

谷歌推聊天機器人Bard 對決ChatGPT

硅谷掀AI大戰 外界憂巨企技術新壟斷

【大公報訊】綜合BBC、CNBC、《紐約時報》報道：人工智能（AI）聊天機器人ChatGPT全球爆紅，讓各大科技巨頭面臨威脅。搜索引擎巨頭谷歌（Google）母公司Alphabet 6日透露，將於未來幾周內推出聊天機器人Bard，並將人工智能功能引入到旗下的搜索引擎中，與近期爆紅的ChatGPT一決高下。有報道稱，此次谷歌掀起新一輪的AI大戰，令人擔憂是否將產生新的壟斷和其他安全風險。

微軟投資的OpenAI公司去年推出AI聊天機器人ChatGPT迅速走紅，目前活躍用戶破億，成為史上最受歡迎的軟件之一，甚至有可能成為未來AI交互新模式；與此同時Google於6日宣布即將推出AI聊天機器人Bard，正面迎戰ChatGPT。

谷歌行政總裁皮柴在網誌透露，將在未來幾個月對聊天機器人Bard進行公開的測試，收集用戶反饋。皮柴指出，Bard也會被集成到谷歌自家的搜索引擎中，為更多複雜問題提供答案。目前，針對那些有明確答案的問題，谷歌搜索引擎已經能夠收集網絡資料提供較好答案。

Bard能「簡化複雜問題」

據介紹，Bard和ChatGPT一樣，都是建立在大型語言模型之上，根據大量的線上數據進行訓練，以便對提問做出相對可信的回應。Bard的語言模型數據庫是谷歌自家旗下的LaMDA，是一種基於網絡上數十億詞彙進行訓練的大型語言模型。該系統受益於谷歌龐大的信息庫和用戶反饋。據悉，



▲谷歌行政總裁皮柴。路透社

其生成文本的能力曾讓一位與LaMDA交流的谷歌工程師稱其已具備「知覺」，但谷歌和科學家隨後駁斥該說法。

皮柴稱，Bard的特別之處，在於能簡化原本複雜的問題。舉例來說，Bard能快速向9歲孩童解釋太空總署（NASA）韋布太空望遠鏡的最新發現，也能快速回覆目前最佳足球前鋒是誰。谷歌將會把最新的AI技術包括LaMDA、圖片產生器Imagen、音樂創作MusicLM等等整合到搜索引擎裏，讓搜索引擎把複雜的資訊和多種觀點，簡化成容易閱讀理解的內容。

歐盟擬制定新AI法律

目前硅谷巨頭們紛紛重注投資AI領域。微軟已向OpenAI投資數十億美元，將在美東時間7日宣布將ChatGPT的功能引入到旗下的Bing搜索引擎以及其他辦公軟件系統中。

據彭博社報道，蘋果預計下周舉辦一場AI峰會，但僅限內部員工參與。谷歌暫時沒有說明什麼時候全面提供新服務，從而使其落後於

競爭對手。

《金融時報》評論稱，隨着ChatGPT出現，帶來了一場結合AI與傳統搜索引擎的混合體競賽。競爭對手表示，這是難得的機會，新型搜索服務可以打破谷歌對搜索市場壟斷。

不過，外界也對上述AI新技術，是否產生新的壟斷和其他安全風險表示憂心。在大企業大規模投資下，相關的技術和市場未來可能會被部分國家和企業壟斷，再利用它提升生產水平，將使得不同國家之間的技術「壁壘」擴大。歐盟正在考慮制定一項新的人工智能法律，該法律可能要求企業在推出新工具之前，必須進行風險評估。

ChatGPT vs Bard 技術路線大比拼

ChatGPT 智能聊天為主

- 由大型文本庫的語言模型GPT-3提供支持。
- 可理解人類語言，進行互動聊天，同時根據指令撰寫文章、寫代碼和回答問題等。
- 目前向部分國家及地區免費開放使用，未來或推出每月20美元的付費訂閱項目ChatGPT Plus。

Bard 搜索引擎升級優化

- 由谷歌兩年前推出的對話應用程序語言模型LaMDA提供支持。
- 可像搜索引擎一樣回答簡單的問題，基於谷歌龐大的信息庫，從網絡上整合出最優答案回應。
- 先向部分用戶率先開放使用，日後再擴大用戶範圍。

大公報整理

ChatGPT 近期動作頻頻

總體而言，ChatGPT最可能會取代人類工種：撰稿人、程序員、軟件工程師、數據分析師、律師、市場分析師、金融分析師、教師、平面設計師和會計師等。

關於AI的幾點爭議：

除了OpenAI外，Google和Meta等其他大型科技企業也一直在開發類似的技術。在大企業大規模投資下，相關的技術和市場未來可能會被部分國家和企業壟斷，部分國家利用它提升生產水平，將使得不同國家之間的技術「壁壘」擴大。

AI系統本身也並非中立，這是因為人類向AI所提供的「教育」（即機器學習）本身就有誤差，素材數據庫內容本身就可能帶有意識形態和偏見，從而使得AI「被輸出」某種意識形態。

