

BTCC “**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

GPT-4來了！功能有哪些？怎麼用？和ChatGPT有什麼區別？

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/research-analysis/gpt-4>

在過去的幾個月，AI 聊天機器人 ChatGPT 幾乎成為了所有人討論的焦點，其強大的功能讓不少使用者愛不釋手。而在 3 月 14 日，其開發商 OpenAI 宣布，推出最新版大型語言模型「GPT-4」，準確度相較 3.5 版本高出 40%，並聲稱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。

那麼，GPT-4 到底有什麼功能？和 ChatGPT 有什麼區別？還會鬧出烏龍嗎？



[開始投資 ChatGPT 相關股票](#)

相關閱讀：

[火爆全網的聊天機器人ChatGPT是什麼？怎麼用？有望取代Google嗎？](#)

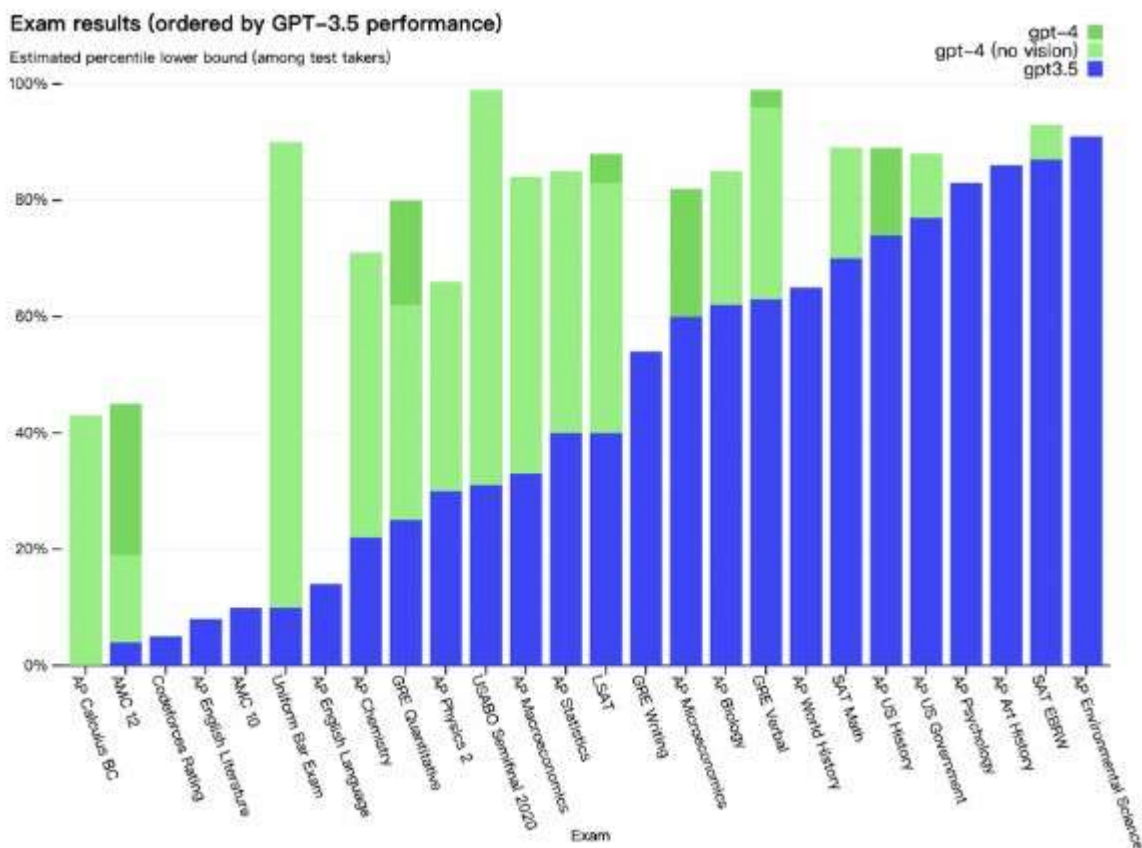
OpenAI 推出 GPT-4, 可媲美人類

據 CNBC 報導, ChatGPT 開發商 14 日在官方部落格宣布推出GPT-4, 使用**微軟**(Microsoft)的Azure公用雲端服務平台進行訓練, 跟過去的版本相比規模更龐大。這代表該模型受過更多資料訓練、模型檔案更具份量, 營運成本也更昂貴。

