

利用 GenAI 更快獲得高價值的洞見

迅速部署全堆疊解決方案，以利生成式人工智慧 (GenAI) 的大型語言模型推論

提高生產力與洞悉力

此聯合架構提供模組化和彈性的設計，可支援和滿足多種使用案例和運算要求。元件可以混用和搭配使用，並根據您的應用需求獨立擴大。

部分值得注意的支援推論使用案例範例：

自然語言生成：模型可以用於文本生成作業，例如文件撰寫、對話生成、摘要或內容創作

聊天機器人與虛擬助理：GenAI 可根據使用者查詢或說明來生成自然語言回覆，藉此支援傳統的客服專員、聊天機器人及虛擬助理。

程式碼開發：使用如程式碼完成、產生單元測試的功能，或是解釋程式碼的聊天功能等，協助軟體開發。

透過 Dell Technologies 與 NVIDIA 合作推出的強大 GenAI，產生更高品質和更快產生價值時間的預測與輸出，同時加速制訂決策。這項技術合作解決方案克服各項推論挑戰，例如延遲、回應能力和運算需求，幫助將企業資料轉換為高價值和更智慧的成果。

藉由創新技術、全方位的专业服務以及廣泛的合作夥伴生態系統，貴組織就能在企業層面上加速 GenAI。不論是 IT 組織、資料科學家或 AI DevOps，現在都能輕鬆地提供模組化和可擴充的平台，以利 GenAI 和 LLM 推論。

為您的業務關鍵
作業使用安全的
基礎結構，創造
全新價值

將 Gen AI 預測和
洞見從核心移動
和擴展至邊緣

透過策略型指導
提升 IT 價值

適當調整您的基
礎結構，並整合
您的所有 AI 推論
需求

透過備受肯定的解決方案縮短達成結果的時間

快速建置能滿足您應用程式需求的到場基礎結構，透過經驗證的設計和參考架構簡化採用流程。由於降低了全程每一步的複雜度，因此您現在能夠獲得更多洞見、更快地制訂決策，同時提升生產力。

深入瞭解

- [查看設計指南](#)
- [AI InfoHub](#)
- [delltechnologies.com/ai](#)
- [Dell Technologies 與 NVIDIA](#)

什麼是「推論」？

AI 中的推論是指使用受過訓練的模型產生預測、制訂決策，或根據輸入資料來產生輸出的流程。這流程包括將模型訓練階段期間所學習的知識和模式套用到未見過的新資料中。

在推論過程中，受過訓練的模型會取得輸入的資料，並透過其運算演算法或神經網路架構處理資料，以產生輸出或預測。該模型應用其學習到的參數、權數或規則，將輸入的資料轉換為有意義的資訊或行動。

推論是 AI 系統的生命週期中的關鍵階段。以標記或未標記的資料訓練模型學習模式和關聯後，推論可幫助模型歸納知識並產生預測，或是對真實世界或未見過的資料生成回應。

透過我們的協助，更快速帶來成果

Dell Services 專家會透過一系列服務，協助您走過 GenAI 旅程的每一個階段，更快實現 GenAI 為資料帶來的價值。

- 制定策略 - 畫好您的藍圖，達成 IT 與業務利益關係人的創新目標
- 實作 - 建立您的平台、運用 Dell Validated Design 實作 GenAI 推論硬體和軟體
- 採用 - 實作訓練前的推論模型，加速 GenAI 使用案例的價值
- 擴充 - 透過常駐的技術專家和訓練優惠管理您的 GenAI 創新產品組合，讓您的團隊發展相關技能

技術規格

Validated Design 組態以最新的 AI 加速最佳化 Dell [PowerEdge XE](#) 和機架式伺服器為基礎，並運用最新的 NVIDIA GPU 和 NVIDIA AI Enterprise 搭配 Triton 推論伺服器和 NeMo 框架。[Dell PowerScale](#) 全快閃式記憶體或混合式儲存陣列，為生成式 AI 和大型語言模型提供快速且充足的資料湖儲存空間。

運算	加速器	網路功能	軟體	儲存裝置
Dell PowerEdge R760xa 伺服器	NVIDIA A100 或 H100 GPU	NVIDIA 網路功能、Dell PowerSwitch S5232F-ON 或 S5248F-ON	Dell OpenManage Enterprise、Power Manager、CloudIQ、NVIDIA AI Enterprise 搭配適用於 LLM 的 Nemo 框架和 Triton 推論伺服器；NVIDIA Base Command Manager Essentials	受 Dell PowerScale、ECS 和 ObjectScale 支援

Dell Technologies 與 NVIDIA

Dell Technologies 與 NVIDIA 攜手合作實現並加速生成式 AI 工作負載，提供經過工程驗證的硬體與軟體，藉此加速 AI、ML 及 DL 工作負載，滿足所有業務與垂直市場的客戶需求。透過此適用於 LLM 推論的 Validated Design，您可以大規模改善制訂關鍵決策的即時資料與解決方案 (以最快的速度運用您的 AI 方案將時間轉換為價值)，進而加速您的數位轉型。



深入瞭解
Dell 解決方案



聯絡 Dell
Technologies 專家



檢視更多資源



使用 #HashTag
加入對話

© 2023 Dell Inc. 或其子公司。保留所有權利。Dell 與其他商標均為 Dell Inc. 或其子公司的商標。SAP、SAP HANA、SAP S/4HANA 和 SAP Business One 是 SAP SE 在德國及其他國家/地區的註冊商標。其他商標是屬於其各自擁有者之商標。