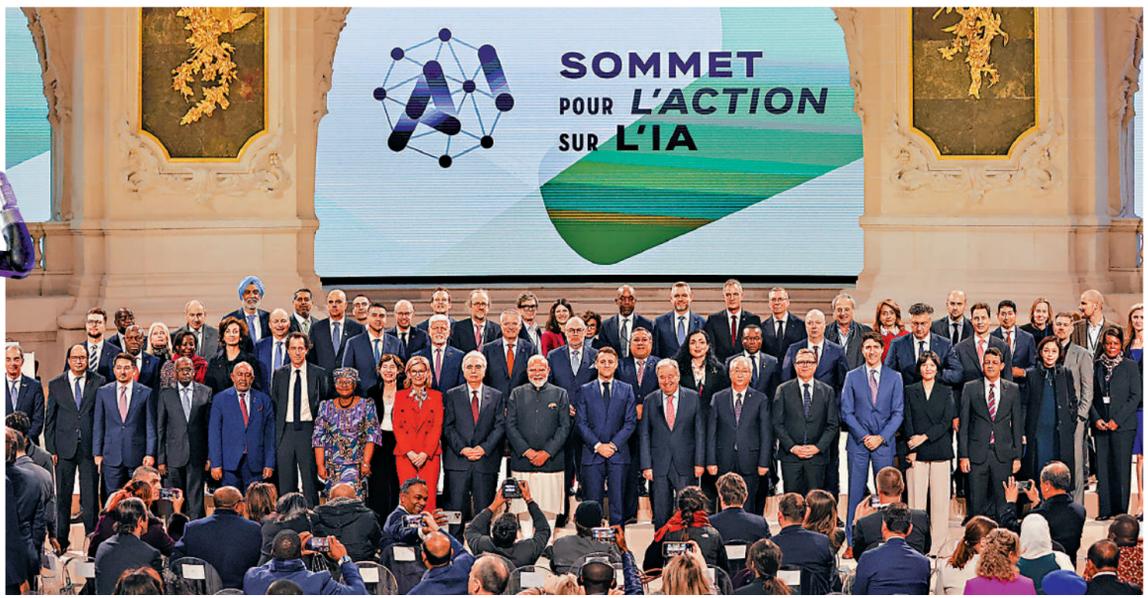
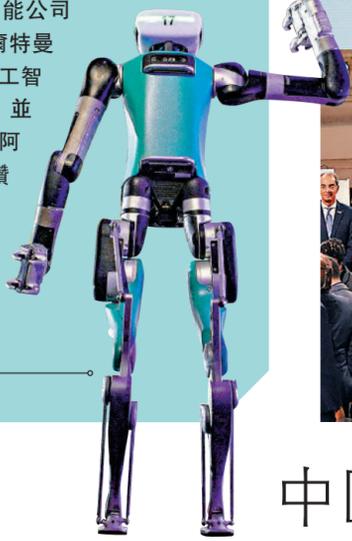


2月11日，在法國巴黎召開的人工智能（AI）行動峰會閉幕，中國AI初創公司深度求索（DeepSeek）推出的AI模型因其低成本、低能耗及開源設計，被眾多業內人士交口稱讚。美國人工智能公司OpenAI行政總裁阿爾特曼當日表示，願意在人工智能領域與中國合作，並將為此盡最大努力。阿爾特曼此前稱讚DeepSeek的技術突破，並罕見承認OpenAI在開源問題上「站在歷史的錯誤一方」。

▶ 美國 Agility Robotics 推出的物流專用機器人。 法新社



◀ 2月11日，參加本屆巴黎人工智能行動峰會的國家元首、政府首腦或高級別代表以及國際組織負責人等在峰會後合影。中國國務院副總理張國清（第一排右六）出席峰會並致辭。 中國國務院副總理 新華社

中國AI驚艷世界 DeepSeek受熱捧

OpenAI阿爾特曼：願與中國合作

【大公報訊】本屆巴黎AI峰會主要討論如何利用AI造福人類及控制風險，推動開放AI資源開放，降低發展中國家獲取新技術的門檻。在這方面，以深度求索（DeepSeek）為中國代表的AI模型表現突出，展現出開源、低能耗、高效的特點，被眾多業內人士點讚。

阿爾特曼11日在巴黎AI峰會場邊接受採訪時表示，OpenAI願意在AI領域與中國合作，「我們是否應該盡力（與中國合作）？當然，是的。我認為這真的很重要。」被問到美國政府是否會同意時，阿爾特曼直言不能確定，但他會為此盡最大努力，因為這很重要。另外，阿爾特曼在11日發布的博文中承認，DeepSeek在人工智能領域方面做了一些「出色的工作」，也有一些不錯的產品，並直言DeepSeek將其模型開源正是人們想要的。



