งซ้ อมู ลอื่ นๆ ท้ ังหมด ู้ ใช้ จะได้ รั บการแจ้ง เตี อนสำ หรั บซ้ อมู ลซ้ ่าสุ่ ระบบฐานซ้ อมู ลของตนเองเมื ' อมู มมองหรือ เวิ ร์ กนู้ ้ กมี การไหลต

หากไม่ มี การระบุ ซี ' อมู ้ ใช้ Tableau เฉพาะ ู้ ใช้ ที ' มี ความสามารถในการเชื ' อมต อเท่ านั ้นที ' จะสามารถดู ซ้ อมู ลในเว็ ร์ กนู้ ้ กได้

Published Data Source	(No Change) ▾
Tableau Username	<input type="text"/>

ต้ ังค้ ่า SQL แบบปรึ บแต่ งเอง

บนแท็ บ **SQL แบบปรึ บแต่ งเองใหม่** ให้ ป้ อนซี ' อการค้ นหา SQL แบบปรึ บแต่ งเองที ' ค ุณ ต้ อ งการแก้ ไขสำ หรั บจ้ บคู ' ซี ' อการค้ นหาซี ' อการสิ บค้ นต้ อ งตรงกั บซี ' อการสิ บค้ น SQL แบบปรึ บแต่ งเองจากแหล่ง งซ้ อมู ลเลเยอร์ ทางการภาพหากซี ' อเหล่านี้ ' ไม่ ตรงกั นการแ ปลงจะล้ มเหลว หากต้ อ งการซ้ อมู ลเพื ' มเตี มเกื ' ยวกั บแบบจ้ าลองซ้ อมู ลและเลเยอร์ ทางการ ภาพโปรตดู แบบจ้ าลองซ้ อมู ล Tableau

หลังจากที่อัปเดตการตั้งค่าแล้ว ให้ป้อน **SQL แบบปรับแต่งเอง** ที่ต้องการลงในฟิลด์ข้อความโปรดทราบว่า SQL แบบปรับแต่งเองสามารถส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของเวิร์กบุ๊กได้ หากใช้อย่างไม่ถูกต้อง

The image shows a form with two input fields. The first field is labeled "Match Query Name" and is empty. The second field is labeled "Custom SQL" and contains the number "1".

ลบการแยกข้อมูล

ไม่มีตัวเลือกสำหรับ "การแปลงนี้" เพื่อบันทึกข้อมูล **Match Criteria** และการแยกข้อมูล จะถูกลบออกจากรายการย้าย

นอกจากนี้ ในการแปลงแต่ละครั้ง คุณยังสามารถป้อนหมายเหตุในสัปดาห์ **Comments** ทางด้านซ้ายมือของหน้าต่าง **Edit Transformation**

ใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้

เลิกใช้งานในเวอร์ชัน 2022.3 แล้ว ใช้การแปลงแหล่งข้อมูล "ตั้งค่าข้อมูลการเชื่อมต่อ" แทน

ในตัวเลือกให้ป้อนชื่อ "ผู้ใช้ Tableau" และชื่อ "ผู้ใช้" สำหรับ "ระบบที่บันทึกไว้" ที่เกี่ยวข้องเพื่อเชื่อมต่อข้อมูล คุณสามารถใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้เพื่อเชื่อมต่อข้อมูลที่ "มีอยู่" ในหน้าการตั้งค่าบัญชีของเซิร์ฟเวอร์ Tableau ได้เท่านั้น หากต้องการเชื่อมข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูจัดการข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้สำหรับการเชื่อมต่อข้อมูล

The image shows two input fields. The first field is labeled "Tableau Username" with a help icon (question mark in a circle). The second field is labeled "Saved Credentials Username". Both fields are currently empty.

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ขั้นตอนที่ 5: ตั้งค่าการเผยแพร่

ขั้นตอนสุดท้ายในเฟสเวิร์กบุ๊กคือการเลือกตัวเลือกการเผยแพร่และสร้างการแปลงสำหรับแท็บกำหนดเวลา refresh การแยกข้อมูลและสิทธิ์

Workbook Publish Options

- Reset Dashboard Selections [?](#)
- Overwrite Newer Workbooks [?](#)
- Copy Workbook Permissions [?](#)
- Copy Extract Refresh Schedules [?](#)

Content Owner Settings

- Copy Workbook Owner [?](#)
- Apply User Mappings [?](#)

Add Option ▼

No additional publish options.

รีเซ็ตการเลือกแดชบอร์ด

ตัวเลือกนี้จะยกเลิกการเลือกแดชบอร์ดทั้งหมดบนแดชบอร์ด

เขียนทับเวิร์กบุ๊กที่ใหม่กว่า

หากทำเครื่องหมายเวิร์กบุ๊ก จะได้รับการย้ายแม้ว่าจะไปเขียนทับเวิร์กบุ๊กที่ไ้ได้รับการสร้างขึ้นพร้อมหรือสร้างขึ้นก่อนเวิร์กบุ๊กที่ย้าย

คัดลอกสิทธิ์เวิร์กบุ๊ก

เมื่อเลือกเครื่องหมายการย้ายจะพยายามจับคู่สิทธิ์เวิร์กบุ๊กที่เลือกให้ใกล้เคียงที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

ค้ ดลอกกำ หนดเวลาร้ เฟรชการแยกช้ อมู ล

เมื่ อเลื อกเครื่ องมี อการย้ วยจะพยายมต้ งค้ ำกำ หนดเวลาร้ เฟรชการแยกช้ อมู ลเว็ ร้ ก บู๊ กปลายทางให้ เป็ นกำ หนดเวลาที่ ีตรงก้ บช้ ี อของต้ นทาง

หมายเหตุ : ไม่ สามารถสร้ ำกำ หนดเวลาร้ เฟรชการแยกช้ อมู ลได้ ใน Tableau Cloud ต้ วเลื อกนี้ ้ ใช้ ไม่ ได้ หากปลายทางคื อไซต้ Tableau Cloud หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ี มเต็ มโปรดดู ช้ อรำ ก้ ดในการย้ วย

ค้ ดลอกช้ อมู ลเช้ ำสู ้ ระบบแบบฝ้ งสำ หรั บเว็ ร้ กบู้ ก

ค้ ดลอกช้ อมู ลเช้ ำสู ้ ระบบแบบฝ้ งสำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลที่ ีฝ้ งอยู ้ ในเว็ ร้ กบู้ กใช้ ้ ได้ เฉพาะเมื่ อย้ วยช้ อมู ลจาก Tableau Server ไปย้ ำไซต้ Tableau Cloud หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ี มเต็ มโปรดดู ย้ วยเว็ ร้ กบู้ กและแหล่ง ช้ อมู ลต้ วยช้ อมู ลประจำ ต้ วแบบฝ้ ง

หมายเหตุ : CMT ไม่ รองรั บการย้ วยช้ อมู ลเช้ ำสู ้ ระบบแบบฝ้ งสำ หรั บการเช้ ี อมต้ อ OAuth ในการย้ วยช้ อมู ลเช้ ำสู ้ ระบบแบบฝ้ งไปย้ ำไซต้ ปลายทาง โปรดใช้ การแปลงแหล่ง ช้ อมู ลแบบกำ หนดช้ อมู ลการเช้ ี อมต้ อ

ค้ ดลอกเจ้ ำของเว็ ร้ กบู้ ก

ค้ ดลอกการต้ งค้ ำเจ้ ำของเว็ ร้ กบู้ กจากตำ ำหน้ งต้ นทางเพื่ อกำ หนดเจ้ ำของเว็ ร้ ก บู๊ กหากไม่ ได้ เลื อกผู ้ ใช้ Content Migration Tool จะได้ รั บการเป็ นเจ้ ำของเว็ ร้ กบู้ กในตำ ำหน้ งปลายทาง

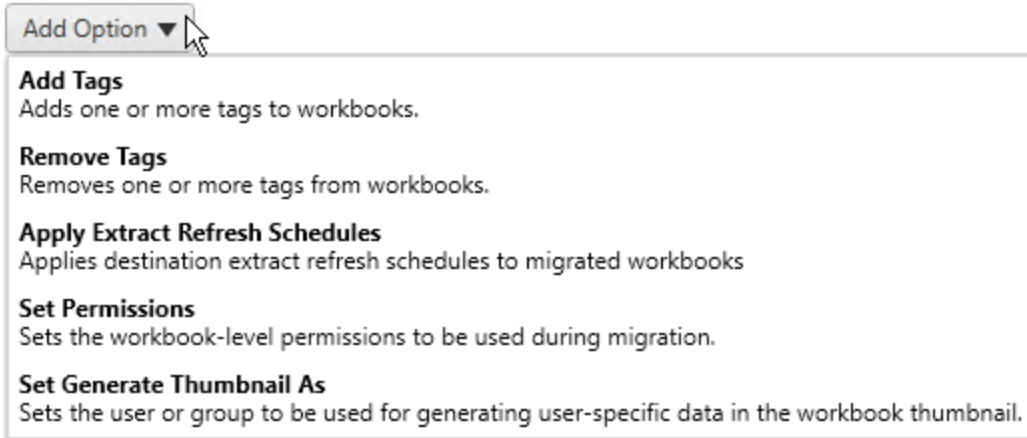
ใช้ การแมปผู ้ ใช้

ใช้ การแมปผู ้ ใช้ เพื่ อมอบหมายความเป็ นเจ้ ำของเนื ้อหาเลื อกต้ วเลื อกนี้ ้ หากมี ความแ ตกต้ งในไวยากรณ์ ช้ ี อผู ้ ใช้ ในตำ ำหน้ งปลายทาง หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ี มเต็ มโปรดดู แผนการย้ วย: สิ ทธิ ์ และการเป็ นเจ้ ำของ

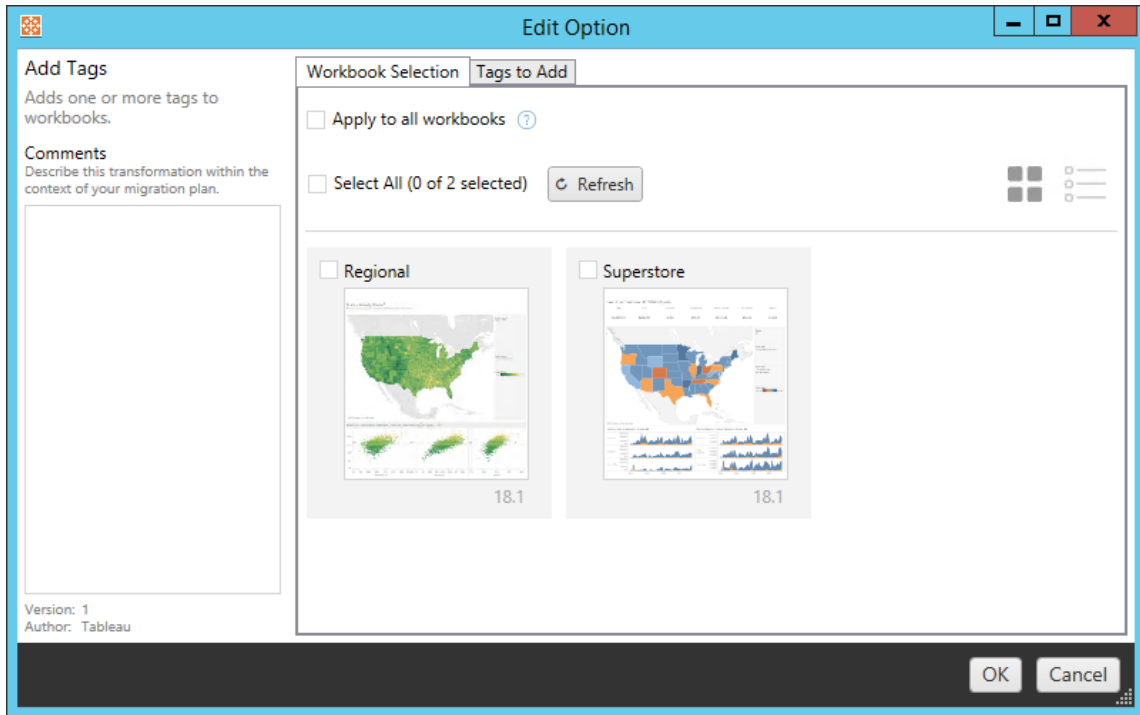
ความช้ วเลื่อของ Tableau Cloud

ต้ วเลื่อการเพื่ ม

คลิกที่ เมนู แบบเลื่อ นลง **Add Option** เพื่ อดู การแปลงประเภทต างๆ ที่ ุณสามารถเพื่ มได้ :



สำ ห้ การแปลงประเภทต างๆ ที่ ้ หมดมี ้ ้นตอนพื่ ้นฐานอยู่ ้ สอง ้ ้นตอน ้ ้นตอนแรก คือ การทำ การเลื่อ ของคุณสำ ห้ การแปลง ในกรณี นี้ ้ ให้ เลื่อ วั ์ กน ้ ุณต้ อง การแปลง พื่ ้นที่ ้ การเลื่อ จะคลื่ ายกั บส วนการเลื่อ วั ์ กน ้ ุณของเฟสการวางแผนโดยมี พี เ จอร์ ที่ ้ หมดของป ้ มต้ วเลื่อ การเลื่อ พื่ ้นฐาน ้ ึ่งได้ แก่ **Select/Unselect All, Refresh, Thumbnail Display** และ **List Display** ที่ ้ ้นบนส ุดของรายการ ุณสามารถเลื่อ วั ์ กน ้ ุณ **Select All** ้ ึ่งเป็ ้นต้ วเลื่อ ในการเลื่อ วั ์ กน ้ ุณที่ ้ หมดโดยอัตโนมัติ ส ำ ห้ การแปลงในอนาคตได้ นอกจากนี้ ้ ุณยังสามารถรี **เฟรช** หน้า ต างแสดงวั ์ กน ้ ุณให้ แสดงการเปลื่ ้นแปลงหรือ การอั ปเดตใดๆ ไปย้ ึงไซต์ ต ้ ้นทางได้ ต ้ วย

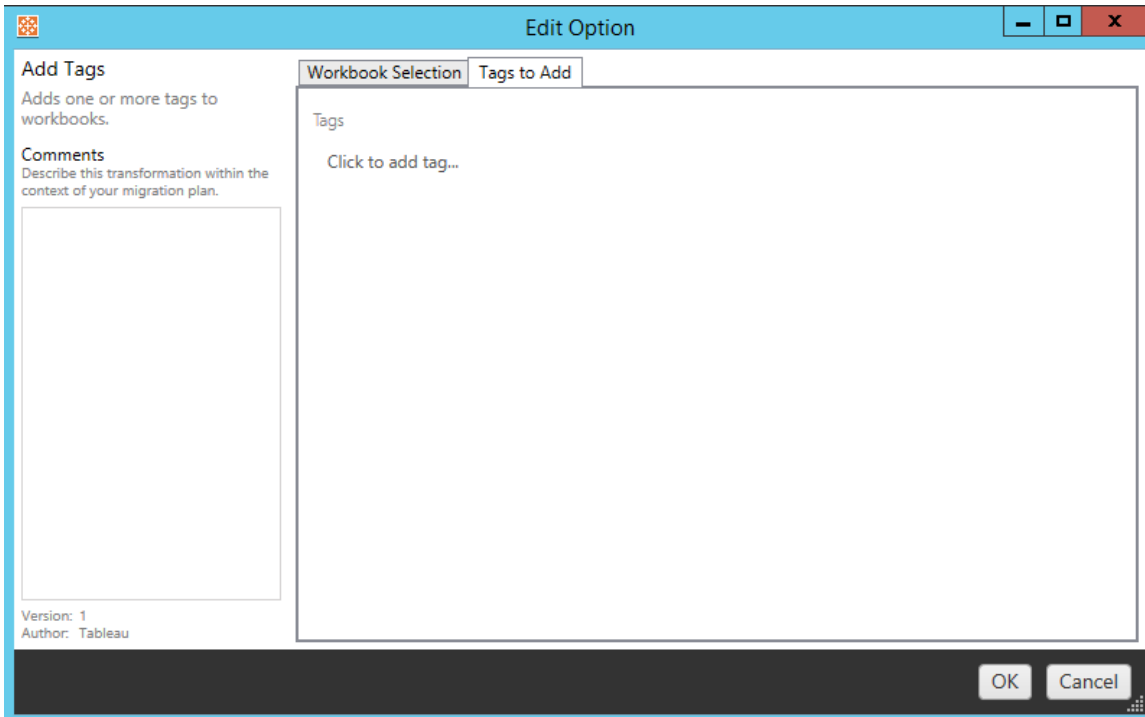


ขั้นตอนที่ 2 คือ การใช้ แท็ก บัตร วเล็ ออกเพื่อ อนุมัติรายการที่ เลือ กที่ เฉพาะเจาะจงสำ ห
รับการแปลงใดๆ ที่ คุณลื อกหมายเหตุ : แท็ก บัตร วเล็ ออกจะมี ซี ' อที่ ' แตกต ่างกั นโดยซี'
นอยุ่ กั บการแปลงที่ คุณกำ ลั งแก้ ไช

เพื่ ' มแท็ก

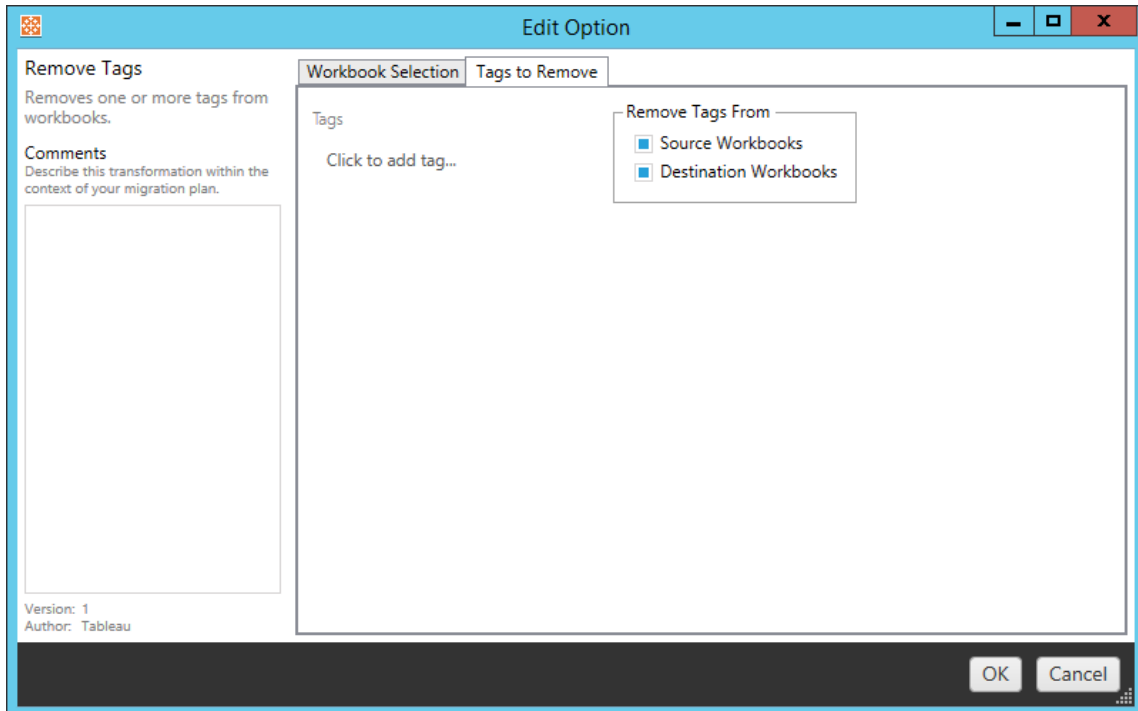
วิธี นี้ จะ ช่วยให้ คุณเพื่ ' มแท็กหนึ่ งแท็กซี ' นไปในเว็ ร์ กบุ้ กได้ หากคุณวางเมาส์ เ
นือแท็กที่ ป้ อนไว้ กั อนหน้า นี้ ' เครื่ ' องหมายเครื่ ' องหมาย "X" สี ้ า เ็นจะปรากฏ
ซี ' นเพื่ ' อให้ สามารถลบได้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud



