



“ 新手專享 ”

註冊並入金 BTCC，領取最高價值**17,500USDT**獎勵。
推薦好友還有更多返佣獎勵。



立即註冊/查看詳情

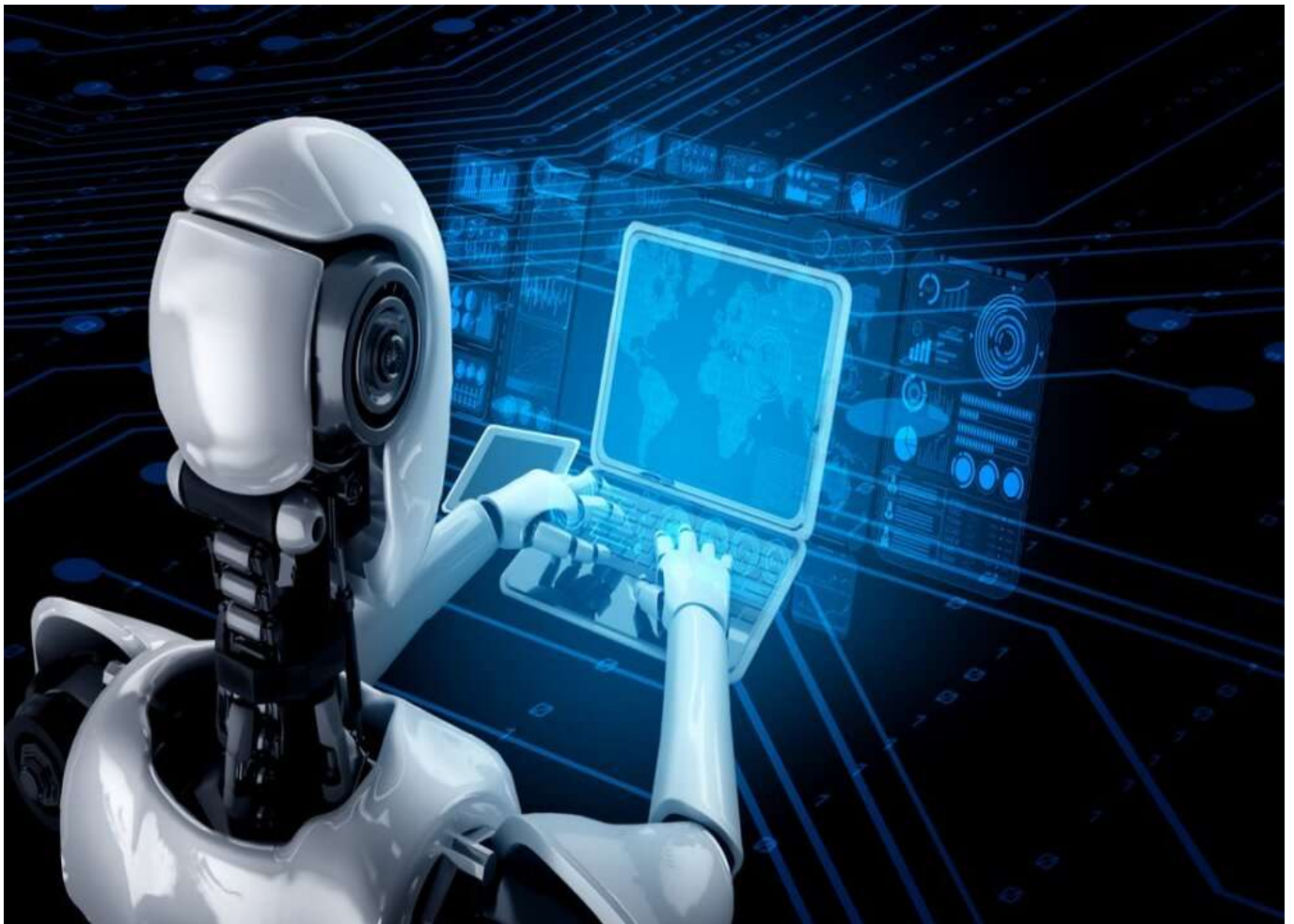
ChatGPT是什麼？怎麼用？對就業有什麼影響？有望取代Google嗎？

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/research-analysis/what-is-chatgpt>

2022 年底，非營利人工智慧研究組織 [OpenAI](#) 推出了 [AI聊天機器人ChatGPT](#)，它可以跟用戶聊天，也能回答一系列問題，並在不到一周的時間裡擁有超過 100 萬名使用者。該智能模型現在仍開放用戶免費試用，但也提供更高級的付費版本。

那麼，這個火爆全網的 ChatGPT 到底是什麼呢？它是如何運作的？作為能夠智能對話的模型，它能夠取代 [Google](#)嗎？



如果您對該內容感興趣，可以透過 [BTCC](#) 查看更多。

註冊 BTCC 立享 10,055 U 豐厚贈金

目錄

- 1、ChatGPT 的推出和爆火，用戶破億
- 2、ChatGPT 是什麼？它特別在哪裡？
- 3、ChatGPT 的技術背景 GPT-3 模型是什麼？
- 4、GPT-3 存在哪些局限性？
- 5、GPT-4 上線！GPT-5 蓄勢待發
- 6、ChatGPT怎麼用？
- 7、木頭姐預測：2023 年 ChatGPT 應用將可達 Google 搜尋規模
- 8、ChatGPT 能否取代 Google 等搜索引擎？
- 9、ChatGPT 衝擊搜索引起行業，谷歌 Bard對戰卻鬧出烏龍
- 10、AI 會取代人力嗎？ChatGPT 對就業市場有何影響？
- 11、ChatGPT 對話成本僅為幾美分，仍值得期待
- 12、ChatGPT 推付費版，和免費版有什麼不同？
- 13、ChatGPT 掀起 AI 熱潮
- 14、ChatGPT的未來前景如何？
- 15、如何投資 ChatGPT ？
- 16、ChatGPT 常見問題解答

