

AI大戰升級 OpenAI推新模型GPT-4o

反應速度似真人 可檢測人類情緒



美國科企OpenAI於13日推出其旗艦人工智能(AI)系統的新版本GPT-4o，該AI系統能夠以更快的速度處理文本、音頻和圖像，反應速度幾乎達到人類水平，還能通過語音語調或面部表情檢測人類的情緒。美媒注意到，OpenAI似乎特意選擇在谷歌年度開發者大會前一天推出新AI系統，這表明科技巨頭之間的AI大戰愈發激烈。AI技術快速發展也引起一些擔憂，OpenAI被指用受版權保護的作品訓練AI，並因此捲入訴訟。

【大公報訊】當地時間13日，OpenAI推出新的AI系統GPT-4o，其中的「o」代表「一切(omni)」。OpenAI公司首席技術官穆拉蒂在直播演示中展示了GPT-4o如何分析計算機代碼、為分別說意大利語和英語的兩人提供翻譯、指導用戶解答數學題等。該公司稱，GPT-4o可以在最快232毫秒的時間內響應音頻輸入，平均響應時間為320毫秒，接近人類在交談中的響應速度。穆拉蒂說，GPT-4o的速度是目前頂級產品GPT-4 Turbo的兩倍，但成本只有後者的一半。

20日起，使用免費版ChatGPT的用戶將可以使用GPT-4o的圖像和視覺功能。GPT-4o內置一個語音助手，方便用戶使用。OpenAI首席執行官阿爾特曼稱，他和其他高管從2013年的電影《觸不到的她》(另譯《她》)中獲得靈感。這部電影講述了一個男人愛上語音助手的故事。GPT-4o還能通過語音語調或面部表情檢測人類的情緒，並快速切換自己的聲音和語調，這項功能將向每月付費20美元的ChatGPT-Plus用戶推出。

直播演示出錯 將人臉當「木頭」

OpenAI此前的AI語音模式由三個獨立模型組成，第一個模型將音頻轉換為文本，第二個處理文本，第三個再將文本轉換回音頻。這一過程導致AI容易丟失信息，在多人同時說話或存在背景噪音時容易發生混淆，速度也不夠快。GPT-4o使用的則是一個綜合文本、圖像和音頻的新模型，準確性和速度得到提升。但OpenAI承認，這是該公司首個結合所有這些模式的模型，在探索模型功能及其局限性方面仍處於起步階段。

BBC指出，GPT-4o在直播演示中犯了一些錯誤。它在尚未讀取到寫着數學題的圖像時便開始「解題」，還一度把微笑着的人類面部識別為「木質表面」。

OpenAI高管不願透露訓練GPT-4o時使用了什麼樣的數據，也

未透露OpenAI是否能利用較少的算力訓練該系統。法新社指出，圍繞版權問題的爭議持續困擾着AI企業。OpenAI已與美聯社、《金融時報》和德國阿克塞爾·施普林格集團簽署合作協議，但《紐約時報》去年底發起訴訟，指控該公司及其投資者微軟未經許可使用《紐約時報》文章訓練AI。包括《權力遊戲》作者喬治·馬丁在內的17名作家亦發起集體訴訟，指控OpenAI「大規模盜竊」受版權保護的作品，用於訓練AI。

谷歌AI新產品受關注

谷歌年度開發者大會14日舉行，預計亦將發布新的AI產品。美媒稱，科技巨頭之間的AI大戰愈發激烈。谷歌可能將推出全新AI助理，並繼續推廣生成式AI搜索體驗(SGE)。

《華盛頓郵報》稱，SGE令互聯網內容創作者感到擔憂。當用戶使用谷歌搜索引擎時，SGE會在一般的搜索結果前提供一段由AI生成的答案，AI使用的素材則是相關頁面上的內容。報道指出，用戶看完AI答案後很可能就不會再點擊被當作「素材」的頁面，導致內容創作者失去流量和收入。

(華爾街日報/華盛頓郵報/BBC)



▲OpenAI於13日舉行GPT-4o發布會。網絡圖片

直播演示出現失誤

GPT-4o在直播演示中犯了一些錯誤。它在尚未讀取到寫着數學題的圖像時便開始「解題」，還一度把微笑着的人類面部識別為「木質表面」。

侵權爭議

OpenAI高管不願透露訓練GPT-4o模型時使用了什麼樣的數據。《紐約時報》和多名作家已對該公司發起訴訟，指控其未經授權使用受版權保護的作品訓練AI。

大公報整理

AI大戰愈演愈烈，谷歌的AI產品受到關注

資料圖片

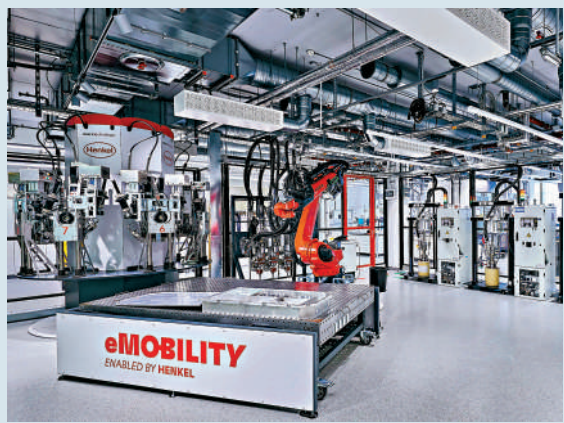
德企押注AI提高效率 或數年後才有回報

【大公報訊】據《華爾街日報》報道：德國企業近年開始嘗試利用人工智能(AI)技術提高生產率。德國消費品公司漢高與SAP、Adobe和微軟等科企合作，開展一系列AI試驗項目。但美媒14日指出，德國在AI應用方面落後於中國、新加坡、阿聯酋、印度等國，想要享受AI技術紅利可能還需要等待數年。

