



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。

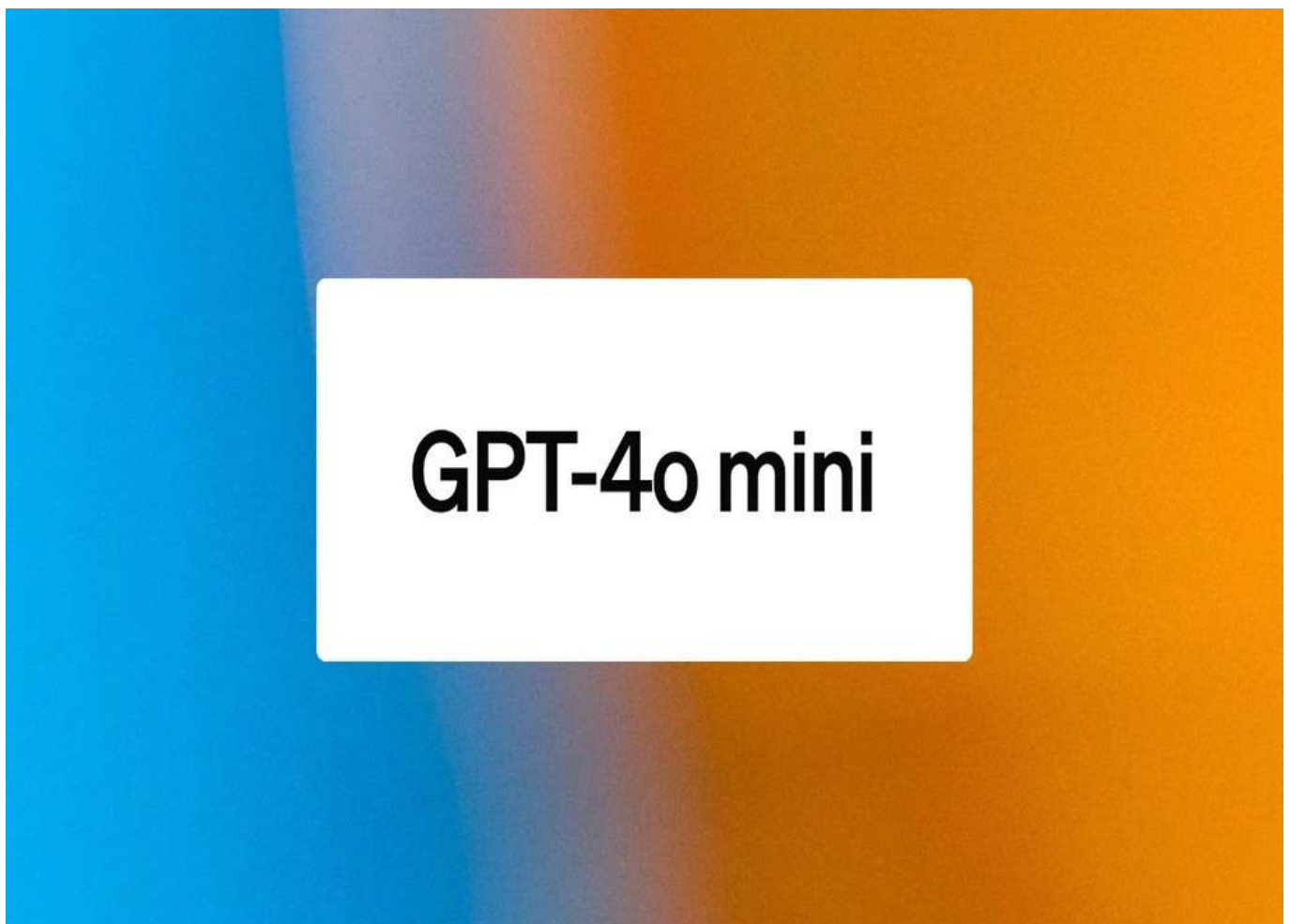
立即註冊/查看詳情

GPT-4o Mini 介紹：OpenAI 高成本效益小型AI模型

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/crypto-basics/gpt-4o-mini-introduction-openai-cost-effective-small-ai-model>