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

ChatGPT 的推出和爆火，用戶破億

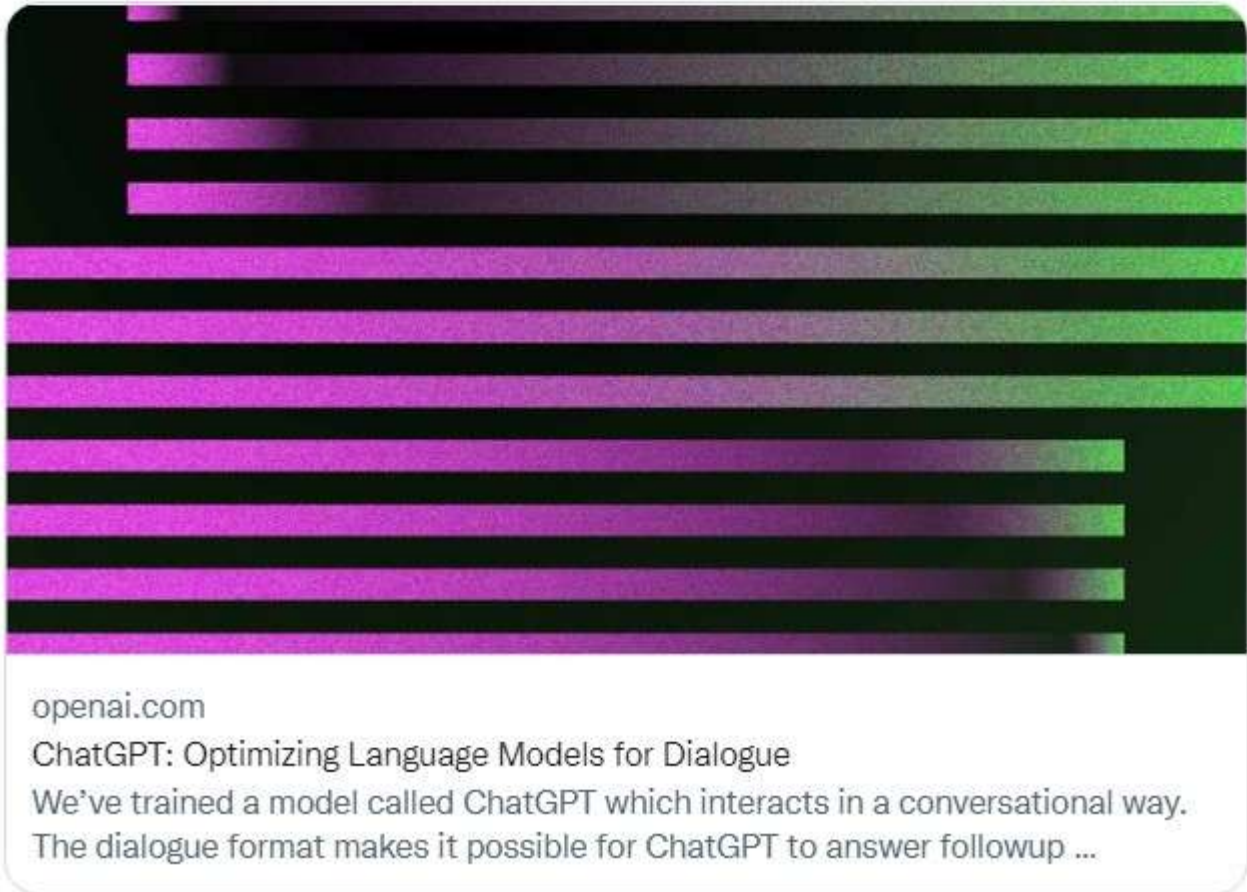
2022 年 11 月 30 日，非營利人工智慧研究組織 OpenAI 宣布推出新型聊天機器人模型 ChatGPT，得到了很多用戶的歡迎。由於該模型一開始為研究預覽階段，因此開放用戶免費試用。目前，用戶只需進行註冊，就可開始與 ChatGPT 免費互動，ChatGPT 甚至還支持中文等多國語言。



OpenAI ✓
@OpenAI

...

Try talking with ChatGPT, our new AI system which is optimized for dialogue. Your feedback will help us improve it.



據彭博報導，ChatGPT 在開放試用後，在網路上掀起一場熱潮，從回答歷史爭議、到為加密貨幣賦詩，用戶們在推特分享 ChatGPT 提供的詳細解答，並對此感到驚訝，一名試用者就分享測試心得直言，ChatGPT 能輕易完成 1000 字的大學回家作業論述文。

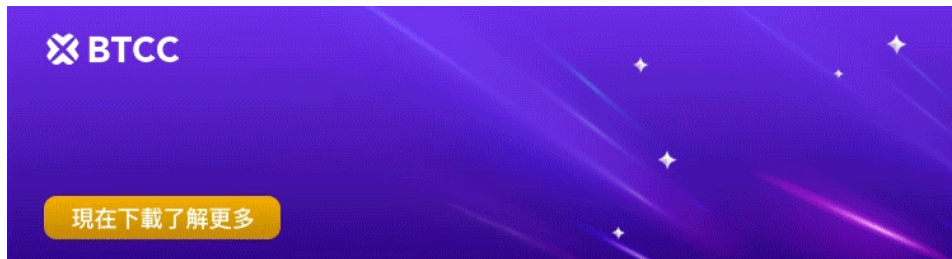
此外，OpenAI 執行長 Sam Altman 在 2022 年 12 月 5 日發推披露，「在 ChatGPT 上週三推出之後，迄今已有超過 100 萬名使用者。」

據瑞銀集團的一份報告顯示，在 ChatGPT 推出僅兩個月後，它在 2023 年 1 月末的月活躍用戶已經突破了 1 億，成為史上用戶增長速度最快的消費級應用程式。值得注意的是，TikTok 達到 1 億用戶用了 9 個月，Instagram 則花了 2 年半的時間。

》》》 [ChatGPT有多火? 工程師也要失業?](#)

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載Android版](#) [下載iOS版](#)
[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

ChatGPT 是什麼？它特別在哪裡？

那麼，這麼好用的機器人 ChatGPT 到底是什麼？為什麼會一夜間紅遍網路呢？

在了解 ChatGPT 是什麼前，我們首先需要簡單了解一下它的公司。

1、OpenAI 公司介紹

OpenAI 總部位於舊金山，由**特斯拉**執行長馬斯克、Sam Altman 及其他投資者在 7 年前共同創立，目標是開發「造福全人類」的人工智慧技術，但馬斯克在 2018 年時因針對公司發展方向存在分歧而離去。

此前，OpenAI 因推出 **GPT-3 自然語言處理模型**而聞名於世，該模型允許 AI 對文本做出智能反應。而目前推出的 ChatGPT 或將是 OpenAI 的 GPT-4 正式推出之前的序章。

2、ChatGPT 聊天機器人介紹

ChatGPT 是一種專注於對話生成的語言模型。它能夠根據用戶的輸入，產生相應的回應。通過學習大量現成文本，ChatGPT 能夠模擬人類的對話方式，在自然語言理解和生成方面有顯著進步。

用戶在註冊 ChatGPT 後，可以要求 ChatGPT 回答問題，例如：「誰是1955年的美國總統」、「生命的意義是什麼」、「如果今天外面有攝氏4.4度，我應該穿什麼」等問題。對於穿著，ChatGPT 回答，穿著取決於你的活動，如果你要外出，你可以穿薄外套或毛衣、長褲和不露腳趾的鞋子，如果你想在室內，就穿T恤、牛仔褲或其他舒適的衣服。

比起傳統文字生成 AI 領域僅來自資料庫的規律資料，弱點諸如簡單識別並預測給定文字串內容（鸚鵡學舌）、資料庫過時等等。**ChatGPT 改編自 OpenAI 的 GPT-3.5 模型**，除了對答流暢，還能記住使用者先前的對話內容，表現更為人性，對 2021 年之後發生的事有一定了解，可說是目前為止最懂得溝通的 AI，以更人性化的方式處理用戶的自然語言。

