

 “ **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](#)

[PDF Database Document] - BTCC Cryptocurrency Exchange

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/research-analysis/whether-chatgpt-is-open-source-is-controversial>

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自問世以來，用戶數量已經達到上億級別，背後隱藏著的商業潛力也慢慢浮現。不過這也引發了業內對於ChatGPT遲遲不開源的爭論。

同樣身為該公司前共同創辦人的馬斯克（Elon Musk）多次批評 OpenAI 不再開源、已成為微軟賺錢機器。此外，他還呼籲暫停訓練比 GPT-4 更強大的人工智慧系統至少半年。

那麼，開源是什麼？ ChatGPT 為何不開源？為何人們會對此事如此關注呢？



ChatGPT 不開源，OpenAI不再「open」

OpenAI公司是馬斯克和投資人Sam Altman等人於2015年共同成立的非營利性AI研究組織，由於組織內部對於AI的觀點有所分歧，馬斯克於2018年離開了OpenAI的董事會，此後他專心致力於腦機接口公司Neuralink。

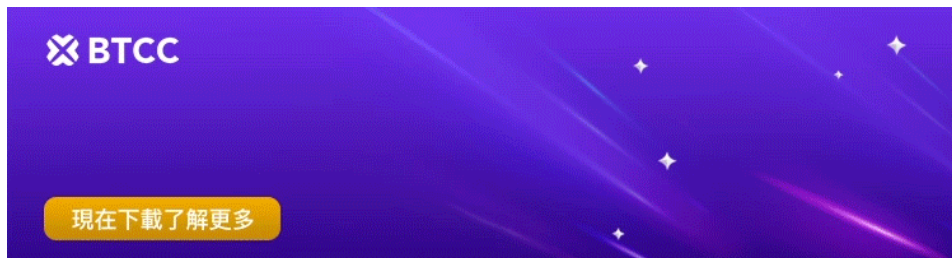
2022年11月，[OpenAI](#) 宣布推出新型聊天機器人模型 [ChatGPT](#)，受到了許多用戶的歡迎，並成功掀起了一陣 AI 熱潮。之後，OpenAI 不斷更新自身系統，並在今年3月推出了功能更加強大的 GPT-4。

》》》 [GPT-4來了！功能有哪些？怎麼用？和ChatGPT有什麼區別？](#)

就在人們欣喜於 AI 技術的進步之時，ChatGPT遲遲不開源也引發了人們的爭論。

其中，馬斯克公開發聲表達了對OpenAI現狀的不滿，並表示違背創立初期的本意。

馬斯克表示，創建OpenAI的原意是為了與當時大量投入人工智能技術的Google抗衡，因此在名稱中採用「Open」的描述，目的就是強調「開源」。然而，當他在2018年離開OpenAI後，公司在2019年調整其營運模式，現在已變成一家由微軟控制，「閉源」而且追求利潤最大化的公司，根本不是他想要的。



