

微軟有份投資ChatGPT 研發成果先受惠

專家：瀏覽器結合AI搜尋 挑戰谷歌與百度地位



微軟聯合創始人比爾蓋茨曾表示，未來的科技發展，人工智能（AI）比Web3及元宇宙更重要，因為AI將改變世界，而近期火熱的ChatGPT正正幫助我們窺視未來的發展趨勢。微軟最新發布新版Bing，將融合ChatGPT，為新一輪AI大戰火上加油。

ChatGPT概念股(上)

大公報記者 許臨

快速爆紅的聊天機器人ChatGPT在去年11月才推出，到了今年1月份已突破1億活躍用戶，成為史上用戶數增長的最快的應用程式。當年TikTok花了9個月才交出這份成績，而Instagram則花了兩年半。

研發ChatGPT的公司名為OpenAI，其創辦人奧特曼（Sam Altman）近期更被視為新一代的硅谷教父。奧特曼、特斯拉執行長馬斯克及投資者在2015年宣布成立OpenAI，在發布ChatGPT前已發布過不少成功產品，如可讓沒有任何音樂知識的使用者，發布多達運用10種不同樂器以及自選任何派系音樂的作品Muse Net等，其後到了2019年獲微軟（US：MSFT）投資10億美元，共同研發人工智能平台，同時OpenAI同意將其部分智慧財產授權給微軟。

理念分歧 馬斯克退出OpenAI董事會

永裕證券董事總經理謝明光指，微軟最初的想法其實很簡單，就是希望將OpenAI的研究結果應用到自家的雲端服務平台Azure，故此在ChatGPT熱潮下，微軟股價將率先受惠。

微軟推出整合ChatGPT技術的新版Bing瀏覽器，新版Bing可以在新的界面上，透過對話方式獲得詳細的答案，而且會列出內容的來源。此舉明顯是希望透過ChatGPT的技術，再度挑戰其他在瀏覽器市場的對手如谷歌及百度（09888）。

可能投資者會想到，馬斯克不也是OpenAI的初始投資者嗎？特斯拉又會否受惠？其實馬斯克早在2018年初便退出了OpenAI的董事會，又減少了對OpenAI的投入，因為特斯拉希望AI可以商業化應用，而OpenAI的宗旨與他本身的業務產生衝突。

以新技術強化微軟雲業務

據了解，微軟在2021年推出了Azure OpenAI服務，讓企業有機會接觸OpenAI的AI系統。在2019年至2022年之間，微軟大約投資了20億美元在OpenAI之上，到了2023年，ChatGPT在全球掀起熱潮，微軟正式宣布向OpenAI進行第三階段投資，將動用100億美元擴大與OpenAI的合作夥伴關係，並成為OpenAI的獨家雲合作夥伴。

創辦人逐步將科幻變成現實

超級夢想

OpenAI創辦人奧特曼其實是史丹福大學的輟學生，他曾帶領創投公司「Y Combinator」，孕育了多家獨角獸公司，包括Dropbox、Airbnb、Stripe等。但當「Y Combinator」開始受到全球關注之時，奧特曼卻辭去了總裁職務，轉而專注發展OpenAI的業務。

他早已對外宣稱有一個目標，就是將通用人工智能（AGI）引入現實世界，過去AGI其實只存在科幻小說中，但當年奧特曼用了30多天的艱苦談判，說服了微軟向OpenAI投資10億美元，微軟和OpenAI簽署的協議包括了將AGI應用在現實生活的可能性，當初的構想是與雲計算或新型機器人手有關，甚至將AGI打造成「量子電腦」，一種速度比現在的電腦快億

