



Cloud Storage

大小企業均適用的物件儲存空間，無論有多少資料都能存放，而且沒有任何資料擷取次數或頻率的限制。

- 部署新儲存空間容量的速度比地端部署環境快 99%。閱讀 IDC 報告。
- 可在 15 分鐘內將所有資料複製到其他區域。瞭解強化型複製功能。
- 請參閱這篇文章，進一步瞭解 99.999999999% 的年度儲存空間耐用性所帶來的效益
- 瞭解客戶如何應用 Cloud Storage 打造全球事業
- 立即參閱這個快速入門指南，開始使用 Cloud Storage

主要功能與特色

安全可靠的物件儲存空間

可輕鬆轉換至費用較低的級別

透過物件生命週期管理 (OLM) 功能設定資料，在符合指定條件時即自動改用費用較為低廉的儲存空間級別，例如資料存在時間達到特定門檻或已儲存新版資料時。

多種備援選項

Cloud Storage 的儲存空間值區位置目前仍持續增加，提供多種不同的自動備援選項讓您儲存資料。無論您是希望透過最佳化調整，將回應時間縮短到一秒以內，還是想制定完善的災難復原計畫，都可以自訂資料儲存的位置和方式，以實現目標。

輕鬆將資料移轉至 Cloud Storage

Storage 移轉服務提供高效能線上路徑讓您將資料移轉至 Cloud Storage，這些路徑具備簡化資料移轉程序所需的擴充性與速度。如要離線移轉資料，我們的 Transfer Appliance 是一種便於運送的儲存伺服器，可設置在您的資料中心，隨後再運送至擷取位置，以便將資料上傳至 Cloud Storage。

確實可用的封存儲存空間

Cloud Storage 具備低延遲的特性和一致的 API，因此 Archive 與 Coldline 級別可以為您提供確實可用的冷儲存空間。您可以透過應用程式直接存取封存於 Archive 或 Coldline 的資料，並享有與其他儲存空間級別相當的低延遲效能。在封存和業務持續性方面，Archive 與 Coldline 的雲端冷儲存服務表現更是完全超乎業界的期待。

所有工作負載皆有適用的儲存空間級別

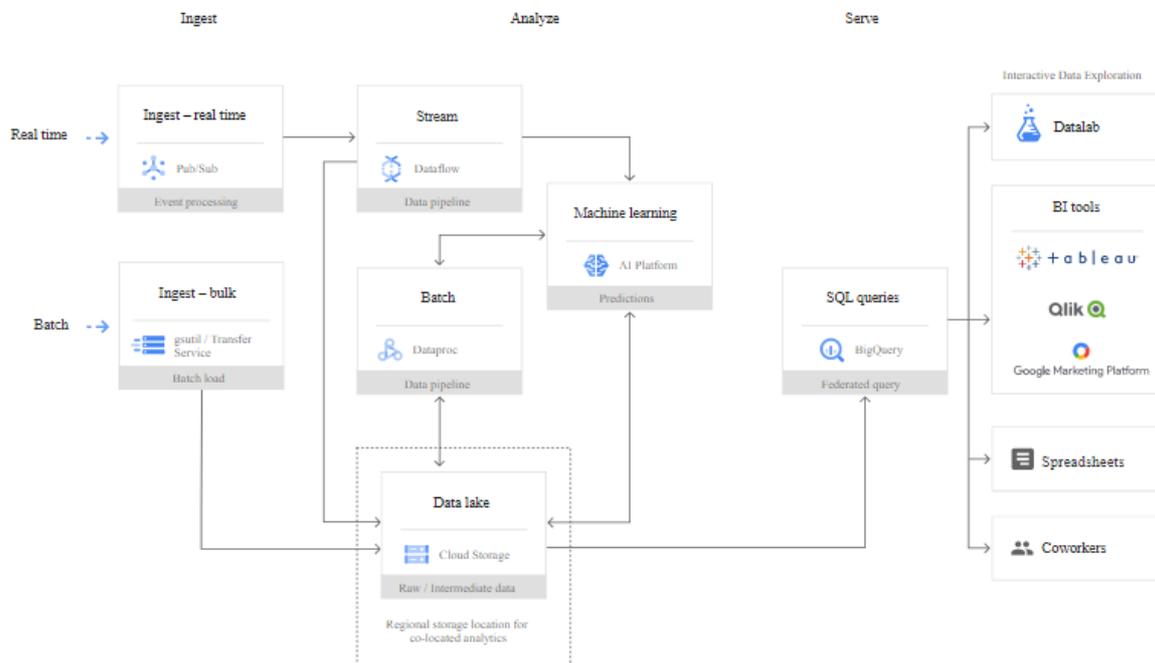
將資料儲存於不同級別的儲存空間，既能節省成本，又不犧牲效能。您一開始可以選擇適合目前使用情況的級別，之後再視需求重新設定以節省成本。

