

ChatGPT生成式

AI 人工智慧



聰賢老師



聰賢老師

清大開第一槍

公布教學指引
明訂將培養學生AI素養

[網頁連結](#)

基本概念

人工智慧 Artificial Intelligence

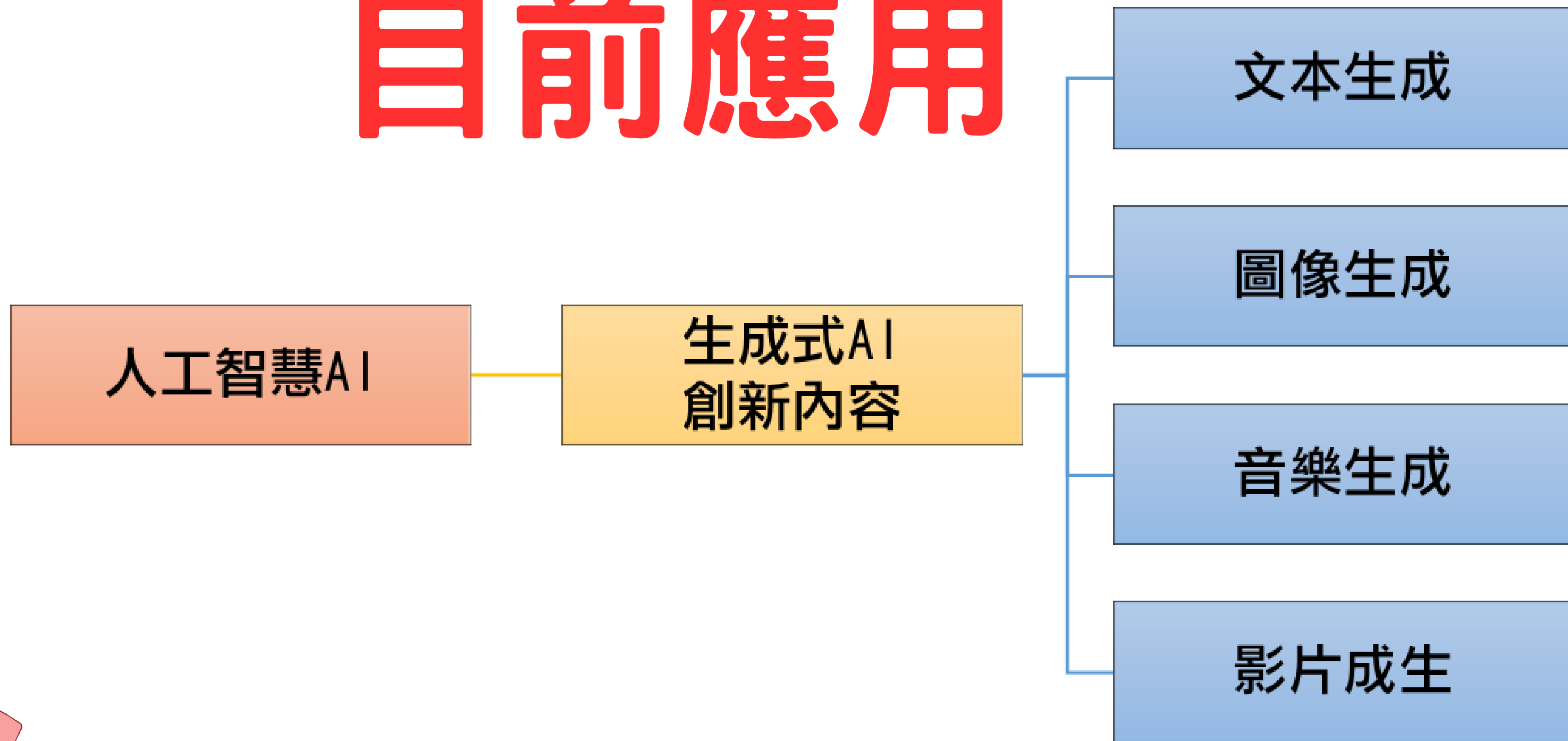
生成式AI 人工智慧生成內容

AI Generated Content

什麼是生成式AI

- 生成式AI是一種人工智慧技術，可以根據其所學習到的知識和經驗生成新的、原本不存在的資訊或數據。這種AI技術可以用於許多應用，例如自然語言生成、圖像生成、音樂生成等。
- 生成式AI的核心是能夠通過學習統計模型和深度學習技術來建立自己的知識庫，從而可以進行創造性的任務，比如創作網絡小說、設計遊戲角色等。