◀ 美國人工智能公司OpenAI行政總裁阿爾特曼。 法新社

「世界繼續發展是共同的利益」

阿爾特曼11日在《泰晤士報》播客節目訪問時表示，鑒於當前的地緣政治，人工智能產品的區域差異在所難免，而且人工智能服務很可能會「在不同國家以不同方式運作」，「我希望我們能找到可以達成一致的方法，訂立一些規則，而不同國家的技術運作方式也不盡相同。在中國和西方會有不同的模式，但你知道，我們都有一個共同的利益，就是讓世界繼續發展下去」。

稍早前，阿爾特曼在柏林工業大學的一場座談會上再次提到DeepSeek，稱他很高興世界上已經有一些優秀的開源模型，並承認世界確實需要開源模型，「它們可以為人們提供大量價值。」另外，阿爾特曼在11日還表示，會在不久的將來與DeepSeek公司人員進行會面。

以開發聊天機器人ChatGPT聞名的OpenAI，最初曾表示只要符合公眾利益，就會發布其AI模型和研究，但隨著ChatGPT的爆火和百億美元的資本流入，公司以「擔心競爭壓力和分享過多信息」為由不再開源模型。馬斯克也因此和阿爾特曼對簿公堂，指控阿爾特曼背叛創立公司的初衷，並嘲諷OpenAI（開放AI）變成了「CloseAI（閉源AI）」。

近期DeepSeek的開源大模型令整個AI領域震動，此前堅持封閉策略的阿爾特曼日前坦誠OpenAI在開源問題上「站在歷史的錯誤一方」。

用更少資源做更多事

法國《世界報》報道，DeepSeek的亮令人驚艷，它依靠更少的算力和數據消耗，以及更低的訓練成本，實現了足以與美國最新產品相媲美的卓越表現。這一成果對於促進中美以外國家的AI發展，推動AI運用的包容普惠性，無疑具有極其重要的意義。

法國凱捷諮詢公司行政總裁艾曼·伊扎特稱，不少人在研發以更低能耗實現同等效果的輕量模型，DeepSeek模型就是一個好案例。英國AI雲服務企業銷售副總裁丹·卡彭特認為，DeepSeek是一個「驚喜」，希望「像這樣的開源公司越多越好」。德國聯邦顛覆性創新局的挑戰賽主管理亞諾·科斯塔爾表示，DeepSeek模型清楚地表明，中國是人工智能領域創新的重要發源地，中國正在推動全球創新發展，歐洲人工智能創新也需要找到自己的方式。

美國雲軟件企業賽富時公司的人工智能可持續發展主管鮑里斯·加馬扎伊奇科夫認為，DeepSeek模型推動了人工智能降低能耗的步伐。「它是開源的……這樣可以節省大量能源。對全世界來說，這是一件非常好的事情，我希望看到更多像這樣的開源創新。」

（綜合報道）



BBC
• DeepSeek為巴黎AI行動峰會「注入了新的活力」。

路透社
• DeepSeek以開源模型向美國的「AI領導地位發起挑戰」。

美聯社
• DeepSeek的「低成本崛起之路」，讓法國和歐洲與中國站在「同一利益戰線」。

《紐約時報》
• DeepSeek用極小的成本實現了與世界巨頭產品相媲美的性能，徹底打破只有科技巨頭才能研發頂級AI的行業共識。

外媒點讚 DeepSeek

英國《每日電訊報》
• DeepSeek出人意料地縮小了中國與美國在AI領域的差距，無疑是公開挫敗了美國政府長期以來妄圖扼殺中國創新的陰謀，「中國的AI模型羞辱了美國」。

彭博社
• DeepSeek點燃了中國科技巨頭「復興的希望」。DeepSeek的崛起迫使投資者重新評估中國互聯網公司及其利用AI推動全球同行發展的潛力。



◀ 法國總統馬克龍11日在AI峰會現場，與法國公司 Enchanted Tools 推出的Mirokai機器人碰拳。 路透社

美英拒簽AI峰會宣言捱轟

【大公報訊】綜合BBC、《金融時報》報道：一連兩天巴黎人工智能（AI）行動峰會11日閉幕，包括法國、中國、印度、歐盟在內的多個國家和國際組織共同簽署了《關於發展包容、可持續的人工智能造福人類與地球的聲明》。美國和英國未簽署該聲明引發爭議。

