

美擬對AI三巨頭發起反壟斷調查

司法部瞄準英偉達 FTC向微軟開刀

美媒5日披露，美國監管機構已達成一項協議，將針對英偉達、微軟和OpenAI三大人工智能（AI）巨頭發起反壟斷調查。美國司法部將牽頭調查作為全球最大AI芯片製造商的英偉達是否違反了反壟斷法，聯邦貿易委員會（FTC）則負責調查微軟和OpenAI。美媒稱，這是美國監管部門對AI反壟斷調查升級的有力信號。今年以來，歐盟、英國等亦加強對AI企業的監管。

【大公報訊】《紐約時報》5日援引知情人士稱，美國司法部和FTC在過去一周達成協議，將分別針對英偉達、微軟和OpenAI在AI行業的主導地位進行反壟斷調查。根據協議，美國司法部將牽頭調查英偉達，FTC則負責調查微軟和OpenAI。

FTC主席莉娜·汗表示，監管機構希望將AI行業的壟斷問題扼殺在搖籃裏，而不是等到多年後問題難以解決時再採取行動。美國司法部反壟斷部門負責人坎特說，他正在研究AI領域的「壟斷瓶頸和競爭格局」，涉及用於訓練AI模型的數據、雲端服務提供商、獲取圖形處理器（GPU，又稱圖形芯片）的途徑等方面。他表示，監管機構認為應當緊急採取行動，確保已經佔據主導地位的科企不會控制市場。

變相收購問題受關注

坎特提到，訓練大型語言模型所需的GPU已成為「稀缺資源」。英偉達是先進GPU的主要供應商，近年全球科企為發展AI技術搶購GPU，令英偉達股價飆升。5日，該公司市值突破3萬億美元，超過蘋果，成為僅次於微軟的全球市值第二高公司。知情人士稱，英偉達在GPU市場的壟斷地位引發擔憂，該公司的軟件涉嫌強制客戶使用英偉達的芯片。

坎特還提到科企變相收購其他AI公司的問題，但拒絕就任何具體交易置評。《金融時報》指出，2022年11月OpenAI推出聊天機器人ChatGPT以來，科企之間爆發「軍備競賽」，各大企業爭相與最有前途的AI公司建立數十億乃至上百億美元的合作關係，最典型的例子便是微軟與OpenAI的合作。微軟向OpenAI投資130億美元，控制後者49%的股份。美媒稱，微軟故意只持有少數股份，而非直接收購，是為了規避反壟斷審查。根據美國法律，超過1.19億美元的收購案應向聯邦反壟斷機構報告。

6日，《華爾街日報》披露，FTC已開啟一項針對微軟的調查，涉及其與AI初創公司Inflection AI的交易。今年3月，微軟聘請了Inflection AI的聯合創始人和幾乎所有員工，並同意向這家初創公司支付約6.5億美元，作為轉售其技術的許可費。有分析指出，這同樣是規避反壟斷審查的手段。知情人士稱，FTC正在調查微軟是否故意規避監管。若微軟被認定違規，可能被處以罰款，與Inflection AI的交易也將暫停。

美國AI監管落後歐洲

坎特和莉娜·汗在反壟斷領域密切合作，包括指控谷歌和蘋果等科技巨頭在應用商店、搜索引擎和數字廣告等領域阻礙公平競爭。近期，他們將調查重點轉向AI行業。今年1月，FTC對谷歌母公司Alphabet、亞馬遜和微軟向AI初創公司的投資展開調查，以了解這些大公司是否存在壟斷行為。

《紐時》表示，美國在AI監管方面仍落後於歐洲。歐盟去年已就AI監管立法達成共識，今年5月21日，歐盟理事會正式批准《人工智能法案》，將各類AI技術和應用按照其對社會帶來的風險程度由高至低分為「不可接受」「高風險」和「通用」三類，並實施相應的監管措施。

（紐約時報／金融時報／華爾街日報）



▲美國司法部反壟斷部門負責人坎特表示，應防止科技巨頭壟斷AI行業。美聯社



▲FTC主席莉娜·汗將牽頭調查微軟和OpenAI。法新社



美國三大AI企業面臨調查

多國對AI企業加強監管

美國 今年1月，美國聯邦貿易委員會（FTC）對谷歌母公司Alphabet、亞馬遜和微軟向AI初創公司Anthropic和OpenAI的投資展開調查，要求這三家科技巨頭解釋他們對合作夥伴的影響。FTC主席莉娜·汗表示，當局希望了解這些佔主導地位的公司是否存在破壞公平競爭的行為。

歐盟 今年5月21日，歐盟理事會正式批准《人工智能法案》，將各類AI技術和應用按照其對社會帶來的風險程度由高至低分為「不可接受」「高風險」和「通用」三類，並實施相應的監管措施。今年1月，歐盟委員會表示，正在研究微軟對OpenAI的投資是否應根據《歐盟合併條例》進行審查。

