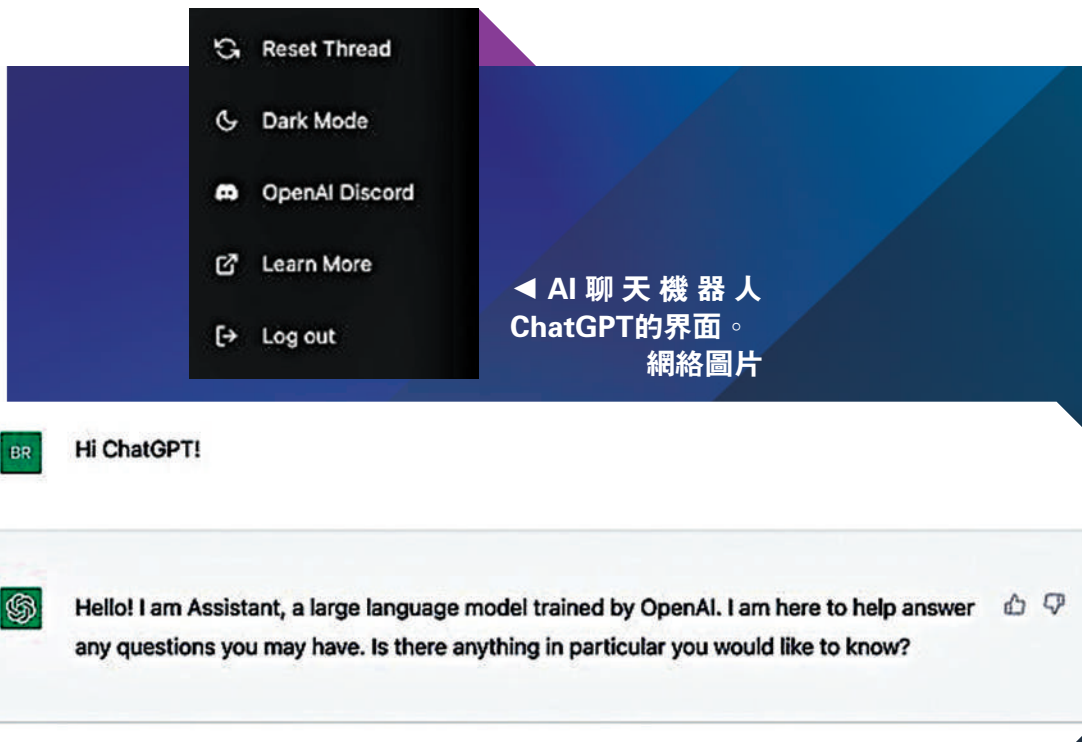


AI聊天機器人ChatGPT網絡爆紅

會多國語言可寫代碼 有望取代谷歌搜索引擎

日新月異

【大公報訊】綜合《紐約時報》、《衛報》報道：特斯拉（Tesla）創辦人馬斯克有份創立的美國加州人工智能公司OpenAI，近期推出功能強大的聊天機器人ChatGPT，迅速引發熱議，上線5天就收穫超過100萬用戶。ChatGPT堪稱迄今為止最「全能」的AI系統，除了會多國語言、能創作不同類型的文本外，更能寫代碼，能以更自然的語氣模仿人類聊天，未來有望取代搜索引擎。不過，ChatGPT的不俗表現也引起有關AI風險的爭論，就連馬斯克也認為，「ChatGPT厲害到嚇人，我們距離強大、危險的AI不遠了」。



AI聊天機器人ChatGPT的界面。網絡圖片

▲與ChatGPT打招呼後，ChatGPT積極地自我介紹。網絡圖片

OpenAI在11月30日推出ChatGPT聊天機器人供公眾免費測試。這款聊天機器人是OpenAI的文本生成模型GPT-3的升級版，不僅會英文、中文、西班牙語等多國語言，擅長撰寫各類型文章，更可通過用戶的提示聊天，還可以調試代碼，甚至是線上問診等。OpenAI聯合創始人兼首席執行官阿爾特曼5日表示，ChatGPT發布短短5天便突破100萬用戶大關。不過，中國香港地區暫時不包括在公測範圍內。

能理解上下文 問答如真人

由於ChatGPT預先訓練的資料量十分龐大，有1750億個參數量，它使用一種名為「人類反饋增強學習」（RLHF）的機器學習技術，能夠模擬對話、回答接下來的問題，所以在聊天時它擁有着「記憶力」，能夠對聊天的語境以及上下文有着很好的理解能力，甚至會承認錯誤、拒絕不適當要求等，一改以往人類跟AI機器人聊天時「驢唇不對馬嘴」的情景。