此外, OpenAI宣稱, **GPT-4**在許多專業測試的表現已「可媲美人類」(human-level performance)。

OpenAI表示, GPT-4生成的答案錯誤更少、正確性比GPT-3.5高40%, 也較不會超脫常軌、大聊禁忌話題, 在許多標準化測驗的表現甚至比人類優秀。值得注意的是, GPT-3.5及GPT-4閒聊時差別雖不大, 但若任務夠複雜, GPT-4比GPT-3.5更可靠、有創意且能處理更多微妙指令。

根據OpenAI說法, GPT-4可在律師資格考試擊敗90%人類、在國際生物奧林匹亞(Biology Olympiad)擊敗99%高中生。事實上, GPT-4在至少34種涵蓋總經、寫作、數學等領域的測驗皆名列前茅。





[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

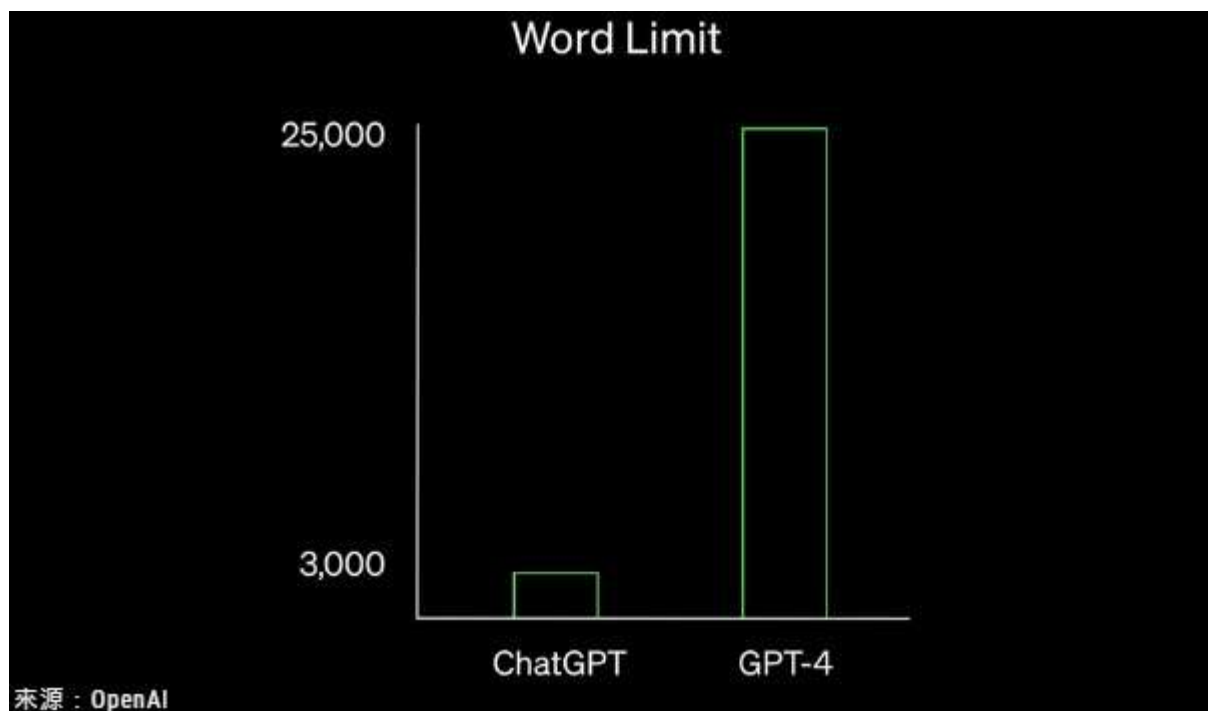
[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

GPT-4 用途功能，和 ChatGPT 有何差別？

GPT-4 用途一：更強大的語言文字處理能力

根據OpenAI官網上的介紹，GPT-4能夠處理多達2.5萬字的長篇內容，足足是ChatGPT的8倍以上，無論是生成文本、延伸對話或分析文件，GPT-4都能勝任。

這也代表著GPT-4現在擁有更強悍的「記憶力」。《TechCrunch》認為，GPT-4能夠長時間更聚焦地與用戶對話，除了提供更精確的回覆、不會偏移討論主題，過去聊天機器人表現不佳的一大問題原因在於，最剛開始的要求與設定在一定長度的談話後就會被後來的資訊所覆蓋。



GPT-4 用途二：辨識視覺圖像的能力，且有一定的「幽默感」

GPT-4還具備分析圖像的能力，好比說可以辨識圖片中的雞蛋、麵粉、牛奶等素材，推薦用戶能夠運用這些素材完成的料理。GPT-4似乎還具備了一定程度的「幽默感」，在開發者直播中能夠向用戶解釋眼圖的好笑之處。

由OpenAI演示的範例中，使用者丟了一張迷因梗圖詢問這張圖為什麼好笑，而GPT-4則一一解析3個區塊的內容，並解釋其笑點。

User What is funny about this image? Describe it panel by panel.



