

推進 AI 教育以加速 AI 採用

Elice 透過採用 Dell AI Factory with NVIDIA 技術的雲端型解決方案，讓員工和學生準備好迎接 AI 驅動的未來。

商業需求

為了提供雲端型 AI 服務，使全國都能使用先進的 AI 教育和研究，包括為南韓學生提供含 AI 聊天機器人導師的數位教科書，Elice 必須構建一個可攜式模組化資料中心 (PMDC)，以滿足效能、能源效率、緊湊設計和主權 AI 計劃的治理法規遵循要求。

商業成果



為超過 5,400 家南韓機構提供服務，透過 AI 知識為超過 260 萬人提升技能。



為 AI 教育和雲端創新提供可擴充、經濟實惠且安全的資料中心模型。



透過具有內建安全性並符合 ISO 全球標準的 AI 基礎架構保護資料。



效率幾乎是南韓平均資料中心的兩倍，電源使用效率 (PUE) 為 1.27。



推動 AI 人才發展，使南韓能夠滿足其勞動力技術技能提升要求。

解決方案概覽

- Dell AI Factory with NVIDIA
 - 搭載 NVIDIA Tensor Core GPU 的 Dell PowerEdge XE 系列伺服器
- Dell PowerEdge 加速機架式伺服器
- Dell PowerVault 儲存裝置



為南韓學生配備數位教科書和 AI 聊天機器人導師，提供個人化指導。

AI 採用率正在影響各國的全球競爭能力，尤其是在製造業方面。然而，傳統的學習模式無法為遍及各組織、政府機關、學校和大學的數百萬學習者提供所需的技術，來有效學習如何開發和使用 AI 以解決問題和提高效率。Elice 將這種教育需求視為千載難逢的機會，並創建了南韓第一個 AI 學習體驗平台，Elice LXP。

Elice 很快大獲成功，必須為全國及其他地區幾乎無限的個人學習者提供雲端型 AI 驅動的教育工具和高效能 AI 學習環境。大部分對於 Elice 的多合一數位教育平台的需求是來自南韓的教育系統，該系統不斷審查如何整合先進的數位工具以促進領先的學習環境。Elice 執行長 Jae-won Kim 先生解釋說：「培養南韓需要的人才以滿足其工作力需求，需要數位化轉型的教室，為所有學生提供可以最有效管理的安全、個人化、虛擬環境，以便他們能夠學習 AI、資料分析和其他技術。」

為了實現其目標，Elice 必須構建一個全新、高度可擴充的資料中心和 IT 基礎架構，以支援其 Elice LXP，以及 Elice Cloud，一種用於 AI 學習、研究和開發的隨需 GPU 即服務方案。這些解決方案必須高度安全、經濟實惠且節能。

透過整合解決方案推動 AI 成功

Elice 與 Dell Technologies 和 NVIDIA 合作，使用 Dell AI Factory with NVIDIA 協助建構其可攜式模組化資料中心 (PMDC) 和 Elice Cloud 平台。該基礎架構包括搭載 NVIDIA Tensor Core GPU 的 Dell PowerEdge XE 系列伺服器。為了處理 AI 工作負載和高效能計算功能，Elice 實施了 Dell PowerEdge 加速機架式伺服器。此外，Dell PowerVault 儲存可確保可靠的性能、經濟實惠的容量和簡化的作業。

「Dell Technologies 和 NVIDIA 是頂級公司，可提供最好的支援。」Kim 先生說。「在他們的協助下，我們能夠在三個月內部署我們的 PMDC，並快速為我們的客戶提供所需的 AI 支援服務，以提升員工技能並在工作流程中部署 AI。」

改善全國教育

Elice 現在正在推動南韓首次在課堂上導入採用 AI 的數位教科書。「透過我們的 Elice Cloud 以及與 Dell Technologies 和 NVIDIA 的合作，我們正在為南韓的學生提供數位教科書。」Kim 先生說。「每本教科書都包含一個 AI 聊天機器人，它為每個學生提供自訂導師，以獲得即時、量身訂製的指導和意見，從而讓教師騰出時間，專注於推進他們的教學模式。」

如今，有來自超過 5,400 個組織的超過 260 萬位使用者正在使用 Elice，以推進 AI 研究與開發。他們不僅可以使用 Elice LXP 進行數位學習，還能使用可擴充的高效能 Elice Cloud 服務，執行在機器學習和測試環境中使用的大規模自然語言處理、推薦引擎和神經網路應用程式。

降低 AI 成本和能源需求

Elice 透過與 Dell Technologies 和 NVIDIA 合作建構 PMDC，使 AI 研究和教育變得更加經濟實惠。「GPU 環境可能非常昂貴，這為 AI 的學習和進步造成了阻礙。」Kim 先生說。「Dell AI Factory with NVIDIA 協助我們提供經濟實惠的 GPU 環境，包括 Elice Cloud 中的 GPU 即服務，以透過 AI 專業知識幫助員工提升技能。」



借助 Dell AI Factory with NVIDIA，我們能在可擴充且安全的基礎架構上滿足各國的主權 AI 需求。」

Jae-won Kim
Elice 執行長



Dell AI Factory with NVIDIA 協助我們提供經濟實惠的 GPU 環境，包括 Elice Cloud 中的 GPU 即服務，以透過 AI 專業知識幫助員工提升技能。」

Jae-won Kim ·
Elice 執行長



Elice 的 PMDC 允許模組化彈性基礎架構擴展，最小化閒置資源並最大化計算運用，從而實現更小的佔用空間、更低的耗電量和更少的營運成本。憑藉 1.27 的電源使用效率 (PUE) 評分，Kim 先生說：「Elice 的 PMDC 採用 Dell AI Factory with NVIDIA，其效率大約是南韓平均資料中心的兩倍。」這幫助 Elice 在導入 AI 解決方案時能考慮到可持續性，同時減少碳排放。

滿足國家和機構的安全目標

Elice 解決方案符合全球 ISO 網路安全標準，而且該公司擁有 AI 教學軟體的雲端安全保證計畫 (CSAP) SaaS 認證。這代表 Elice 符合資訊保護標準，能夠為地方政府和公共機構提供雲端服務。「政府部門和學術機構需要最安全的雲端基礎架構。」Kim 先生說。「得益於我們與 Dell Technologies 和 NVIDIA 合作建構 PMDC，我們能夠成功滿足這些安全要求。」

Elice 現在可以滿足各國政府日益增長的需求，這些政府優先考慮對 AI 生態系統的控制，以確保資料安全、道德一致性和當地創新。Kim 先生說：「借助 Dell AI Factory with NVIDIA，我們能在可擴充、安全的基礎架構上託管各國的主權 AI 需求。」並指出 Elice 近期會將其 AI 服務推向其他東亞國家。



「政府部門和學術機構需要最安全的雲端基礎架構。得益於我們與 Dell Technologies 和 NVIDIA 合作建構 PMDC，我們能夠成功滿足這些安全要求。」

Jae-won Kim ·
Elice 執行長

深入瞭解 Dell Technologies AI 解決方案。

連結社群媒體。



DELLTechnologies