นำ แท็ก ออก

วิธีนี้ช่วยให้คุณเพิ่มแท็กใหม่ลงในเวิร์กบุ๊กได้ หากคุณวางแผนที่จะ
นำแท็กที่ป้อนไว้ก่อนหน้านี้ 'เครื่องหมาย' 'เครื่องหมาย"X"' สิ่งนี้จะปรากฏขึ้น
เพื่อให้สามารถลบได้ นอกจากนี้ คุณยังสามารถลบแท็กจากเวิร์กบุ๊กได้โดยตรง
ผ่านทางได้อีกด้วย

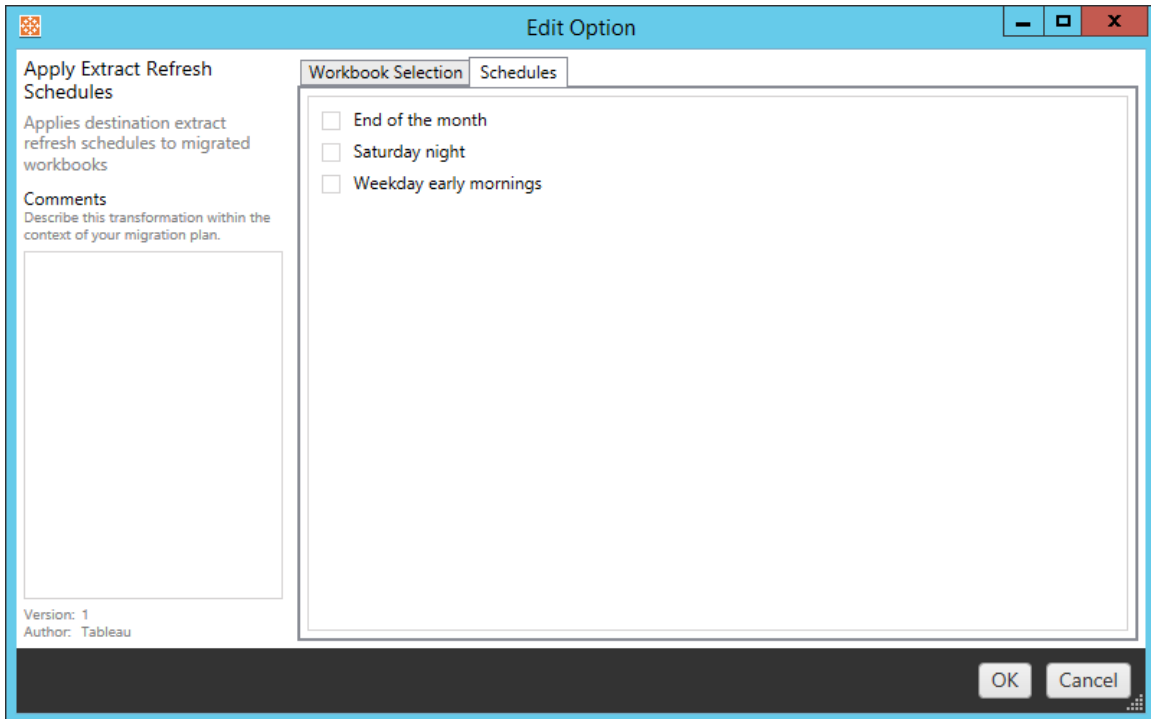


ใช้ กำหนดเวลารี เฟรชการแยกซ์ อมู ล

ที่ ' นี้ ' คุณ สามารถนำ กำหนดเวลารี เฟรชการแยกซ์ อมู ลไปใช้ กับเว็ ร์ กบุง กติ ' ยั ยมาไ ด์ รายการกำหนดการที่ ' สร้ งขึ้ ' นมาจากปลายทาง

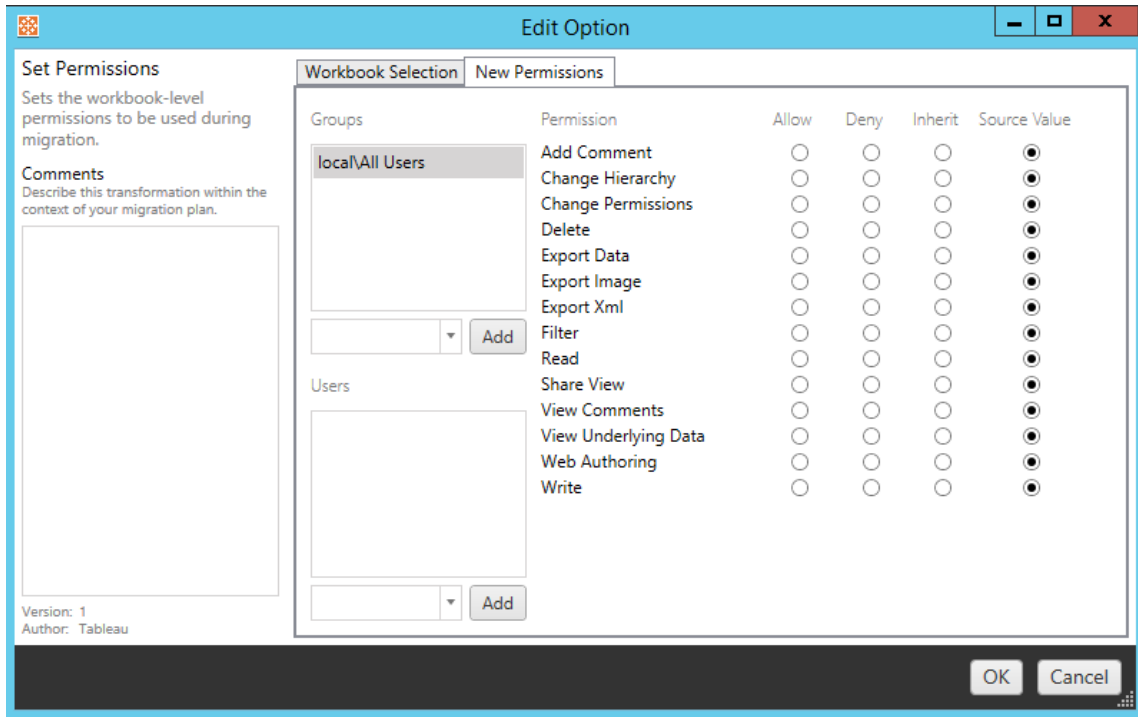
หมายเหตุ : ไม่ สามารถสร้ งกำหนดเวลารี เฟรชการแยกซ์ อมู ลได้ ใน Tableau Cloud ตั วเ ลี กนี้ ' ใช้ ' ไม่ ' ได้ หากปลายทางคื อไซด์ Tableau Cloud หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี ม โปรตดู ช้ อจำ กั ดในการยั ย

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud



กำหนดสิทธิ์

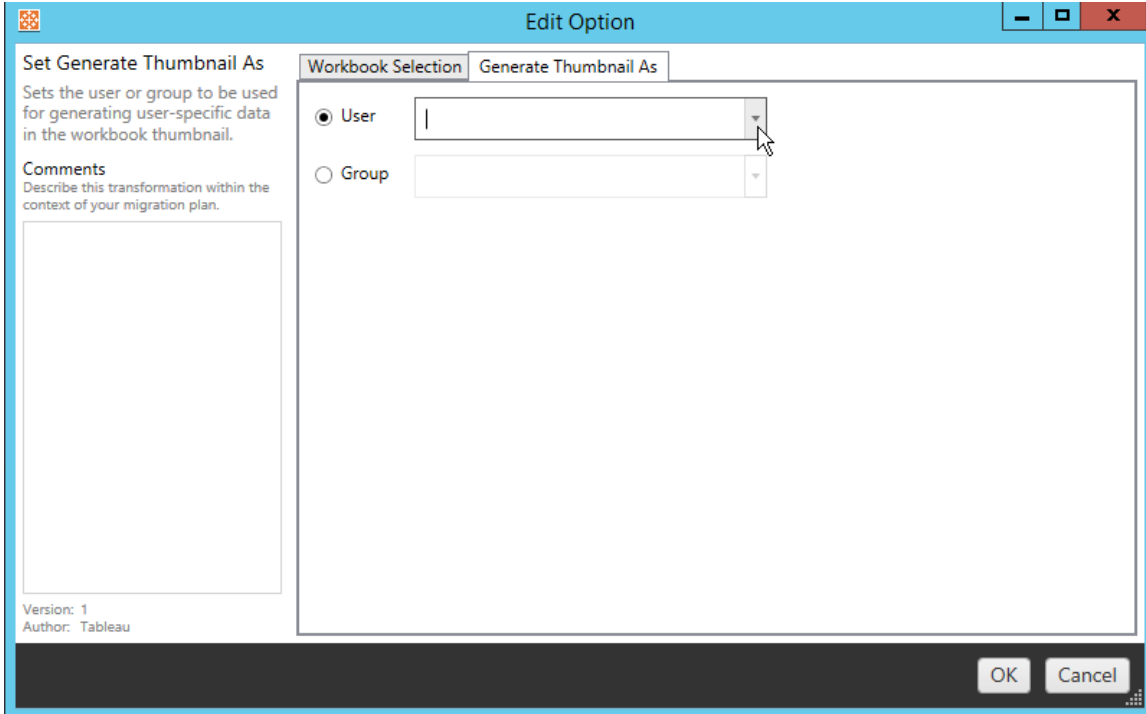
การแปลงนี้ เป็นการแก้ไขสิทธิ์ สำหรับ บัณฑิต กษัตริย์ ที่ เลื่อนปี อนาคต ' มหริ อผู้ ใช้ จ
กนั้น นคลิก **Add** ปรสิ สิทธิ์ ตามที่ ด้ ้องการ ด้ วเลื่อ กที่ ด้ ด้ กต ังกั นสิ ้ รายการคื อกการ
Allow (อนุ ญาติ) สิทธิ์ , **Deny** (ปฏิเสธ) สิทธิ์ , **Inherit** (ส ังต ่อ) หรือ อรั กษา **Source**
Value ไว้



ตั้งสิทธิ์การเข้าถึงรูปภาพขนาดย่อ

การดำเนินการนี้จะช่วยให้คุณสามารถใช้หรือยกเลิกสิทธิ์ที่ใช้สำหรับการสร้างข้อมูลเฉพาะผู้ใช้ในรูปแบบรูปภาพขนาดย่อของเวิร์กบุ๊กทั้งหมดจากได้ระหว่างการย้ายแต่ละตัวออกจะมีดรอปดาวน์เพื่อเลือกผู้ใช้หรือยกเลิกที่ต้องการ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



ช้ นตอนทึ่ 6: ดำ เนิน การต้ อในช้ นตอนต้ อไป

หลั งจากเลื อกเว็ ร์ กบุ้ กและการกำ หนดค้ าแล้ว วั ให้ คลิ ก **Next** เพื้ อดำ เนิน การต้ อทึ่ ส วนแผนการย้ าย: แห่ล้ งช้ อมุ ลทึ่ เฝยแพร่ ของเฟสการวางแผน

ใครสามารถดำ เนิน การนี้ ้ ได้ บ้ าง

ผู้ ช้ ไซต์ Tableau ทึ่ มี บทบาท Explorer หรือ อสู งกว่า ในการย้ ายเนื้ อหาคู ณ์ต้ องมี สิ ทธิ ์ ดู และดำนั โหลดเว็ ร์ กบุ้ ก/บ้ นทึ่ กสำ เนาสำ หรั บเว็ ร์ กบุ้ กบนไซต์ ต้ นทางและ สิ ทธิ ์ ในการเฝยแพร่ และความสามารถ ดู และเฝยแพร่ สำ หรั บโปรเจ็ กต์ เป้ าหมายบนไซต์ ปลาย ทางหากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเตี มโปรดดู สิ ทธิ ์


แผนการย้ าย: แห่ล้ งช้ อมุ ลทึ่ เฝยแพร่

ช้ นตอนต้ อไปในการสร้ างแผนการย้ ายใน Content Migration Tool ของ Tableau คื อการเลื อกแ มบและเพื้ มการเปล่งต้ างๆ ลงในแห่ล้ งช้ อมุ ลทึ่ เฝยแพร่ กระบวนการนี้ ้ จะคล้ ายคลึ งกั บ ช้ นตอนในเฟสการวางแผนของเว็ ร์ กบุ้ ก โดยเฉพะช้ นตอนการแมบแห่ล้ งช้ อมุ ล

หมายเหตุ : หากเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลของการแยกข้อมูลให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้อ่านและทำความเข้าใจข้อมูลในเวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลด้วยการแยกข้อมูล

ขั้นตอนที่ 1: การเลือก

การเริ่มต้นเฟสของแผนการย้ายแหล่งข้อมูลให้เผยแพร่คุณจะต้องเลือกแหล่งข้อมูลใด ๆ ก็ตามที่คุณต้องการเพิ่มในแผนการย้าย

Data Source Selection Need help? 

Specific Data Sources
 Rule Based
 All Data Sources
 Refresh

Unselect All (1 of 1 selected)

	Name	Project
<input checked="" type="checkbox"/>	Sheet1 (state_plates)	Mkt-Q3


โดยจะมี การเลือกแหล่งข้อมูลในขณะดำเนินการย้ายเท่านั้น คุณมีวิธีการเลือกอยู่ 2 วิธีด้วยกันสองวิธีใช้ **Specific Data Sources** เพื่อเลือกแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องมากกว่าหนึ่งรายการคลิก **Refresh** เพื่อโหลดรายการแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องพร้อมใช้งานอีกครั้ง

ตัวเลือกที่สองคือ **All Data Sources** ซึ่งจะเลือกแหล่งข้อมูลทุกรายการในไซต์ต้นทาง

ขั้นตอนที่ 2: การแมป

ขั้นตอนถัดไปคือการแมปต้นทางของแหล่งข้อมูลไปยังปลายทางซึ่งเป็นฟังก์ชันการทำงานที่คล้ายกับการแมปเวิร์กบุ๊ก

Data Source Mapping

Need help? 

Add Mapping ▼

No changes to data source names or projects.

หากคุณไม่สามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ แหล่งข้อมูลที่จะปรับใช้กับชื่อและโปรเจกต์เดียวกันกับต้นทางหากต้องการเพิ่มการแมปแหล่งข้อมูลให้คลิก **Add Mapping** ตัวเลือกต่อไปนี้ จะปรากฏในพื้นที่การแมป

	Name	Project	Destination Name	Destination Project
Delete	(All Selected Data Sources) ▼	▼	(Same As Source)	▼

เอนทรี จะมี ตัวเลือกดังนี้

ลบ

การคลิกที่ลิงก์ **Delete** จะเป็นการลบเอนทรีการแมปนี้

ชื่อ

ใช้เมนู **Name** เพื่อเลือกแหล่งข้อมูลที่คุณต้องการแมปคุณสามารถเลือก **(All Selected Data Sources)** เพื่อเลือกแหล่งข้อมูลทั้งหมดได้

โปรเจกต์

Project คือโปรเจกต์ของชื่อแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ชื่อปลายทาง

Content Migration Tool จะใช้ **Destination Name(Same As Source)** เดียวกันตามค่าเริ่มต้นโดยเก็บชื่อต้นทางแต่คุณสามารถพิมพ์ชื่อใหม่ได้ที่นี่สำหรับไฟล์ปลายทาง

โปรเจกต์ปลายทาง

หากคุณสามารถสร้างโปรเจกต์ปลายทางไว้บนไซต์ของคุณแล้วคุณสามารถเลือกได้ว่าเราจะวางเรกิสทรีลงในโปรเจกต์ใดหรือคลิกที่ **Add New** เพื่อสร้างโปรเจกต์ใหม่ของคุณ

มารถสร้างปลายทางของโปรเจกต์ที่แตกต่างกันสำหรับแหล่งข้อมูลแต่ละแหล่งได้

	Name	Project	Destination Name	Destination Project
Delete	(Default Data Sources) ▾	Default ▾	(Same As Source)	Default ▾
				Add New Accounting Default Sales

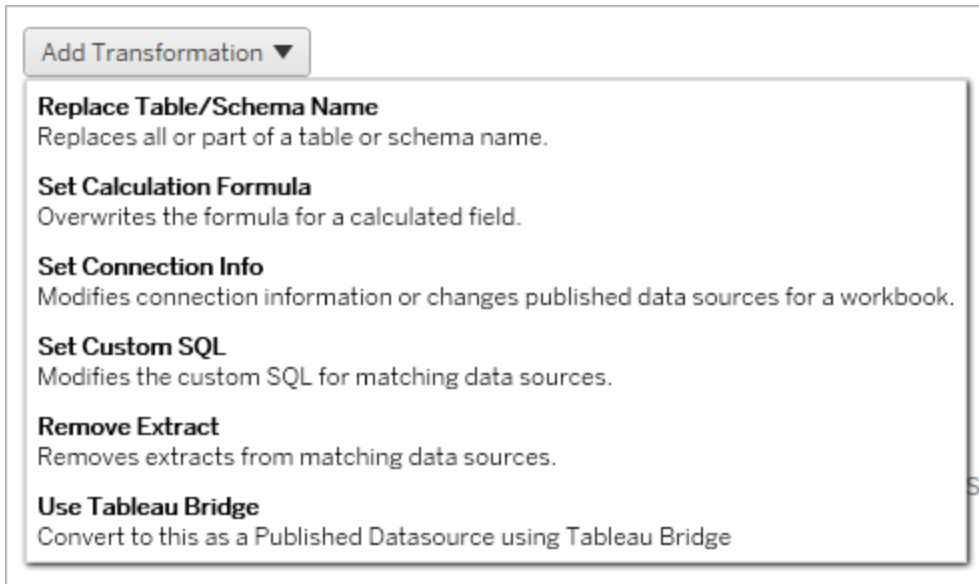
ในกรณีส่วนใหญ่ หากมี เอนทรี การแมปหลายเอนทรี สำหรับแหล่งข้อมูลเดียวกัน การตรวจสอบจะปรากฏขึ้น ซึ่งต้ององแก้ไขให้เสร็จสิ้นก่อนจึงจะดำเนินการต่อได้ โดยมี ข้อควรระวังที่สำคัญหนึ่งข้อคือ แหล่งข้อมูลจะตั้งตรงกับการเลือกที่เฉพาะเจาะจงและเอนทรี การแมปที่ว่างโปรเจกต์ในตัวอย่างนี้ จะมีการเลือกเอนทรีที่เฉพาะเจาะจงขึ้น