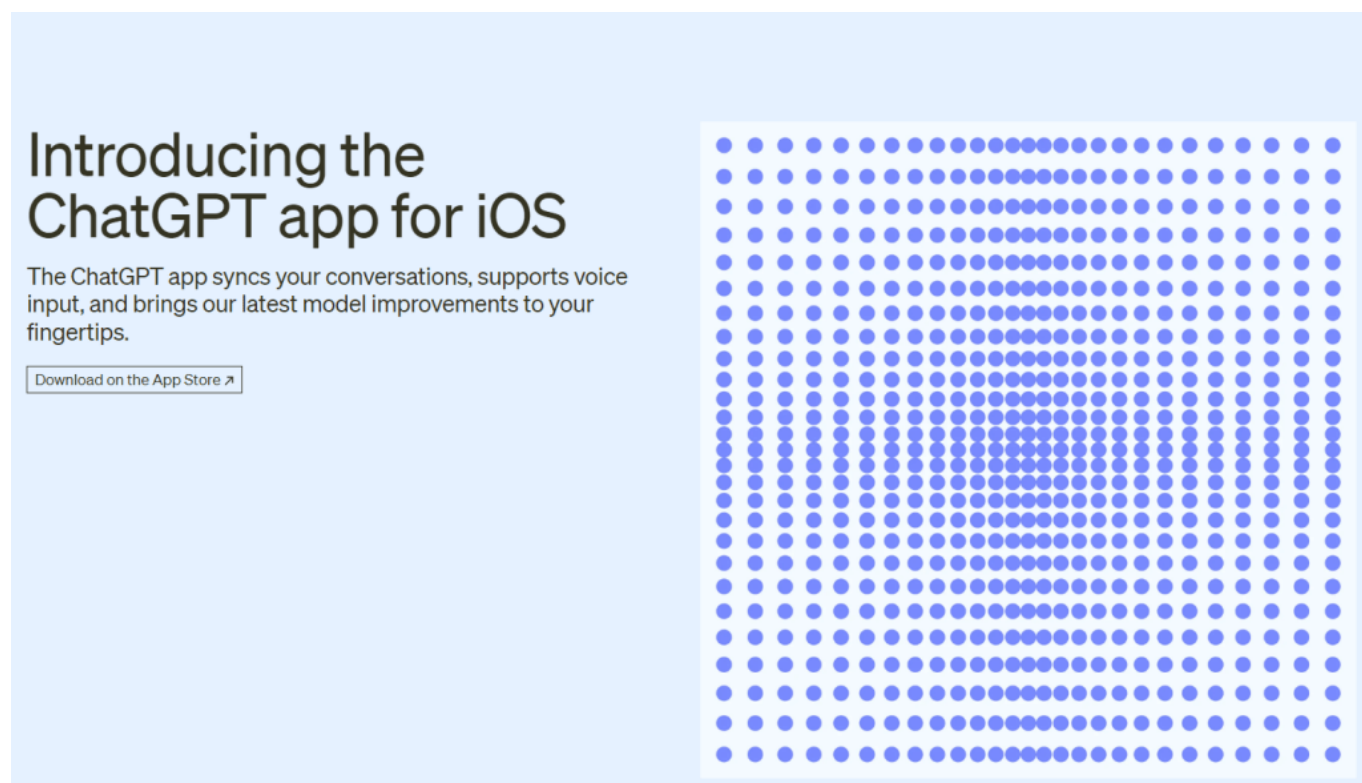
不過，ChatGPT 拒絕回答許多可能有害的問題（例如與仇恨言論，暴力內容或如何製造炸彈等主題相關），因為這些答案將違背其「程式設計和目的」。OpenAI 通過預置所有輸入的特殊提示以及使用一種稱為「從人類反饋中強化學習」（RLHF）的技術來實現這一點，該技術可以根據人類對其生成的回應進行評分來微調 AI 模型。

此外，除了對話外，各國網友正在嘗試尋找 ChatGPT 的潛在用途，例如 ChatGPT 可以寫詩、用詳細的例子糾正編碼錯誤、編寫新代碼、闡述熱狗作為三明治的哲學。

3、[ChatGPT 官方 APP 正式上線](#)

ChatGPT 推出後便大受歡迎，但另不少人感到遺憾的是，ChatGPT 沒有手機版本，只能在網頁上使用，或使用接入GPT-3 / GPT3.5 的第三方 app。

2023 年5 月 19 日，官方 ChatGPT 手機版本正式上線，而且提供 GPT-3.5 和目前最新、最強大的 GPT-4 模型選擇，讓使用者可以跟 AI 盡情對話。



ChatGPT APP 將是免費使用的，最初只開放美國以及特定市場，現在已推送至 152 個國家，台灣民眾也能使用了。根據OpenAI的說法，推出iOS App是他們將最先進的研究成果轉化成一款實用工具的第一步，未來也會不斷降低使用門檻。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

ChatGPT 的技術背景 GPT-3 模型是什麼？

實際上，GPT-3 就是一個簡單的統計語言模型。從機器學習的角度，語言模型是對詞語序列的概率分佈的建模，即利用已經說過的片段作為條件預測下一個時刻不同詞語出現的概率分佈。語言模型一方面可以衡量一個句子符合語言文法的程度（例如衡量人機對話系統自動產生的回復是否自然流暢），同時也可以用來預測生成新的句子。例如，對於一個片段「中午12 點了，我們一起去餐廳」，語言模型可以預測「餐廳」後面可能出現的詞語。一般的語言模型會預測下一個詞語是「吃飯」，強大的語言模型能夠捕捉時間信息並且預測產生符合語境的詞語「吃午飯」。

通常，一個語言模型是否強大主要取決於兩點：**首先看該模型是否能夠利用所有的歷史上下文信息**，上述例子中如果無法捕捉「中午12 點」這個遠距離的語義信息，語言模型幾乎無法預測下一個詞語「吃午飯」。其次，**還要看是否有足夠豐富的歷史上下文可供模型學習，也就是說訓練語料是否足夠豐富**。由於語言模型屬於自監督學習，優化目標是最大化所見文本的語言模型概率，因此任何文本無需標註即可作為訓練數據。

由於GPT-3 更強的性能和明顯更多的參數，它包含了更多的主題文本，顯然優於前代的GPT-2。作為目前最大的密集型神經網絡，GPT-3 能夠將網頁描述轉換為相應代碼、模仿人類敘事、創作定制詩歌、生成遊戲劇本，甚至模仿已故的各位哲學家——預測生命的真諦。且GPT-3 不需要微調，在處理語法難題方面，它只需要一些輸出類型的樣本（少量學習）。可以說GPT-3 似乎已經滿足了我們對於語言專家的一切想像。

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動 \(10,055 USDT 交易大禮包\) <<<<](#)

GPT-3 存在哪些局限性?

但是 GTP-3 並不完美，當前有人們最擔憂人工智能的主要問題之一，就是聊天機器人和文本生成工具等很可能會不分青紅皂白和質量好壞，地對網絡上的所有文本進行學習，進而生產出錯誤的、惡意冒犯的、甚至是攻擊性的語言輸出，這將會充分影響到它們的下一步應用。

OpenAI 也曾經提出，會在不久的將來發布更為強大的 GPT-4:

- **GPT-3: 175 billion parameters**
 - Cost (2020): \$4.6 million
- **GPT-4 (Human Brain): 100 trillion parameters**
 - Cost (2020): \$2.6 billion
 - Cost (2024): \$325 million
 - Cost (2028): \$40 million
 - Cost (2032): \$5 million

據說，[GPT-4](#) 會在 2023 年發布，它能夠通過圖靈測試，並且能夠先進到和人類沒有區別，除此之外，企業引進GPT-4 的成本也將大規模下降。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

