

將 AI 導入 您的電腦

實現裝置上 AI 的潛力：
Dell Pro AI Studio -
專為加速裝置上 AI PC
整合所設計的全方位工具組

*2025 年 4 月推出



讓開發人員和 IT 管理員能容易存取 AI 並提高效率

瞭解 Dell Pro AI Studio 如何簡化 AI 從建立、部署到管理的整個過程，同時克服現代裝置上 AI 的挑戰，協助您的組織加速創新



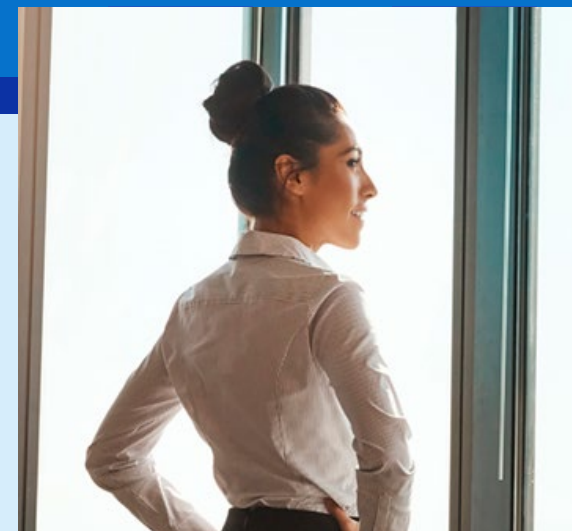
解決 AI 複雜性



Dell Pro AI Studio



在 6 週內加速 AI 部署

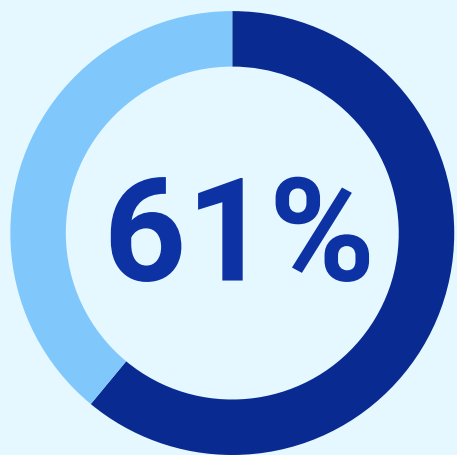


選擇 Dell 的理由

克服裝置上 AI 的挑戰

您的組織是否正在努力應對 AI 的複雜性問題？
您並不孤單。

企業客戶需要一個在電腦上執行 AI 的快速啟動解決方案，以節省時間，並降低依賴雲端服務的需求



IT 團隊需要簡單的工具，
以在整個機隊上部署 AI
模型

對開發人員和 IT 決策者來說，在快速演進的技術中管理 AI 工作負載，伴隨著許多艱難的挑戰



晶片複雜性

在軟體中高效整合 AI 功能，同時確保 NPU 和跨晶片相容性的挑戰



AI 生命週期複雜性

底層生態系統的差異會增加應用程式實作和維護的複雜性



雲端依賴性

高昂的雲端服務成本以及對資料隱私權和安全性的疑慮，成了組織充分採用 AI 解決方案的障礙

解決方案：

Dell Pro AI Studio

讓裝置上 AI 如雲端般簡單

Dell Pro AI Studio 是一套 AI 工具組，內含經 Dell 驗證的全方位工具、架構、範本和模型，旨在為公司特定工作負載，加速採用 AI PC。

+ 受益對象

- 開發團隊能更快行動
- IT 團隊能掌控執行的內容與位置 - 從管理主控台監控所有動態

+ 為何這很重要

- 無授權費，無設定成本
- 使您能夠輕鬆利用 AI 的潛力，將其順暢部署到電腦機隊

核心元件

1

發現和選擇階段

Dell Enterprise Hub

存取預先驗證的 AI 模型以實現快速部署

2

建置和開發階段

Dell AI 架構

在跨多個硬體架構標準化工作負載執行，進而簡化可擴充性

3

部署和管理階段

Dell 管理入口網站

與 Microsoft Intune 整合以實現高效率佈建和管理

技術相容性

- 專為跨晶片作業而設計，包括 Intel®、Qualcomm® 和 AMD® NPU，以及 NVIDIA GPU 和獨立 GPU。*
- 支援為增強 Dell AI PC 效能而最佳化的產業標準架構。

*推出時僅提供 Qualcomm 和 Intel AI 模型。AMD 和 NVIDIA 晶片模型即將推出

探索您的 優勢

無論您是 AI 開發人員還是 IT 決策者，Dell Pro AI Studio 都可以簡化您的 AI 之旅。它能簡化從開發到部署的流程，讓使用 AI 變得輕而易舉

