

# HK-DOMO 產品指南



# 目錄

- 1 簡介
  - 1 Domo商業雲平台
  - 1 簡化後端數據集成
  - 2 為企業提供洞察力
  - 2 採取明智的行動
  - 3 使用Domo增強基礎架構
  
- 4 第 1 章：連接數據
  - 4 連接到雲系統
  - 5 連接文件數據
  - 5 連接本地系統的數據
  - 6 連接專有系統的數據
  - 6 透過數據聯合連接數據倉庫和數據湖
  
- 7 第 2 章：合併和轉換數據
  - 7 整合業務數據
  - 8 使用Magic ETL轉換數據
  - 9 使用SQL轉換數據
  
- 10 第 3 章：儲存數據
  - 10 在Domo中儲存數據
  - 11 使用聯合查詢訪問數據
  
- 12 第 4 章：編排數據管道
  - 13 系統間共享數據
  - 13 常見數據共享場景
  
- 14 第 5 章：保護數據和控制訪問
  - 14 提供企業級安全性
  - 15 確保單一事實來源
  - 16 控制用戶的數據訪問
  
- 18 第 6 章：自助訪問數據
  - 19 將原始數據可視化
  - 20 創建自定義的數據故事
  - 20 使用警報進行異常管理
  - 21 加強合作促進行動
  - 23 從移動設備訪問數據
  
- 24 第 7 章：構建特定解決方案
  - 24 解鎖Domo的無限可能
  
- 25 第 8 章：使用 Domo Everywhere共享數據
  - 26 將數據發佈到Domo託管的實例
  - 27 將Domo內容嵌入網站、門戶或應用程式
  
- 28 第 9 章：世界杯數據可視化案例

# 簡介

## DOMO 商業雲平台

Domo是一款雲原生的綜合性商業智能分析工具，能夠將所有數據、BI和工作流都整合到應用程式中，其具有可訂製的交互儀表板，有1000+接口實現數據集成，可以構建自定義應用程式並透過Buzz實現共享和協作。Domo具有雲靈活性，能夠進行異常管理和嵌入式分析，擁有世界一流的數據治理和安全機制。

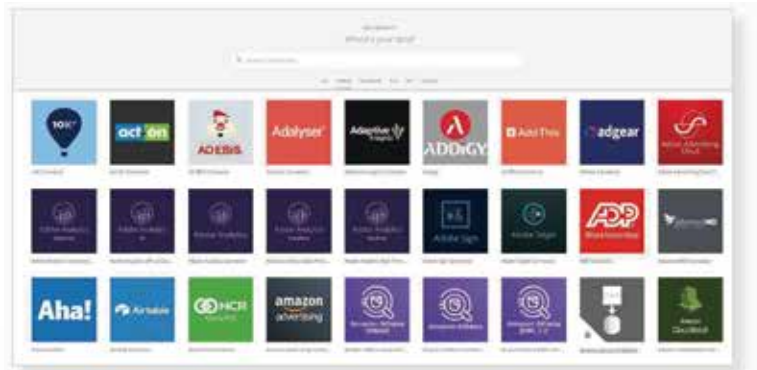
DOMO 旨在幫助您：

- 簡化後端數據集成
- 為企業提供數據洞察
- 採取行動改善業務



## 簡化後端數據集成

借助Domo的數據集成層，用戶可以設置自動化，以減少在後端數據集成和繁瑣、重複的BI任務上花費的時間，將更多時間花在關鍵業務數據流中。用戶可以實現跨數據源的訪問和分析，在數十億行數據間也能夠保持亞秒級的響應。



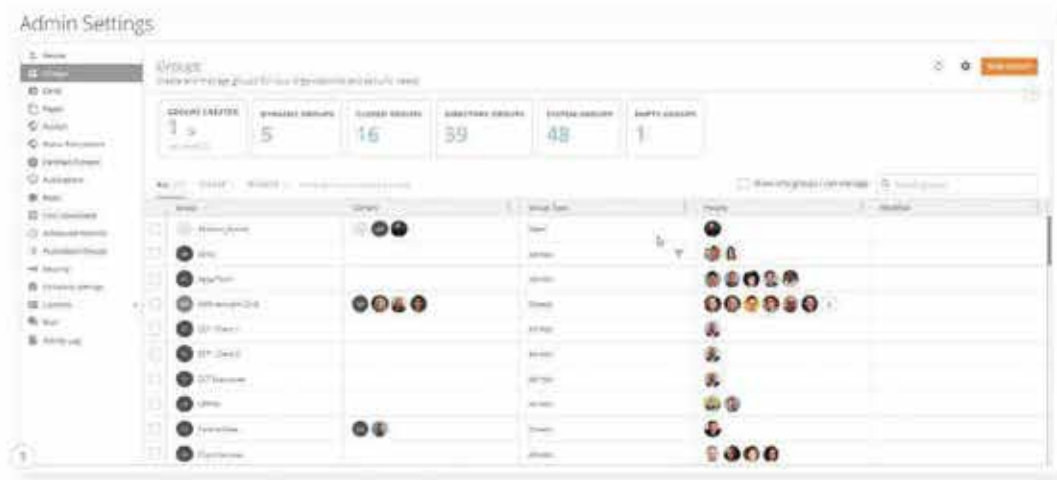
無論用戶的數據位於何處，是在雲系統、本地還是數據倉庫中，都可以宏虹 Domo 將它們連接起來，然後對其進行清洗和轉換。曾經晦澀難懂的數據變得前所未有地觸手可及。



## 為企業提供洞察力

Domo的分析和BI層可幫助用戶深入了解海量數據中最重要的見解，並確保正確的人看到正確的數據。用戶可以透過企業級安全性和完整的數據治理，為整個公司提供自助式分析。

透過任何人都可以創建和自定義的交互式可視化，用戶可以輕鬆探索數據並過濾視圖。無論所處位置如何，他們都可以在移動設備上獲得即時分析和自定義警報。用戶甚至可以藉由預測分析和自動化機器學習，將分析從被動變為主動，從而做出更好的業務決策。此外，Domo的擴展分析和嵌入式分析解決方案使用戶可以在組織外部共享分析，加強與合作夥伴的關係並為客戶創造更好的體驗。



## 採取明智的行動

Domo 智能應用程式的層使用戶可以利用 Domo的雲、數據治理、安全性和共享來快速構建自定義的低代碼應用程式，以解決用戶獨特的業務挑戰。從數據分析師到專業開發人員，任何人都可以使用 Domo平台的強大功能來創建豐富的數據驅動應用程式。



# 使用DOMO增強基礎架構

對於DOMO提供的所有功能，都考慮到靈活性。DOMO旨在與現有的數據儲存系統、ETL甚至其他BI工具即插即用，以幫助用戶充分利用現已投入使用的系統

以下是一些用戶可能使用的系統類型和DOMO事例：

## 數據倉庫

DOMO提供經濟高效的儲存，但也支持用戶從已經託管的系統中查詢數據，使用聯合查詢可以將DOMO查詢轉換為現有數據庫語言，並使數據在DOMO中可用

## 數據轉換工具

許多不同的工具都提供 ETL功能來幫助清理、聚合和連接數據。DOMO可以與任何 ETL工具無縫集成。用戶可以使用DOMO來擴展 ETL工具，它可以連接數據源、可數化數據、協作處理或獲得預測性見解。

## 數據管道工具

數據管道工具有助於在系統之間執行數據遷移和轉換。如果用戶使用工具在系統和應用程式之間自動移動數據，則可以將DOMO與之配合使用，以可視化並獲得有關數據的見解。

## BI工具

DOMO用於連接、轉換和查詢數據的強大工具，可以增強用戶的基礎架構，並且支持用戶使用現有工具展示數據。

## 基礎設施協調和部屬工具

DOMO含有多個工具，用於自動配置、協調和管理系統應用程式，因此如果用戶對基礎架構進行更改，也無需擔心DOMO無法接收數據。

## 大數據分析平台

許多企業開始使用大數據平台來儲存、規範化和查詢數據。用戶可以在這些系統之上使用DOMO的數據可視化工具，獲取數據直觀的視圖，並透過 AI獲得對數據的新洞察。

## API 管理工具

許多企業可能已經在數字平台上使用了用於保護和管理API的工具。Domo可以與其它API管理工具協同工作。



# 連接數據

無論您的數據是儲存在雲端、本地系統、防火牆後、專有系統、數據倉庫還是數據湖中，亦或是儲存在多個系統您都可以快速安全地將數據連接到Domo。

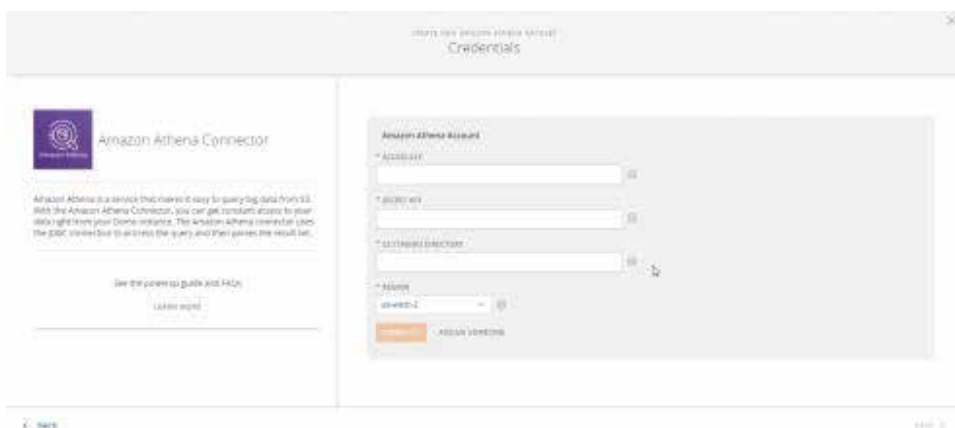
Domo使企業數據倉庫更完整、更靈活，並且可用於更廣泛的業務和分析用例。讓用戶能夠訪問通常IT才擁有的技術，同時維護IT對數據的控制以確保數據安全，從而為用戶提供支持。而且Domo不收取任何處理或查詢費用，因此用戶引入自己的數據完全不會增加支出。



