



美 AI 技術戰線擴大 Google 擬應用於 Workspace 微軟 GPT-4 引入 Office 革新辦公室工作方式

美國大型科技企業微軟和 Google 早前將人工智能 (AI) 生成技術，分別引入自家搜索引擎 Bing 和 Google Search 後，這場 AI 大戰再擴展至辦公室軟件系統。微軟宣布將更強大的 GPT-4，引入用戶廣泛應用的微軟 Office 365 軟件中，強調將可從根本上改變辦公室工作方式。Google 則計劃將 AI 工具應用於旗下的 Google Workspace。

微軟前日發布 GPT-4 平台支持的新 AI 功能「Copilot」，將適用於 Word、PowerPoint、Excel、Outlook 這些熱門的 Microsoft 365 商業軟件。Copilot 比全球火熱的 AI 聊天機械人 ChatGPT 更強大，它可以寫 Word 文檔初稿、電郵草稿、製作幻燈片、根據數據進行分析，稱它不會全部正確，但指出那屬於「有用的錯」，只要用戶意識到可能與事實不符，就可手動糾正，節省工作時間，強調 Copilot 是輔助用戶而非取代用戶。微軟稱正與 20 名客戶一起測試，將於未來數月推出，但未有透露定價。

微軟行政總裁納德拉稱，「今天我們邁出重要一步，這將從根本上改變我們的工作方式，並釋放出新一輪的生產力增長。通過我們新的、用於工作的 Copilot，我們正賦予人們更多的代理權，並通過最通用的界面——自然語言，使技術更容易被獲得。」

用戶可於 Word 修改 AI 生成文本

微軟現代工作和商業應用副總裁斯帕塔羅表示，Copilot 與用戶一起工作，嵌入數以百萬用戶日常使用的 Word 等程式中，是「一種全新的工作方式」。用戶開會時可利用 Copilot 收集 Teams 會議的相關信息，讓它提供相關項目的更新、新近招聘等組織變化，還可能包括同事休假後上班的動態更新。Copilot 也可在整個 Office 軟件中調用，Word 中的 Copilot 功能將提供用戶可自由編輯和修改的 AI 生成文本初稿，節省寫作和編輯的時間。

家庭成員可用 Copilot 更快地製作慶祝活動計劃，並利用個人用戶的 Microsoft OneDrive 儲存圖片，更快地生成 PowerPoint 幻燈片。企業管理者可更輕鬆地編寫電郵及發出業務提議。Excel 用戶可用 Copilot 迅速根據數據進行分析，又或生成數據透視表 PivotTable。Copilot 還能掃描微軟 Graph 中儲存的電郵、會議、聊天內容和日曆中標註的日期和事件等所有數據，根據這些內容作出回應。

料微軟 5 年獲逾 1100 億收入

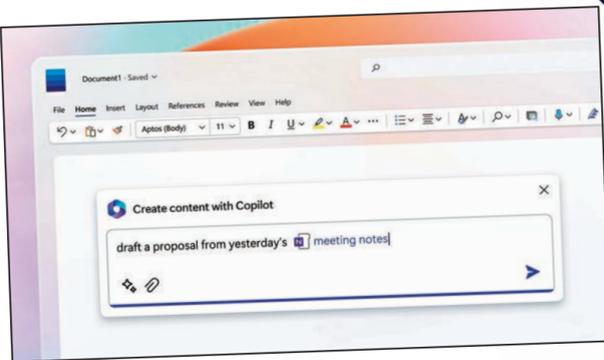
微軟首席科學家兼技術研究員蒂萬表示，當 Copilot「出錯、有偏見或是被濫用」時，微軟準備了適當的解決措施。她解釋說，微軟最初僅與 20 家企業客戶一起測試，以便了解 Copilot

