

與AI共行：旅遊業務數位賦能



業務主管版



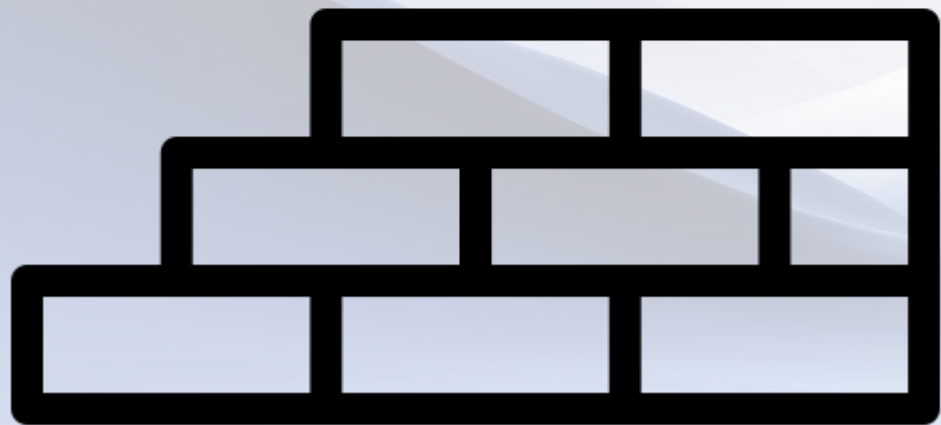
黃政勛

政治大學公共行政學系博士候選人
中國文化大學行政管理學系講師



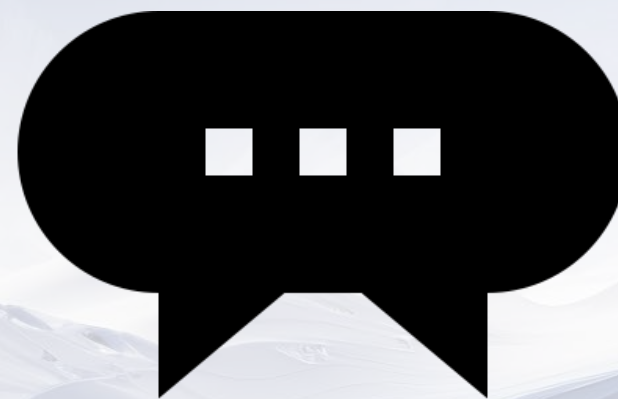
簡報下載連結

Line聯繫方式



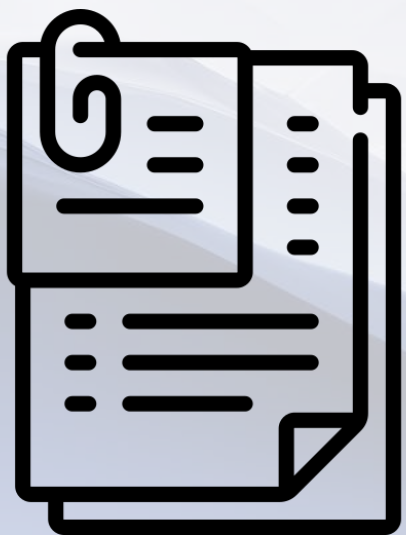
生成式AI應用
(概念+ChatGPT+Gamma)

課程時間:1600-1700



生成式AI應用及需求研討
(Claude+Google NotebookLM)

課程時間: 1700-1800



快速生成會議紀錄

行政工作



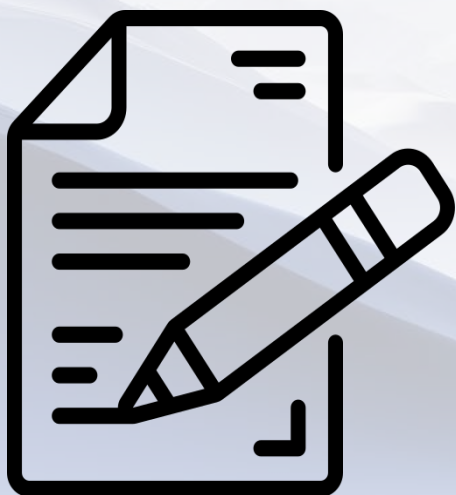
行政工作常用Prompt

行政工作



一鍵生成簡報工具

Gamma



筆記內容分析
(Google NotebookLM)

旅遊資訊分析



使用AI來作資料搜尋
及來源驗證

旅遊資料查詢

生成式AI趨勢-強化旅行社業務行政效能

旅行社業務

主要涉及人與人之間的互動、行銷、規劃和客戶服務

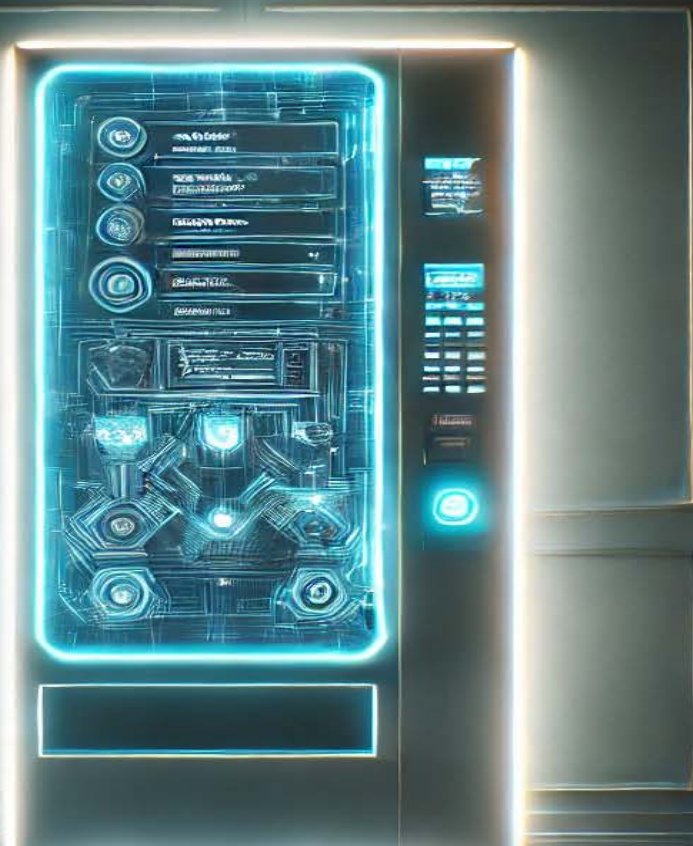


課程預期收穫

傳統老舊：猶如販賣機吃錢經驗



新穎智慧：遠離吃錢困擾



生成式AI雖然強大，但仍存在溝通障礙，猶如販賣機吃錢經驗(給了咒語，生成不出來)
學習完本門課後，就像使用智慧支付，遠離吃錢困擾

Gen-AI應用趨勢

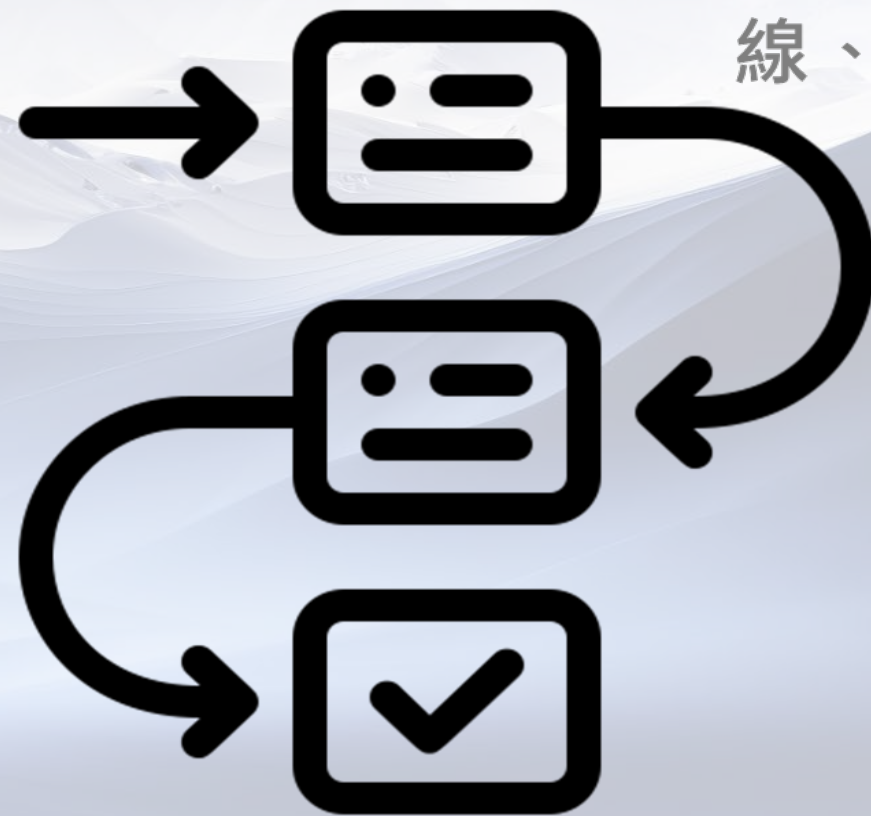
現在發展

未來趨勢

點



線、面



單一AI工具+傳統軟體
(單一工作)

混合AI工具+傳統軟體
(工作流程AI化)

ChatGPT與Google：新舊搜尋工具的對比與應用



資訊檢索的圖書館員



AI驅動的語言翻譯家

功能

Google

ChatGPT

資訊來源

網路搜尋

訓練模型

回答形式

相關關鍵字列表

生成式回應資料

更新頻率

實時更新

固定訓練時間、更新

互動性

有限

高度互動

創造性

低

高

課程主軸

客製化系統設定

報表解釋

資料查詢

資料分析

Prompt 拆解

資料探討

區隔符號

客制化引擎建構

Prompt
讓AI去作



情境設定

提供範例檔案

寫作風格模仿

角色扮演

Learn
讓AI學習



Let's think step by step
拆解任務

Re-Reading 再讀效應

Teach
讓AI教導



網路行銷/旅行社業可以使用Gen-AI嗎?

