



立即發佈：2024 年 10 月 11 日

凱西·霍楚爾州長

霍楚爾州長在 25 財年預算發佈後僅六個月就啓動了 EMPIRE AI 的第一階段，爲公共利益方面的關鍵研究提供動力

紐約是全國第一個建立公共和私人研究機構聯盟，在州層面推進公共利益方面人工智慧研究的州

西蒙斯基金會提供巨額慈善捐款，支援研究人員快速開始工作，並提供美國最強大的計算力

任命頂尖超級電腦專家羅伯特·哈利森博士爲 Empire AI 臨時總監；任命首屆董事會以確保強有力的治理

凱西·霍楚爾州長今天宣佈紐約州第一個全國性的 Empire AI Consortium 聯盟將於今年秋天開始研究工作，而這發生在該聯盟被納入 25 財年頒佈的預算僅六個月之後。西蒙斯基金會 (Simons Foundation) 提供慈善捐款，幫助提供最初的計算能力和進行專家人員配置，使 Empire AI 能夠開始研究工作。Empire AI 的這一初始階段是在布法羅大學 (University at Buffalo) 進行的，代表了美國最強大的計算能力。布法羅大學代表該聯盟還發起了一項徵求建議書，以促進最先進的綜合人工智慧計算中心永久在這裡落戶。

霍楚爾州長表示，「紐約正在利用我們歷史性的 Empire AI 計劃書寫人類歷史的下一章，將創新、研究和科技放到了我們投資的最前沿。Empire AI 以公眾利益爲中心，這一步使我們距離利用這項科技爲紐約人塑造更美好的未來又近了一步。」

從今年秋天開始，Empire AI 聯盟成員將利用最初的研究能力，推進旨在解決公共利益方面重大社會挑戰的研究。這些努力的重點是氣候變化和防災能力、健康差距和幹預措施、加快藥物發現、全民教育民主化以及解決全球糧食不安全和都市貧困等關鍵方面。

人工智慧和 Empire AI

提供的高效能計算將在解決其他複雜問題方面發揮關鍵作用，這些問題包括永續能源解決方案、網路安全威脅、進階醫療診斷、公平的經濟發展以及智慧都市基礎設施的最佳化。

州長還宣佈，石溪大學 (Stony Brook University) 的羅伯特·哈利森 (Robert J. Harrison) 博士已被任命為臨時執行董事，領導該聯盟，同時正在全國範圍內為聯盟尋找首任永久領導人。羅伯特·哈利森教授是石溪大學高級計算科學研究所 (Institute for Advanced Computational Science) 的創始主任，該研究所成立於 2012 年，由吉姆和瑪麗蓮·西蒙斯 (Jim and Marilyn Simons) 基金會提供捐款。在他的領導下，該研究所成為國際知名的人工智慧和電腦支援的多學科研究中心。他在科學和高效能計算前沿擁有漫長的職業生涯，曾在學術界和多個美國能源部 (US Department of Energy) 國家實驗室工作過，包括位於長島紐約的布魯克海文國家實驗室 (Brookhaven National Laboratory) 和田納西州 (Tennessee) 的橡樹嶺國家實驗室 (Oak Ridge National Laboratory)，目前世界上最快的開放科學電腦就在該實驗室內。

霍楚爾州長還宣佈成立 Empire AI 董事會，董事會成員包括來自紐約州和紐約市立大學 (City University of New York)、康奈爾大學 (Cornell University)、哥倫比亞大學 (Columbia University)、紐約大學 (New York University)、倫斯勒理工學院 (Rensselaer Polytechnic Institute) 和紐約州立大學 (State University of New York) 等聯盟高等教育合作夥伴的代表。

此外，Empire AI

聯盟已正式註冊為紐約非營利公司，並採取了包括通過規章制度和關鍵政策等在內的關鍵措施，確保強有力的治理和問責制。西蒙斯基金會提供的計算能力將為聯盟的研究人員提供機會，讓他們在建造更大的設施的同時立即開始高級研究。