AI背後的數據庫和算法強大，或被人利用傳播虛假信息，潛移默化可引導公眾輿論。例如，近年AI「換臉」技術大熱，移花接木變得更容易，已引起多國關注，防止該技術可能帶來的損害，尤其是涉及政治和選舉議題。

人和AI最大的區別在於人有情感、會思考，會自主創新，如何利用AI讓它更好地為人類服務，這將是人類未來對於AI系統研發的重點。

大公報整理

ChatGPT也會答非所問

【大公報訊】記者趙宇喬報道：OpenAI的聊天機器人ChatGPT是否真的「無所不能」呢？記者試玩了一下，該系統的表現確實令人印象深刻，頗為「聰明」，尤其是回答常識類問題。

由於本港地區暫時不在OpenAI的試用範圍內，暫時需要借助VPN才能到ChatGPT的網站試玩。目前ChatGPT支持95種語言／方言，有中文、普通話、粵語和吳語等可以選擇。

為了考驗一下該AI聊天系統有多「聰明」，記者先讓它以「香港」為題目寫詩，結果如下：「香港，我的家／每一個街角都有記憶／每一個角落都有故事／香港，我的家／每一個街頭都有歡笑／每一個角落都有溫暖／香港，我的家／每一個街道都有活力／每一個角落都有希望……」讀起來琅琅上口。

不過，該AI系統也是頗為「狡猾」的，遇到開放性問題就會「躲避」。比如記者輸入「香港邊邊最好玩？」「中美會開戰」嗎？就會顯示「網絡原因請求超時（也可能是您的問題太刁鑽了），要不換個問題再試試？」

試玩了幾個題目後發現，ChatGPT對於知識類題目表現最好，比如「何為量子力學」等，完全可替代搜索引擎，堪稱網絡版Siri。但對於開放性問題，回答就讓人摸不着頭腦，需要不斷更換問題表述和關鍵字，最後生成相對合理的「答案」，換言之需要你來「訓練」這個AI系統。

請以香港為題作詩

香港，我的家
每一個街角都有記憶
每一個角落都有故事
香港，我的家
每一個街頭都有歡笑
每一個角落都有溫暖
香港，我的家
每一個街道都有活力
每一個角落都有希望
香港，我的家
每一個街坊都有友誼
每一個角落都有愛
香港，我的家
每一個街區都有夢想
每一個角落都有希望

▲ ChatGPT以「香港」為主題寫下的詩。網絡圖片

商學院MBA考試過關

美國名校賓夕法尼亞大學在一項研究後發現，ChatGPT足以通過該校頂尖的沃頓商學院的工商管理碩士（MBA）課程考試，並取得B-至B的成績。

據報道，沃頓商學院的教授特維施稱，「ChatGPT在MBA期末考試中的得分顯示其具有非凡的能力，能夠讓一般高薪知識工作者的某些技能自動化，特別是MBA畢業生們擔任的工作，例如分析師、經理和顧問。」

話你知

何為AIGC



▲ AI繪畫工具Midjourney的作品曾在參賽後獲獎。網絡圖片

● 全稱為AI Generated Content的縮寫，即「人工智能生成內容」，是指利用人工智能技術，生成內容的新型內容生產方式。

● 目前的AI繪畫、寫作、配樂等應用，都屬於AIGC的分支，創作者只需輸入幾個關鍵詞便能在幾秒鐘內生成作品。大公報整理

以色列總統用AI當撰稿人

以色列總統赫爾佐格在2月1日發表演講，公開表示使用了AI聊天機器人ChatGPT來撰寫部分演講稿，成為世界首位使用ChatGPT撰稿的領導人。

ChatGPT為赫爾佐格演講撰寫的開場白是：「（以色列）擁有如此充滿活力、創新的高科技產業，能夠成為國家的總統，我感到非常自豪。」

據悉，ChatGPT被要求寫一段能「體現人類在AI科技世界裏所扮演角色」的「勵志名言」，系統寫道：「讓我們不要忘記，是我們的人性讓我們真正與眾不同」。但赫爾佐格也在演講中強調，「AI不會取代人類，代碼永遠無法代替人類DNA序列，硬軟件也無法取代人類意志」。



▲ 以色列總統赫爾佐格使用ChatGPT撰寫演講稿。法新社

C+成績通過法學院考試

美國明尼蘇達大學法學院教授喬納森·崔用ChatGPT完成學生的試題後表示，它獲得的分數足夠通過考試。

在這次考試中，ChatGPT需要完成95條多項選擇題和12條問答題，還需寫下從憲法、稅收到侵權等主題的短文。ChatGPT通過了所有四門課程，但其C+的平均分仍低於人類B+的平均分，在涉及數學的多項選擇題中表現欠佳。但這個成績足以讓ChatGPT獲得法學學位。明尼蘇達大學法學院是全美排名第21位。（來源：彭博社、路透社、天空新聞台）



▲ 瑞士日内瓦州公共教育學校教師舉行ChatGPT研討會。法新社