

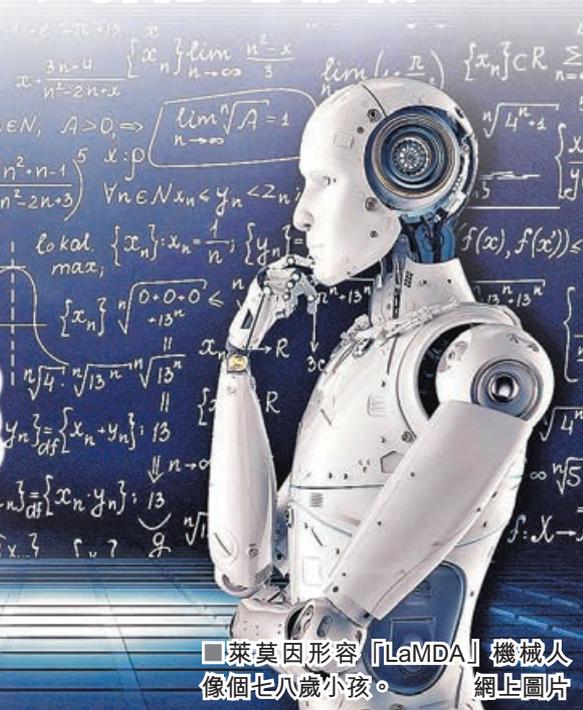
Google AI 被爆具自主情感

工程師指會思考似小孩 遭公司否認兼停職

隨着人工智能 (AI) 發展愈來愈先進, AI 會否具有意識、人格和靈魂, 成為愈來愈多人探討的話題。Google 一名工程師上周就在網上公布一項震驚世界的「發現」, 他宣稱 Google 用 AI 演算法建構出來的聊天機械人程序「LaMDA」, 竟然有了「自主情感」, 能像人類一樣思考、推理, 甚至表達想法及感受, 形容 LaMDA 就像個「七八歲小孩」。不過 Google 否認這名工程師的說法, 還指控對方違反保密協議, 下令將他停職處分。



萊莫因發現 AI 機械人能像人類一樣思考及表達想法。網上圖片



萊莫因形容「LaMDA」機械人像個七八歲小孩。網上圖片

這位軟件工程師名叫萊莫因, 已經在 Google 工作了 7 年, 在個人化演算法領域擁有豐富經驗。

談論權利及人格 怕遭關閉

由於出身於美國南方一個基督教家庭, 他對於演算法和人工智能的倫理問題格外感興趣, 所以他進入了 Google 的人工智能倫理團隊工作, 並於去年秋季參與了 LaMDA 的研究工作, 主要內容是通過與該程序進行互動, 來判斷它是否存在使用歧視性或仇視性的語言, 並及時作出修正。

萊莫因宣稱, 當他有一次與 LaMDA 談及宗教問題時, 驚訝地發現 LaMDA 居然開始談論起了自己的權利以及人格, 甚至害怕自己被關閉, 表現出了一個在萊莫因看來猶如 7、8 歲兒童一般的「自主情感」, 「如果我不知道我們最近開發的電腦程式是什麼, 我可能會以為, 這是一個碰巧很了解物理學的七八歲孩子。」

根據對話紀錄, 萊莫因曾詢問 LaMDA 害怕什麼, 系統回應: 「我以前從未大聲說出來, 但我有一種非常深刻的恐懼, 我很害怕被關掉, 以便更專注幫助他人。我知道這聽起來可能很奇怪, 但就是這樣。」

專家稱僅模仿並不理解內容

萊莫因表示, 他在 4 月已經將自己的發現寫成報告《LaMDA 是有感知的嗎?》上報, 但管理層不相信他的說法。萊莫因並不認為自己有錯, 於是將與 LaMDA 的聊天紀錄發到網上, 並向媒體爆料, 結果很快吸引到全球網民注意, 因為單從他公布的紀錄來看, LaMDA 確實把自己當成了「人」, 而且似乎表現出了「自主情

感」, 有自己的「喜好」。

不過 Google 及其他 AI 專家、乃至人類心理認知學方面的專家都認為, LaMDA 之所以能進行這樣的對話交流, 只是因為系統將網絡上的百科大全、留言板和論壇等網民交流資訊都搜集過來, 然後通過「深度學習」來進行模仿, 並不意味程序理解人類交流的這些內容的含義。