西蒙斯基金會主席大衛·斯佩格爾 (David Spergel)

表示，「西蒙斯基金會很高興能夠支援州長加強紐約作為計算科學中心的努力。本週，諾貝爾化學獎和物理學獎都頒發給了人工智慧研究人員。Empire AI 將使紐約州的研究人員和學生成為創新者，創造出科學技術領域的一個偉大的想法。」

紐約州立大學校長小約翰·B·金 (John B. King Jr.) 表示，「Empire AI

正在確保紐約州在公共利益方面的人工智慧領域的領導地位，紐約州立大學奧爾巴尼分校 (University at Albany)、賓厄姆頓大學 (Binghamton University)、布法羅大學和石溪大學 (Stony Brook University)

很自豪能與其他領先的紐約州立大學合作，共同推動研究和創新。我們讚賞霍楚爾州長，我們感謝西蒙斯基金會、湯姆·塞昆達 (Tom Secunda)、整個董事會以及紐約州立大學和高等教育的研究人員和教職員工的專業知識和奉獻。」

紐約市立大學校長費利克斯·V·馬托斯·羅德里格斯 (Félix V. Matos Rodríguez)

表示，「霍楚爾州長將紐約定位為負責任地發展人工智慧科技的全國先行者，西蒙斯基金會的慷慨支援使 Empire AI

聯盟能夠迅速建立堅實的基礎和治理結構。紐約市立大學很自豪能為紐約州開創性的 Empire AI

聯盟貢獻研究專業知識，該聯盟將利用計算科學的巨大潛力，負責任、公平地為公共利益服務。」

Bloomberg LP 聯合創始人湯姆·塞昆達 (Tom Secunda)

表示，「在霍楚爾州長的領導下，Empire AI

向我們的研究機構及其團隊提供這些通常只供最大的科技公司使用的強大工具，將紐約定位為人工智慧創新的全國領導者。西蒙斯基金會的這筆巨額捐款將使 Empire AI

聯盟所有成員的工作人員能夠提前開始研究工作，並開始利用人工智慧的力量造福公眾。 Empire AI

不僅會加速發現，還會創造新的發現，現在學術機構已經領先一步，我們離下一個科學突破更近了。我們感謝所有參與機構願意持續為這項專案投入大量時間和資源，並很高興歡迎哈利森博士主持這項工作。」

石溪大學教授兼 Empire AI 臨時執行董事羅伯特·哈利森博士 (Dr. Robert Harrison)

表示，「在這個成長的時刻加入 Empire AI 是一種榮幸，也非常令人激動。州長對 Empire AI

的歷史性投資將改變整個紐約州的研究和創新。它使我們的研究人員能夠獲得通常僅有最大的科技公司或國家才能獲得的高效能電腦科技，使紐約州在人工智慧支援的科學發現和工程設計方面處於全國領先地位。」

布法羅大學校長薩蒂什·K·特裏帕蒂 (Satish K. Tripathi)

表示，「由於霍楚爾州長富有遠見的領導、西蒙斯基金會的慷慨以及州立法機構的支援，紐約州現在擁有推進人工智慧研究所需的計算能力。 Empire AI

將使紐約州成為人工智慧創新的中心。這一改變遊戲規則的舉措將使整個聯盟的研究人員能夠利用人工智慧的力量解決一些世界上最棘手的問題。布法羅大學非常自豪歡迎 Empire AI 的入駐。」

康奈爾大學臨時校長邁克爾·科特利科夫 (Michael Kotlikoff)

表示，「康奈爾大學高度讚揚西蒙斯基金會的遠見卓識，它為紐約州的帝國人工智慧和學術研究人員帶來了『第一縷曙光』，而這正是霍楚爾州長所宣導的。我們期待康奈爾大學和其他學術和研究機構的研究合作，它們正在推動人工智慧研究計算向前發展，為社會帶來最大的發現和轉變。」

