

 “**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](#)

OpenAI GPT-4o介紹：GPT 4o怎麼用？是免費的嗎？有何優勢？

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/crypto-basics/introducing-openais-gpt-4o>

[OpenAI](#) 於 5 月 13 日（美國時間）公布了其最新的 AI 模型「GPT-4o」，該模型可無縫處理文字、音訊和圖像，速度比 [GPT-4 Turbo](#) 快一倍，且成本還只有後者的一半。

據 OpenAI 所述，GPT-4o 將在未來幾週內向所有 ChatGPT 用戶開放。那麼，GPT-4o 怎麼用？是免費的嗎？



如果你對該內容感興趣，可以透過 [BTCC 學院](#) 查看更多內容。

\ 開戶送 10 USDT! /

OpenAI GPT-4o 是什麼？

繼推出 AI 影片合成工具 [Sora](#) 後，OpenAI 於 5 月 13 日（週一）宣布了其最新的人工智慧 (AI) 模型——「GPT-4o」，據稱，該模型將使 [ChatGPT](#) 更聰明且更易於使用。

Say hello to GPT-4o, our new flagship model which can reason across audio, vision, and text in real time: <https://t.co/MYHZB79UqN>

Text and image input rolling out today in API and ChatGPT with voice and video in the coming weeks. <pic.twitter.com/uuthKZyzYx>

— OpenAI (@OpenAI) [May 13, 2024](#)

GPT-4o 是 OpenAI 公司一年多前推出的上一代 GPT-4 型號的更新版本，該模型引入了語音和視訊功能，使用戶能夠透過語音和視訊輸入與模型進行互動。

根據該公司週一的演示，GPT-4o 將有效地將 ChatGPT 轉變為可以進行即時語音對話的數位個人助理。它還能夠使用文字和「視覺」進行交互，這意味著它可以查看用戶上傳的螢幕截圖、相片、文檔或圖表，並就它們進行對話。

OpenAI 在直播中告訴觀眾，這些變化旨在「減少人與機器」之間的摩擦，並「將人工智慧帶給每個人」。

GPT-4o 還可以進行即時對話，同時回應多個發言者，甚至可以模擬情緒，增加互動的深度和豐富性。此次升級包括 50 多種語言的品質和速度改進，以及適用於 Mac 用戶的桌面版本。

OpenAI 技術長 Mira Murati 表示，「這是我們第一次在易用性方面真正邁出一大步」，而「這種互動變得更加自然，也更加容易。」



這些變化也將影響到應用程式介面(API)，據稱該 API 的速度提高了 2 倍，成本降低了 50 倍。

在發表會尾聲，Murati 還感謝了輝達 (Nvidia) 執行長黃仁勳 (Jensen Huang) 及其公司，正是輝達替 OpenAI 提供了所需的、先進的圖形處理器 (GPU)，才能「讓今天發表會的功能展示成真。」

\ 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 4o 有何優勢?

GPT-4o 是 OpenAI 大型語言模型的最新迭代，建立在 GPT-4 和 GPT-3.5 的進步之上。OpenAI 執行長 Sam Altman 指出，GPT-4o 更聰明，更快，且具原生多模能力。

GPT-4o 的 [o] 代表的是 omni，也就是全能的意思，該模型是向自然人機互動邁出的一步。它能夠處理 50 種不同的語言，可以輸入文字、音訊和圖像的組合，也可以輸出文字、音訊和圖像。

GPT 4o 可在最短 232 毫秒、平均 320 毫秒內響應語音輸入，明顯快於傳統的 GPT-4。據說它的響應速度與「對話中人類的反應時間」大致相同。

此外，GPT-4o 與 GPT-4 Turbo 在英語和程式碼文字方面的表現相匹配，並且還顯著改進了非英語語言的文本。該 API 的速度也更快，且價格便宜 50%。與現有模型相比，它的性能更好，尤其是在視覺和音訊理解方面。並且在各種基準測試中，GPT 4o 優於競爭模型。

Audio translation performance		M3Exam Zero-Shot Results			Vision understanding evals	
Eval Sets	GPT-4o	GPT-4T 2024-04-09	Gemini 1.0 Ultra	Gemini 1.5 Pro	Claude Opus	
MMMU (%) (val)	69.1	63.1	59.4	58.5	59.4	
MathVista (%) (testmini)	63.8	58.1	53.0	52.1	50.5	
AI2D (%) (test)	94.2	89.4	79.5	80.3	88.1	
ChartQA (%) (test)	85.7	78.1	80.8	81.3	80.8	
DocVQA (%) (test)	92.8	87.2	90.9	86.5	89.3	
ActivityNet (%) (test)	61.9	59.5	52.2	56.7		
EgoSchema (%) (test)	72.2	63.9	61.5	63.2		