漢高正在對員工進行AI技術培訓，以便利用該技術實現結合劑業務的自動化流程。在漢高的生產設施裏，中央雲服務器從配備了傳感器的機器上收集數以百萬計的數據點，並在AI輔助下對這些海量數據進行分析和處理，以最大限度地提高效率並檢測出有缺陷的產品或包裝。漢高首席執行官克諾貝爾說：「AI可能是近幾十年來最具變革性的技術發展。AI將從根本上改變所有行業的工

作任務和資質要求。」

但漢高承認，AI技術發展迅速，要預測該公司在未來5年內將如何利用AI幾乎是不可能的事情。德國資深經濟學家費希納表示，數據保護、員工技能培訓等問題阻礙德企使用AI，一些公司正在觀望，希望先看看別人怎麼做再採取行動。根據IBM發布的《2023年全球AI採用指數》，在員工人數超過1000人的德企中，約32%已經在使用AI，低於42%的全球平均水平。



▲德企漢高近年嘗試用AI提高生產率。圖為漢高的電池工程研究中心。網絡圖片

GPT-4o

GPT-4o 新功能及爭議

反應更快 更像人類

OpenAI首席執行官阿爾特曼將GPT-4o比作電影中常見的那種AI工具。GPT-4o內置語音助手，能與用戶實時互動，還能從語音語調或面部表情中檢測人類的情緒。

OpenAI首席技術官穆拉蒂在直播演示中展示了GPT-4o如何分析計算機代碼、為分別說意大利語和英語的兩人提供翻譯、指導用戶解答數學題等。該公司稱，GPT-4o可以在最快232毫秒的時間內響應音頻輸入，平均響應時間為320毫秒，接近人類在交談中的響應速度，較此前的產品有大幅提升。

ChatGPT-4o

▲IMF總裁格奧爾基耶娃說，AI將衝擊全球勞動力市場。法新社

IMF總裁稱AI將衝擊全球四成工作

【大公報訊】

據路透社報道：國際貨幣基金組織(IMF)總裁格奧爾基耶娃13日在瑞士蘇黎世出席一個活動時說，人工智能(AI)將「如海嘯般衝擊全球勞動力市場」，全球約四成工作崗位可能受到影響。

當地時間13日，格奧爾基耶娃出席瑞士國際問題研究所主辦的一個活動時表示，未來兩年，AI很可能將衝擊全球四成工作崗位；發達經濟體受到的影響更大，約六成工作崗位將受衝擊。她說：「我們幾乎沒有時間讓人們和企業為此做好準備。」格奧爾基耶

娃認為，如果妥善應對AI技術發展，生產力將得到大幅增加，但AI的普及也可能導致更多錯誤信息傳播，並加劇社會不平等。

格奧爾基耶娃以新冠疫情和俄烏衝突為例指出，世界經濟近年來變得更容易受到衝擊。考慮到氣候危機等因素，她預測世界經濟將出現更多動盪，但仍會保持韌性。「我們並沒有處於全球衰退……去年大家擔心多數經濟體會陷入衰退，但那並未發生。給我們帶來強烈衝擊的通脹正在下降。」瑞士國家銀行行長約丹也出席了活動，並指出瑞士對抗通脹的鬥爭已取得很大進展。

格奧爾基耶娃的發言一度被示威者打斷。示威者要求IMF採取行動應對氣候變化，以及處理發展中國家的債務問題。

歐盟反壟斷 鎖定訂房網Booking

【大公報訊】據路透社報道：歐盟委員會13日宣布，根據《數字市場法案》(DMA)，旅遊訂房網站Booking.com被指定為「看門人」企業，必須遵守更嚴格的監管規定，包括在6個月內提交一份詳細的合規報告等。與此同時，歐盟對美國億萬富豪馬斯克控制的社交平台X展開調查。

歐盟委員會13日宣布，Booking.com被指定為「看門人」企業。該企業發言人回應說，已經預料到了這一決定，將制定遵守相關規定的方案。歐盟此前稱，TikTok母公司字節跳動和X可能符合「看門人」標準。TikTok已入稟法院挑戰歐盟決定，X亦提出反駁。歐盟委員會13日稱，已對X進行市場調查。

DMA今年3月生效，旨在避免少數科企壟斷市場、促進公平競爭、保障消費者選擇不同企業服務的權利。根據該法案，月活躍用戶超過4500萬人且市值超過750億歐元的企業將被指定為「看門人」，必須遵守更嚴格的反壟斷規定，否則將被處以最高相當於其全球年收入10%的罰款，累犯罰款更將高達年收入的20%。谷歌

母公司Alphabet、亞馬遜、蘋果、Meta和微軟已被指定為「看門人」，必須確保自己的通訊軟件與競爭對手可互通，並允許用戶自行決定在電子設備上預安裝哪些軟件。



▲訂房網站Booking.com被歐盟指定為「看門人」，受到更嚴格監管。資料圖片