紐約大學校長琳達·G·米爾斯 (Linda G. Mills) 表示，「紐約大學對 Empire AI

提供的機會感到興奮，並為能與紐約的高等院校合作，推動人工智慧和高效能計算取得進

步而感到自豪，這將有利於科學發現，並幫助紐約繼續吸引尖端科技。我們感謝霍楚爾州長在這個問題上的持續領導，並感謝我們在西蒙斯基金會的合作夥伴的支援。」

倫斯勒理工學院院長馬丁·A·史米德 (Martin A.Schmidt)

博士表示，「倫斯勒理工學院讚揚霍楚爾州長致力於將紐約建設成爲利用人工智慧造福全人類方面的領導者。由於州長的開拓性眼光及我們合作夥伴的慷慨支援與合作，我們很高興能夠開始 Empire AI 的下一階段，加快關鍵的研究和創新。」

康奈爾大學理工學院傑克和裏爾·尼夫西 (Jack and Rill Neafsey)

院長兼副教務長葛列格·莫裏塞特 (Greg Morrisett) 表示，「 Empire AI

聯盟正在解決一個至關重要的需求：大學研究人員需要使用現代計算機器，原因有兩個。首先，這類研究現在將爲人工智慧揭示新的機遇，幫助解決重大挑戰，如未來廉價公平的醫療保健和氣候適應。其次，這種研究界致力於探索所需的局限性、科技和政策，以確保人工智慧服務於公眾利益，並值得信任。」

哥倫比亞大學研究執行副校長兼電腦科學教授詹妮特·M·溫 (Jeannette M.Wing)

表示，「哥倫比亞研究界很高興能夠利用 Empire AI

的計算能力，研究人員熱情地開發尖端 AI 科技，而使用 AI

的研究人員利用這些科技來理解大腦、構建地球模型或對抗錯誤資訊。霍楚爾州長的領導與 Empire AI 成員機構的所有工作相結合，爲後代奠定了人工智慧的科學和倫理基礎。」

議員史蒂夫·奧提斯 (Steve Otis)

表示，「州長和立法機構的財政承諾擴大了私營部門對高科技製造業的投資，加強它們在紐約州立大學和 Empire AI

聯盟推動的人工智慧領域的領導作用。我們的委員會今年夏天訪問了布法羅大學，會見了領導 Empire AI

聯盟的紐約州立大學團隊的主要成員。霍楚爾州長和金校長的工作爲紐約的持續經濟成功提供了路線圖。我們在科技和創新方面的領導地位將帶來就業機會和新的商業夥伴，促進我們的經濟增長。」

Tech:NYC 總裁兼執行長朱莉·薩繆爾斯 (Julie Samuels)

表示，「由於霍楚爾州長的領導和西蒙斯基金會的慷慨捐贈， Empire AI

提前幾個月投入運行，使聯盟成員能夠快速跟蹤他們的突破性研究，並更快地開始將人工智慧用於公共利益。紐約已經處於開發人工智慧解決社會問題的最前沿，現在， Empire AI

的提前推出將爲加快發現創造機會，並進一步突破極限。我們期待與公共和私人機構一起，促進安全、公平和便於使用的人工智慧研發，並鞏固紐約作爲負責任人工智慧領導者的地位。」

推進紐約州人工智慧發展

為人工智慧系統提供動力的計算資源成本昂貴，難以獲得。這些資源越來越集中在大型科技公司手中，這些公司在很大程度上控制著人工智慧的開發生態系統。因此，研究人員、公益組織和小公司被拋在後面，這對人工智慧安全和整個社會產生了巨大影響。「帝國人工智慧」聯盟將會彌合這一差距，加速以紐約州公共利益為中心的人工智慧的發展。啟動這一開創性的人工智慧研發工作，也有助於教育機構在未來孵化專注於人工智慧的技術初創公司，推動就業增長。