權益 AI 開發人員

現成可用的最佳化模型

從一開始便針對模型和執行時間環境進行最佳化，讓您專注於建置功能和解決實際問題，無需花費時間進行手動最佳化。

跳過重建過程

在不中斷工作流程或重建應用程式的情況下保持在最新狀態。自動更新工具、框架和模型，確保您始終都在使用最新、最安全的版本，無需手動操作。

符合業界標準建置

透過符合業界 AI 標準的內建 NPU 轉換器，運用主流的 AI 框架，實現順暢的架構切換與平台採用。

跨晶片的硬體相容性

一次開發，即可順暢部署到多個設備上，無需重新編寫程式碼。確保靈活性、可擴展性且具備與時俱進的適應性，適用各種晶元供應商。

權益 IT 決策者

控制型佈建更加輕鬆

透過 Dell Pro AI Studio，您可以精確佈建及更新機隊內 AI 應用程式的模型，保持準確、高效的管理和部署，並符合您組織的需求。

充分發揮 AI PC 的價值

利用 Dell Pro AI Studio 的裝置上 AI 加速強化您的投資，提供雲端級效能，同時降低成本並確保資料安全。

Dell 擁有業界最完備的 AI 工具組，運用先進的 NPU 技術，為您的業務營運轉型提供卓越功能。¹

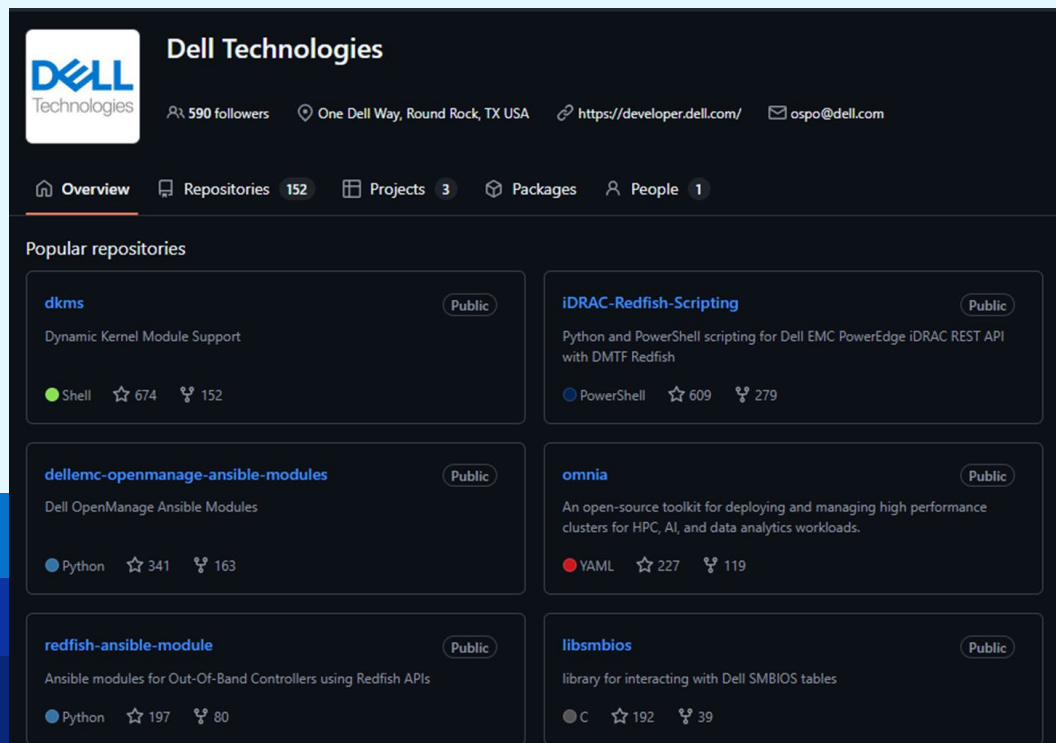


立即建置您自己的 AI 應用程式

利用先進的裝置上 AI 功能，讓您的組織更上一層樓

可在 Dell Github 上取得適用於 AI PC 的 Dell Validated Designs

利用開放原始碼參考範例，加速支援 NPU 的應用程式 AI 部署，實現本地處理。



適用模型：Hugging Face 的 Dell Enterprise Hub

自訂模組化設計，以增加 LLM、視覺、文本和語音等功能，然後在多個平台上，為 Dell AI PC 部署 AI 應用程式，無需受限於晶片類型。

Real-ESRGAN

強化影像品質和解析度，
用於媒體製作或封存

QWEN & PHI

使用更智慧的語言處理提高生產力，
實現資料導向決策

Whisper

將影片或會議錄音內的多種
語言音訊轉錄為英文文本，
以實現準確、高效的對話

CLIP

透過高效、快速的文本搜尋
和快速內容分類來搜尋圖像

6 週突破

使用 Dell Pro AI Studio 加速您的裝置上 AI 創新之旅。它的目的在為您節省時間、金錢和資源，確保實現更好的效能、更強的安全性，以及可靠的連線能力。