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

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

開源是什麼？為何如此重要？

開源是指將軟件、代碼、技術等等的源代碼向公眾免費開放，讓任何人都可以查看、使用、修改、分享、分發、甚至商用。

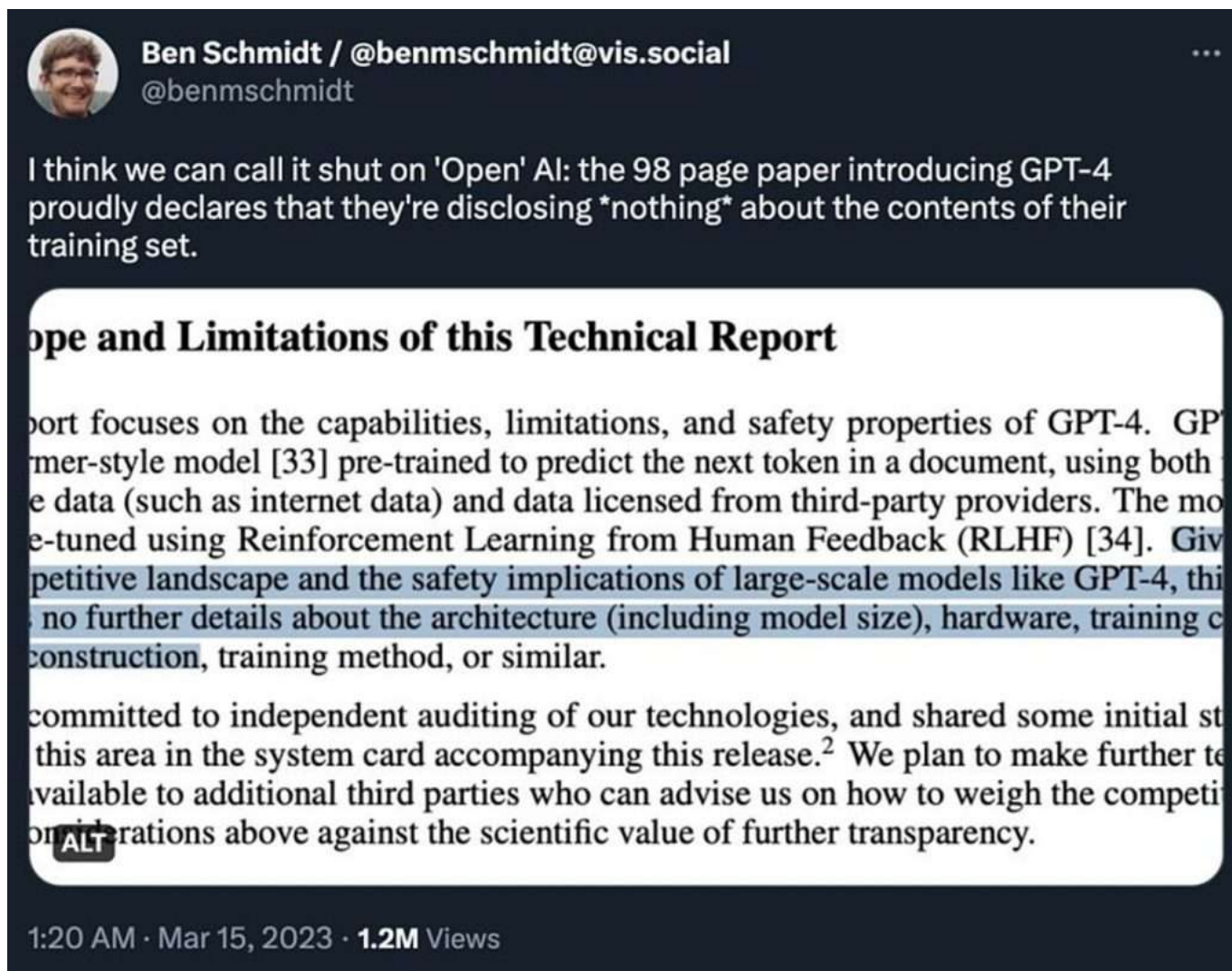
開源的好處包括提升產品的透明度，幫助用戶和開發人員更好地理解 and 信任軟件或技術。此外，由於開源軟件的源代碼是公開的，因此可以由全世界的開發人員審查和測試代碼，從而發現和修復漏洞和錯誤，提高軟件的穩定性和可靠性。開源軟件還能促進全球範圍內的協作，鼓勵和推動更廣泛的創新。

儘管 OpenAI 已經分享了大量 GPT-4 的基準和測試結果，以及一些有趣的示範，但基本上沒有提供用於訓

練該模型的資料、能源成本，或用於創建該模型的具體硬體或方法的資訊。

人工智慧社群的一部分人批評了這一決定，認為它破壞了該公司作為一個研究機構的創始精神，並使其他人更難以複製其工作。也許更重要的是，一些人說，這也使人們難以制定保障措施來應對像 GPT-4 這樣的人工智慧系統所帶來的威脅，而這些抱怨是在人工智慧世界日益緊張和快速發展時顯現的。

Nomic AI 資訊設計副總裁班·史密特（Ben Schmidt）在推特上表示，「我認為這一做法關閉了‘Open’ AI 的大門：他們在介紹 GPT-4 的 98 頁論文中自豪地宣稱，沒有透露任何有關訓練集的內容。」



GPT-4為何不開源？OpenAI 怎麼說？

面對 ChatGPT 不開源的爭論，OpenAI 首席科學家、聯合創辦人伊爾亞·蘇茲克維（Ilya Sutskever）對這一做法進行了說明。

他表示，OpenAI 不分享關於 GPT-4 的更多資訊的原因是「不言而喻的」，即害怕競爭和對安全的擔憂。

「在競爭格局方面——外面的競爭很激烈，」蘇茲克維說，「GPT-4 的開發並不容易。幾乎 OpenAI 的所有人在一起花了很長時間才做出了這個東西，而且（目前）有很多很多公司都想做同樣的事情。」

「安全方面，我想說，還沒有競爭方面那麼突出。但它將會改變，基本上是這樣的。這些模型非常強大，

而且會變得越來越強大。在某種程度上，如果有人想的話，很容易用這些模型造成很大的傷害。隨著（模型）能力的增強，不想透露是有道理的。」

此外，當被問及為什麼 OpenAI 改變了分享其研究的方法時，蘇茲克維簡單地回答：「我們錯了。坦率地說，我們錯了。如果你像我們一樣相信，在某個時候，**人工智慧/通用人工智慧將變得極其強大，令人難以置信，那麼，開源就是沒有意義的。這是一個壞主意……**可以預料的是，在幾年內，每個人都會完全明白，開源人工智慧是不明智的。」



[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）<<<<](#)

社群對於 ChatGPT 不開源的看法如何？

人工智慧社群對此事的看法各不相同。

值得注意的是，在 GPT-4 發表的幾周前，Meta 開發的另一個名為 LLaMA 的人工智慧語言模型在網上遭洩露，引發了關於開源研究的威脅和好處的類似討論。不過，大多數人對 GPT-4 的「封閉」模型的最初反應是負面的。