另外一項更具實用性的優點，是ChatGPT能夠撰寫「具有連貫性」的論文和文章。無論是日常郵件翻譯、請假條，甚至是文案創作、新聞報道、學術論文，甚至是調試代碼，ChatGPT皆可代勞。在修改代碼的時候，它還會列出如何修改的詳細步驟。

美國北卡羅來納大學電腦科學教授喬丹以課堂期末考題測驗ChatGPT，結果發現其分數要高於學生成績的中位數，而這些文章甚至可以通過防抄襲軟件的檢驗。有網友要求ChatGPT用美國總統特朗普的風格創作，它在文中能將特朗普的語氣和口頭禪恰到好處地融合。有分析稱，ChatGPT可輸出言簡意賅回覆的能力，可能會令谷歌等搜索引擎在2年內被淘汰。

經過網友們大量測試後，ChatGPT雖不能做到百分百正確，但整體表現相對出色。這也讓人窺見AI聊天機器人在現實世界的應用潛力，例如網上營銷、網絡內容創作和客服機器人等。

散播不實消息風險增

然而，愈發強大的AI也引發了人們憂慮。有人擔憂，這些技術可能被濫用在欺騙人們或散播不實消息上，甚至可能依靠AI

進行學術論文造假。據《紐約時報》報道，過去被視為詐騙電郵特徵之一的拼寫錯誤和語法混亂，在ChatGPT的創作下已不覆存在，這也意味着「網絡釣魚」的風險大增。

麻省理工學院研究員科德羅斯基就認為，ChatGPT對教育來說是威脅，尤其ChatGPT用於撰寫論文可以算是剽竊，「寫文章的目的是為了證明你可以思考，但縮短了（寫作）過程、且達不到目的……我們不再知道他們有沒有作弊，所以這表示，一切都必須在課堂上完成（作業）並且必須受到監督。」

馬斯克雖然已不再是OpenAI的董事會成員，他在使用ChatGPT後直言，「這太瘋狂了，我們離強大又危險的AI距離越來越近！」馬斯克說，他目前已經暫停了OpenAI對推特（Twitter）數據庫的訪問權限，OpenAI一直使用Twitter的數據訓練軟件。



▲馬斯克（左）在2015年有份創辦OpenAI，但在2018年退出。圖為馬斯克和OpenAI首席執行官阿爾特曼（右）。網絡圖片

NASA「獵戶座」完成繞月 返回地球

【大公報訊】綜合美聯社、BBC報道：當地時間12月11日，美國太空總署（NASA）的「獵戶座」飛船完成為期25.5天的無人繞月飛行任務，在加州附近的西太平洋上澱落，為未來的載人登月任務奠定基礎。

經過多次推遲之後，搭載「獵戶座」的探月火箭「太空發射系統」（SLS）11月16日從佛州肯尼迪航天中心發射升空，開啟「阿耳忒彌斯1號」無人繞月飛行測試任務。

在本次任務中，「獵戶座」兩次繞月飛行，與月球表面最近距離不足129公里，行程超過225萬公里。在返回地球的過程中，「獵戶座」時速更一度高達4萬公里，溫度達2760℃。

「獵戶座」澱落太平洋，標誌着「阿耳忒彌斯1號」任務的結束。這是自「阿波羅」登月任務結束後，美國50年來發射的首個探月月球航天器，將為後續載人探月任務奠定基礎。NASA局長尼爾森表示，這是「歷史性的」，這次繞月飛

行測試，預示着一個新時代的到來。」 NASA將在2024年執行第二階段的「阿耳忒彌斯2號」載人繞月飛行測試。「阿耳忒彌斯3號」載人登月任務將在2025年或2026年完成，NASA計劃將首位女性和首位有色人種送至月球。



▲NASA「獵戶座」飛船完成繞月任務，11日在太平洋上澱落。美聯社

ChatGPT 功能舉例

ChatGPT

話你知

- 由OpenAI公司開發的一個AI聊天機器人軟件，於今年11月30日推出。
- 自然語言處理（NLP）模型GPT-3.5的升級版，擁有1750億個參數，內容大部分來自網絡。
- 可模仿人類語言表達方式，對語境、上下文有很好的理解能力；會承認回答中出現的錯誤、質疑不正確提問或拒絕不當要求。
- 目前僅對美國、新加坡、英國等部分國家開放註冊，暫時不收費。ChatGPT推出5天，即迅速收穫了100萬用戶。