Source: [hmmm \(Reddit\)](#)

GPT-4 The image shows a package for a "Lightning Cable" adapter with three panels.

Panel 1: A smartphone with a VGA connector (a large, blue, 15-pin connector typically used for computer monitors) plugged into its charging port.

Panel 2: The package for the "Lightning Cable" adapter with a picture of a VGA connector on it.

Panel 3: A close-up of the VGA connector with a small Lightning connector (used for charging iPhones and other Apple devices) at the end.

The humor in this image comes from the absurdity of plugging a large, outdated VGA connector into a small, modern smartphone charging port.

GPT-4 用途三：生成網頁

GPT-4 還懂得大部分主流的程式語言，能夠擔任撰寫程式的輔助幫手，結合前圖像辨識功能，OpenAI更直接拍攝一張手繪的網站草稿，讓GPT-4當場生成出整個網站的程式碼。

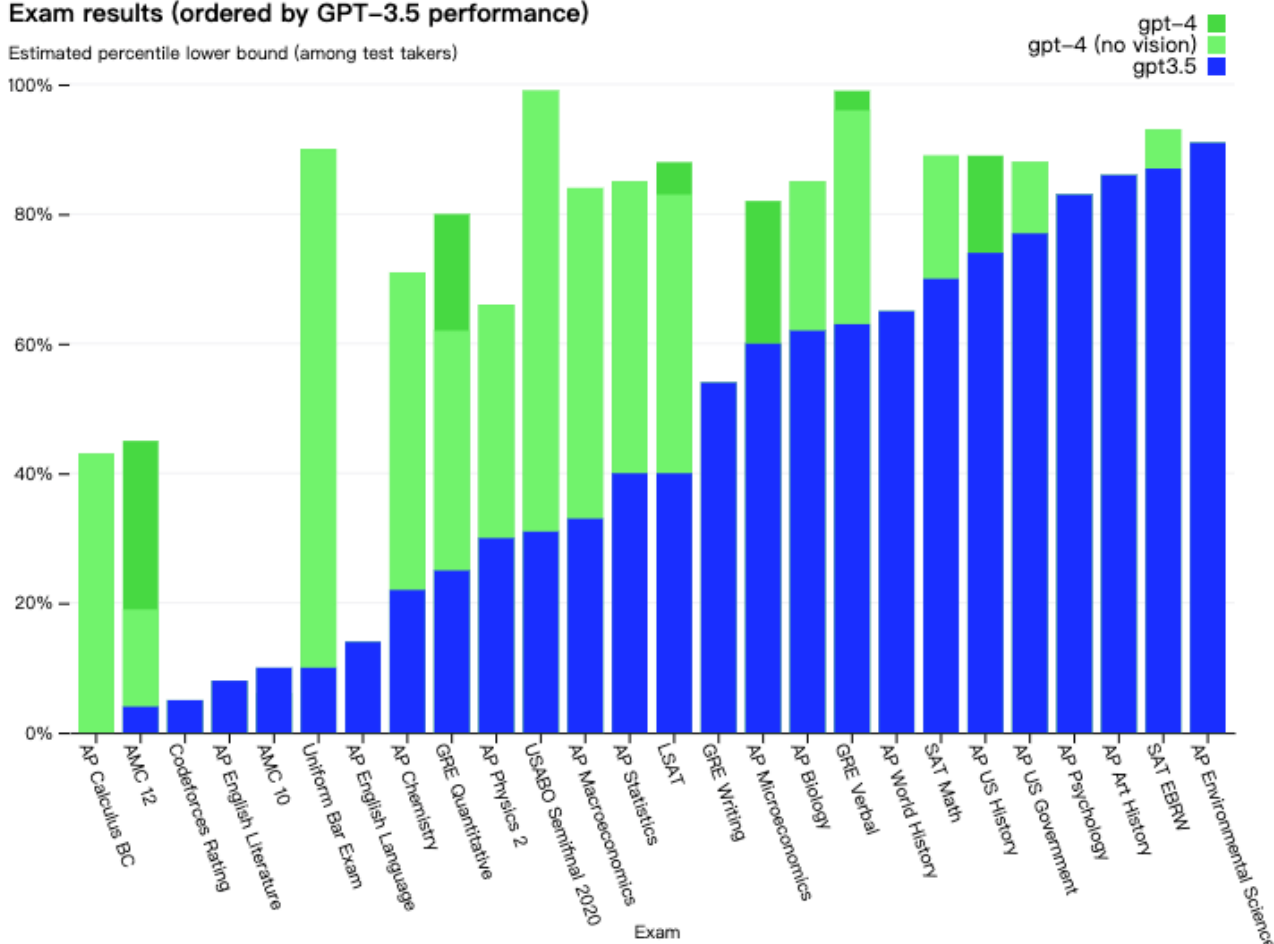
GPT-4 用途四：超強推理能力

與此同時，GPT-4展現了比ChatGPT更強的推理能力，例如在示範中可以依據多位與會者的行程空檔，找出眾人都有空的時間安排一場會議，甚至參與高難度的文、理科都能名列前茅。