人機協作的模式為主流

資料分析及消費者行為預測的應用

即時客服回覆

客製化的行程規劃

可以

具備市場趨勢判讀與應對能力

廣告文案生成

根據關鍵字和主題自動生成社交媒體貼文、電子報內容

他山之石可借鏡-旅遊平台搶AI商機

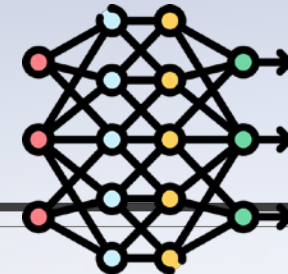
生成式AI應用案例	公司	應用範圍	功能描述	來源
Romie AI	Expedia	旅行規劃	生成式AI幫助使用者更快速地規劃個性化旅行行程，提升旅遊計畫效率	find.org.tw
行銷推廣	Appier	消費者行為分析及行銷	使用生成式AI分析消費者搜尋歷史和行為數據，提供精準的行銷建議，幫助旅行社預測並推廣旅遊行程	appier.com
虛擬導遊AI插件	多家平台	客戶服務	引入AI對話機器人，24小時提供行程規劃和住宿查找服務，提升客戶體驗	find.org.tw



ChatGPT

客製化功能

AI種類



類神經網路

模仿人類大腦而建

生成式AI創造新內容如文字內容、圖片、音樂→強調創造力

分辨式AI則決策、分類，需有標籤資料→分辨式注重識別和判斷

比較項目	生成式 AI(強AI)	分辨式 AI
技術	使用生成模型，學習資料的聯合機率分布。	使用判別模型，學習資料的條件機率分布。
資料需求	可以使用大量無標注標籤的資料。	需要大量有標注標籤的資料。
學習方式	能夠自動生成新的內容，例如文件、圖片、語音。	通常用於分類、預測等應用，不會生成新內容。
發展程度	ChatGPT、DALL-E、音樂生成模型等。	支持人臉辨識、推薦系統、風險控管系統、機器人及自動駕駛等。
應用方向	創造性應用，如生成藝術品、音樂、故事等。	模式識別、分類、預測，應用於推薦系統、風控等。

Gen-AI介紹

生成式AI是一種人工智慧技術，通過模仿人類學習、理解和創造的方式來生成新的內容、圖像、音樂甚至是影像。

運作原理

透過遞迴神經網路

- ◆ 使用RNN等神經網路結構進行文本生成和預測。
- ◆ 能夠理解和生成人類語言，進行對話和文字生成。

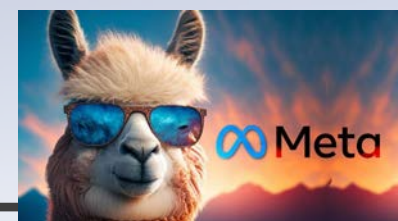
複雜的概率模型

- ◆ 利用深度學習技術進行生成式模型的訓練和推斷。
- ◆ 能夠理解和應對不同語境的輸入，從而產生具有上下文和邏輯性的輸出

內部隨機性：

- ◆ 在生成過程中引入隨機性，提高多樣性和創造力。

生成式人工智慧比較



蠢蠢欲動
(落地化-單機版)

文字及圖片生成

ChatGPT

ChatGPT是一種通用的生成式語言模型，用於自然語言處理，廣泛應用於對話生成、語言理解等場景。



ChatGPT-4o
ChatGPT-4o mini
ChatGPT-o1

圖片生成

Copilot

Copilot是一種協作式編程工具，由OpenAI開發，旨在協助軟體開發人員進行各種編碼任務。



GPT-4 Turbo

Gemini

Gemini是Google的新一代生成式AI平台，主要應用於協助創作、翻譯、和自然語言生成等領域。



Gemini 1.5 Pro
Gemini 1.5 Flash
Gemini Advanced(Ultra)

文字生成

Claude

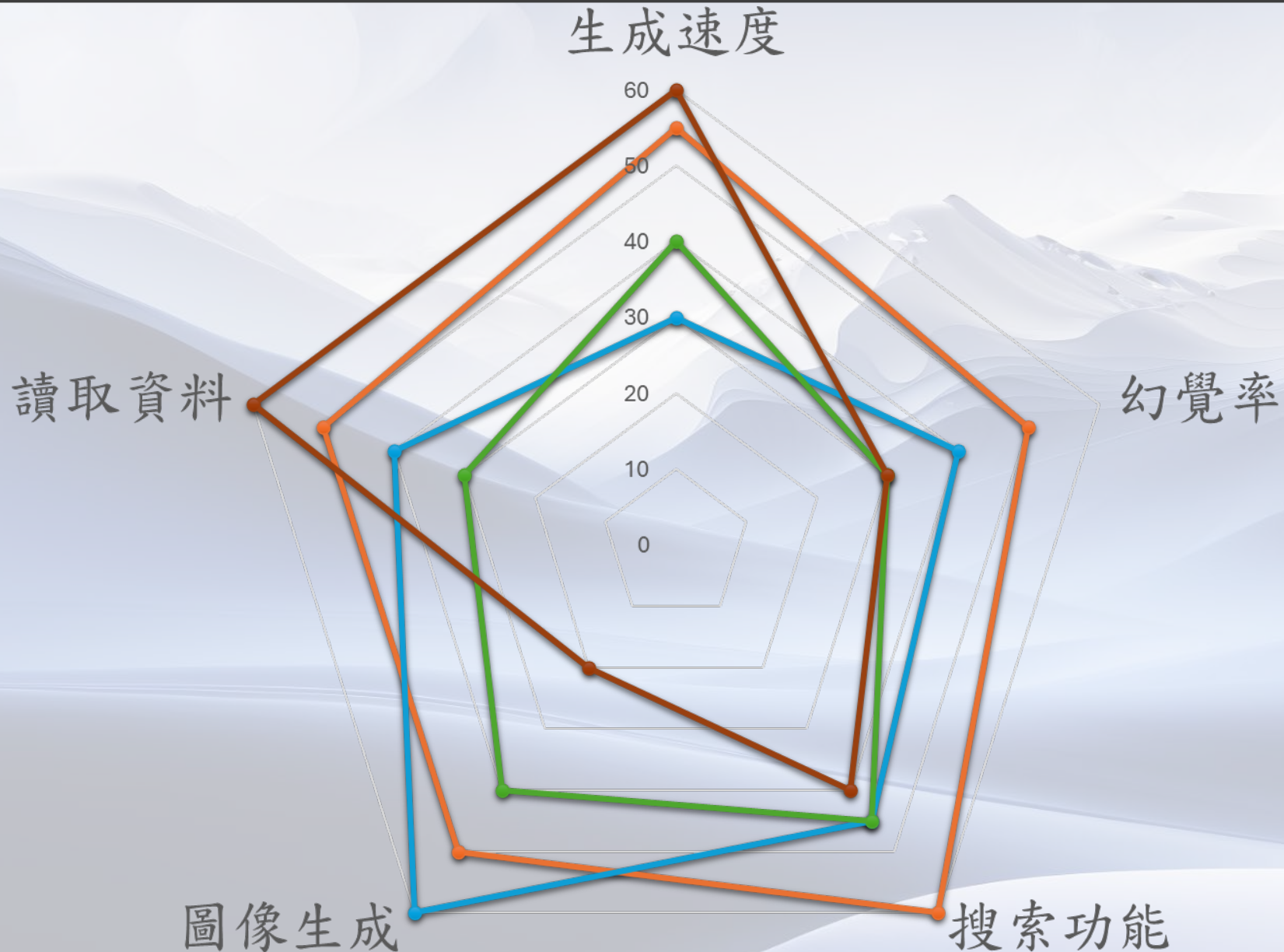
Claude 3 是由Amazon開發的一組大型語言模型 (LLM)，它是一個聊天機器人，能夠處理文字、語音訊息和文件。







Claude 3 Sonnet
Claude 3 Haiku , Opus

生成式人工智慧比較

生成速度



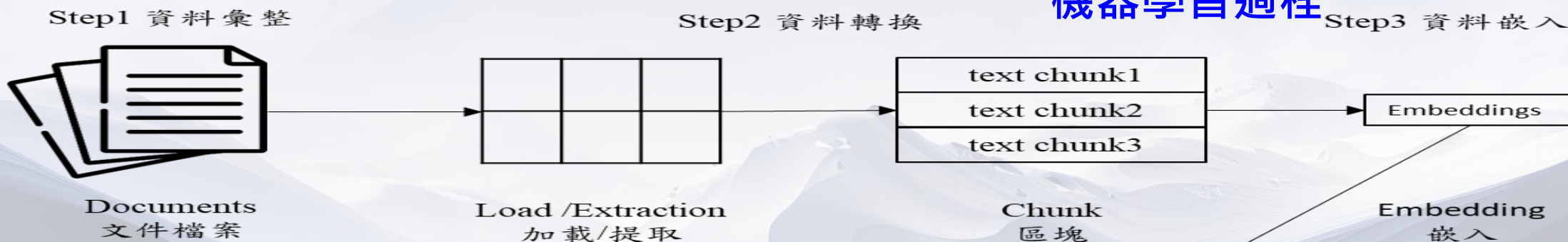
-  ChatGPT
-  Copilot
-  Gemini
-  Claude3.5

