

成本較傳統搜索貴 10 倍 威脅 Alphabet 財政

Google 聊天機械人狂燒錢

美國大型科企 Google 本月較早時宣布計劃推出人工智能 (AI) 聊天機械人 Bard，但其母公司 Alphabet 負責人透露，Bard 的搜索成本是傳統搜索的 10 倍，目前在 Google 搜索中整合生成式人工智能的計劃，正面臨成本挑戰，對公司財政構成壓力。



Google 聊天機械人被指狂燒錢。

傳統搜索功能較人工智能廉價。

早 在全球火熱的 AI 聊天機械人 ChatGPT 剛推出時，初創企業 OpenAI 行政總裁奧特曼便在 Twitter 上表示，這項服務的成本高得離譜，每次對話的計算成本達到兩美仙（約 0.15 港元）甚至更多。而 Alphabet 董事長漢尼斯近日也表示，與大語言模型這樣的人工智能對話，其成本是傳統搜索的 10 倍。

費用到明年將達 470 億

漢尼斯強調，即使從聊天互動為基礎的搜尋廣告獲得收入，公司也可能需要額外支付數十億美元的成本。他直言 Google 正研究如何降低成本，他提到回顧 Google 過去收購 YouTube 時，能以低成本將這個影音平台變成一部「賺錢機器」，並抱持創新思維持續發展，例如自行研發影片轉

碼芯片提升系統運算能力，擺脫對其他芯片製造商的依賴。

大型投資銀行摩根士丹利估計，Google 去年總計 3.3 萬億次的搜索量，單次平均成本約為 0.2 美仙（約 0.015 港元）。據推算，如果類似 ChatGPT 的人工智能，能用 50 字的答案處理其收到的半數請求，Google 的費用到 2024 年可能會增加 60 億美元（約 470 億港元）。半導體產業研究機構 SemiAnalysis 則預估，這部分可能產生 30 億美元（約 235 億港元）的成本，仍是不小的負擔。

據了解，人工智能生成內容 (AIGC) 的成本之所以高，主要由於通過人工智能語言模型進行搜索，比一般的搜索需要更多的算力（尤其是芯片）和電力。分析師表示，這種人工智能技術需要依靠數十億

美元的芯片，即使將這項成本平攤到數年的使用周期中，仍會顯著增加單次使用成本。電力消耗也會增加成本，同時對企業的碳足跡目標構成壓力。在規模和成本的不斷膨脹下，一名資深技術高管表示，這些模型的成本很高，所以下一階段的目標是降低模型的訓練和推理成本，以便加強應用。知情人士透露，OpenAI 的電腦科學家已經找到了通過複雜的代碼來優化成本的方法，從而提高芯片的效率。

專家指可在回答中賣廣告

有分析人士則指出，還有其他降低成本的方法，包括可在聊天機械人的回答中植入廣告連結，又或提供訂閱服務，比如 OpenAI 就為每月支付 20 美元（約 156 港元）費用的用戶，提供更好的使用體驗。

英福利金不敷最低生活開支

英國兩個關注貧窮問題的慈善機構研究發現，英國當局每月給予低收入家庭的基本福利，較食品、能源和其他基本所需物品的實際成本，還要低 140 英鎊（約 1,316 港元），意味無法應付生活基本開支，形容英國的福利制度「失敗」，要求當局增加福利開支。

約瑟夫朗特里基金會 (JRF) 和食物銀行網絡 Trussell Trust 表示，福利金不足是近月來食物銀行使用情況激增的主要原因，敦促政府正式將福利金數額，與最低生活水平保持一致。