Dell Pro AI Studio
是業界最全方位
運用 NPU 技術的
AI 工具組¹



¹ 根據 Dell 於 2024 年 11 月使用可公開取得之完整資訊所做的內部測試結果

沒有 Dell Pro AI Studio 的目前狀態

1 個月

- 搜尋模型庫
- 交叉比對硬體目標
 - 進行概念驗證
 - 探索複雜的環境
 - 決定系統配置
- 為每個模型裝置重複動作

5 個月

- 反覆進行模型轉換，直到組態可正常運作
- 整合平台探索邏輯
 - 保障模型安全
 - 選擇資源
- 評估解決方案效能
- 為每個模型裝置重複動作

6 個月

- 手動佈建應用程式
- 管理模型更新和執行階段
- 在資料更新時管理重新部署
- 管理資源策略 (型號、裝置)
 - 處理多個應用程式版本
 - IT 專業人員的可見度有限
- 模型更新會觸發重複建置程序

使用 Dell Pro AI Studio 的未來狀態

1 週

1.
探索
和選擇

- 選擇適用於 AI PC 的 Dell 經驗證模型
- 使用 Dell Validated Designs 簡化 AI 解決方案規劃

3 週

2.
建置和
開發

- 使用 Dell Validated Designs 進行模型微調和轉換
- 配置應用程式以連接 Dell AI Framework

6 週

3.
部署
和管理

- 透過 MS Intune 指令檔佈建應用程式
- 透過 MS Intune 管理模型更新、資源策略和使用量洞察

用 Dell 服務推動裝置上創新

還沒準備好親自深入瞭解 Dell Pro AI Studio ?
讓我們帶頭響應。



促進創新的 AI 策略

透過自訂計畫實現快速追蹤的成功，
以獲得可衡量成果。



快速建構裝置上 AI 解決方案

運用經驗證的模型、參考設計及
Dell 專業知識，縮短創造價值的時間



專家部署 和配置

我們的技術人員進行部署、
最佳化和配置，以實現持續管理。

Dell Services 提供簡化、可擴充的裝置上 AI 解決方案。

為什麼使用 Dell 的 AI 客戶解決方案？

端對端 AI 功能

全世界最廣泛的 AI / GenAI 解決方案產品組合，從桌上型電腦到資料中心再到雲端，一應俱全¹，並擁有深厚的合作夥伴關係。

過去一年領先業界的商用 AI PC²

AI PC 產品組合經過精心設計，採用最小的商用電腦³，可滿足每種使用案例的廣泛需求。

裝置上 AI PC 領導者

Dell 提供其他公司無法比擬的創新和跨晶片最佳化，運用 Dell Validated Designs 的 NPU 技術⁴，為您的技術提供開放原始碼能力。

最安全、最容易管理的商用 AI PC⁵

Dell Trusted Workspace 搭配 Dell Management 入口網站，整合進階威脅偵測、機隊 BIOS 控制和 IT 自訂工具，提供業界最安全、最容易管理的 AI PC。

全方位服務

提供全球範圍的端到端現代用戶端服務，透過可預測每月價格 (APEX) 的技術更新選項，協助您簡化 AI 旅程 (M365 Copilot、生成式 AI)。

¹ 根據 2023 年 8 月的 Dell 分析，Dell Technologies 提供專為 AI 工作負載所打造的硬體解決方案，包括工作站電腦（行動和固定式）及高效能運算伺服器、資料儲存、雲端原生軟體定義式基礎架構、網路交換器、資料保護、HCI 與各項服務。

² 根據 IDC 全球智慧個人電腦裝置追蹤報告，2025 年 5 月 9 日。單位 CLM-014368。

³ 根據 Precision 5690 45 W 處理裝置、HP Zbook Studio G10 和 Lenovo P1 Gen6 14" 工作站的內部分析，2023 年 12 月。

⁴ 根據 Dell 於 2024 年 11 月使用可公開取得之完整資訊所做的內部測試結果。

⁵ 根據 2024 年 10 月的 Dell 內部分析，適用於搭載 Intel 處理器的個人電腦，並非所有電腦均可使用所有功能。部分功能為選擇，經 Principled Technologies 驗證。《A comparison of security features》（安全性功能比較）（<https://www.principledtechnologies.com/Dell/OEM-security-feature-comparison-0424.pdf>）- 2024 年 4 月。



裝置上 AI 變得無比簡單。

立即將 AI 運用在勞動力。

請洽 Dell 銷售代表

如需深入瞭解，請前往 Dell.com/DellProAIStudio