## 連接到雲系統

Domo擁有一個預構建的連接器庫，其中包含1000多個連接器，只需幾分鐘即可輕鬆連接到常見的雲系統。

- 合適的連接器，實現快速連接
- 無需編碼，降低成本
- 數據來源直接，實時更新
- 雙向連接器，實現數據回寫





## 連接文件數據



DOMO支持連接和訪問離線文件中的關鍵業務數據，例如Excel電子表格。

### 從文件中獲取數據



使用DOMO的連接器可以輕鬆連接 FTP 文件、電子郵件附件等文件數據。

### 及時獲得數據更新



用戶可以上傳文件並設置調度，以確保Domo接收到文件中的數據更新。

## 連接本地數據

### 混合方法

如果本地系統和雲系統中都有數據，那麼可以將兩者都引入Domo並組合不同的數據集，可以靈活地使用Domo進行緩存和索引。

### 快速連接

Domo的應用商店包含幾個可以透過 Workbench將數據連接到Domo的外掛。如果用戶有特別大的數據集，可以使用高帶頻寬外掛來優化性能速度，將數據導入Domo。

### 安全上傳

數據不必離開防火牆，因此無需進行防火牆移植或複雜的IT項目，即可將數據導入Domo。



## 連接專有系統的數據

如果用戶需要連接到專有系統，有多種方法可以將數據導入Domo，包括Domo的SDK、Domo的API、自定義連接器和webhook。這些強大的開發工具可幫助更高級的團隊以編程方式提取或推送數據。

- 創建自定義連接器
- 使用Domo的SDK建立連接



## 透過數據聯合連接到數據倉庫和數據湖

如果用戶在當前的數據儲存上投入大量的資金，那麼可以直接從已經託管的位置查詢數據。從數據創建到企業數據庫，或對象儲存數據湖，整個流程可以實現自動化。

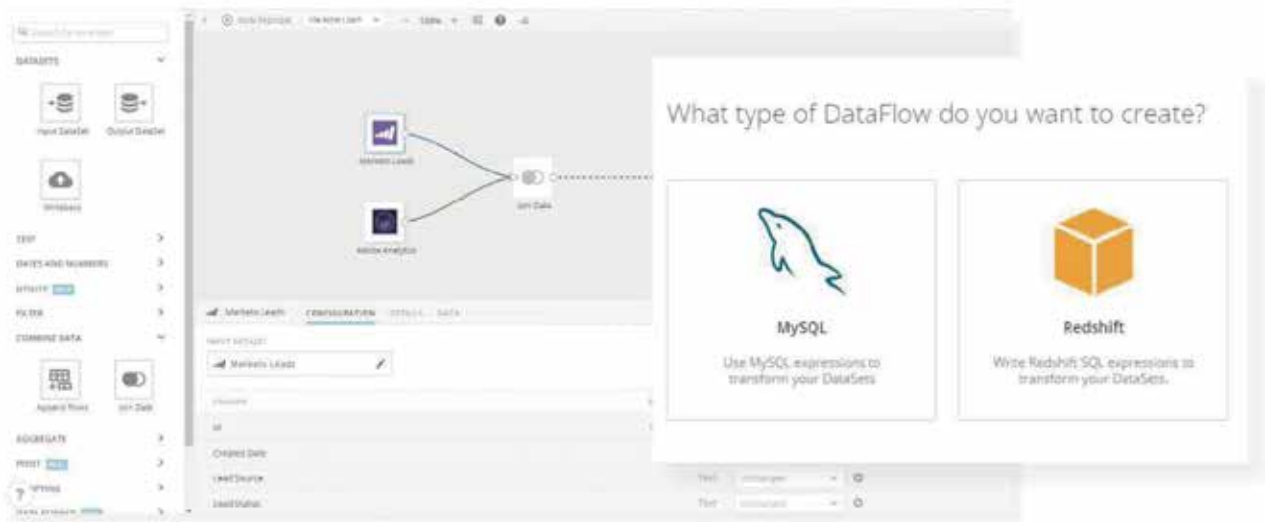
數據聯合將 DOMO查詢轉換為現有數據庫語言，因此無需複製部分 EDW，也無需擔心複雜的處理和延遲。聯合查詢功能視DOMO平台的重要部分，位用戶提供最高級別的治理、控制和認證。

- 即時連接，避免響應延遲
- 控制數據傳輸，及時實現可視化
- 管理員具有訪問控制權，確保數據安全
- 連接物聯網數據





# 合併和轉換數據



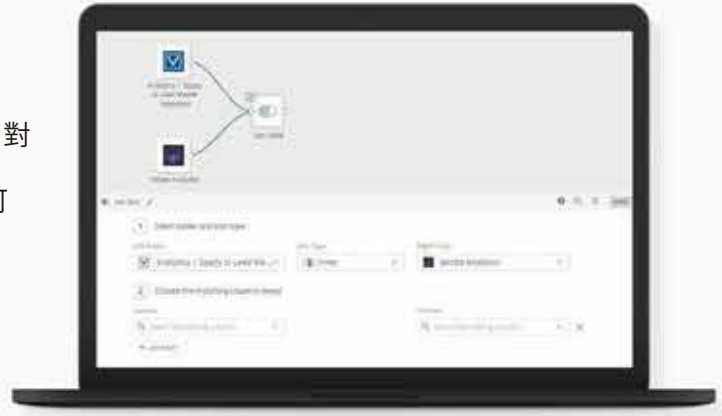
## 整合業務數據

Domo在平台中內置了ETL，並且這個ETL工具適用於所有人。如果您熟悉SQL，則可以輕鬆使用MySQL或Redshift來轉換數據集。如果您不了解SQL，可以使用簡單的拖放式引導式設計體驗來組合數據集，而無需依賴IT部門的幫助。無論哪種方式，只要您構建數據管道後，都可以在數據更新時自動應用業務邏輯，在數據轉換失敗時收到警報。



## 使用Magic ETL轉換數據

DOMO的 ETL工具可以直觀的定義和編排操作，對數據進行管理、合併和轉換。所有這些都無須了解 SQL，只需拖曳數據集、操作和連接，即可可視畫數據流病定義操作，並隨時進行預覽。



### 探索數據

透過數據視圖探索數據集中的數據，並對數據進行簡單的操作，而無需使用 ETL。您可以快速篩選、分組和組合數據，創計算算列，甚至將更改保存為 DOMO數據集。



### 適合所有人的ETL

Magic ETL支持將輸入數據集、輸出數據集、定義的操作等拖動到畫布上，如組合列、過濾行、創建公式、替換文本等。



### 快速組合大型數據集

DOMO的 DataFusion可以連接多個平台的大型數據集，包括 MySQL、Redshite、CSV、Excel和數百個其他數據源，這可以將多個表所需的字段組合到一個數據集中。



### 在數據準備中構建數據科學

可以將數據科學集成到 DOMO中，為數據科學分析標寫自定義R或 Python腳本，或使用分類、預測和多元異常職等數據科學操作來建構統計模型。

“我們發現一種與數據無關的工具-DOMO，它能夠熟練地將數據從我們的各種系統中提取到雲中，並將他們綁定在一起，讓我們能夠獲得有意義的洞察。”



數據分析總監

## 使用SQL轉換數據

如果您習慣編寫 SQL，則可以使用 MySQL和Redshift數據轉換引擎在 DOMO中編寫自定義查詢，已獲得完全的靈活性。



### 無須切換工具

熟悉 SQL語言的用戶會欣賞 DOMO針對 MySQL和 Redshift的集成 SQL編輯器的靈活性，它可以直接在 DOMO中優化腳本，無須在工具之間來回切換。



### 創建高級轉換

可以在 DOMO中使用 SQL命令進行子查詢、高集連接以及查詢索引和系統表。



### 加速數據科學工作流程

嵌入式 R和 Python腳本可以將流行的操作和自定義腳本添加到已經準備好數據的 ETL引擎中，以加速當前的工作流程。

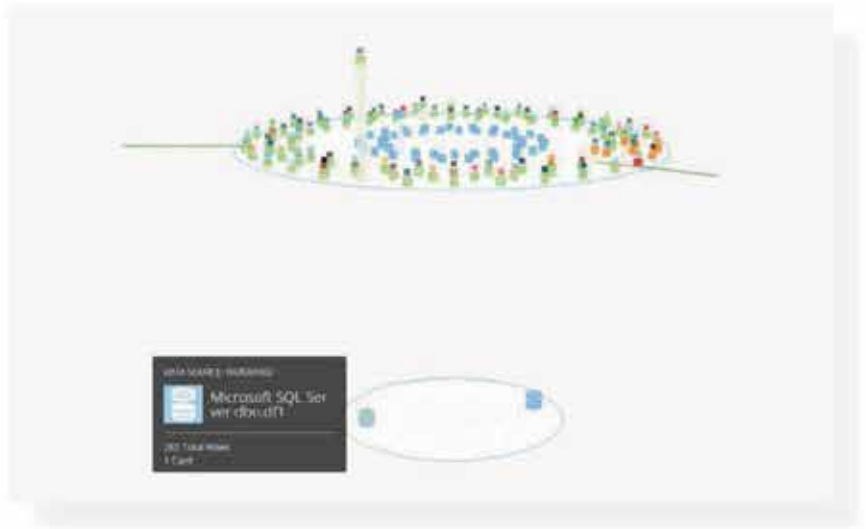
## 使用Adrenaline數據流 快速處理海量數據集

Adrenaline數據流可以輕鬆將相關數據分離成更小的匯總數據集，從而加快流程，避免代價高昂的超時。這也意味著對所有可視化的響應時間更快。



# 儲存數據

Domo的開放數據平台可以作為企業的主要數據儲存平台，也可以作為其現有堆棧的擴充。旨在無縫插入用戶現有的架構。您可以將數據儲存在Domo中，並從Domo的實時緩存中查詢數據，以獲得亞秒級查詢響應。或者，如果您不想在Domo中託管數據，更喜歡使用現有數據倉庫，則可以將數據保留在原處。Domo可以直接從託管位置查詢您的數據，然後在Domo中提供該數據。您甚至可以在Domo中轉換數據，然後將數據寫回數據倉庫。



