資訊圖表

NetApp

人工智慧雲端時代

82% 企業希望利用 GENAI 來利用他們的資料[1]

問題

幾乎每個企業都在尋找利用人工智慧和實踐技術定其資料中提取寶貴的方法。然而，隨著組織從 GenAI 試點轉向擴取增強生成 (RAG) 和代理式 AI 工作負載，他們的儲存基礎架構的需求迅速加大，跨雲務實雲端移動大型 AI 資料集可能很慢、很複雜且成本高昂，常常會造成瓶頸並暴露安全漏洞。

大規模訓練人工智慧模型需要高頻寬來快速傳取大量多樣化的資料集。準備訓練資料、無論是清理、標記還是轉換資料，都需要極高的 I/O 效能。並需要調 CPU、記憶體和 GPU 進行協調。在推理階段，人工智慧需要提供即時答案和行動，因此需要超低延遲和快速的 GPU 記憶體存取，以確保響應即時且可靠。

無論是支援聚天機器人或是動例體立適應和行動的代理式人工智慧系統，資料存取的延遲都可能產生連鎖反應，影響使用者體驗。

解決方案：利用 AZURE NETAPP FILES 將 AI 引入您的資料資產之中

Azure NetApp Files 是 Microsoft Azure 提供的完全託管式檔案儲存服務，可與 Microsoft Azure AI 和資料服務無縫整合，將 AI 引入您的資料。透過將企業資料保存在原處並使其可直接供 Azure AI 服務存取，Azure NetApp Files 可加速 AI 的採用並消除昂貴、複雜的資料移動或複製的需要。

Azure NetApp Files 提供 AI 資料傳輸途徑每個階段（從提取到準備再到推理）所需的亞毫秒延遲、高傳輸處理量和頻寬。透過內建的安全性、治理和合規性控制，Azure NetApp Files 可讓您最敏感的 AI 工作負載在 Azure 中更快、更安全、更經濟高效地運作。

與 CoPilot 和 Azure AI Video Indexer 等 Microsoft AI 工具無縫整合，讓您能夠快速利用 AI 來提高生產力，而無需增加管理開銷。Azure AI Search 可以透過 OneLake 從 Azure NetApp Files 檢索和擷取資料，支援智慧型應用程式的語義搜尋和最於向量的檢索。

AI儲存基礎架構的重要特性

94%
多雲/混合雲支援

93%
擴充性

90%
低延遲/高效能[2]

使用效益

1. **適用於 AI 傳輸途徑的高性能：**透過亞毫秒延遲和海量傳輸處理量加速攝取、訓練和推理。
2. **無縫 Azure 整合：**將您的資料保存在一個地方，並透過與 Databricks、Fabric、OneLake、Copilot 和 AI Search 的直接連接將 AI 引入您的資料資產之中。
3. **即時人工智慧支援：**使資料科學家和開發人員能夠即時存取企業資料，以進行分析、模型訓練和即時推理。
4. **提供更好的使用者體驗：**支援即時且回應迅速的聊天機器人、搜尋和互動式 AI 應用程式。
5. **加強信任和合規性：**透過內建安全性、存取控制和 AI 工作負載治理來保護敏感資料。
6. **控制成本：**消除不必要的基礎架構、資料移動和儲存重複成本，同時從現有的 Azure 投資中獲得更多價值。

Azure NetApp Files 支援關鍵 AI 工作負載

大型語言模型
使用 Microsoft Azure、NVIDIA 的 RAG AI Blueprint 和 Azure NetApp Files 在企業規模上使用 RAG 增強型的 LLM。Azure NetApp Files 透過全面的功能集為企業 RAG 工作負載提供了堅實的基礎，這些功能包括靈活的服務等級、企業級可靠性、與 Azure 服務的無縫整合以及內建的靜態和傳輸加密安全性——所有這些都透過 Azure 入口網站和 API 進行管理。

Copilot
Copilot 的反應完全取決於您所提供的資料。使用 NetApp® Neo Copilot Connector，您可以透過整合企業檔案資料來增強 Microsoft 365 Copilot，而無需複雜的遷移、安全地釋放資料的價值，以便在尊重現有權限的同時獲得更快的洞察、更豐富的背景和更準確的回應。

Microsoft Discovery
對於探索性資料分析 (EDA) 工作負載，Microsoft Discovery 提供了實現完整代理式 AI 環境所需的平台和功能，且無需管理開銷。Azure NetApp Files 的高效能檔案儲存為中繼資料密集型工作負載提供了無與倫比的效能，而 AI 模型、它們使用的資料以及它們產生的結果都在您的環境中處於您的控制之下。

Azure Databricks
使用 Azure Databricks 實現 AI/ML 工作負載的即時分析。簡化 REST API 使 Azure Databricks 能與直接連接到Azure NetApp Files 磁碟區，以便用戶可以就地瀏覽和查詢資料，並即解鎖高級分析工作流、醫療和視覺化。

整合

Azure NetApp Files 與 Azure AI 服務整合，因此您可以將 AI 引入資料，而無需移動或複製資料。

日本可口可樂

了解日本可口可樂瓶裝公司如何將其破紀錄的 SAP 工作負載遷移到雲端，從而探索雲端 AI 的無限可能。日本可口可樂瓶裝公司現在可以利用他們的資料做出更好的決策。

閱讀客戶案例 ›

其他資源

Azure NetApp Files：

利用外部資料增強 Microsoft 365 Copilot：NetApp Neo Copilot 連接器 | Microsoft 社群中心 ›

Microsoft Discovery：邁往代理 EDA 環境的道路 | Microsoft 社群中心 ›

使用 NVIDIA AI Blueprint for RAG 和 Azure NetApp Files 在 Azure 中建置企業 RAG 傳輸途徑 | Microsoft 社群中心 ›

1 資料來源：IDC，2023 年 8 月

2 資料來源：編置面給

本文件為機器翻譯，生成譯文僅供參考。若與英文版之間有任何矛盾或不一致之處，應以英文版內容為主。

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 是一家智慧資料基礎架構公司，它結合了統一資料儲存、整合資料、營運和工作負載服務，將網關信任的資料交為現實的機會。NetApp 打造無代價開發的基礎架構，利用網關取力引入人工智慧實驗室產產最強悍的資料管理，而產的資料儲存服務，是唯一原生內建全球資料流管理中的企業級儲存服務，可提供無縫營運的彈性。此外，我們提供無與倫比的網路安全、治理和合規性解決方案，幫助您建立並運行最新、現代的資料基礎，以為人工智慧時代做好準備。最後，我們的資料儲存服務提供無縫的雲端整合，無論是作為第一方服務，或是自己利用 NetApp 來開發資料基礎架構解決，實現更多商業機會。訪問並探索 **www.netapp.com**。

© 2025 NetApp, Inc. 版權所有。NETAPP、NETAPP 標誌及 http://www.netapp.com/TM 所列之標章為 NetApp, Inc. 的標章。文中所提及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的標章。不適用從：NA-1236-1025-mTW

NetApp