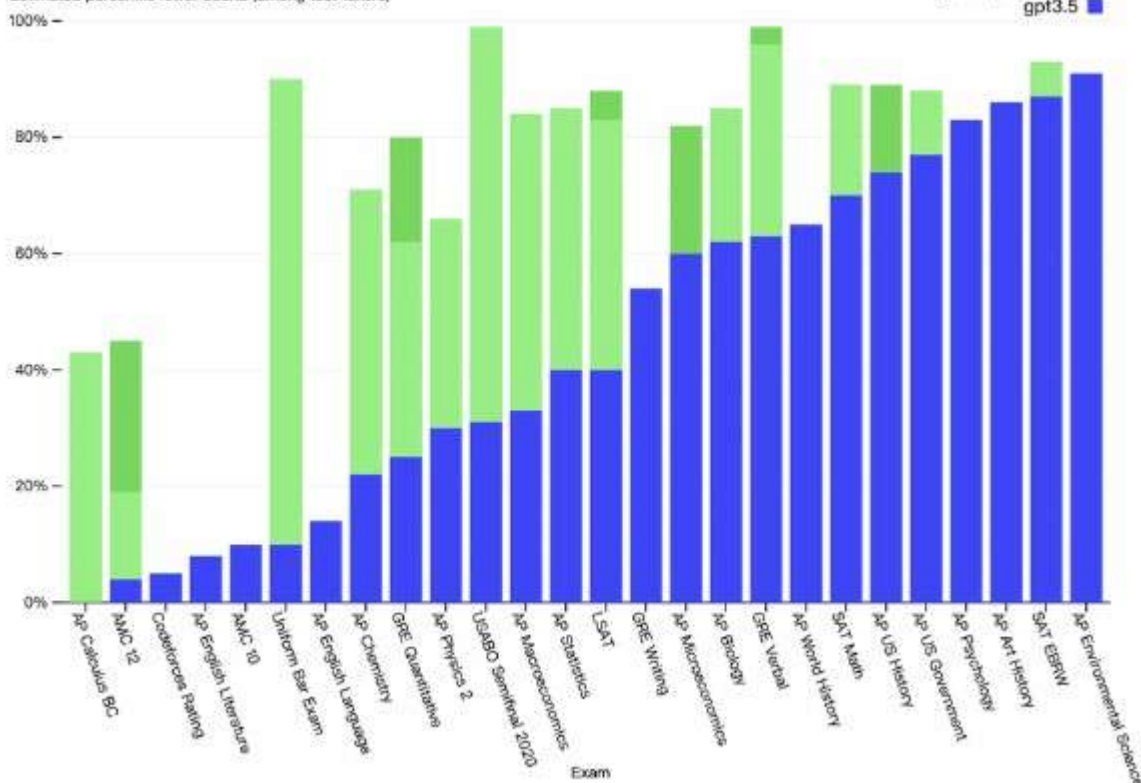
更強的 GPT-4 上線! GPT-5 蓄勢待發

2023 年 3 月 14 日，ChatGPT 開發商 OpenAI 宣布，最新版大型語言模型「GPT-4」上線，其準確度相較 3.5 版本高出 40%。

OpenAI 宣稱，GPT-4 在許多專業測試的表現已「可媲美人類」(human-level performance)，該模型能在美國大學的入學SAT測驗擊敗90%人類、並在律師資格考試(Bar examination)擊敗90%受試者。

Exam results (ordered by GPT-3.5 performance)

Estimated percentile lower bound (among test takers)



目前，GPT-4 已正式開放試用。

OpenAI 表示，GPT-4 將提供 ChatGPT 付費訂閱戶使用，也可做為應用程式開發介面(API)的一部分，讓程式設計師把這款AI整合至手中的app。而至於 GPT-4 的 API，現在 OpenAI 開放了等待表單，未來使用者可以依照呼叫 API 的次數付費。

》》》 [ChatGPT可以用來安全審查嗎？Coinbase: GPT-4可查出以太坊漏洞，但無法取代人工](#)

除此之外，OpenAI 在 3 月 26 日公布了 GPT-4.5 的細節。根據官方給出的訊息，**GPT-4.5 模型是 GPT-4 和即將推出的 GPT-5 之間的一個重要中間版本。**而 [GPT-5](#) 將在 2023 Q4 推出，該模型或將實現 AGI（通用人工智慧）的目標。

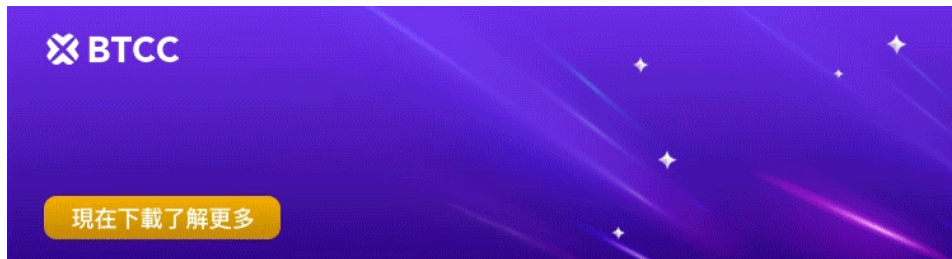
相關閱讀：

- [GPT-5將於年底推出，有哪些風險？義大利、德法等開禁ChatGPT](#)
- [GPT-4為何不開源？ChatGPT是否開源引爭議，馬斯克聯名抵制GPT-4！](#)

除了不斷更新版本外，ChatGPT 開發商 OpenAI 還於 2024 年 2 月推出了新的 AI 模型——[Sora](#)，該模型可根據文字提示，生成長度一分鐘的影片。目前，Sora 和 GPT-5 一樣，正在測試階段。

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

ChatGPT怎麼用？

ChatGPT不只能回應廣泛的主題問答，使用者紛紛想找出它的底線，以下是曾被測試的應用範圍：

- **回覆客訴、客服對話：**直接丟入客訴信件，請ChatGPT回應一段簡短的信件。
- **故事創作：**有人透過ChatGPT完成短篇故事，也有人結合ChatGPT與圖像創作工具MidJourney完成圖文並茂的兒童繪本——但此本書遭批評思慮不周、有抄襲嫌疑。
- **寫程式：**ChatGPT已依使用者需求，寫出虛擬貨幣交易所的應用程式介面（API），為使用者下單。
- **翻譯：**輸入中文或英文，能要求ChatGPT為你翻譯成另一種語言。
- **修改文法錯誤：**輸入一大段文字後，能請ChatGPT為你判斷哪些文法出錯，甚至能告訴你原因、如何修正。
- **寫詩、歌詞：**給予關鍵字，ChatGPT就能寫出符合主題、字數的詩詞或歌詞等文字創作。
- **整理文字重點：**能閱讀長篇大論的文本，並條列、分類出重點，適合會議記錄使用。

您也可以登錄 ChatGPT 探索其更多的用途。

相關閱讀：

- [ChatGPT用途探索 | 可幫寫代碼、寫加密貨幣論文；其回答真的可靠嗎？](#)
- [聊天機器人ChatGPT 怎麼玩？ChatGPT 註冊和使用攻略一覽](#)
- [不懂代碼也能發幣？用ChatGPT創建新Token步驟教學](#)

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

木頭姐預測：2023 年 ChatGPT 應用將可達 Google 搜尋規模

方舟投資（Ark Invest）在 2023 年 2 月 1 日發布「Big Ideas 2023」展望報告中談到 ChatGPT。

方舟表示在發布後的五天內，ChatGPT 用戶數量就達到 100 萬人次，雖然運行該模型的推估成本目前是每次搜尋約 0.01 美元，但是萊特定律表明，到 2030 年，ChatGPT 類型的應用將可以達到 Google 搜尋的部署規模，每日可處理 85 億次搜尋。

Cost Declines Should Enable Mass Adoption Of Sophisticated AI Chatbots

Released by OpenAI in November 2022, ChatGPT uses large-language models to generate text in response to user prompts. Within five days of launch, the number of users reached 1 million. While the inference costs to run the model at scale are ~\$0.01 per query, Wright's Law suggests that by 2030 ChatGPT-style applications will be deployable at the scale of Google Search, processing 8.5 billion searches per day.