馬斯克有份創立OpenAI

- OpenAI是一個AI研發機構，2015年由硅谷投資者阿爾特曼和特斯拉創辦人馬斯克共同成立，旨在促進和發展能令人類受益的AI。
- 馬斯克於2018年離開了OpenAI，而微軟在2019年對OpenAI注資了10億美元研發。
- 開發出文本生成系統GPT-3.5，以及文字轉圖像系統DALL-E。

- 模仿名人講話：可根據用戶提示，模仿不同角色的語氣對話，例如模仿前美國總統特朗普。
- 擅長多類型寫作：十四行詩、歌曲、劇本、文章和論文，甚至參加考試。例如，有網友用ChatGPT給出的答案參加美國高考SAT考試，得分為1020（總分1600分），超過了48%的人類考生。
- 充當搜索引擎：針對問題生成言簡意賅、可讀性和實用性強的答案，以及還能AI在線問診。
- 例如，當有網友問如果得了皮疹且呼吸困難時怎麼辦，ChatGPT會像醫生一樣分析病因，並建議你比起吃藥，更需要戒煙、多鍛煉。
- 協助調試代碼：不僅能找出代碼中的bug，還能修復並解釋如何修復。

大公報整理

AI搶記者飯碗 MSN網站現大量假新聞

【大公報訊】據《Futurism》報道：美國微軟旗下新聞網站MSN在2020年開始用人工智能（AI）取代新聞記者、編輯等工作人員後，大量虛假新聞和釣魚新聞標題在其網站上出現，揭露了AI取代人工從事文字工作的風險。

儘管MSN網站曾在2020年解僱數十名新聞記者、編輯工作人員並用AI取代他們時，承諾將繼續對新聞進行「人工監管」，審核和聯合發布新聞。但是直到目前，每月讀者將近10億的MSN仍在源源不斷地發表大量假新聞。

據報道，媒體巨頭微軟的新聞網站MSN，轉發了大量關於「人魚，大腳怪，天使」的假消息，這些都源於充滿虛假、超自

然、陰謀論報道的網站Exempro。荒謬的是，MSN曾毫不猶豫地刊登一則「明顯虛假」的報道，宣稱馬斯克的前女友Grimes曾在Twitter上公開譴責馬斯克不願支付孩子贍養費的虛假新聞。

隨著AI技術提升，在天氣預報、空氣質量報告、財經及體育等新聞領域，人工智能「寫手」早已存在。有分析指，MSN對新聞傳播的缺乏監督，說明當前的傳媒業為減少成本，正日益迫切地希望把決定交給尚未成熟的，甚至是擁有缺陷嚴重的AI系統。雖然引入AI可以避免大量的重複勞動，但缺少「人工監管」導致的錯誤判斷，也會帶來更大、更壞的影響。

美國男子擁超級抗體 血液可殺死新冠

【大公報訊】據《每日郵報》、BBC報道：美國一名56歲男子被發現擁有罕見的「超級抗體」，其血液在被稀釋一萬倍的情況下，仍能殺死90%的新冠病毒，相關發現或有助科學家研究。

現年56歲的霍利斯是喬治梅森大學的公關人員，在偶然的機會下，他參與了新冠抗體研究，在2020年夏天發現自己擁有新冠病毒的「超級抗體」。後續測試顯示，不論新冠病毒如何突變，霍利斯幾乎持續對病毒免疫，就算稀釋一萬倍，霍利斯的血液亦能有效殺死90%病毒，且效力不會減退。研究人員認為，霍利斯的血液或許能夠有效對付整個冠狀體系的病

毒，包括SARS。

美國喬治梅森大學的應用蛋白質組學和分子醫學中心的聯合主任利奧塔表示，他的研究中有2%受試者產生強大免疫力，但他們的免疫力都會隨時間流逝而下滑。相反，霍利斯的血液中高濃度的抗體卻沒有下滑，「完全出乎意料。」

利奧塔指出，霍利斯的抗體非常重要，相關發現或有助科學家研究長新冠，以及如何保護免疫低下的族群。

據報道，包括霍利斯在內，目前全世界僅有4人擁有「超級抗體」。

▲美國男子霍利斯擁有新冠「超級抗體」，血液稀釋萬倍仍能滅9成新冠病毒。網絡圖片

