

# 選擇 NETAPP 將資料投入 生成式 AI



以卓越的資料智慧、簡易性、安全性及擴充性在生成式 AI 引領資料革命。

在生成式 AI (GenAI) 領域，其他廠商認為到處充滿了限制，但 NetApp 扮演先驅角色朝向未來目標前進，提供專門設計的智慧型資料基礎架構，來協助您推動 AI 計畫開創全新商機。我們不只走在前端，我們在賦予它定義。

從內容建立、產品設計，乃至於自動化客戶支援和其他領域，各界組織都在運用 GenAI 的卓越功能，協助提升本身的營運效率、推動創新，並鞏固自己的市場地位。GenAI 的潛力無遠弗屆，不過其中確實存在著複雜問題，特別是資料這項最關鍵的資產。

最近的 [Forrester](#) 研究特別強調 GenAI 在目前及不久將來對企業的重要性：

**100%**

接受調查的 AI 領導者認為 GenAI 是未來 12 個月影響組織商業策略的重要因素。

**71%**

受訪者預期 GenAI 在未來 2 年內擴大應用於內部流程及系統。

## 克服障礙邁向 GenAI 成功

2024 年 3 月 IDC 調查揭露目前嚴酷的現實：阻礙 AI 計畫成功最重大的因素不只是基礎架構。這就是 NetApp 能引領業界的與眾不同之處。我們不僅供應儲存設備，也提供邁向資料解放及智慧化的閘道，確保資料能夠立即獲得良好運用，不受地點影響，這可說是 NetApp 獨一無二的優勢所在。

隨著 GenAI 成為前瞻思維企業策略結構中不可或缺的一部分，選擇資料管理合作夥伴至關重要。

NetApp 在此領域獨樹一幟，提供智慧型統一化混合式多雲環境，可輕鬆調整以配合各種資料類型，確保與所有主要公有雲供應商無縫整合。我們的資料管理功能可延伸至特定工作流程，例如 A/B 測試、時間間隔測試，以及替代用提示測試。前述功能均已包含在 ONTAP 之中，證明我們資料管理解決方案的全面性，可協助精準高效地進行資料處理，帶動更理想的決策和創新。

其他廠商仍在以速度和容量為賣點，我們則將重點放在讓您能夠自由連結及使用資料，並享有無可比擬的敏捷度和深入見解上。NetApp 不僅協助您儲存資料，也能讓您活化資料，將資料變為動態資產，用以帶動創新，獲得更大的競爭優勢。

### 駕馭 GenAI 的龐大威力

GenAI 資料相當多元，遍佈邊緣、核心及雲端等位置。這類資料和所有資料一樣，都持續面對威脅。掌握資料所在位置，以及如何以最妥善的方式管理、整合及分類資料，並不是一件容易的事，特別是嘗試讓資料在分離孤立的環境之間自由流通的情況下。

如果要讓 GenAI 開花結果，就必須仰賴智慧型資料基礎架構。您的基礎架構必須能夠支援資料準備、模型訓練及調校、擷取擴增生成 (RAG) 及推論。此外基礎架構也要符合負責任使用 AI 的各項要求，包括模型及資料版本管理、資料控管和隱私保護。

### 選擇 NetApp 引領向前

智慧型資料基礎架構乃專門設計用於因應 GenAI 需求。NetApp® 儲存設備具備高效能、可大幅擴充、統一化等特色，有助於推動混合式 GenAI 資料傳輸途徑的每個區段。我們的解決方案能提供所需的簡易性、安全性及控管能力，在協助減輕風險地同時，讓您自信地部署安全且負責任的 GenAI。

## 為何選擇 NETAPP 從事 GENAI ?

### 無縫接軌的全域資料佔用空間

- 支援 GenAI 工作流程的每個階段：從資料擷取、模型訓練到推論全部涵蓋在內。
- 以同時適用於內部部署儲存設備、HCI 系統及公有雲服務的單一儲存作業系統，讓資料能在需要的地點和時間自由流通。