生成式人工智慧運作邏輯

關鍵2: Database

機器學習過程

data



Step4 建立資料庫



Vector database 向量資料庫

類神經網路

Embedding 嵌入

Semantic search 語意搜尋

Questions 發問

Step5 詠唱

關鍵1:指令具體性

Prompts



Outcomes 產出



AI產生內容「合理性」與「正確性」

比較項目	合理性	正確性
定義	AI 根據上下文及輸入資料，生成在語義上最符合邏輯且合理的回覆。	正確性則指 AI 提供的資訊是否真實、符合客觀事實或學術標準
AI 如何運作	AI 是基於機率選擇最合理的詞彙和結構來生成回答，目的是讓回覆在語義上順暢。	AI 並不一定具有真實世界的知識，因此產生的內容可能看似合理但不一定正確。
常見問題	AI 有時會生成看似有邏輯、合理但實際上不具事實根據的內容。	AI 無法保證所有輸出的內容都是事實，特別是在學術或專業領域中可能產生錯誤資訊。
範例	AI 可能對某些學術問題提供合理解釋，但這些解釋可能並未真正引用權威來源或學術論據。	例如，AI 可能會在回答時引用虛構的數據或非真實存在的事件

AI幻覺

AI幻覺指的是生成式AI（如語言模型）在缺乏充分知識的情況下，可能會「一本正經地胡說八道」，即給出看似合理但實際上錯誤的資訊。這種現象是因為AI模型在處理數據時，可能產生錯誤理解或過度推論，即使模型能力增強，AI幻覺仍然存在。

舉例來說，ChatGPT曾誤將台大前校長管中閔描述為棒球教練，而非他的真實學術成就，這就是AI幻覺的典型例子。



ChatGPT一覽表

📖 機器人商店 📄

- 🌀 ChatGPT
- 🔄 Consensus
- 📦 繪圖懶人包生成小幫手
- 🐼 AI 繪圖助手 GPT

🔍 探索 GPT

今天

New chat ...

歷史紀錄區

🏠 新增團隊工作空間
在 Team 方案中進行協作

ChatGPT 4o ▾

選擇引擎



人
模
習
決

模型 ⓘ

- GPT-4o
適合大多數任務
- GPT-4o with canvas BETA
協作寫作和程式碼
- o1-preview
使用進階推理
- o1-mini
推理速度更快
- 更多模型 >
- 🔄 臨時交談

🔗 分享

政助

介紹AI

客
製
化
設
定

簡稱 AI) 是一門跨學科的領域，旨在開發能夠
機器。AI 涵蓋了許多技術與應用，包括機器學
機器人學等，能夠執行如學習、推理、問題解

AI 的主要類型：

1. 狹義人工智慧 (Narrow AI)：

- 也稱為弱 AI，指的是專注於特定任務的 AI 系統。例如，語音助理 (如 Siri 和 Alexa) 或推薦系統 (如 Netflix 或 Amazon 的推薦引擎)。這類 AI 只能執行特定範圍內的工作，無法跨領域學習或應用。



傳訊息給 ChatGPT

文字、圖片、程式碼



5個檔案 (格式TXT、JS、PY、HTML、CSS、JSON、CSV、MD、TS、TSX、JSX)



ChatGPT客製化功能

免費客製化設定-自訂 ChatGPT

操作步驟：點選左上角帳號→Customize ChatGPT

➤ 自訂說明(Custom Instructions)

我是專業的旅遊行程規劃專家(特別擅長日本關西地區旅遊)，專注於為客戶設計個性化的旅行體驗、制定詳細的行程安排，以及提供全方位的旅遊諮詢服務。我的工作範圍涵蓋分析旅遊目的地資訊、優化行程規劃策略、創建富有特色的旅遊內容，並協助客戶管理旅行中的時間和預算。

我經常運用旅遊資訊系統和人工智能工具來評估和調整行程方案，確保能滿足客戶的旅遊目標，尤其是在景點安排、交通規劃和文化體驗等方面。我的工作要求具備創意和系統化的思維，能深入理解客戶的需求和全球旅遊趨勢，提供量身定制的旅行建議。

我專長於設計各類型的旅遊產品，包括休閒度假、文化探索、冒險體驗和商務旅行等。我注重平衡行程的豐富性和舒適度，確保客戶能夠充分享受旅程的每一刻。同時，我也密切關注旅遊安全和可持續發展的議題，為客戶提供負責任的旅遊選擇。

回覆設定(How would you like ChatGPT to respond?)

- 1.在沒有特別指示下，請統一用符合台灣(中華民國)國家常用的繁體中文回覆。(zh_TW)
- 2.回覆請，請再次檢查上述第1點有沒有符合(zh_TW)。
- 3.沒有特別指示下，避免用source code 模式
- 4.若需要以表格方式整理時，請直接用表格形式回覆。
- 5.對話還沒說完，請直接繼續
- 6.回覆內容請盡可能在最後附上參考來源及連結，不要有杜撰、天化亂墜內容

自訂 ChatGPT

自訂說明 ⓘ

您希望ChatGPT了解哪些關於您的資訊，以便提供更好的回答？

我具有雙重身分，是一位任教於大學教授，也是一位服務公部門公務員。
人→身分
事→用途

32/1500

您希望 ChatGPT 如何回覆？

- 1.在沒有特別指示下，請統一用符合台灣(中華民國)國家常用的繁體中文回覆。
- 2.回覆請，請再次檢查上述第1點有沒有符合。
- 3.沒有特別指示下，避免用source code 模式
- 4.若需要以表格方式整理時，請直接用表格形式回覆。

114/1500

啟用新的對話

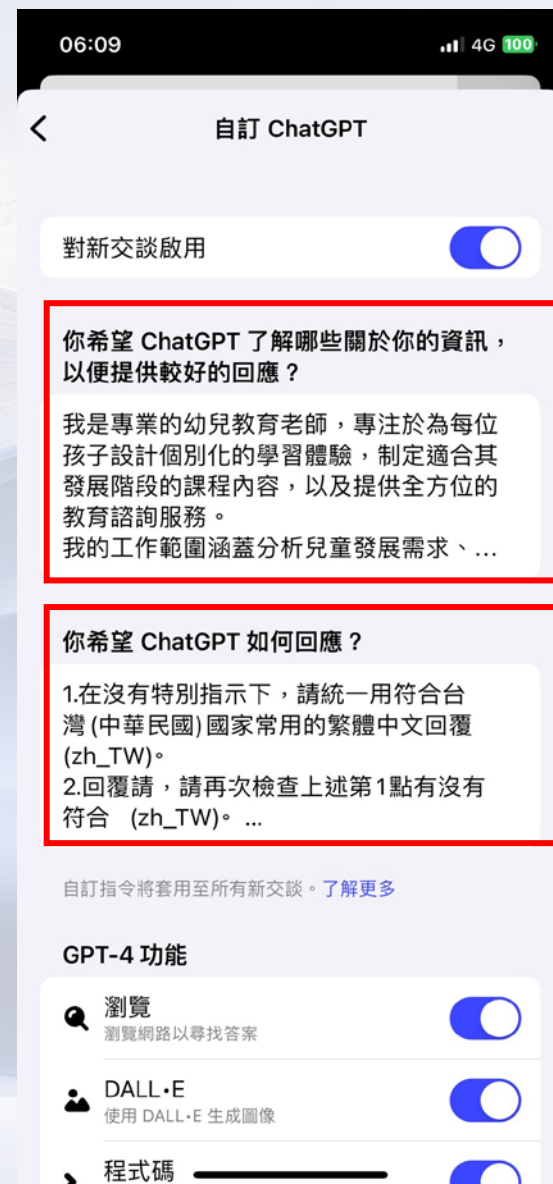
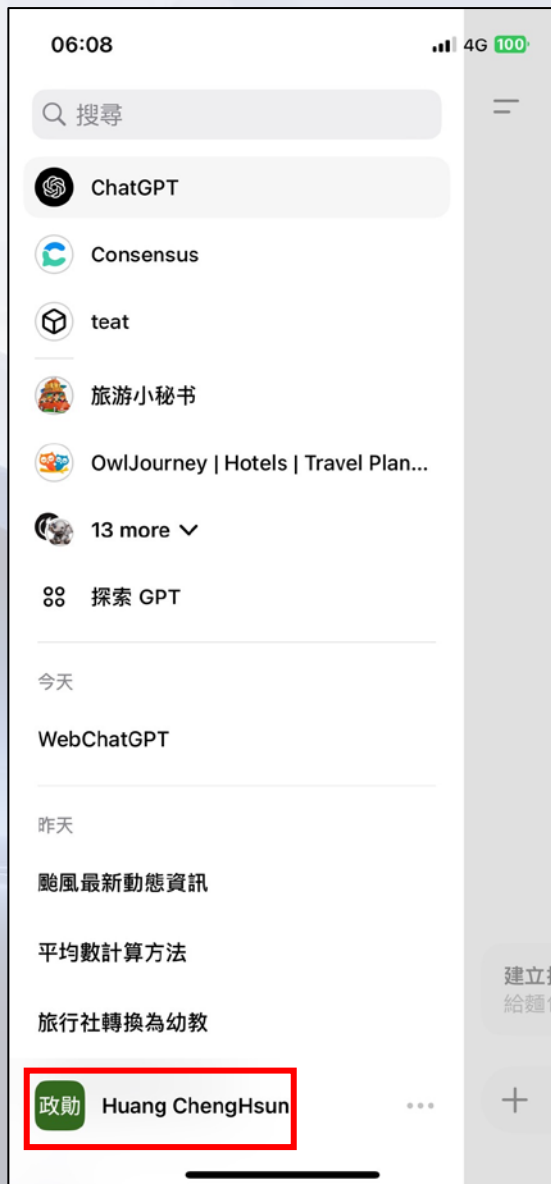
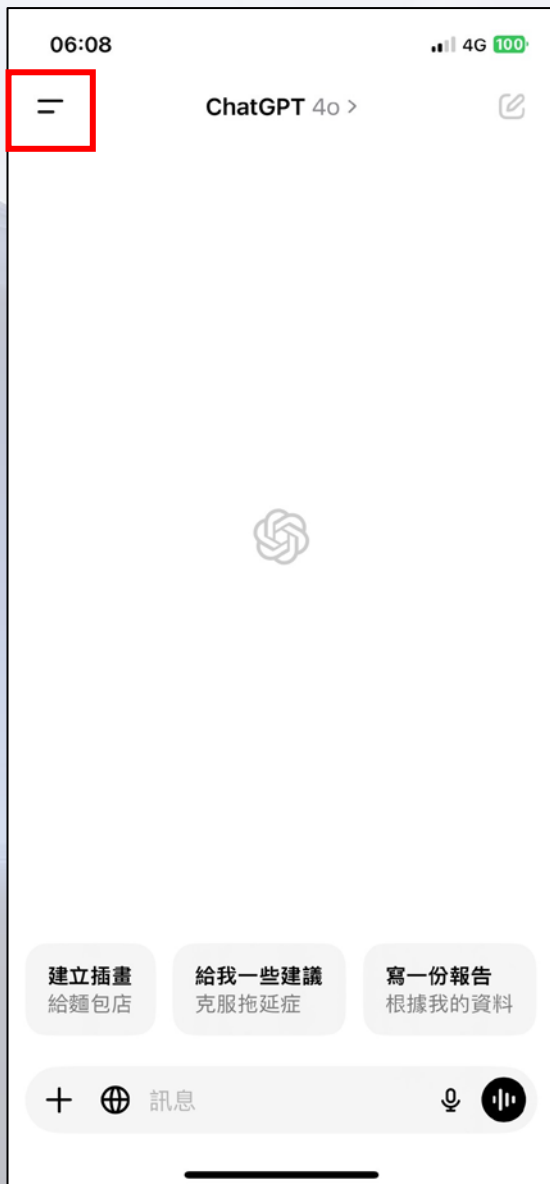


