

 “**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](#)

AutoGPT中文教學：AutoGPT原理、如何使用、是免費的嗎？

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/research-analysis/what-is-autogpt-and-how-to-use-it>

當前最流行的生成式人工智慧（AI）機器人莫過於 [OpenAI](#) 開發的 [ChatGPT](#) 了，而在 2023 年，代碼託管平台 GitHub 在 GPT-4 的基礎上，推出了一款新的 AI 模型 AutoGPT，它可以用於各種任務和應用程式，且似乎比 ChatGPT 更加智能。

那麼，AutoGPT 真的有這麼好用嗎？它有哪些功能？應該如何使用呢？本篇 AutoGPT 中文教學將告訴你答案。



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](#)

AutoGPT 是什麼？

AutoGPT 是基於 OpenAI 的 GPT 大語言模型的通用自主 AI 模型。與其他人工智慧模型不同，它可以自動產生後續提示，以最少的人機互動完成任務。

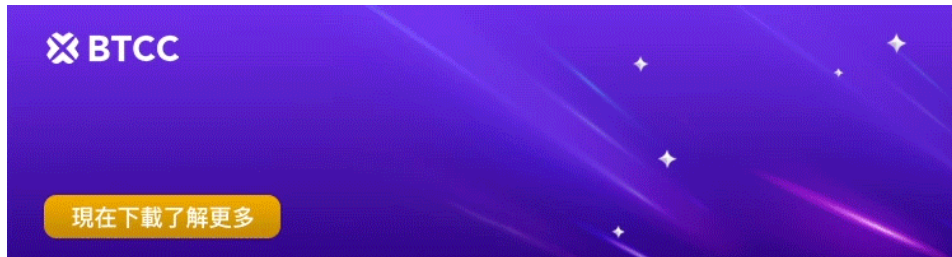
AutoGPT 有助於簡化各種任務，包括應用程式開發和資料分析。要使用該工具，使用者必須克隆 Git 儲存庫並整合 OpenAI API。

簡單來說，AutoGPT 有點像增強型 ChatGPT，它基於 [GPT-4](#)（OpenAI 語言模型的第四個版本）建構，您可以將它用於各種任務和應用程式。

AutoGPT 由 Significant Gravitas 開發，並於 3 月 30 日在 GitHub 上推出。在推出不久後，AutoGPT 就在開發者圈暴紅，有人甚至稱 AutoGPT 將會替代 ChatGPT。

\ 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 \(10,055 USDT 交易大禮包\) <<<<](#)

AutoGPT 的運作原理

AutoGPT 是一款功能強大的 AI 模型，用生成式預訓練 Transformer (GPT) 技術來執行各種任務，包括文字生成、翻譯等。GPT 是一種生成模型，利用預先存在的資料根據既定模式產生新資料。

AutoGPT 生成模型相輔相成，為解決各種複雜問題提供了強大的解決方案。

需要注意的是，設定 AutoGPT 的過程類似於完成拼圖遊戲，要求您從 GitHub 等流行儲存庫取得預先訓練的 GPT 模型。獲得模型後，您可以透過調整其參數來根據您的特定要求進行定制，從而確保靈活性和效率。

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

AutoGPT 和 ChatGPT 的差別

AutoGPT 和 ChatGPT 都使用 GPT-4.0 和開放 AI 平台作為其構建塊，但兩者俱有不同的功能和應用。以下為這兩個 AI 模型的主要區別：

AutoGPT

開源（包括原始程式碼，以便開發人員可以增強或修改軟體）

可以獨立工作

多用途的

需要時間來產生內容

可以提出問題

ChatGPT

不開源

依賴提示

是一個與聊天機器人等一起使用的會話機器人

更有效率

產生與使用者的對話回應

總的來說，如果您想要一個獨立工作的工具，那麼 AutoGPT 是一個更好的選擇。對於更多基於對話的任務，則 ChatGPT 更好。

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)



The advertisement banner for BTCC features a green background with a grid pattern. At the top center is the BTCC logo. Below it, the text reads 'VIP等級只升不降！等級越高福利越多' in large, bold yellow characters. Underneath that, it says '讓BTCC成為您的首選加密貨幣合約交易所' in smaller white text. At the bottom left, there is a button that says '現在下載了解更多' next to an Apple App Store logo and the text 'App Store 下載'. To the right of that is a button for Google Play with the text 'Google Play 立即下載'. On the far right, it says '支援臺幣&幣幣入金'. The banner is decorated with several gold and blue coins.