在現實世界中的工作原理。

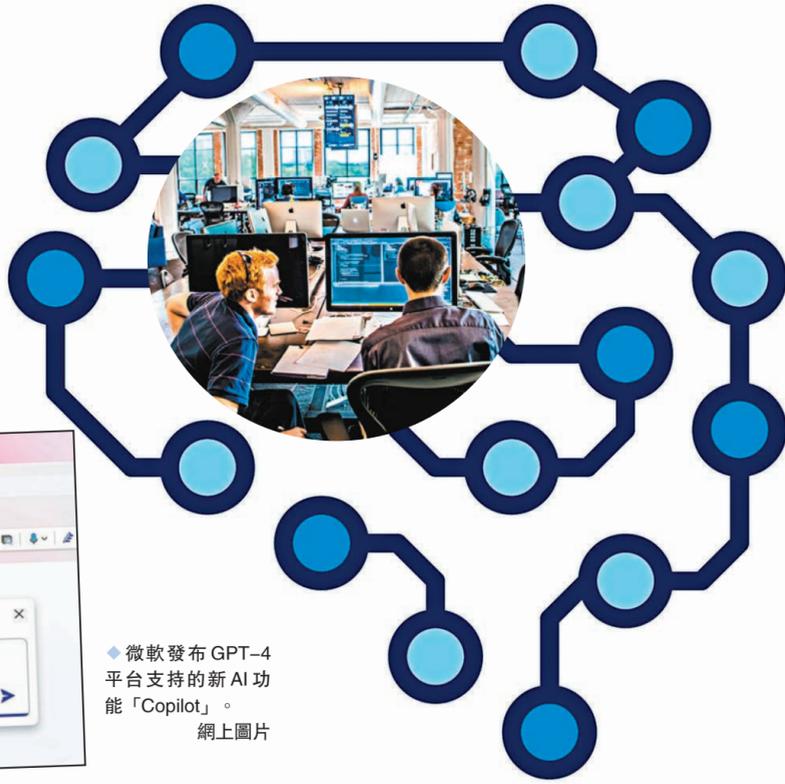
在微軟發布 Copilot 前，其主要對手 Google 搶先於周二公布計劃將 AI 工具應用於電郵、文檔、幻燈片、表格、會議記錄等 Google Workspace 協作工具。

瑞信集團估計，若微軟 3.7 億商用 Office 365 客戶中，有 10% 升級為 AI 增強版本，未來 5 年可為微軟帶來 149 億美元 (約 1,169 億港元) 收入。

◆綜合報道



◆微軟發布 GPT-4 平台支持的新 AI 功能「Copilot」。網上圖片



微軟內部 AI 硬件短缺 雲端服務受阻

據知情人士透露，微軟對 GPT-4 人工智能 (AI) 軟件的需求愈來愈大，公司正面臨內部 AI 硬件短缺的窘境，這迫使微軟不得不對硬件資源採取配額供應方式，限制其他內部 AI 工具開發團隊的使用量，從而確保基於 GPT-4 的新版 Bing 和新款 Office 工具獲得足夠資源。這種硬件短缺現狀對微軟客戶產生影響：有客戶表示需等待很長時間，才能使用已通過微軟 Azure 雲端服務提供的 OpenAI 軟件。

微軟表示正加緊添置更多硬件，以便增加 AI 計算能力，但若速度不夠快，就可能影響其 Azure OpenAI 服務對新客戶的吸引力。微軟原本在這種新的 AI 工具的商業化方面已領先，但若遲遲不能解決硬件短缺問題，這種優勢也將難以發揮出來。

開發團隊需讓路予 Bing

硬件短缺正值 OpenAI 和微軟試圖快速擴大銷售範圍之際，客戶可使用自己的數據對這種 AI 軟件進

行微調，從而開發圖片生成、文檔總結、搜索引擎和聊天機械人等定制化 AI 工具。其他從事 AI 開發的微軟團隊不得不讓位於 Bing 和 Office，包括各種機械學習模型的開發團隊，其中包括微軟的圖靈自然語言生成模型，它可以理解文本，之前曾為電郵和 Office 應用中的搜索工具提供底層技術。

微軟發言人稱，公司正為 Azure 等服務增加更多 AI 資源，並遵循「優先滿足客戶需求並根據需求進行調整的流程」。

◆綜合報道

尹錫悅向日國旗鞠躬惹議 韓網民：總統也拋棄自尊

韓國總統尹錫悅前日飛抵東京，開始對日本進行為期兩天的訪問，是自 2011 年來，兩國之間首次有領導人進行國事訪問。對於渴望改善與日本關係的尹錫悅，韓國國內有很多反對聲音。在這種背景下，韓媒報道「尹錫悅向日本國旗鞠躬」一幕 (圖)，在韓國引發爭議。



總統辦公室稱儀式慣例

據韓國《朝鮮日報》描述，前日在日本自衛隊儀仗隊的迎接儀式上，尹錫悅與日本首相岸田文雄先是站在一個站台上，雙方身後擺有各自國家的國旗。隨後二人走下站台從儀仗隊前走過，並在儀仗隊成員舉着的對方國旗前鞠躬。

說中稱「尹錫悅總統只向日本國旗鞠躬」。不過在新聞報道最後，電視台解釋實際上日本儀仗隊舉着日本國旗和韓國國旗。韓總統辦公室也稱，按照日本的慣例，在這種儀式中，參加者各自都要向對方的國旗鞠躬。

儘管韓總統辦公室作出解釋，但一些韓國網民仍感到憤怒，有人質問「臉皮怎麼能那麼厚呢，一國的總統也拋棄了自尊，這究竟是為什麼？」

尹錫悅昨日結束對日訪問，啟程回國。對於此行，韓聯社援引日本時事通訊社報道，披露了更多細節，稱韓國執政黨幹部曾於韓日首腦會談前秘密訪問日本，協商要求岸田文雄提及日本帝國主義強佔時期歷史，並進行「道歉」和「反省」，但岸田沒有接受。