เมื่อคุณแมปแหล่งข้อมูลที่เป็นที่ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **Next** เพื่อดำเนินการต่อ



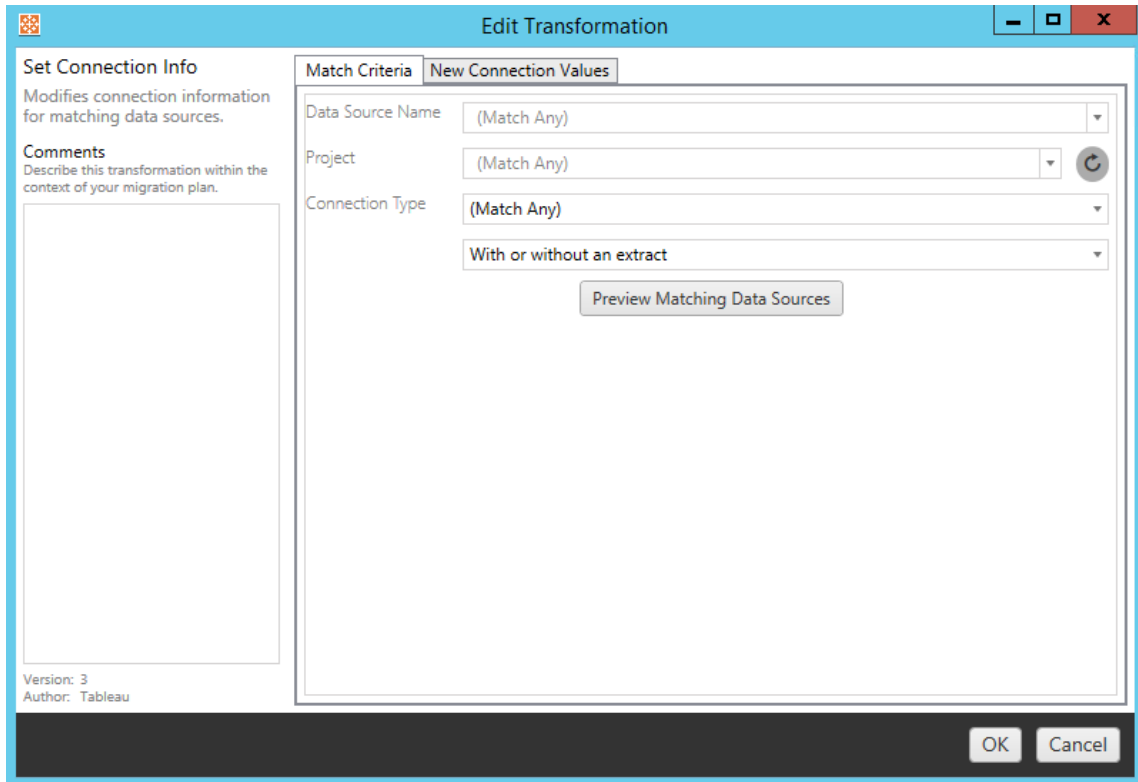
ขั้นตอนที่ 3: การแปลงแหล่งข้อมูล

คุณสามารถปรับแต่งแหล่งข้อมูลของคุณได้ด้วยการใช้ตัวเลือกการแปลงคลิก **Add Transformation** เพื่อดูรายการของการแปลงที่พร้อมใช้งาน



การเลือกการแปลงแหล่งข้อมูลใดๆ จะเป็นการเปิดหน้าต่าง **Edit Transformation** ใช้สิ่งนี้เพื่อปรับแต่งแหล่งข้อมูลที่เลือกของคุณ การแปลงจะดำเนินการตามลำดับที่ระบุไว้จากบนลงล่าง

สำหรับการแปลงแหล่งข้อมูลจำนวนมาก จะมีขั้นตอนพื้นฐานอยู่ด้วยก็สองขั้นตอนแรกคือ การปรับใน **Match Criteria** สำหรับการแปลงที่ดำเนินการโดยฟิลด์ต่างๆ จะปรากฏขึ้นบนแท็บ **Match Criteria** ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของการเชื่อมต่อที่คุณเลือก



ช้ นตอนที ' สองจะช้ ' นอยุ่ ' ก้ บประเภทของการแปลงที ' ค ุณลี อกการแปลงแหล่ง ช้ อมู สแ ต่ ละรายการจะมี ค่ าที ' แตกต่ างก้ นที ' ต้ องป้ อนในแท็ บที ' สอง

ค ุณสามารถเพิ่ มบ้ นที ก้ไว้ ในส่ว น **Comments** ทางด้ านช้ ายของหน้า วด่ าง **Edit Transformation** ส่ ำ ห้ บการแปลงแต่ ละรายการที ' ค ุณเพิ่ มเชิ่ ามาด้

แทนที ' ช้ ' อสคิ่ มา/ตาราง

ตรงแท็ บ **Options** ค ุณสามารถแทนที ' ช้ ' อสคิ่ มาหรื อตารางบางส่ว นหรื อท้ งหมดด้

ต้ งค่ าสู ตระการค้ ำนวน

ตรงแท็ บ **New Calculation Formula** ค ุณสามารถแทนที ' การค้ ำนวนที ' คอล้ มน้ ด้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

Column Name	<input type="text"/>
Formula	<input type="text"/>

ตั้งชื่อคอลัมน์การเชื่อมต่อ

บนแท็บ **การเชื่อมต่อใหม่** ให้ป้อนวิธีการตรวจสอบสิทธิ์ และรายละเอียดการเชื่อมต่อสำหรับแหล่งข้อมูลใหม่ จะมีฟิลด์อื่นๆ ปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ ประเภทการเชื่อมต่อที่ คุณเลือก

File Path	<input type="text"/>
-----------	----------------------

ตั้งชื่อ SQL แบบปรับแต่งเอง

บนแท็บ **SQL แบบปรับแต่งเองใหม่** ให้ป้อนชื่อการค้นหา SQL แบบปรับแต่งเองที่ คุณต้องการแก้ไขสำหรับ **ข้อมูลการค้นหา** การสืบค้นโดยตรงกับชื่อการสืบค้น SQL แบบปรับแต่งเองจากแหล่งข้อมูลเลเยอร์ทางกายภาพหากชื่อเหล่านี้ไม่ตรงกับการแปลจะล้มเหลวหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบจำลองข้อมูลและเลเยอร์ทางกายภาพโปรดดูแบบจำลองข้อมูล Tableau

หลังจากป้อนชื่อการสืบค้นแล้ว ให้ป้อน **SQL แบบปรับแต่งเอง** ที่ต้องการลงในฟิลด์ข้อความ โปรดทราบว่า SQL แบบปรับแต่งเองสามารถส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของเวิร์กบุ๊กได้ หากใช้อย่างไม่ถูกต้อง

Match Query Name	<input type="text"/>		
Custom SQL	<table border="1"><tr><td>1</td><td><input type="text"/></td></tr></table>	1	<input type="text"/>
1	<input type="text"/>		

ลบการแยกช้ อมู ล

ไม่ มี แท้ บ **Options** สำ หรั บการเปลงนี้ ้ พื มพี ช้ อมู ล **Match Criteria** และการแยกช้ อมู ล จะถู กลบระหว่ งการย้ ย

ใช้ Tableau Bridge


ไม่ มี แท้ บ **Options** สำ หรั บการเปลงนี้ ้ พื มพี ช้ อมู ล **Match Criteria** และแหล่ง ช้ อมู ล ที่ ้ อยู่ ้ ภายในเครื อช้ วยส่ว นต้ว (ไม่ สามารถเข้า ถึ งทางอี นเทอร์ เน็ ตสาธารณะได้) จะได้ ร้ บอนุ ญตให้ ร้ เฟรชต้ว ย Tableau Bridge

ไซต์ ปลยทางของ Tableau Cloud ต้ องมี Tableau Bridge ที่ ้ กำ นหนดค้ าวั ก่ อนการย้ ยแหล่ง ช้ อมู ลสำ หรั บช้ อมู ลเก็ ้ ยกั บ Tableau Bridge ให้ ดู ที่ ้ [ใช้ Tableau Bridge](#) ในควมช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud หลั งการย้ ยแหล่ง ช้ อมู ลจะต้ องระบุ กำ นหนดการร้ เฟรชพ่ น Tableau Cloud

ใช้ ช้ อมู ลเข้า สู ้ ระบบที่ ้ บั นที่ กไว้

เลื กใช้ งานในเวอร์ ช้ น 2022.3 แล้ ว ใช้ การเปลงแหล่ง ช้ อมู ล “ต้ว ้ งค้ าวช้ อมู ลการเข้า ้ อมต้อ ้ แหน

ในแท้ บต้ว เลื กให้ ้ ป้ อนช้ ้ อมู ้ ใช้ Tableau และช้ ้ อมู ้ ใช้ สำ หรั บเข้า สู ้ ระบบที่ ้ บั นที่ กไว้ ที่ ้ เก็ ้ ยวช้ องเพ็ ้ อเข้า ้ อมต้อ ้ ช้ อมู ลคุ ณสามารถเข้า ช้ อมู ลเข้า สู ้ ระบบที่ ้ บั นที่ กไว้ เพ็ ้ อการเข้า ้ อมต้อ ้ ช้ อมู ลที่ ้ มี อยู่ ้ ในหน้า การต้ว ้ งค้ าวบ้ ญช้ ของไซต์ Tableau ได้ เหน้ ้ น หากต้ องการช้ อมู ลเพ็ ้ มเต็ มโปรดดู ้ จ้ ดการช้ อมู ลเข้า สู ้ ระบบที่ ้ บั นที่ กไว้ สำ หรั บการเข้า ้ อมต้อ ้ ช้ อมู ล

Tableau Username 

Saved Credentials Username

ช้ ้ นต่อนที่ ้ 4: ต้ว เลื กการเผยแพร

ช้ ้ นต่อนสุ ดท้ ยในเฟสแหล่ง ช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร คื อการสร้ างการเปลงสำ หรั บลั ้ ทธึ ้ และแท้ กแล้ วสรุ ปต้ว เลื กการเผยแพร เฉพาะสำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ล

Data Source Publish Options

Overwrite Newer Data Sources [?](#)

Copy Data Source Permissions [?](#)

Copy Extract Refresh Schedules [?](#)

Content Owner Settings

Copy Data Source Owner [?](#)

Apply User Mappings [?](#)

Add Option ▼

No additional publish options.

เขียนที่เผยแพร่ข้อมูลใหม่กว่า

หากเลือกตัวเลือกนี้แล้วจะเผยแพร่แม้อาจจะตั้งเขียนที่เผยแพร่ข้อมูลไว้แต่ระบบการอัปเดตล่าสุดแล้วก็ตาม

คัดลอกสิทธิ์สำหรับที่เผยแพร่ข้อมูล

เมื่อเลือกตัวเลือกนี้แล้วจะมีการย้ายจะพยายามจับคู่ต้นทางที่เผยแพร่สิทธิ์ของแหล่งข้อมูลให้ใกล้เคียงให้มากที่สุด

คัดลอกกำหนดเวลารีเฟรชการแยกข้อมูล

เมื่อเลือกตัวเลือกนี้แล้วจะมีการย้ายจะพยายามตั้งค่ากำหนดการรีเฟรชการแยกข้อมูลของแหล่งข้อมูลปลายทางให้เป็นกำหนดการที่ตรงกันกับต้นทาง

หมายเหตุ : ไม่สามารถสร้างกำหนดเวลารีเฟรชการแยกข้อมูลได้ใน Tableau Cloud ตัวเลือกรีเฟรชการแยกข้อมูลนี้ใช้ไม่ได้หากปลายทางคือไซต์ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูข้อจำกัดในการย้าย

คัดลอกข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบฝังสำหรับแหล่งข้อมูล

คัดลอกข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบฝังสำหรับแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่ใช้ได้เฉพาะเมื่อย้ายข้อมูลจาก Tableau Server ไปยังไซต์ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูขี้อายเว็กรู้จักและแหล่งข้อมูลตัวอย่างข้อมูลประจำตัวแบบฝัง

หมายเหตุ : CMT ไม่รองรับการย้ายข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบฝังสำหรับการเชื่อมต่อ OAuth ในการย้ายข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบฝังไปยังไซต์ปลายทางโปรดใช้การแปลงแหล่งข้อมูลแบบกำหนดข้อมูลการเชื่อมต่อ

คัดลอกเนื้อหาของแหล่งข้อมูล

คัดลอกการตั้งค่าของเนื้อหาของแหล่งข้อมูลจากตำแหน่งต้นทางเพื่อกำหนดเนื้อหาของแหล่งข้อมูลหากไม่ได้เลือกตัวเลือกนี้ผู้ใช้ Content Migration Tool จะได้รับความเป็นเจ้าของแหล่งข้อมูลในตำแหน่งปลายทาง

ใช้การแมปผู้ใช้

ใช้การแมปผู้ใช้เพื่ออธิบายความเป็นเจ้าของเนื้อหาเลือกตัวเลือกนี้หากมีความแตกต่างในไวยากรณ์ชื่อผู้ใช้ในตำแหน่งปลายทางหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูแผนการย้ายสิทธิ์และการเป็นเจ้าของ

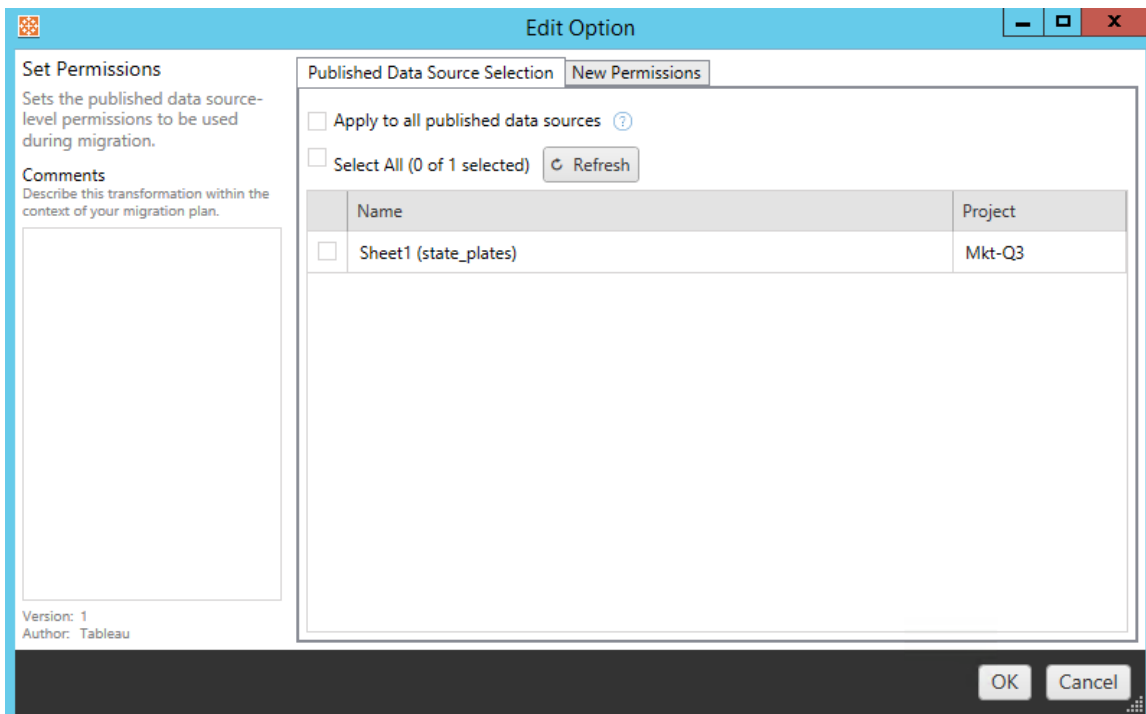
เพิ่มตัวเลือก

คลิกที่เมนูแบบเลื่อนลง **Add Option** เพื่อดูการแปลงประเภทต่างๆที่คุณสามารถเพิ่มได้ :

Add Option ▼

- Remove Tags**
Removes one or more tags from published data sources.
- Add Tags**
Adds one or more tags to published data sources.
- Apply Extract Refresh Schedules**
Applies destination extract refresh schedules to migrated data sources
- Set Permissions**
Sets the published data source-level permissions to be used during migration.

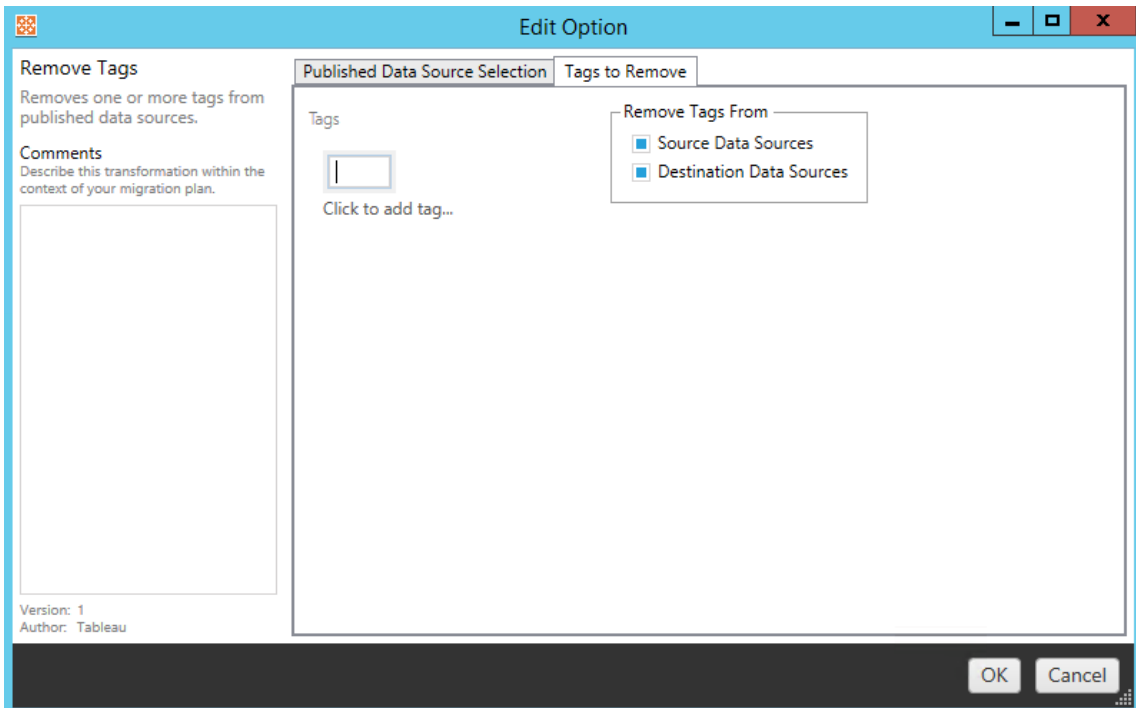
สำหรับการแปลงประเภทต่างๆ ทั้งหมดมี ขั้นตอนพื้นฐานอยู่ สองขั้นตอนแรก คือ การเลือกออกของคุณ สำหรับการแปลง ในกรณีนี้ ให้เลือกแหล่งข้อมูลทั้งหมดที่ดำเนินการแปลงที่ต้นฉบับของคุณ คุณสามารถเลือกตัวเลือก **Apply to all published data sources** ซึ่งจะมีตัวเลือกในการเลือกแหล่งข้อมูลทั้งหมดโดยอัตโนมัติ สำหรับการแปลงในอนาคตนี้ คุณยังสามารถ **Refresh** หน้าตาแสดงตัวเลือกให้แสดงการเปลี่ยนแปลงหรือการอัปเดตใดๆไปยังไซต์ต้นทางได้ ด้วย