## 在 DOMO 中儲存數據

如果您選擇使用 DOMO 作為主數據儲存，那麼 DOMO 的智能數據倉庫即使在大量併發查詢中也能提供亞秒級響應。DOMO 使用一個可大規模擴展的併行處理查詢引擎，可以處理任意數量和頻率的數據，其唯一的限制來自原始的源系統。此外，DOMO 使用持久儲存和冗餘系統，為終端用戶提供最佳體驗。

### 快速處理時間

DOMO 的實時緩存曾包含在 DOMO 平台中，使您的數據可以輕鬆進行亞秒級查詢，因此終端用戶可以從任何設備獲得響應式體驗。

### 無需建模

無須繁瑣的建模要求，無須複雜的數據庫管理系統，DOMO 的體系結構為您的查詢提供速度及性能。

### 內置數據治理工具

DOMO 平台內數據治理工具，包括用戶管理、元數據和行級數據治理

## 使用聯合查詢訪問數據

如果考慮到安全或管理方面的問題，您將會希望數據保留在基礎設施中，DOMO的聯合數據模型支持使用託管再DOMO雲之外的儲存數據，可以直接在DOMO平台中呈現可視化並與其他用戶級交互。您可以在目標數據庫中執行查詢並將結果發送到DOMO已呈現可視化。



### 優化投資

Domo可以插入到您現有的基礎設施中，您可以透過 PostgreSQL, Snowflake, Redshift等專用連接器快速使用Domo。



### 降低成本

Domo可插入用戶現有的基礎架構，透過利用已有的資源，您可以減少數據遷移和維護等方面成本。



### 無冗餘數據

聯合查詢在您的數據倉庫中創建詳細原始數據的高速緩存版本。查詢直接發送到您的數據倉庫，並從Domo查詢語言轉換為您當前數據庫技術的SQL格式。



### 避免数据延迟

持久的套接字連接將通訊量最小化，有助於避免延遲。向具有最大容量的客戶端代理自動進行負載平衡，可確保快速性能。



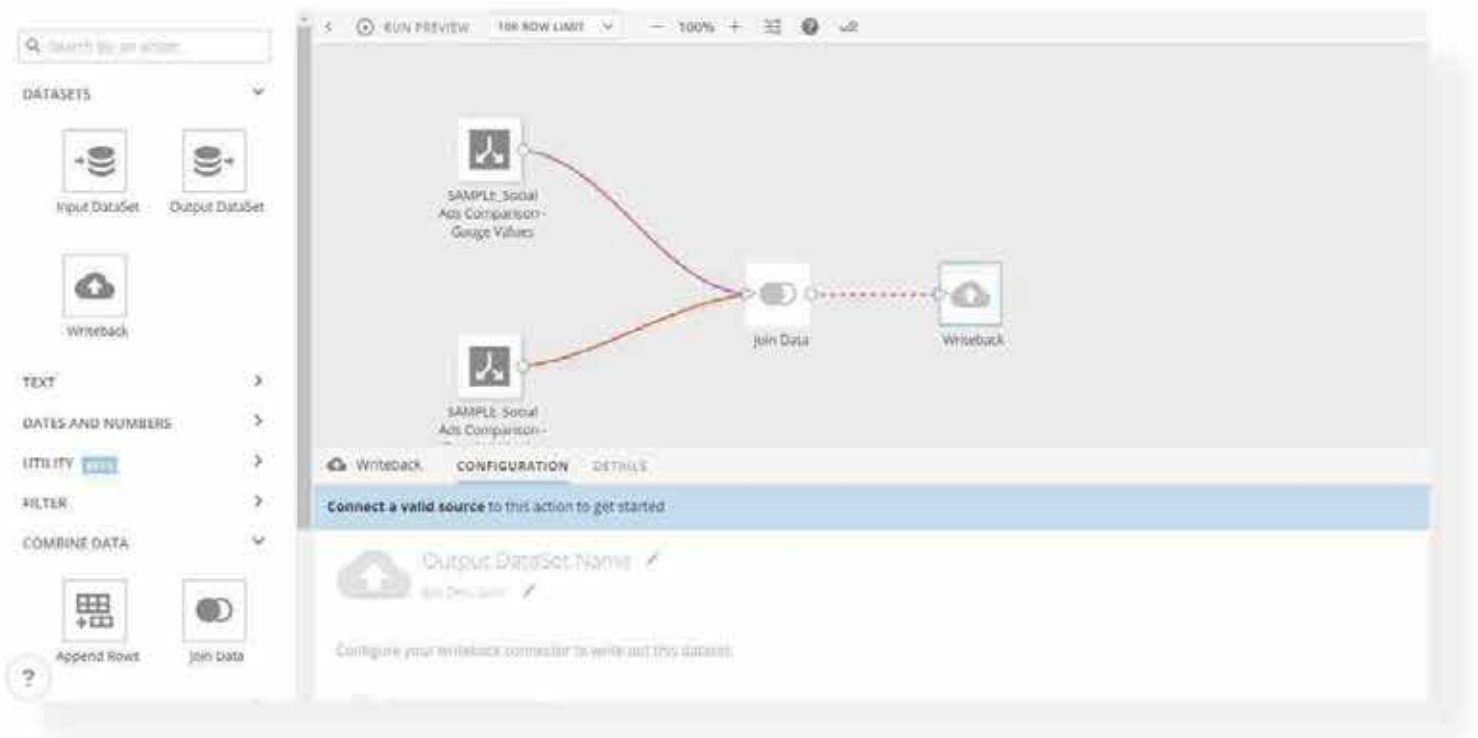
### 數據保護

在數據生命週期的所有階段，使用傳輸和靜態加密來保護數據，並使用防火牆來控制傳輸中的所有入站和出站通訊。您可以定義緩存的生存時間，並授予對已批准數據庫表的訪問權限。您還可以將Domo與您的SSO集成，以便可以根據您的SSO定義的用戶詳細資訊過濾數據。

# 編排數據管道

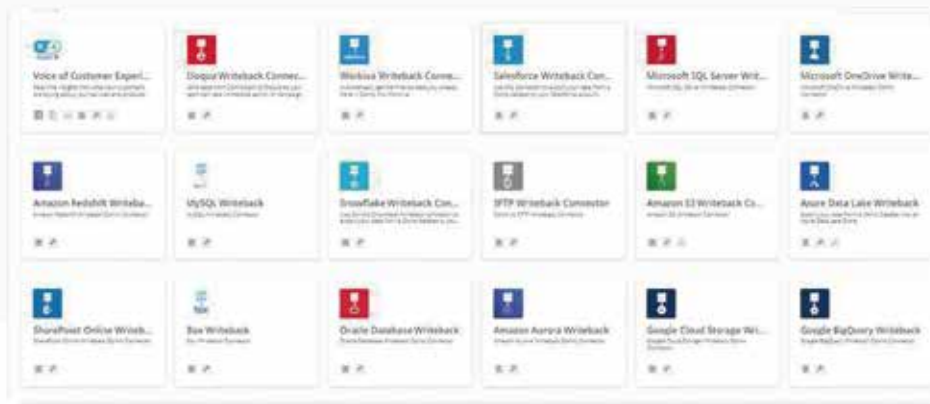
## 多個系統, 多個來源

Domo可以幫助您連接以前無法相互通訊的系統，從而減輕編排數據管道的負擔。如果您已經將數據編排工具用作數據架構解決方案的一部分，Domo可以透過靈活、易於使用的可視化拖放界面來補充該工具，以幫助您轉換數據。





## 在系統間共享數據



將數據連接到 DOMO 後，您可以將 DOMO 當作系統之間的樞紐，使用數據集建立管道、轉換數據，並將數據發送到其他系統，這些都在一個工具中完成，您無須頻繁的進行切換。



### 創建和配置連接

您可以使用 DOMO 的拖曳式集成工作室 Integration Studio 連接和任何來源的數據集，然後使用 DOMO 的 ETL 工具轉換數據。



### 將數據寫入 Domo 外部的系統

只需要點擊幾下，即可配置連接，將數據從 DOMO 導出到其他系統。如果您想使用其他方法從 DOMO 寫入數據，您可以使用 ODBC、調用 DOMO API 端點、使用 RESTful API 和 NET，或者使用第三方自定義開發工具包建構您自己的連接。