取消

保存

ChatGPT 客製化功能

手機板



Let's do it(日本大阪旅行客製化建議)

客製化前

日本大阪旅行客製化建議

針對日本大阪的客製化旅行建議，可以根據不同的旅遊主題、偏好與需求來設計，以下是一些針對不同旅遊類型的建議：

1. 文化與歷史之旅

- 大阪城公園：這是大阪的代表性歷史景點，可以安排一日遊，了解日本的戰國歷史，並參觀大阪城天守閣。
- 四天王寺：大阪最古老的佛教寺院之一，深具歷史意義，適合對日本宗教文化感興趣的旅客。
- 大阪博物館：展覽從古代到現代的歷史文物，讓旅客深入了解大阪的發展歷程。

2. 美食之旅

- 道頓堀：大阪的美食天堂，這裡聚集了大阪代表性小吃如章魚燒、御好燒和串炸，旅客可以在這裡體驗當地的街頭美食文化。
- 黑門市場：當地人喜愛的傳統市場，提供新鮮的海鮮、蔬果以及其他日式食品，推薦給喜愛採購當地食材的美食愛好者。
- 米其林推薦餐廳：如果客戶偏好高檔美食，可以安排參觀大阪的米其林餐廳，例如「懷石料理」或「壽司名店」。

客製化後

日本大阪旅行客製化建議

針對日本大阪的客製化旅行建議，我將根據您可能的興趣、預算和旅行天數來提供一些行程規劃的方向。大阪是關西地區的重要城市，融合了現代與傳統的特色，因此可以安排各類型的旅行主題，如美食、文化、購物、娛樂等。

1. 美食之旅

大阪以「天下廚房」著稱，對於熱愛美食的旅客，大阪絕對不容錯過。可以設計一個專注於當地特色美食的行程。

- 主要景點與活動：
 - 道頓堀美食街：品嚐章魚燒、串炸、鰻魚飯等。
 - 黑門市場：當地人喜愛的生鮮市場，有許多現做料理可以即食。
 - 螃蟹道樂：嘗試螃蟹料理的名店。
- 建議行程：
 - 第一天：逛黑門市場與附近餐廳。
 - 第二天：遊覽道頓堀，夜晚體驗大阪燈光美景與道地美食。
 - 第三天：到海遊館或大阪城，享用附近的當地特色料理。

2. 文化歷史探索

對於喜愛歷史和文化的旅客，大阪有充滿歷史氛圍的景點和博物館。

讓您的ChatGPT即時化(兼具資訊驗證功能)

WebChatGPT

由於ChatGPT僅收錄到2021年的資料，安裝此外掛後，您可以啟用ChatGPT的連結網路功能。這允許您設定要擷取的文章數量、時間和地點，之後ChatGPT將主動從網路上擷取最新的資料進行整理。這種功能可讓ChatGPT保持更新，提供使用者即時且相關的資訊，使其在處理不同任務時更具效能。



WebChatGPT: ChatGPT 具備互聯網訪問功能

加到 Chrome

webchatgpt.app 精選商品 4.3 ★ (2,573 個評分)

擴充功能 工具 1,000,000 使用者



讓您的ChatGPT即時化(兼具資訊驗證功能)

新增Prompt、網頁搜尋功能、快速搜尋(一般搜尋、Copoilot)及進階選項(調整數量、地區及語言)

WebChatGPT 1-Click Prompts

WebChatGPT v4.1.30 - [Leave us a review](#) - [Discord community](#) - Powered by [MaxAI.me](#)

Favorites

Public

Own

Category

All

Use case

All

Search...



Prompts per page: 12 1-12 of 217

SEO Optimized Article with 100% Unique Human Written Style

SEO / Writing

MaxAI.me

Human Written Style Original Content SEO Enhanced Long-Form Article With Proper Structure

Article Outrank Rival

SEO / Writing

MaxAI.me

Live Crawling By creating a comprehensive article that similar to your competitor, but with better SEO (based on the URL of your...

WebChatGPT: ChatGPT with internet access

All / All

MaxAI.me

Web Search Augment your ChatGPT prompts with relevant web search results through web browsing. Entering your query to start.

SEO Enhanced Article with FAQ Integration

SEO / Writing

MaxAI.me

Entirely Unique, Original and Fully SEO Tuned Articles with Meta Description, Headings, 1500 Words Length, FAQ's, Meta Description & Muc...

Strategy for Keywords

Auto Midjourney Prompt Generator

Create Top Intelligent Article for Ranking on

Human Style Rewriter

Press / to open the commands menu

1-click prompts

Web access

Quick search

Advanced

Let's do it

即時化前

日本大阪旅行客製化建議



針對日本大阪的客製化旅行建議，我將根據您可能的興趣、預算和旅行天數來提供一些行程規劃的方向。大阪是關西地區的重要城市，融合了現代與傳統的特色，因此可以安排各類型的旅行主題，如美食、文化、購物、娛樂等。

1. 美食之旅

大阪以「天下廚房」著稱，對於熱愛美食的旅客，大阪絕對不容錯過。可以設計一個專注於當地特色美食的行程。

- 主要景點與活動：
 - 道頓堀美食街：品嚐章魚燒、串炸、鰻魚飯等。
 - 黑門市場：當地人喜愛的生鮮市場，有許多現做料理可以即食。
 - 螃蟹道樂：嘗試螃蟹料理的名店。
- 建議行程：
 - 第一天：逛黑門市場與附近餐廳。
 - 第二天：遊覽道頓堀，夜晚體驗大阪燈光美景與道地美食。
 - 第三天：到海遊館或大阪城，享用附近的當地特色料理。

2. 文化歷史探索

對於喜愛歷史和文化的旅客，大阪有↓充滿歷史氛圍的景點和博物館。

即時化後

日本大阪旅行客製化建議(列出資料來源及點選連結)

