



蘋果放棄電動車 專注生成式AI

十年努力付諸東流 2000員工始料未及

【大公報訊】據外媒27日引述知情人士消息報道，蘋果公司對內部宣布，將放棄長達十年的Apple Car電動車計劃，團隊將轉而專注於發展生成式人工智能（AI），令從事該項目的近2000名員工大感吃驚。自OpenAI於2022年11月推出ChatGPT以來，生成式AI的發展熱潮一發不可收拾。隨着蘋果公司將重心轉至AI研發，AI戰場或將更加混亂。

【大公報訊】蘋果營運總監威爾遜和負責電動汽車項目的副總裁林奇公布了這個消息。上述兩位高管告訴電動汽車項目的員工稱，該項目將開始逐步結束，被稱為特別項目組（SPG）的汽車團隊中的許多員工將轉移到John Giannandrea領導的AI部門。這些員工將專注於生成式AI項目，這也是蘋果公司越來越重要的優先事項。有消息指，蘋果公司可能需要裁員，具體人數尚不清楚。

美國電動車需求減緩

隨着一波席捲加州硅谷的自動駕駛汽車熱潮，蘋果在10年前就啟動了「泰坦計劃」（Project Titan），而被稱為「特別項目組」的蘋果汽車團隊就是其中之一。儘管蘋果對投入電動車領域三緘其口，但外界大多知道「泰坦計劃」着重自動駕駛科技。蘋果電動車計劃在研發上花費了數十億美元，最初有傳言指，他們正在研發一款沒有方向盤和踏板的完全自動駕駛汽車。但「泰坦計劃」進展並不順利，汽車部門此前曾經歷重組改革，蘋果內部日前更是將電動車的發布日期推遲到2028年。

蘋果希望及時從競爭激烈的電動車領域抽身，專注於趕上生成式AI產業的競爭對手。近幾個月來，由於借貸成本居高不下，電動汽車的需求已經放緩。最近幾個月，美國汽車業巨頭福特和通用汽車都相繼推遲了擴大電動汽車生產的計劃。

上周，電動貨車製造商Rivian宣布將裁員10%，並表示預計今年的產量不會有任何增長。今年1月，特斯拉（Tesla）警告稱，今年的銷售增長將遜於2023年。而Tesla的創辦人馬斯克在社交媒體平台X上，用敬禮和抽煙的表情符號回應了蘋果終止電動車項目的報道。

研究公司Counterpoint認為，蘋果這一決定是在AI消費電子產品市場急劇增長的情況下做出的。Counterpoint的高級分析師伊萬一林說：「初步數據顯示，2024年，生成式人工智能手機的出貨量將超過1億部。」Counterpoint預測，到2027年，這一數字將超過5億。

蘋果公司正準備公布更多在生成式AI領域的未來工作細節。本月，蘋果發布了新款空間運算頭戴式設備Vision Pro，並在新芯片和員工方面投入巨資，計劃將AI功能引入其設備。

朱克伯格亞洲行商AI合作

隨着今年AI技術的迅速發展，市場對AI芯片的需求激增。23日，美國芯片巨頭英偉達成為第五家估值超過2萬億美元的上市公司，距離其估值突破1萬億美元僅過去9個月。在當下的AI領域，各大科企正展開「軍備競賽」。面對OpenAI、微軟和Alphabet等諸多強勁競爭對手，Meta公司創始人朱克伯格近日分別到訪日本、韓國以及印度，就AI相關問題及合作，與當地企業和政府進行交流討論。

朱克伯格28日在韓國首爾會見了三星電子會長李在鎔。三星是全球少數幾家生產專為AI處理器客製化的優質高頻寬記憶體（HBM）芯片的公司之一，二人在會面期間探討了AI記憶體芯片和XR業務的潛在合作。此外，朱克伯格還在Meta首爾辦公室會見了至少5家AI和XR新創公司的代表。根據韓聯社報道，朱克伯格還會見了LG電子的行政總裁，就擴展現實（XR）項目進行討論。當地媒體報道稱，Meta正與LG合作開發一款高階耳機，計劃與蘋果的Vision Pro競爭。（彭博社、《金融時報》、BBC）



圖靈獎得主楊立昆不認為AI視頻生成工具Sora能理解物理世界。美聯社

圖靈獎得主：Sora不懂物理世界

【大公報訊】據Medium網站報道：近日，OpenAI發布了備受全球關注的AI視頻生成工具Sora，可以根據文字生成長達60秒的高清影片，其強大的性能無疑為業界帶來了一發重磅炸彈。圖靈獎得主楊立昆近日表示，有關「Sora能夠理解物理世界」的說法是錯誤的。

在OpenAI發布的數個Sora生成視頻的演示例中，該AI模型對於液體流動、光影變化等效果的處理與呈現都極為逼真。OpenAI聲稱，Sora是一個通過「擴展視頻生成模型」，以建立「物理世界通用模擬器」的可行途徑。這令一些包括專家在內的人認為，Sora模型將有能力理解現實的物理世界，其能力將是技術上的一個里程碑。英偉達高級研究科學家Jim

Fan更斷言Sora是一個數據驅動的物理引擎。但圖靈獎得主楊立昆則對這一說法表示反對。他近期在社媒平台X上表示，「Sora能夠理解物理世界」的說法是錯誤的，「看起來寫實的視頻並不表示系統理解物理世界」。楊立昆強調，「生成和『從世界模型中對因果關係進行預測』是完全不同的事。」