根據法國總統府當日在官網公布的聲明文件，顯示共有60個國家和國際組織簽署了聲明，但美國和英國不在簽署的國家列表中，而在前兩屆AI行動峰會上，兩國都有簽署聲明。

美國特朗普政府站在「美國優先」的立場反對這份聲明，並採取強硬的表態。美國副總統萬斯稱，美國不會讓出其在AI領域的領先地位，同時警告歐洲不要對AI進行「過度監管」。據悉，宣言列

出的優先事項之一是「加強國際合作以促進國際治理協調」，而英國《金融時報》引述某簽署國的一位官員透露，美國不同意聲明中有關多邊主義和國際協調的用語，並表示美國還擔心法國在峰會期間成立的基金會Current AI，將被用來向法語國家輸送資金。

牛津網絡研究所專家麥克布萊德批評萬斯的表態對AI「潑冷水」，「但你猜怎麼着？你知道，你其實不是在這個領域說了算的人。」

英國政府拒絕簽署該宣言，聲稱是出於對國家安全和「全球治理」的擔憂。英國首相斯塔默的發言人稱，聲明不符合英國的「國家利益」。事實查核組織「完整事實」（Full Fact）批評稱，英國政府該決定將危及其在AI領域的信譽。

歐盟投1.6萬億 建AI超級工廠

【大公報訊】據路透社報道：當地時間11日，歐盟委員會主席馮德萊恩在巴黎舉行的人工智能（AI）行動峰會上宣布「投資人工智能」倡議，旨在調動2000億歐元（1.6萬億港幣）投資，以推動歐洲AI發展。根據馮德萊恩的說法，這筆資金中的1500億歐元來自投資者和業界，在這一基礎上，歐盟將追加500億歐元（4000億港幣）資金。

據歐盟委員會發布的公報，該倡議初期資金將來自現有的歐盟數字領域相關項目。這一倡議將專門設立200億歐元基金用於建設歐洲AI超級工廠，以訓練高複雜度、大規模的AI模型，AI超級工廠將作為歐盟《競爭力指南》框架下戰略技術投資的試點項目。

馮德萊恩說，經常有人說歐洲在AI競賽中已經落

後，但她並不同意這種看法，並認為「AI競賽遠未結束」。馮德萊恩稱，歐盟希望AI成為推動社會和經濟發展的積極力量，而歐盟的模式仍需加速發展。歐盟委員會去年12月宣布建設首批7家AI工廠，並計劃近期公布新增的5家工廠。歐盟委員會還計劃在今年推出「應用人工智能」倡議，以推動人工智能在關鍵產業的廣泛應用。

與馮德萊恩一樣，法國總統馬克龍近日也強調了歐洲投資AI的必要性，但不同的是，馬克龍認為歐盟甚至「還沒有參與到競爭中」，他擔心歐洲未來只能成為AI的消費者，失去對該技術未來方向和發展的控制。馬克龍表示，歐盟需要需要一個人工智能議程，以縮小與競爭對手在該方面的差距。



▲ 歐盟委員會主席馮德萊恩11日宣布，歐洲將調動2000億歐元用於AI投資。 法新社

開源

開源指的是發布的模型源碼開源、論文或技術文章開源、預訓練的參數開源，可以供研究人員和開發人員訪問和修改。

DeepSeek（深度求索）

- 中國AI初創公司深度求索（DeepSeek）發布的開源模型，其最新版本R1以低成本實現新效能，引發全球關注。

Qwen（阿里巴巴）

- 阿里巴巴集團研發，最新版為Qwen2.5。去年，Qwen2.5在全球最大的AI模型社區Hugging Face上，超越美國Meta旗下的Llama系列，成為全球下載量最多的開源模型。

Llama（Meta）

- Meta於2023年2月發布，最新版為Llama 3.1。Facebook創辦人朱克伯格稱，開源是AI積極發展的必要條件。

Gemma（谷歌）

- 谷歌於去年2月發布，據稱性能超過Meta的Llama 2。此前，谷歌的AI模型（Gemini系列）均為開源。

AI模型開源VS閉源

閉源只提供API接口或網絡頁面訪問服務，一般由公司運營優化，服務分為免費版和收費版。

ChatGPT系列（OpenAI）

- 由美國AI巨頭OpenAI開發，從GPT-1至GPT-4均為閉源，不公開技術細節，只能通過應用程序接口（API）使用。馬斯克曾公開嘲諷OpenAI（開放AI）應改名為「CloseAI（閉源AI）」。

Claude（Anthropic）

- 由OpenAI前高管創立的Anthropic研發，最新版本為Claude 3.5 Sonnet，被視為ChatGPT的有力競爭者。Claude系列同樣均為閉源模型，其技術報告並不提供具體的模型結構、訓練方法。

閉源

大公報整理