

CHATGPT 簡介及圖片 生成範例

林忠行技師



ChatGPT 聊天機器人提供人們方便的工具，而且 ChatGPT 持續精進功能，這將會深入我們的生活，影響我們未來的生活模式，如果你還未接觸 ChatGPT，試著從現在開始聊解 ChatGPT 並使用 ChatGPT 免費版本進入 ChatGPT 的世界去挖掘 ChatGPT 的樂趣。

ChatGPT 的全名是 **Chat Generative Pre-trained Transformer**。

- **Chat**：代表它能與使用者進行對話互動
- **Generative**：表示它能生成文字內容
- **Pre-trained**：代表它在大量資料上先行訓練過
- **Transformer**：是它所使用的人工智慧模型架構名稱

ChatGPT 的中文全名常被翻譯為「聊天生成式預訓練變換模型」。

不過在中文世界，大多數人還是直接叫它「ChatGPT」或「聊天機器人」，因為全名雖然正式，但聽起來有點像論文標題。

ChatGPT 的來源、使用方式：

1. 來源

- **開發單位**：由美國人工智慧公司 **OpenAI** 開發。
- **核心技術**：基於大型語言模型 (LLM, Large Language Model)，目前版本是 **GPT-5** 架構。
- **訓練資料**：來自大量網路文本、書籍、新聞、百科資料等 (不會即時抓取個人私密資料)。

2. 使用方式

- **平台**：可以透過 OpenAI 官方網站、ChatGPT App (iOS / Android)、以及整合在其他應用程式或服務 (例如 Microsoft Copilot、部分插件) 使用。(<https://chat.openai.com/>)
- **互動方式**：直接輸入文字 (或語音) 問題、需求、或指令，ChatGPT 會根據輸入即時生成回覆。
- **多語支援**：支援中文、英文、日文等多種語言，並可進行跨語言翻譯。

ChatGPT 最常被應用的內容大致可以分成這幾大類：

1. 資訊與知識查詢

- 即時回答各種知識性問題
- 解釋專業術語或複雜概念
- 幫忙整理重點、摘要文件

2. 內容創作

- 寫文章、故事、廣告文案
- 幫忙起標題、取名字
- 生成詩詞、對聯、笑話

3. 語言與翻譯

- 多語言翻譯
- 外語學習對話練習
- 語法與文風潤色

4. 程式與技術輔助

- 撰寫與除錯程式碼
- 解釋演算法與技術原理
- 提供 API 與開發範例

5. 學習與教育

- 整理課堂重點、製作筆記
- 提供練習題與解題步驟
- 模擬面試或考試問答

6. 生活與娛樂

- 規劃旅遊行程
- 推薦食譜與健身計畫
- 陪聊、角色扮演、互動遊戲

目前 ChatGPT 主要有以下幾種使用者版本（或方案），差別在 **功能、速度、可用模型** 以及 **額外工具**：

1. 免費版 (Free)：直接上網註冊帳號即可免費使用

- **使用模型**：GPT-3.5(速度與推理能力相對較弱，知識更新停留在 2023 年初)
- **限制**：
 - 無法使用 GPT-4 系列模型
 - 無法使用進階工具 (如瀏覽網頁、程式碼解讀器、檔案分析等)
 - 容量與回應長度有限
- **適合對象**：偶爾聊天、簡單查詢、基礎寫作

2. Plus 版 (ChatGPT Plus)

- **費用**：美國 20 美元/月 (其他地區會依匯率與稅收不同)
- **使用模型**：
 - GPT-4o (最新、速度快，推理能力更強)
 - GPT-3.5 (可選，處理速度快且成本低)
- **優點**：
 - 存取 GPT-4o (更準確、可理解複雜指令)
 - 在高流量時優先排隊
 - 較長的上下文記憶範圍
- **適合對象**：需要更高準確度與複雜任務處理的人

3. Team 版 (ChatGPT Team)

- **定位**：給小團隊或企業使用
- **功能**：
 - 可用 GPT-4o 與其他工具
 - 共用工作空間
 - 資料隔離 (團隊數據不會被用於訓練)
- **適合對象**：需要多人協作、共享檔案與 AI 工作流程的團隊

4. Enterprise 版 (ChatGPT Enterprise)

- **定位**：大型企業與組織
- **功能**：
 - 無限 GPT-4o 存取
 - 最長 128k token 上下文 (可處理非常長的文件)
 - 專用管理後台 (可控權限、審計、監控使用情況)
 - 企業級安全與隱私
 - 整合 API 與內部系統
- **適合對象**：有大量 AI 使用需求與嚴格安全要求的公司