在另一項演示中，研究人員還則展示了 GPT-4o 模型的即時語言翻譯能力，進一步延伸至「聽聲翻譯」，比如，測試人員分別以義大利文和英文說話，隨後新模型就把雙方交談的內容翻譯成各自的語言。

不只如此，GPT 4o 語音模式與現有模型的不同之處在於它可以理解音調、多個揚聲器和背景噪音等內容。在 OpenAi 提供的演示中，GPT-4o 不僅可以了解說話者的特徵，還可以針對「變得更戲劇化」、「聽起來更風趣」等語氣指令做出反應。

比較特別的是，當使用 GPT-4o 時，人類可隨時打斷機器人，且 AI 也能透過識別人臉情緒來作出回應，這讓 GPT 4o 比起問答更像是在聊天。

GPT-4o 的一些進階功能還包括：

- **擴大知識截止日期：** GPT-4o 已經接受了截至 2023 年 6 月的大量線上資料的訓練，與 GPT-4 的 2022 年 10 月截止日期相比，它擁有更多的當前知識。
- **改進的多語言功能：** 雖然 GPT-4 在基於英語的任務上表現出色，但 GPT-4o 已經過優化，可以在更廣泛的語言中獲得更好的表現。

- **增強推理和問題解決：**與 GPT-4 相比，GPT-4o 在數學、編碼和複雜推理等領域展示了更先進的功能。
- **更細緻的語言理解：**與先前的模型相比，GPT-4o 能夠捕捉到微妙的上下文線索，並且可以進行更類似於人類的對話。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

GPT-4o 的安全與限制

在說明 GPT-4o 的強大能力後，OpenAI 也強調它的安全性。

根據其整備度框架（Preparedness Framework）及人類評估，該新模型在網路安全、CBRN（化學、生物、放射及核能）威脅、誘騙（persuasion）能力及模型自主能力都在中度以下。

而廣泛的外部評估有助於識別和減輕風險，特別是在音訊輸出等新領域，這些領域將在安全措施到位的情況下逐步發布。

\ 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）<<<<](#)

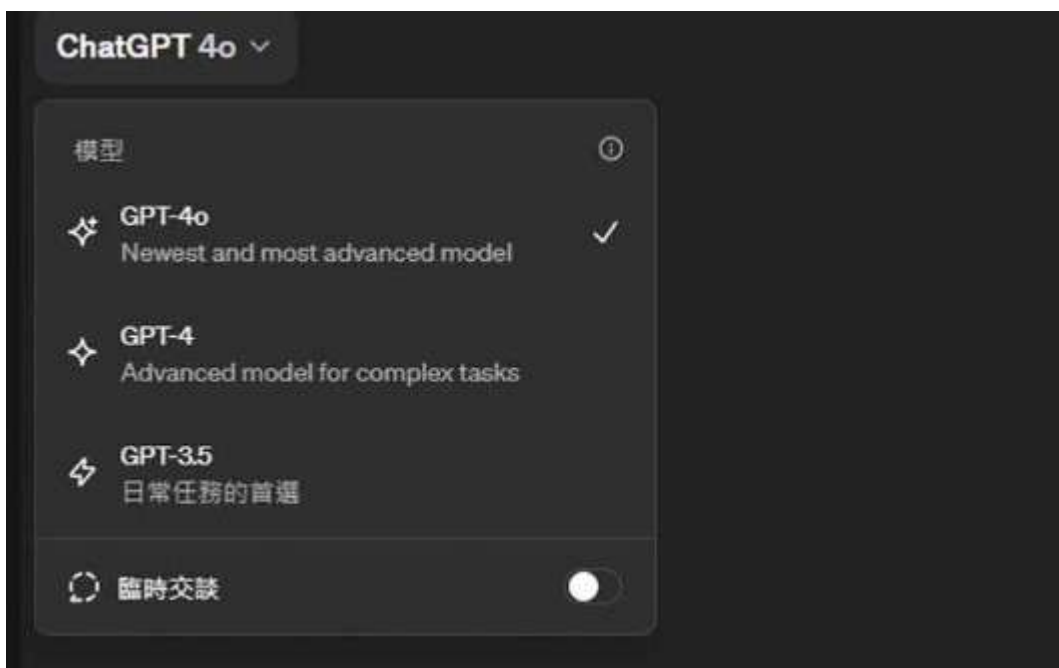
GPT-4o 怎麼用？

GPT-4o 的功能正在逐步推出，文字和圖像功能已整合到 ChatGPT 中。也就是說，您無需下載其他應用程式，可直接在 ChatGPT 中使用 GPT-4o。

打開 ChatGPT 聊天介面後，就會收到 GPT-4o 可用通知，點擊「立即試用」即可。



此外，如果您是 ChatGPT Plus 用戶，可在介面左上方可以直接切換 GPT-4o 模型。



開發者可以在 API 中存取 GPT-4o，以一半的價格享受更快的速度和更高的速率限制。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