### 讓數據更廣泛應用

您可以使用 DOMO 清理數據，然後將其推送到團隊常用的系統中，以獲得更廣泛的訪問。

## 常見數據共享場景

Domo 的靈活性為系統之間的數據連接提供了許多可能性。以下是使用 Domo 構建和編排數據管道的例子：

- 將來自行銷自動化系統的客戶資訊集成到 Domo，與銷售的可用性數據相結合，然後將指定的潛在客戶直接推送回 Salesforce。
- 使用增強的回寫工具創建派生數據集。例如，從 ERP 系統將訂單數據導入 Domo，以跟踪產品訂單，然後將該數據推送到運輸系統並將運輸狀態發送回 ERP 系統。

# 數據保護和訪問控制



## 所有數據 盡在掌握

DOMO滿足金融服務、醫療保健、政府、製藥、能源和技術提供商等高度監管行業對企業安全、合規和隱私的最嚴格要求。當您獲得對系統、數據合訪問的控制後，治理更加實現。

## 提高企業級安全性

DOMO的設計旨在確保安全。傳輸層加密和靜態加密購過強大的身分驗證來保護數據，防止洩漏或意外暴露，同時多個邏輯和物理安全層讓您能夠掌控數據。

## 世界級的安全架構

多層安全模型利用持久儲存中的 AES 256位數據加密、最小特權策略和職責分離訪問模型。在傳輸過程中，所有交互都必須透過 HTTPS和 TLS進行。

## 經驗證的合規性

Domo完成了多項安全審計、評估和合規要求，包括獨立的第三方網路和系統滲透測試。Domo已通過 GDPR、HIPAA、SOC 1/2、ISO/IEC 27001和ISO/IEC 27018認證。

## 使用您自己的密鑰控制加密 (BYOK)

您可以隨時撤銷密鑰，確保您的數據始終保持私密，即使數據來自Domo也是如此。

## 通過API安全管理

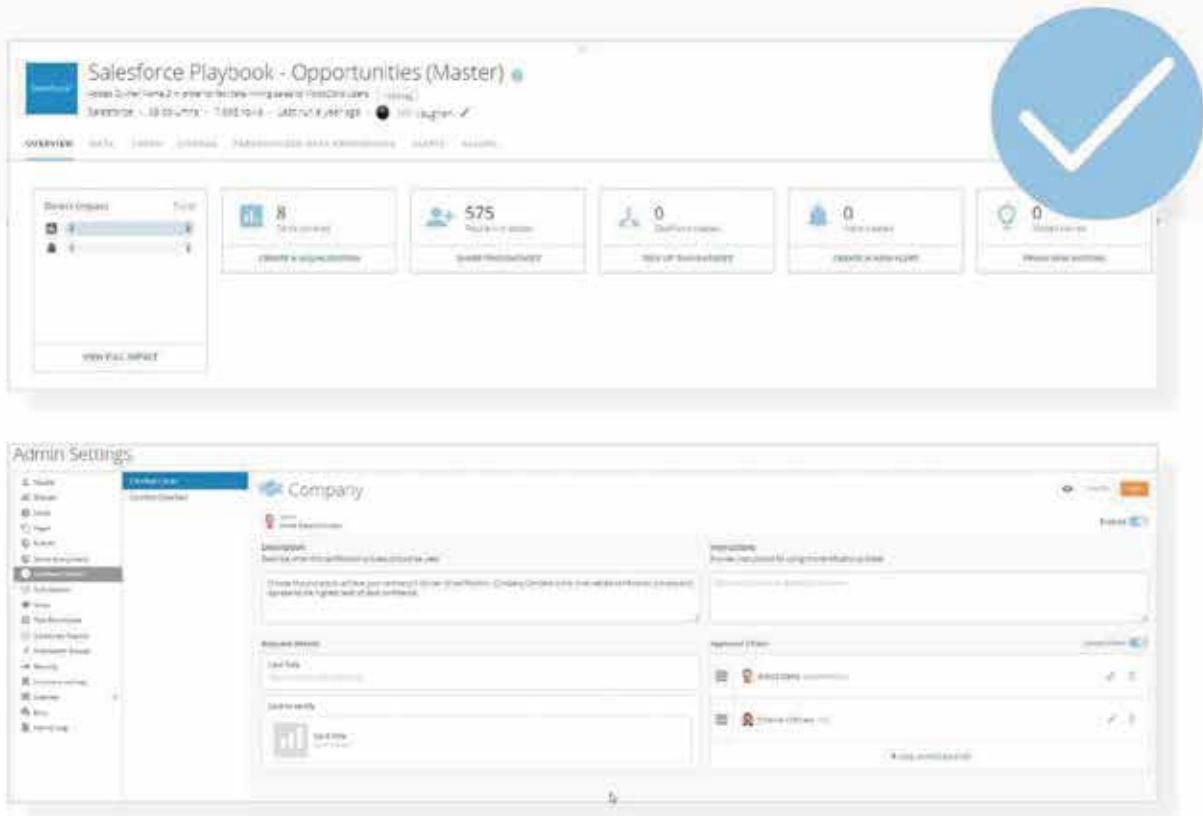
Domo API具有OAuth 2.0身份驗證和授權功能，因此只有授權用戶才能生成 Access token並與Domo API通訊。

## 確保單一事件來源

Domo可幫助您向所有已認證的用戶提供相同來源的、準確的、經過驗證的數據，以便每個人在做出數據驅動的業務決策時都在同一個層面上。

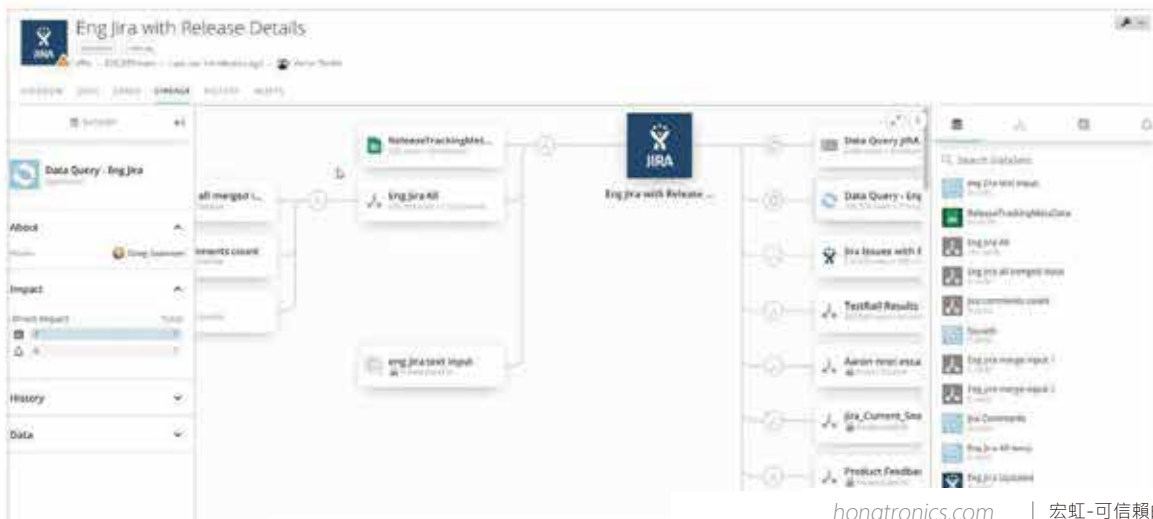
### 內容認證

在 Domo 中可以為數據集和可視化設置審查工作流程，以便人們了解哪些數據已經通過認證。經過認證的內容在其標題旁邊會有一個圖標，幫助您了解應該信任哪些數據源。您可以設置特定用戶在完成公司內容認證之前審查內容。



### 執行數據影響分析

透過數據沿襲和影響分析，您可以輕鬆查看一個數據集如何影響其他數據集、卡片和警報，從而幫助用戶了解他們對 Domo 實例所做的任何更改的影響。這還可以幫助用戶找到有問題的連結，以便檢查數據集，並按時運行數據集。



## 了解 DOMO 的使用情況

DomoStats 應用程式為您提供了解團隊如何使用 Domo 所需的所有洞察力。深入了解團隊的登錄曲線、數據集、日常活動、對話等，以幫助您量化 Domo 的投資回報率，並更好地了解如何最大限度地提升企業的 Domo 體驗。



## 控制用戶的數據訪問

很少有用戶需要對所有相同的數據和功能進行完全相同的訪問。但是用戶最不想花時間做的事情是管理權限並不斷處理訪問請求。Domo 透過無限個性化數據權限來管理對特定數據和 Domo 功能的訪問，幫助您保護敏感資訊。Domo 還提供廣泛的自助服務安全功能，讓您始終保持控制，包括基於 SAML 的 SSO、多重身份驗證、託管加密密鑰、IP 地址限制、安全配置文件等。



### 利用用戶類型

用戶可以使用預定義的安全角色，例如管理員、特權用戶、編輯者和參與者，授予或限制用戶訪問 Domo 中的特定數據和應用程式。每個角色都包含明確定義的訪問權限，默認情況下可以打開或關閉這些權限。

### 創建個性化數據權限策略(PDP)

PDP 策略可以將數據訪問權限指定到行級別，透過過濾數據滿足用戶的特定需求或安全要求，為用戶創建個性化體驗。

### 根據用戶屬性提供訪問權限

動態 PDP 策略可以輕鬆地基於用戶屬性授予數據訪問權限。因此您可以輕鬆地擴展權限，而不需要在逐個用戶的基礎上編輯授權策略。動態 PDP 依賴於可信屬性，以部門、地區或其它為基礎標識符授予數據訪問權限。