ขั้นตอนที่ 2 คือ การป้อนรายการที่เลือกที่เฉพาะเจาะจงสำหรับการแปลงใดๆที่คุณเลือก

นำแท็กออก

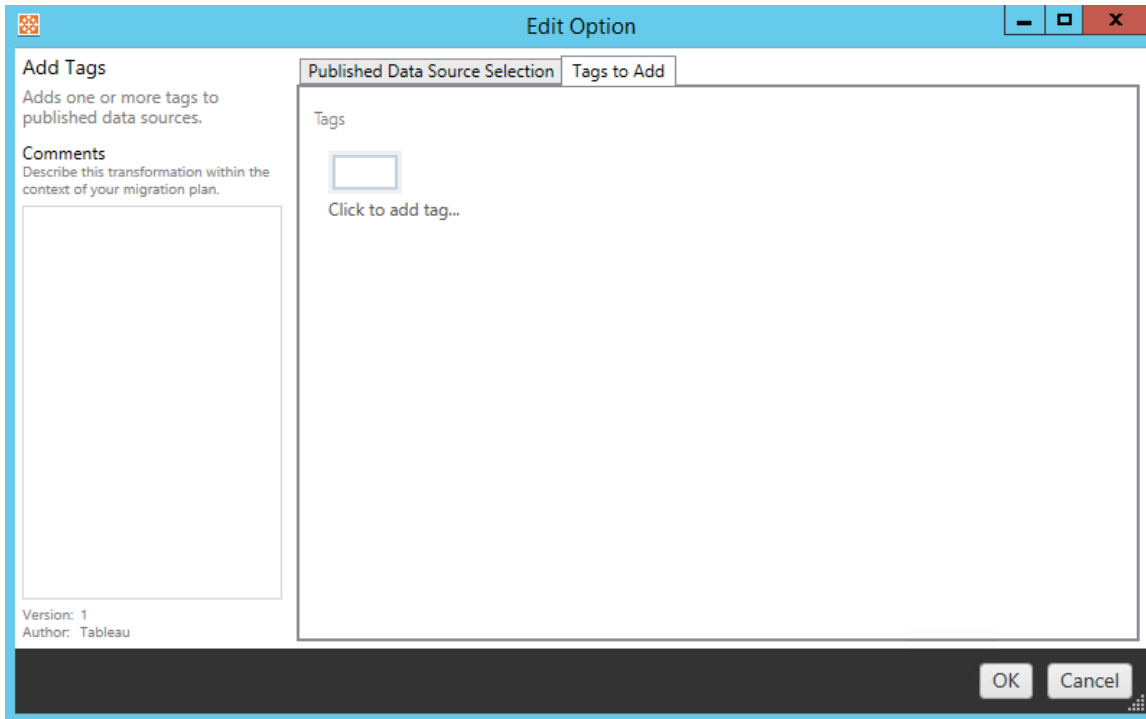
เมื่อเลือกแหล่งข้อมูลที่คุณต้องการลบแท็กออกแล้ว ให้ป้อนแท็กใดๆที่คุณต้องการลบโดยป้อนลงในฟิลด์ด้านล่างแล้วคลิก **Add** จากหน้าจอนี้ คุณสามารถเลือกจากแหล่งข้อมูลต้นทางหรือปลายทางได้ อีกด้วย หากคุณต้องการลบแท็กที่ป้อนไว้ก่อนหน้านี้ ให้คลิกที่แท็กแล้วคลิกปุ่ม **ลบ**



เพิ่มแท็ก

หลังจากเลือกแหล่งข้อมูลที่ต้องการแล้ว ให้ป้อนแท็กใดๆก็ตามที่คุณต้องการกำหนดโดยป้อนลงในฟิลด์ด้านล่างแล้วคลิก **Add** หากคุณต้องการลบแท็กให้คลิกที่แท็กแล้วคลิกปุ่ม **ลบ**

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

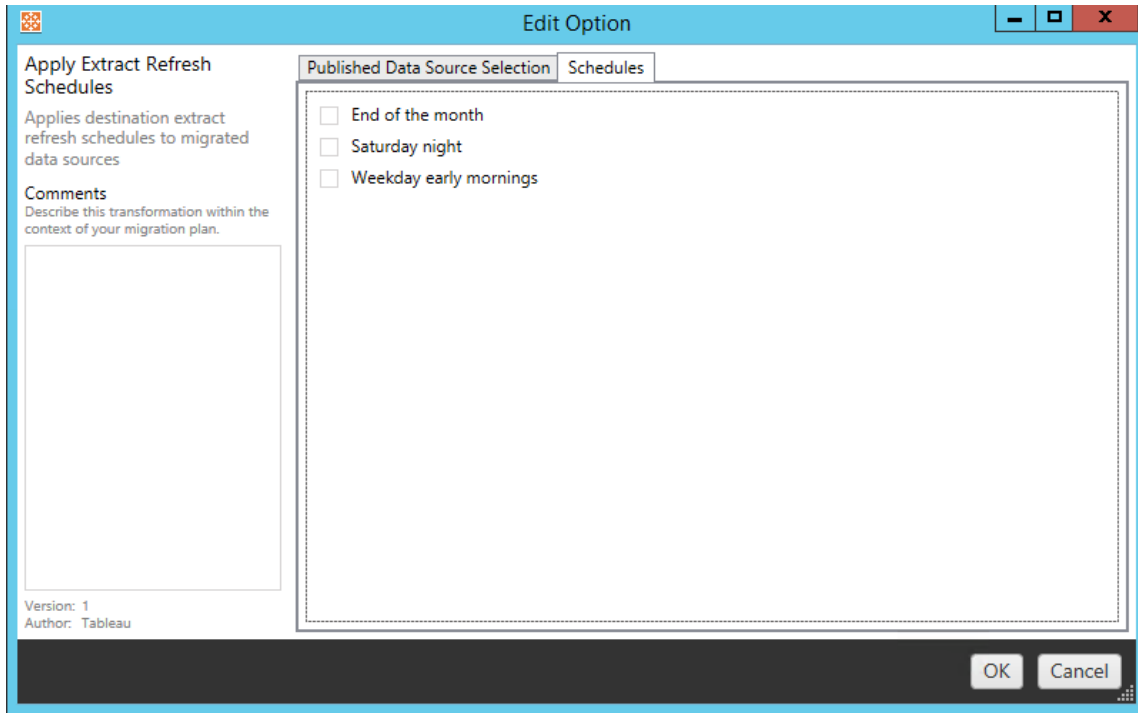


นอกจากนี้ คุณยังสามารถอัปเดตบันทึกให้กับการแปลงแต่ละรายการได้ในส่วน **Comments** ทางด้านซ้ายของหน้าต่างแก้ไขการแปลง

ใช้กำหนดเวลาการแยกข้อมูล

การแปลงนี้จะปรับใช้กับกำหนดการการแยกข้อมูลปลายทางแก่แหล่งข้อมูลที่ย้ายรายการกำหนดการที่สร้างขึ้นมาจากปลายทาง

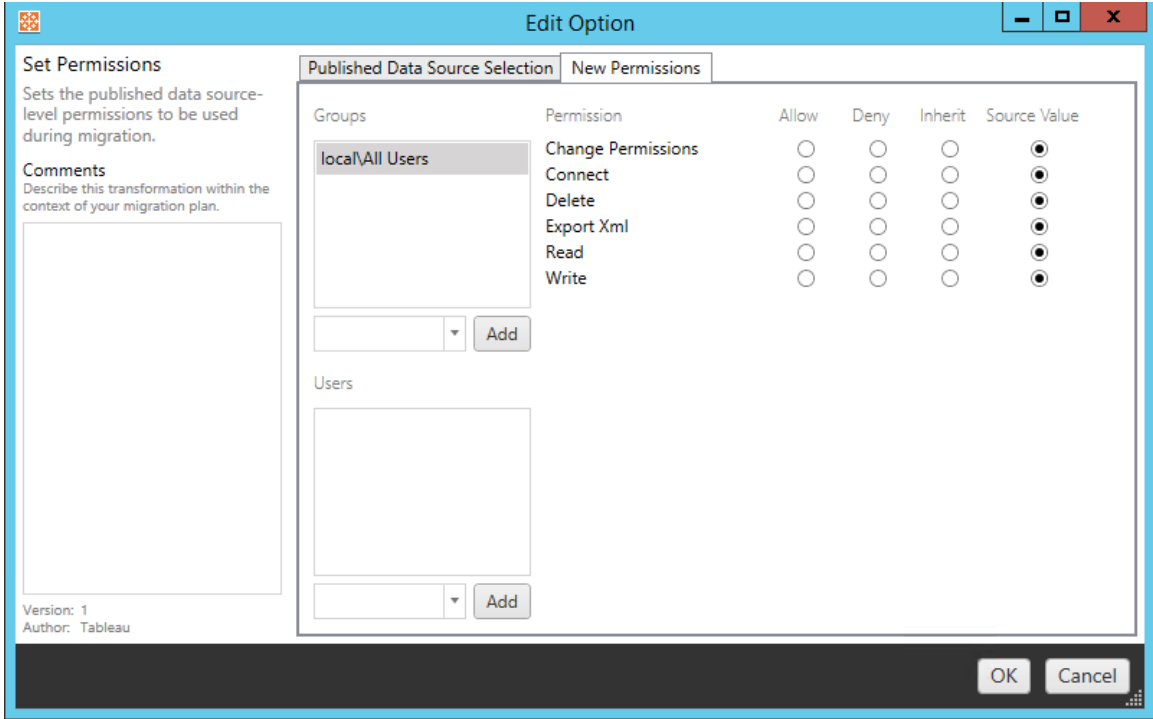
หมายเหตุ : ไม่สามารถสร้างกำหนดเวลาการแยกข้อมูลได้ใน Tableau Cloud ตัวนี้ออกนี้ใช้ไม่ได้หากปลายทางคือโฮสต์ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูข้อจำกัดในการย้าย



กำหนดสิทธิ์

การแปลงประเภทชุดที่ ยาคือ การแก้ไขสิทธิ์ สำหรับ แหล่งข้อมูล ลึกลับ ' เลือ กบ้ อกนกลุ่ มหรี อยุ่ ใช้ แล้ วคลิก **Add** ปรับ สิทธิ์ ตามที่ ' ต้ ้องการต้ วเลื่ กที่ ' แตกต่า งกั นสิ้ ' รายการคือ การ **Allow** (อนุ ญาติ) สิทธิ์ , **Deny** (ปฏิเสธ) สิทธิ์ , **Inherit** (ส่ งต่อ) หรือ อธิ ธิบาย **Source Value** ไว้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



ช้ นตอนทึ่ 5: ต้า เนื นการต้ อในช้ นตอนต้ อไป

เมื้ อค้ ุณพรี อมให้ คลึ ก **Next** เพื้ อต้า เนื นการต้ อไปยั งส่ว นแผนการยั าย: ลึ ทธึ์ และการเป็ นเจ้ าของของเฟสการวางแผน

ใครสามารถต้า เนื นการนี้้ ได้ บ้ าง

ผู้ ช้ ไซต์ Tableau ทึ่ มี บทบาท Explorer หรือ อสู งกว่า ในการยั ายเนื้ อหาค้ ุณต้ องมี ลึ ทธึ์ ุ และตารัน โหลดเว็ ร์ กบุ้ ก/บ้ นทึ่ กส้า เน้า สำหรับเว็ ร์ กบุ้ กบนไซต์ ตั้ นทางและ ลึ ทธึ์ ในการเผยแพร์ และความสามารถ และเผยแพร์ ส้า สำหรับโปรเจ็ กต์ เป้าหมายบนไซต์ ปลายทางหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู ลึ ทธึ์

แผนการยั าย: ลึ ทธึ์ และการเป็ นเจ้ าของ

Content Migration Tool อนุ ญาติให้ ุณพ้า ช้ ้า ลึ ทธึ์ ของเว็ ร์ กบุ้ กและแหล่ง ช้ อมู ลไปยั งผู้ ช้ ทึ่ แตกต้งกันได้ ุณสามารถสร้ างการแมปลึ ทธึ์ ของผู้ ช้ เพื้ อปรึ บแต่ งและรี ษาความปลอดภัย เนื้ อหาลั้ งจากทึ่ เผยแพร์ ไปยั งตำแหน่งปลายทางแล้ว การแมปลจะ ุณนำ ไปช้ หากมี การเลื อก **Copy Project Permissions, Copy Workbook Permissions** ห

รี อ **Copy Data Source Permissions** แล้ว วก่อนหน้านี้ ในเฟสการวางแผน พร้ อมกับ **ใช้ การแมปผู้ ้ใช้**

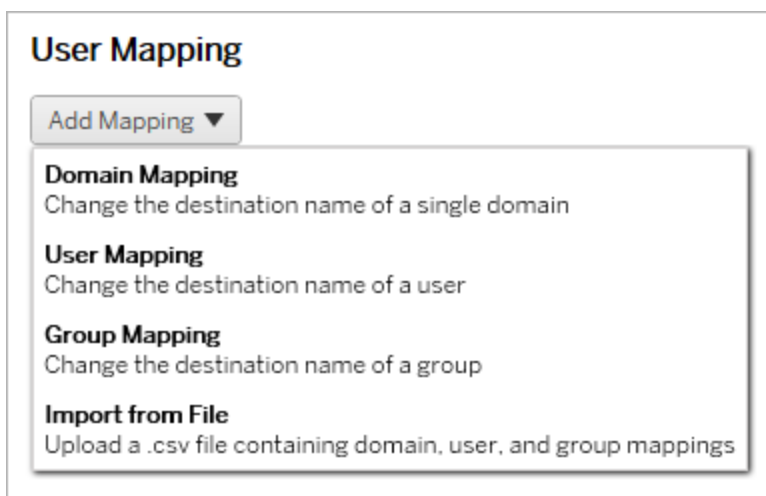
หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติม มโปรดดู แผนการย้าย: โปรดเจตต์ ต้ ้นทาง, แผนการย้าย: เวิร์ กบุ ้ ก และแผนการย้าย: แหล่ง งช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่

ช้ อจำ กั ดการแมป

- Content Migration Tool จะหยุดกระบวนการย้ายหากไม่ พบผู้ ้ใช้ หรือ อกลุ่มที่ ้แมปใ นตำแหน่ง ปลายทาง การแมปสิ ้ หรือ ผู้ ้ใช้ หรือ อกลุ่มที่ ้ตามมาจะไม่ ูกตรวจสอบห ล้ งจากเกิ ดความล้ มเหลวในครั ้ งแรกและต้ องเรี ยกใช้ แผนอี ้ครั ้ ง
- Content Migration Tool ไม่ สามารถทำ ช้ ่า สิ ้ หรือ ้ได้ หากเนื ้อหาต้ ้นทางมี สิ ้ หรือ ้สำหรับ ผู้ ้ใช้ หลายรายและกลุ่มที่ ้มี ช้ ้อหมี ่อนกั นปี ุณหานี้ ้จะเกิ ดช้ ้นแ มี ้อมี ช้ ้อผู้ ้ใช้ หรือ ้อช้ ้อกลุ่มที่ ้ ช้ ่า กั นช้ ้ งมาจากโดเมนที่ ้แยกต ้างหากห ลายรายการ

ช้ ้นตอนที ้ 1: เพื่ มการแมป

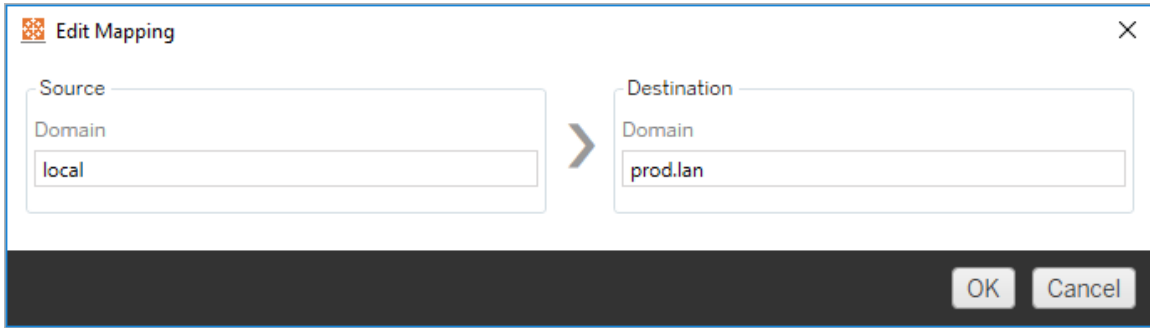
หากต้ องการเพื่ มการแมปสิ ้ หรือ ผู้ ้ใช้ ให้ ้คลิก **Add Mapping** และเลื อกว่า จะเปลี่ ยนช้ ้อโดเมนผู้ ้ใช้ ้กลุ่ม หรือ ้นำ เชื่ ้าการแมปจากไฟล์ ้ค่าที่ ้ค้ ้นต้ ้วยเครี ้องหมายจ ้ลก ้าค (CSV) หาก Content Migration Tool ไม่ สามารถจ้ บคู้ ้สิ ้ หรือ ้ในตำแหน่ง ปลายทางได้ ้เนื ้อหาต้ ้นทางจะไม่ ูกย้าย



ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

การแมปโดเมน

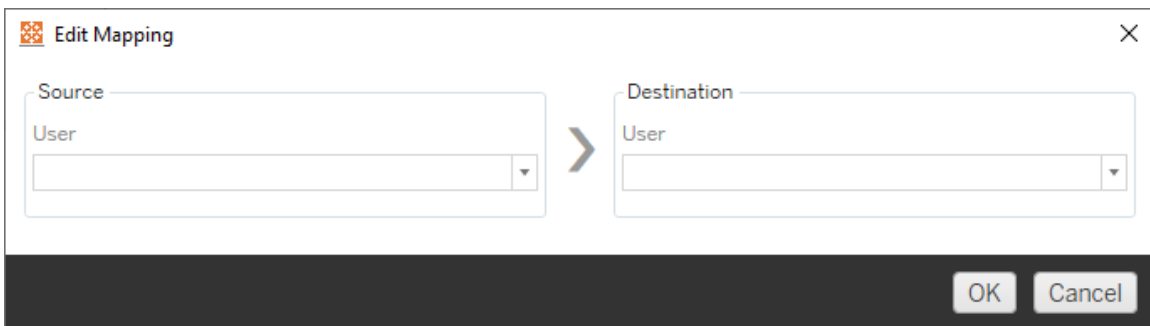
การแมปสิทธิ์ ของโดเมนจะนำ ไปใช้ กับ ผู้ ใช้ และกลุ่ม หมดในตำแหน่ง ปลายทาง หาก คุณไม่ แน่ใจเกี่ยวกับโดเมนต้นทางหรือ ปลายทาง คุณ สามารถตรวจสอบหน้า ผู้ ใช้ และกลุ่ม มบนไซต์ Tableau ได้ หากเลื อการจ้ ดสรรผู้ ใช้ ในเครื องแล้ว โดเมนจะต้ องระบุ เป็น local