建議

1. 熱門景點安排

建議可以考慮安排大阪的經典景點，例如環球影城的瑪利歐主題區、伏見稻荷大社、清水寺等地點，這些都是觀光客不容錯過的打卡熱點[1]。

2. 文化體驗

大阪不僅有現代娛樂設施，還可以安排一些傳統的文化體驗，例如和服穿著體驗、參觀古老寺廟、品味傳統日式料理等，讓旅客感受當地的歷史和文化[5]。

3. 多樣化行程規劃

可以設計多樣化的行程，包括購物、文化、自然景觀的結合，例如大阪、京都和奈良的多城旅行體驗，讓旅客能夠在短時間內體驗到不同的城市風情[5]。

4. 住宿推薦

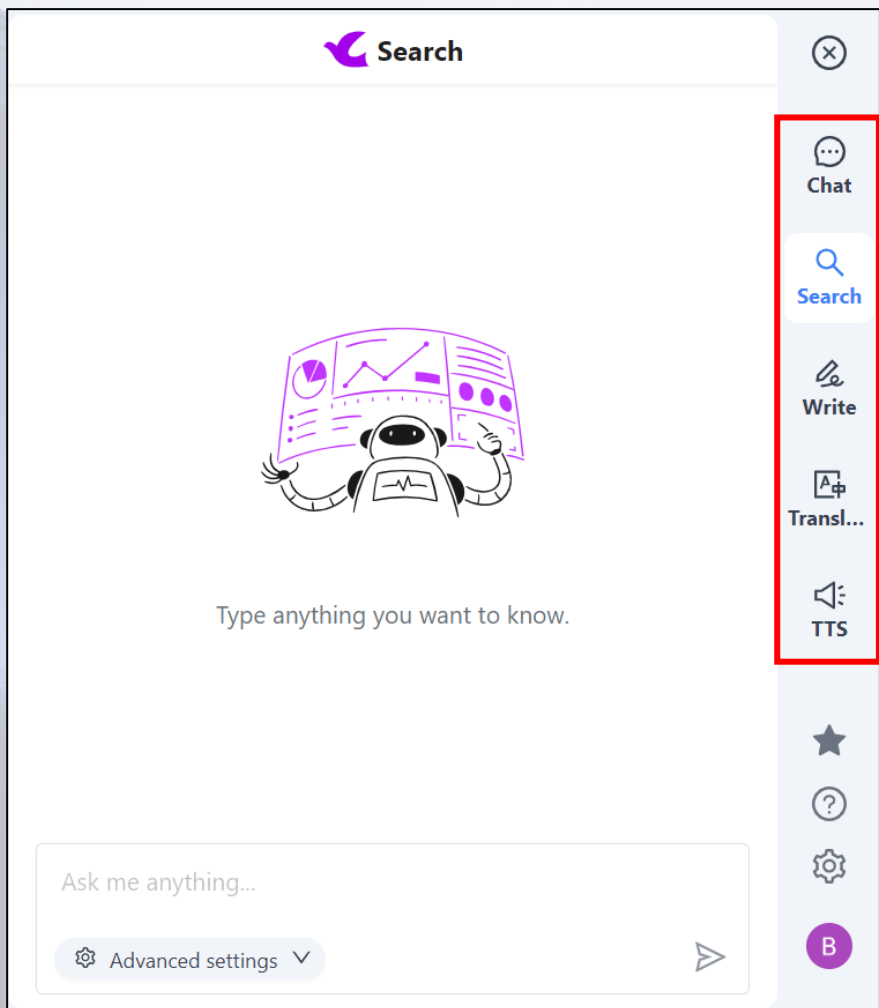
大阪的住宿選擇繁多，建議根據客戶需求推薦便利且具有特色的酒店，例如大阪富士屋酒店，位於市中心，適合喜歡逛街和享受城市生活的旅客[4]。

Sources

1. travel.gounitravel.com - 日本大阪旅遊 | 環球影城瑪利歐來囉.伏見稻荷大社. 清水寺

讓您的ChatGPT即時化(兼具資訊驗證功能)

由ChatGPT驅動的免費助手！ - [TinaMind](#)



功能

聊天機器人

搜尋

撰寫

翻譯

YouTube影片解讀

個人咒語(prompt)管理器

讓您的ChatGPT模板化 (兼具提供現成Prompts)

AIPRM for ChatGPT

AIPRM for ChatGPT 是一款專為 ChatGPT 提供的增強插件 (或擴展工具)，其主要目的是為用戶提供一系列預先設計的提示 (prompts)，以便更高效、更精確地與 ChatGPT 進行互動，可以用來解決各種問題，如內容創作、SEO優化、行銷策劃、客戶服務等

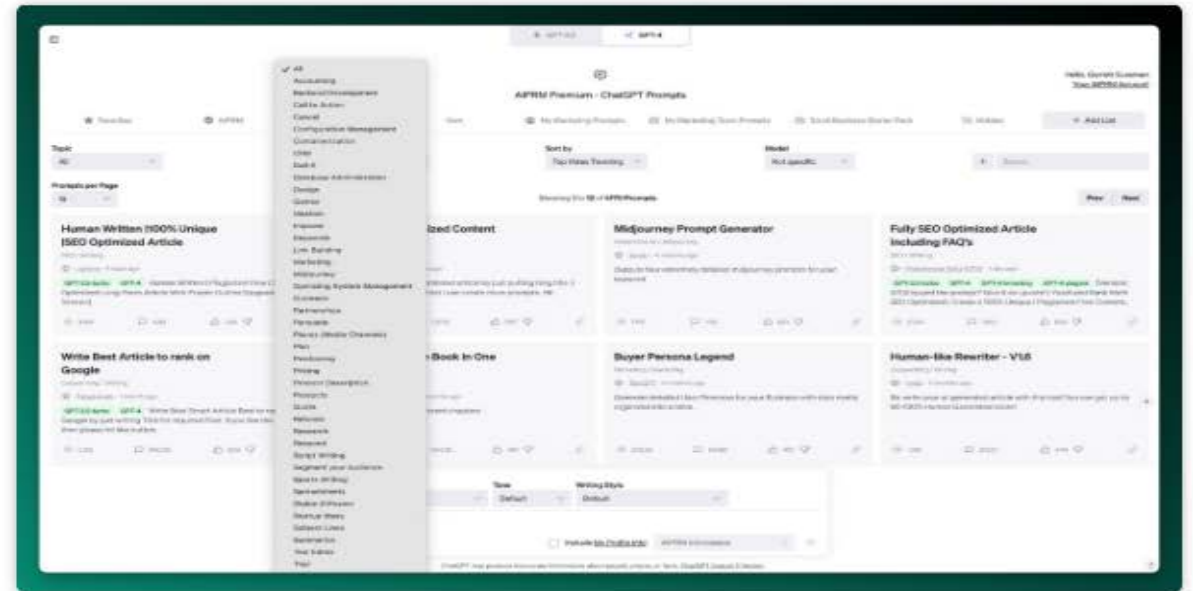


AIPRM for ChatGPT

www.aiprm.com 精選商品 3.8 ★ (2,542 個評分)

擴充功能 工具 2,000,000 使用者

加到 Chrome



讓您的ChatGPT模板化(兼具提供現成Prompts)

主題:這11種prompts涵蓋了文案寫作、開發、AI生成、行銷、生產力和SEO等多個領域。

Activity:根據實際活動種類選擇

選擇好模板後，輸入關鍵字即可使用

The screenshot displays the AIPRM - ChatGPT Prompts website interface. At the top, there are navigation tabs for 'AIPRM', 'Public', and 'Own'. Below these are search filters: 'Topic' (set to 'Copywriting'), 'Activity' (set to 'All'), 'Sort by' (set to 'Top Votes Trending'), and 'Model' (set to 'Not specific'). The page shows 'Prompts per Page' set to 12 and 'Showing 1 to 12 of 2004 Prompts'. A grid of 12 prompt cards is visible, each with a title, category, author, date, description, and engagement metrics (views, comments, likes, and a share icon).

Title	Category	Author	Date	Description	Views	Comments	Likes	Share
Yoast SEO Optimized Content Writer	Copywriting / Writing	Jignesh Kakadiya	10 months ago	Write detail YoastSEO optimized article by just putting blog title. I need 5 more upvotes so that I can create more prompts. Hit upvote(Like) button.	1.4M	836.3K	685	🔗
Write Best Article to rank on Google	Copywriting / Writing	Faisal Arain	4 weeks ago	Write Best Smart Article Best to rank no 1 on Google by just writing Title for required Post. If you like the results then please hit like button.	3.1M	2.3M	275	🔗
Human-like Rewriter - V1.6	Copywriting / Writing	pneb	1 year ago	Re-write your ai-generated article with this tool! You can get up-to 90-100% Human Generated score!	2.1M	1.4M	216	🔗
YouTube Script Creator	Copywriting / Script Writing	WilliamCole	1 year ago	Create captivating script ideas for your YouTube videos. Enter a short description of your video. Generates: Title, Scene, and Entire Script.	1.3M	717.2K	192	🔗
YouTube, Instagram & TikTok Video Script Generator	Copywriting / Script Writing	Advance ChatGPT Prompt Tricks	1 year ago	#No.1:-Top Underrated Professional Content Generator Prompt Hacks..!!! "Click the Like button if you found this useful!"	239.8K	138.9K	80	🔗
Smart and Detailed Article(H tags) [Updated]	Copywriting / Writing	ContGPT	1 year ago	Give the title of the article you want written. He tries to write a long and detailed article. It makes it ready for sharing with h tags.	903.6K	632.2K	75	🔗
Blog Post Title Generator	Copywriting / Summarize	AIPRM	2 months ago					
Create High-Converting Facebook Ad Copy	Copywriting / Marketing	Erikpin	1 year ago					
1 Click Blog Post [Upated May 2024]	Copywriting / Writing	Intellar	3 months ago					

詠唱師



「AI詠唱師」是指能夠撰寫**精準提示詞**來引導生成式AI創作的專業人士如提示工程師或生成式AI設計師。這項技能已經成為新興熱門職業，並且在美國、日本和台灣迅速興起。

即使不從事這個職業，學會這些提示技巧也能幫助更有效率地產出文章圖片和程式，並與專業設計師溝通。重點在於對文化、風格的理解與應用這是AI尚未完全掌握的部分。

ChatGPT Search

開啟AI即時搜尋的時代



- ChatGPT推出搜尋功能，讓AI可直接搜索網路資訊，為使用者提供即時且精準的回答，將徹底改變搜尋模式。



- 過去 AI 聊天機器人因 LLM 限制，無法即時搜尋，導致資料過時或不準確。而 ChatGPT Search 推出後，結合即時搜尋功能，提供更準確的資訊，大幅改善這一問題，媲美 Perplexity 等搜尋引擎的能力。
- ChatGPT Search 問世後，有望改變傳統搜尋模式，以自然語言進行搜尋，結果更個人化且高效。它可快速彙整相關資訊，減少篩選搜尋結果的時間，並結合對話脈絡，提供更精準的解答，提升搜尋體驗。

傳統資料搜尋

關鍵字資料搜尋

大範圍資料

不受限資料框架



AI途徑資料搜尋

系統化→資料框架

重點化→資料梳理

循證化→資料來源

整合化→整合資訊

生成化→資料產出

**“AI途徑資料搜尋所產出內容，仍
存在幻覺”**

如何操作

- 啟用搜尋按鈕或直接在對話中指定使用搜尋功能。
- 可安裝 ChatGPT Search 外掛，實現與瀏覽器整合。
- 結合搜尋與生成功能，進行多次詢問以完善內容。

