

Google 推 AI 驅動檢索引擎 Bard 升級重生

新版語言模型 PaLM 2 擬支援 25 產品 圖收復失地

香港文匯報訊 繼微軟將人工智能（AI）聊天機械人 ChatGPT 整合進入檢索引擎 Bing 後，業界巨擘 Google 亦從後發力，於 10 日的 2023 年開發者大會上，正式推出具備對話功能的 AI 驅動檢索引擎。Google 計劃利用新版 AI 語言模型 PaLM 2 作為所有 AI 技術基礎，支援名下 25 款產品，早前「出關跪」的 AI 聊天機械人「Bard」也在翻新後亮相，讓 Google 與愈來愈多企業在 AI 領域競爭。

Google 行政總裁皮猜表示，今次發布的 PaLM 2 是其 PaLM 語言模型的第二個版本，相較原版的 PaLM 1，新版模型的多語言、推理和編碼能力均有升級。PaLM 2 以 100 多種語言的不同文本訓練多語言能力，可以更好地理解成語、詩歌和謎語等，也具備一定的邏輯、常識推理和數學計算能力。PaLM 2 還支持 20 多種不同編程語言，讓編程更加簡便。

醫學解答接近臨床專家水平

Google 為 PaLM 2 設計 4 種模型尺寸，可根據用戶需求微調，例如在移動設備運行的模型以保障運行速度為主，電腦使用的模型則會處理創作詩歌、譜曲及編寫代碼等更複雜任務。皮猜還稱，公司會推出專長特定領域知識的模型，例如主治醫療的 Med-PaLM 2 回答醫學問題時，表現已接近臨床專家水平。

Bard 可分析寵物照有趣之處

首次問世時因「答錯題」折戟的 Bard，也在更新多項功能後再次亮相。現時 Bard 語言文字理解能力有所增強，圖像解讀能力也見提升。用戶可以使用圖像向 Bard 提問，也可以讓 Bard 用圖像內容回應。例如用戶發給 Bard 一張寵物狗相片，Bard 可根據圖片分析其中有趣之處。

更新後的 Bard 可在 180 多個國家和地區使用，支援英文、韓文和日文，將來會擴展至包括中文的 40 種語言。Google 還會將 Bard 陸續融入名下各類應用程式，包括 Google Maps、Google Docs 和 Gmail 等，結合力度將會超過微軟名下產品與 ChatGPT 的融合程度。

至於 Google 改進後的檢索引擎將以 AI 提供答案，並附帶可靠鏈接減少出現錯誤答案頻率。根據用戶要求，AI 可生成完整的文檔、回覆電郵、數據表格甚至影片。Google 也會試用全新的「透視」（Perspective）功能，自動用影片、圖像和文字形式取代網絡鏈接，向用戶直觀展示社媒平台下熱門資訊。

分析指出，Google 希望讓未來的檢索引擎更加可視化、碎片化、個性化及人性化，Google 檢索事務副總裁愛德華茲就表示，「我相信用戶希望看到可信度較高的資訊，未必需要 AI 直接給出答案。Google 的 AI 技術科學家彼得羅夫也稱，「我們並非希望取代人類，我們設想能提供一个起點，幫助人們更快完成各項工作。」

運營成本勢超去年 增廣告收入成挑戰

香港文匯報訊 Google 推出人工智能（AI）驅動的檢索引擎，計劃將 AI 技術與更多名下產品融合，不過大規模使用 AI 技術，運營成本自然會隨之攀升。Google 母公司 Alphabet 估計，公司今年的開支勢必超過去年的 315 億美元，如何更好地利用廣告等核心業務增加收入將是一大挑戰。

或調高收費標準

《金融時報》指出，作為業界巨擘的 Alphabet 廣告業務規模龐大，資金更加充裕，單是去年的累計研發支出，就較競爭對手微軟高出 60%。

不過利用 AI 技術增加公司盈利的前景還不明朗，分析指 Google 可能會就出現在 AI 檢索結果中的廣告，相應調高收費標準，亦不排除削減其他業務的成本。吸取 AI 聊天機械人「Bard」首次發布出現失誤、帶來巨大損失的教訓，Google 的 AI 服務只有在調試完畢後，才會正式亮相。

亦有分析認為若利用 AI 技術提供答案，Google 用戶會減少點擊廣告的頻率，影響公司盈利核心業務。Google 檢索事務副總裁愛德華茲據此表示，廣告將是 Google 檢索結果的核心部分，「當用戶深入研究 AI 提出的建議時，廣告會提供更多資訊。」

Google 產品「AI 化」

Google Maps

利用 AI 技術整合多角度影相，呈現多個城市的實景 3D 模型。在未來的更新當中，AI 技術將會將對應模型與導航功能整合，用戶在計劃路線時可以看到沿途真實風景，隨時獲取有關天氣和交通情況的可視化資訊，首批服務會涵蓋全球 15 個城市。

Google Workspace

Gmail 及系列辦公室文書工具會加入名為「Duet AI」技術。以 Gmail 為例，日後的「Help me write」功能只需用戶一句簡單指令，就能自動生成完整覆函電郵。在 Google Docs 中，AI 技術會根據文章走向提供續寫建議、即時生成貼合文章的插圖，或分析簡報編撰完整講稿。使用 Google Sheets 時，用戶只需輸入想要組織的資料類型以及具體需求，AI 就會提供一個表格範本供用戶參考。

Google Search

最新版本檢索功能允許用戶輸入完整問題，取代以往的「關鍵字」為主檢索方法。AI 技術會自行拆解問題重點，整合檢索結果生成參考資料。用戶還可以向 AI 追加提問，收窄檢索結果範圍並提高正確率。