倍的超級電腦。AI學習就是反覆試錯與修正

奧特曼一直認為，AGI最初只會較人類稍微聰明點兒，但最終可能較人類聰明100萬甚至10億倍，它將讓全人類受益。OpenAI最初的研究成果其實已令全球震驚，他們研發五個獨立的人工智能模型，這些模型就像人類一樣懂得自行玩電子遊戲，而這五個人工智能模型便曾組隊參加電子遊戲《刀塔2》（Dota 2），並打敗了許多世界頂尖的人類團隊。人工智能的學習過程就是通過實驗了解遊戲的玩法，一遍又一遍地玩遊戲並修正錯誤，只要幾個月時間，人工智能便等同累積了4.5萬年的遊戲經驗，人類自然難以匹敵。

雖然OpenAI一直不乏投資者支

持，但當被問及OpenAI計劃如何賺錢時，奧特曼的回答都很誠實，就是「不知道」！因為他們從來沒有取得過任何收入，也沒有太多創造收入的計劃，但他們卻相信一旦建立了一個成功的AGI系統，基本上便會逐漸看到回報。



▲奧特曼的目標是將通用人工智能引入現實世界。



▲微軟早前宣布向研發ChatGPT的OpenAI進行第三階段投資。

對一般用戶來說，可能會認為Azure只是一個雲端服務平台，大家亦可能聽過公司IT同事說，有了Azure便不用再煩惱伺服器的管理以及擴充，平台內設置了自動化可擴充性服務，公司只需要建立一個自動化系統，有需要時才打開，能大大節省成本。Azure又擁有開發電商網站所需功能，如購物車、訂單管理、會員系統等。當Azure結合人工智能，會變得更方便易用，即使只懂得簡單的電腦應用，也能在平台上管理伺服器、開發電商業務。

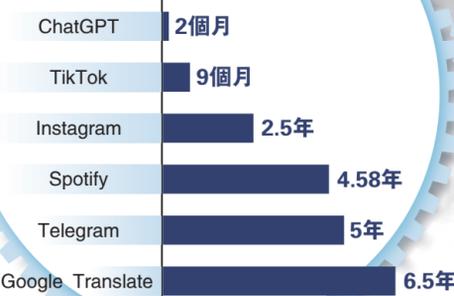
ChatGPT功能

- 聊天機器人**：可以根據使用者的輸入的文字，生成自然語言回覆，實現人機對話
- 代寫文稿郵件**：提供創造性內容，如撰寫論文、小說劇本等能力，而且能產生程式碼和除錯，代寫與回覆郵件
- 文本摘要**：整理資料重點如分析長篇幅的文本，再進行條列、分類，甚至製作成表格
- 問答系統**：根據使用者的問題自動生成答案，編寫程式，數學運算，解答司法考試題目
- 語言翻譯**：根據用戶的語言生成相應的翻譯、修改文法錯誤
- 情感分析**：給特定文本給予正面或負面的評價

OpenAI開發ChatGPT過程

- 2015年12月** 初創公司OpenAI由始創人奧特曼、特斯拉執行長馬斯克及投資者宣布成立
- 2016年4月27日** 發布「OpenAI Gym」的公開版本，但只屬於一個研究AI的平台
- 2019年4月** 發布名為Muse Net的程式，可讓沒有任何音樂知識的使用者，發布運用10種不同樂器以及自選任何派系音樂的作品
- 2019年7月** 宣布由非牟利機構改為「有上限」盈利機構，同時獲微軟投資10億美元
- 2020年5月** 發布GPT-3語言模型，被視為ChatGPT的雛形
- 2022年11月** 發布ChatGPT，類似人類的答疑能力引起了公眾廣泛關注
- 2022年12月** ChatGPT推出不足一星期，用戶量突破100萬

各大平台活躍用戶突破1億所需時間



▲OpenAI去年7月向一百萬人開放其人工智能軟件DALL-E。



精通大數據分析 未來應用投資選股潛力大

功能強大

近期人人都說ChatGPT的功能強大，可通過司法考試，而且只要輸入部分要求便能自行寫成文章，這些功能對各行業都會帶來衝擊，如數字媒體公司Buzzfeed（US：BZFD）便已公布決定運用ChatGPT生成內容，更因而刺激股價急升。若然ChatGPT能自行編寫文章，最直接影响的是傳媒行業，記者實測它的功能，嘗試要求ChatGPT根據「港股大跌，市場在高位有獲利回吐，多個板塊有沽壓」這幾個簡單的條件看看ChatGPT能寫出什麼文章？