- **Standard Storage**：適用於網站、串流影片和行動應用程式等存取頻率高的熱資料 (hot data)。
- **Nearline Storage**：價格低廉。適用於至少儲存 30 天的內容，例如備份資料和長尾型多媒體內容。
- **Coldline Storage**：價格非常低廉。適用於至少儲存 90 天的內容，例如災難復原所需資料。
- **Archive Storage**：費用最低。適用於至少儲存 365 天的內容，例如監管法規封存檔案。

用途

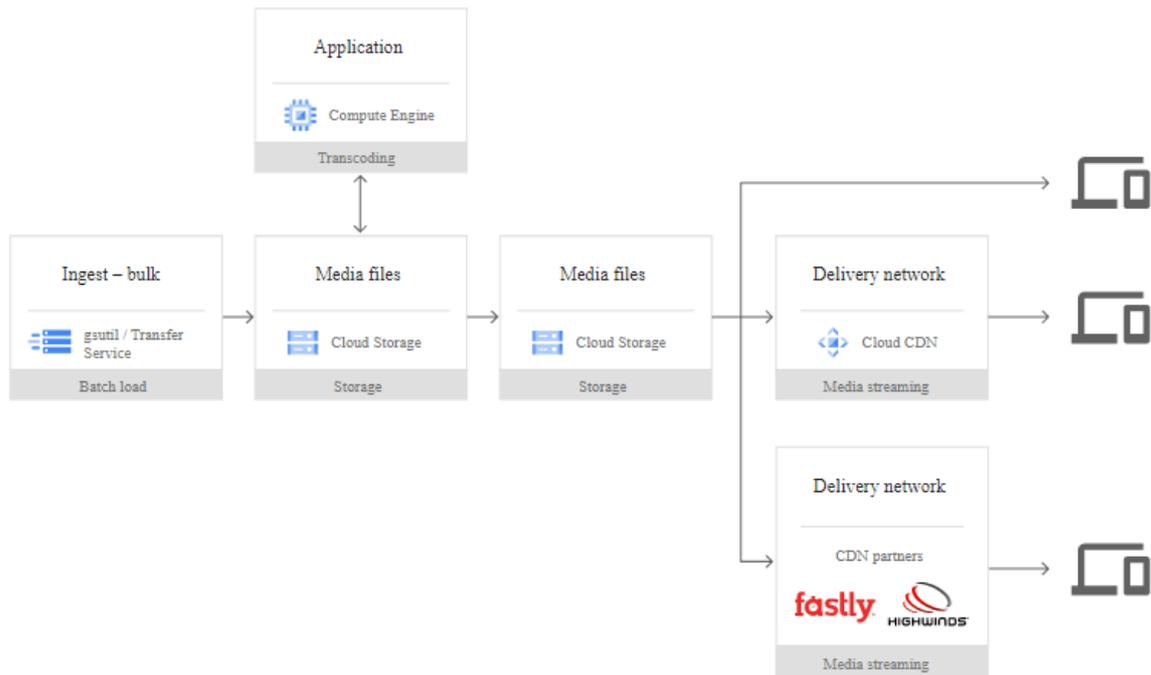
適用於數據分析和機器學習的整合式存放區

Cloud Storage 可以在單一區域中提供最高級別的可用性與效能，因此非常適合用於個別區域中的運算、數據分析和機器學習工作負載。另外，Cloud Storage 具備同步一致性，可讓您安心地準確處理數據分析工作負載。