JRF 行政總裁基薩克表示，英國所謂的「福利安全網」，已完全脫離人們生活的經濟現實。

這兩家慈善機構根據一籃子商品和服務，計算出單身成人每周基本生活成本為 120 英鎊（約 1,128 港元），兩夫婦則為 200 英鎊（約 1,800 港元），這些商品和服務包括食物、能源、手機和互聯網使用等。相比之下，即使今年 4 月福利金將上調 10.1% 後，25 歲以上的單身成人每周仍只有 85 英鎊（約 799 港元），較慈善機構估計生活所需開支少 35 英鎊（約 329 港元），兩夫婦每周則收取 134 英鎊（約 1,259 港元），較最低生活成本相差 66 英鎊（約 620 港元）。



英國低收入人士在食物銀行外排隊領取食物。

毛皮展覽說好香港故事



街談巷議

劉韋璋 資深傳媒人

國際展覽活動一直是香港強項，政府近日雖積極向國際游說，爭取本港恢復重回舉辦展覽中心的領導地位，但仍需業界積極配合和參與，將願付諸行動。上周在會展舉行的「香港國際毛皮時裝展覽會」，是業界婉拒韓國邀請，堅持在本港主辦的一次盛會，吸引來自多國展銷及選購商參加，場面之鼎盛令人鼓舞，更體現了「說好香港故事」的完美效果。

「香港國際毛皮時裝展覽會」為本港疫情後首個由線上回歸實體的展覽，吸引全球業界前來採購毛皮產品，令香港毛皮時裝遍布逾 30 個國家，本屆展覽匯聚多個國家及地區超過 60 家參展商展出最新時裝系列、毛皮原材料，以至各種新穎配飾、配料等。最備受矚目為當晚舉行的「皮草

之夜 2023」時裝表演，由數十位專業模特兒穿上出自 10 間首屈一指皮草商、逾百件最新設計，表達浪漫、熱情、瑰麗、歡欣等不同個性，展現頃刻萬變的皮草時裝，置身其中真有目不暇給之感。

大家可能沒有察覺，毛皮業其實是本港發展悠久且在國際上享負盛名。「香港國際毛皮時裝展覽會」於上世紀八十年代已經開始舉辦第一屆，本港毛皮款式向來以創意非凡、設計新穎及帶領時尚傲視國際。過去 3 年疫情，的確讓不少行業受到打擊，毛皮業同樣難獨善其身，卻主動收復失地。這次展覽本來獲韓國當局提出非常優厚條件爭取於首爾舉辦，但幸得香港毛皮業協會會長劉培傑和業界堅持要在香港舉辦，才有如此圓滿的效果，期望本港其他行業都具有相同目標，香港復常將指日可待。

日漢殺情婦 碎屍藏家中

日本靜岡縣發生碎屍案，一名 31 歲男子與妻子共同育有兩名年幼孩子，並與高齡父親同住，然而他卻涉嫌在家中殘殺去年開始交往的情婦，並將女方分屍，丟棄在自家露台與汽車上。

據《富士新聞網》報道，33 歲死者伊藤亞佑美是一名單親媽媽，她去年結識 31 歲的公司職員土屋勇貴，儘管對方已結婚且育有兩名年幼孩子，兩人還是發展出婚外情。



日本警方在兇案單位搜證。

伊藤亞佑美本月 21 日晚上被通報失蹤，警方進行調查後，在疑犯家中發現伊藤亞佑美被切割成數個屍塊的遺體，於本月 23 日依遺體遺棄罪嫌逮捕土屋勇貴，並在翌日移送檢方偵辦。

土屋勇貴被捕後坦言，已婚的他與死者發生婚外情，當天兩人發生衝突，因此才憤而拿起硬物往對方頭上砸去，隨後再拿電線勒斃她。事後土屋勇貴在家中分屍，並將屍塊丟棄在家中的露台與車上。

警方表示，女子的死因為頭部撞擊造成的外傷性蜘蛛膜下出血與頸部遭勒導致的窒息死亡。令人震驚的是，土屋的作案地點除他本人外，其妻子、兩名幼子及父親也住在裏面，其餘 4 人是否得知自己與屍體共眠數日，目前仍不得而知。