

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

Google將推新AI軟體Gemini，會超越GPT-4扭轉局面嗎？

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/research-analysis/google-new-ai-project-gemini>

繼今年 2 月推出大型語言模型 (LLM) 聊天機器人 Bard 後，[Google](#) 又將發表一個新的對話式人工智慧 (AI) 軟體 Gemin。據外媒報道，Gemin 已經向一小部分開發者、企業提供前期版本進行測試，正式上線後有望成為市場上最先進、[OpenAI](#) 旗下 [GPT-4](#) 模型的頭號競爭對手之一。

那麼，Google Gemin 是什麼？有什麼功能？它能否超越 [ChatGPT](#)，扭轉 AI 戰局呢？



如果您對該內容感興趣，可以透過 [BTCC 官網](#) 查看更多內容。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

Google 新 AI Gemin 是什麼？

Gemini 由 Google 的 DeepMind 部門開發的下一代 AI 模型，和之前推出的 Bard 一樣，Google Gemini 同樣是一個 LLM 集合，可以接收不同模態的輸入：例如文本、圖像、音訊…等，也可以和 ChatGPT 一樣可以生成文本、翻譯語言、編寫不同類型的創意內容（例如詩歌、程式碼、腳本、音樂作品、電子郵件…等）。

》》》 [Google聊天機器人Bard是什麼？功能有哪些？Bard申請使用教學](#)

此外，Gemini 據悉是 Google 第一個能處理文字、圖片、影片等不同資料的多模態模型，可望幫助軟體工程師據提示需求產生程式碼，加速軟體開發。

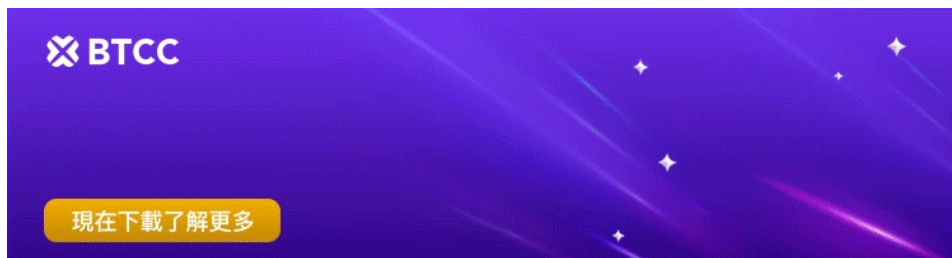
Google 執行長 Sundar Pichai 此前表示，Gemini 是從頭開始創建的，旨在實現多模式、高效的工具和 API 整合，並實現未來創新，例如記憶和規劃。該模型顯示出「令人印象深刻的多模式能力」，這是該公司之前開發的模型中所沒有的。

Pichai 在接受專訪時也表示，像 Bard 這樣的 AI 聊天機器人「不是最終狀態」，而是通向更先進聊天機器人的航點。Gemini 和未來的迭代最終將成為「令人難以置信的通用個人助理」，融入人們日常生活的旅行、工作和娛樂等領域。

早在今年 6 月就有消息傳出，Google 正在研發語言模型 Gemini。據《Information》15 日報導，Google 已經向一小部分公司開放了 Gemini 的早期版本，讓外部開發人員能夠訪問這個 AI 新模型。給企業測試的是較大版本的 Gemini，完整版更接近 GPT-4 規模。Google 還計劃未來通過旗下雲端服務 Google Cloud Vertex AI 平台，向企業提供 Gemini 這個新模型。Gemini 模型正式發表很快就來。

\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） <<<<](#)

Google Gemin 怎麼用？功能介紹

就能力而言，Gemin 是真正的遊戲規則改變者。它可以執行比 GPT-4 等其他大型語言模型更加多樣化和複雜的廣泛任務。

以下是Gemin可以處理的一些任務：

多模態問答： Gemini 可以根據多種類型的數據回答問題。例如，它可以使用關聯圖像或影片中的信息回答有關文本文檔的問題。

總結： Gemini可以總結長篇文本、音頻或影片內容。這對於快速理解文檔、講座或會議錄音的要點很有用。

翻譯： Gemini 可以翻譯不同語言之間的內容。但與傳統翻譯模型不同的是，它還可以在不同數據類型之間進行翻譯。例如，它可以將文本描述轉換為圖像或 3D 模型。

生成： Gemini 可以生成各種格式的內容。這包括寫論文、創作圖像、創作音樂等等。

推理： 也許 Gemin 最令人印象深刻的的能力是它的推理能力。它可以結合來自不同數據類型和任務的信息來做出假設並得出結論。這使其成為解決問題和決策任務的強大工具。

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

Google Gemin 和 GPT-4 有何區別？會超過 ChatGPT 嗎？

GPT-4 和 Gemini 都是開創性的人工智能模型，但它們有一些關鍵的區別，使它們與眾不同。

1、GPT-4

GPT-4 由 OpenAI 開發，是一個擁有多達萬億參數的大型語言模型。它旨在理解和生成自然語言，使其對於涉及文本的任務非常強大。然而，GPT-4 主要是基於文本的模型。它旨在處理涉及文本數據的任務，例如撰寫論文、回答問題或翻譯語言。