[OpenAI](#) 在 7 月 19 日推出了最新模型 GPT-4o mini，從而取代舊的 GPT-3.5。GPT-4o mini 是 OpenAI 新推出的高成本效益的小型 AI 模型，用戶仍可免費使用。而在本文中，我們將深入討論中了解它的功能和能力。



[gpt-4o mini 介紹](#)

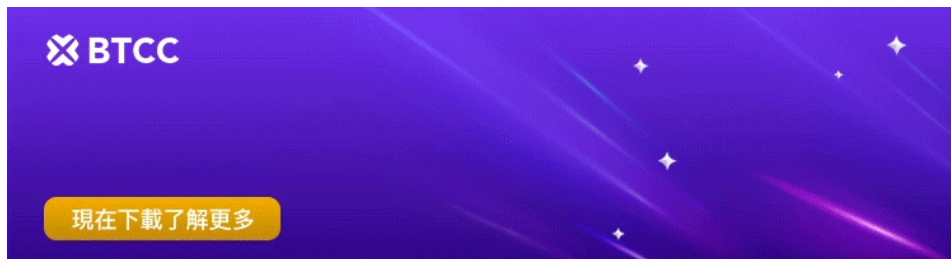
如果你對該內容感興趣，可以透過 [BTCC 學院](#) 查看更多內容。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

目錄

- [GPT-4o Mini 功能介紹](#)
- [GPT-4o 迷你版供應情況和價格](#)
- [GPT-4o Mini 將登陸蘋果設備](#)
- [GPT-4o Mini的未來](#)
- [OpenAI 的新工具 ChatGPT Enterprise](#)



[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 Mini 功能介紹

兩個多月前，OpenAI 發布了 [GPT-4o](#)，這是其最新、最強大的AI 模型，該模型是第一個由該公司本地訓練的模型，用於處理多模式輸入和輸出（文字、圖像、音訊和最終視訊），而無需連結到其他模型尋求幫助。在發布之初，它是世界上第三方基準測試中最強大、公開可用的人工智慧模型，但幾週後就被競爭對手 Anthropic 的 Claude 3.5 Sonnet 超越，此後兩者一直不相上下。

但 OpenAI 並沒有就此止步，在今（7/19）日，它宣布推出該模型的更小版本 GPT-4o mini，稱其為「市場上最具成本效益的小型模型」。

OpenAI 表示，GPT-4o mini 在多項任務上表現優於 GPT-3.5 Turbo，包括文本處理、多模態推理和數學編碼能力。

1. 推理任務

就涵蓋文本和視覺的推理任務而言，GPT-4o mini 在 MMLU 基準測試中以令人印象深刻的 82.0%得分超越其他小型模型。這項文本智能和推理測試顯示 GPT-4o mini 優於 Gemini Flash（77.9%）和 Claude Haiku（73.8%）。