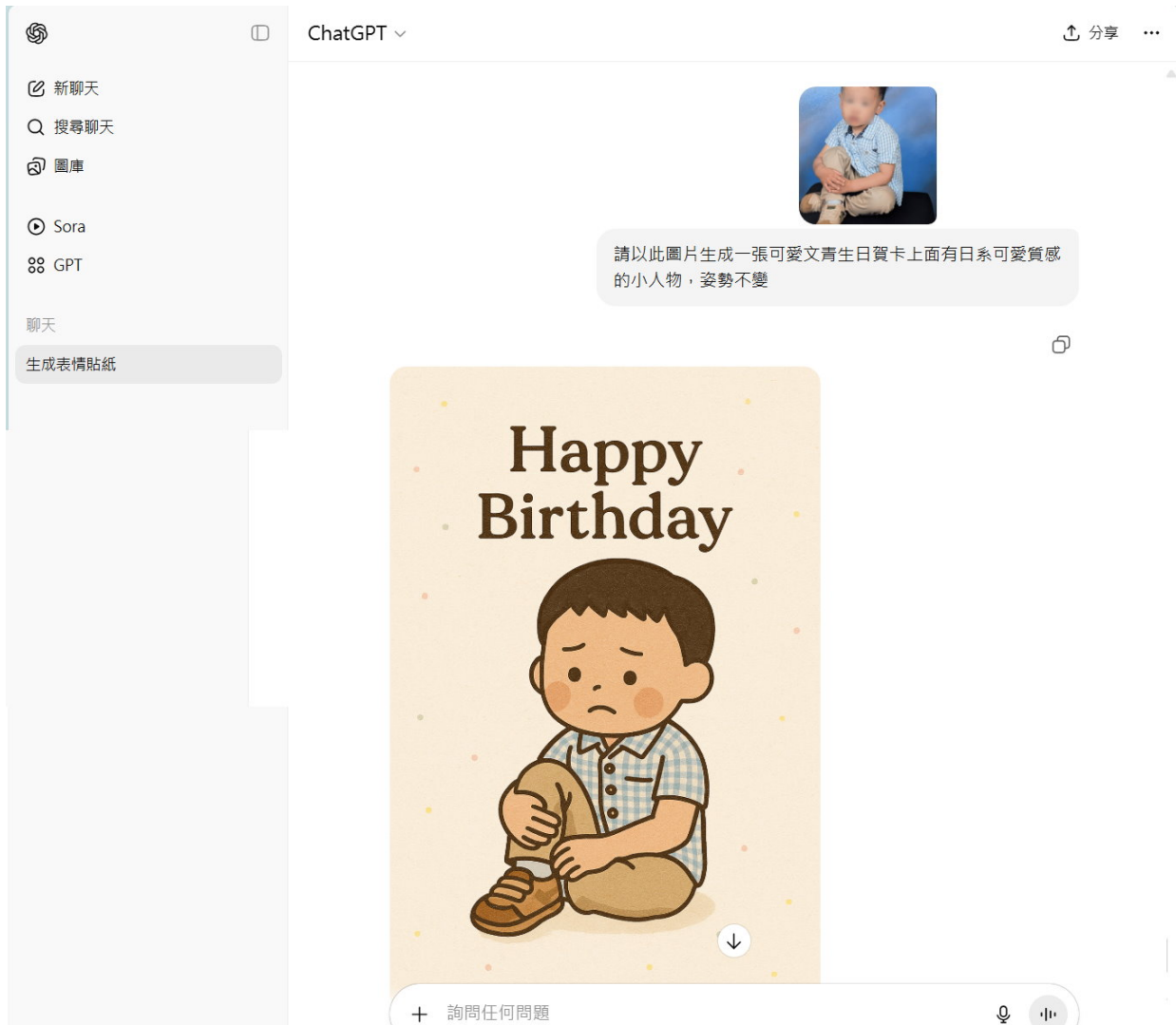
如果簡單比喻：

- **Free**：基本款腳踏車
- **Plus**：輕量電動車 (快、方便)
- **Team**：多人共用的 SUV (有工具箱)
- **Enterprise**：全配巴士 (速度快、空間大、安全性高)

ChatGPT(搭配 DALL·E 圖像生成功能)目前主要能生成以下幾種類型的圖片：

1. **數位插畫 (Digital Illustration)**
 - 包括日系可愛風、扁平化風格、像素風、Q 版角色等。
2. **寫實風格 (Photorealistic)**
 - 高擬真照片感，可模擬真實攝影效果。
3. **藝術繪畫風格 (Artistic Painting)**
 - 像油畫、水彩、鉛筆素描、漫畫線稿、浮世繪等。
4. **設計圖與資訊圖表 (Design & Infographic)**
 - 海報、懶人包、名片、UI 介面等設計類圖片。
5. **圖案與貼紙 (Pattern & Sticker)**
 - 重複圖案、3x3 貼圖組、透明背景 PNG。
6. **場景與概念設計 (Scene & Concept Art)**
 - 遊戲場景、電影概念圖、建築效果圖。
7. **圖片編輯與合成 (Image Editing & Inpainting)**
 - 修改原圖、換背景、去除物件、加上新元素。

ChatGPT 生成一張可愛文青日系可愛生日賀卡範例，上傳一張圖片輸入指令即可



ChatGPT 生成一張 Line 貼圖的 9 個表情貼的範例，先上傳一張圖片再輸入指令即可產生，下載完成完成的圖片，然後再依照 Line 貼圖製作格式剪裁後上傳 Line 貼圖產生。

ChatGPT

分享

新聊天

搜尋聊天

圖庫

Sora

GPT

聊天

生成表情貼紙



生成透明背景的九個貼紙，有不同的表情跟動作，開心快樂生氣等等，正方形，平面日系可愛風，實用的表情貼圖，其中有一個加中文字超讚，其中有一個加中文字感謝，其中一個加中文字平安，服裝要一樣。



+ 詢問任何問題

照片轉成吉卜力風格: 上傳照片然後輸入指令 “轉成吉卜力風格” 即可完成



ChatGPT

分享

新聊天

搜尋聊天

圖庫

Sora

GPT

聊天

ChatGPT 版本比較

生成表情貼紙



請生成吉卜力風格圖片



分享



+ 詢問任何問題

