

識圖懂幽默 考試表現接近人類水平

OpenAI推GPT-4 聊天機器人再升級

學術能力接近人類

GPT-4的專業和學術能力已接近人類水平。GPT-4的中文準確度達到80%左右，英文準確度高於GPT3.5的70%，而模擬律師考試分數更是排在所有考試者的前10%。輸入和輸出能力提升8倍，字詞數限制由3000增至2.5萬字，可總結文章、寫代碼、報稅、寫詩等。

可處理圖像

可以真正理解圖像內容，基於圖片內容給予回應。能解釋論文中的插圖以及網絡表情包中的笑點。

【大公報訊】綜合路透社、《金融時報》報道：OpenAI旗下的聊天機器人ChatGPT去年11月推出後，迅速成為全球關注焦點。OpenAI於14日發布功能更強大的升級版GPT-4。與之前的版本相比，GPT-4理解圖像，文字處理功能更強大，在專業和學術基準測試中已接近人類水平，在模擬律師考試中成績更超過90%的人類考生。AI發展一日千里，微軟日前被爆出炒掉整個AI道德與社會團隊，引發外界質疑，認為微軟已將利益凌駕社會責任之上。

仍有局限性

對事實類問題回答的準確性比GPT3.5提升40%。仍然存在「精神錯亂」的現象，GPT-4的訓練資料只使用到2021年9月為止的開放網絡數據。僅開放給部分訂閱ChatGPT Plus的付費用戶，每月費用20美元，圖像處理功能暫未開放。

OpenAI周二表示，「我們創建了GPT-4，這是OpenAI努力擴展深度學習的最新里程碑」，並稱GPT-4在某些專業和學術上「呈現出人類水準的表現」。這代表着GPT-4的準確性和生成能力大大提高，應用的領域也將擴大，能輕鬆完成總結文章、寫代碼、報稅、寫詩等任務。

迅速生成網頁

與GPT-3.5等之前版本相比，GPT-4文本處理能力大幅增加，在學術能力上，更趨近人類水平。據報道，GPT-4在律師考試模擬測驗中的成績，排在所有考試者的前10%，GPT-3.5則排在倒數10%。另外，GPT-4也在法學院入學考試LSAT和研究生英語GRE考試表現出色，在GRE考試的語文部分，能勝過99%的人類考生。

令人驚喜的是，GPT-4還加入解析圖像的功能。針對用戶發送的圖片，GPT-4除了可解釋內容以外，還能給予建議、回答問題。在官方演示中，GPT-4幾乎就只花了1-2秒的時間，就識別了手繪圖片，並根據要求手繪圖片上的文字，實時生成了網頁代碼，製作出了相應的網站。不過，GPT-4目前僅開放給部分訂閱ChatGPT Plus的付費用戶。



▲微軟CEO納德勒。網絡圖片
戶，收費為每月20美元。同時，圖像輸入功能暫未向公眾開放。

微軟裁AI道德團隊被批利益至上

《紐約時報》指出，GPT-4新系統雖然功能進一步提升，但有時也會「產生幻覺」，會毫無徵兆地產生完全錯誤的信息。例如當被問及發布最新癌症研究成果的網站時，它可能會給出幾個不存在的網址。多國大學院校目前已禁止學生在考試中使用ChatGPT，而GPT-4考試能力更佳，未來如何防止其用於作弊，仍是艱巨的任務。早前有意見認為，ChatGPT提供的答案帶有政治偏向性，假訊息也很多，需要加強監管，這一問題在GPT-4仍未能得到很好的解決。

另外，微軟近日被曝已解僱整個AI道德和社會團隊，該團隊主要負責旗下產品在整合AI技術時帶來的風險。微軟去年10月已裁掉了該團隊的大部分員工，僅剩7人。外媒指出，微軟CEO納德勒要求盡快將最新OpenAI模型及下一代交給客戶。被解僱員工認為，微軟為了趕在對手前交付產品，忽視了長期的社會責任。據統計，微軟每從谷歌搶走1%的市場佔有率，就能增加20億美元的年收入。微軟加入AI聊天功能的新版搜索引擎Bing，每日活躍用戶已突破1億。

谷歌反擊無水花

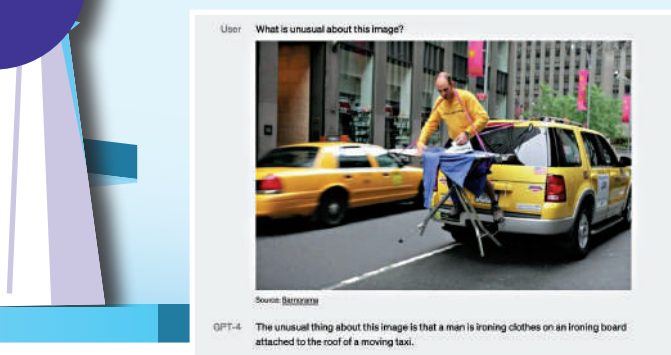
就在GPT-4發布當天，微軟的主要競爭對手谷歌也宣布將進一步引入AI技術，並將其整合到Gmail電子郵件和Docs文檔等辦公應用軟件中。谷歌還表示，計劃將AI功能引入至其他辦公軟件中。不過，谷歌的最新發布並未造成太大水花。有業內人士稱，除了谷歌和微軟，將有越來越多科企在辦公軟件等領域展開AI大戰。