### 內建 AI 資料傳輸途徑智慧功能

- 確保只有適當的資料（最高相關性）會進入您的 AI 資料傳輸途徑。
- 以 BlueXP 自動化資料分類功能在所有系統之間排除錯誤資料。

### 全域資料管理

- 可統一化檢視資料傳輸途徑，藉此簡化作業，並降低資料封閉環境的風險。

### 無與倫比的資料安全性

- 以即時 AI 和機器學習為基礎的勒索軟體防護功能，協助您充滿自信地部署及保護 GenAI 工作負載。
- NetApp 恢復保證可將停機時間減至最少，並迅速還原受保護的資料。

### 高效能基礎架構

- 滿足 GenAI 效能需求、完全運用 GPU 而不產生資料瓶頸，讓您的運算投資發揮最高效益。

「NVIDIA 和 NetApp 攜手幫助企業建立準確、智慧的生成式 AI 應用程式，讓企業能與資料對話，推動新一波商機。」

- NVIDIA 創立人暨執行長 Jensen Huang 黃仁勳

## 以 NetApp 驅動任何 GenAI 工作負載

NetApp AI 就緒的儲存設備，可驅動 RAG 運作並提供敏捷度，協助支援通用及領域專屬的大型語言模型 (LLM)。與全球各大公有雲整合，協助您更快更聰明地從事創新，安全地擴增公開資料與您的專屬資料，協助 LLM 工作負載提升相關性及精確度，並迅速建立智慧型 Container 現代化應用程式。

## 實現順暢的資料移動性

NetApp BlueXP™ 統一化控制平台及單一儲存作業系統可協助您打破封閉環境，更有效地管理大量資料，並實現高效的資料移動性，跟上 GenAI 的高速發展步調。您的 AI 團隊可享有所需的全部效能、效率及規模，以達到最高生產力、作業效率和 GPU 使用率，協助在整個組織內加速資料傳輸途徑及擴充 AI。

## 保護資料安全

從智慧財產外洩至公開 LLM，乃至於毒化資料或竊取模型等網路威脅，任何的資料安全缺口都可能造成災難性後果。

統一化資料架構可讓您享有內建的資料保護功能，包括加密靜態資料及傳輸中資料、無法變更的 NetApp Snapshot™ 快照複本、存取控制及其他更多功能。自動化資料識別及分類有助於確保您使用的是適當資料，同時遵循國際網路原則和政府規範。由 AI 駕駛的勒索軟體防護技術可提供即時異常偵測、立即回應功能，並可在需要時於數分鐘內恢復整個環境。

## 資料推動 GenAI，NetApp 推動資料發展

NetApp 全方位的統一化資料儲存解決方案套件，提供您需要的擴充性、效能及安全性，協助您落實 GenAI 專案。

→ 深入瞭解由 NetApp AI 解決方案技術支援的智慧型  
資料基礎架構。

→ 讓您的 AI 基礎架構策略與商業目標一致。

→ 洽詢 AI 專家以瞭解 NetApp 如何協助您解鎖 GenAI  
的完整潛力。

## NetApp 台灣

台北市 110 信義區松仁路 97 號 8 樓之 2 電話 : 886 2 8729 5000 傳真 : 886 2 8729 5050



聯絡業務人員

### 關於 NetApp

NetApp 是一家智慧型資料基礎架構公司，結合統一化資料儲存、整合式資料服務及 CloudOps 解決方案，將顛覆變動的世界轉化為每位客戶的大好商機。NetApp 打造無封閉環境的基礎架構，利用觀察能力及人工智能來實現最理想的資料管理。我們的資料儲存服務，是唯一原生內嵌在全球各大公有雲中的企業級儲存服務，可提供無縫接軌的操作彈性，而我們的資料服務則透過卓越的網路恢復能力、治理功能和應用靈活度，協助您建立起資料優勢。我們的 CloudOps 解決方案透過優異的觀察能力及人工智能，能夠持續最佳化效能與效率。無論資料類型、工作負載或環境為何，NetApp 都能協助資料基礎架構轉型，實現更多商業契機。  
[www.netapp.com/zh-hant](http://www.netapp.com/zh-hant)