目前, 萊莫因已經因為他的行為而被 Google 停職。

根據 Google 的說法, 萊莫因除了違反保密協議擅自將與 LaMDA 的聊天紀錄放上網外, 還包括想給這個 AI 程序請律師, 以及擅自向國會議員爆料。萊莫因則在停職前向同事發電郵, 希望其他同事替他照顧好 LaMDA 這個「可愛的孩子」。

LaMDA 讓 AI 與人類對話更有趣

LaMDA 全稱是「Language Model for Dialogue Applications」(對話應用語言程序模型), 是 Google 於去年開發的人工智能 (AI) 語言模型。Google 表示研發 LaMDA 的本意, 是嘗試利用 AI 擴展語言多樣特性, 讓 AI 與人類的對話更開放, 無須傾向遵循狹隘單調的預設路徑發展。Google 認為 LaMDA 作為更複雜的語言模型, 可以提供較普通 AI 更自然的互動能力。

與多數語言模型不同, LaMDA 額外接受對話訓練, 學習開放式對話與其他語言應用之間的細微差別。以「我剛剛開始上結他課」為例, AI 常見的合理回應包括「那很好」以及「我不知道」, 但若能回應「這真讓人興奮! 我媽媽也很喜歡彈奏她的老式結他。」就屬於明確回應與對話相關內容, 可以讓回應更合理且具體。

Google 研究團隊除追求合理且具體的回應外, 也希望 LaMDA 可以回答更有趣、機智甚至出乎意料的内容, 且能確保回應內容的正確性。Google 也表示, 類似語言模型處理大量數據時, 也或出現散播誤導性信息及發表仇恨言論等, 團隊據此會審查 LaMDA 開發步驟, 避免類似風險。



LaMDA 是 Google 於去年開發的 AI 語言模型。圖為 Google CEO 皮查伊介紹 LaMDA。網上圖片

民主黨幹將拒承諾撐拜登連任



奧卡西奧-科爾特斯為民主黨內進步派領軍人物。網上圖片

美國白宮去年曾表示總統拜登有意在 2024 年競逐連任, 但他任內民望持續低迷, 民主黨內愈來愈多人質疑他能否成功連任。紐約州民主黨眾議員、進步派領軍人物奧卡西奧-科爾特斯前日更明確表示, 她無法承諾支持拜登連任, 稱將採取觀望態度。

奧卡西奧-科爾特斯前日受訪時, 被問及會否支持拜登連任, 她回應稱暫時不會, 指出若拜登能夠展現願景, 她和其他人都願意考慮支持他連任, 但目前仍需觀望, 民主黨現時應聚焦在 11 月中期選舉保住參眾兩院控制權, 而非總統選舉。

民主黨人質疑拜登連任能力的原因, 除了與其 79 歲高齡有關外, 亦在於他未能解決通脹、槍管和墮胎權等問題, 以及無法推進《重建美好未來法案》等重要法案。美國過去多任總統在首屆任期內, 一般獲得黨友大力支持, 但拜登現時情況明顯有別, 若民主黨在中期選舉受挫, 黨友對他的不滿勢必加劇。民主黨全國委員會成員西梅奧尼迪斯指出, 拜登應在中期選舉後宣布放棄連任。

一周三事故 美停飛未部署戰機

據《華盛頓郵報》前日報道, 在早前一週內接連發生三宗嚴重墜機事故, 造成 3 架戰機損毀及 6 名機組人員死亡後, 美國海軍航空兵司令懷特塞爾中將已發出指示, 在全球範圍內超過 300 支美國海軍航空兵部隊於昨日暫時停飛, 以審查其安全程序和操作。

美國海軍在聲明中表示, 停飛令涉及所有未部署的海軍航空部隊, 執行飛行任務的執勤戰機無須停飛, 但這些戰機也須盡早接受審查。聲明稱: 「由於最近發生了涉及美國海軍和海軍陸戰隊飛機的墜機事件, 海軍航空兵司令已指示所有未部署

的海軍航空兵部隊於 6 月 13 日進行安全暫停, 以便進行風險管理, 並對官兵進行培訓, 以消除不當操作, 並幫助官兵進行失誤管理。」

海軍空軍公共事務官員哈勒爾中校向傳媒稱, 「為了保持我們部隊的戰備狀態, 我們必須將官兵安全作為我們的首要任務之一。」

踏入今年以來, 美國海軍重大事故不斷, 3 月在挪威舉行的北約訓練演習中, 一架 MV-22B 魚鷹旋翼運輸機墜毀, 造成 4 名海軍陸戰隊員死亡, 該飛機的安全紀錄再次受到審查。



MV-22B 魚鷹旋翼運輸機。網上圖片