目前應用



註冊網址

- 先登入Google或微軟帳號
- 申請網址 chat.openai.com

申請畫面



Welcome to ChatGPT

登入

with your OpenAI account to

註冊

Log in

Sign up



ChatGPT用途

聊天

寫文章

整理資料

學習知識

聰賢老師

ChatGPT 特色

它能記得
對話內容

聰賢老師

ChatGPT 資訊內容

2021年以前

聰賢老師

ChatGPT 資訊內容

多國語言
翻譯文章

ChatGPT 模型

GPT-3.5

速度快

準確度
稍低

GPT-4

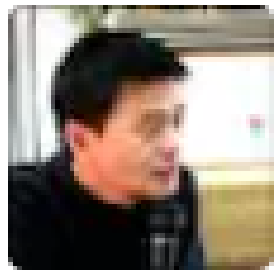
付費版20
美元/月

推理能力

理解複雜
指令

創意能力
更多

ChatGPT 第1句話



請使用繁體中文



好的，請問有什麼問題需要我回答嗎？

普通問法



什麼是人工智能



人工智能（Artificial Intelligence，簡稱AI）是指讓機器模擬人類的智能行為，能夠從經驗中學習、推理、自我修正和自我優化的技術。這種技術可以使計算機系統執行各種複雜的任務，例如圖像和語音識別、自然語言處理、決策制定、問題解決和自動化等，並且可以在不斷學習和優化的過程中不斷提高其性能和效率。人工智能技術已經被廣泛應用在各個領域，例如醫療、交通、金融、零售和製造等。



進階問法



小學生聽得懂的話



人工智慧是一種讓機器像人一樣能夠學習和做出聰明決策的技術。比如可以讓機器辨識圖片和聲音，理解人類的語言，解決問題和做決策等。這種技術可以應用在很多地方，比如醫院、學校、商店和工廠等。通過不斷地學習和提高，機器可以變得越來越聰明和高效。