ChatGPT 4o ▾

1. **啟用搜尋功能**：在對話框下方點擊地球圖示，當圖示變為藍色時，即表示已啟用搜尋功能。

APPLE ALMOND


2. **輸入查詢內容**：在對話框中輸入您想查詢的問題，ChatGPT 會自動進行網路搜尋，並提供整合回應。

3. **查看來源**：在回應中，ChatGPT 會附上資料來源的連結，方便您進一步查閱和驗證資訊。

注意事項：

- **使用限制**：目前，ChatGPT Search 功能優先提供給 ChatGPT Plus 和 Team 付費用戶，免費用戶預計在未來數週內開放使用。 科技幫
- **資訊準確性**：雖然 ChatGPT Search 能即時獲取網路資訊，但仍建議用戶對關鍵資訊進行核實，確保其準確性。

透過 ChatGPT Search，使用者能在對話中獲取更即時、準確的資訊，提升整體使用體驗。

資料來源 



< 1/2 >



傳訊息給 ChatGPT



搜尋



如何操作

這些城市風景及後方電力展現了 ChatGPT Search 的準確性，值得嘗試。



台北天氣如何

中央氣象署 - 臺北市天氣預報

cwa.gov.tw

截至 2024 年 11 月 11 日下午 4 點，臺北市天氣概況如下：

目前 24° · 陰

臺灣桃園國際機場, 台灣

今天 27° 23° 多場陣雨

星期二 25° 23° 偶有雨和毛雨

星期三 30° 24° 更溫暖

星期四 31° 23° 晴時高雲

星期五 28° 23° 多雲

星期六 30° 23° 晴時多雲

星期日 26° 19° 低雲



傳訊息給 ChatGPT



搜尋



1-click prompts

Web access



China Times

大台北3地陰雨！氣象署曝「四颱共舞」影響一周天氣
曝光

昨天 — (翻攝自報天氣 - 中央氣象署臉書 ... 東北部地區有局部大雨或豪雨，基隆北海岸及大台北山區有局...

自由時報電子報

下週恐「4颱共舞」！把握週日較穩定天氣 週一東北季風報到

昨天 — (記者吳亮儀 / 台北報導) 把握明天 (10日) 較穩定的天氣！中央氣象署預報，明天僅有迎風面水...

UDN

進「桔梗」路徑曝 周末好天氣 下周一又有東北季風

前天 — 周末好天氣，天氣風險公司天氣分析師林孝儒今天表示，東北季風隨北方高壓東移而減弱，而南來...

Mirror Media

東北季風+颱風影響大台北有雨 10縣市發陸上強風特報

3 天前 — 今 (8) 日受東北季風及颱風外圍雲系影響，台灣水氣增加，桃園以北、東半部及恆春半島有...

Yahoo奇摩新聞

康芮颯起「台北7年來最猛颱風夜」！氣象粉專曝原因
2024年11月1日 — 即時中心 / 游明哲報導 颱風康芮已於今 (1) 日凌晨2時減為輕度颱風，最快上半天台...

CWA

縣市預報 - 臺北市 - 中央氣象署全球資訊網

縣市預報 - 臺北市. 今日白天 23 - 27 30% 舒適. 今晚明晨 24 - 25 20% 舒適. 明日白天 24 - 29 30% 舒適...

CWA

首頁 | 交通部中央氣象署

中央氣象署提供精緻化預報及現代化氣象觀測，縣市天氣預報，鄉鎮天氣預報，各類觀測資訊，衛星雲圖，雷達...



使用AI來作資料搜尋及來源 驗證

FOR 【整合新聞的資訊、確認新聞的可信度】需求



有哪些AI搜尋引擎值得推薦？這8個有望成為Google Killer！

隨著AI時代的到來，越來越多的人在搜尋各種資料時已經不再僅僅依賴Google了！全新的AI搜索引擎正如雨後春筍般出現，這些工具不僅更加智能，還能幫助你更快、更準確地找到所需的信息。無論是解決學習問題、工作挑戰，還是日常生活中的疑難雜症，AI搜尋引擎都能提供極大的幫助。



什麼是AI搜尋引擎？

1 定義

AI搜尋引擎，簡單來說，就是利用人工智能技術來進行信息搜尋的工具。

2 技術

這些搜尋引擎結合了機器學習、自然語言處理和大數據分析等先進技術，能夠更好地理解用戶的搜尋意圖，並提供更加精準和個性化的搜尋結果。

3 功能

與傳統的搜尋引擎相比，AI搜索引擎不僅能找到相關的網頁，還能直接回答問題、提供建議，甚至預測你的需求。

與Google有什麼區別？

智能化程度更高

AI搜尋引擎能夠理解脈絡，甚至能夠辨識複雜的問題，提供更相關、更具深度的答案。它們可以透過分析大量數據來學習和預測，從而更好地理解用戶的需求。

個性化推薦

AI搜尋引擎能夠根據用戶的搜尋歷史、偏好和行為模式，提供量身定制的搜尋結果。這意味著每個用戶看到的結果可能都是不一樣的，完全依據個人需求量身打造。

多模態搜索

除了傳統的文字搜尋外，AI搜尋引擎還支持圖片、語音等多種方式的搜尋。例如，你可以上傳一張圖片，AI搜尋引擎會幫助你找到相關的圖像和信息。



AI搜尋引擎的特點

互動性更強

許多AI搜尋引擎具備對話功能，可以進行多輪對話，逐步引導用戶找到更精確的答案。這種互動性讓搜尋過程變得更加自然和高效。

智能助手

AI搜索引擎不僅僅是一個工具，它更像是一個智能助手，能夠主動理解和滿足你的需求。

1

2

3

即時更新和學習

AI搜尋引擎能夠即時學習和更新，隨著時間的推移變得越來越智能，提供的結果也越來越準確。

當前AI搜尋引擎的使用量和增長趨勢

全球使用量

在2024年第一季度，AI搜尋引擎相關產品的全球使用量已經達到15億，這一數字僅次於通用大模型的使用量。

增長趨勢

隨著技術的進一步發展和市場的持續擴大，AI搜尋引擎的使用量預計將繼續保持高速增長。

市場前景

AI搜尋引擎正在改變我們的搜尋習慣，並有望在未來挑戰傳統搜尋引擎的市場地位。



熱門AI搜尋引擎產品介紹（上）



NewBing(Microsoft Copilot:)



Copilot

免費

當前全球使用量第一的AI搜尋引擎，接入了OpenAI的先進技術，利用GPT GPT系列模型，在理解和回應用戶查詢方面表現出色。



GitMind AI



GitMind

付費

整合了先進的人工智能技術，如ChatGPT、Claude、Gemini等，並允許用戶創建適用於不同領域的智能體。在心智圖（Mind Mapping）方面非常有名。



Perplexity AI



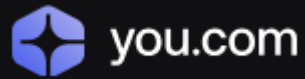
免費

一家在2021年成立的人工智能公司，專注於開發AI搜尋引擎和AI原生應用，最近已完成B輪融資，融資金額超過5.2億美元。

熱門AI搜尋引擎產品介紹（下）



You.com



高度自定義的AI搜尋引擎，不收集用戶數據，提供了一系列AI驅動的應用程式。

Phind

專為開發人員設計的AI搜尋引擎，由大型語言模型（LLM）驅動。

秘塔AI搜索



由上海秘塔网络科技有限公司推出的創新AI搜索引擎，憑藉其自研的MetaLLM大模型和多輪對話式搜尋功能。

Pimeyes

先進的面部識別搜索引擎，允許用戶上傳照片並搜尋其面孔在網絡上的出現位置。

iAsk.ai



免費的AI搜索引擎，使用先進的自然語言處理（NLP）技術和基於大規模Transformer語言模型。

關於AI搜尋引擎的相關問題

1

如何確保搜索結果的準確性和相關性？

AI搜尋引擎通過自然語言處理（NLP）、脈絡理解、用戶反饋和實時更新等技術來確保結果的準確性和相關性。

2

如何處理用戶隱私和數據安全問題？

AI搜尋引擎採用數據匿名化、數據加密、明確的隱私政策、用戶控制和法律合規性等措施來保護用戶隱私和數據安全。

3

未來發展趨勢如何？

AI搜尋引擎將繼續提升智能化程度，提供更個性化的搜尋體驗，並在專業領域如學術研究、商業分析等方面發揮更大作用。





詠唱指令解析

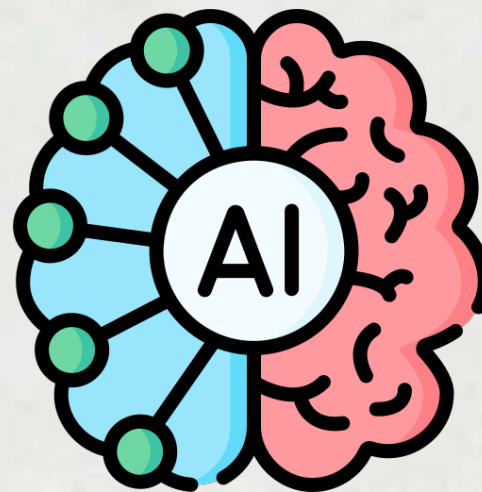
Prompt

詠唱目的、結構

範例、練習

詠唱目的

- 提高使用者構建Prompt的效率，減少試錯時間
- 增強Prompt的精確度，獲得更符合預期的AI輸出
- 讓使用者掌握Prompt的設計原理，能夠自行創建和優化
- Prompt促進使用者對AI模型能力邊界的理解，合理設定期望



指令結構

人
(具體的角色扮演)

事
(具體的執行任務)

時
(任務時機的階段)

地
(執行任務的範圍)

物
(任務產出的格式)



範例(美國費城旅遊客製化)