### 使用SSO控制訪問

使用 Domo 的單點登錄功能自動將人員分配到適當的角色。要啟用 SSO，需要將 Domo 配置為端點 URL 並上傳 x.509 證書，以根據預定義的用戶組控制訪問。



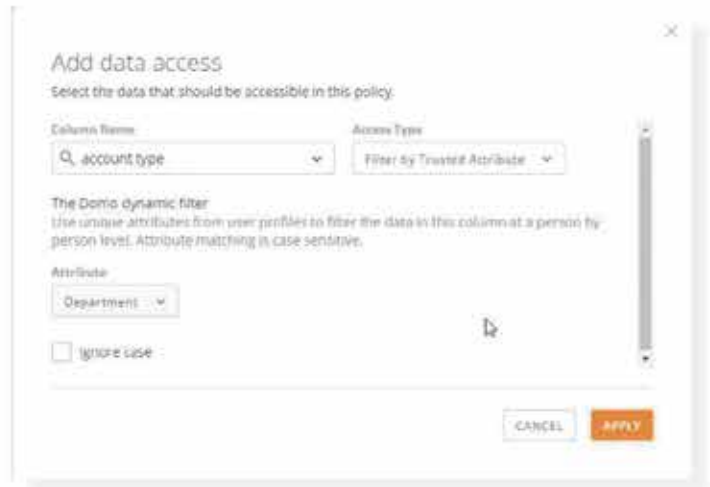
### 創建自定義角色

除了 Domo 的內置角色之外，您還可以創建自定義角色，為用戶訪問提供精細控制。您可以創建無限的自定義角色類型，以提供或阻止對敏感 Domo 功能的訪問，例如導出數據或更改設置。



### 輕鬆管理組

透過創建組，可以輕鬆管理大量用戶，可以確保只有該組的成員可以訪問敏感的客戶或財務數據。組可以透過手動邀請成員創建，也可以根據用戶的個人資料動態創建。



### 在行級別控制數據

每個數據集都可以有無限數量的權限策略，這些權限策略可以通過 API 進行管理，從而為訪問權限提供精細的行級控制。



# 自助訪問數據



## 上下文就是一切

Domo支持統一視圖，因此可以輕鬆進行分析、創建交互式可視化並講述有關業務的故事。Domo的協作功能使共享分析變得簡單，您可以與團隊創建以數據為中心的對話，並分配要完成的任務，確保數據推動有意義的行動。借助 Domo警報，您可以對業務變化做出快速反應，並以前所未有的速度做出業務決策。



# 將原始數據可視化

雖然數據驅動業務，但並非每個業務用戶都擅長使用數據。Domo將您的所有數據匯集在一起，並將其轉換為易於理解的圖表、圖形、交互式地圖和其他可視化效果，讓每個人在做出決策時更加以數據為導向。



## 直觀的介面

DOMO 分析器是一種自助式數據分析工具，可幫助用戶將數據轉換為可視化。您可以拖曳數據以創建可視化、選擇數據集列、應用過濾器以及編輯圖表屬性和外觀，這些都無須 IT 協助即可完成。



## 自動保持更新

當天加薪數據來源時，圖表會自動更新，避免終端用戶受到干擾，甚至實現後端系統地同步更改。



## 豐富的圖表庫

分析器中有 150+ 種圖表類型和 7,000+ 張自定義地圖，可以支持您需要的任何可視化。



## 快速發現並展示見解

在報表上使用過濾器進行無限鑽取，在交互式頁面使用過濾器查看底層數據，從而更全面地了解整個數據故事。此外，還可以向圖中的數據點添加註釋，為查看者提供上下文。

## 創建自定義的數據故事

Domo故事是自定義的交互式可視化，包含支持性內容來幫助你講述有針對性的故事。Domo故事是開箱即用的，不需要編寫任何代碼。故事佈局具備兼容性，無論是從 web、移動設備、還是藉由平板電腦查看故事，佈局都是一樣。

### 自定義佈局

使用拖放界面創建、定制和標記高級可視化，完全不需要編碼。通過數百個佈局模板，您可以快速搭建故事佈局，在理解數據和採取行動之間架起一座橋樑。

### 品牌故事

使用拖放界面調整可視化卡的大小和順序，使某些資訊更加突出。更改儀表板和圖表顏色，並添加背景圖片，在儀表板上體現品牌形象。

### 使訊息具有交互性

靈活的過濾使數據具有交互性且易於探索。您還可以連接到 Domo中的其它儀表板或外部網站，提供更多相關訊息。查看者可以直接從儀表板鑽取，深入了解詳細資訊。



## 使用警報進行異常管理

人的精力是有限的，即使是最重視數據的員工，也沒辦法24小時在線監視數據。Domo警報可以幫助用戶實時跟踪 KPI的變化，在數據發生重要波動時發出警報通知。

### 警報通知方式



當觸發設置的警報條件時，用戶會收到通知。警報可以透過電子郵件、簡訊、Domo桌面程式、Domo移動應用程式，甚至電話的方式發送。

### 設置警報標準



並非每個人都需要了解每個數據集的每一個變化。用戶和團隊可以創建自定義警報，以便僅當警報與他們相關時才進行通知。自定義警報可以自行設置通知頻率、消息內容、收件人以及觸發警報時要採取的自動操作。





### 跟蹤和管理警報

用戶可以在警報中心管理所有警報，可以在此處訂閱或取消訂閱警報、編輯或、刪除您創建的警報，並查看警報的歷史紀錄以了解觸發頻率。



### 緊接潮流

警報中心的 "發現" 選項卡可以顯示組織每分鐘的趨勢主題，以便您查看團隊最關注的指標、常見警報、新卡片創建、最近討論的卡片和頁面、熱門卡片活躍對話等。



### 自行採取行動

Domo的業務自動化引擎是一個編排層，它利用機器學習來協調事件的智能工作流程，以縮短用戶的行動時間。觸發警報時，可以使用它在其他系統中創建自動操作。例如，當Domo提醒您庫存不足時，它可以在您的庫存系統中觸發訂單。



## 加強合作 促進行動

Domo中含有一個名叫 Buzz的完全及成的聊天功能，可讓您更輕鬆進行協作、了解最新動態並更快對數據採取行動。



### 討論數據

Buzz 提供關於數據的對話，您可以將特定數據直接嵌入到任何對話中。由於對話完全在 Domo內部進行，因此可以更快與他人協作並了解完整的上下文。每個對話都可以共享數據、附加各種文件類型以及根據消息創建代辦事項。



### 獲得即時見解

使用自然語言查詢機器人，可以用簡單的語言提出問題，並根據數據獲得即時響應。





### 保持最新

Domo可以透過簡訊、電子郵件和應用程式通知，自動獲取最新的更新，並將更新發送到您的手機、平板電腦和桌面應用程式中。



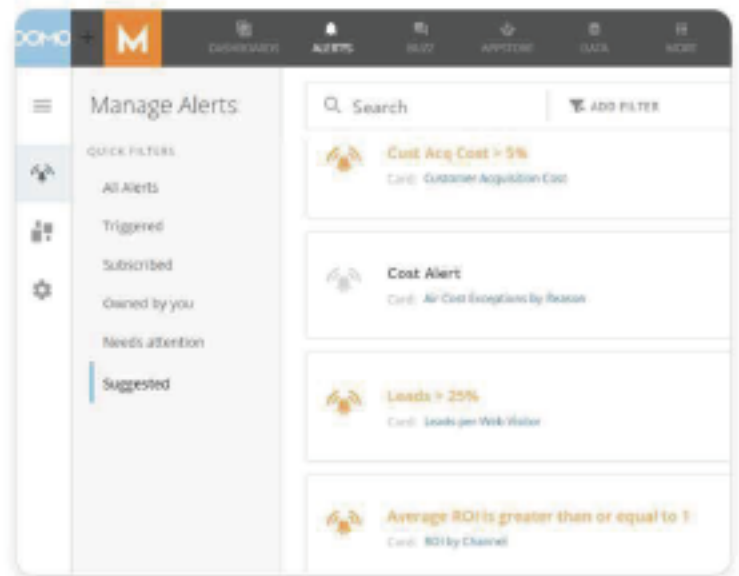
### 推動行動

內置項目和任務模組可讓您在 Domo中計畫、分配和追蹤任務。項目對於用戶或團隊可以說是公開或私有的，每個任務都有一個附加的 Buzz對話，可讓您和團隊進行協作。




### 與他人分享

透過 Buzz可以輕鬆將同事添加到相關的數據對話中。借助內置的個人資料和組織結構圖，您可以查看其他同事的職位，從而知道要與哪些人展開對話。

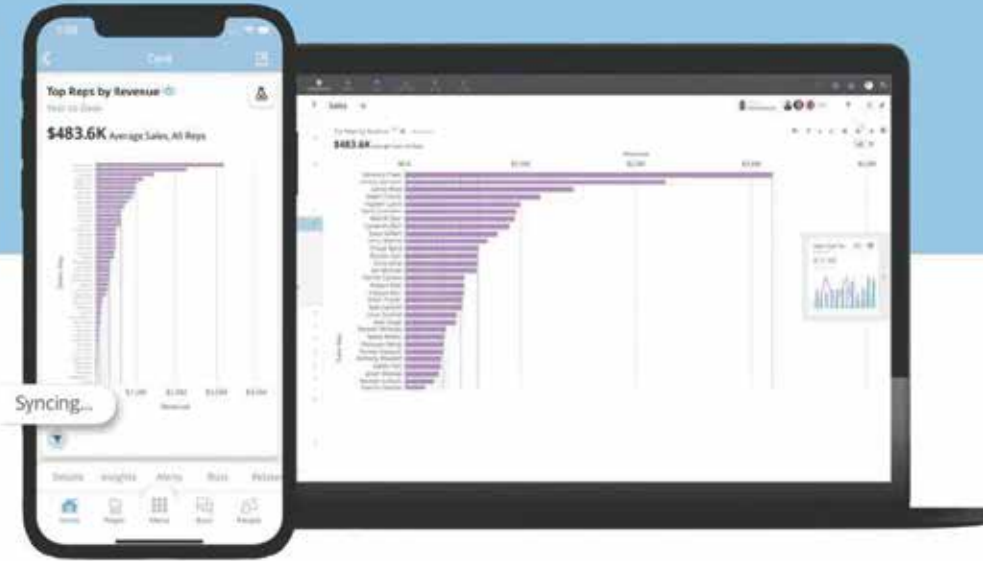


“你需要某種程度的自動化來了解什麼時候數據到了邊界值。我們在業務中的許多不同數據點設置警報。如果我們的數據變化超出設定閾值範圍，我們會立即收到警報。”