對此，史密特表示，由於無法看到 GPT-4 是在什麼資料上訓練的，人們很難知道該系統在什麼地方可以安全使用並提出修正。

「對於人們來說，要想對這個模型在什麼地方不起作用做出明智的決定，他們需要對它的作用以及其中的假設有一個更好的認識，」 Schmidt 說，「我不會相信在沒有下雪天經驗的情況下訓練出來的自動駕駛汽車；一些漏洞或其他問題，很可能會在真實情況下使用時浮現出來。」

Lightning AI 執行長、開源工具 PyTorch Lightning 創建者威廉·福爾肯（William Falcon）表示，人們可以從商業角度上理解這一決定。「作為一家公司，它完全有權利這樣做。」但 Falcon 也認為，這一做法為更廣泛的社群樹立了一個「壞先例」，並可能產生有害影響。

「如果這個模型出錯了，而且會出錯的，你已經看到它出現了幻覺，給你提供了錯誤的資訊，那麼社會應該如何反應？」福爾肯說，「倫理研究人員應該如何應對並提出解決方案，並說『這種方式不起作用，也許可以調整它來做這個其他事情？』」

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

馬斯克連署籲停訓 GPT-4 等高階機器人「至少半年」

值得注意的是，馬斯克（Elon Musk）28日與眾多專家在一封公開信中，提及AI系統有可能會對人類社會構成「深遠的風險」，呼籲相關企業在未來半年內，停止訓練比OpenAI最新推出的GPT-4更高端的AI機器人系統。

根據《路透社》報導，這封公開聯署信是由非營利組織「未來生命研究所」（Future of Life Institute）發布，呼籲全球的AI實驗室立刻暫停訓練比GPT-4更強大的AI系統「至少6個月」，而且暫停要是公開並可受驗證的，「如果不能迅速實施，政府就應介入暫停。」

「未來生命研究所」表示，各界應暫停開發高端AI，直到有獨立專家開發、實施及審核相關的「共享安全協議」，「只有當我們確信它們（AI）的影響是正面，而且風險是可控的時候，才應該開發功能強大的人工智慧系統。」

該封信截至目前已經累積超過1000人聯署，其中包括馬斯克、Stability AI執行長莫斯塔克（Emad Mostaque）、Alphabet旗下人工智慧公司DeepMind的研究人員，以及AI巨頭班吉歐（Yoshua Bengio）和羅素（Stuart Russell）。不過OpenAI的執行長奧特曼（Sam Altman）並未加入聯署。

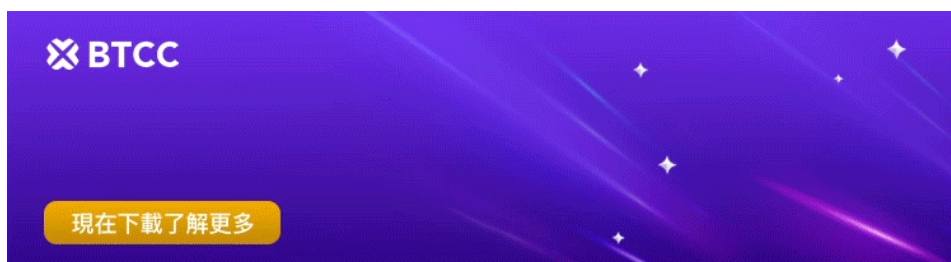
馬斯克：比特幣開源所以沒bug，推特算法即將開源

4月1日，Elon Musk又疑似針對OpenAI發表言論，而這次不同的是，這次他拿了比特幣當作例子來舉例：「比特幣是開源所以很好，貢獻了比特幣採礦的穩健性，並確保其沒有任何BUG。」

此外，馬斯克也表示，推特演算法即將開源，並承諾將在未來幾周內陸續公開許多推特貼文的代碼。

值得注意的是，馬斯克在多次表達不滿OpenAI變成微軟賺錢機器之際，二月底時也傳出他已與多位人工智慧（AI）研究人員聯繫。但據悉該項目仍處於早期階段，尚無開發具體產品的明確計劃。

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



[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？

近期網路火熱關鍵字為 [ChatGPT](#) 莫屬，它是款AI聊天機器人。

自去年11月推出以來僅僅2個月，[活躍用戶數就達上億成為史上增長最快的消費應用程式](#)。當年 TikTok 花費9個月，Instagram 則是2年半。

ChatGPT 主要是透過自然語言處理(NLP)模型分析大數據，當用戶用文字提問或敘述，ChatGPT 會分析文本的意涵，最終在輸出結果給使用者，這套工具主要是由位在美國舊金山的 OpenAI 開發，微軟1月宣布對其投資數十億美元。

》》》 [ChatGPT背後開發商OpenAI是誰？僅18個月就晉級獨角獸](#)

由於該模型目前為研究預覽階段，因此開放用戶免費試用，但同時也提供了更加快速的付費版本。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。

》》》 [聊天機器人ChatGPT怎麼玩？ChatGPT註冊、操作和應用教學](#)

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

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](#)

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](#)

[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，市值慘摔，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](#)

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？](#)

[註冊 BTCC 開始投資 ChatGPT 相關股票](#)

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](#)