英國 今年4月，英國競爭與市場管理局對微軟和亞馬遜進行反壟斷調查，重點是微軟與Mistral AI、亞馬遜與Anthropic之間的合作夥伴關係是否合規。

大公報整理



▲英偉達面臨美國司法部調查。圖為英偉達的GeForce顯卡。路透社

英偉達

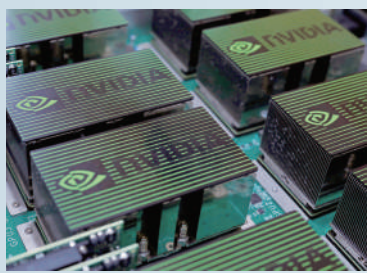
市值：5日突破3萬億美元，超過蘋果，成為僅次於微軟的全球市值第二高公司

如何構成壟斷：

●英偉達是圖形處理器（GPU，又稱圖形芯片）的主要供應商。GPU被大量應用於AI開發等領域，近年科企搶購GPU，令英偉達股價飆升。知情人士稱，英偉達在GPU市場的壟斷地位引發擔憂，該公司的軟件涉嫌強制客戶使用英偉達的芯片。

調查如何進行：

●美國司法部將牽頭調查英偉達的商業行為是否違反反壟斷法。



微軟

市值：約3.15萬億美元

如何構成壟斷：

●微軟向OpenAI投資了約130億美元，擁有後者49%的股份，並將OpenAI的技術融入自己的軟件產品中。美媒稱，微軟故意將控股比例控制在50%以下，是為了規避反壟斷審查。此外，微軟今年3月聘請了AI初創公司Inflection AI的聯合創始人和幾乎所有員工，但此次交易並非標準收購，同樣有規避審查之嫌。

調查如何進行：

●美國聯邦貿易委員會（FTC）6日開啟針對微軟的反壟斷調查。



OpenAI

估值：約800億美元

如何構成壟斷：

●OpenAI開發出熱門聊天機器人ChatGPT，並與一些出版社達成協議，以平息其利用網絡數據訓練AI引發的版權爭議。這些協議引起美國反壟斷官員關注。

調查如何進行：

●FTC將牽頭調查OpenAI。



大公報整理

SpaceX「星艦」第四次試飛成功

【大公報訊】據BBC報道：當地時間6日，美國太空探索技術公司（SpaceX）的新一代重型運載火箭「星艦」以及飛船集成系統在得州進行第四次試飛，主要目標是實現兩級火箭灑落，展示回收復用能力。最終，第一級助推器灑落在墨西哥灣，第二級「星艦」本體灑落在印度洋，試飛



▲「星艦」6日在得州進行第四次試飛。美聯社

取得成功。

當地時間6日早上7時50分左右，「星艦」在得州博卡奇卡基地發射升空。約7分20秒後，第一級「超級重型」助推器灑落在墨西哥灣；約1小時後，第二級「星艦」本體灑落在印度洋。SpaceX在社交平台X上發文慶祝說：「確認灑落！祝賀SpaceX完成『星艦』激動人心的第四次飛行測試。」SpaceX創辦人馬斯克亦發文慶祝「軟著陸成功」。此次試飛對美國的太空探索計劃有重要意義，美國太空總署（NASA）計劃在2026年使用「星艦」將太空人送上月球。

「星艦」是可回收、重複使用的航天運輸系統，火箭總長約120米，直徑約9米，由兩部分組成，其第一級是長約70米的「超級重型」助推器，第二級是「星艦」飛船。去年4月首次試飛時，火箭在第一、二級分離前爆炸；去年11月第二次試飛時，飛船在到達目標高度前爆炸；今年3月第三次試飛時，發生第一級意外解體和飛船失聯事故。

墨西哥現首宗人感染H5N2禽流感死亡病例

【大公報訊】據法新社報道：世界衛生組織5日表示，墨西哥日前向世衛報告全球首宗人感染H5N2禽流感病毒的病例，患者已死亡。世衛說，尚未發現與該病例有密切接觸的人感染H5N2禽流感病毒，該病毒對公眾構成的風險較低。

世衛表示，該患者是一名59歲的墨西哥州居民。4月17日，患者出現發燒、呼吸急促、腹瀉、嘔心和全身不適等症狀，4月24日就醫，同日因併發症死亡。墨西哥今年曾報告有家禽感染H5N2禽流感病毒，但這名患者並無家禽或其他動物接觸史，尚不清楚其感染病毒的途徑。墨西哥衛生部表示，患者有慢性腎臟疾病和糖尿病等基礎疾病。

這是全球已知的首例實驗室確診的人感染H5N2禽流感病毒病例。墨西哥方面表示，正密切監控患者家附近的農場，同時建立永久監測系統以監測當地野生動物是否存在其他病例。世衛表示，尚未發現與該患者有密切接觸的人感染H5N2禽流感病毒。基於現有流行病學和病毒學證據，

世衛的評估認為該病毒對公眾構成的風險低，但相關的評估會根據最新情況持續開展。

由於禽流感病毒不斷演變，世衛強調全球監測的重要性，呼籲各國及時分享病毒信息供風險評估。



▲墨西哥出現全球首宗人感染H5N2禽流感病例。資料圖片