結果發現，ChatGPT寫出的文章，語句通順，而且更在文章中自行加插了內房股成為跌市的元兇等，明顯是人工智能透過網上的資源進行分析的結果，但目前ChatGPT只能根據網上的資源來分析，要撰寫一篇有被訪者的文章相信暫時仍未做得到，相信記者仍然能「保住飯碗」。不過，除了傳媒業，ChatGPT又能編寫程式代碼，已有軟件程式員表示完全用ChatGPT寫程式代碼絕對有可能。

但最感到憂慮的應是股票相關行業，記者實測問ChatGPT「近期應炒股票還是期貨」，ChatGPT的答案是期貨比股票賺錢，但期貨需要更多的市場知識及承受風險的能力等。至於問ChatGPT應買那些股票時，它就一直未能提供答案。

運用演算法 預測股份走勢

據了解，目前ChatGPT的金融市場數據並非實時更新，相信是因為數據不足未能提供答案，但人工智能選股早已十分流行，相信ChatGPT也很快能做得好，而且回報有可能比人類選股更好。名為Qraft Technologies的公司運用人工智能選股，通過市場數據及演算法選出300隻價格走勢最強的美股，然後再從中選出50隻最有可能跑贏大市的股份。

最令人驚訝的是，運用人工智能選股，曾多次建議交易特斯拉，2020年初至當年8月，特斯拉的股價上升了近五倍，當時人工智能便建議賣出，其後兩個月內特斯拉的股價跌了超過兩成。但到了該年11月，人工智能又建議再買入，其後特斯拉的股價再上升了超過90%。到了2021年1月又建議賣出，特斯拉的股價又由高位回落，準確程度勝過不少資深交易員。

ChatGPT目前只限五個地區用戶登記

話你知

全球關注ChatGPT，香港也有不少人士希望開戶嘗試使用，但OpenAI僅限部分國家註冊，目前開放的國家有美國、韓國、日本、印度、新加坡，雖然並不支援香港地區，但網民介紹仍然有方法可註冊。

首先大家要使用VPN，記者實測目前市場上多個VPN，以ProtonVPN最好，但近日市傳ChatGPT開始收緊開戶限制，部分VPN可能會被禁開戶。

ProtonVPN完全免費，其他的VPN，部分有7日免費試用，試用期過後收費大約每月1.5至7美元。此外，有網民指出，不少ChatGPT開戶教學都說用VPN時應連接美國，但實際上連接日本最好用，也最容易成功。

選好VPN後可到OpenAI的網站並點擊「註冊」按鈕，若未有用VPN的便立即看到訊息顯示不支援所在地區，而使用VPN後則可在註冊頁面填寫一些基本信息，包括姓名、電子郵件地址和密碼，以及需同意OpenAI的條款和條件，並點擊「註冊」按鈕。

其後大家會收到一封確認電郵，點擊鏈接確認賬戶，同時輸入電話號碼以接收短訊驗證身份，不過ChatGPT目前並不支援香港地區電話驗證身份。

有網民指，可到一些網頁免費註冊海外電話號碼接收短訊，但記者嘗試多個這類網頁，不少都是要充值後才能使用，而且不能確定其安全性，當充值時又要輸入信用卡資料等，基於安全問題，大家可購買一些海外電話卡，成本大約是60至70港元，用作接收海外短訊。完成註冊過程後，到OpenAI的網站便可登錄。

今次微軟把ChatGPT融合到新版Bing搜尋引擎及Edge瀏覽器，用戶可以通過發問形式取得搜尋結果，由於ChatGPT一直未能提供2021年之後的數據，但新版Bing則包含所有最新的資訊和新聞，而且香港用戶也能使用。



▲微軟把ChatGPT融合到新版Bing搜尋引擎及Edge瀏覽器，香港用戶也能使用。