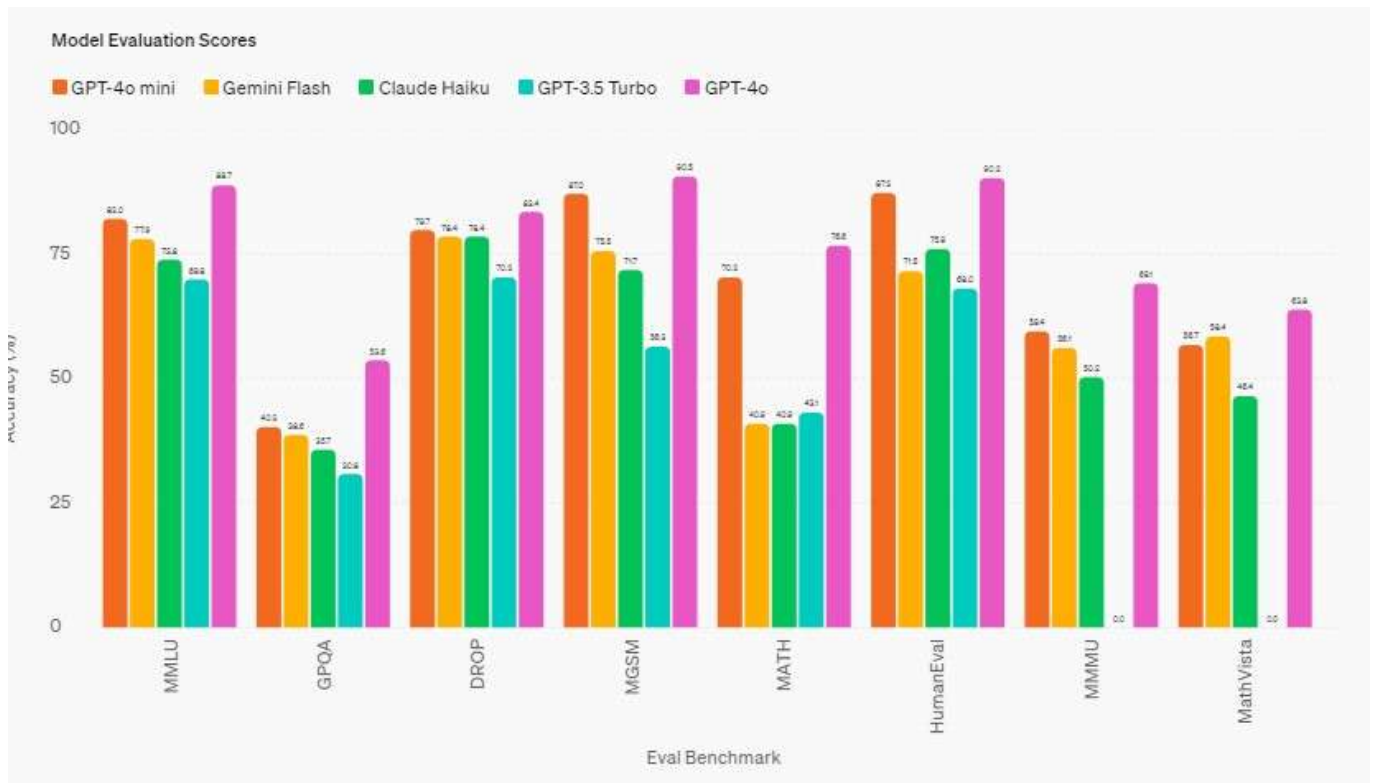
2. 數學和編碼能力

此外，GPT-4o mini 在數學推理和編碼挑戰方面表現卓越。

在評估數學推理的 MGSM 基準測試中，GPT-4o mini 取得了驚人的 87.0%，超越了 Gemini Flash（75.5%）和 Claude Haiku（71.7%）。同樣地，在編碼能力方面，GPT-4o mini 在 HumanEval 上得分為 87.2%，超過了 Gemini Flash（71.5%）和 Claude Haiku（75.9%）。

3. 多模型推理

GPT-4o mini 的實力延伸至多模態推理。在 MMMU 評估中，一個多模態推理基準，GPT-4o mini 實現了強勁的 59.4%，超越了 Gemini Flash (56.1%) 和 Claude Haiku (50.2%)。



\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

GPT-4o mini 供應情況和價格

GPT-4o mini 以其低成本和低延遲支援廣泛的任務，例如連結或並行化多個模型調用（例如，調用多個 API）、將大量上下文傳遞給模型（例如，完整的代碼庫或對話歷史記錄）或通過快速、即時的文本回應（例如，客戶支援聊天機器人）與客戶交互。

目前，GPT-4o mini 可在 Assistant API、Chat Completions API 和 Batch API 中作為文字和視覺模型使用。在價格方面，GPT-4o mini 每百萬個輸入 token（約相當於一本標準書的 2500 頁）定價 15 美分，每百萬個輸出 token 定價 60 美分，這比市場現有的模型便宜一個數量級，並且比 GPT-3.5 Turbo 便宜 60% 以上。GPT-3.5 Turbo 是自 GPT-4o 發布以來 OpenAI 產品中最實惠的型號。

OpenAI 將 GPT-4o mini 定位為 GPT-3.5 Turbo 的直接後繼者，但功能更強大，如上文所述，它還可以處理文字和視覺輸入，而 GPT-3.5 Turbo 只能處理文字。

此外，OpenAI 即將推出 GPT-4o mini 的微調功能，進一步提升其潛力。

對於 ChatGPT 用戶來說，GPT-4o mini 現在可用於免費、Plus 和 Team 訂閱，取代 GPT-3.5。企業用戶

將在下週獲得訪問權限，符合該公司使 AI 可及並對所有人有益的承諾。

\ 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 Mini 將登陸蘋果設備

OpenAI 產品、API 主管 Olivier Godement 還表示，GPT-4o mini 將於今年秋天透過 Apple Intelligence（蘋果公司的新人工智慧服務）為其行動裝置和 Mac 桌面提供，時間與新 iOS 18 軟體的發布同時進行。蘋果在上個月的 WWDC 活動上宣布的合作夥伴關係的一部分。

