

# 運用 Dell APEX，在資料導向時代強化您的資料庫

## Dell APEX Data Storage Services

- 降低總體擁有成本並簡化管理，整合在「孤立 IT」上執行的資料庫
- 針對使用結構化和非結構化資料的混合式 SQL 及非 SQL 資料庫，順暢擴充或縮減容量
- 透過內建機器學習功能持續微調效能，搭配「常時運作」的資料減量功能，提升效能和效率
- 透過自我加密磁碟機進行靜態資料加密 (D@RE) 的強大安全性選項
- 專為 99.9999% 的可用性而設計<sup>2</sup>

對多數企業營運來說，資料庫管理系統是支援各種資料工作負載和應用程式的基礎。越來越多 IT 人員採用混合式資料庫策略來使用關聯式 SQL、非 SQL 及特定用途資料庫，搭配資料湖區執行分散式應用程式和資料庫，包括關鍵任務應用程式、資料倉儲、進階分析及雲端原生應用程式。

在考量資料庫的儲存需求時，IT 人員需要現代化的消費型體驗和功能，才能實現以下目標：

- 運用人工智慧 (AI) 和機器學習 (ML) 增強傳統交易應用程式
- 透過資料倉儲處理營運和非結構化資料
- 透過 AI/ML 實行針對所有類型資料的進階分析
- 運用資料庫容器進行應用程式開發，打造「具狀態」應用程式

### 透過 Dell APEX 簡化傳統及現代化資料庫的容量使用方式

根據近期的 Quest IOUG 資料庫和技術社群使用者群組的問卷調查結果，43% 的資料管理員表示，耗費在持續管理資料庫的資源量將會嚴重限制其業務競爭力<sup>1</sup>。因此，他們開始尋求採用雲端服務模式。

Dell APEX Data Storage Services 適合所有規模的公司使用，提供可靠有彈性的儲存資源，可隨需使用並可擴充和縮減容量。現在有了以即服務模式部署檔案和區塊儲存的彈性，IT 人員可以運用以資料為中心且具調適能力的智慧型儲存基礎結構，同時支援傳統和現代化資料庫工作負載。



**適應性架構：**Dell APEX 提供的檔案和區塊儲存即服務，可讓企業藉由混合關聯式 SQL、非 SQL 及特定用途資料庫搭配資料湖的方式，整合資料導向型交易和分析工作負載。

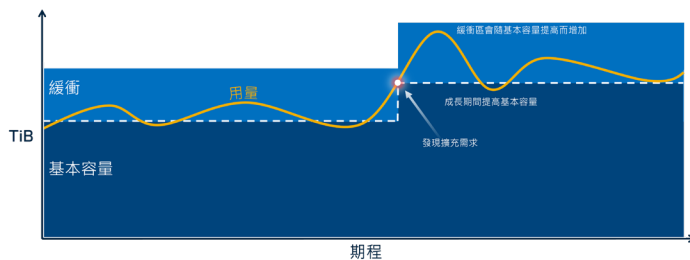
**進階資料保護：**Dell APEX Data Storage Services 可確保您儲存在 Oracle、SAP HANA 及 Microsoft SQL 等資料庫的業務關鍵資料安全無虞。

**多雲端支援：**與資料中心主機託管合作夥伴協作的多雲端功能，讓您能夠與提供最高價值的客戶、合作夥伴及生態系統建立連線，避免受限於單一廠商。<sup>3</sup>

**資料庫容器：**Dell Container Storage Modules 搭配 Dell APEX Data Storage Services，可讓貴組織縮小開發人員與 IT 團隊間的差距，為「具狀態」的容器化資料庫與應用程式提供佈建、快照、複寫、可觀察性、授權、安全性、應用程式行動力及恢復能力等功能。

### 隨需擴充：依使用情形付費

從金融服務、製造業、生命科學、零售業到媒體與娛樂產業，Dell APEX 檔案和區塊儲存都能隨時隨地存取資料，讓營運、安全性及資料獲利加速取得業務成果。為滿足檔案和區塊型工作負載的動態需求，Dell APEX 提供可靠有彈性的儲存資源，並可擴充與縮減容量。您將以單一費率依使用情形付費，且對於超出基本承諾的容量使用情況，無須支付超額罰金。



### 運用彈性和控制能力，充分發揮資料價值

在資料導向的時代，您需要具備從所有資料工作負載和應用程式產生價值的能力。透過在內部部署或互連的 Dell 代管主機託管設施<sup>3</sup>部署 Dell APEX Data Storage Services 的選項，您將可省去資料中心規劃活動、加速多雲端策略執行，以及將資料盡可能存放於靠近應用程式的位置。無論您選擇何種選項，都可以享有可預測、易於瞭解且無輸出費用或延遲問題的類雲端體驗。

### 著重在成果，而非基礎結構

Dell APEX Data Storage Services 可讓企業以彈性的即服務消費模式儲存結構化和非結構化資料，不必煩惱傳統資料庫儲存基礎結構所衍生的容量和效能問題。Dell APEX Data Storage Services 旨在處理資料庫管理系統的密集工作負載和儲存需求，簡化 IT 作業和管理。Dell APEX Data Storage Services 具備儲存專業知識，適用於醫療照護業、金融公司和各大廣播公司，協助您根據目前需求和未來目標最佳化解決方案。



[深入瞭解](#) Dell APEX Data Storage Services



[連絡](#) Dell Technologies 專家

<sup>1</sup> 根據通用基礎區塊和檔案平台組態的硬體供應情況。實際的硬體供應情況可能有所不同。

<sup>2</sup> 根據標準基礎平台組態的硬體供應情況。實際的硬體供應情況可能有所不同。

<sup>3</sup> 客戶管理的訂閱方案無法使用 Dell 代管主機託管部署。如需瞭解 Dell 代管主機託管部署的地區供應情況，請瀏覽 [Dell.com/Access-APEX](https://Dell.com/Access-APEX)。

**DELL**Technologies

**A P E X**