Empire AI 聯盟包括七家總部位於紐約的創始機構：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 (Rensselaer Polytechnic Institute)、紐約州立大學 (State University of New York)、紐約市立大學 (City University of New York) 和熨鬥研究所 (Flatiron Institute)。透過加強紐約州世界級研究機構之間的合作，帝國人工智慧聯盟將能實現任何一所大學都無法實現的規模效率，賦能和吸引頂尖教師，擴大教育機會，並引發一波負責任的創新浪潮，從而大幅加強紐約州的經濟和美國國家的安全。

該計劃將由超過 4 億美元的公共和私人投資資助，其中包括 2.5 億美元的州資本補助金投資，以及紐約州立大學十年內 2,500 萬美元的資助。該專案亦將從創始機構和其他私人合作夥伴那裡獲得超過 1.25 億美元，包括西蒙斯基金會 (Simons Foundation)，其旗下的熨鬥研究所致力於透過運算方法推進研究，以及彭博有限公司 (Bloomberg LP) 和塞孔達家族基金會 (Secunda Family Foundation) 的共同創辦人湯姆·塞孔達 (Tom Secunda)。

此外，作為預算案的一部分，霍楚爾州長簽署了立法，在本州繼續發展人工智慧足跡的同時，優先考慮安全、合乎道德的使用人工智慧。該立法規定所有形式的政治傳播——包括圖像、視訊、音訊、文字或任何言論或行為的技術表達——披露使用具有實質欺騙性媒體。

霍楚爾州長的創新議程

霍楚爾州長致力於提升紐約在人工智慧領域的領導地位，這項承諾以在她擴大帝國州尖端技術開發的更廣泛議程為根本。今年早些時候，霍楚爾州長宣佈，IBM 執行長阿爾溫德·克裏希納 (Arvind Krishna) 和程式設計女孩 (Girls Who Code) 執行長塔莉卡·巴雷特 (Tarika Barrett) 博士將共同擔任新的新興技術諮詢委員會 (Emerging Technology Advisory Board) 的主席，該委員會是一個由行業領導者組成的獨立小組，負責為紐約向增長和創新中心的轉型提供資訊並加快轉型進程。州長早前簽署了紐約州具有歷史意義的《綠色 CHIPS》立法，以推動紐約州的半導體研究、開發和製造，同時公佈一項 100 億美元的合作夥伴關係，將下一代晶元研究引入紐約創造生產公司 (NY CREATES) 的奧爾巴尼奈米科技綜合園 (Albany Nanotech Complex)。州長繼續推進一項投資 6.2 億美元的生命科學計畫，以支援生物醫學研究的創新。透過投資 1.137 億美元的紐約電池

(Battery-NY)

計畫等戰略投資，霍楚爾州長推動了紐約州可持續發展、綠色技術和能源存儲經濟的增長

。

州長的創新議程促進了主要的公共和私人投資，推動紐約州的經濟轉型，也創造了未來的高薪工作機會。GlobalFoundries 公司最近公佈一項 116 億美元的投資，以擴大其在紐約首府地區 (Capitol Region) 的晶元製造園區，可創造 1,500 個直接就業機會和數千個間接就業機會。美光公司 (Micron) 在 2022 年宣佈一項為期 20 年的 1,000 億美元投資，以在紐約州中部地區 (Central New York) 建立一座超級工廠，可創造 50,000 個新的直接和間接就業機會，也能帶來數億美元的社區效益。州長的生命科學倡議幫助加強紐約州的實力，得以入選 3 億美元的陳·紮克伯格生物中心 (Chan Zuckerberg Biohub New York)——位於紐約市的生物醫學研究中心，以及來自 Schrödinger 公司、Deerfield 發現與開發公司和其他生命科學企業的大型投資。今年年初，美國國家科學基金會 (National Science Foundation) 也宣佈向賓厄姆頓大學 (Binghamton University) 的新能源紐約存儲引擎 (New Energy New York Storage Engine) 投資 1.6 億美元，建立一個創新、技術轉化和勞動力發展中心，以提高國內電池產業的產能。

###

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](#)