然而，該模型仍將在 OpenAI 雲端伺服器上運行，而不是在設備上運行，這似乎首先否定了運行小型模型的優勢之一，即本地推理本質上更快、更安全，並且不需要網路連接。

然而 Godement 指出，即使連接到 OpenAI 雲端伺服器，GPT-4o mini 模型也比該公司提供的其他模型更快。此外，他告訴 VentureBeat，大多數與 OpenAI 合作的第三方開發者還沒有興趣在本地運行該公司的模型，因為這需要更密集的設定和運算硬體。

然而，GPT-4o mini 的推出提出了一種可能性，即 OpenAI 開發者客戶現在可以更經濟有效地使用更少的硬體在本地運行該模型，因此 Godement 表示，有一天這樣的解決方案並非不可能提供。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

GPT-4o Mini 的未來

如今，GPT-4o mini 在 API 中支援文字和視覺，未來將支援文本、圖像、視頻和音訊輸入和輸出。該模型

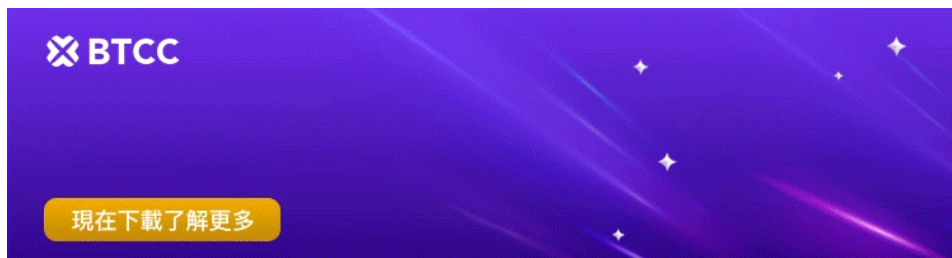
具有 128K 個 token 的上下文視窗，每個請求最多支援 16K 個輸出 token，並且具有截至 2023 年 10 月的知識。由於與 GPT-4o 共用的改進分詞器，處理非英語文本現在更具成本效益。

在今天快速發展的技術景觀中，我們看到人工智慧智能驚人地激增，同時伴隨著前所未有的成本降低。值得注意的是，具有卓越能力的人工智慧模型 GPT-4o mini 的每個代幣成本自 2022 年前身模型 text-davinci-003 推出以來已驚人地降低了 99%。OpenAI 堅定的承諾是在同時增強我們人工智慧模型的實力的同時，維持這種成本下降軌跡。

展望未來，該公司設想 AI 模型將無縫嵌入每個應用程式和網站，增強用戶體驗並推動創新。GPT-4o mini 是一個開拓者，讓開發人員能夠以前所未有的效率和成本效益來打造和擴展強大的 AI 應用程式。AI 的未來將變得更加易於接觸、可靠，並成為我們日常數位生活的一個重要組成部分。

\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 的新工具 ChatGPT Enterprise

另外，OpenAI 於星期四 (7/18) 宣布了針對企業客戶的新工具。在一篇部落格文章中，OpenAI 宣布了企業合規 API，以幫助金融、醫療、法律服務和政府等高度規管行業的企業遵守日誌記錄和審計要求。

公司表示，這些工具將允許管理員對其 ChatGPT Enterprise 數據進行審計並採取行動。該 API 將提供時間戳互動的記錄，包括對話、上傳的文件、工作區用戶等。

OpenAI 也為工作區 GPT 提供更細緻的控制，這是為特定業務使用案例創建的 ChatGPT 的自定義版本。之前，管理員只能完全允許或阻止在其工作區中創建的 GPT 操作，但現在，工作區所有者可以創建 GPT 可與之互動的域名批准列表。

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

總結

以上就是關於 GPT-4o Mini 的所有內容了，您可能感興趣：

- [OpenAI Sora教學：Sora 是什麼？如何使用它？](#)
- [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](#)
- [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](#)

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

- 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](#)