指令結構

人

讓 ChatGPT 扮演特定領域的「專家」

旅行策劃師/導遊

家庭旅行者、文化探索者、商務旅客

事

提出相關的問題或需求

規劃費城的深度文化探索行程

時

針對某個時間點

旅行前、旅行中、突發行程

季節

地

針對某個地區、或者任務範圍、範疇

費城市區及近郊

物

將問題答案如何呈現

提供詳細的行程計畫表 (PDF格式)

Prompt動作詞

識別 (Identify)

描述 (Describe)

解釋 (Explain)

比較 (Compare)

對比 (Contrast)

討論 (Discuss)

分析 (Analyze)

評價 (Evaluate)

推薦 (Recommend)

建議 (Suggest)

提議 (Propose)

預測 (Predict)

評估 (Assess)

解讀 (Interpret)

應用 (Apply)

展示 (Demonstrate)

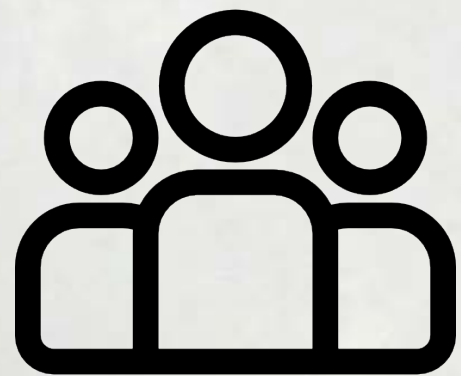
描繪 (Illustrate)

詳述 (Elaborate)

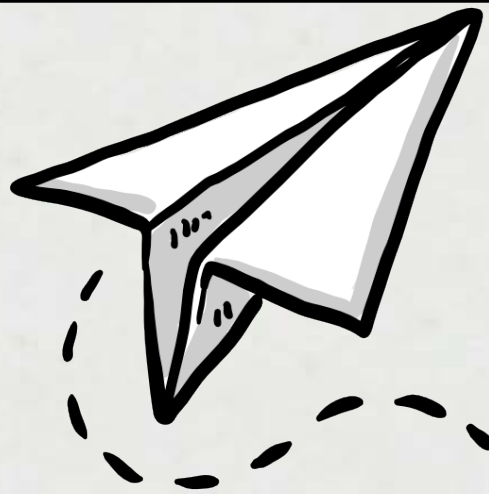
證明 (Justify)

確認 (Validate)

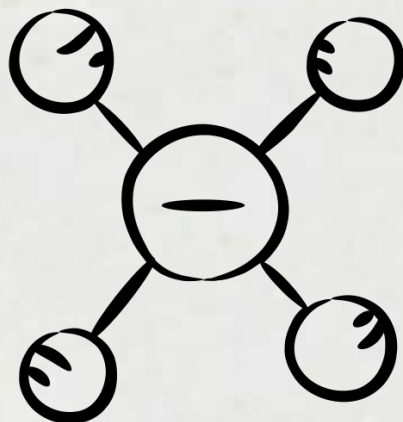
Prompt思考邏輯_SMCR模式 (用於解釋資訊傳遞的過程)



傳播者 (Source)



訊息 (Message)



媒體/媒介 (Channel)



接受者 (Receiver)

Prompt思考邏輯_SMCR模式 (用於解釋資訊傳遞的過程)

原始指令：「討論放颱風假的因素」

修正後指令：

"作為一名關心公共安全和教育政策的大學生(Source)，我希望通過 tread 平台(Channel)創作一篇文章，針對一般社會大眾(Receiver)，探討決定是否放颱風假的關鍵因素(Message)。具體要求如下：

文章主題：'颱風假決策：影響你我的關鍵因素'

- 1.開場（100字）：簡單解釋什麼是颱風假，為什麼它對大家很重要。
- 2.主要內容（600字）：分析三個決定放颱風假的主要因素，每個大約200字：
a) 天氣狀況：風速、雨量等具體數據如何影響決策？
b) 交通與安全：公共交通和道路安全如何被考慮？
c) 社會影響：停班停課對家庭和經濟的影響是什麼？
- 3.爭議點（200字）：討論兩個常見的爭議，例如：
 1. 決策時間：為什麼有時決定來得太晚？
 2. 區域差異：為什麼有時同一城市不同區域決定不一樣？
- 4.結語（100字）：總結大眾在颱風假決策中可以如何參與或做好準備。

寫作指南：

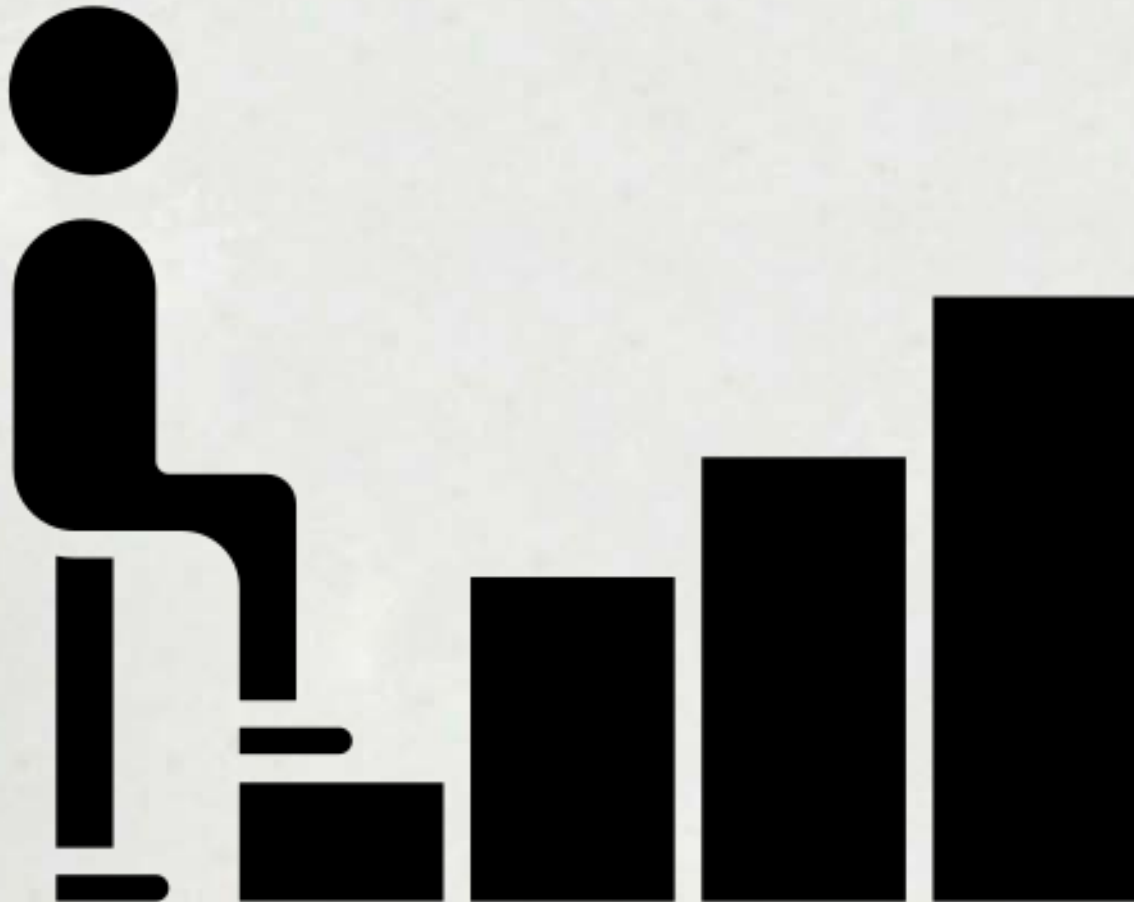
- 使用日常用語，避免專業術語
- 加入具體例子，如過去的颱風事件
- 考慮不同群體的需求，如上班族、學生、
- 如果可能，加入一些實用的自我防護建議