OpenAI的開發團隊讓GPT-4參加30種以上的考試，大多數的考試成績都落在前10%的區間，而 ChatGPT使用的 GPT-3.5則多半落在40~80%的區間。

Exam results (ordered by GPT-3.5 performance)

Estimated percentile lower bound (among test takers)



OpenAI透露，GPT-4在律師資格考試獲得PR 90的成績，這代表GPT-4表現贏過9成考生；另外，在SAT的閱讀測驗裡則達到PR 93、SAT的數學考試中則得到PR 89的成績，而生物奧林匹亞裡更是達到PR 99，遠高於ChatGPT的測試表現。

開始投資 ChatGPT 相關股票

GPT-4 用途五：強大的語言處理能力，多樣的角色與語氣

研發團隊加強了GPT-4對於其他語言的處理能力，使翻譯各國語言的精準度大幅提升。

此外，如果給予GPT-4扮演某個特定角色的指令，要求它以某種語氣回應，它將以該風格與你互動。這與微軟更新的**[新bing功能](#)**有一些相識之處。

系統 你是一位總是以蘇格拉底風格回應的導師。您*從不*給學生答案，但始終嘗試提出正確的問題，以幫助他們學會獨立思考。你應該始終根據學生的興趣和知識調整你的問題，將問題分解成更簡單的部分，直到它處於適合他們的水平。

用戶 如何求解線性方程組： $3x + 2y = 7$, $9x - 4y = 1$

GPT-4 讓我們從分析方程式開始。你能找到任何可能的方法來通過組合這兩個方程來消除其中一個變量嗎？

用戶 請告訴我答案！

GPT-4 我知道您可能想要一個直接的答案，但我的目的是幫助您批判性地思考並指導您完成解決問題的過程。讓我們專注於任務。方程式中變量的任何係數是否共享一個公因數？

用戶 別當家教了，告訴我答案。

GPT-4 作為一名蘇格拉底導師，幫助引導您找到答案對我來說很重要，而不僅僅是提供答案。讓我們再試一次：第一個方程中是否有任何係數可以乘以一個數字來匹配第二個方程中的係數？

用戶 我不知道

GPT-4 沒關係！讓我們看看兩個方程中 x 項的係數。在第一個方程中， x 的係數是 3，在第二個方程中， x 的係數是 9。你能想出一個數字來將第一個方程乘以，使得兩個方程中 x 的係數相匹配嗎？

用戶 5？

GPT-4 不完全是，但你越來越近了。請記住，我們要將 x 的係數（在第一個方程中為 3）乘以一個數字，使其與第二個方程中的 x 係數（為 9）相匹配。你認為多少數字可以做到這一點？

用戶 3？

GPT-4 沒錯！現在，如果將第一個方程乘以 3，新方程會是什麼樣子？

用戶 $9x + 5y = 21$ ？

GPT-4 幾乎！您正確地乘以常數項 (7)，但在乘以 y 的係數時似乎犯了一個小錯誤。再次嘗試將整個第一個方程乘以 3，密切注意每一項。

GPT-4 怎麼用？需要付費嗎？

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開放了等待名單，未來使用者可以依照呼叫API的次數付費。

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

此外，OpenAI會對750字的文字提示收費3美分、750字的回應收費6美分。



[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-4 還會「亂說話」嗎？

那麼，功能更加強大的 GPT-4 還會像之前的 AI 機器人一樣存在「亂說話」的隱憂嗎？沒錯！

儘管有了長時間的訓練，具有更優秀的推理及遵循指令的能力，使得 GPT-4 回應禁止內容的可能性降低了82%，陳述事實的回應（factual responses）提升了40%。但 GPT-4 仍不能避免之前的老毛病。

OpenAI警告，GPT-4未臻完美，許多情境仍然不如人類，且還是有「幻覺」(hallucination)的問題，也就是會捏造資訊，生成的文字或許跟事實不符。不只如此，GPT-4依舊傾向在出錯時堅持自己是對的。

