

# 為現代工作啟用安全的裝置 上 AI

透過支援混合式 AI 工作流程的 Dell AI PC，Deloitte 展示可加快開發速度、增強安全性並節省成本的各種可能性。



## 商業需求

Deloitte 正在推動工作現代化，並採用 AI 來自動化任務、為決策提供資訊並提高生產力。為了支援這點，他們需要安全可靠的解決方案來處理不斷增長的 IT 服務管理工作負載、支援受監管的环境，並在實體隔離的情況下，啟用裝置上 AI。Deloitte 測試了直接在 Dell 電腦上執行的進階 AI 模型，展示裝置上 AI 可在不依賴雲端的情況下提供會議摘要、問與答、轉錄和文件搜尋，同時還能提高速度、成本效益和資料安全性。

## 解決方案概觀

- 搭載 Intel® Core™ Ultra 處理器的 Dell Pro 筆記型電腦
- 透過適用於 AI PC 之 Dell 生態系統賦能工具的裝置上架構

## 商業成果



AI 部署速度加快 50%：將概念驗證時間表減半。



降低成本和可預測的支出：減少雲端工作負載和費用。



更強大的安全性和法規遵循：將敏感資料保留在裝置上。



提升開發人員生產力：高效能筆記型電腦可實現行動力。



概念驗證部署可從數天縮短至數小時。

## 安全且可擴充的 AI 轉型挑戰

隨著企業競相採用人工智慧，Deloitte 作為諮詢和技術創新的領導者，面臨著一系列獨特的挑戰。他們的工程團隊不僅在 Deloitte 廣泛的營運範圍內工作，還會在高度安全的客戶環境中進行現場工作，包括實體隔離的專案。挑戰：在網路連線可能無法使用，且雲端型 AI 工具受到高度限制的限制性環境中，維護廣泛的 AI 工作負載和效率。

Deloitte Consulting LLP AI 與工程部門董事總經理 Matt Kalman 強調其中的複雜性：「在沒有行動網路連線能力或實體隔離設定的大型混凝土客戶結構中，分外需要在不用依賴雲端的情況下存取 AI 模型。」Deloitte 需要能夠使團隊在這些限制下有效運作的硬體和解決方案。

## 透過混合式 AI 實現創新

為了克服這些障礙，Deloitte 與 Dell Technologies 合作，運用適用於 AI PC 之 Dell 生態系統賦能工具的裝置上架構，以及支援 AI 並搭載 Intel® Core™ Ultra 處理器的 Dell Pro 筆記型電腦。這些處理器均針對 AI 工作負載進行最佳化，允許開發人員無需依賴雲端，直接在裝置上執行進階 AI 任務，例如大型語言模型、電腦視覺和生成式 AI。透過此次合作，Deloitte 可以嘗試混合式 AI 架構，在雲端、資料中心和裝置之間動態轉移工作負載。如此一來，AI 工作負載便可在本地化裝置上安全地運作，符合客戶特定的原則或專案需求，同時保持工作流程不中斷。

此次合作還促成 Deloitte Sage 的開發，這是一種創新的 AI 功能，可動態協調混合式工作負載。Deloitte Sage 有兩個概念驗證工具：IT 服務台 AI 助理 TechSage，以及用於擷取和摘要會議筆記的生成式 AI 工具 MeetingBuddy。「TechSage 和 MeetingBuddy 會在線上和離線運作，即使在沒有 Wi-Fi 的飛行中也沒問題，使其成為提高生產力的工具。」Kalman 補充道。

## 透過符合成本效益的安全解決方案加速 AI 創新

Deloitte 的開發團隊正透過 Dell 的整合式解決方案，在速度、成本效益和安全性方面有所提升。透過簡化技術流程，他們可以加速開發和部署由 AI 驅動的應用程式，將概念驗證時間表縮短達 50%。「過去，設定環境和整合模型等任務需要花費好幾天的時間。但現在，幾個小時即可完成。」Kalman 回報。

此外，減少對雲端的依賴可降低營運成本和更多的可預測費用，同時確保敏感資料保留在裝置上，將暴露和法規遵循風險降至最低。

在沒有行動網路連線能力或實體隔離設定的大型混凝土客戶結構中，分外需要在不用依賴雲端的情況下存取 AI 模型。

**Matt Kalman**

Deloitte Consulting LLP AI 與工程部門董事總經理

“過去，設定環境和整合模型等任務需要花費好幾天的時間。但現在，幾個小時即可完成。”



Deloitte Consulting LLP AI 與工程部門  
董事總經理



## 為大規模 AI 做好準備

Deloitte 專注於 AI 轉型，是 Kalman 稱之為「這十年的核心工程使命：擴展 AI 以提高速度、成本 and 安全性」的一部分。Kalman 預期未來將在 Dell Technologies 和 Intel 提供的重要基礎結構支援下，大規模擴展混合式 AI 技術。

「透過簡單易用的 AI 架構和工具來最佳化裝置上 AI，加上 Dell 的基礎結構和採用 Intel 處理器的 AI PC，創新將持續為我們的員工和客戶推進回應能力和多樣化功能。這項技術不僅滿足當今的挑戰，還為 Deloitte 未來的 AI 轉型做好準備。」Kalman 強調。



透過簡單易用的 AI 架構和工具來最佳化裝置上 AI，加上 Dell 的基礎結構和採用 Intel 處理器的 AI PC，創新將持續為我們的員工和客戶推進回應能力和多樣化功能。這項技術不僅滿足當今的挑戰，還為 Deloitte 未來的 AI 轉型做好準備。



**Matt Kalman**

Deloitte Consulting LLP AI 與工程部門董事總經理

深入瞭解 Dell Technologies AI PC。

關注我們的社群網站。



**DELL**Technologies

intel.

本文件中使用的「Deloitte」是指 Deloitte Consulting LLP，為 Deloitte LLP 的子公司。有關我們法律結構的詳細說明，請參閱 [www.deloitte.com/us/about](http://www.deloitte.com/us/about)。根據公共會計的規則和法規，某些服務可能無法用於客戶實證。

本出版物僅包含一般資訊。Deloitte 不會透過本出版物提供會計、商業、財務、投資、法律、稅務或其他專業建議或服務。本出版物不能替代此類專業建議或服務，也不應用作可能影響您業務的任何決策或行動的基礎。在做出任何可能影響您業務的決定或採取任何行動之前，您應諮詢合格的專業顧問。任何人士因依賴本出版物而遭受的任何損失，Deloitte 概不負責。

版權所有 © 2026 Deloitte Development LLC。保留所有權利。

版權所有 © 2026 Dell Inc. 或其子公司。保留所有權利。Dell Technologies、Dell 與其他商標均為 Dell Inc. 或其子公司的商標。其他商標是其各自擁有者之商標。本案例研究僅供參考。Dell 相信本案例研究中的資訊在 2026 年 2 月發佈時仍準確無誤。資訊如有變更，恕不另行通知。Dell 並未在本案例研究中作出任何明示或默示擔保。

Ultraportable、Celeron、Celeron Inside、Core Inside、Intel、Intel 標誌、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside 標誌、Intel vPro、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Phi 和 Xeon Inside 為 Intel Corporation 在美國和/或其他國家/地區的商標。