การแมปผู้ ใช้

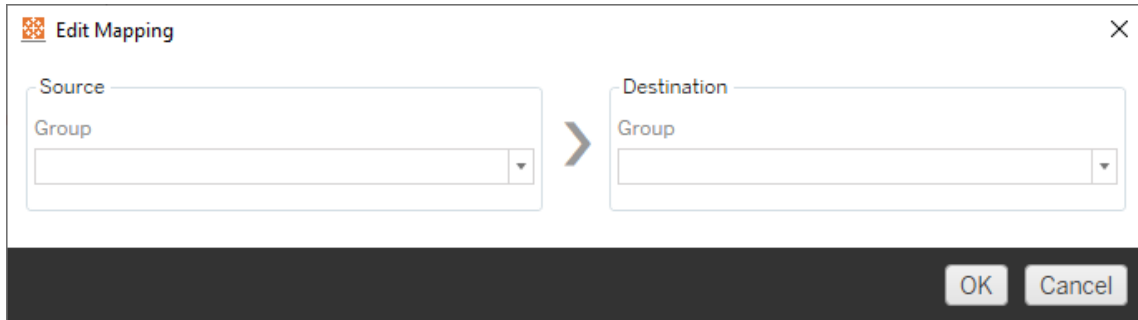
การแมปสิทธิ์ ของผู้ ใช้ จะเต็ มรายชื่อ 'อ' ผู้ ใช้ โดยอัตโนมัติ จากตำแหน่ง ต้นทางและปลายทางโดยใช้ ไวยากรณ์ domain\user คุณ ไม่ สามารถบ้ อนและบ้ นที่ กชื่อ 'อ' ผู้ ใช้ ที่ 'ไม่ มี อยู่' ได้

หมายเหตุ : เมื่อ อัย ยาระหว่ างโปรเจกต์ บนไซต์ เดื ยวกับ ตำแหน่ง ปลายทางและรายชื่อ 'อ' ผู้ ใช้ จะเหมื อนกับ คุณ สามารถใช้ การแมปเพื่อ อัปเดตความเบื นใจของเนื อหาจาก User_A ไปยัง User_B บนไซต์ ได้



การแมปกลุ่ม

การแมปสิทธิ์ ของกลุ่ม จะเติมรายชื่อ ผู้ใช้ โดยอัตโนมัติ จากตำแหน่งต้นทางและปลายทางโดยใช้ ไวยากรณ์ domain\group คุณไม่สามารถป้อนและบันทึกชื่อกลุ่มที่ไม่มีอยู่ได้



นำเข้ การแมปจากไฟล์ CSV

ตั้งแต่วอร์ชัน 2021.4 คุณจะสามารถนำเข้ ไฟล์ CSV ที่มีการแมปโดเมนผู้ใช้ และกลุ่มเพื่อเตรียมข้อมูลสำหรับการย้ายได้อย่างรวดเร็ว การนำเข้ การแมปสามารถลดขั้นตอนที่ต้งทำด้วยตนเองซึ่งจำเป็นในการเรียกใช้แผนการย้ายได้ โดยจะทำให้คุณสามารถสร้างและแก้ไขการแมปจำนวนมากนอก Content Migration Tool ได้ หากต้งการนำเข้ การแมปให้ เลือ กนำ เข้ จากไฟล์ จากเมนู “เพิ่มการแมป”

ข้อก้ หนดรูปแบบไฟล์ CSV

เมื่อคุณสร้างไฟล์ CSV เพื่อนำเข้ การแมปโปรดตรวจสอบให้ แน่ ใจว่าไฟล์ นั้น ตรงตามข้อก้ หนดต่อไปนี้ :

- ไฟล์ นั้น ไม่มี ส่วนหัวของคอลัมน์ Tableau ใด ๆ ากเสี ้นจะแสดงถึงการแมป
- ไฟล์ ประกอบด้วยค่าที่ ค้ นด้วยเครื่องหมายจุลภาคสามค้ าดึงแถว:ประเภทการแมป,โดเมนต้นทาง/ผู้ใช้ /กลุ่ม และโดเมน/ผู้ใช้ /กลุ่มปลายทาง
- รวมโดเมนสำหรับชื่อผู้ใช้ และกลุ่มในกรณี ที่ เซิร์ฟเวอร์ ใช้ การตรวจสอบสิทธิ์ ของ Active Directory หรือ "ในเครื่อง" ในกรณี ที่ มีการใช้ ที่ เก็ บข้อมูลประจำตัวในเครื่อง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

คุณต้ อระบุ "โดเมน" "ผู้ ช้ " หรือ "กลุ่ม" สำ หรั บประเภทการแมปด้ งที่ ้ แสดงในตารางต้ อไปนี้ ้ คอล์ มน์ ต้ นทางและปลายทางจะแสดงต้ วอย ้งไวยากรณ์ สำ หรั บ Active Directory และ ที่ ้ เกื บช้ อมู ลประจำ ต้ วในเครื ็ องค้ วจรี งในไฟล์ CSV จะแตกต้ งกั ้ นไปตามองค้ ็ กรของ คุณ

ประเภทการแมป	แหล่งที่ มา	ปลายทาง
โดเมน	<domain>	<domain>
ผู้ ช้	<domain>\<user name> local\<user name>	<domain>\<user name> local\<user name>
กลุ่ม	<domain>\<group name> local\<group name>	<domain>\<group name> local\<group name>

นำ เช้ ากการแมปสิ ธิ ้ ผู้ ช้

การนำ เช้ ากการแมปสิ ธิ ้ ผู้ ช้ ใน Content Migration Tool:

1. คลิ กเพื ้ มการแมป และเลื อกนำ เช้ ากไฟล์
2. ในหน้า ต้ งการโต้ ตอบให้ คลิ กส้ งออก CSV เพื ้ อส้ งออกไฟล์ .csv ที่ ้ มี ผู้ ช้ แล ะกลุ่ม ้ มท้ ้งหมดจากไซต้ ต้ นทางแก้ ไขไฟล์ ผลล้ ัพท์ ในต้ วแก้ ไขช้ อกความเพื ้ อเพื ้ มการแมปสำ หรั บไซต้ ปลายทาง

หากคุณมี ไฟล์ การแมปอยู่ ้ แล้ วให้ ช้ ามไปที่ ้ ช้ ้ นตอนที่ ้ 3

หมายเหตุ : ไฟล์ CSV ที่ ้ ส้ งออกไม่ รวมโดเมนจากไซต้ ต้ นทางต้ องเพื ้ มโดเมนต้ วตนเองใน CSV เพื ้ อสร้ ้งการแมปโดเมน

3. คลิ กนำ เช้ ากการแมป และเลื อกไฟล์ การแมปที่ ้ คุณต้ อการนำ เช้ ้า

Content Migration Tool จะตรวจสอบการแมปเพื ้ อหาช้ อดิ ตพลาดเมื ้ ่อนำ เช้ ้าไฟล์ หากตรวจพบ ช้ อดิ ตพลาดคุณต้ องแก้ ไขช้ อดิ ตพลาดแต่ ้ ะรายการในไฟล์ CSV แล้ วนำ เช้ ้าอี ้ กคร้ ้ ง

ตัวอย่างการนำเข้า CSV

ตัวอย่างต่อไปนี้ จะแสดงไฟล์ CSV ที่มี ประเภทการแมปหลายประเภท

```
user,local\hwilson,companyx.lan\henry.wilson
user,local\jjohnson,companyx.lan\janna.johnson
user,local\mkim,companyx.lan\michele.kim
user,local\fsuzuki,companyx.lan\fred.suzuki
user,local\awang,companyx.lan\alan.wang
user,local\snguyen,companyx.lan\susan.nguyen
user,local\lrodriguez,companyx.lan\laura.rodriguez
user,local\agarcia,companyx.lan\ashley.garcia
group,local\All Users,companyx.lan\All Users
group,local\Finance Team,companyx.lan\Finance Group
domain,dev.mycompany,prod.mycompany
```

หน้าต่างแสดงตัวอย่างจะแสดงชื่อ ขณะนำเข้า CSV ที่ แสดงการแมปที่ ลบออกไปเพื่อ มหรี อ้อ ปเดตไม่ เปลี่ ยนแปลง และละเว้ นตรวจสอบว่า การเปลี่ ยนแปลงการแมปถูก ถัด องค์กร วด ลี กยอม่ ร้ บ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

Import from File

Review the table to make sure mapping changes are correct before continuing.

Removed: 5

Mapping	Description
User Mapping	Match "local\User_5" to "local\Company_User_5"
User Mapping	Match "local\User_6" to "local\Company_User_6"
User Mapping	Match "local\User_7" to "local\Company_User_7"
User Mapping	Match "local\User_8" to "local\Company_User_8"
User Mapping	Match "local\User_9" to "local\Company_User_9"

Added or updated: 9

Mapping	Description
User Mapping	Match "local\User_15" to "local\Company_User_15"
User Mapping	Match "local\User_18" to "local\Company_User_18"
User Mapping	Match "local\User_20" to "local\Company_User_20"
User Mapping	Match "local\User_23" to "local\Company_User_23"
User Mapping	Match "local\User_3" to "local\Company_User_3"
User Mapping	Match "local\User_30" to "local\Company_User_30"

Unchanged: 18

Mapping	Description
User Mapping	Match "local\User_1" to "local\Company_User_1"
User Mapping	Match "local\User_10" to "local\Company_User_10"
User Mapping	Match "local\User_11" to "local\Company_User_11"
User Mapping	Match "local\User_12" to "local\Company_User_12"
User Mapping	Match "local\User_13" to "local\Company_User_13"
User Mapping	Match "local\User_14" to "local\Company_User_14"

Ignored: 6

Mapping	Description
User Mapping	Match "local\Service_User_1" to "local\Company_Service_User_1"
Group Mapping	Match "sales_group" to "sales_west_group"
User Mapping	Match "local\User_40" to "local\Company_User_40"
User Mapping	Match "local\User_41" to "local\Company_User_41"
User Mapping	Match "local\User_42" to "local\Company_User_42"
User Mapping	Match "local\User_43" to "local\Company_User_43"

Accept Cancel

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ละสิทธิในการเผยแพร่ และความสามารถ และเผยแพร่ สำหรับ บัปโปรเจกต์ เป้าหมายบนไซต์ปลายทาง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู สิทธิ

แผนการย้าย: สคริปต์ การย้าย

ขั้นตอนถัดไปของการสร้างแผนการย้ายใน Content Migration Tool ของ Tableau คือ การสร้างสคริปต์ ที่ต้องการเรียกใช้สคริปต์ของคุณ หรือ ออกรหัสการย้าย

ขั้นตอนที่ 1: กำหนดการย้าย

ส่วน **Run Pre Migration** ของหน้าจอนี้ จะมีไว้สำหรับสคริปต์ที่จะเรียกใช้ก่อนการย้าย

The screenshot shows the 'Run Pre Migration' configuration interface. It features a title bar 'Run Pre Migration' and several input fields: an 'Enable' checkbox, a 'Working Directory' text box with a 'Reset' button, a 'Run' dropdown menu currently showing 'Executable with parameters', a 'Command Executable' text box, and a 'Command Parameters' text box. Each field has a help icon (question mark) next to it.

แต่สิทธิ์มีไอคอนความช่วยเหลือที่ คุณสามารถรับชมได้ โดยการเลื่อนเคอร์เซอร์ไปไว้เหนือไอคอนนั้น หากต้องการเริ่มต้นสคริปต์ก่อนการย้าย ให้เลือก **Enable** ซึ่งจะเป็นใช้งานที่ด้านล่าง

Working Directory

นี่คือไดเรกทอรีการทำงานสำหรับสคริปต์ไดเรกทอรีเริ่มต้นคือโฟลเดอร์เดิวยกัแผนการย้ายคลิกปุ่มเรียกดูเพื่อเลือกโฟลเดอร์อื่นปุ่ม **Reset** จะคืนโฟลเดอร์แผนการย้ายปัจจุบันเป็นไดเรกทอรีการทำงาน

Run

เมนูดรอปดาวน์นี้ช่วยให้คุณเลือกได้ว่า จะเรียกใช้สคริปต์ที่กำหนดเองหรือไฟล์ปฏิบัติการที่ติดตั้งพารามิเตอร์

Command Executable

หากค ณะลื อก **Executable with Parameters** จากเมนู **Run** แล้ วพี ลด์ นี้ ้ จะปรากฏช้ ้น น นี้ ้ คื อเส้ นทางไฟล์ ไปย้ งไฟล์ ปฎิ บั ติ การค่า ส้ งที่ ้ จะเรี ยกใช้ ก่ ่อนการย้ ายพิ มพ์ โ ดยตรงหรือ ้อใช้ ้ ปุ ้ มเรี ยกดู เพื่ ้อค้ นหาไฟล์ ปฎิ บั ติ การนี้ ้ คื อพี ลด์ ที่ ้ ต้ ้องกรอก

Command Parameters

หากค ณะลื อก **Executable with Parameters** จากเมนู ดรอปดาวน์ “เรี ยกใช้ ้ ” แล้ วพี ลด์ นี้ ้ จะปรากฏช้ ้น ป้ ่อนพารามิ เตอร์ บรรท้ ดค่า ส้ งที่ ้ นี้ ้ เพื่ ้อใช้ ้ กั บไฟล์ ปฎิ บั ติ การค ่า ส้ ง ้ ง

สคริปต์

หากค ณะลื อก **Custom script** จากเมนู **เรี ยกใช้ ้** แล้ วให้ ้ ป้ ่อนสคริปต์ ก่ ่อนการย้ ายที่ ้ นี้ ้ โดยระบบจะดำ เนินการสคริปต์ ต้ ้งกล่ าวในฐานะไฟล์ *.cmd นี้ ้ คื อพี ลด์ ที่ ้ ต้ ้องกรอก

ช้ ้นตอนที่ ้ 2: หล้ งการย้ าย

Run Post Migration ครี ้ งหนึ ้ งของหน้ าจอมิ ้ ้ วั ้ สำ หรั บสคริปต์ ที่ ้ จะเรี ยกใช้ ้ หล้ งกา รย้ าย

The screenshot shows a configuration panel titled "Run Post Migration". It contains the following elements:

- An "Enable" checkbox with a help icon.
- A "Working Directory" text input field with a file browser icon (three dots) and a "Reset" button with a help icon.
- A "Run" dropdown menu currently set to "Executable with parameters" with a help icon.
- A "Command Executable" text input field with a file browser icon (three dots).
- A "Command Parameters" text input field with a help icon.

แต่ ละพี ลด์ มี ้ ไอคอนความช้ วยเหลือ ้อที่ ้ ค ุ ณะสามารถร้ บช้ ้ อมู ลได้ ้ โดยการเลี ้ ่อนเคอร์ เซอ ร ้ ไปไว้ ้ หนึ ้ ้อไอคอนนี้ ้ ้นหากต้ ้องการเรี ้ มต้ ้นสคริปต์ หล้ งการย้ ายให้ ้ เลี ้ อก **Enable** ช้ ้ ้ งจะเป็ ดใช้ ้ งานพี ลด์ ต้ ้นานล่ าว

Working Directory

นี่คือไดเรกทอรีการทำงานสำหรับสคริปต์ไดเรกทอรีเริ่มต้นคือโฟลเดอร์เดิยาก็แนะนำการย้ายคลิกปุ่มรีเซ็ตเพื่อเลือกโฟลเดอร์อื่นปุ่ม **Reset** จะถูกตั้งค่าโฟลเดอร์แนะนำการย้ายปัจจุบันเป็นไดเรกทอรีการทำงาน

Run

เมนูดรอปดาวน์นี้ช่วยให้คุณเลือกได้ว่า จะเรียกใช้สคริปต์ที่กำหนดเองหรือไฟล์ปฏิบัติการแบบโต้ตอบ

Command Executable

หากคุณเลือก **Executable with Parameters** จากเมนู **Run** แล้วฟิลด์นี้จะปรากฏขึ้นนี่คือเส้นทางไฟล์ไปยังไฟล์ปฏิบัติการคำสั่งที่จะเรียกใช้ก่อนการย้ายพิมพ์โดยตรงหรือใช้ปุ่มรีเซ็ตเพื่อค้นหาไฟล์ปฏิบัติการคือฟิลด์ที่ตัดงอก

พารามิเตอร์ คำสั่ง

หากคุณเลือก **Executable with Parameters** จากเมนู **Run** แล้วฟิลด์นี้จะปรากฏขึ้นป้อนพารามิเตอร์บรรทัดคำสั่งที่นี่เพื่อใช้กับไฟล์ปฏิบัติการคำสั่ง

สคริปต์

หากคุณเลือก **Custom script** จากเมนู **Run** แล้วให้ป้อนสคริปต์หลังการย้ายที่นี่โดยระบบจะดำเนินการสคริปต์ดังกล่าวในฐานะไฟล์ *.cmd นี้คือฟิลด์ที่ตัดงอก

ขั้นตอนที่ 3: ดำเนินการต่อในขั้นตอนต่อไป

เมื่อคุณพร้อมให้คลิก **Next**



ใครสามารถดำเนินการนี้ ได้บ้าง

ผู้ใช้ไซต์ Tableau ที่มีบทบาท Explorer หรือ สูงกว่า ในการย้ายเนื้อหาคุณต้องมีสิทธิ์ดูแลและดาวน์โฮลด์เวิร์กบุ๊ก/บันทึกสำหรับเวิร์กบุ๊กบนไซต์ต้นทางและสิทธิ์ในการเผยแพร่และความสามารถ และเผยแพร่ สำหรับโปรเจกต์เป้าหมายบนไซต์ปลายทางหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสิทธิ์