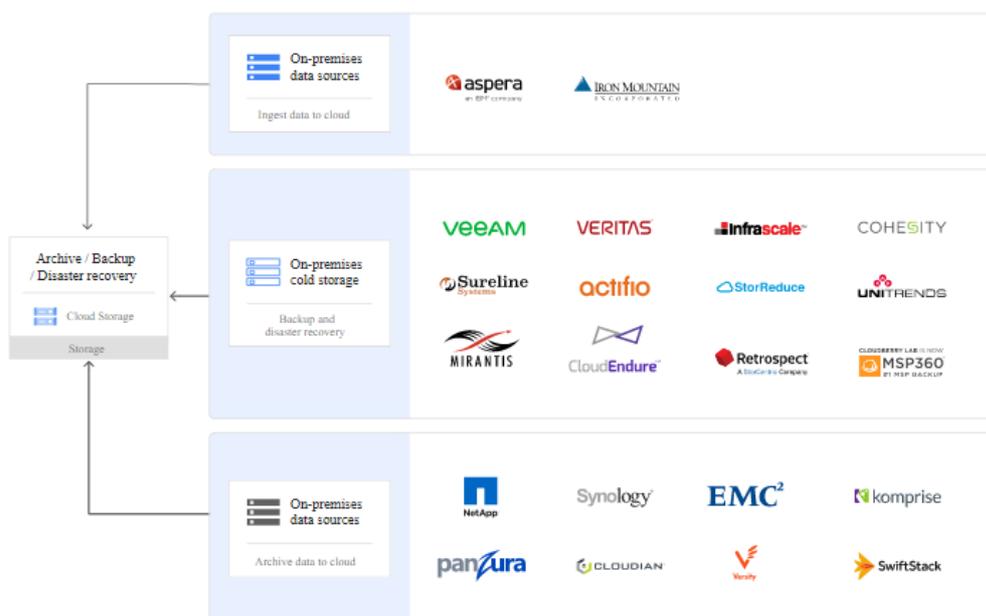
儲存與傳遞媒體內容

異地備援儲存空間具備最高級別的可用性與效能，因此非常適合以低延遲而高 QPS 的方式，將內容提供給位於不同地理區域的使用者。Cloud Storage 可提供您所需的可用性和處理量，方便您將音訊或影片直接串流至應用程式或網站。



備份與封存

Cloud Storage 針對一個月存取不到一次的資料提供運作快速、高度耐用的低成本儲存空間。如果希望降低備份和封存作業的費用，同時繼續即時存取資料，Cloud Storage 會是理想選擇。所有儲存空間級別的延遲時間皆為毫秒等級，而且都是透過同一個 API 來存取，所以除了復原作業之外，Cloud Storage 中的備份資料也可以用於其他用途



所有功能與特色

強化型複製功能	這項領先業界的進階功能可為使用雙區域儲存空間的客戶提供 15 分鐘的複製點目標 (RPO)。這項功能啟用之後，所有寫入資料都會在 15 分鐘內複製到另一個區域。瞭解詳情。
物件生命週期管理	定義條件，以觸發資料刪除作業或改用費用較低廉的儲存空間級別。
物件版本管理	即使物件遭到刪除或覆寫，仍舊儲存物件的舊有版本。
資料保留政策	定義最短的保留期限，規定物件必須儲存多久後才能刪除。
物件保留	設定保留機制，防止物件遭到刪除。
客戶管理的加密金鑰	運用自行管理並儲存在 Cloud Key Management Service 中的加密金鑰將物件資料加密。
客戶提供的加密金鑰	運用自行建立並管理的加密金鑰將物件資料加密。
統一值區層級存取權	停用物件 ACL 來統一控管 Cloud Storage 資源存取權。
要求者付費	要求資料存取者提供專案 ID，以便收取網路、作業和擷取費用。
值區鎖定功能	值區鎖定可讓您設定 Cloud Storage 值區的資料保留政策，藉此控管物件必須留存在值區中的時間長度。
Cloud Storage 的 Pub/Sub 通知	在建立、更新或刪除物件時傳送通知至 Pub/Sub。
搭配使用 Cloud 稽核記錄和 Cloud Storage	維護 Cloud Storage 資源的管理員活動記錄和資料存取記錄檔。
物件與值區層級權限	Cloud Identity and Access Management (IAM) 可讓您控管哪些使用者能夠存取您的值區和物件。