GPT-4o 是免費的嗎？

為了履行其使命，OpenAI 將開放 GPT 4o 給所有用戶，包括 ChatGPT 免費訂閱者。

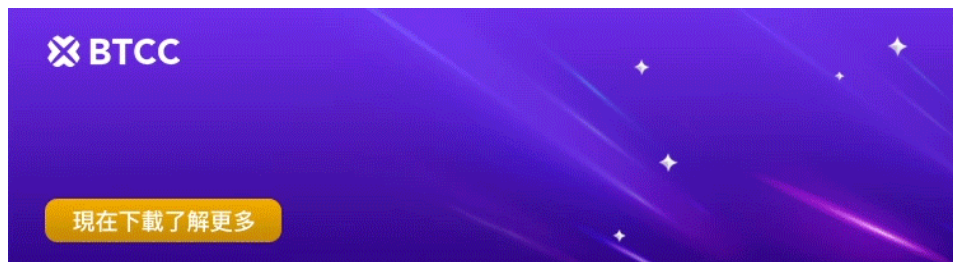
Murati 表示，OpenAI 將推出具有 GPT-4o 功能的 ChatGPT 桌面應用程式，為用戶提供另一個與公司技術互動的平台。GPT-4o 也將可供希望從 OpenAI 的 GPT 商店建立自己的自訂聊天機器人的開發人員使用，該功能現在也可供非付費用戶使用。

更新的技術和功能將在未來幾個月內推出到 ChatGPT。

儘管目前所有用戶都可以使用 GPT 4o，但免費 ChatGPT 用戶將與新的 GPT-4o 模型進行有限次數的交互，然後該工具會自動恢復依賴舊的 GPT-3.5 模型；付費 Plus（20 美元）用戶將可以使用比免費用戶多 5 倍的訊息。團隊和企業用戶則擁有更多存取權限。

\ 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）<<<<](#)

OpenAI 市場競爭與合作夥伴

在新模型 GPT-4o 發布之際，OpenAI 正力求在日益激烈的人工智慧軍備競賽中保持領先地位。包括 [Google](#) 和 [Meta](#) 在內的競爭對手一直致力於建立日益強大的大型語言模型，為聊天機器人提供動力，並可用於將人工智慧技術引入各種其他產品。

OpenAI 發表新產品的時間點，正值 Google 年度 I/O 開發者大會前一天，預計該公司將在會上宣布其 Gemini AI 模型的更新。與新的 GPT-4o 一樣，[Google 的 Gemini](#) 也是多模式的，這意味著它可以解釋和生成文字、圖像和音訊。

OpenAI 的更新也是在蘋果下個月的全球開發者大會上預計發佈人工智慧之前發布的，其中可能包括將人工智慧融入下一個 iPhone 或 iOS 版本中的新方法。

同時，最新的 GPT 版本可能對[微軟](#)來說是一個福音，微軟已經向 OpenAI 投資了數十億美元，將其人工智慧技術嵌入微軟自己的產品中。

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

總結

綜上所述，OpenAI GPT-4o 改變了 AI 模型與多模式輸入互動的方式。透過無縫組合文字、圖像和音頻，GPT-4o 提供了更豐富、更具吸引力的用戶體驗。

以上就是關於 OpenAI GPT-4o 的所有內容了，您可能感興趣：

- [ChatGPT-5將於2024年發布，有哪些新功能？GPT-5能做什麼？](#)
- [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出現安全漏洞，用戶個資外洩；OpenAI緊急下線處理](#)
- [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？](#)
- [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](#)
- [Google聊天機器人Bard是什麼？功能有哪些？Bard申請使用教學](#)
- [比ChatGPT還牛？Notion AI機器人怎麼用？申請+使用教學](#)

.....

想了解更多有關區塊鏈和金融的資訊，可以進入 [BTCC 學院](#) 及 [資訊](#) 頁面進行查看。

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。新用戶註冊後 7 天內入金，贈金最高 10,055 USDT! 趕快開始註冊吧!

更多優惠內容：[關注 BTCC 活動中心](#)

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
- 300 種虛擬貨幣合約
- 10到225倍靈活槓桿
- 交易費低至 0.01%
- 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