แผนการย้าย: ตัวอย่างของแผน

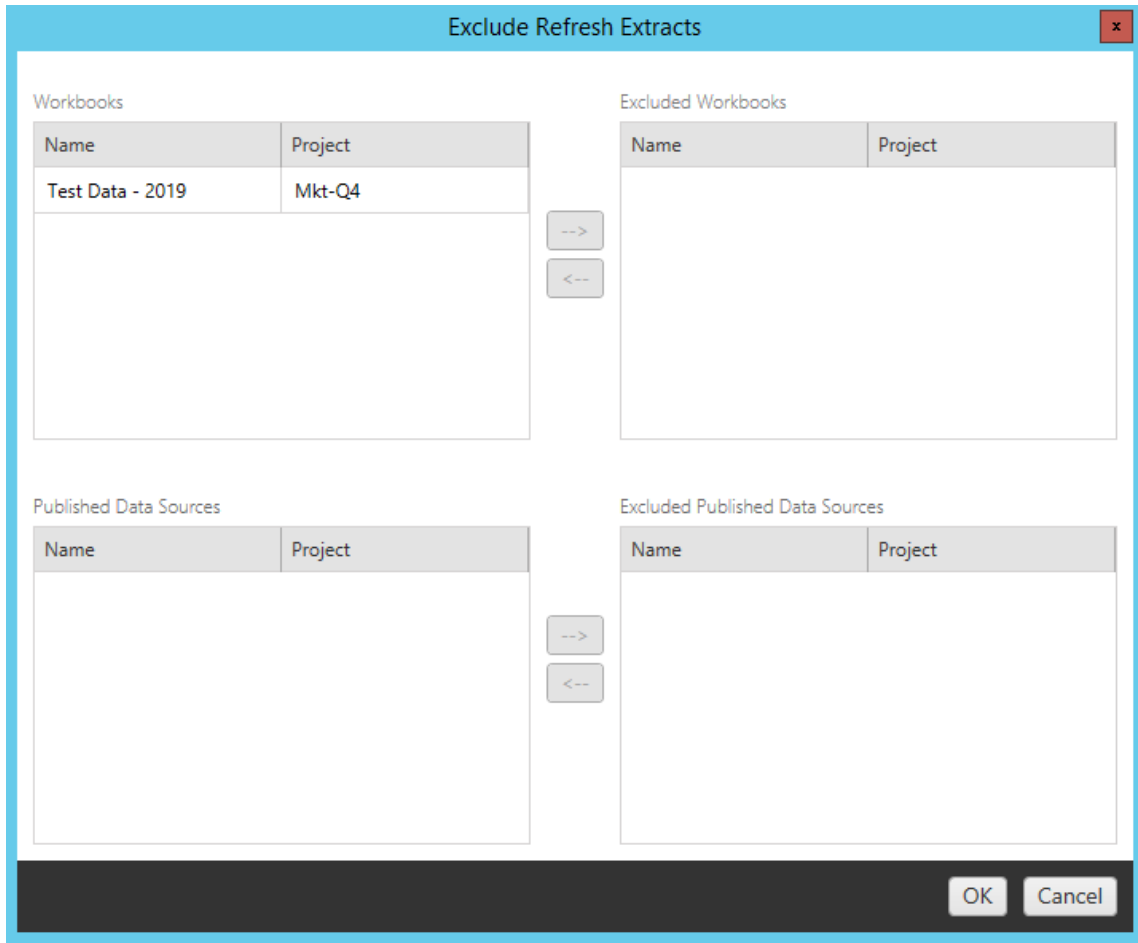
ขั้นตอนสุดท้ายของการสร้างแผนการย้ายข้อมูลใน Content Migration Tool ของ Tableau คือการกำหนดค่าตัวเลือกของแผน

ขั้นตอนที่ 1: กำหนดค่าตัวเลือก

Plan Name เป็นชื่อแผนตามที่จะปรากฏใน Content Migration Tool เราขอแนะนำให้ใช้ชื่อที่ผู้ใช้เข้าใจง่ายสำหรับชื่อแผนของคุณ

โดยมีตัวเลือกดังต่อไปนี้

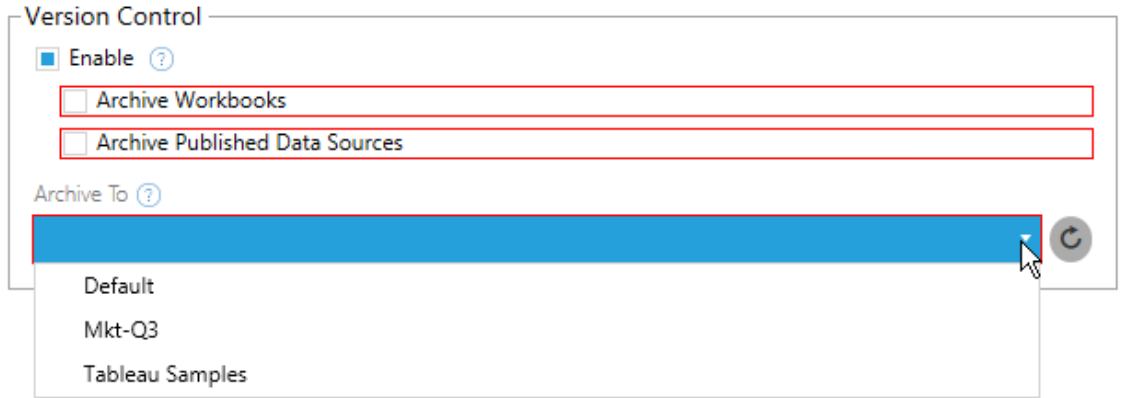
- **Refresh Extracts After Migration:** หากเลือกไว้ การแยกข้อมูลใดๆ จะถูกรีเฟรชทันทีหลังจากการย้ายข้อมูล หาก Content Migration Tool ตรวจพบว่าอาจมีการแก้ไขระหว่างกระบวนการย้ายข้อมูลคลิกที่ **Filter** เพื่อแยกเว้นการแยกข้อมูลที่เฉพาะเจาะจงหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ดู [การรีเฟรชการแยกข้อมูล](#)
- **Automatically create Extract Refresh Schedules that do not Exist:** สร้างกำหนดการแยกปลายทางที่ไม่มีอยู่โดยอัตโนมัติ หากไม่เลือกกำหนดการเหล่านี้มา



ขั้น ตอนที่ 2: การควบคุม เวอร์ชัน

ตัวเลือกเหล่านี้ ช่วยให้คุณหลีกเลี่ยงการสูญเสียเวิร์กบุ๊กที่มีอยู่ในไซต์ปลายทางที่อาจถูกแทนที่ด้วยเวิร์กบุ๊กที่ย้ายมา

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



เลื อก **Enable** เพื อ บั นที กเนื อ หนาเวอริ ชั นก หนาหน้า ษาของค ุณค ุณสามารถเลื อกที ี่ จะเกื บเวริ ร์ กบุ ๊ กและ/หรื อแหล งชั ่อมุ ลที ี่ เผยแพร ์ โดยถาวรได้ เมื ่อเปิ ดใช้ งานการควบคุมเวอริ ร์ ชั นค ุณจะต้ องเลื อกโปรเจกต์ จากเมนู **Archive To** ซึ ่งจะแสดงรายการโปรเจกต์ ที ี่ หมดใน ไซต ์ เราขอแนะนำ ให้ สร ้างโปรเจกต์ เกื บถาวรแยกต ่างหากเพื ่อจ้ ดเกื บเนื ่อ หนาที ี่ มี การก ำ หนดเวอริ ร์ ชั นของค ุณคลื กบุ ๊ ก มรี เฟรชเพื ่อแสดงโปรเจกต์ ใดกั ้ ตามที ี่ เพื ่อ มหรื อแก้ ไข บนไซต ์

ชั ่นตอหน้าที่ 3: บั นที กแผน

เมื ่อค ุณเลื อกต ้วเลื อกแผนแล้ว ให้ คลื ก **Save Plan** เพื ่อ บั นที กแผนของค ุณสำ หรับ บั ไซ ์ ในอนาคตระบบจะบั นที กแผนไว้ ในโฟลเดอร์ Documents\Tableau Content Migration Tool Plans ในเครื ่องของค ุณ

ชั ่นตอหน้าที่ 4: ต ำ เนื นการต ้อในชั ่นตอหน้า ่อไป

เมื ่อค ุณพรี ่อมแล้ว ให้ คลื ก **Verify & Run** เพื ่อ ลื ่นสุ ดเฟสการวางแผนและเตรื ยมต ำ เนื นการตามแผนของค ุณ

ใครสามารถต ำ เนื นการนี้ ้ ได้ บั ่าง

ผุ ู้ ใช้ ไซต ์ Tableau ที ี่ มี บทบาท Explorer หรื อสูง ักว ่าในการย้ายเนื ่อ หนาค ุณต้ องมี ลื ทธิ ์ ู และดาร์ น์ โหลดเวริ ร์ กบุ ๊ ก/บั นที กสำ เน้าสำ หรับ บเวริ ร์ กบุ ๊ กบนไซต ์ ต ้นทางและ ลื ทธิ ์ ์ ในการเผยแพร่ ์ และความสามารถ ์ และเผยแพร่ ์ สำ หรับ บโปรเจกต์ เป็ ้าหมายบนไซต ์ ปลายทางหากต้ องการชั ่อมุ ลเพื ่อ มเตื มโปรเจกต์ ลื ทธิ ์ ์

ย้ายเว็ ร์ กบู้ กและแหล่ง ังข้ อมู ลด้ วยการแยกข้ อมู ล

ผู้ ้ใช้ Tableau Cloud สามารถเผยแพร่ การแยกข้ อมู ลที่ ้เป็นสำเนาหรือ ลี บเช็ ตของข้ อมู ลด้ ึงเดี มได้ การแยกข้ อมู ลนี้ ้อาจถูกฝั งไว้ ในเว็ ร์ กบู้ กหรือ แหล่ง ังข้ อมู ลเมื่อ ้คุณใช้ Content Migration Tool ของ Tableau เพื่อ ย้ ายเว็ ร์ กบู้ กหรือ แหล่ง ังข้ อมู ลที่ ้มีการแยกข้ อมู ลการแยกข้ อมู ลด้ ึงกล าวจะย้ ายไปพริ ้อมกับ เว็ ร์ กบู้ กหรือ แหล่ง ังข้ อมู ลที่ ้บรรจุ การแยกข้ อมู ลตามค าริ ้ มด้ ้น Content Migration Tool ให้ ้ด้ ้วเล็ กสองสามรายการสำ หาร ้บการควบคุม พฤติ ้กรรมนี้ ้

- **การสลั บไปย้ ึงการเช็ ้ ้อมต ้อแบบสด**

คุณสมารถเพ็ ้มการแปลง**ลบการแยกข้ อมู ล**ให้ ้กับแผนการย้ ายเพื่อ ้ลบการแยกข้ อมู ลจากเว็ ร์ กบู้ กหรือ แหล่ง ังข้ อมู ลระหว ้างการย้ ายโดยเว็ ร์ กบู้ กด้ ้นทางหรือ แหล่ง ังข้ อมู ลจะไม ้ถูกแก ้ไขเสมอสำเนาของเว็ ร์ กบู้ กหรือ แหล่ง ังข้ อมู ลที่ ้ย้ ายไปย้ ึงปลายทางไซต ์ จะถูกลบการแยกข้ อมู ลออกเพื่อ ้ให้ ้สามารถสลั บการเช็ ้ ้อมต ้อข้ อมู ลกลั บสู่ ้การเช็ ้ ้อมต ้อแบบสดได้ ้อย ังมี ้ประสิ ทธิ ภาพ

- **การรี เฟรชการแยกข้ อมู ลหลั ึงการย้ าย**

คุณสามารถเป็ ดใช้ งานด้ ้วเล็ ก**รี เฟรชการแยกข้ อมู ลหลั ึงการย้ าย**ในแผนการย้ ายเพื่อ ้ให้ ้มี งานรี เฟรชการแยกข้ อมู ลโดยที่ ้นที่ ตามกำ หนดการหลั ึงย้ ายเว็ ร์ กบู้ กหรือ แหล่ง ังข้ อมู ล

เราไม ้แนะนำ ้ให้ ้ใช้ ้ด้ ้วเล็ ก**รี เฟรชการแยกข้ อมู ลหลั ึงการย้ าย**หากแผนการย้ ายของคุณได้ ้ใช้ ้การแปลงด้ ึงค ้าข้ อมู ล**การเช็ ้ ้อมต ้อ**เพื่อ ้อเปลี่ ้นการเช็ ้ ้อมต ้อข้ อมู ลเพื่อ ้ไปย้ ึงชุดข้ อมู ลที่ ้แตกต ้างกัน (ด้ ้วอย ังเช่น เช็ ้ ้อเว็ ร์ ฐานข้ อมู ลหรือ ้ฐานข้ อมู ลที่ ้แตกต ้างกัน)เมื่อ ้คุณเปลี่ ้นข้ อมู ลการเช็ ้ ้อมต ้อให้ ้ชี ้ ้ไปที่ ้ข้ อมู ลอื่ ้นและใช้ ้ด้ ้วเล็ ก**รี เฟรชการแยกข้ อมู ลหลั ึงการย้ าย**การดำ เนินการเช่นนี้ ้อาจเป็ นการเป็ ดเผยข้ อมู ลโดยไม ้ได้ ้ด้ ึงใจชี ้ ้งทำ ้ให้ ้เกิ ดปั ญหาด้ ้นาคความปลอดภัย ้ได้

หากด้ ้องการข้ อมู ลเพื่อ ้เมเตี มโปรดดู ้ด้ ้วเล็ ก**ที่ ้ 3: รี เฟรชการแยกข้ อมู ลหลั ึงการย้ าย**

การเปลี่ยนการเชื่อมต่อข้อมูลที่ใช้การแยกข้อมูล

การเชื่อมต่อข้อมูลของ Tableau เป็นได้ทั้งรูปแบบการเชื่อมต่อแบบสดที่สืบค้นแหล่งข้อมูลโดยตรงหรือแยกข้อมูลจากแหล่งข้อมูลการแยกข้อมูลสำหรับสไลด์นำเสนอหรือสไลด์นำเสนอของข้อมูลได้เต็มและสามารถฝังในเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลได้เมื่อมีการแยกข้อมูลมุมมองจะสืบค้นข้อมูลจากการแยกข้อมูลแทนแหล่งข้อมูลพื้นฐาน

โดยปกติแล้วคุณจะต้องปรับแต่งการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลระหว่างการย้ายเพื่อให้แหล่งข้อมูลไปยังฐานข้อมูลอื่นในโปรเจกต์ปลายทางมากกว่าโปรเจกต์ต้นทาง

ตัวอย่างเช่นหากคุณกำลังย้ายเวิร์กบุ๊กจากไซต์ในที่พักรหัสข้อมูลไปยังไซต์การผลิตคุณอาจต้องปรับการเชื่อมต่อข้อมูลภายในเวิร์กบุ๊กเพื่อให้เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลการผลิตของคุณคุณสามารถปรับใช้สิ่งนี้ได้ด้วยการแปลงต้นร่างข้อมูลการเชื่อมต่อในแผนการย้ายของคุณทำให้ตอนนี้คุณมีแผนการย้ายที่คัดลอกเวิร์กบุ๊กจากที่พักรหัสข้อมูลไปยังการผลิตและเชื่อมต่อข้อมูลให้ไปยังฐานข้อมูลการผลิต

หากเวิร์กบุ๊กของคุณใช้การแยกข้อมูลก็จำเป็นที่ต้องมีงานเพิ่มเติมด้วยในสถานการณ์นี้เวิร์กบุ๊กจะดำเนินการย้ายและการเชื่อมต่อข้อมูลจะอัปเดตแต่มุมมองจะยังคงแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลสำหรับพักรหัสข้อมูลเนื่องจากมุมมองจะมีการแยกข้อมูลสำหรับพักรหัสข้อมูล-ที่คัดลอกจากไซต์ต้นทาง(ที่พักรหัสข้อมูล)โดยสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้ด้วยวิธีต่างๆดังนี้

ตัวเลือกที่ 1: ใช้แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่

คุณสามารถเปลี่ยนเวิร์กบุ๊กให้ใช้แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่แทนได้ด้วยวิธีนี้การแยกข้อมูลจะดำเนินการโดยเป็นสำเนาหนึ่งของแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่และการย้ายที่อัปเดตเวิร์กบุ๊กซึ่งใช้แหล่งข้อมูลจะลดความซับซ้อนลงเพราะไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูลหรือการแยกข้อมูล

ตัวเลือกที่ 2: ลบการแยกข้อมูลระหว่างการย้าย

คุณสามารถเพิ่มการแปลงลบการแยกข้อมูลไปยังแผนการย้ายของคุณได้ การดำเนินการนี้จะเป็นการลบการแยกข้อมูลจากเวิร์กบุ๊กของคุณและสลับแหล่งข้อมูลไปสู่การเชื่อมต่อ

ต อแบบสดได้ อย างมี ประสิ ทธิ ภาพ

ต้ วเลื อกที่ ' 3: รี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลห้ลั งการยั้ ย

ค ุณสามารถใ้ ต้ วเลื อกรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลห้ลั งการยั้ ยในแผนการยั้ ยของค ุณได้ การด ำ เนิ นการนี้" จะยั้ ยการแยกชั้ อมุ ลไปพรี อมกั้ บเวี ร์ กนุ" กแต่ จะมื การก่า หนดเวลาสำ ห ร้ บงานการรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลสำ หร้ บเวี ร์ กนุ" กห้ลั งการยั้ ยเสี ้ จสมบุ รณั โดยท้ นทึ ่ ไม้ ณะนำ ใ้ ใ้ ต้ วเลื อกนี้" เมื ่อใ้ ใ้ ร วมกั้ บการปลงต้" งค้ ำขั้ อมุ ลการเชื้ วมต อเื ่ ึ่งจากบั ญหาค้ ำ นความปลอดกั้ ยทึ ่ ้อาจเกิ ดชั้" น

บั ญหาค้ ำ คื อเวี ร์ กนุ" กทึ ่ ยั้ ยในโปรเจกต์ ปลายทางจะยั้ งคงแสดงชั้ อมุ ลทึ ่ แยกชั้ ึ่งเป็ น ชั้ อมุ ลเก้ ำ (ต้ นทาง)ในชั้ ึ่งระหว่ ึ่งการด ำ เนิ นการยั้ ยจนเสี ้ จลั้ นและการด ำ เนิ นงานรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลจนเสี ้ จลั้ นหากงานการรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลลั้ มเหลว จะทำ ใ้ ชั้ อมุ ล ทึ ่ แยก/ชั้ อมุ ลเก้ ำ ยั้ งคงอยุ่ ึ่งจนกว่า จะรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลสำ เรี ้ จ

ในสถานการณ์ ต้ งทึ ่ เราได้ สรุ ปไว้ ชั้ ึ่งต้ นการยั้ ยจากทึ ่ พ้ กชั้ อมุ ลไปยั้ ึ่งสภาพแวดล้อม การผลิ ตอาจเป็ นเรี ่ ึ่งทึ ่ ยอมรั บได้ แต่ ค ุณควรตระหนั กว่า ำ ใ้ ใ้ เวี ร์ กนุ" กของค ุณอาจไม้ ทรบว่า ำ เวี ร์ กนุ" กก่า ลั้ งแสดงชั้ อมุ ลเก้ ำ /ชั้ อมุ ลทึ ่ พ้ กไว้ ึ่งองจากการยั้ ย ชั้ อมุ ลทึ ่ ึ่งเกิ ดชั้" นและการแยกชั้ อมุ ลยั้ ึ่งไม้ ได้ รี เฟรช

ในสถานการณ์ อี ึ่งนๆ ทึ ่ ค ุณอาจต้ ้องใ้ ต้" งค้ ำขั้ อมุ ลการเชื้ วมต อเื ่ ึ่งอเปลิ ึ่งนการเชื้ วมต อชั้ อมุ ลใ้ ใ้ ใ้ ึ่งไปยั้ ึ่งกลุ่ มลุ กค้ ำ ทหรื อชั้ อมุ ลไคลเี นต้ ทึ ่ ึ่งแตกต ำ ึ่งน การด ำ เนิ นการเชื้ นนี้" ้อาจนำ ไปสู่ ึ่งบั ญหาค้ ำ นความปลอดกั้ ยทึ ่ ำ ยแรงเนื ึ่งองจากการแยกชั้ อมุ ลของเวี ร์ กนุ" กมื ชั้ อมุ ลไคลเี นต้ ทหรื อลุ กค้ ำ ทึ ่ ึ่งแตกต ำ ึ่งนจนกว่า การแยกชั้ อมุ ลจะได้ ึ่งบการรี เฟรชห้ลั งการยั้ ย