● GPT-3與GPT-4 訓練參數比較



● 能理解幽默

GPT-4能指出這幅圖的幽默之處在於，把一個大且過時的VGA連接器插到一個小而現代的智能手機充電口是荒謬的。



● 識別不合常理之處

GPT-4能發現圖片中的不合常理之處，比如圖片中的男人正在熨衣服，而熨衣架連接在一輛行駛中出租車的車頂上。

● 自动生成網頁

GPT-4可支援圖片輸入功能，只需要一張手繪設計草圖，就能自动生成對應的網頁程式碼。

GPT-4特點

大公報整理

GPT-4



網友熱議

@pcoastech
GPT-4還不會做煎餅？好吧，那太可惜了。

@iklilelyamani
GPT-4的出現，會讓整個內容創作產業陷入混亂。

@kuboyejosaheed
我們需要非常小心地設計AI和對其進行管理。

@jordanschnyc
AI生成的語言模式中存在大量不實信息，這可能對整個信息環境產生負面影響，導致我們難以區分不實信息。

大公報整理

AI聊天機器人或成安全威脅

【大公報訊】據英國《每日電訊報》報道：英國情報機構政府通訊總部（GCHQ）14日警告，提供AI聊天機器人的公司往往可以看到用戶輸入的內容，ChatGPT和其他AI聊天機器人將是「一個新的安全威脅」。

OpenAI於去年11月推出AI聊天機器人ChatGPT後，微軟在今年2月推出了融合ChatGPT的新版搜索引擎

Bing。GCHQ的網絡安全部門指出，提供AI聊天機器人的公司可以看到用戶輸入的查詢內容，就ChatGPT而言，其開發商OpenAI就能夠看到這些。

根據英國國家網絡安全中心（NCSC）14日發布的報告，OpenAI、微軟等公司很有可能「能夠讀取」用戶在AI聊天機器人中輸入的查詢內容。NCSC警告，公司職員在使

用此類服務時，可能已經洩露了敏感信息。

網絡安全公司Sectigo的高級安全經理查沃亞表示，儘管運營商應該採取措施保護數據，但無法完全防止未經授權訪問的可能性。

國際諮詢公司埃森哲警告全球70萬名員工，不要使用ChatGPT，因為擔心客戶的機密數據最終會落入他人之手。

硅谷銀行爆雷 OpenAI老闆金援初創公司

【大公報訊】據路透社報道：美國硅谷銀行日前爆雷，引發軒然大波。近來火爆全球的ChatGPT開發商OpenAI公司CEO阿爾特曼向多家初創公司提供緊急資金，以幫助它們支付員工薪酬並確保公司能夠繼續運下去。

專注於初創科企業務的硅谷銀行10日突然倒閉，成為自2008年金融危機以來倒閉的最大規模銀行。其倒閉導致許多科企發不出工資。據報道，一家初創公司創始人古爾森在別無選擇的情況下，向阿爾特曼發送求助郵件。沒想到兩個小時內就收到了回覆，並得到對方答應，將提供6位數美元的應急資金，且「沒有提出任何其



▲OpenAI CEO阿爾特曼。網絡圖片

他要求」。古爾森保守估計，阿爾特曼已經拿出超過100萬美元援助他這樣的創業者。阿爾特曼的弟弟傑克隨後在推特證實：「（阿爾特曼）今天始終在給受困的初創公司寄錢，沒有任何額外條件，他只是說，『什麼時候你有能力再還我！』」迄今已有超過3500多名公司CEO簽署請願書，呼籲美國財政部長支持儲戶，因為他們可能無法支付員工工資。請願書稱，超過10萬個崗位或受威脅。

蘋果削成本 延期發花紅

【大公報訊】據彭博社報道：近期全球科技業掀起裁員潮，Meta、谷歌、亞馬遜等企業先後裁員。蘋果公司試圖通過各種方式削減成本，延後發放部分部門的獎金，並持續凍結招聘。蘋果發放獎金和給員工升職的頻率取決於部門，通常是每年一或兩次，一年兩次的話通常在4月和10月。但新計劃規定，今年4月不會有獎金或升遷，所有部門改在秋季一次發放全部獎金。分析指，此舉有助於留住人才，讓有意在4月領到獎金就離職的人改變計劃。

另外，蘋果將限制更多職位的招聘，在員工離職後不補請人。蘋果CEO庫克2月曾表示：「意識到當前處境艱難，因此正在削減成本，對於招聘採取謹慎態度，主要招聘工程相關人員，除此之外的多數領域已凍結招聘。」雖然蘋果開始放緩招聘速度，但相較各大科

企紛紛裁員的情況，仍然沒有出台裁員措施，蘋果員工的處境已經相對較好。相比之下，Meta則將在未來兩個月內再裁員1萬人，並取消約5000個空缺職位。今年以來，美國科技企業已裁員近10萬人。自2022年初以來，全球科技公司已裁員近30萬人。



▲蘋果近日宣布延後部分部門獎金的發放。圖為位於美國匹茲堡的蘋果商店。美聯社