◆綜合報道

法政府強行通過退休改革法 反對派發起不信任動議

法國國會原定前日投票表決總統馬克龍力推的退休改革法案，但因執政黨擔心未能獲得多數票，總理博爾內在會議開始前，突然宣布動用憲法第 49.3 條，強行通過法案。此舉引發朝野震動及民眾怒火，抗議和罷工浪潮席捲法國多地，首都巴黎的示威觸發警民衝突，至少 217 人被捕。極右反對黨「國民聯盟」昨日對政府提出不信任動議，獲多個在野黨派支持。

今次是法國 1958 年通過第五共和憲法以來，政府第 100 次引用憲法 49.3 條。該條文規定，議員可於法案通過後 24 小時內提出動議，並由至少 58 名議員簽名支持。若不信任動議獲得過半數的 289 票，除法案被撤銷外，總理及其內閣也須總辭。

巴黎多達 7000 人上街

據法媒報道，博爾內在宣布該決定後，國內多個城市均有大批示威者上街，抗議政府繞過國會強行通過法案，單在巴黎便有多達 7,000 人示威，多名反對派議員也到場聲援。示威引發激烈衝突，示威者向警員擲石，警方則發射催淚彈驅散，場面一片混亂。

退休改革法案規定將法定退休年齡從 62 歲延至 64 歲，政府表示這項改革方法可節省 177 億歐元 (約 1,476 億港元) 退休金開支，將有效降低財赤。馬克龍堅稱若退休法案被否決，法國將面臨巨大的金融及經濟風險。

◆綜合報道



◆示威者在巴黎協和廣場焚燒路障抗議。

法新社

美國國際貿易委員會： 美企成對華加徵關稅「苦主」

美國政府下設的調查機構發現，前總統特朗普內任對 3,000 億美元 (約 2.35 萬億港元) 中國商品加徵的關稅，幾乎都由美國進口商承擔。

據彭博社報道，美國政府下設的美國國際貿易委員會周三發表報告指出，特朗普根據《1974 年貿易法》第 301 條規定，對中國商品加徵關稅，美國進口商實際承擔了這一費用，繼而通過商品漲價轉嫁給美國買家。

電腦設備等進口價上漲 25%

該機構稱，受加徵關稅措施影響最嚴重的行業包括電腦設備、半導體、傢具和音頻視頻設

備等，2021 年進口價格最高上漲 25%。美媒指出，上述調查結果印證了此前美國商會和獨立經濟學者的分析，即對華加徵關稅主要傷害美國企業利益。

自特朗普政府 2018 年對中國進口商品加徵關稅以來，美國企業界、工會、經濟學家和政客對加徵關稅效果爭論不休。去年美國國會通過相關法案，要求美國國際貿易委員會就特朗普政府對中國商品加徵關稅的政策展開調查。總統拜登政府上台兩年多以來，對中國商品加徵關稅的政策一直維持不變。彭博社稱，目前拜登政府正對這政策進行評估，以決定是否繼續。

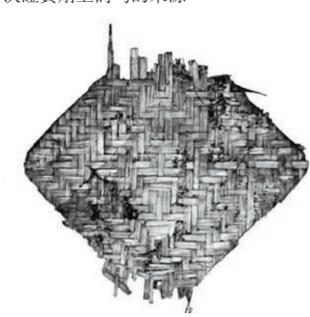
◆綜合報道

日出土鎌倉時代古扇 首證寫有白居易詩句

日本富山縣的射水市日前出土一把鎌倉時代 (1185 年至 1333 年) 的古扇，古扇上被證實寫有中國唐代詩人白居易的詩句。據報今次是日本第二次發現古扇，亦是首次證實扇上詩句的來源。

古扇於射水市沖塚原工業區附近被發現，據悉是 13 世紀末至 14 世紀初的武士住所遺址。射水市教育委員會稱，古扇為正方形，約 27 厘米長，0.3 毫米厚。扇面上依稀可見「春」、「頭」等字。日本金澤大學考古學系副教授佐佐木由香表示，古扇製作於鎌倉時代，以日本扁柏製成。經科學家考證，證實為白居易的《薔薇正開春酒初熟因招劉十九張大夫崔二十四同飲》詩文的頭兩句「薔薇正開春酒熟，階底薔薇入夏開」。

考古人員曾於 1998 年在金澤市的枯井中，發現另一把同樣製作於鎌倉時代的古扇。兩把扇子將於下月初在射水市的博物館展出，教育委員會代表表示，相信除了會吸引當地學生外，也可以吸引一些日本的漢學家到場參觀。



◆科學家證實古扇上寫有白居易的詩句。

網上圖片

◆綜合報道