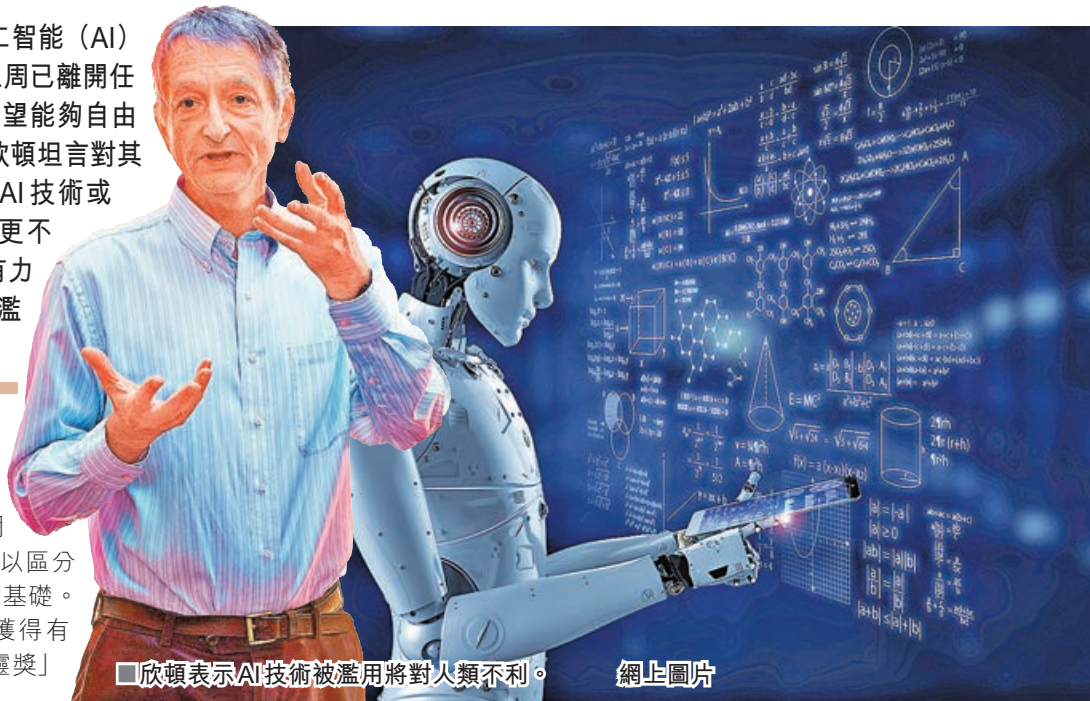


離職 Google 發警示 憂聰明過人釀威脅

「AI 教父」後悔研發人工智能

有「AI 教父」之稱的人工智能 (AI) 專家欣頓前日受訪證實，他上周已離開任職逾 10 年的科企 Google，希望能夠自由向世人警示 AI 帶來的風險。欣頓坦言對其工作感到後悔，擔憂生成式 AI 技術或會引發假資訊氾濫，AI 未來更不排除較人類更聰明，若缺乏有力監管，就很難阻止 AI 技術被濫用於對人類不利的事。

年屆 75 歲的欣頓是加拿大籍 AI 技術專家，離職前擔任 Google 副總裁。2012 年，欣頓和兩名學生研發一款人工神經網絡系統，賦予電腦自我學習能力以區分圖片內容，是現時盛行的 AI 技術基礎。欣頓也憑藉在 AI 領域的成就，獲得有「電腦界諾貝爾獎」之稱的「圖靈獎」肯定。



■欣頓表示 AI 技術被濫用將對人類不利。

網上圖片

恐生成假資訊 顛覆就業市場

不過前日接受《紐約時報》和英國廣播公司 (BBC) 等傳媒訪問時，已經離職的欣頓直言，Google 和微軟等科企巨擘或為發展 AI，已陷入了一場恐怕「無法停止的競爭」。欣頓最憂慮網上會充斥大量 AI 生成的假資訊，讓普通民眾無法辨別網上文章、圖片和影片的真偽，他亦擔心會有愈來愈多工作遭到 AI 取代，顛覆就業市場，「很多苦差事都由它代勞，它可能帶走的職位遠不止於此。」

欣頓解釋，AI 有時會憑藉分析龐大數據庫，學習到超乎預期的行為，「我們人類是生物系統，但 AI 是數碼系統，擁有幾

乎完全相同的模型。這些 AI 可以單獨學習並立即分享各種知識，就好像有一萬個人在一起，每當一個人學到一些東西時，其他人也會無師自通，這就是 AI 聊天機械人較任何人知道得更多的背後原理。」

對於部分科企快速發展 AI 技術，讓 AI 運作其自行撰寫的代碼，欣頓非常擔憂，「很多 AI 聊天機械人的知識儲備已遠超常人，雖然推理表現欠佳，但也已經能完成簡單的推理，我估計它會進步神速。以前有想法認為 AI 會較人類更聰明，我先前想這或要 30 到 50 年甚至更久，但現在我不再這麼想了。」