 JEREMY ANDRUS | 首席执行官

## 從移動設備 訪問數據

Domo的移動訪問提供了您所需的數據、功能和協作。無論走到哪裡，只需要輕輕一點，即可及時訪問業務核心的 KPI。Domo的移動應用程式是 Domo 平台的一部份，因此數據刷新是即時的，並且始終與所有台式機、筆記本電腦和移動設備同步。



### 一次建構 隨處使用

Domo中內置的所有內容都可在任何設備上使用，包括手機、平板和計算機，無須額外開發。這也代表您不需要花費任何時間去季戀不同版本來兼容不同螢幕。



### 根據需求自定義

用戶可以自定義 Domo 應用程式，以便打開應用程式時顯示最喜歡的頁面和通知。Domo 應用程式可在部門進行自定義，因此團隊可以先看到與其工作相關的訊息，而管理員可以設置更高級別的用户介面，以創建有針對性的體驗。



### 確保安全

Domo 耐 iOS 和 Android 設備提供企業級的安全性，點擊登入和雙驗證身份解決方案可以集成到 Domo 中，會話超時控制可確定會話令牌何時過期，同時可以隨時撤銷遠程訪問。

### 保持聯繫

使用移動應用程式可以即時撰寫消息並保持對話。在 Buzz 中可以發送圖表或文本，還可以瀏覽或搜索組織中的人員，查看他們最常訪問的卡片，了解他們在組織結構圖中的位置，並獲取他們的聯繫資訊。





# 建構特定解決方案

## 解鎖Domo的無限可能

Domo的應用商店提供了預構建的數據連接器、應用程式和儀表板，可以讓用戶在幾分鐘內輕鬆連接到最重要的數據源，並找到滿足用戶特定需求的應用程式。此外，Domo還提供了一個靈活、輕量級的平台，可構建自定義應用程式，所需的所有基礎設施都已內置，這樣用戶可以專注於構建應用程式來解決獨特業務問題。

### 使用預構建的連接器

通過預先構建的基於API的連接器，可以連接1,000多個雲數據源，這個過程無需任何代碼。

### 更快地探索數據

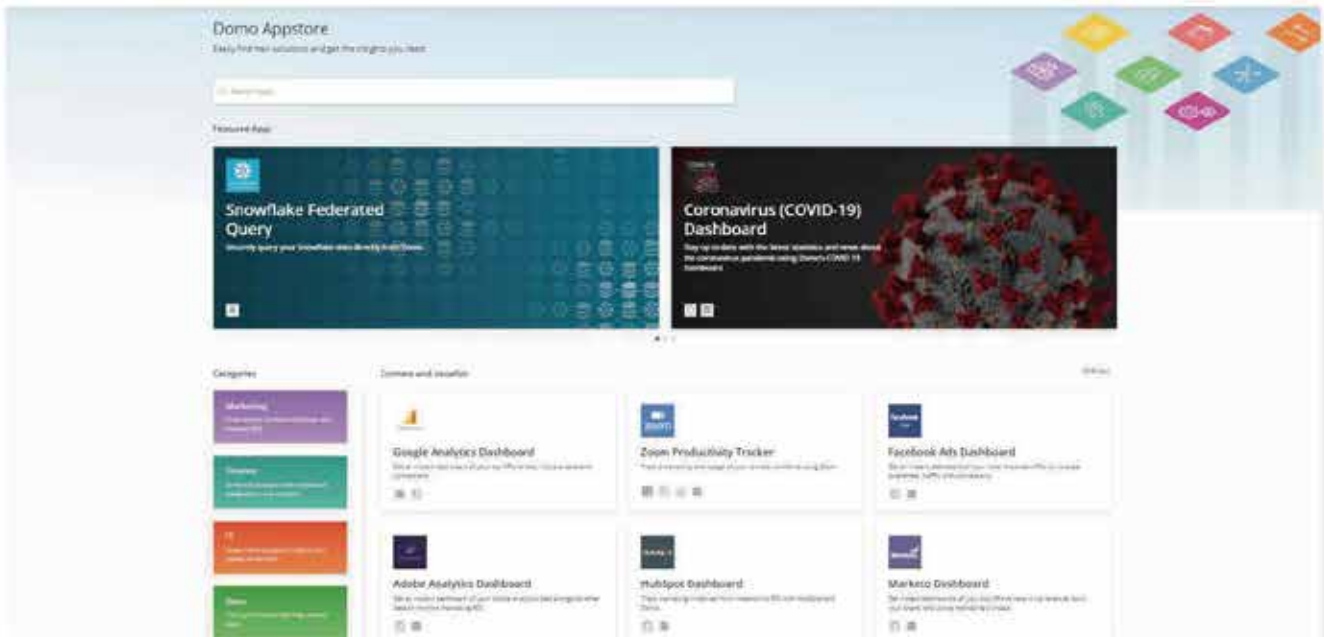
除了快速連接到常見的數據源外，預構建的可視化模板還可以根據特定的數據源，對您最想度量的數據進行可視化，以使您的儀表板與目標和業務匹配。

### 建構自定義應用程式

如果應用商店中沒有您需要的連接器，您也可以自己建構。Connector Dev Studio可以輕鬆創建自己的連接器，而App Dev Studio提供創建自定義應用程式所需的一切。

### 集成 AI/ML功能

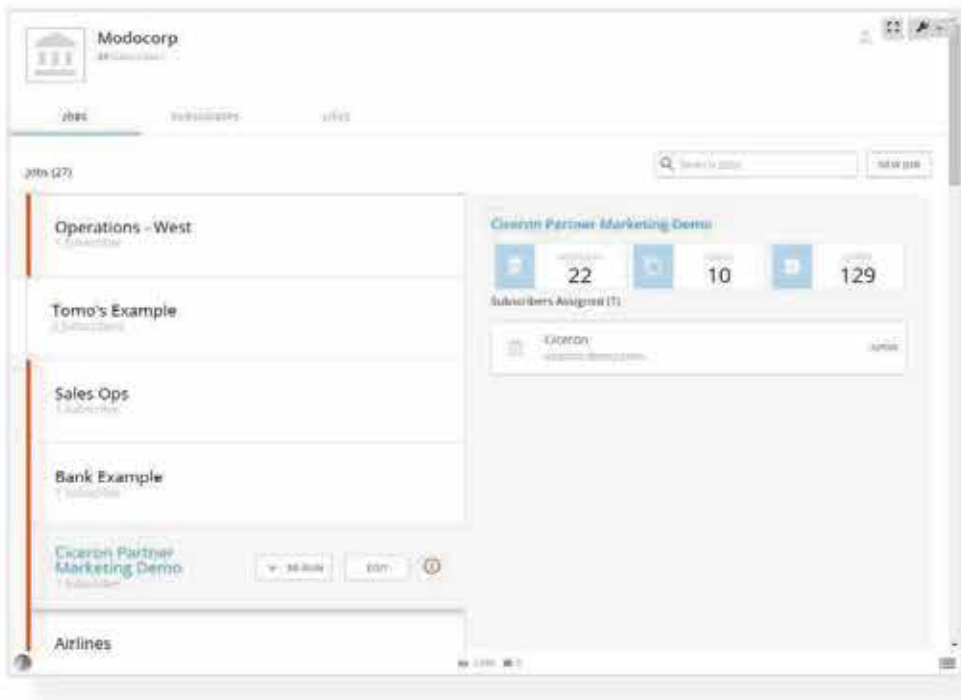
通過機器學習，從高級計算和數據轉換中獲得洞察力，以優化業務決策。可與 R或 Python工具集成，也可以導入自定義腳本。





# 使用Domo Everywhere 共用數據

Domo Everywhere可以透過專用 Domo子域（如yourcustomer.domo.com），在安全的分析環境中即時共享實時數據。使用此選項可以避免傳統嵌入式分析的開發工作和伺服器設置。如果您有應用程式或門戶，則可使用iFrame和JavaScripta組合，將Domo Everywhere直接嵌入到網站、應用程式或門戶網站中。



## 將數據發佈到Domo託管的實例



自動將Domo數據發佈到多個實例

Domo Everywhere讓企業能夠以客戶和合作夥伴易於使用的方式，跨 Domo帳戶共享應用程式、故事、洞察和數據。這將加速業務流程，並實現大規模擴展。

“Domo Everywhere 是我們的關係工具。它將我們的市場研究轉換為我們可以變現的產品。我們現在可以將數百名客戶帶入一個平台，他們既可以使用我們的數據，也可以連接他們自己的數據，已獲得不可替代的見解。”