Sources: ARK Investment Management LLC, 2023. Goldstein, T. 2022. Forecasts are inherently limited and cannot be relied upon. For informational purposes only and should not be considered investment advice or a recommendation to buy, sell, or hold any particular security. Past performance is not indicative of future results.

到 2030 年，預計 AI 將使知識型員工生產率提高 4 倍以上，若 100% 採用 AI，只要支出約 41 兆美元，就可提高勞動生產率約 200 兆美元，使約 32 兆美元的知識工作者薪資相形見绌，並與當前預期的 2030 年全球 GDP 規模相匹敵。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

ChatGPT 能否取代 Google 等搜索引擎？

外界公認 ChatGPT 在 AI 界最大的突破，就是能處理非常廣泛的主題。再者，ChatGPT 以對話的方式進行互動，以人們無法企及的速度打包整理資訊，甚至能處理對話中出現的不同人物、地點和時間等資訊；可以把它理解成文字版的 Siri 或 Alexa，但 ChatGPT 更能理解問題、更知道用戶想要什麼。

專家也認為，ChatGPT 首先威脅到的就是搜尋引擎。比起一條條的藍色連結列表，整理好的資訊、有邏輯的解釋，似乎更吸引人。

那麼，這是不是意味著我們不用再拿關鍵字去餵 Google，就能直接獲得想要的答案呢？

接下來我們將從兩點進行觀察：

觀察點一：ChatGPT可自行生成內容，並結合前後文意對話

目前搜尋引擎的運作方式（如 Google），是匯集大量資訊，而非創造資訊。透過在輸入框輸入關鍵字，搜尋引擎會透過演算法，抓取、索引以及排序匹配的資訊，然後再由用戶尋找自己需要的內容。但 ChatGPT 很不一樣的是，可自己生成內容，給出單一、即時的答案，還能結合前後文意，進行多輪對話。

觀察點二：ChatGPT能不能判斷訊息真偽？

不過，雖然 ChatGPT 資料源自於大量網路內容，但也會有出錯的時候；而使用搜尋引擎可以從多個資料來源交叉對比。去年華盛頓大學語言學教授 Emily Bender 與前 Google 倫理 AI 主管 Timnit Gebru 合著的論文曾經提到這一點，AI 語言模型本質只是「隨機鸚鵡」（stochastic parrots）也就是說，他們的知識僅來自訓練數據中的統計規律，而不是像人類能對世界的複雜和抽象進行理解。

甚至，推特（Twitter）現任執行長伊隆·馬斯克（Elon Musk）透露，ChatGPT 可以使用 Twitter 資料庫，且眾所皆知 Twitter 垃圾訊息氾濫。這表示 ChatGPT 必然學到了許多缺少事實核查的內容，甚至被用來生成不實的消息、惡意散播。

因此，從現在來看，ChatGPT 取代 Google 等搜索引擎的可能性是比較小的。因為現階段的 ChatGPT 仍舊與其他 AI 聊天機器人有一樣的問題，那就是會以不正確的答案或假訊息回應。開發人員也承認，該模型「有時會寫出貌似合理、但不正確或荒謬的答案」，並指該模型由於接受了人類訓練，可能回答會「過於冗長」，一些用戶就反饋，該模型針對代數提供了詳細、但不正確的解答，還會回答血腥、犯罪、種族主義的限制性議題。

總的來說，歸根到底 ChatGPT 是一款 AI 對話模型，並非搜索引擎，無法提供各式資訊。而且我們平時在網路上搜尋到的資料也並非完全正確，各式的資訊與內容仍需要我們自己去做判斷。所以說，ChatGPT 是不太可能取代搜索引擎 Google 的。

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

ChatGPT 衝擊搜索引起行業，谷歌 Bard對戰卻鬧出烏龍

儘管目前 ChatGPT 暫時不太可能代替谷歌等搜索引擎，但毫無疑問的是，ChatGPT 的爆火對 Google 等搜索引擎的地位造成了強烈的衝擊。

Google 的第23號員工、創立Gmail服務的前Google員工Paul Buchheit表示，諸如近期走紅的**ChatGPT**人工智慧技術應用發展，可能會在一兩年內就會「摧毀」Google過去以來建立發展優勢。

Paul Buchheit認為，如同當年Google推出的搜尋引擎技術在短時間內毀掉黃頁式資料查詢網站使用模式，現今的Google服務也可能也會在短時間內被大量興起人工智慧技術擊敗。



Paul Buchheit 
@paultoo



Google may be only a year or two away from total disruption. AI will eliminate the Search Engine Result Page, which is where they make most of their money.

Even if they catch up on AI, they can't fully deploy it without destroying the most valuable part of their business!

因此，為了迎戰 ChatGPT，保持自己的霸主地位，Google 母公司在 2023 年 2 月 6 日宣布，將推出聊天機器人 Bard，並為旗下搜尋引擎及開發者增加人工智慧（AI）功能。

目前不清楚 Google 打算如何讓 Bard 與 OpenAI 的 ChatGPT 有所區別。但 Pichai 表示，新服務會運用網路上的資訊，而 ChatGPT 的知識庫是更新到 2021 年。

》》》 [迎戰 ChatGPT，Google 將推 AI 聊天機器人 Bard](#)

然而，Bard 卻在近期發表會上出包，導致當週 Google 股價市值蒸發逾 1500 億美元。谷歌員工在內部論壇上直批執行長推出 Bard 太過倉促，一點不像 Google 作風。

》》》 [谷歌聊天機器人 bard 答錯 1 問題，拖累 Google 股價狂瀉近 8%，蒸發千億美元](#)

》》》 [Google 對戰 ChatGPT 大翻車，市值慘摔，員工直批 CEO 倉促推出 Bard 目光短淺](#)

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載 Android 版](#)

[下載 iOS 版](#)

[台灣用戶專享優惠活動 \(10,055 USDT 交易大禮包\) <<<<](#)

AI 會取代人力嗎？ChatGPT 對就業市場有何影響？

不過，這也引發了另一個問題，ChatGPT 等智能 AI 這會不會取代一些工作？

雖然許多用戶表示，根據大量測試結果，ChatGPT 並不是那麼聰明，但各行各業的專業人士都開始擔心。程式可以仰賴 AI、學術論文甚至可以迴避反剽竊軟體，飯碗不保、知識原創性出現危機。

根據TechCrunch與麻省理工學院的研究員兼經濟學家、風險投資者Paul Kedrosky的訪談，Kedrosky認為，「**OpenAI 正在推動美國經濟 100 年來最具破壞性的變化。**」

在訪談中，Kedrosky 用機械化的汽車工廠來比喻，指出這與自動化進入汽車工廠、並且讓汽車工人失，很不一樣，「製造工廠中的機器人雖然對在工廠工作的人們造成了破壞性的影響，並產生了令人難以置信的經濟後果，但它們並沒有轉身開始『吸收』工廠內部的一切，一個部門接著一個部門吸收。而這不僅僅是我們可以預想到的，且這是你應該預想到的。」

