立即發佈：2026 年 8 月 5 日 **KATHY HOCHUL 州長**

在聯邦政府受紐約的啟發下啟動州級與區域性人工智慧基礎建設中心之際，HOCHUL 州長宣布 EMPIRE AI BETA 版全面上線

這款紐約新型超級電腦耗資 4,000 萬美元，讓紐約各地的研究人員都能使用世界級的人工智慧算力

紐約的 Empire AI 為新的國家科學基金會建造區域性人工智慧研究基礎建設樹立典範

Kathy Hochul 州長今日宣布，Empire AI Beta 版正式上線，讓紐約頂尖公立和私立大學研究人員能夠使用全美最強大的學術研究電腦，這標誌著紐約在引領全國，以造福公眾為宗旨打造負責任人工智慧的努力取得了重要里程碑。承蒙 Hochul 州長的召集及聯盟夥伴的齊心協作，Empire AI 計劃已成為全美公益性 AI 使用的典範。在聯邦國家科學基金會 (National Science Foundation, NSF) 宣布透過其新的州與區域 AI 基礎建設中心計劃進行一項重大投資，以支援區域人工智慧 (AI) 基礎建設及共享研究能力之際，Empire AI 已開始支援世界級研究，並為全州各地的學者、學生和社區提供服務。

Hochul 州長表示：「紐約州打造 Empire AI 以向世界證明，人工智慧的發展可以造福公眾，而隨著 Empire AI Beta 版正式上線，紐約正為我們的研究人員提供全國最強大的學術 AI 研究電腦。美國國家科學基金會的新中心秉持與 Empire AI 相同的核心原則——當政府、大學、慈善機構及行業攜手合作時，便能取得卓越成果。」

Empire AI 董事會主席 Tom Secunda 表示：「Empire AI 正在向全國證明，當政府、研究機構和慈善界的忠實合作夥伴能精誠合作時，他們能打造出什麼：一項任何機構都無法單獨創造出的科學資產，造福公眾。得益於 Hochul 州長的領導與遠見，紐約正為美國如何建設並維護供研究人員使用、由研究人員打造的 AI 基礎建設樹立標準。」

紐約州立大學校長 John B. King Jr. 表示：「Empire AI Beta 版充分證明了 Hochul 州長的領導力，以及紐約州高等教育在利用 AI 加速拯救生命、強化社區研究方面的領導能力。在 Empire AI 的支援下，紐約州立大學的研究人員每天都在醫療保健、公共安全和新興技術等領域不斷取得進展，同時亦負責任地管理環境。」

紐約市立大學校長 Félix V. Matos Rodríguez 表示：「Empire AI Beta 版代表公共高等教育向前邁出了具有里程碑意義的一步，確保世界級算力不僅專屬於科技巨頭，而是直接交到我們多元的學生、教職員和學者手中。透過在紐約市立大學系統及我們的合作院校推

廣尖端 AI 基礎建設，紐約正為研究設定國家標準，推動社會流動、促進倫理創新，並為我們所服務的社群提供切實可行的解決方案。」

Empire AI 研究計算總監 Kiran Keshav 表示：「推出 Beta 版對 Empire AI 和紐約各地的學術研究而言都是一大飛躍。曾受算力限制的研究人員如今可提出更具挑戰性的問題、測試更宏大的想法，並更快地從理論推進至發現。從醫療診斷和氣候建模到更安全的基礎建設和更可信賴的 AI 系統，該系統將協助紐約的研究人員完成原本不可能完成的工作。」

州參議員 April N.M. Baskin 表示：「布法羅大學擁有全美最強大的學術研究電腦，對紐約州西部 (Western New York) 而言是一項巨大的成就。Empire AI 將為學生和研究人員拓展機遇，助其引領突破性發現，同時確保以負責任的方式發展人工智慧，並且人工智慧能夠造福公眾。我感到自豪的是，隨著 Empire AI 不斷發展，布法羅大學正處於這項努力的核心位置，助力塑造 AI 的未來，造福所有紐約民眾。」

州參議員 Jeremy Zellner 表示：「創新與責任相輔相成。Empire AI 表明，紐約能透過投資公共研究、支援我們的大學，並確保這些技術的開發能造福所有人，從而在 AI 領域領先全球。我讚揚在 Hochul 州長的領導下進行此項投資，並讚揚她使紐約處於 AI 創新前沿地位。」