CHRISJONES

向正確的人展示正確的內容

在發布之前，可以透過過濾，控制訂閱者可以查看的內容。您可以在 Domo中集中管理所有發布任務、內容、過濾器 and 訂閱者。



白標樹立品牌形象

通過自定義的顏色和徽標，使儀表板符合公司品牌風格，從而建立用戶信任。Domo Everywhere 根據用戶的特定需求提供多種白標籤選項。徽標、顏色、標題和應用程式都可以快速自定義，以實現無縫集成。



## 將Domo內容嵌入網站、門戶或應用程式



無須編碼即可創建嵌入式儀錶板

超越傳統數據可視化，在 Domo 中創建精心策畫的儀錶板和靈活的布局。結合用戶自己的顏色、圖像和想法，也強調特定指標，闡明資訊。透過過濾器、鑽取和連接交互促進自助式探索。然後透過 iFrame 連結嵌入實時儀錶板，此後，只需刷新頁面即可立即更新，無須編寫任何代碼。



向正確的人展示正確的內容

使用 Domo 嵌入，Domo 外部的用戶可以透過相關過濾器訪問安全、個人過濾過的內容。Domo 可以與 SSO 集成，因此用戶只需登入一次。您還可以在 Domo 中使用個性化數據權限 (PDP) 定義新的授權策略，或者在伺服器代碼中使用 Programmatic Filters 程序化過濾器保留您已經在外部設置的策略，您還可以使用 Pfilters 將用戶直接連接到數據的特定部分。



白標樹立品牌形象

透過自定義顏色和徽標，使儀錶板爐和公司品牌風格。Domo 嵌入可以根據特定需求提供多種白標籤選項，包括自定義背景顏色和圖像。Domo 可以適應您系統 OEM 的外觀和操作，無須展示任何 Domo 品牌資訊。



快速、靈活的性能

Domo 的可擴展架構可支持每小時數百萬次的展示，包括廣泛的地理支持、快速加載的智能緩存，以及可在任何設備 (包括移動設備) 上無縫顯示的動態擴展。

# 世界杯數據可視化案例

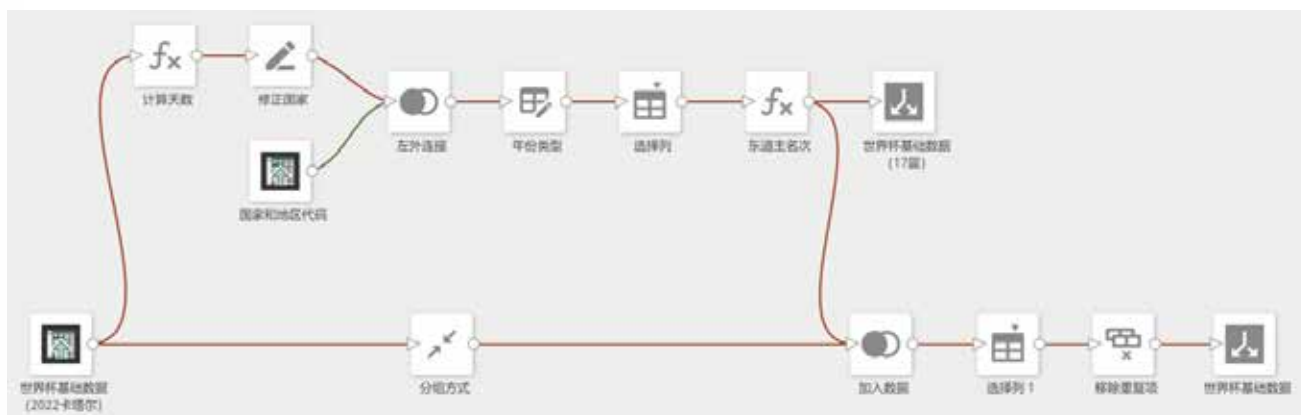
卡塔爾世界杯，阿根廷隊以總比分7比5戰勝法國隊奪得世界杯冠軍，是梅西圓夢的時刻，也是“梅西把問路的孩子帶上山頂”的時刻！歷屆世界杯還有哪些數據看點？我們一起透過Domo商業智能分析工具看看吧！本項目用到的數據表主要有2個：歷屆世界杯基礎數據以及單場比賽訊息表。

## 歷屆世界盃基礎數據

該表包含的字段有：屆次、賽事名次、年份、舉辦地點、開始時間、結束時間、冠軍、亞軍、季軍、殿軍、總進球數、總參賽隊伍數、總比賽場次、現場觀眾總人數、舉辦國所在洲以及冠軍隊伍所在洲。



## 世界盃基礎數據流



透過對開始時間和結束時間進行計算，得出歷屆世界盃的持續時間。然後對個別命名存在偏差的國家值進行修正，以方便後面匹配國家代碼。透過 case 語句對東道主名次進行判斷，此處只計算四強名次，如果沒有進入四強，則統一為 0。由於 17 屆世界盃是韓日一起舉辦的，為了在地圖上進行展現，因此需要將 17 屆數據列為兩行。後續在做計算處理時，只需要當作一行（世界盃基礎數據）。

