

運用 AI 提供精準鎖定目標的相關內容。

Taboola 仰賴 Dell PowerEdge 伺服器駕馭生成式 AI (GenAI)，以便發行商與廣告商在網路上提供數十億筆吸引人的內容推薦。

業務需求

為了達成每天提供有趣、相關的內容建議給超過 500 百萬名活躍使用者的挑戰，Taboola 必須使用能執行 AI 推論與模型訓練，同時降低成本、克服空間限制和簡化管理的高效能、高擴充性、安全的基礎結構。

業務成果



每月將多達 400 億筆內容建議提供給 15 億人次使用者。



促進 15,000 位廣告業主精準鎖定在品牌安全環境中的潛在客戶。



每代更新、佔用空間相同的 PowerEdge 伺服器效能改善 76%。



提供低於公有雲或其他替代服務的總體擁有成本。



可讓 Taboola 管理橫跨 10 處、駐有 15 位員工的全球資料中心，超過 10,000 台的伺服器。

解決方案概覽

- [Dell PowerEdge 伺服器](#)
- [Integrated Dell Remote Access Controller \(iDRAC\)](#)
- [Dell ProSupport Plus](#)



Taboola 的 AI 演算法每秒可提供
50 萬筆內容推薦。

人工智慧，特別是生成式 AI，正在改變我們的世界。生成式 AI (GenAI) 正在改變內容的建立與提供方式，不僅因此提高個人化，同時改善效能與效率。由於生成式 AI (GenAI)，內容提供者可以與自身資料直接互動，供應數量更多、品質更好的內容，而且速度變得更快。而且軟體開發人員也可以加快產生與檢查更多程式碼。

Taboola 是業界領先內容建議平台業者，與頂尖的數位財產擁有者與發行商聯手合作，透過每天提供大約 400 億筆精準定位的網頁，培育觀眾互動和動能。這家公司每天為超過 500 百萬名特定使用者提供 400 億筆相關且感興趣的內容建議。這點吸引了超過 15,000 家廣告業主，選擇使用 Taboola 在品牌安全環境下成功達成有效且互動參與的使用者。

Dell PowerEdge 伺服器提供 Taboola 為了將 AI 實力完整發揮於前端推論與後端模型訓練而必須使用的龐大高效能、可擴充的運算能力。

「AI 可於用在任何工作，包括從推論到機器學習，再到深度學習——最後找出人類很難找到或根本無法找到的模式和解決方案」Taboola IT 與網路安全部門副總裁 Ariel Pisetzký 如此表示。「生成式 AI 已經出世，而且會一直存在下去。」Dell PowerEdge 伺服器提供我們在運作 AI 時不可或缺的特別功能。」

達到 AI 推論和建模領域的巔峰。

Taboola 的深度學習模型會推斷使用者偏好，同時其 AI 演算法會每秒可提供使用者 50 萬筆最新與感興趣的建議。Taboola 在生成式 AI (GenAI) 與其他技術的獨特應用，協助發行商建立新的觀眾群體，推動使用者互動，以及讓使用者不斷返回尋求更多內容——增加網站駐留時間，並且提高使用者滿意度。

廣告業主可以經由 Taboola，快速觸及頂級精選網站上的消費者。例如，Taboola 與多家規模最大的廣告業主合作，並在最近與 Yahoo 簽下長達 30 年合約，成為其數位內容的獨家原生廣告合作夥伴，每月為此網站全球將近 900 百萬名活躍使用者提供服務。

Taboola 持續以深度神經網路訓練其成熟的模型，因此推論演算法將一直提供最準確與個人化的建議——並隨著時間持續改進。

為了驅動其以 AI 為主的推論與建模應用，Taboola 仰賴多代的 PowerEdge 伺服器，其中配備 Intel® Xeon® 處理器與 NVIDIA 繪圖處理器 (GPU)。

「PowerEdge 伺服器以其輕巧外型規格，發揮極致運算能力，有效促進我們的 AI 創新。」Pisetzký 如此說明。「除此之外，我們的 PowerEdge C 系列伺服器能在橫向擴充工作負載上發揮高效能和高密度。」

Taboola 經由非封閉式網路，將數百台 PowerEdge 伺服器連結在一起，打造出高效能運算 (HPC) 叢集。這些伺服器在 Kubernetes Docker 容器環境中執行公司自產應用程式，因此有助於簡化開發與部署。

「PowerEdge 伺服器的每個新世代都會在相同佔用空間下提供另一個效能階段」Pisetzký 如此強調。「我們已經見證每一代的改善，從 30% 至 76% 不等。我們可以增強工作密度，同時製作出我們所需要的任何功能，而不再只是擴張資料中心。」

管理數千台伺服器。

Taboola 在全球 10 處資料中心設置超過 10,000 台伺服器。光靠 15 人編制的 IT 部門員工，要做到有效的伺服器管理確實是項挑戰。Pisetzký 及其團隊使用 Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) 輕鬆讓其 PowerEdge 伺服器能隨時隨地進行部署、更新和監控。



生成式 AI 已經出世，而且會一直存在下去。Dell PowerEdge 伺服器提供我們在運作 AI 時不可或缺的特別功能。」

Ariel Pisetzký ·
Taboola IT 與網路安全部門副總裁



PowerEdge 伺服器的每個新世代都會在相同佔用空間下提升至全新的效能境界。我們已經見證每一代的改善，從 30% 至 76% 不等。」

Taboola IT 與網路安全部門副總裁
Ariel Pisetzky



「iDRAC 是讓我們管理遍布所有資料中心 PowerEdge 伺服器的關鍵」Pisetzky 特別提出。「這項軟體能簡化支援程序，提供可擴充自動化，有效改善生產力，並建立一連串可確保我們的伺服器安全無虞的信任程序 — 即使我們在不同位置將其移動也是如此。」

建立合作至降低成本。

在與 Dell Technologies 合作之後，Taboola 也提高創新能力，並達到過去無法達成的較低總體擁有成本。

「廣告業主的廣告費用降低，而發行商的績效大為提升」Pisetzky 如此說明。「此外，我們與 Dell Technologies 的合作更促使我們重新調整 AI 推論，進而交付給使用者品質改善的建議。」

Pisetzky 及其團隊仰賴 Dell ProSupport Plus 等 Dell Technologies 服務，在服務組織中做到由專任人士主導的主動、個人化支援。

「雖然我們只靠一小群 IT 專業人員來管理數千台伺服器，但我們高度重視 Dell ProSupport Plus 提供的援助」Pisetzky 如此評論。

他在結論中指出，「對我們來說，未來還會有更多平台、發行商，並支援更多裝置。隨著 Taboola 不斷成長，Dell Technologies 將是協助我們善用 AI 來達到創新，提供創意、可靠服務的重要關鍵。」



PowerEdge 伺服器以其輕巧外型規格，發揮極致運算能力，有效促進我們的 AI 創新。除此之外，我們的 PowerEdge C 系列伺服器能在橫向擴充工作負載上發揮高效能和高密度。」

Ariel Pisetzky ·
Taboola IT 與網路安全部門副總裁

深入瞭解 Dell Technologies 解決方案。

連結社群媒體。



DELLTechnologies