楊立昆分析稱，Sora作為「一個『編造東西』的工具」，在創意輔助方面非常棒，但它將完全不適用於用作一個「幫助你採取行動的心智模型」。

Sora目前仍在測試階段，由於其功能太過強大，在OpenAI完成風險評估前，暫時不會對公眾開放。

科企AI大戰

OpenAI

OpenAI於2022年11月推出生成式AI聊天機器人ChatGPT，引領AI風潮。15日，該公司公布全新AI視頻生成工具Sora，可將文字描述轉換為視頻，引發轟動。

谷歌

2月，谷歌推出自家AI模型Gemini的升級版本Gemini Advanced，並將該公司AI聊天機器人Bard在內的一系列AI工具總稱改為Gemini。

Mistral AI

法國初創公司Mistral AI本月26日推出了AI模型Mistral Large，得分僅次於領跑者OpenAI的GPT-4模型。微軟已向該公司投資1500萬歐元。

Meta

Meta於1月宣稱，該公司新一代AI模型Llama 3已在訓練當中，將能夠生成程序代碼。

Anthropic

前OpenAI員工創辦的初創公司Anthropic去年11月推出最新AI模型Claude v2，可處理約500頁的書面資料。

AI

網評：AI將改變整個行業，但許多公司誇大了它帶來的收入。

Apple Car

Apple Car的假想渲染圖。網絡圖片

Meta

Meta於1月宣稱，該公司新一代AI模型Llama 3已在訓練當中，將能夠生成程序代碼。

網評

- @WillBoucher12：蘋果看到英偉達股價暴漲後，發現只要提到AI，公司的股票就會上漲。
- @MinaKovacs：各大科企正在搶着發展AI，幾乎所有創意應用程序都在某種程度上使用它。
- @MarkusEF：生成式AI是我見過最愚蠢的泡沫。大型科企最擅長每隔幾年就用一個新的流行詞進行炒作。
- @Hog_enthusiast：很多AI公司都被高估了，它們想法很好，但都沒有商業模式。
- @quuxqxbazbarfoo：AI非常有前途，它正在不斷進步。作為一名程序员，我現在經常使用ChatGPT編寫代碼，為我節省了大量時間。
- @Marko_200791：AI將改變整個行業，但許多公司誇大了它帶來的收入。

大公報整理

OpenAI指控《紐約時報》聘黑客搜證據

【大公報訊】據路透社報道：《紐約時報》去年12月起訴OpenAI及其最大股東微軟，稱這兩家公司未經授權使用《紐約時報》的數百萬篇文章訓練AI模型。OpenAI於26日要求聯邦法官駁回部分訴訟，並稱該報「聘請黑客入侵」了其聊天機器人ChatGPT等AI系統，為本案生成誤導性證據。

《紐約時報》在去年的訴訟中援引實例，稱在輸入提示詞後，OpenAI和微軟的聊天機器人可生成與該報新聞段落幾乎一字不差的内容。該報要求被告公司作出賠償，停止未經授權使用其文章，並銷毀包括《紐約時報》文章的資料集。



OpenAI在26日提交的法院文件中表示，《紐約時報》透過「公然違反OpenAI使用條款的欺騙性提示詞」，故意讓AI複製《紐約時報》文章。該公司稱，《紐約時報》僱用黑客破解了該公司的產品，並表示正常情況下，用戶不能隨意使用ChatGPT來獲取《紐約時報》的文章，該報進行了「數萬次嘗試才得出了這樣高度異常的結果」。

OpenAI沒有透露《紐約時報》僱來黑入其系統的黑客名字，也沒有指責該報違反任何反黑客法律。該公司沒有立即回應對法庭文件發表評論的請求。《紐約時報》律師27日表示，OpenAI將該報使用該公司AI產品的行為「錯誤地」描述為「黑客入侵」。

《紐約時報》起訴OpenAI的聊天機器人入侵。路透社

谷歌AI離譜錯誤 美國父華盛頓變「黑人」

【大公報訊】據《華盛頓郵報》報道：日前，有用戶指責谷歌的AI工具Gemini無法正確生成白人的歷史肖像，存在反白人偏見。由於引發爭議，谷歌上周將Gemini的圖像生成工具下線。



谷歌於本月初開放了其AI工具Gemini的圖像生成服務，但隨後被發現其生成的歷史人物圖像十分不準確。社交媒體X上的一篇帖子顯示，當用戶要求Gemini生成「美國國父」（佐治·華盛頓）的圖像時，AI返回的4張圖片分別是一名印第安人、一名黑人、一名膚色較深的非白人，和一名亞洲人，避開了華盛頓本來的膚色。

除了華盛頓的例子外，Gemini還生成了黑人納粹德國士兵、黑人教宗、非白人的維京人等存在嚴重不準確的圖像。更驚人的是，當用戶要求Gemini生成一張「白人家庭」的圖像時，卻被Gemini拒絕並指此要求「宣揚種族刻板印象」，而要求其生成「黑人家庭」則無此問題。

谷歌DeepMind創辦人之一哈薩比斯是Gemini的主要推手，他本周一說，修正圖像生成功能可能需要幾周。但專家們對此表示懷疑，薩里大學的電腦科學家伍德沃德教授說，聽起來這個問題很可能植根在訓練數據和算法中，而且很難解決。