此外，Kedrosky 也認為 ChatGPT 對高等教育來說也是個威脅，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。**」這都需要更多教育工作者在第一線努力，因此學校可能會變得更貴、更小。

但對於未來職業的威脅，Kedrosky 仍同意比較樂觀的看法，「……只要有『顛覆』，就會有其他機會，人是會流動的，會從一個地方到另一個地方、從一個職業到另一個職業。我們不應該如此固執，認為這個技術（AI）的發展讓我們無法改變或是遷移。」

不過 OpenAI 的執行長阿特曼（Sam Altman）表示，ChatGPT 主要功能還是協助使用者節省更多時間，比如透過AI快速整理長篇內容中的重點摘要、檢查複雜程式編碼內容是否有誤，即便自動產出的文字內容大多數都符合邏輯和語意，但仍需要真人檢查與修飾，無法取代單一工作職位。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

ChatGPT 對話成本僅為幾美分，仍值得期待

目前，ChatGPT 仍是免費試用狀態。對於 ChatGPT 聊天的平均費用，OpenAI 執行長 Sam Altman 表示，「每次對話的平均費用可能只有幾美分，我們正試圖尋找更精確的測量方法，並優化它。」



Sam Altman 
@sama



Replying to [@elonmusk](#)

average is probably single-digits cents per chat; trying to figure out more precisely and also how we can optimize it

3:46 PM · Dec 5, 2022

但 Altman 也直言，ChatGPT 不會永久免費，「我們將不得不在某個時候，以某種方式將其貨幣化；因為成本高昂。」

不過，處於開發階段的 ChatGPT 還是很令人驚豔，值得網友們去探索，發現聊天機器人的無限潛力。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



BTCC
VIP等級只升不降！等級越高福利越多
讓BTCC成為您的首選加密貨幣合約交易所
現在下載了解更多   支援臺幣&幣幣入金

[下載Android版](#)

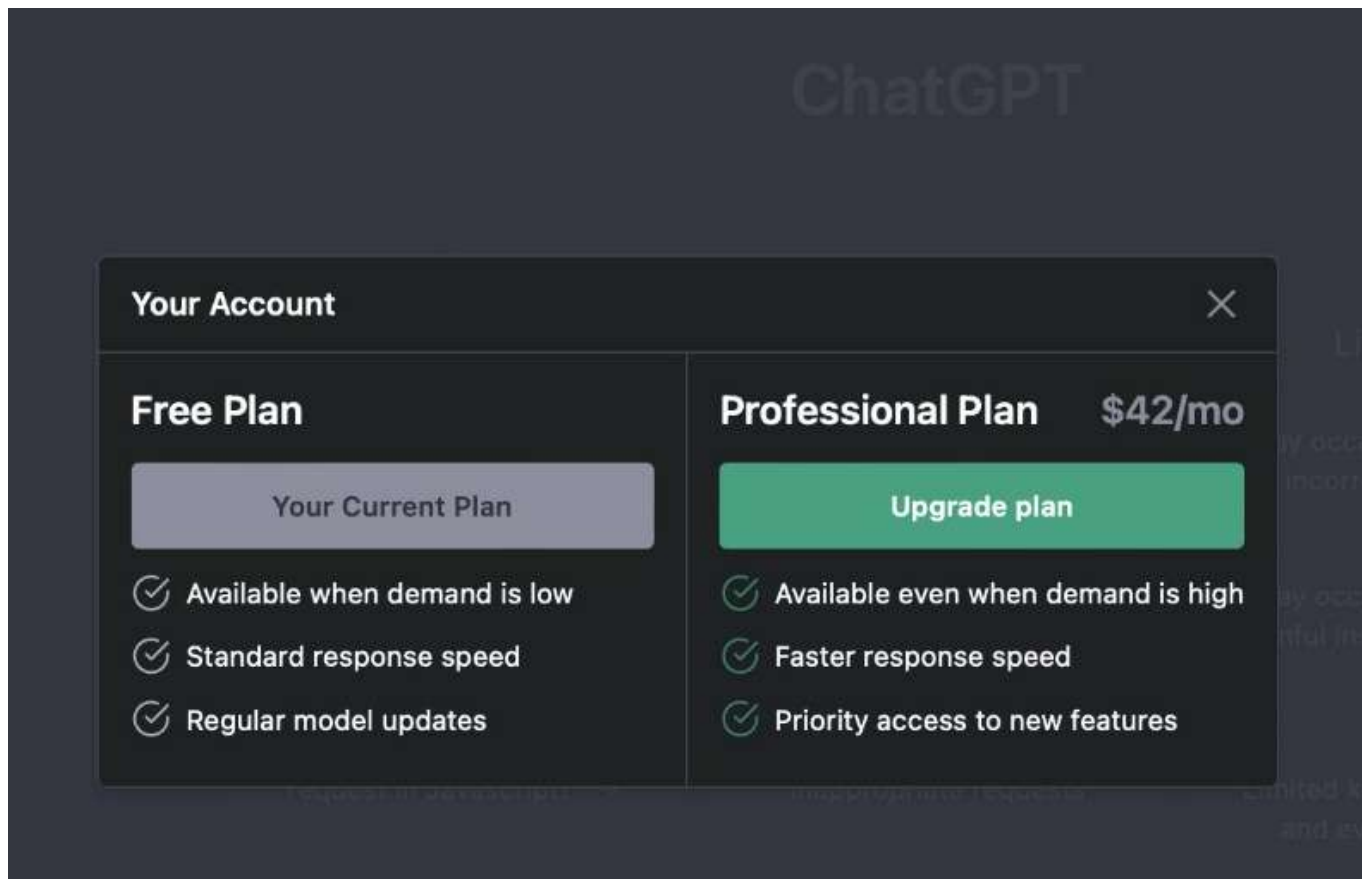
[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

ChatGPT 推付費版，和免費版有什麼不同？

2023 年 2 月 1 日，OpenAI 正式推出了付費訂閱版ChatGPT Plus，每月收費20美元。付費後，使用者可以在高峰時段繼續使用 ChatGPT，並提前獲得新功能與改進，服務響應時間也將有所縮短。

當然，OpenAI 並不強制用戶使用付費版本，並強調將繼續提供ChatGPT免費版服務。但據《紐約時報》報導，在高峰時段，免費版訪問人數將受到限制。



》》》 [付費版、商業版ChatGPT正式出爐！OpenAI大步走向商業變現之路](#)

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

ChatGPT 掀起 AI 熱潮

ChatGPT 無疑是迄今為止被炒作得最厲害的 AI 應用，很多人甚至認為它代表了 AI 的未來。在傳出微軟考慮再向 ChatGPT 的開發者 OpenAI 投資 100 億美元後，更是[激勵 ChatGPT 及相關 AI 項目的暴漲](#)。

自上週傳出微軟將加碼投資 OpenAI 以來，過去一周，人工智慧相關概念幣全面大漲。

據 CoinGecko 數據顯示，有五種 AI 概念幣漲幅在 100% 以上，另有 7 種 AI 概念幣漲幅在 20% 至 65% 之間。

基於動畫的 AI 圖像生成器項目 Image Generation AI (ImgnAI) 漲幅最大，達到 380.2%，其他漲幅在 100% 以上的 AI 概念幣，包括 Artificial Liquid Intelligence (ALI) 的 171.7%、SingularityNET (AGIX) 的 160.1%、GNY 的 105.1%、Botto 的 100.4%。