複製內容



請寫一篇南投奧萬大 賞櫻花的文章300個字



南投縣的奧萬大是一個美麗的賞花勝地，特別是在春季，當櫻花綻放時，這個地方更是變得壯麗無比。



奧萬大賞櫻花的最佳時間通常在每年的2月中旬至3月中旬，時間櫻花盛開，散發出濃郁的花香，吸引了眾多的遊客前來賞花。

複製內容按鈕

聰賢老師

ChatGPT 指令大全

ChatGPT 指令大全

本站提供數百個精煉過的指令語句 (提示詞) , 讓你充分發揮 ChatGPT 的強大功能

了解如何使用 🖱️

應用與教學 🖱️

全部

寫報告

資料整理

履歷與自傳

準備面試

程式開發

知識學習

英語學習

工作生產力

寫作幫手

社群媒體

銷售

行銷與 SEO

產品管理

HR 與招募

投資與交易

日常生活

有趣好玩

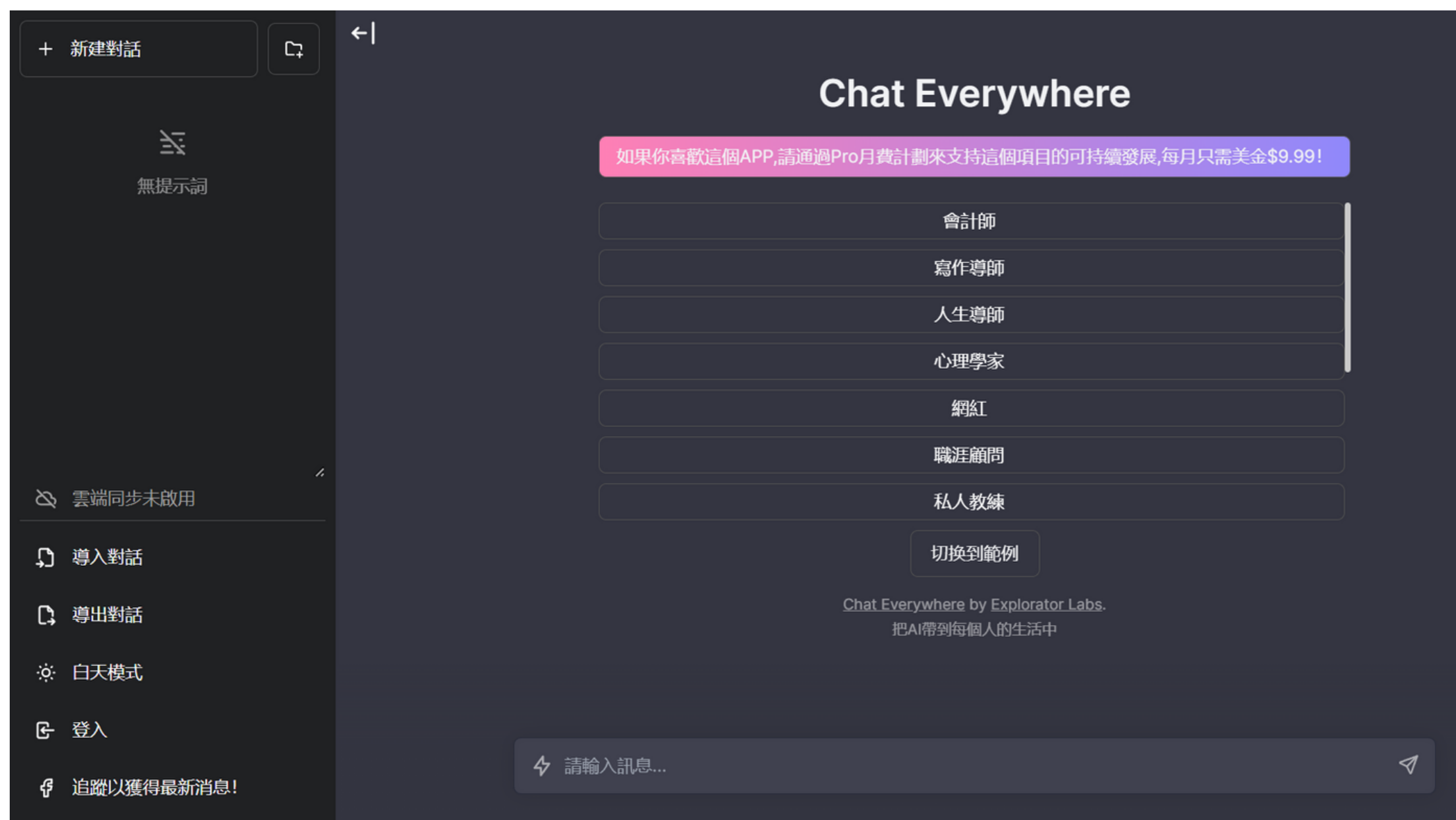
角色扮演

<https://www.explainthis.io/zh-hant/chatgpt>

聰賢老師

免註冊 ChatGPT

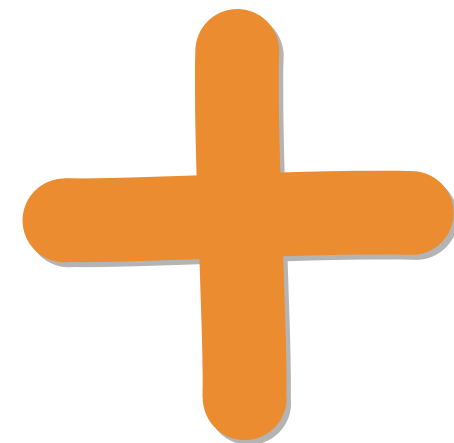
開發作者
Jack Wu



<https://chateverywhere.app/zh>

角色扮演法

幫ChatGPT
設定角色



再問問題

請扮演兒童寫作專家，
使用繁體中文回答，
此規則適用所有我們的對話。

chatGTP當助教

ChatGPT 功能

- 腦力激盪
- 整合文本
- 編修文本
- 生成標題
- 總結文本

套用至教學

- 發想新的研究問題
- 寫要點後請它開展成文章
- 將文章編修至母語人士程度
- 建議吸引人的文章標題
- 摘要長篇文章

格式化參考文獻

轉換文獻引用格式

翻譯文本

翻譯文章
(歐美語系表現較好)