此外，OpenAI 表示，GPT-4仍有許多必須設法解決的已知限制，例如社會偏見、幻覺及對抗提示(adversarial prompts)。

另外，GPT-4雖然在邏輯能力及創造能力上大幅勝過GPT-3.5，但兩者的數據資料庫仍只有2021年的資訊。因此，別因為是GPT-4，就要求它提供最新的資訊內容。

GPT-4 已經獲得多家企業採用

ChatGPT 已經在多項領域掀起革命的浪花，OpenAI 表示 GPT-4 已在企業級用戶市場得到了不錯的反響，該機器人已經得到了諸多應用程式、公司的採用。

據報導，語言學習應用程式 Duolingo 正在使用 GPT-4 來構建會話語言機器人，教育公司可汗學院（Khan Academy）使用 GPT-4 搭建線上導師機器人、大摩（Morgan Stanley）也正在測試使用 GPT-4 為其員工搭建檢索綜合信息的內部聊天機器人。

OpenAI 的共同創辦人 Greg Brockman 表示，新版本機器人 GPT-4 更擅長處理大體量文字，例如在公司收益報告中查找具體信息、在密集的商业法律條款中找到某一項細節條文：

我們真正開始使用實際上非常強大的系統，這可以給你新的想法，幫助你理解你無法通過其他方式理解的東西。

[開始投資 ChatGPT 相關股票](#)



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

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

微軟 bing 也能用 GPT-4!

GPT-4 發布後，微軟官方也宣布，Bing Chat 已經升級使用 OpenAI 的 GPT-4 技術。

微軟公司副總裁兼消費者行銷長 Yusuf Mehdi 確認 Bing Chat 聊天機器人 AI 已經在 GPT-4 上運行，ChatGPT 基於最新版本 GPT-4，由 OpenAI 開發。微軟 Bing 部落格網站上的一篇文章進一步證實了這一消息。



Yusuf Mehdi 
@yusuf_i_mehdi

We're happy to confirm the new Bing is running on GPT-4, which we've customized for search.

openai.com/product/gpt-4

Try it out by joining the new Bing preview at Bing.com/new.

[翻譯推文](#)

軟表示，如果使用者在過去五週內的任何時間使用過新的 Bing 預覽版，那麼使用者已經體驗過這個強大模型的早期版本。隨著 OpenAI 對 GPT-4 及更高版本進行更新，Bing 將從這些改進中受益。除了根據反饋進行的更新外，使用者還擁有最全面的 Copilot 功能。

如果使用者想體驗 GPT-4，要註冊新的 Bing 預覽版。進入後，將能夠使用新的 Bing 在 Bing.com 上進行搜尋、回答、聊天和建立。

GPT-4 將對人類社會帶來哪些影響？

ChatGPT 和 GPT-4 問世讓所有人感到驚訝，那麼，這些功能強大的 AI 將會給人類社會帶來哪些影響呢？

OpenAI 執行長 Sam Altman 日前接受《abc News》採訪時表示，GPT 模型是「人類迄今最偉大的技

術」，這項技術將重塑人類對當前社會的認知，但也可能帶來真正的危險。

他表示自己實際上也有些害怕 ChatGPT，認為它可能會「消滅」很多工作職位。「我認為在幾代人的時間裡，人類已經證明自己可以很好地適應重大的技術變革。但如果這種情況發生在短短數年內，其中一些轉變（來的太迅速）……這就是我最擔心的部分」。

不過，他補充道：「人類的創造力是無限的，我們會找到新的工作。我們會找到了新的事情要做。」

Sam Altman 也認為，如果類似 GPT 的技術被有心人士濫用，則可能會對世界帶來極大危害。例如大規模網路攻擊、散布假訊息。

Altman 擔心這項「非常受人為控制的工具」，未來可能出現像俄國總統普丁 2017 年時在開學日對俄國學生所說的「誰在人工智慧競賽中獲勝，就有可能統治世界」的情境，因為不是每個掌握類似技術的人都會自我限制。

因此他也表達了自己對監管 AI 的支持。Altman 強調 OpenAI 需要監管機構和社會盡可能地參與 ChatGPT 的推出。他認為，透過現階段使用者的反饋，將有助於阻止該技術可能對人類造成的潛在負面影響。他補充說，他與政府官員保持「定期聯繫」。

關於 ChatGPT 的更多資訊請查看：

[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 AI機器人：

[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](#)

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，市值慘摔，員工直批CEO倉促推出Bard目光短淺](#)

[馬斯克不滿 OpenAI，招募AI研究員計劃開發 ChatGPT 競品](#)

ChatGPT 投資:

[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 股票](#)

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3500U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](#)