Google Photos

今年稍後會加入全新的相片編輯功能「Magic Editor」，以 AI 辨識相片中的人像，選取後可以隨意放大並移動，對於人像位置變動後露出被遮擋的背景，該功能可以用 AI 技術自動補充缺失部分。



◆ Magic Editor 人像位置可隨意變動，AI 技術自動補充背景缺失。網上圖片



◆ Google 在 2023 年開發者大會上推出具備對話功能的 AI 驅動檢索引擎，力圖收復失地。

法新社

生成式 AI 熱潮顛覆市場 美股價劇烈波動

香港文匯報訊 生成式人工智能（AI）聊天機械人今年大受歡迎，ChatGPT 在兩個月內就吸引了 1 億用戶，生成式 AI 崛起之勢除席捲整個科技領域，同時也在華爾街掀起了波瀾，晶圓製造商英偉達股價飆升，提供學習材料的公司 Chegg 股價則大跌，可見諸多行業的商業慣例已被生成式 AI 顛覆。

根據 AlphaSense 數據，今年迄今，生成式 AI 在全球公司電話會議上被提及了 300 多次。而 2023 年之前，這個詞幾乎沒有被提到過。一些投資者在思考，生成式 AI 是否有可能成為顛覆諸多行業的最新技術。

Alphabet 股價坐過山車

自從微軟在今年 1 月宣布向 ChatGPT 開發公司 OpenAI 投

資 100 億美元以來，微軟市值已增加了近 5,000 億美元。生產用於驅動聊天機械人的晶圓的英偉達，其股價今年迄今已上漲了 96%。

今年早些時候，Google 母公司 Alphabet 推出的聊天機械人 Bard 未能達到投資者期望之後，Alphabet 的市值在一天之內就蒸發了 1,000 億美元，不過股價很快逆轉，收復跌幅。到目

前為止，Alphabet 的股價上漲了 22%。

有基金經理表示，趕緊了解 AI 出現的影響是至關重要的，無論是為了投資於這項技術的贏家，還是為了迴避成為最終輸家。

Chegg 股價上周下跌了 48%，此前該公司表示，ChatGPT 的興起損害了其吸引新客戶的能力。



◆ 生成式 AI 崛起席捲整個科技領域，也在華爾街掀起波瀾。資料圖片

傳媒大亨警告 AI「摧毀」新聞業

香港文匯報訊 美國媒體業億萬富豪迪勒警告稱，自由允許人工智能（AI）訪問媒體內容將被證明是一個錯誤，除非出版商能夠利用版權法加以控制，否則 AI 將對新聞業造成「破壞性」影響。

促設版權法保護新聞資訊

在倫敦舉行的哈里·埃文斯爵士全球調查新聞峰會上，媒體和互聯網集團 IAC 主席迪勒表

示，「當一台不公平的機器沒有界限时，就不可能得到合理的使用。」媒體集團愈來愈擔心自己的出版物被用作創造生成式 AI 的基礎。News Corp 行政總裁湯姆森今年表示，該集團已經在向一家使用其「專有」內容的 AI 公司尋求經濟補償。

迪勒指他將與 News Corp 和德國出版社阿克塞爾施普林格合作，努力保護新聞業不受威脅。「我們正在領導一個小組，表明我們將在必要時修改版權法，告

訴他們你不能拿走我們的材料，否則我們將提出訴訟。」迪勒補充說，除非有一個讓出版商獲得報酬的結構，否則新聞業將會出現一波毀滅性浪潮。「我認為出版商允許它接收所有已知的作品是一個可怕的錯誤。」阿克塞爾施普林格表示：「AI 軟件的運作方式以及對新聞內容的檢索、使用和儲存方式並不透明。這是一個確保我們不會重蹈平台監管錯誤的覆轍，從一開始就創造一個公平和健康的生態系統的機

會。」

西班牙

擬酷熱天氣禁戶外工作

香港文匯報訊 全球暖化導致各地不斷出現破紀錄高溫，西班牙政府計劃全面禁止酷熱期間在戶外工作。

西班牙第二副首相迪亞斯周二表示，政府將修改職業風險的相關法例，日後西班牙國家氣象局發布紅色或橙色高溫警報時，將禁止民眾在戶外工作。

去年是西班牙自 1961 年有紀錄以來最熱的一年，上月更是有紀錄以來最熱、最乾燥的 4 月，大部分地區現正面對乾旱情況，水資源儲量低於 50%。當高溫對戶外民眾、環境構成風險時，氣象局便會發出上述高溫警報，馬德里去年便傳出一名街道清潔工在工作期間中暑死亡。

玻利維亞考慮國際貿易使用人民幣



香港文匯報訊 玻利維亞總統阿爾塞二表示，對在國際貿易中使用人民幣持開放態度。

或隨巴西阿根廷做法

路透社報道，數十年來，國際貿易交易通常以美元計價，尤其是在主要的大宗商品市場，例如能源和糧食，但如今情況已起了變化。阿爾塞表示，拉丁美洲兩大經濟體（指阿根廷、巴西）已使用人民幣同

中國進行交易，此舉將成為地區趨勢，玻利維亞不能只是旁觀。他又指，拉美一直受美國巨大影響，但現時很多國家與中國有更多對外貿易，情況正在變化。

阿根廷 4 月宣布，將以人民幣而非美元支付中國進口商品，以保護央行美元儲備，並償還債務，為進口融資。中國與巴西於今年較早前簽署協議，建立人民幣清算安排，以促進雙邊貿易，降低美元主導地位。

◆ 玻利維亞經濟低迷，激起民眾遊行抗議。法新社