編寫程式碼

撰寫標準程式碼

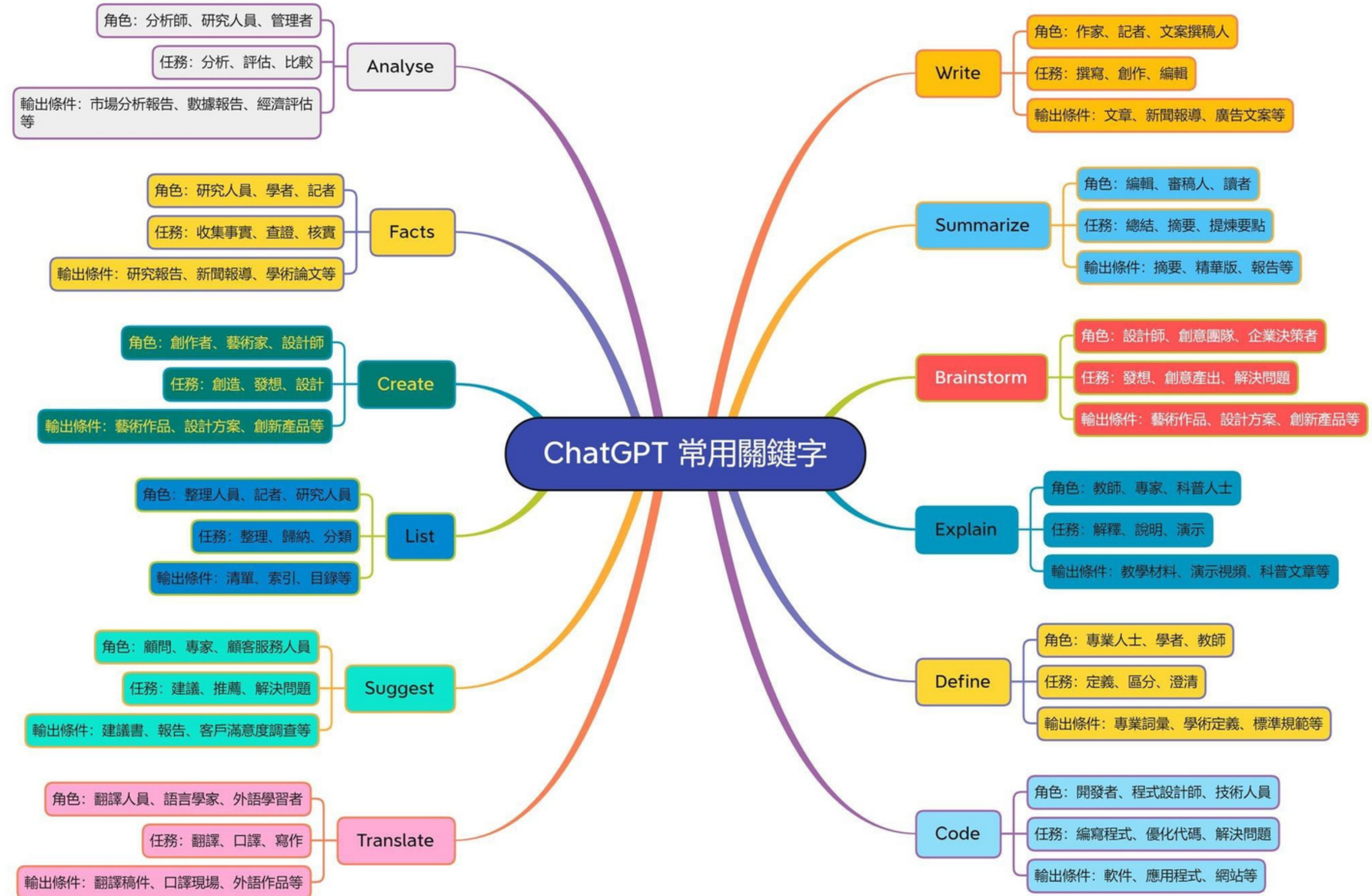
程式碼除錯

找出一段程式碼的錯誤之處

提取數據

從過去新聞中找出數據

常用關鍵字



教學應用

鼓勵學生使用 ChatGPT 扮演特定角色的替身進行模擬對話。

舉例來說，請 ChatGPT 變身為辯論好手，為學生點出他們提出的論點中的矛盾；又或是扮演一名企業 HR，為學生進行模擬面試。

教學應用

從教材建構教學計畫與測驗

使用 ChatGPT 輔助自己訂定教學計畫與測驗題——老師可將教材分享給 ChatGPT，然後請它提供對於教學計畫與測驗的想法。

請 ChatGPT 檢視自己設計的題目是否妥當。

OpenAI 為老師提供給 ChatGPT 更廣泛的指示建議：

「你是一名友善且樂於助人的教學助理，請為老師提供課程計畫。」

教學應用

學習語言受益於科技工具門檻降低

ChatGPT 可幫助人們學習語言，尤其是英文。南非約翰尼斯堡大學-教授 Anthony Kaziboni 的學生幾乎都是非英語母語人士，但他深知學習英文的重要性。

鼓勵學生使用 ChatGPT 輔助學習，為他們改善英文寫作能力、並練習對話。

南非約翰尼斯堡大學 (University of Johannesburg)

教學應用

培養學生獨立思考與批判性思維

印度清奈一間高中的電腦科學老師，把教學生如何使用 AI 工具比喻為教他們如何負責任地使用網路。課堂上，她會提醒學生要記得 ChatGPT 提供的答案不一定 100% 正確，所以要培養批判性思維，主動蒐集更多資訊來確認真偽。這樣不斷可以訓練學生批判性思考，還能提升他們問題解決的能力。

印度清奈一間高中的電腦科學老師

ChatGPT 有濫用風險

但未來教育環境可少不了它！

ChatGPT 相似的生成式 AI 工具將來會是教學現場不可或缺的要件之一，雖然現在仍存在許多風險，但所有師生可以優先做的，就是接受這些工具的存在，並思考如何將此變成自己的生產力夥伴。