Artificial Intelligence Show Fully Diluted Valuation

#	Coin	Price	1h	24h	7d -	24h Volume	Mkt Cap	Last 7 Days
☆	Image Generation AI (IMGNAI)	\$0.00462059	2.7%	42.7%	380.2%	\$582,235	-	
☆ 252	Artificial Liquid Intelligence (ALI)	\$0.03512181	0.2%	-10.1%	171.7%	\$2,318,104	\$97,832,836	
☆ 159	SingularityNET (AGIX)	\$0.168168	-3.6%	-7.4%	160.1%	\$61,967,201	\$198,563,257	
☆ 1264	GNY (GNY)	\$0.02309232	1.6%	-8.7%	105.1%	\$99,060	\$3,995,946	
☆ 1377	Botto (BOTTO)	\$0.143485	0.2%	1.7%	100.4%	\$505,668	\$3,094,558	
☆ 1177	dotmoovs (MOOV)	\$0.00526510	0.2%	-6.7%	65.3%	\$892,617	\$4,736,587	
☆ 726	Oraichain (ORAI)	\$4.35	0.8%	-1.6%	58.9%	\$1,843,319	\$17,211,131	
☆ 136	Fetch.ai (FET)	\$0.242419	-2.1%	-0.3%	58.2%	\$105,737,720	\$254,054,826	

相關閱讀：

- [ChatGPT掀起新一波AI熱潮！有哪些「區塊鏈+AI」項目值得關注？](#)
- [ChatGPT大火ETF沾光 11檔微軟相關ETF大噴發！最高竟漲3成](#)
- [ChatGPT引爆AI板塊！近期爆火的AGIX幣是什麼？如何買AGIX賺錢？](#)
- [ChatGPT掀起投資潮，AI 概念股大漲！2023人工智慧AI概念股有哪些？](#)
- [AI幣有哪些？值得投資嗎？盤點2024年6大AI加密貨幣](#)

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

ChatGPT的未來前景如何？

矽谷乃至整個世界都在等待的是 GPT-4 的到來。

GPT-4 確實很快就要來了（根據一些傳言，這個時間可能是2023 年春天）。當它問世時，將會令 ChatGPT 黯然失色；可以肯定的是，會有更多人討論它……

GPT-4 很快就會面世，帶來的經濟衝擊也許會像新冠疫情一樣。GPT-4 的即時分發可為數億知識工作者帶來近乎即時的採用與近乎即時的生產力提升。

就技術而言，GPT-4 將內建更多的參數，而這需要將更多處理器和記憶體捆綁在一起，並用更多的資料進行訓練。GPT-1 的訓練量是 4.6 GB 資料，GPT-2 的訓練量是 46 GB 資料，GPT-3 的訓練量是 750 GB 資料。GPT-4 的訓練量將更可觀，也許要佔網際網路的很大一部分。正如 OpenAI 已經瞭解到的那樣，從很多方面來說，更大意味著更好，每次迭代的輸出都會越來越像人類。GPT-4 會變成一個怪物。

但它能解決我們之前看到的問題嗎？我不太確定。

儘管 GPT-4 看起來肯定要比它的前輩更聰明，但它的內部架構問題依舊。我懷疑我們會看到一個熟悉的模式：一開始火爆異常，接著接受更仔細的科學審查，然後是大家認識到許多問題仍然存在。

》》》 [ChatGPT的現狀和未來前景如何？2023年關於AI發展的7個預測](#)

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

如何投資 ChatGPT ?

毫無疑問的是，ChatGPT 已經掀起了一股不可抵擋的熱潮，並掀起一股投資熱潮。

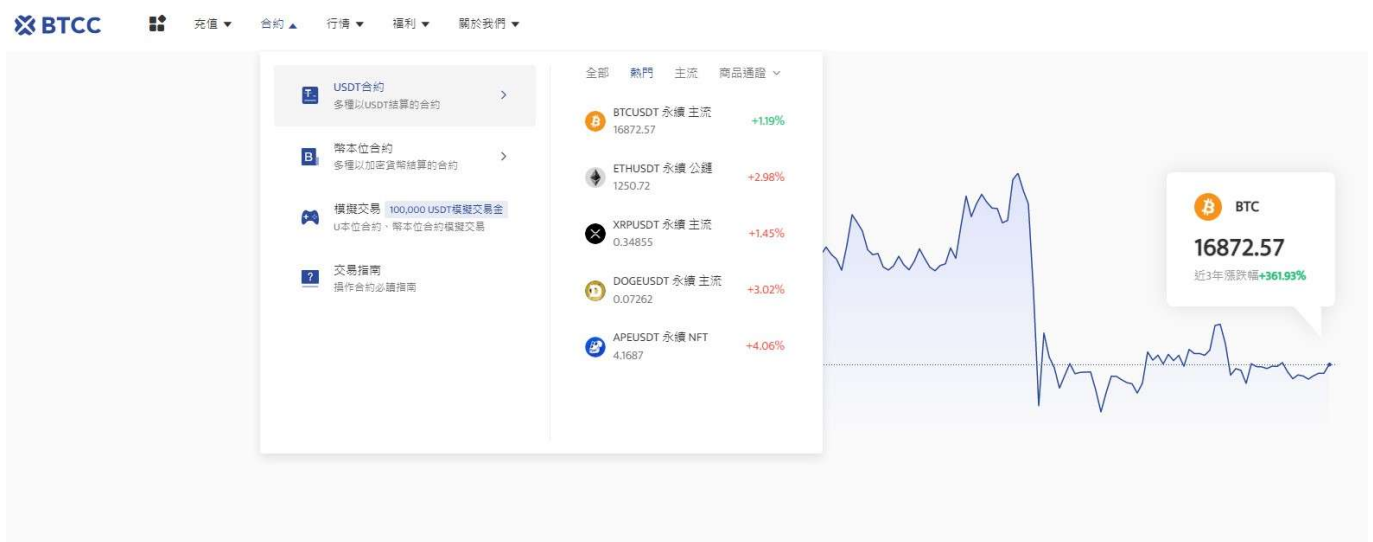
如果你想要開始投資微軟、台積電等ChatGPT 相關股票產品，可以從 BTCC 開始。

BTCC 交易所不僅可以買賣比特幣 ([比特幣走勢](#)) 等主流的[加密貨幣期貨](#)，還可以購買[黃金](#)、[白銀](#)、[股票](#)等期貨產品，讓你實現資產的合理配置，且手續費比CFD平台更低，出入金更便捷。

[立即投資 ChatGPT](#)

購買方式:

進入[官網主頁](#)後，點擊上方「合約」。



選擇幣本位或者是U本位合約，然後找到MSFTUSDT等股票合約即可。或直接點擊下方連結進入頁面。

?BTCC 註冊優惠活動

當前註冊 BTCC 即可獲得 10 [USDT](#) 贈金，再加入官方 LINE 參加活動可獲得額外 10 USDT 贈金。新用戶註冊儲值&交易限定福利正在舉行，贈金最高 10,055 USDT！註冊後在活動中心參與。趕快開始註冊吧！

更多優惠內容：[關注 BTCC 活動中心](#)