[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）<<<<](#)

AutoGPT 怎麼用？

AutoGPT 的功能十分強大，尤其是對於創意人員來說。

目前，您可以使用 AutoGPT 執行以下操作：

1. 內容生成: AutoGPT 可以用在部落格、文章、教育內容或電子郵件的生成上。您可以告訴 AutoGPT 您想要建立的內容和要求, 該 AI 模型就會生成相應的回應。但這些內容僅供參考, 並不建議完全照著使用。
2. 語言翻譯: 如果您需要進行有效率的翻譯, 同樣可以使用 AutoGPT。它不僅可以翻譯日常對話, 還可以翻譯技術文檔或科學報告等。
3. 編碼: 如果您缺乏編碼經驗, AutoGPT 也可以提供幫助, 它會為您產生程式碼片段。例如, 您可以指示 AutoGPT 建立聊天機器人。
4. 回答問題: 您可以讓 AutoGPT 回答常見問題, 也可以要求它解釋數據/研究。不過, 請務必檢查答案的準確性。
5. 發揮創意: 如果您正在尋找靈感, AutoGPT 可能是一個不錯的選擇。您將其用作編排敘事、創作詩歌、人物發展和輪廓的創意動力來源, 它甚至可以為您寫一整本書。
6. 數據分析: 使用 AutoGPT 分析和解釋數據, 可以將您的指標轉化為有意義的見解。例如, 您可以要求 AutoGPT 根據當前資料預測趨勢。

憑藉其眾多功能, AutoGPT 成為了創意人員、行銷人員和企業主的好夥伴。然而, 它在這些領域之外還有很多用途。

您可以安裝大量 AutoGPT 插件, 例如電子郵件管理、Google Analytics 和 Notion, 以簡化重複性任務並安排您的一天。

\ 開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

AutoGPT 中文教學

在開始使用 AutoGPT 前, 我們需完成 AutoGPT 安裝和設定。

1. AutoGPT 安裝教學

安裝 AutoGPT 的方法有很多種, 您可能會發現某些方法比較簡單, 但最好的方法就是去官方網站。

AutoGPT 是由 Sully Omarr 開發的基於 GPT 的語言模型。它可以在 GitHub 上下載, 並且可以安裝在任何安裝了 Python 3.x 的電腦上。

步驟一: 安裝 Python 3.x 或 Git

Python 是一種開源程式語言, 廣泛用於資料科學和人工智慧應用。你可以從官網下載最新版本的 Python, 也可以下載 Git。確保選擇適合您的作業系統的版本。

步驟二: 複製 AutoGPT 儲存庫 (Git)

接著, 您可以透過執行以下命令從 GitHub 儲存庫下載 AutoGPT 程式碼:

- `git clone https://github.com/Significant-Gravitas/AutoGPT.git`
- 在控制台中, 將自己置於要下載 AutoGPT 的資料夾中, 然後執行此命令。

步驟三: 下載 .zip 文檔

如果您不使用 Git 程式, 您可以下載 .zip 文檔。在 Web 瀏覽器上導覽至 AutoGPT 儲存庫。單擊 Code,

然後單擊 Download ZIP。

下載後必須解壓縮並放置在您選擇的資料夾中，請注意 AutoGPT 文檔就在那裡。

步驟四：安裝所需的軟體包

使用以下命令導航至新建立的 AutoGPT 目錄：

- `cd AutoGPT`

AutoGPT 需要多個 Python 套件才能運行，包括 Transformers 和 Torch。您可以透過在根資料夾中執行以下命令來使用 pip 安裝它們：

- `pip install -r requirements.txt`

有時，由於使用者權限問題，命令無法正確執行。在這種情況下，您可以更改命令為：

- `pip install -r requirements.txt -user`

步驟五：獲得 API

要繼續，您需要擁有一個 OpenAI 帳戶，這將允許您取得必要的 API 金鑰。

①如果您有付費 OpenAI 帳戶，則產生 API 金鑰後必須儲存它。您將需要複製 API 金鑰並將其貼到 `env.template` 檔案中。

尋找名為“`env.template`”的文件-，您會發現幾乎所有內容都被註釋了，這意味著它不起作用，除了“`OPENAI_API_KEY=`”行，在那裡貼上您的 API 金鑰。

②如果您有免費帳戶，則必須執行一些額外的步驟：

1. 在同一個檔案中，您必須轉到“LLM MODELS”配置。
2. 在那裡你會找到名為「SMART LLM MODEL」的程式碼行，其中包含一段寫為「Default:gpt-4」的程式碼。
3. 以下將“Default: gpt-4”的程式碼部分更改為“Default: gpt-3.5”。
4. 之後將 `.env.template` 檔案的名稱更改為 `.env`