2、Gemini

另一方面，谷歌開發的 Gemini 是一個多模態智能網路。這意味著它旨在同時處理多種類型的數據和任務。Gemini 可以處理文本、圖像、音頻、影片、3D 模型，甚至圖形。這使得 Gemini 比 GPT-4 更加通用，因為它可以處理更廣泛的任務和數據類型。

而且，Gemini 不僅僅是一個單一的模型，而是一個模型網路。這種網路架構使 Gemini 能夠處理各種各樣的任務，而無需為每一項任務建立專門的模型。網路中的不同模型進行協作、共享信息並相互學習，使 Gemini 成為一個極其多功能且強大的人工智能工具。

就尺寸和複雜性而言，谷歌表示 Gemini 有四種尺寸：Gecko、Otter、Bison 和 Unicorn。他們沒有給我們每個尺寸的確切參數數量，但根據一些提示，我們可以猜測 Unicorn 是最大的，並且在參數方面可能與 GPT-4 類似。

3、Gemin 會超過 ChatGPT 嗎？

據半導體研究公司 SemiAnalysis 在 8 月底報導，他們認為想擁有強大的 AI 算力，就需掌握更多高階運算晶片，而 Google 是少數能擁有比 OpenAI 更多 GPU 繪圖處理器 (GPU) 和算力的競爭者，推測將推出的 Gemini 將比 OpenAI 的 GPT-4 強上五倍。當時曾遭 OpenAI 執行長 Sam Altman 駁斥為 Google 的行銷素材。

雖然現在還無法驗證 Gemini 的真正實力，但可以預期 Google 的加入對於 OpenAI 來說仍是一股不可小看的競爭壓力。

\ 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 \(10,055 USDT 交易大禮包\) <<<<](#)

Google Gemin 的出現能改變 AI 戰局嗎？

對 Google 來說，推出 Gemini 至為關鍵。去年，獲微軟大力支持的 OpenAI，聊天機器人 ChatGPT 席捲全球，背後更有 GPT-4 模型支撐，迫使很早就已經投入人工智慧技術應用發展的 Google 急起直追，今年加強投資生成式 AI 以扭轉落後局面。

然而，Google 今年初推出的聊天機器人 Bard 並沒有獲得太多好評，反而被員工批評這個作法過於倉促，一點也不像 Google 過往的風格。因此 Gemini 被視為 Google 在 AI 領域的力挽狂瀾之作。

《The Information》今年 3 月的報導曾指出，Gemini 就是受到 Bard 失敗的刺激而誕生的計畫，希望藉此與 OpenAI 的 GPT 技術分庭抗禮，這項計畫得到公司高層直接的參與，包括最為資深的 AI 主管、首席科學家傑夫·迪恩 (Jeff Dean)。

Gemini 將能精通處理各種類型的輸入（包括文本、圖像和影音），生成文本、影片、音頻、音樂和圖像等形式的輸出，也具備邏輯推理能力及促進跨語言翻譯的能力。Gemini 的推出可能對 ChatGPT 的地位造成不小威脅，而這都會是讓 OpenAI 備感壓力的來源。

從多方面來看，Gemini 是把 Google 的優勢充分發揮到這場 AI 戰局之中。畢竟，Google 擁有深厚的研究人才和多年的 LLMs 建模和訓練經驗，而且不得不提，Google 擁有獨特數據資源，這可能使 Gemini 模型在數據品質、數量和多樣性方面有機會勝過競爭對手。

但對 Google 而言，急著推出 Gemini 仍有風險，因新興科技造成某些隱憂，科技巨頭皆呼籲政府加緊制定 AI 監管規則。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

總結

總結而言，Google Gemini 項目的推出，將有機會挑戰 ChatGPT 的稱霸地位。外界評估 Gemini 有望成為真正的競爭者，其優勢在於 Google 豐富的資源、獨特的數據庫和多年作為搜尋引擎龍頭的經驗。但 Google Gemini 能否扭轉生成式 AI 競爭的全球格局，還要看該 AI 軟體發布後的實際表現。

延伸閱讀：

[微軟整合OpenAI ChatGPT，推AI搜索引擎新Bing！如何操作和使用？](#)

[比ChatGPT還牛？Notion AI機器人怎麼用？申請+使用教學](#)

[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？](#)

.....

想了解相關資訊，請訪問BTCC [學院](#) 及 [資訊](#) 頁面。

【關於 BTCC】

BTCC交易工具平台 [BTCC網頁版](#)、BTCC APP

成立時間 2011

創辦人 李啟元 (Bobby Lee)

資安問題 無

合規牌照 美國、加拿大、歐洲立陶宛

交易類型 當日、[永續/幣本位](#)、[U本位](#)

商品種類 200+種虛擬貨幣、黃金、白銀、股票（目前仍在上新中）

槓桿倍率 0-150

交易手續費 現貨：[USDT](#)貨幣對0.1%；合約：掛單和吃單手續費都是0.06%；（具體費率請登錄BTCC 進行查看）

中文本地客服 有

》》》 [BTCC虛擬貨幣交易所指南：BTCC是詐騙嗎？開戶、出入金及交易教學](#)

▣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](#)