

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

蘋果新AI模型OpenELM是什麼？有何功能和亮點？

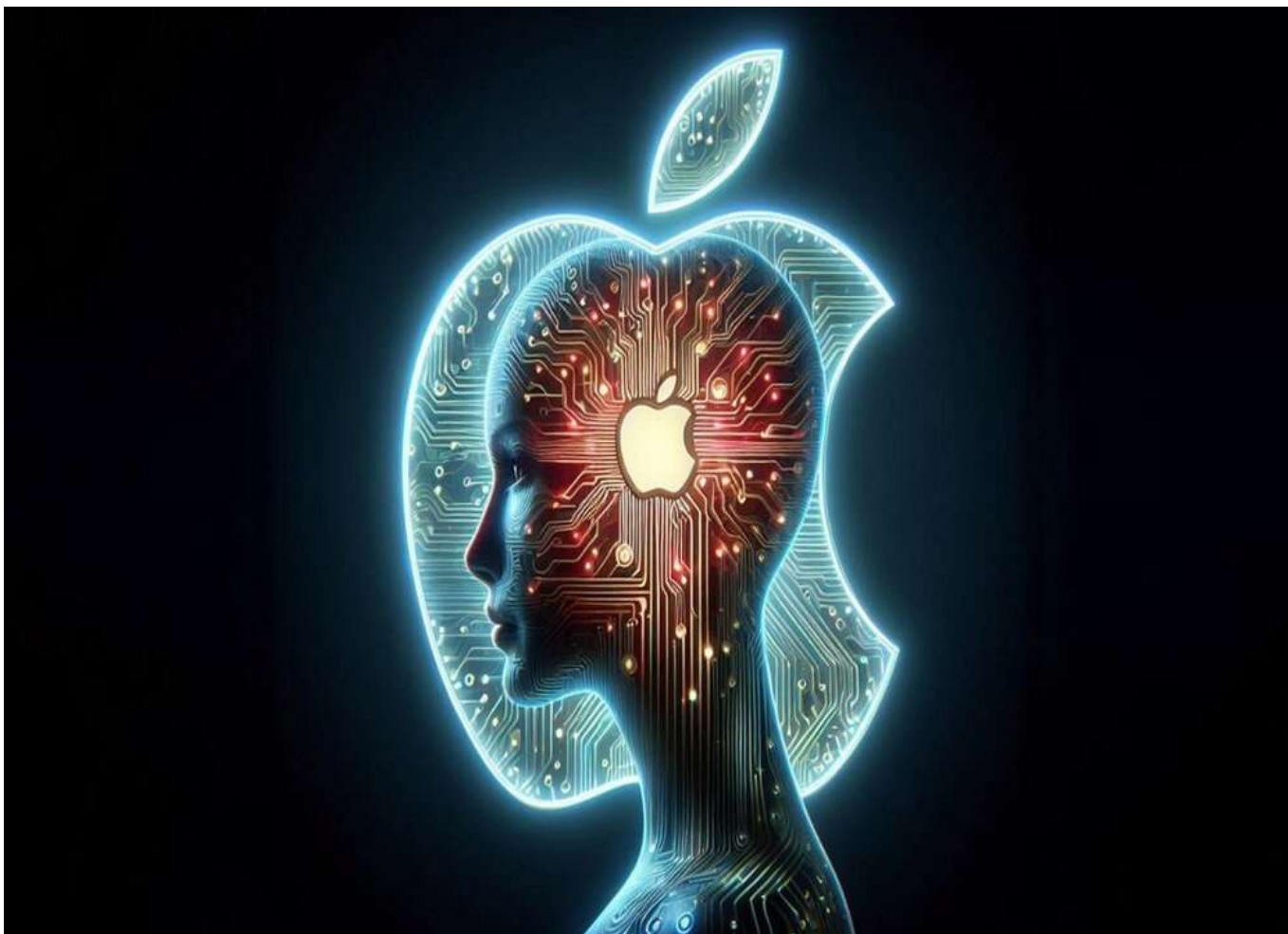
原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/research-analysis/apples-new-ai-openelm>

隨著 [OpenAI](#) 的生成式 AI 模型 [ChatGPT](#) 的推出，[微軟](#)、[Google](#) 等大型科技公司都加入到了 AI 競賽中，爭先推出了自己的 AI 產品，然而，[蘋果 \(AAPL-US\)](#) 卻一直保持沉默。

但在本周三（4/24），蘋果發布了自己的生成式 AI 模型——OpenELM，該模型最小尺寸可達 2.7 億，可在手機和筆記型電腦等設備上運行。此外，這些模型是開源的，可供開發人員使用。

在本篇文章中，我們將介紹有關蘋果新 AI OpenELM 的所有信息。



BTCC 目前提供蘋果 (AAPL) 與 [USDT](#) 的代幣化股票對 ([AAPLUSDT](#))，槓桿最高可達 50 倍，如果您對該股票感興趣，可以註冊 BTCC 進行購買。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

蘋果新 AI OpenELM

蘋果公司的研究人員於 4 月 24 日在其開源 AI 平台 Hugging Face 上發布了新的人工智慧模型——OpenELM，OpenELM 代表「開源高效語言模型」，該模型在諸如電子郵件編寫、文字生成、摘要撰寫等文字相關任務上執行得非常有效率。