หนึ ึ่งวิธี ึ่งในการบรรเทาบั ญหานั้" คื อการปรึ บใ้ ใ้ ึ่งการยั้ ย2 ะยะวิธี ึ่งนี้" ำ เป็ นต้ ้องสร้ ำ ึ่งแผนการยั้ ยสองรายการแผนการสำ หร้ บแต่ ละชั้" นตอนทึ ่ ึ่งระบุ ไว้ ึ่งต้ ำ ึ่งล ำ ึ่งและใ้ ใ้ ึ่งอริ บ ปรระกั้ ึ่งว่า ำ เวี ร์ กนุ" กและแหล่ ึ่งชั้ อมุ ลมื การแยกชั้ อมุ ลทึ ่ เป็ นบั ัจจ บั ึ่งน กอนจะสามารถ เชื้ ำ ึ่งได้

- **ระยะทึ ่ 1:** ยั้ ยเนื ื่อหาของค ุณไปยั้ ึ่งโปรเจกต์ ึ่งในไซต์ ปลายทางทึ ่ มื ึ่งเพื ึ่งงผู้ ึ่งดู แล ึ่งระบบเท่ ำ นั้" นทึ ่ ึ่งสามารถเชื้ ำ ึ่งได้ ึ่งการยั้ ยเนื ื่อ ึ่งอนุญาตใ้ ใ้ ใ้ ึ่งต้ วเลื อกรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลห้ลั งการยั้ ยพรี อมกั้ บการปลงต้" งค้ ำขั้ อมุ ลการเชื้ วมต อเื ่ ึ่ง

วเลื อกเผยแพร่ ย้ ายช้ อมุ ลเช้ าสู ' ระบบแบบฝ้ งต้ วสำ หรั บเว็ ร์ กนุ้ กและย้ ายช้ อมุ ล
ช้ าสู ' ระบบแบบฝ้ งสำ หรั บแหล่ง ช้ อมุ ล

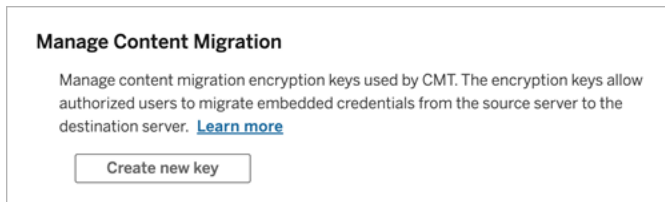
เมื ' อเรื ยกใช้ แผนการย้ ายช้ อมุ ลระบบจะส งช้ อมุ ลเช้ าสู ' ระบบสำ หรั บเนื้ ' อหาที่ ' จำ
เป็ นที่ ' หมดในรายการเนื้ ' อหาที่ ' เช้ ารห้ สจาก Tableau Server ถึ ง Tableau Cloud เนื้ ' องจ
าก CMT เผยแพร่ เนื้ ' อหาไซต้ Tableau Cloud ปลายทางจะฝ้ งช้ อมุ ลเช้ าสู ' ระบบที่ ' ตรงกั
นอย้ างปลอดภัย จากไฟล์ Manifest ลงในเนื้ ' อหา(เว็ ร์ กนุ้ กหรือ อแหล่ง ช้ อมุ ลที่ ' เผยแพร่
ร้)ปี ญหาใดๆ ที่ ' เกิดช้ ึ นระหว่ างการย้ ายช้ อมุ ลจะปรากฏในแท็ บ "ช้ อผิ ดพลาด" และ "คำ
เต็ อน" ใน CMT หากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเต็ มโปรดดู ภาพรวมของแผนการย้ าย

อนู ญาตการย้ ายช้ อมุ ลเช้ าสู ' ระบบแบบฝ้ ง

ใช้ ช้ ึ นตอนต้ อไปเนื้ ' เพื้ ' ออนู ญาตการย้ ายช้ อมุ ลเช้ าสู ' ระบบแบบฝ้ งจาก Tableau
Server ไปย้ ง Tableau Cloud

Tableau Cloud

1. เป็ ดหน้า าท้ างเบรเว็ ร์ เซอร์ และเช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud ในฐานะผุ้ ู้ ดู แลไซต้
2. เลื อกการต้ ึ งค้ ่า > ที่ ' วไป และเลื ' อนลงไปที่ ' จ้ ดการการย้ ายเนื้ ' อหา



3. คลิ กสร้ างคื้ ย้ ใหม้ เพื้ ' อสร้ างคื้ ย้ เช้ ารห้ ส

หมายเหตุ : คื้ ย้ สาธารณะจะแสดงเพื้ ยงคร้ ึ งเต็ ยว หากคื้ ุณท่า คื้ ย้ หายก้ อนที่ ' จ
ะเสริ้ จสิ้ นการกำ หนดค้ ่า ุณจะต้ องสร้ างคื้ ย้ ใหม้

4. ในหน้า าท้ างผลลั ธ์ ให้ คลิ กต้ ดลอกไปย้ งคลิ กบอรั ดแล้ว วดั อยปี ดหน้า าท้ าง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- วางคีย์ สาธารณะลงในไฟล์ และจ ดเก็บไว้ ในที่ ' ปลอดกั ยผู้ ู และระบบ TSM จะใช้ คีย์ สาธารณะเพื่อ ้อนุ ญาตการย้ายช ้อมูลคุณสมารถดู วั นหมดอายุ ของคีย์ สาธารณะไ้ได้ในหน้า "การต้ ้งค่า"

อ นเทอร์ เฟซบรรทัด คำ สั ้งของ TSM

- ทำ อย ่างใดอย ่างหนึ่ง ังต่อไปนี้ โดยช้ ้นอย ู่ กั ระบบปฏิบัติ บั ติ การของคุณ
 - Tableau Server บน Windows: เป็ ดช้ ้อความแฉ้ ้งค่า สั ้ง Windows โดยใช้ บั ญชี ที่ เป็ นสมาชิกของกลุ่มผู้ ู และระบบบนโหนดในคลัส เตอร์
 - Tableau Server บน Linux: เป็ ดช้ ้อความแฉ้ ้งค่า สั ้งโดยใช้ บั ญชี ที่ เป็ นสมาชิกของกลุ่ม tsmadmin บนโหนดในคลัส เตอร์
- ใช้ `tsm security authorize-credential-migration` เพื่อ ้อนุ ญาตการย้ายช ้อมูลเข้าสู ่ ระบบแบบฝั ้งไปยังไชด์ Tableau Cloud หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่อ ้มติ มโปรดดู [ความปลอดกั ยของ TSM](#) ในส วนความช วยเหลือ ือ Tableau Server

```
tsm security authorize-credential-migration --source-site-url-namespace <Tableau Server site ID> --destination-site-url-namespace <Tableau Cloud site ID> --destination-server-url <Tableau Cloud site url> --authorized-migration-runner <username> --destination-public-encryption-key <public key>
```

หมายเหตุ : เมื่อเรี ยกใช้ คำ สั ้ง TSM จากโหนดระยะไกลให้ ใช้ `tsm login` เพื่อตรวจสอบลิส ธิ์ ของเซสซั นั กั บบริ การต้ ้วควบคุมการดู และระบบของ Tableau Server กั ่อนเรี ยกใช้ `tsm security authorize-credential-migration`

- (ไม่ บั ้งคั บ) ใช้ `tsm security cancel-credential-migrations` เพื่อ อยกเลิกการให้ ลิส ธิ์ ที่ ด้ รั บโดยคั าวเรี ้ มต้ นการให้ ลิส ธิ์ ในการย้ายช ้อมูลจะหมดอายุ ใน 7 วั นหรือ อดตามจำ นวนวั นที่ ระบุ ตั ้วยต้ ้วลือ อก--`expiration-time-in-days`

Content Migration Tool

1. เป็ ด Content Migration Tool และเลื อกสรั ำงแผนใหม่ หรื อเรื ยกดู แผน
2. ในหน้ ำไซตใ ให้ คลื กเข้ ำสู ' ระบบ Tableau และเข้ ' วมต อกั บ Tableau Server เป็ นที่ ' มาและ Tableau Cloud เป็ นจุดหมายปลายทาง การย้ ำยช้ ำมู ลเข้ ำสู ' ระบบแบบฝ้ งจเซ้ ำใช้ ได้ เฉพาะเมื่ ' อย้ ำยจาก Tableau Server ไปย้ ำง Tableau Cloud
3. สรั ำงแผนการย้ ำยช้ ำมู ลของค ุณและเลื อกตวั เลื อก "เผยแพร่ " ตั ำไปน้ " :
 - ในหน้ ำ "ตวั เลื อกการเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ ก" ให้ เลื อกย้ ำยช้ ำมู ลเข้ ำสู ' ระบบแบบฝ้ งสำ หรั บเวิร์ กบุ้ กหากต้งองการช้ ำมู ลเพื่ ' มเต็ มโปรดดู แผนการย้ ำย: เวิร์ กบุ้ ก
 - ในหน้ ำ "ตวั เลื อกการเผยแพร่ แห่ล งช้ ำมู ล" ให้ เลื อกย้ ำยช้ ำมู ลเข้ ำสู ' ระบบแบบฝ้ งสำ หรั บแห่ล งช้ ำมู ลหากต้งองการช้ ำมู ลเพื่ ' มเต็ มโปรดดู แผนการย้ ำย: แห่ล งช้ ำมู ลที่ ' เผยแพร่
4. เมื่ ' อก ุณพร้ ำมแ่ล ำให้ คลื กที่ ' ย้ ำนั นและเรื ยกใช้ เพื่ ' ำเรื ' มการย้ ำย

เวิร์ กบุ้ กและแห่ล งช้ ำมู ลที่ ' เผยแพร่ ที่ ' คุ ุณเลื อกจะย้ ำยไปย้ ำงไซตใ Tableau Cloud ของค ุณและม่ ำควรมี ช้ ำอควมแ่ล งการตรวจสอบลื ำหรั ำหากค ุณประสบบ้ ำญหาขณะย้ ำยช้ ำมู ลเข้ ำสู ' ระบบแบบฝ้ งโปรดดู [การแก้ บ้ ำญหา](#)

การแก้ บ้ ำญหา

ส่ว นน้ " ประกอบตวั ำยบ้ ำญหาการย้ ำยช้ ำมู ลที่ ' ำไปที่ ' คุ ุณอาจพบและคำ ำแนะนำ ในการแก้ ำข

ม่ มี ตวั เลื อกใ นการย้ ำยช้ ำมู ลเข้ ำสู ' ระบบแบบฝ้ ง

คุ ุณสามารถย้ ำยช้ ำมู ลเข้ ำสู ' ระบบแบบฝ้ งจากไซตใ Tableau Server ไปย้ ำง Tableau Cloud Tableau Server และ Content Migration Tool จะต้งองใช้ เวอร์ ช้ ำน 2023.1 หรื ำใหม่ ำกว ำหากต้งองการช้ ำมู ลเพื่ ' มเต็ มโปรดดู ตั ำดต้ ำง Content Migration Tool ของ Tableau

การย้ ำยช้ ำมู ลเข้ ำสู ' ระบบแบบฝ้ งม่ ำสำ เรื ำจ

ใ นเทื ำบช้ ำ [อฝิ ดพลาดและคำ เตื ำ](#) ของ CMT คุ ุณอาจได้ ำรับช้ ำอฝิ ดพลาดที่ ' ระบุน ว ำการย้ ำยช้ ำมู ลเข้ ำสู ' ระบบแบบฝ้ งม่ ำสำ เรื ำจกรณี น้ " อาจเกื ดช้ ำนเมื่ ' ำคื ย้ ำสำธารณะที่ ' ใช้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ให้ สิ ทธิ ในการย้ายข้อมูล

ในฐานะผู้ ดู แลไซต์ Tableau Cloud ไปที่ หน้า “การต้ งค่า” และตรวจสอบว่า คี ย์ สาธารณะ นั้น อนุญาต องค์กร องค์กรสร้ างดู การเข้า ารห้ สใหม่ เพื่อ ให้ สิ ทธิ ในการย้ายข้อมูล หากคี ย์ สาธารณะหมดอายุ หากต้ งการข้ ้อมูลเพื่ มเติม โปรดดู [อนุ ญาตการย้ายข้อมูลประจำ ตัวแบบฝั ง](#)

ใครสามารถทำ สิ่ งนี้ ได้ บ้าง

- ผู้ ดู แลไซต์ Tableau Cloud และผู้ ดู แลระบบ TSM จำ เป็ นต้ งอนุ ญาตการย้ายข้อมูลประจำ ตัวแบบฝั ง
- ผู้ ใช้ ไซต์ ที่ ได้ รั บสิ ทธิ ต้ งมี บทบาท Explorer หรือ อสู งกว่า ผู้ ใช้ ดังกล่าว ยั งต้ งมี ความสามารถ “ดู ” และ “ดาวน์โหลดวี ร์ กู” ก/บ นที่ กสำ เน่า” สำ ห้ บเวี ร์ กู” กบนไซต์ ต้ นทางและความสามารถ “ดู ” และ “เผยแพร่ ” สำ ห้ บโปรเจกต์ เป็ าหมาย บนไซต์ ปลายทาง

หากต้ งการข้ ้อมูลเพื่ มเติม โปรดดู สิ ทธิ

การใช้ โปรแกรมรี นคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

Content Migration Tool ของ Tableau ประกอบด้ วยยู ทิลิตี้ บรรที่ ดคำ ส้ งสำ ห้ บการเรี ย กใช้ การย้ายข้อมูล `tabcmt-runner.exe` ที่ อยุ่ ในโฟลเดอร์ การติ ดต้ งโฟลเดอร์ สำ ห รั บการติ ดต้ งเรี มต้ นคื `%PROGRAMFILES%\Tableau\Tableau Content Migration Tool`

หมายเหตุ : ยู ทิลิตี้ `tabcmt-runner.exe` ไม่ เหมี อกัน กั บยู ทิลิตี้ บรรที่ ดคำ ส้ ง `tabcmt.cmd` ซึ่ งใช้ ในการกำ หนดค่าแอปพลิเคชันแบบกราฟิ กของ Content Migration Tool หากต้ งการข้ ้อมูลเพื่ มเติม กั บ `tabcmt.cmd` โปรดดู การใช้ อี นเทอร์ เฟซบรรที่ ดคำ ส้ งอี นเทอร์ เฟซบรรที่ ดคำ ส้ ง Content Migration Tool ของ Tableau

การใช้งาน:

- tabcmt-runner [options] <plan_file.tcmx>
- tabcmt-runner license --remove
- tabcmt-runner license <new license key>
- tabcmt-runner license <license file path> [--passphrase=<license file passphrase>]
- tabcmt-runner encryption --reset
- tabcmt-runner encryption <new_key>
- tabcmt-runner improvement [on|off]
- tabcmt-runner --help
- tabcmt-runner --version
- tabcmt-runner script-warning [on|off]

ตัวเลือก:

- --version
- --help
- --quiet
- --info
- --logfile=VALUE
- --src-user=VALUE
- --src-password=VALUE
- --dest-user=VALUE
- --dest-password=VALUE
- --https=VALUE
- --allow-scripts

เรียกใช้งานแผน

ดำเนินการแผนการย้ายข้อมูลทันที

```
tabcmt-runner [options] <plan file>
```

ตัวเลือกที่มี:

- --logfile=<file name> กำหนดชื่อไฟล์เพื่อบันทึกเอาต์พุต
- --https=<secure|legacy> กำหนดโหมด HTTPS
- --quiet ปิดใช้งานการเข้าสู่ระบบ Stdout
- --src-user=<username> กำหนดชื่อผู้ใช้ของการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูล
- --src-password=<password> กำหนดรหัสผ่านของการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูล

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- `--dest-user=<username>` กำหนดชื่อ 'ผู้' ใช้ ของการเชื่อมต่อปลายทาง
- `--dest-password=<password>` กำหนดรหัสผ่านของการเชื่อมต่อปลายทาง

ได้ออก:

- 0 แสดงว่าการย้ายข้อมูลสำเร็จแล้ว
- 1 แสดงว่าการย้ายข้อมูลสำเร็จแล้ว แต่ระบบมีการบันทึกข้อความเตือน
- 2 แสดงว่าการย้ายข้อมูลล้มเหลว ข้อผิดพลาดที่เฉพาะเจาะจงต่างๆ จะรวมอยู่ในเอาต์พุตไฟล์บันทึก

แสดงสรุปแผน

แสดงสรุปของแผนการย้ายข้อมูลแล้วจากนั้นดำเนินการออก

```
tabcmt-runner --info <plan file>
```

ความช่วยเหลือ

แสดงข้อมูลการใช้งานสำหรับบัญชีผู้ใช้บรรทัดคำสั่ง

```
tabcmt-runner --help
```

เวอร์ชัน

แสดงข้อมูลเวอร์ชันแอปพลิเคชันปัจจุบัน

```
tabcmt-runner --version
```

การเข้ารหัส

รีเซ็ตคีย์การเข้ารหัสสำหรับออบเจกต์ใหม่ คุณต้องออบเจกต์การเข้ารหัสก่อนใช้ยูทิลิตี้ `tabcmt-runner` ถึงแม้ว่าคุณจะมีการดำเนินการดังกล่าวจาก UI ของ Content Migration Tool แล้วก็ตาม

```
tabcmt-runner encryption <new_key> | --reset
```

การปรับปรุง

ค่าเริ่มต้น: `on`

เปิดหรือปิดใช้งานคอลเลกชันข้อมูลการใช้งานแบบไม่ระบุชื่อโดยแอปพลิเคชันข้อมูลแบบไม่ระบุชื่อโดยสมบูรณ์และเปิดข้อมูลที่มี การส่งไปยัง Tableau เปี ระยะเวลาเพื่อช่วยให้เราปรับปรุง Content Migration Tool ให้ดียิ่งขึ้น

ตัวอย่าง

แสดงว่าโปรแกรมการพัฒนาระบบเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานอยู่ :

```
tabcmt-runner improvement
```

เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานโปรแกรมการพัฒนาระบบ

```
tabcmt-runner improvement <on|off>
```

ใบอนุญาต

เลิกใช้งานในเดือนธันวาคม 2022

คำสั่งนี้ใช้ได้กับใบอนุญาตดั้งเดิมเท่านั้นสำหรับการใบอนุญาตแอปพลิเคชันแบบดั้งเดิมสำหรับผู้ใช้ปัจจุบันเมื่อใช้สิทธิ์เดิมหากต้องการใช้ยูทิลิตี้

tabcmt-runner คุณต้องเปิดใช้งานใบอนุญาตโดยใช้คำสั่งนี้แม้ว่าคุณจะเปิดใช้งานจาก UI ของ Content Migration Tool แล้วก็ตาม

ตัวอย่าง

แสดงข้อมูลใบอนุญาตปัจจุบัน:

```
tabcmt-runner license
```

กำหนด/เปิดใช้งานสิทธิ์หรือสิทธิ์ผลิตภัณฑ์แบบออฟไลน์ :

```
tabcmt-runner license <key>
```

ลบ/ปิดใช้งานใบอนุญาตปัจจุบัน:

```
tabcmt-runner license --remove
```

กำหนด/เปิดใช้งานโดยใช้ไฟล์ใบอนุญาต:

```
tabcmt-runner license <file path> [--passphrase=<password>]
```


ไ้ โดยสคริปต์ นี้ มี จุดประสงค์ เพื่ อใช้ เป็ นตั วอย างเท านั นและไม ่ไ้ มี ไ ว้ เพื่ อเรี ยกใช้ ตามเดี มโปรดดู ค่า แนะนำ โดยละเอี ยดเกี ยวกับการใช้ ตั วเรี ยกใช้ คอนโซลที่ การใช้ โปรแกรมรี นคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