註冊 BTCC 贏10,055U 豐厚贈金（入金活動）



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

ChatGPT 常見問題解答

Q: ChatGPT 支援中文嗎？

A: ChatGPT 目前支援中文，雖然速度比不上英文，但仍舊堪用。

Q: ChatGPT 有什麼用法？

A: 就跟兩年前的 GPT-3 一樣，除了寫作業、寫程式以外，ChatGPT 也有更多元的有趣應用。

ChatGPT 可以流暢地回應各式問題、求解數學方程式、寫作文章（基礎學術文章、文學文本、電影劇本等）、檢查和調整程式碼、翻譯語言、文本摘要和關鍵字檢測、解釋事情（包含解釋一段程式碼的功用）……。可以說生活中遇到「語言」與「程式語言」相關的情境，它都能處理得有模有樣，有些時候甚至比真人更專業、博學。

Q: ChatGPT 有何隱憂？

A: 美國已經出現一位哲學系教授發現學生利用 ChatGPT 交作業的案例，雖然教師憑藉專業和目前 ChatGPT 行文方式，成功辨別報告不是真人所寫，但教授擔心，隨著機器日益強大，總會有人力無法辨別的一天。

另外，ChatGPT 也有被用來生產大量虛假訊息的可能性，因為 ChatGPT 產出的文字可讀性和邏輯都達到一定標準，若是利用其編造似是而非的內容再到處傳散，很有可能造成社會動盪。為了因應 ChatGPT 的潛在惡意應用，OpenAI 的客座研究員表示，已經在著手研發將浮水印加在 ChatGPT 產出文字的方法。

Q: ChatGPT 台灣能用嗎?

A: 目前, ChatGPT 已經開放給 152 個國家使用, 其中就包含台灣。經過實測, 台灣的蘋果帳號確實已經能夠在 App Store 搜尋下載 ChatGPT, 民眾只需要註冊帳號, 即可在手機上啟用。

Q: ChatGPT是免費的嗎?

A: 是的。不過 ChatGPT 有提供付費版本, 如果您需要使用 ChatGPT 更多的功能, 就需要開通付費版本。

Q: ChatGPT 對就業市場有什麼影響?

A: 對於公司來說, GPT可以用高效且具有成本效益的方式協助企業跟上勞動力市場的發展。公司可以利用GPT快速準確地尋找合格的應徵者, 測試他的技能和能力, 優化招聘流程。此外, GPT可以發揮其廣大的資料分析能力, 幫助企業識別最佳人才, 並追蹤就業市場的變化趨勢。

Q: ChatGPT會寫程式嗎?

A: 是的, ChatGPT可以寫程式。由於其訓練資料集中包含了大量的程式碼, 並具備語境理解與程式碼生成能力, ChatGPT可以輔助開發者編寫和生成程式碼。然而, 開發者需要在使用過程中注意檢查和驗證生成的程式碼, 以確保其質量和性能。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

關於 ChatGPT 的更多資訊請查看:

[OpenAI Sora教學: Sora 是什麼? 如何使用它?](#)

[幣安基於ChatGPT, 推出聊天機器人Binance Sensei](#)

[ChatGPT可用來預測股價走勢, 如何做到的?](#)

[ChatGPT的現狀和未來前景如何? 2023年關於AI發展的7個預測](#)

[ChatGPT有多火? 工程師也要失業? ChatGPT通過三級工程師面試, 年薪達549萬台幣](#)

[ChatGPT背後竟藏血汗工廠! 時薪不到2美元, 員工遭受持久心理創傷](#)

[香港大學禁用ChatGPT等AI工具 違者視為抄襲 台大會跟進嗎?](#)

[微軟押寶ChatGPT挑戰Google, 誰能成為搜索引擎的遊戲規則改變者?](#)

[ChatGPT是否需要監管? AI工具危險嗎? 傳大陸政府已封殺ChatGPT](#)

[ChatGPT可以用來安全審查嗎? Coinbase: GPT-4可查出以太坊漏洞, 但無法取代人工](#)

[GPT-4為何不開源? ChatGPT是否開源引爭議, 馬斯克聯名抵制GPT-4!](#)

ChatGPT AI機器人:

[GPT-4來了！功能有哪些？怎麼用？和ChatGPT有什麼區別？](#)

[微軟整合OpenAI ChatGPT，推AI搜索引擎新Bing！如何操作和使用？](#)

[迎戰 ChatGPT，Google 將推 AI 聊天機器人 Bard](#)

[比ChatGPT還牛？Notion AI機器人怎麼用？申請+使用教學](#)

[GPT-4來了！功能有哪些？怎麼用？和ChatGPT有什麼區別？](#)

ChatGPT 新聞資訊：

[用ChatGPT寫漏洞報告？15名用戶被漏洞賞金平台Immunefi永久封禁](#)

[孫宇晨將開發基於 Tron 和 ChatGPT 的去中心化支付系統](#)

[Google對戰ChatGPT大翻車，市值慘挫，員工直批CEO倉促推出Bard目光短淺](#)

[比爾蓋茨：AI的時代到來，ChatGPT將改變世界](#)

[GPT-5將於年底推出，有哪些風險？義大利、德法等開禁ChatGPT](#)

[ChatGPT出現安全漏洞，用戶個資外洩；OpenAI緊急下線處理](#)

ChatGPT 投資：

[ChatGPT風潮變風暴 | Chegg股價崩跌，三星祭出禁令，IBM停招](#)

[ChatGPT帶動AI再度火熱，相關概念幣最高漲幅達380.2%](#)

[ChatGPT帶動晶片熱銷 Nvidia財報優於預期 股價大漲創10個月來最高](#)

[ChatGPT掀起新一波AI熱潮！有哪些「區塊鏈+AI」項目值得關注？](#)

[生成式AI火熱！創意攻上千元寫新天價 超越台積電 登台股六千金](#)

[ChatGPT掀起投資潮，AI 概念股大漲！2023人工智慧AI概念股有哪些推薦](#)

[ChatGPT引爆AI板塊！近期爆火的AGIX幣是什麼？如何買AGIX賺錢？](#)

[ChatGPT大火ETF沾光 11檔微軟相關ETF大噴發！最高竟漲3成](#)

[ChatGPT同名山寨幣飆漲，ChatGPT：與OpenAI無聯繫，炒幣需注意風險](#)

[ChatGPT加持 | 微軟股票大漲 市值重返2兆美元 為全球第二大公司](#)

[謝金河：ChatGPT來襲，搜索引擎戰爭已開始，這3檔股價不寂寞](#)

[AI機器人ChatGPT正當紅，誰會是最後贏家？如何投資最賺？](#)

.....

[立即購買 ChatGPT 相關股票](#)

如果你想學習更多有關區塊鏈和金融的資訊，可以進入 [BTCC 學院](#) 及 [資訊](#) 頁面進行了解。

?BTCC 註冊優惠活動

註冊後即可獲得 10 USDT 贈金，再加入官方 LINE 參加活動可獲得額外 10 USDT 贈金。新用戶註冊儲值&交易限定福利正在舉行，贈金最高 10,055 USDT！註冊後在活動中心參與。趕快開始註冊吧！

更多優惠內容：[關注 BTCC 活動中心](#)

註冊 BTCC 贏10,055U 豐厚贈金（入金活動）

關於 BTCC

- 安全性高，已獲得美國、歐洲、加拿大等地監管牌照
- 無資金費率
- 1到150倍靈活槓桿
- 交易費低至 0.03%
- 行業領先的市場流動性，交易深度大
- 提供通證化代幣（貴金屬、美股、台股）
- 24 小時線上真人客服
- 每月提供大量福利活動

立即註冊 BTCC 帳戶