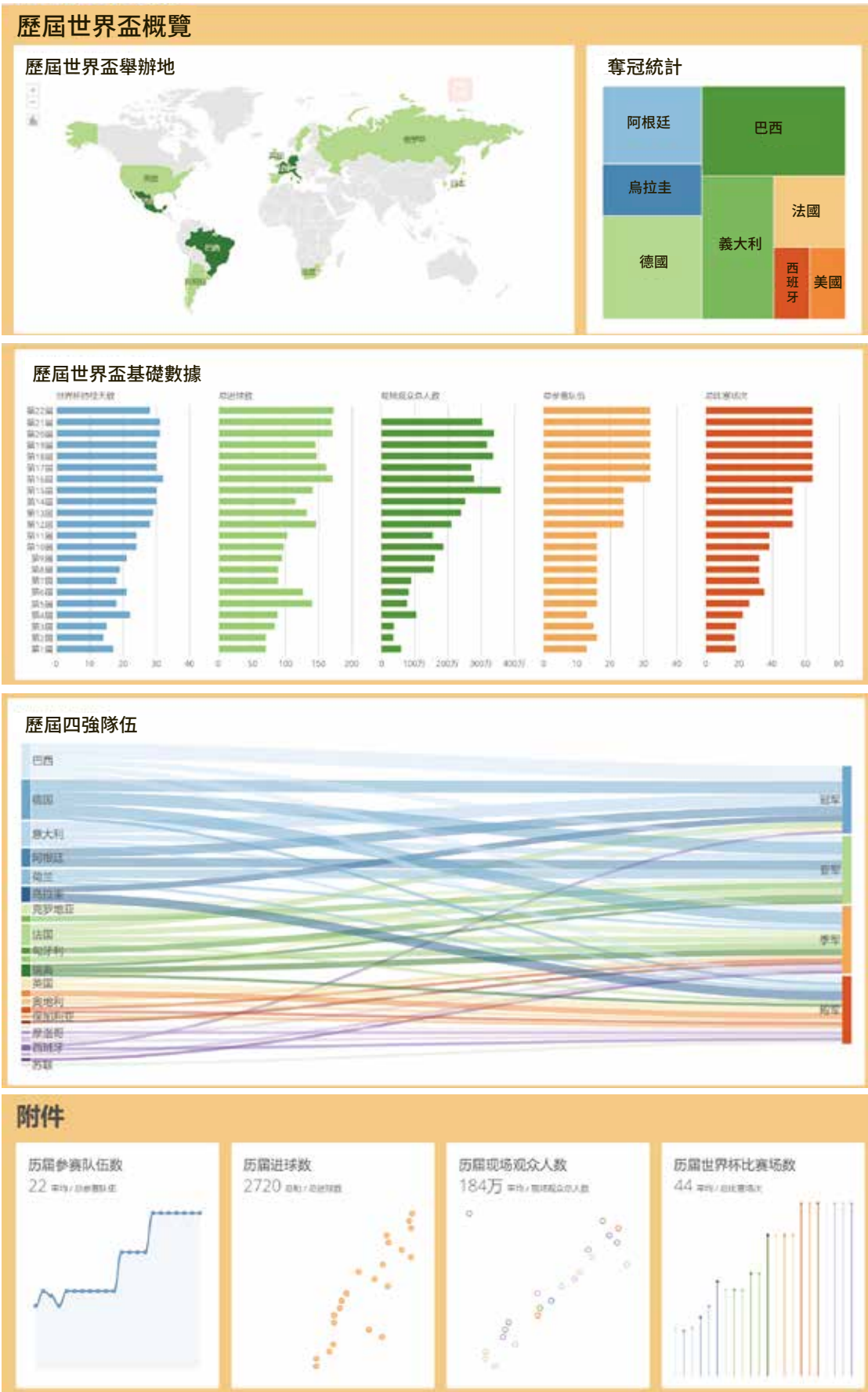
## 歷屆四強隊伍數據流



對原始數據表進行逆透視得到歷屆四強隊伍，將四強隊伍與國家地區代碼匹配獲得四強隊伍的國家代碼。



# 歷屆世界盃概覽





# 世界盃奪冠區域分析

## 世界盃奪冠區域分析

舉辦國家所在州



奪冠隊伍所在州



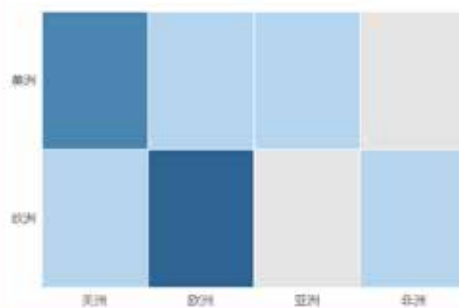
東道主進入四強



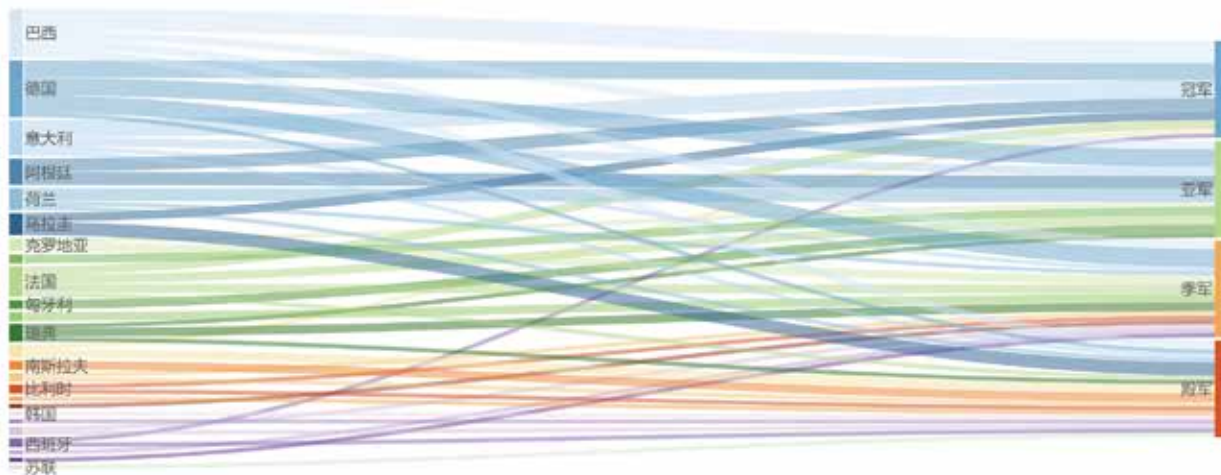
歷屆四強隊伍分布



是否存在地區優勢



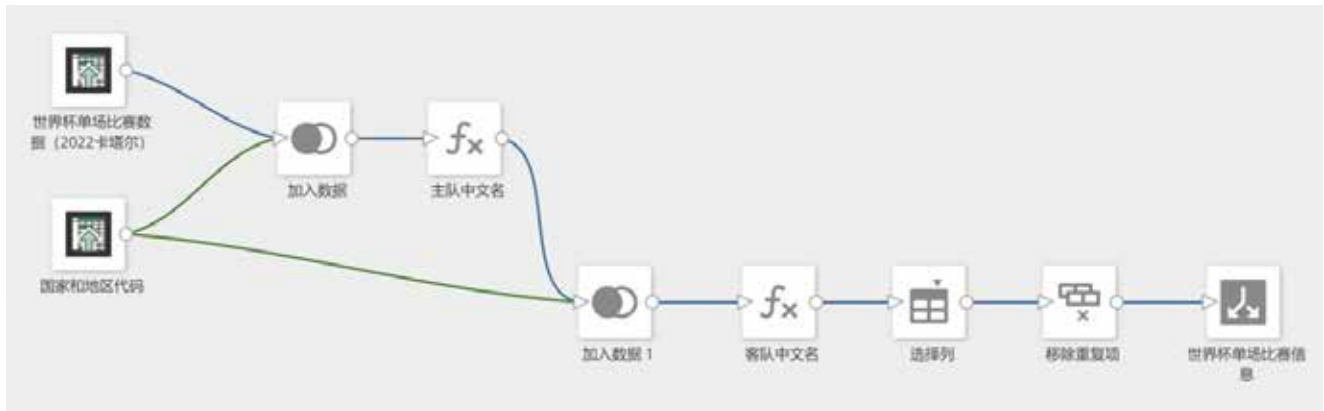
歷屆四強隊伍



## 世界盃單場比賽資訊

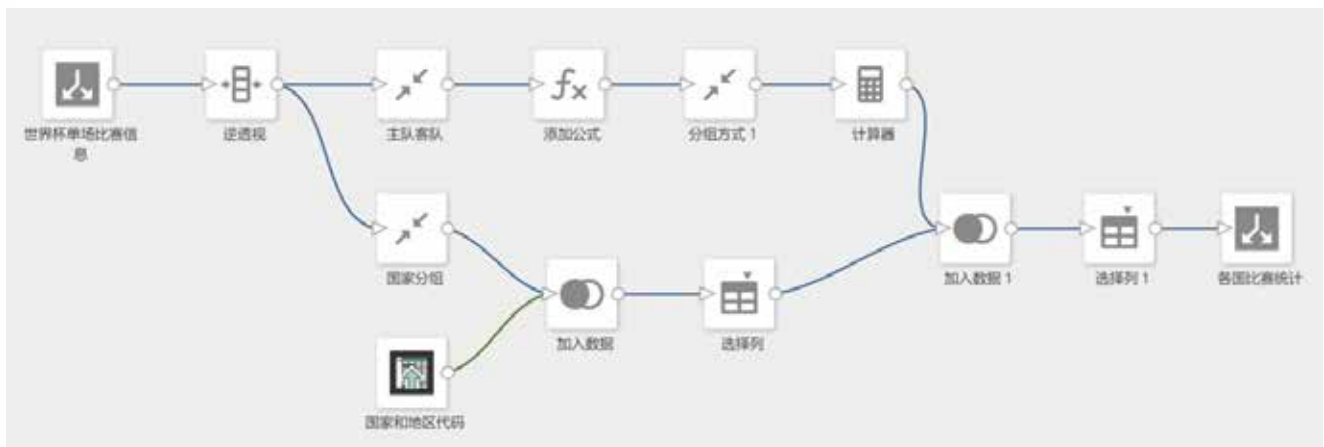
該表用到的主要字段有：年份、比賽日期、比賽時間、比賽階段、比賽ID、舉辦城市、主隊、主隊進球數、客隊、客隊進球數、比賽結果、現場觀眾等。

## 世界盃單場比賽訊息數據流



由於原始數據是英文的，因此分別對主隊和客隊進行國家代碼匹配，將隊伍名稱轉換為中文。

## 各國比賽統計數據流



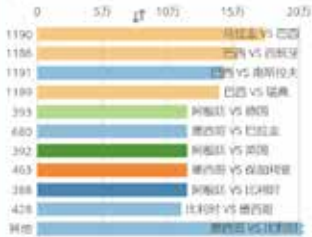
首先透過逆透視，分別拆分主隊和客隊，這樣就能合併各國的數據。通過按國家進行分組，分別統計各國的比賽資訊。最後再根據國家名稱將數據進行連接合併。

# 世界杯單場比賽訊息

## 世界盃奪冠比賽分析

每場比賽現場觀眾

5万 平均每場觀眾



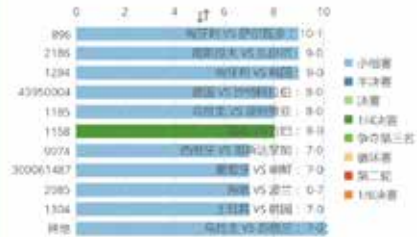
每場比賽進球總數

3 每場進球數



分差最大比賽

9 分差



各國比賽場數

1928 場次 / 比賽場數



各國奪冠情況

489 場次 / 奪冠場數



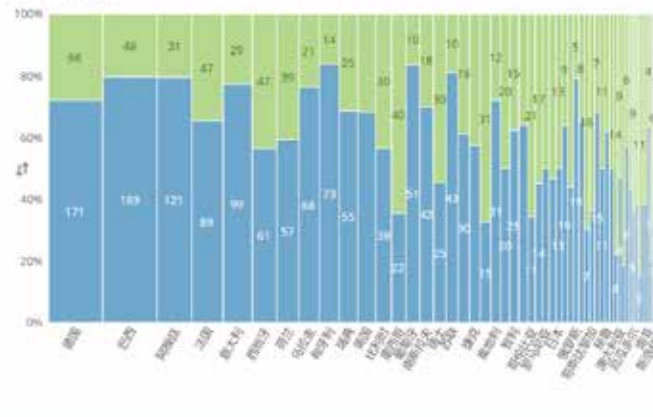
各國累計進球數

2723 場次 / 總進球數



各國累計進球數統計

34 平均 / 總進球數



## 真正的業務在數據上運行，數據運行在Domo上

了解 Domo如何幫助您在複雜的業務和流程中更好的集成、訪問和利用數據，並從現有系統中獲取更多資訊。

了解Domo如何幫助您優化企業運營：

- 簡化後數端據集成
- 為您的整個公司提供對數據的洞察力
- 採取明智的行動來改善您的業務

開始吧！

我們團隊隨時準備幫助您評估您的需求，依照您的反饋來提供解決方案，並與您長期合作以支持您的需求。

- 透過產品演示查看Domo的實際應用
- 與我們討論您的具體應用和問題
- 開始免費試用





## 宏虹電子科技有限公司

 0901353661 / 03 - 3589488

 [info@hongtronics.com](mailto:info@hongtronics.com)

 [www.hongtronics.com/vuzix-smart-glasses/](http://www.hongtronics.com/vuzix-smart-glasses/)

 桃園市蘆竹區經國路908號13樓(經國方略)



關注我們



取得聯繫



了解更多