DELL Technologies NVIDIA

達到更佳成果

Dell 生成式 AI 解決方案提供大型語言模型推論所需的每件工具

透過 Dell Technologies 與 NVIDIA 強大的全堆疊 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。此聯合架構提供模組化且可擴充的安全設計，支援許多推論使用案例和運算需求。

現在，您可以使用備受肯定的解決方案，簡化組織內的 GenAI 採用工作，並縮短獲得成果所需的時間。

為您的業務關鍵作業使用安全的基礎結構，創造全新價值

透過策略型指導提升 IT 價值

使用彈性消費模型正確估算您的基礎結構

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。此流程包括將模型訓練階段期間取得的知識和模式，應用於全新且未被察覺的資料。

推論期間，經過訓練的模型會接受輸入資料，然後透過其運算演算法或神經網路來處理資料，藉此產生輸出或預測。此模型會套用其學習的參數、權數或規則，將輸入資料轉換成有意義的資訊或動作。

推論在 AI 系統的生命週期中屬於相當重要的階段，標示或未標示資料訓練模型習得模式和關聯性後，推論功能可讓模型歸納知識，並以真實世界或未察覺的資料來制訂預測或產生回應。

您如何使用 GenAI？

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：
根據使用者查詢或說明來生成自然語言回應，藉此強化傳統的客服專員、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

Dell 與 NVIDIA 攜手合作帶來生成式 AI 的 Validated Design - 推論

運用預先測試且備受肯定的解決方案，此方案是專為協助您避免設計、規劃和採用陷阱所設計，能為您加速部署並降低風險。元件可以混用和搭配使用，並根據您的應用需求獨立擴大。

生成式 AI 框架

對話式 AI：NVIDIA 展示影片

鎖對鎖企業框架可供開發人員使用數十億參數來建立、自訂及部署生成式 AI 模型。

AI Ops 與 ML Ops 平台

NVIDIA AI Enterprise

合作夥伴 AI Ops 軟體可提供順暢的終端使用者體驗，包括互動式筆記型電腦、實驗管理、流水線等等。

軟體基礎建設

NVIDIA Base Command Manager Essentials

執行 AI 訓練的協調流程和排程，包括多節點工作與擴充推論。

基礎結構管理

OpenManage Enterprise
OneFS | CloudIQ

熟悉的 Dell 管理工具提供主動監控與預測分析，能夠簡化基礎結構作業。

硬體基礎結構

Dell 伺服器、儲存裝置、網路 | NVIDIA GPU

使用加速器進行運算
Dell PowerEdge R760xa 伺服器搭載 NVIDIA A100 或 H100 GPU

儲存裝置
支援 Dell PowerScale、ECS 和 ObjectScale

網路
Dell PowerSwitch S5232F-ON 或 S5248F-ON

透過我們的協助，更快速帶來成果

Dell Services 專家可以協助您進行 GenAI 之旅的每個階段：

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

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。您可以與 Dell Technologies 及 NVIDIA 攜手部署 AI 解決方案，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

加入 #PowerEdge 對話 @DellTech

https://www.dell.com/ai
https://www.dell.com/en-us/jp/contact-us
https://infohub.delltechnologies.com/

© 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。其他商標皆屬於其各自擁有者之商標。