ยู ทิลิตี้ บรรทัด คำ สั ง Content Migration Tool ของ Tableau สำ หรับการใช้ การย้ายสามารถใช้ เพื่ อทำ ให้ การเรี ยกใช้ แผนการย้ายจากเครื่ องจ้ ดตารางเวลาภายนอก(เช่น Windows Task Scheduler) หรือ สคริปต์ ที่ กำหนดเองเป็ นแบบอัติโนมั ตีไ้ ตั วเรี ยกใช้ คอนโซลเรี ยกใช้ แผนการย้าย (จ้ ดเกี บในไฟล์ .edt)ไ้ ครั้ งละหนึ่ งรายการเท านั นหากมี กลุ่ มของแผนการย้ายที่ ต้ องการเรี ยกใช้ เป็ นกลุ่ มคุณสมบัตินี้ สามารถใช้ สคริปต์ ที่ กำหนดเองร้ วมกับ ตั วเรี ยกใช้ คอนโซล Content Migration Toolไ้

ตั วอย างด้ านล้ งเขียนใน PowerShell และใช้ ตั วเรี ยกใช้ คอนโซลเพื่ อดำเนินการย้ายการแผนการย้ายเป็ นกลุ่ ม

ตั วอย างโค้ ดต่อไปนี้ จะแสดง

- การใช้ แผนการย้ายหลายรายการเป็ นกลุ่ มโดยใช้ ตั วเรี ยกใช้ คอนโซล
- การลื อกหยุ ดการปรับใช้ ของกลุ่ มแผนหนึ่ นที่ เมื่ อการย้ายเดี ยวในกลุ่ มไม ่ สำ เรี จ
- การใช้ โค้ ดการออกของตั วเรี ยกใช้ คอนโซลเพื่ อกำหนดว่า การย้ายไม ่ สำ เรี จหรือ อบั นที่ กค่า เตี อน

```
# List of migration plans to execute as a group.
$planFiles = @(
    'customer 1.tcmx',
    'customer 2.tcmx'
)

# True or false whether to continue with the next plan if a migration fails.
$continueOnFailure = $false

# Path to the CMT console runner executable
```

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

```
$runnerExe = 'C:\Program Files (x86)\Tableau\Tableau Content Migration Tool\tabcmt-runner.exe'

# Store the exit code from the previously run migration plan.
$lastResult = -1

# Loop through and run each migration plan one at a time.
$planFiles | % {
    $file = $_

    if ($lastResult -ge 2 -and -not($continueOnFailure)) {
        Write-Warning "Skipping plan because previous migration failed.
`nSkipped plan: $file"
        return
    }

    Write-Verbose "Running migration plan: $file"
    & $runnerExe $file
    $lastResult = $LASTEXITCODE

    if ($lastResult -ge 2) {
        Write-Error "Migration failed. See output or log file for error
details.`nPlan: $file" -ErrorAction 'Continue'
    }
    elseif ($lastResult -eq 1) {
        Write-Warning "Migration completed with warnings. See output or
log file for warning details.`nPlan: $file"
    }
}
```

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

หากต้องการเขียนสคริปต์แผนการย้ายคุณต้องมีทักษะที่ดังต่อไปนี้

- สิทธิ์ของผู้ดูแลระบบบนเครื่อง Content Migration Tool
- บัญชีผู้ใช้ไซต์ Tableau ที่มีบทบาท Explorer หรือสูงกว่า

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ตัวอย่าง

แสดงคำสั่งทั้งหมดที่มี

```
tabcmt help
```

แสดงวิธีใช้และข้อมูลการใช้งานสำหรับคำสั่งเฉพาะ:

```
tabcmt help <command>
```

ใบอนุญาต

เลิกใช้งานในเดือนกรกฎาคม 2022

คำสั่งนี้ใช้ได้กับใบอนุญาตเดิมเท่านั้น ผู้จัดการใบอนุญาตแอปพลิเคชันแบบเดิมสำหรับผู้ใช้ปัจจุบัน

ตัวอย่าง

แสดงข้อมูลใบอนุญาตปัจจุบัน:

```
tabcmt license
```

ลบ/ปิดใช้งานใบอนุญาตปัจจุบัน:

```
edt license remove
```

กำหนด/เปิดใช้งานซีเรียลคีย์หรือคีย์ผลิตภัณฑ์แบบออฟไลน์:

```
tabcmt license <key>
```

กำหนด/เปิดใช้งานโดยใช้ไฟล์ใบอนุญาต:

```
tabcmt license <file path> [--passphrase=<password>]
```

อัปเดต

จัดการตัวเลือกสำหรับการอัปเดตแอปพลิเคชัน

ตัวอย่าง

แสดงการตั้งค่าการอัปเดตปัจจุบัน

tabcmt update

เปิดหรือปิดการแจ้งเตือนการอัปเดตอัตโนมัติ

tabcmt update --disabled=<true|false>

ตั้งค่า URL เพื่อตรวจสอบ/ดาวน์โหลดการอัปเดตจาก

tabcmt update --url=<url>

เปิดหรือปิดใช้งานการแจ้งเตือนแบบตัวอักษรเป็น "เทจ" เพื่อแสดงเฉพาะการอัปเดตเวอร์ชันที่เสถียร

tabcmt update --beta=<true|false>

เวอร์ชัน

แสดงข้อมูลเวอร์ชันแอปพลิเคชันปัจจุบัน

tabcmt version

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

หากต้องการใช้อินเทอร์เฟซบรรทัดคำสั่ง คุณต้องมีรายการทั้งหมดต่อไปนี้

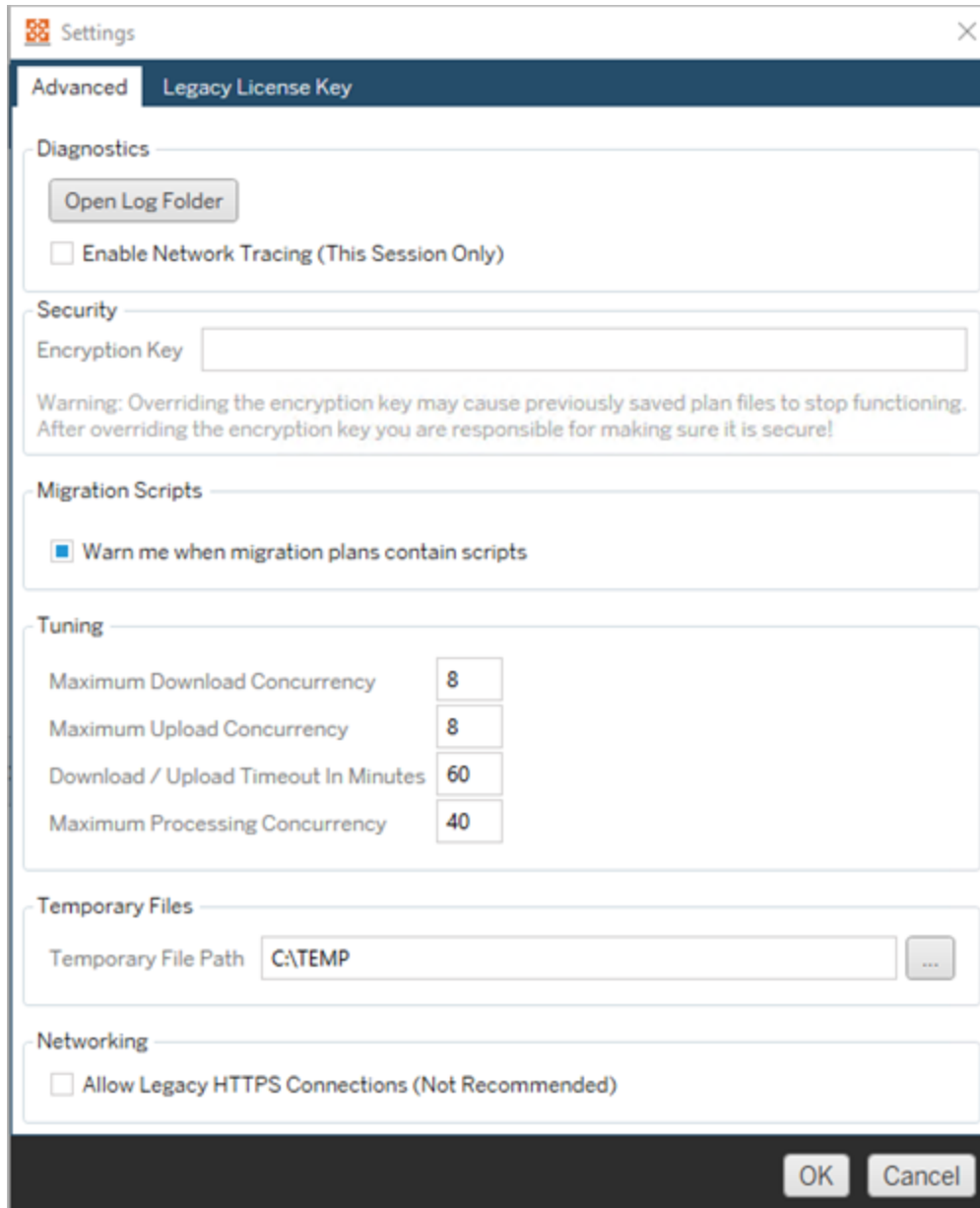
- สิทธิ์ของผู้ดูแลระบบบนเครื่อง Content Migration Tool
- บัญชีผู้ใช้ไซต์ Tableau ที่มีบทบาท Explorer หรือสูงกว่า
- ดูและดาวน์โหลดเวอร์ชันก/บ/นที่สิทธิ์การคัดลอกบนไซต์ต้นทาง
- สิทธิ์การเผยแพร่สำหรับไซต์ปลายทาง

การตั้งค่า Content Migration Tool ของ Tableau

การตั้งค่าเริ่มต้นของ Content Migration Tool ของ Tableau สามารถใช้งานได้ ในกรณีส่วนใหญ่ แต่คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้ หากต้องการหรือหากคุณกำลังทำงานกับ "ฝ่ายสนับสนุนของ Tableau" อยู่ และพวกเขาขอให้คุณทำการเปลี่ยนแปลง

วิธีในการดูและอัปเดตการตั้งค่า Content Migration Tool มีดังนี้

- เปิด Content Migration Tool
- คลิก **Help > Settings**. กล่องโต้ตอบ "การตั้งค่า" จะปรากฏขึ้น ดังนี้



Diagnostics—คลิก **Open Log Folder** เพื่อเปิดโฟลเดอร์ไฟล์บันทึกในขณะนี้ คุณจะสามารถดูไฟล์บันทึกและ Zip (บีบอัด) ไฟล์เหล่านี้ได้ หากต้องการส่งไปที่ Tableau หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูไฟล์บันทึก Content Migration Tool ของ Tableau

เลือก **Enable Network Tracing** หากค ุณกำลังทำ งานกับ “ฝ ายสนั บสนุ น”อยู่ และพวกเขาขอให้ ค ุณรวมการติ ดตามเครื ข่ ยไว้ ในไฟล์ บั นที่ กัด วยการดำ เนิน การนี้” จะมี ผลจนกว่า ค ุณจะล ้างต้ วเลื ออกหรือ อรี สตาร์ ท Content Migration Tool

Security—ระบบจะสร้ างคิ ย์ การเช้ ารห้ สในการติ ดต้ งโดยอ้ ตโนมี ติ หากค ุณปล ี่ ยนคิ ย์ การเช้ ารห้ สค ุณจะไม่ สามารถเป็ ดแผนการย้ ายช้ อมู ลที่ มี รห้ สฝ านแบบฝ ิงที่ สร้ างไว้ ต้ วยคิ ย์ ก่ อนหน้ าได้ หากค ุณมี การติ ดต้ ง Content Migration Tool ของ Tableau หลายรายการและต้ องการที่ จะแชร์ แผนการย้ ายช้ อมู ลค ุณล ่า เป็ นต้ องตรวจสอบให้ แน่ ใจว่าคิ ย์ การเช้ ารห้ สที่ ใช้ โดยแต่ ละอีน สแตนซ์ ข องเครื ่องมี อนั” นเหมื อนกัน

Migration Scripts—ตามค าริ ่มต้ นคำ เตี อนจะปรากฏช้” นเมื ่อมี การเรื ยกใช้ แพนการย้ ายช้ อมู ลที่ มี สคริ ปต์ การย้ ายช้ อมู ลหรือ ่อไฟล์ ปรุ ติ การผู้ ใช้ รายอึ ็นสามารถแก้ ไขไฟล์ เหล่านี้” ได้ ต้ งนั” นโปรดตรวจสอบว่า ่าไฟล์ เหล่านี้” นมี ความปลอดภัย หรือ ่อไม่ ก่ อนที่ จะเรื ยกใช้ งานการย้ ายช้ อมู ลการเป็ ดและเปิ ดการต้ งค ่านี้” จะเป็ นการอ้ ปเดตการต้ งค ่าคำ เตี อนสำ หรั บโปรแกรมรี นคอนโซลต้ วยหากต้ องการช้ อมู ลเพื ่มเตี ม โปรดดู การใช้ โปรแกรมรี นคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

Tuning—ในเกื อบทุ กรณึ ค ุณสามารถปล อยให้ การต้ งค ่าเหล่านี้” เป็ นค าริ ่มต้ นได้ หากค ุณกำลังทำ งานกับ “ฝ ายสนั บสนุ น”อยู่ พวกเขาอาจขอให้ ค ุณปล ี่ ยนการต้ งค ่าเหล่านี้”

Temporary Files—เลื ออกต้ ำ แหน่ งสำ หรั บไฟล์ ช้ ่วครวหากค ุณต้ องการปล ี่ ยนค าริ ่มต้ นนี้” คิ ่อต้ ำ แหน่ งที่ ระบบจะค้ ดลอกเนื ่อหระหว ่างการย้ ายช้ อมู ลค ุณอาจต้ องการปล ี่ ยนแปลงต้ ำ แหน่ งนี้” หากต้ ำ แหน่ งเรื ่มต้ นมี พิ ันที่” ไม่ เพิ ยงพอสำ หรั บเกื อบเนื ่อหาที่ ่ ู กย้ ายช้ ่วครว

Networking—การเลื ออก **Allow Legacy HTTPS Connections** ทำ ให้ ค ุณสามารถเชื ่อมต้ อกั บการติ ดต้ ง Tableau Server ที่ กำลังทำ งานต้ วยการกำ หนดค ่า HTTPS รุ ันเกื ่า(ต้ วอย ่งเช่ น SSL v3)ไม่ แน่นำ

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

โดยปกติ ผู้ใช้ที่มีสิทธิ์การเข้าถึงระดับผู้ดูแลระบบบนเครื่องที่ติดตั้ง Content Migration Tool ไว้เท่านั้นจะสามารถดำเนินการที่ระบุไว้ข้างต้นได้

ไฟล์บันทึก Content Migration Tool ของ Tableau

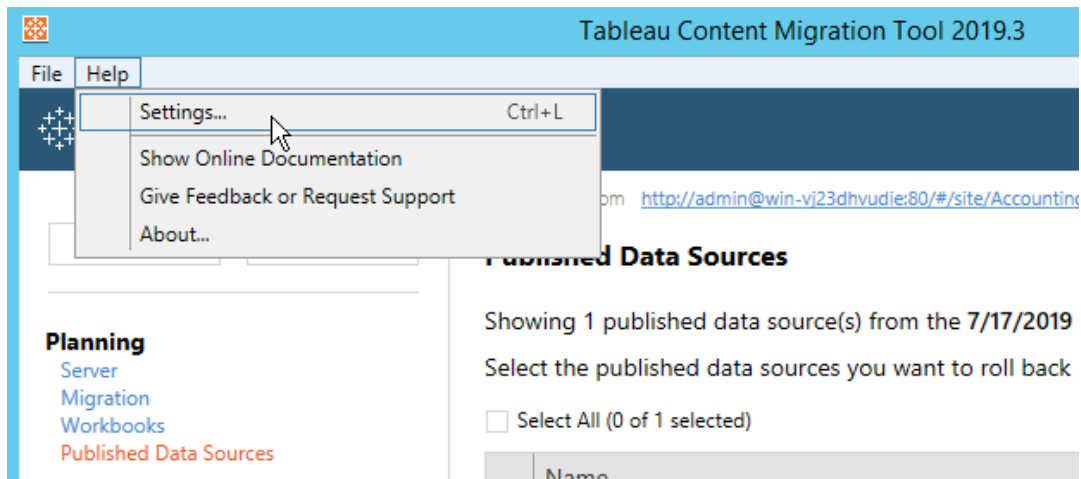
Content Migration Tool ของ Tableau จะสร้างไฟล์บันทึกเมื่อคุณเรียกใช้การย้ายข้อมูล สิ่งเหล่านี้มีประโยชน์สำหรับการแก้ไขปัญหา

หมายเหตุ : หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่า Content Migration Tool ทั้งหมด โปรดดูการตั้งค่า Content Migration Tool ของ Tableau

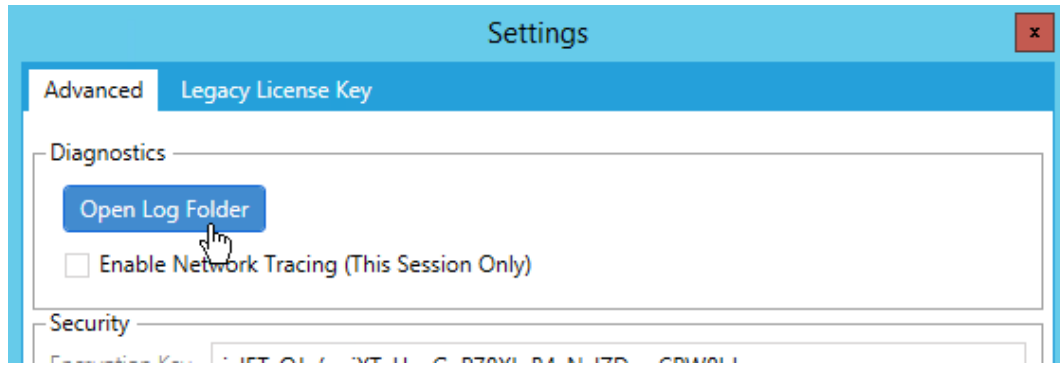
Content Migration Tool ตำแหน่งไฟล์บันทึก

หากต้องการค้นหาไฟล์บันทึก Content Migration Tool จากภายใน Content Migration Tool

1. เริ่ม Content Migration Tool
2. คลิก **Help** และ **Settings**



3. ในกล่องโต้ตอบ **Settings** ให้คลิก **Open Log Folder**



หน้าต่างจะเปิดขึ้นพร้อมกับไฟล์บันทึก

หากคุณกำลังทำงานกับรายงานบนของ Tableau และพวกเขาขอให้คุณส่งไฟล์บันทึกโปรดบีบอัดไฟล์ก่อนที่ จะส่งให้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการส่งไฟล์บันทึกไปยัง Tableau โปรดดู [ฐานความรู้](#) ของ Tableau

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

โดยปกติรายการงานที่ระบุไว้ข้างต้นสามารถทำได้โดยผู้ใช้ที่มีสิทธิ์การเข้าถึงระดับผู้ดูแลระบบในเครื่องเท่านั้น