

Google 推新 AI 對話檢索引擎

PaLM 2 支援 25 款產品 「Bard」將翻新重生



Google 在發布會上宣布更新 AI 產品，推出 AI 語言模型「PaLM 2」。

網上圖片

據悉，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「出關脫」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。

答醫學問題接近專家水平

Google 執行總裁皮猜表示，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。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，例如主攻醫療的 Med-PaLM 2 回答醫學問題時，表現已接近臨床專家水平。

結合力度料超過 ChatGPT

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 一張寵物犬相片，

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，支持英語、中文和日語，其後會擴展至 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，結合力度料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時下熱門資訊。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。

星流入資金未惠及金融市場

新加坡三間主要銀行前日發布今年首季度業績報告，盈利表現均超出市場預期，但在資金流入創下歷史新高時，銀行的財富管理費用收入卻見下滑。《金融時報》分析稱，銀行資本流入增加但收費收入下降，體現近期湧入新加坡的富裕人群，或並不願投資當地資本市場，新加坡的金融市場長期吸引力仍有待觀察。

新加坡星展銀行、華僑銀行和大華銀行藉不斷上升利潤率，均錄得破紀錄的單季淨利潤。

在全球地緣政治和金融不穩定性上升期間，以穩定和低稅收著稱的新加坡一直被視作超級富豪避風港，但過去兩年創紀錄的資本流入似乎並未進入當地資本市場。華僑銀行指由於財富管理費用收入下降，銀行今年首季度非利息收入為 10.1 億坡元（約 59.6 億港元），按年下跌 11%。

《金融時報》指出，許多新加坡基金管理公司、私人銀行和理財機構都抱怨，當地家族理財在後疫情時代日趨繁榮，在新加坡銀行存款的富裕用戶人數也不斷增加。但他們較少關注新加坡市場，這些財富並未轉化為投資新加坡私募股權、對沖基金和股票的熱潮。有投資經理稱，「富人們正在把錢花在購置豪華或海上公寓，但並非為我們投資。」



新加坡金融市場長期吸引仍有待觀察。

網上圖片

岸田登《時代》封面惹嘲諷

多家日本媒體昨日集中報道「岸田首相登上美國《時代》周刊封面」(圖)，封面標題和評論寫着「日本的選擇：首相岸田文雄想要摒棄數十年來的和平主義，並使他的國家成為真正的軍事強國。」這段文字也成為日本輿論的關注焦點。有日本網民嘲諷稱，「美國希望日本成為軍事大國。岸田是世界上受美國影響的領導人之一。作為獎賞，美國讓岸田上了《時代》封面，告訴他要『再接再厲』。」



日本電視台稱，《時代》的封面報道關注了岸田大幅轉變日本安全保障政策，大幅增加防衛費，同時着手改革外交關係。報道提到，《時代》在報道中

評論稱，美國急於影響其夥伴遏制中國不斷增長的影響力，在白宮的鼓動下，岸田試圖讓日本這個世界第三大經濟體，「重新成為擁有與其經濟地位匹配的軍事實力的全球大國」。

儘管日本網絡上一些人聲稱支持「將日本變為軍事強國」這種做法，也有不少日本網民認為這「很可怕」。有人說道，「日本國民可不支持以大幅增稅為代價的（增加防衛費），為什麼會有人支持這種事？是傻瓜嗎？」也有日本網民抨擊稱，「到最後還是輸給了美國的圖謀和壓力推進軍備擴張。而且日本在約 25 年前就已失去經濟大國地位」。

可惡的樹葉



師說新語

王煒東

大埔舊墟公立學校(寶湖道)訓輔主任

剛帶完學生在田園除草，已差不多下午二時，正想返回教員室吃午飯，電話響，說有學生在課室情緒低落，想我幫他開解。得知學生是誰，心想跟他不算太熟，關係未至於能信任我，但都要硬著頭皮頂硬上。

教師請孩子做事，學生肯做與否，會影響老師在學生們心中的形象。假如老師給學生的指示學生多數不用跟從，老師又拿他們沒法，孩子就會記在心，影響老師說話的力度。筆者明知學生在發洩情緒，明知我跟學生的關係不怎麼密切，就知學生不會單憑我說「出來傾兩句」便動身，到時全班看着我「表演」失誤，顏面何存。

想着想着，不知不覺已到達「案發」現場，從玻璃窗外看見學生伏在課桌上，膝蓋緊合且上下移動，已知帶他到門外傾

談的機率是零。幸運班中有很多我教過的舊生，他們見到我顯得十分興奮，你一言我一語，把本來緊張的氣氛打破。進入課室，我小心避免刺激事主，故意跟他身邊的同學打成一片。那同學漸漸把雙腿停下，再由伏着慢慢坐直，最終跟我四目交投，我把握機會跟他打招呼，他勉強擠出笑容，我就放下心頭大石。我慢慢走到他的身旁，他漸漸對我放下戒心，我說了幾句關心話，上課鐘響，他就回復上課狀態。

氣氛是朋友，也可以是敵人。一次宿營職員強調那裏是郊外地方，房間難免有蛇蟲鼠蟻。不提還好，一提學生就提心吊膽。入營第二天早上學生都在談論晚上所「目擊」，像是人人都跟蛇蟻交戰了一整晚。

此稿未下筆前稿在腦中策劃，突然有樹葉在跟前飛過，亦嚇得我彈跳起來。