

Google Cloud數據分析解決方案

絕佳雲端資料倉儲系統，可為資料導向革新提供強大後盾
不僅可以跨雲端運作，也能依據資料調度資源。這項服務內建機器學習/AI 和商業智慧 (BI) 功能，可以大規模取得深入分析結果。

產品特色

讓所有 Analytics (分析) 使用者享有一致的體驗

BigQuery Studio 為具有不同程式設計技能的所有資料從業人員提供單一整合式介面，簡化分析工作流程，包括資料擷取和準備、資料探索和視覺化，以及建立及使用機器學習模型。也能讓您使用簡單的 SQL 在 BigQuery 中直接存取 Vertex AI 基礎模型，直接執行文字處理工作，例如分析情緒、擷取實體等，而不必處理特殊模型。

BigQuery 的 Duet AI

BigQuery 中的 Duet AI 是整合至 BigQuery 的 AI 協作者，可依據情境提供程式碼輔助功能，協助編寫 SQL 和 Python。它會自動建議函式、程式碼區塊和修正項目。有了即時通訊輔助功能，您就能使用自然語言取得即時指引，瞭解如何執行特定工作，這樣就不必費心搜尋說明文件。

價格有彈性且容易預測，成本效益最高

BigQuery 有多種版本，您可以依據個別工作負載需求選用合適的功能組合，並透過混搭的方式發揮理想的成本效益。BigQuery 具備自動調度運算資源的功能，可以依據工作負載需求精細地即時增加運算資源，而且您只需要針對實際使用的運算資源付費。我們是按照壓縮後的儲存空間計費，讓您可以降低儲存空間成本，同時擴大資料規模。

內建機器學習功能

BigQuery ML 可讓數據資料學家和資料分析師直接在 BigQuery 中使用簡便的 SQL，以全球規模的結構化資料、半結構化資料和全新支援的非結構化資料，迅速建立及執行機器學習模型。您可以將 BigQuery ML 模型匯出至 Vertex AI 或自己的服務層，以便進行線上預測。

功能規格/基本需求

此服務需透過 Chrome, Edge, and Safari browser, or installed SDK (CLI) 等瀏覽器登入，可運用瀏覽器登入服務，所有雲端服務的新增、修改、刪除、部署皆可透過瀏覽器達成。

所需硬體基本環境：

CPU: Intel系列 & AMD系列

記憶體：2 GB以上

硬碟：256GB以上

所需軟體基本環境：

基本桌面環境即可。