議會多數黨領袖 Crystal Peoples-Stokes 表示：「我很高興看到 Empire AI Beta 版上線。紐約不乏各種挑戰，而 Empire AI 可提供經分析的解決方案以解決社會弊病。目前有超過 300 項專案正在排隊等候，我期待透過我們在研究和高等教育領域的合作夥伴，見證 Empire AI 投入應用，並且我相信 Empire AI 有能力協助 Hochul 州長、她的政府以及州議會發揮領導作用，為紐約州謀求更大福祉。」

Empire AI Beta 版在紐約州立大學布法羅分校內，是一台價值 4,000 萬美元、由 NVIDIA 提供支援的超級電腦，大幅提升了紐約州學術研究人員可用的算力。與該聯盟 2024 年推出的初始系統 Empire AI Alpha 相比，該系統的 AI 訓練能力提升了 11 倍，AI 推理能力提升了 40 倍，資料儲存容量擴大了 8 倍。已有超過 300 個研究項目排隊等待使用該系統，Beta 版將加速包括醫療保健、氣候科學、先進製造業、教育、網路安全、公共安全等各領域的工作，直接造福於紐約民眾。

Beta 版的推出代表著 Empire AI 分階段建設中的下一個重大步驟。Alpha 版為該聯盟的初始系統，在西蒙斯基金會 (Simons Foundation) 的慈善資助下得以問世，目前已支援紐約州 130 多個研究專案和數百名研究人員。Beta 版現帶來了容量的革命性提升，同時 Empire AI 位於布法羅大學的永久性、全規模 Gamma 設施仍在建設中，預計將於 2027 年底完工。

Gamma 設施全面落成後，更將躍居全美能效表現最卓越的高效能運算中心。透過融入布法羅大學在閉環系統中熱能網路建設計劃，Empire AI 的工藝熱將用於為校園內的建築供暖，大幅提高學校實現淨零目標的能力。

Empire AI 成員機構包括紐約州立大學、紐約市立大學、哥倫比亞大學 (Columbia University)、康奈爾大學 (Cornell University)、紐約大學 (New York University)、倫斯勒理工學院、羅徹斯特大學 (University of Rochester)、羅徹斯特理工學院 (Rochester Institute of Technology)、西奈山伊坎醫學院 (Icahn School of Medicine at Mount Sinai) 及西蒙斯基金會的熨斗研究所 (Flatiron Institute)。

州長在其 2024 年州情諮文 (State of the State) 中宣布成立 Empire AI，以在州立大學布法羅分校設立一個最先進的人工智慧中心。該中心可供紐約州頂尖機構使用，以推動負責任的研發工作、創造就業機會，並開啟專注於公共利益的 AI 機遇。隨著 Empire AI Beta 版全面上線，紐約州已經在算力、機構合作及研究能力方面展現出 NSF 希望推廣複製的典範成果。

Empire AI 獲得了超過 5 億美元的公共和私人資金支援，由 10 間成員大學和研究機構組成。2025 年 5 月，Hochul 州長獲得了資金，用以擴大紐約州立大學奧爾巴尼分校 (Albany)、紐約州立大學賓厄姆頓分校 (Binghamton)、紐約州立大學布法羅分校及紐約州立大學石溪分校 (Stony Brook) 的紐約州立大學研究人員獲取 AI 算力的途徑，並支援新增包括羅徹斯特分校、羅徹斯特理工學院及西奈山伊坎醫學院在內的成員。這些新成員加入了 Empire AI 的七個創始成員：紐約州立大學、紐約市立大學、哥倫比亞大學、康奈爾大學、紐約大學、倫斯勒理工學院及熨斗研究所。

Hochul 州長在 2026 年州情咨文中，提議推出 Empire AI Beta 版本，這將使 Empire AI 的效能提升至原規模的 11 倍，令其成為世界上最進階的學術超級電腦。Hochul 州長亦宣布向紐約州立大學賓漢頓分校捐贈一筆創紀錄款項，用於創建美國首間獨立的大學 AI 研究中心——賓漢頓大學 AI 責任與研究中心 (AI Responsibility and Research at Binghamton University)。這筆 3,000 萬美元的慈善捐款是該校歷史上最大的學術捐贈，同時 SUNY 亦將投入 2,500 萬美元用於該中心的研究建設。

###

可造訪網站 www.governor.ny.gov 瀏覽更多新聞
紐約州 | 州長辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
註冊州長辦公室的最新動態：ny.gov/signup | 傳送簡訊「NEW YORK」至 81336

退出訂閱
如需取消訂閱此群組並停止接收來自該群組的電子郵件，請傳送電子郵件至 press.release+unsubscribe@exec.ny.gov。