據了解，OpenELM 有四種規模，分別為 2.7 億、4.5 億、11 億和 30 億個參數版本。參數是指模型在決策過程中從訓練資料集中理解了多少變數。

例如，微軟最近發布的 Phi-3 模型觸底於 38 億個參數，而 Google 的 Gemma 提供了 20 億個參數版本。

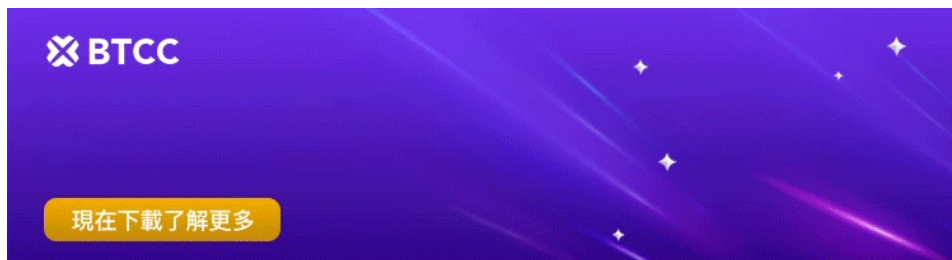
可以看出，OpenELM 比大多數輕量級 AI 模型還要小，這種小型模型的運行成本更低，經過優化可以在手機和筆記型電腦等設備上運行。

此外，該模型是開源的，可在 Hugging Face 庫中供開發人員使用。

蘋果執行長 Tim Cook 開玩笑說，生成式人工智慧功能將出現在該公司的設備中，並在二月份表示，蘋果正在該領域花費「大量時間和精力」。然而，蘋果尚未透露其人工智慧應用的具體細節。

\ 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 \(10,055 USDT 交易大禮包\) <<<<](#)

OpenELM 有哪些亮點?

據蘋果官方所述，OpenELM 是一種最先進的開放語言模型。OpenELM 使用分層縮放 (layer-wise scaling) 策略來有效地分配變壓器模型每一層內的參數，從而提高準確性。例如，在參數預算約為 10 億個參數的情況下，OpenELM 與 OLMo 相比，精度提高了 2.36%，同時所需的預訓練令牌減少了 2 倍。

此外，「與先前僅提供模型權重和推理程式碼以及在私人資料集上進行預訓練的做法不同，我們的版本包括在公開資料集上訓練和評估語言模型的完整框架，包括訓練日誌、多個檢查點和預訓練。我們還發布了將模型轉換為 MLX 庫的程式碼，以便在 Apple 裝置上進行推理和微調。這一全面的發布旨在增強和加強開放研究社區的力量，為未來的開放研究努力鋪平道路。」

MLX 是去年釋出的一種用於蘋果晶片上運行機器學習的框架，在蘋果裝置本地端執行而非網路，這項功能有可能會讓開發人員對 OpenELM 更有興趣。

如果您想要更多詳細資訊，可查看：

- [OpenELM: An Efficient Language Model Family with Open-source Training and Inference Framework](#)
- [Apple's OpenELM database on Hugging Face](#)

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

蘋果 AI 最新發展進程

除了 OpenELM 外，蘋果公司先前曾發布其他人工智慧模型，但並未像競爭對手那樣發布任何用於商業用途的人工智慧基礎模型。

去年 12 月，Apple 推出了 MLX，這是一個機器學習框架，讓 AI 模型更輕鬆地在 Apple Silicon 上更好地運行。它還發布了一個名為 MGIE 的圖像編輯模型，可以讓人們根據提示修復相片。另一種 AI 工具 Ferret-UI 可用於導航智慧型手機。據傳蘋果正在開發一款類似 GitHub 的 Copilot 的程式碼完成工具。

然而，儘管蘋果發布了所有模型，但據報導該公司仍聯繫了谷歌和 OpenAI，將他們的模型引入蘋果產品中。

有媒體報導，蘋果近來先後收購兩家 AI 新創公司——加拿大 AI 新創公司 DarwinAI 和法國 AI 新創公司 Datakaleb，專注於縮小大型語言模型，目標是讓 iPhone 順暢運作 AI，而不用靠雲端運算。

此外，近期一位化名為「手機晶片專家」的微博用戶爆料，蘋果正在研發全新的客製化 AI 伺服器，同時採用台積電 3 奈米 N3E 製程來設計處理器的核心晶片，並預計將於 2025 年下半年進入量產階段。不過蘋果官方目前並未對相關爆料消息提出回應。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

以上就是關於蘋果新 AI 的所有介紹了，希望對各位讀者有所幫助。

您可能感興趣：

- [蘋果股票可以買嗎？2024年蘋果股票值得買入嗎？怎麼買好？](#)

- [蘋果供應鏈名單出爐，台灣蘋果概念股有哪些推薦？](#)
- [OpenAI Sora教學：Sora 是什麼？如何使用它？](#)
- [OpenAI最新AI Sora爆火，背後存在哪些風險？如何識別AI詐騙？](#)
- [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](#)

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](#)