2.AutoGPT 設定教學

控制台開啟後，您可以透過多種方式繼續啟動：

步驟一：根據您的作業系統，將以下程式碼插入根資料夾中。

- Linux/Mac: `./run.sh` 啟動
- Windows: `.\run.bat`

無論作業系統為何，啟動程式的另一種方法如下：

- `python -m autogpt`

當你運行這個時，需要驗證 `requirements.txt` 中的所有軟體包是否已正確安裝：

- Linux/Mac: `./run.sh start`
- Windows: `.\run.bat`
- `python -m autogpt`

步驟二：使用 Docker

Docker 是一個開源工具，可以自動在軟體容器中部署應用程式。如果您想要使用 Docker，這些是必要的步驟。安裝後，您可以在控制台中 新增以下命令。

在根資料夾中，使用以下命令建立 docker 映像並運行它：

- `docker build -t autogpt`

讓它運行，完成後添加下一個：

- `docker run -it -env-file=./.env -v $PWD/auto_gpt_workspace:/app/auto_gpt_workspace autogpt`

如果你有 docker-compose，則運行：

- `docker-compose run -build -rm AutoGPT`
- 或 `docker-compose run -build -rm AutoGPT -gpt3only -continuous`

完成後，AutoGPT 就已安裝並可使用，接下來，你可以隨意編寫提示並給它一個任務。

3.AutoGPT 如何使用？

AutoGPT 運行後，您可以描述您的任務，該工具將指派具有特定角色和目標的 AI 代理程式。

例如，如果您要求 AutoGPT 「為一篇有關 AI 的文章撰寫內容」，它會分配 EditorGPT，其作用是幫助作者創建高品質的內容。您也可以輸入 VPS 管理的各種 AI 提示來產生伺服器管理指令。

對於特定任務，您也可以將以下選項新增至 python 命令來執行 AutoGPT。

\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）<<<<](#)

AutoGPT 是免費的嗎？

雖然 AutoGPT 是免費且開源的，但 OpenAPI 會針對每次 API 呼叫和輸入的單字收費。

例如，GPT 3.5 Turbo 輸入1,000 個字符或大約 750 個單字的成本為0.0010 美元。有關更多信息，請參閱 OpenAI 定價頁面。

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

AutoGPT 有哪些限制？

AutoGPT 無法將一系列操作轉換為可重複使用的函數。當使用者想要從頭開始重新啟動任務時，會導致效率低落。

它也繼承了 GPT LLM 的限制。例如，GPT 3.5 很容易產生錯誤訊息，並且只能收集截至 2022 年 1 月的資訊。

\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）<<<<](#)

AutoGPT 的未來是什麼？

AutoGPT API 整合和學習功能使該工具具有多功能性，使您能夠從頭到尾自動執行任務。

未來可以利用 LangChain 框架開發另一種人工智慧應用。此外，它還可以透過提供文字轉語音轉換的解決方案來幫助用戶解決即時支援呼叫。

\開戶送 10 USDT! /

[點擊此處開設 BTCC 帳戶](#)

總結

AutoGPT 是一個建立在 GPT-4 基礎上的開源 Python 應用程式。它由開發人員 Toran Bruce Richards 創建，最近在 GitHub 上發布。該 AI 模型的本質在於自動執行功能，而無需提供多次提示。

AutoGPT 擁有眾多潛在應用，可為世界的「人工智慧未來」做出貢獻。

以上就是關於 AutoGPT 的所有內容了，**您可能感興趣：**

- [蘋果Vision Pro好用嗎？台灣可以買嗎？Vision Pro價錢、功能及體驗](#)
- [Neuralink是什麼？首位Neuralink晶片植入者已可用意念控制滑鼠](#)
- [OpenAI最新AI Sora爆火，背後存在哪些風險？如何識別AI詐騙？](#)
- [Sora 概念股有哪些？台灣如何投資 Sora 股票？](#)
- [AI幣有哪些？值得投資嗎？盤點2024年6大AI加密貨幣](#)
- [2024人工智慧AI概念股有哪些？股價還漲嗎？台灣AI概念股推薦](#)
- [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](#)
- [ChatGPT是什麼？怎麼用？對就業有什麼影響？有望取代Google嗎？](#)
- [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？](#)

.....

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](#)