欣頓表示，自己年事已高，離職也是希望避免自己的言論被視作針對 Google。

他認為就 AI 技術發展，Google 已經採取了負責任的行動，「我通常會用這樣的藉口安慰自己：如果我沒有做這些（指研發 AI 技術），其他人也會這樣做。」

呼籲國際社會訂立規管措施

欣頓最後呼籲，國際社會應盡快就 AI 技術發展訂立全球性規管措施，「與核武器不同，我們無法知悉企業或國家會否秘密研究 AI 技術。最好是全球領先的科學家們能夠合作制訂方案，規管 AI 技術發展，在人們充分了解能否控制 AI 技術之前，我認為不能輕易擴大 AI 應用規模。」

AI 取代人手 IBM 或裁 7800 職

國際商業機器 (IBM) 行政總裁克里希納表示，未來幾年內可能有約 7,800 個職位由人工智能 (AI) 取代，公司預計將暫停招聘人員。

克里希納說，諸如人力資源等事務性後台人員的招聘將會暫停或減緩，還說 5 年內約 30% 非面對客戶的職位能由 AI 和自動化所取代。IBM 表示，7,800 個職位包括一部分遇缺不再補聘、直接裁減的職位。

彭博社指出，AI 工具近期的發展，已經使得大眾開始想像他們自動處理客戶服務、撰寫文稿、產生編碼的能力。許多觀察家因而擔憂 AI 工具可能打亂就業市場。克里希納的計劃，是面對快速發展的科技，目前宣布的最大規模勞動力調整戰略之一。

IBM 現時約有 26 萬員工，軟件開發和面對客戶的職位仍在繼續招聘人手。克里希納說，目前找到人才的困難度已較一年前減輕一些。IBM 今年較早前宣布將裁員。裁員計劃全部執行完成後，或將有約 5,000 名員工受到影響。

不過，克里希納表示，IBM 整體員工數量現在是上升，今年第 1 季增加了約 7,000 名員工。



■IBM 稱不需直接面對客戶的工作，將被 AI 取代。網上圖片

一場有啟發性的講座



南窗集

羅文華

香港銀行公會審核委員會委員

筆者上月 13 日出席了「董事學會座談兩會精神 2023」，由全國政協委員、全國政協經濟委員會副主任容永祺博士主講。容博士簡略闡述了兩會就有關經濟的討論及得出的指引，主旋律是向高質量的方向發展，進一步對外開放，引進外來的企業、資金、人才及技術。

容博士表示，中國去年全年生產總值增長 3%，經濟發展再上新台階，國內生產總值增加到 121 萬億元，五年年均增長 5.2%，在高基數上實現中高速增长。內地將紮實推進中國式現代化，堅持穩中求進的工作總基調，完整、準確、全面貫徹新發展理念，加快構建新發展格局，更好地統籌發展和安全，全面深化改革開放，大力提振市場信心，把實施擴大的內需戰略同深化供給側結

構性改革有機結合起來，突出做好穩增長、穩就業、穩物價工作，有效防範化解重大風險，推動經濟運行整體好轉，實現質的有效提升和合理增長。

容博士特別提到，中國數字經濟發展有龐大的網民規模作為原動力，有完整的產業基礎作為有效保障。在「十三五」期間（2016 年至 2020 年），中國數字經濟由 11 萬億元增加至 39 萬億元，佔 GDP 比重為 38.6%，惟仍面臨不少挑戰，經濟佔比尚低於主要發達國家，如德國的 66.7%。此外，面對美國的所謂「制裁」，中國在芯片、操作系統和應用等方面亟待突破。

容博士還提到內地對民企的重視，習主席在兩會期間曾到民企代表的組別聆聽意見，鼓勵他們敢於創新。容博士指出，內地官員以調研為決策基礎，這點值得香港學習。

耶倫警告美 6 月 1 日現債務違約

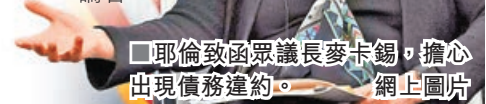
美國財政部長耶倫前日致函眾議院議長麥卡錫等國會領導人，警告美政府或將最早在 6 月 1 日突破債務上限，出現債務違約，比之前預測的日子提早數星期。

拜登 9 日開債務上限討論會

美國政府在 1 月就理論上達到了 31.4 萬億美元（約 246 萬億港元）的債務上限。耶倫表示，自己此前預測財政部 1 月起實施的「非常措施」可以撐過 6 月初，不過「審閱了最近的聯邦稅收收據後」，自己不得不得出結論，聯邦政府將於 6 月初、甚至 6 月 1 日就無法再履行政府的所有開支義務，除非國會同意提高債務上限。耶倫警告說，如果美國政府真的違約，「將對美國經濟、所有美國人的生計和全球金融穩定造成無法彌補的損害。」耶倫還宣布，財政部將即刻暫緩發放新的州和地方政府系列債 (SLGS)，以減少美聯邦政府的賬面

債務，不過這將轉而增加州和地方政府舉債的難度。

共和黨控制的眾議院 26 日通過一項法案，一邊節流、一邊提高債務上限。然而，該法案削減對醫保等福利的開支，引來民主黨人士反對，認為政府此刻減少支出將會「主動觸發經濟衰退」，因此該法案被美媒普遍認為「沒有任何生效的可能」。白宮前日發布聲明，表示總統拜登當日與麥卡錫通話，邀請他在 9 日與其他國會領導層人員赴白宮開展債務上限討論會。



■耶倫致函眾議長麥卡錫，擔心出現債務違約。網上圖片