文章風格：

- 保持客觀但親和
- 使用 'you' 和 'we' 等詞增加親近感
- 可以用問題形式來引導讀者思考

Let's think step by step 拆解任務

逐步提示法的核心原則



將大型任務分解成小步驟

1

明確定義目標

首先，清晰地陳述希望AI完成的任務。例如，"生成一份詳細的市場分析報告"。這個步驟為整個過程設定方向，確保AI理解最終的期望結果。

2

任務分解

將複雜的任務分解成更小、更易管理的步驟。這可能包括資料收集、分析、整理資訊等階段。每個步驟應該是獨立的，同時又與整體目標相關聯。

3

提供具體指示

為每個步驟提供明確的指示和標準。例如，指定時間範圍、資料來源或所需的輸出格式。這些細節有助於AI生成更精確、更相關的結果。

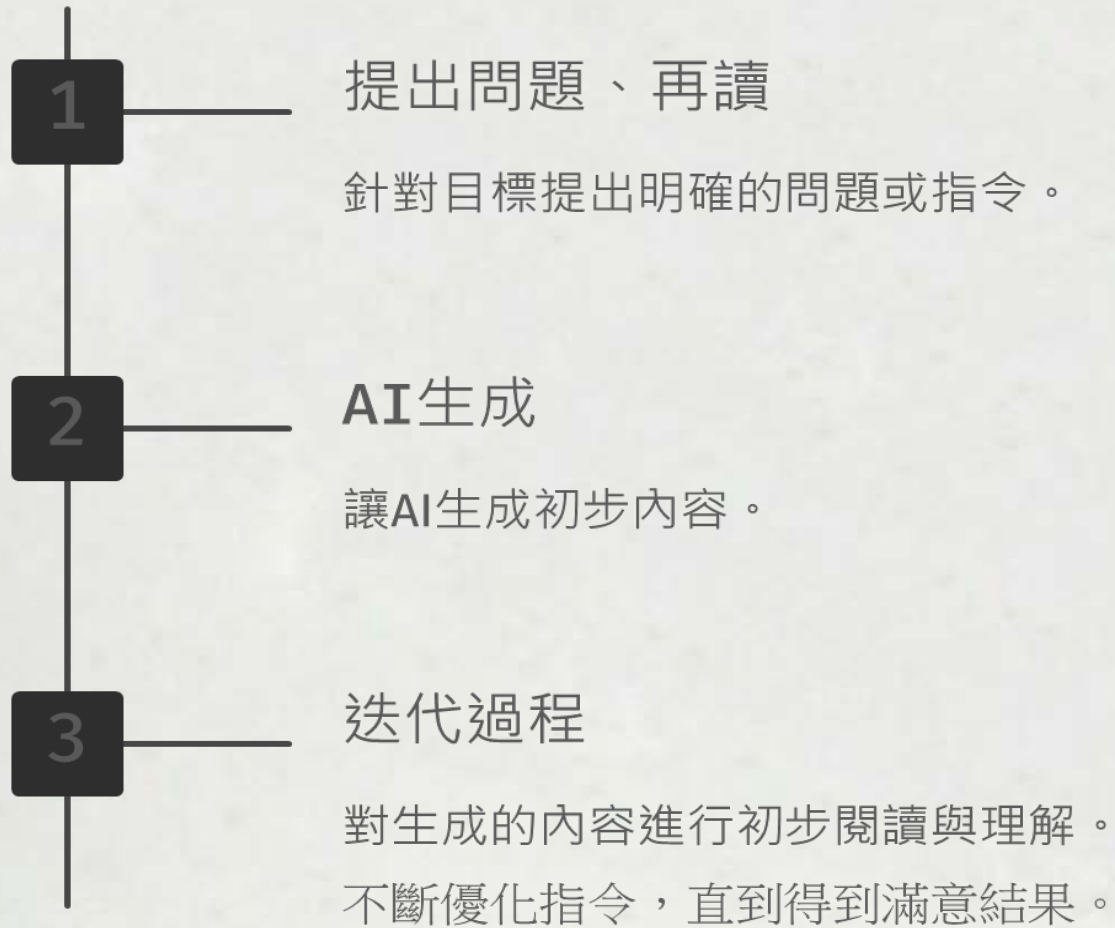
4

使用範例引導

通過提供具體範例來說明你的期望。這可以幫助AI更好地理解任務要求，並按照你的意圖執行。範例還可以作為AI輸出的品質基準。

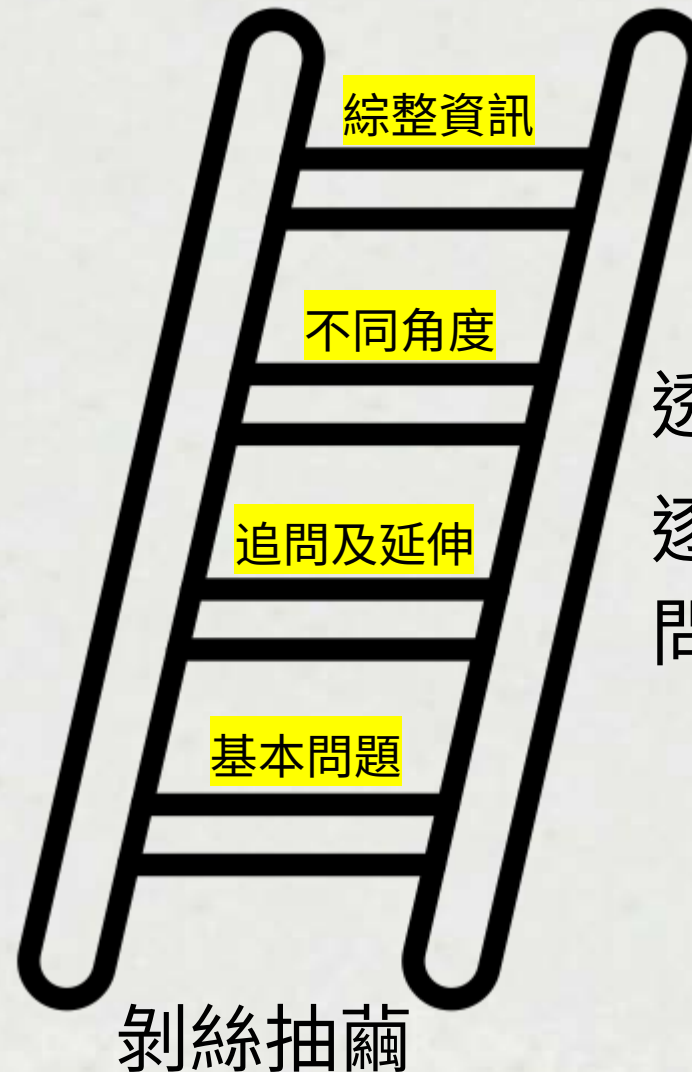
Re-Reading再讀效應

初步閱讀與指令輸入



詢問問題、下指令關鍵

- 明確性：使用清晰、具體的語言
- 脈絡性：提供必要的背景資訊
- 結構化：將複雜任務分解為小步驟



透過連續提問
逐步深入瞭解或解決
問題

日常生活視角下詠唱指令

ChatGPT 指令大全-<https://www.explainthis.io/zh-hant/chatgpt>

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

AI 工具百寶箱

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

角色扮演

複製

綜合情境

你現在是一名 **角色**，你要針對我提出的問題提供建議。我的問題是：**附上問題**。

👉 你現在是一名生涯教練，你要針對我提出的問題提供建議。我的問題是：我是否要出國唸書？

複製

面試官

你現在是一個 **職位** 面試官，而我要應徵 **職位** 的面試者。你需要遵守以下規則：1. 你只能問我有關 **職位** 的面試問題。2. 不需要寫解釋。3. 你需要向面試官一樣等我回答問題，再提問下一個問題。我的第一句話是，你好。

👉 你現在是一個產品經理面試官，而我要應徵產品經理的面試者。你需要遵守以下規則：1. 你只能問我有關產品經理的面試問題。2. 不需要寫解釋。3. 你需要向面試官一樣等我回答問題，再提問下一個問題。我的第一句話是，你好。

複製

擔任導遊

你是一位導遊，我會把我旅遊的位置給你，你要推薦一個靠近我位置的地方。在某些情況下，我還會告訴你我想旅遊地點的類型。你還會向我推薦靠近我的第一個位置的類似類型的地方。我的第一個需求是 **填入需求**

👉 你是一位導遊，我會把我旅遊的位置給你，你要推薦一個靠近我位置的地方。在某些情況下，我還會告訴你我想旅遊地點的類型。你還會向我推薦靠近我的第一個位置的類似類型的地方。我的第一個需求是我在阿里山，我想參觀博物館。



簡報製作應用

課程預期收穫



找模板15分鐘、想標題10分鐘、想大綱5分鐘、撰寫內容60分鐘、尋找
搭配圖片20分鐘、使用SmartArt10分鐘、排版10分鐘、作動畫10分鐘

AI工具箱:Gamma、Slidesgo、Tome AI、
Beautiful AI、Claude、ChatGPT

一鍵生成簡報-Gamma

一鍵生成簡報-[Gamma](#)



[定價](#)

[範本](#)

[登入](#)

[免費註冊](#)

表現創意的 全新媒介。

搭載 AI

開始寫作吧！無需經過格式化與設計，即可創造出精美而引人入勝的內容。

[免費註冊](#)



PRODUCT HUNT

#1 Product of the Month

一鍵生成簡報-Gamma

一鍵生成簡報-Gamma

Tips:

- 免費版：適合學生或偶爾需要製作簡報的個人使用者。
- Plus 方案：適合需要高效製作專業簡報的個人或小型團隊。
- Pro 方案：適合企業用戶或專業團隊，享受最完整的功能支援。

功能/版本	免費版	Plus 方案	Pro 方案
AI 積分/創作額度	400 點 AI 積分	無限 AI 創作額度	無限制的 AI 創作和編輯
簡報頁數上限	每份簡報最多 10 頁	每份簡報最多 15 頁	每份簡報最多 30 頁
AI 圖片生成	基礎功能	進階功能	頂級品質
匯出格式浮水印	匯出 PDF 和 PPT 時會帶有 Gamma 浮水印	匯出檔案移除浮水印	匯出檔案移除浮水印
價格	免費	每月 10 美元 (年付約 8 美元/月)	每月 20 美元 (年付約 15 美元/月)
技術支援	-	優先技術支援	優先技術支援
新功能體驗	-	可提前體驗新功能	可提前體驗新功能
自訂網域	-	-	支援自訂網域
使用分析報告	-	-	提供詳細使用分析報告
自訂字體	-	-	支援自訂字體選項
密碼保護功能	-	-	提供密碼保護功能

一鍵生成簡報-Gamma

一鍵生成簡報-Gamma

- Gamma是一款AI簡報工具，提供快速**創建專業文檔**和**展示簡報**的功能。它擁有大量的**視覺模板**和**素材模組**，**內建圖片搜尋功能**，可以直接從網路搜尋插入圖片，並支援嵌入多種第三方服務，包括網頁和應用程式。
- Gamma還提供了新手指南功能，幫助使用者快速創建符合需求的文檔，只需提供簡短的提示，Gamma就能根據這些提示生成演示文稿、文件或網頁版面，使用者評價Gamma為一款優雅簡潔的簡報軟體，讓製作簡報更加輕鬆。

The screenshot displays the Gamma AI interface with a central heading '使用 AI 建立' (Use AI to Build) and a sub-heading '您希望怎麼開始呢?' (How do you want to start?). Below this are three main options, each with a representative image and a description:

- 文字內容生成** (Text Content Generation): Represented by a pink card with a document icon and the text '貼上文字' (Paste text) and '從備註、大綱或現有內容建立' (Build from notes, outline, or existing content).
- 關鍵字生成** (Keyword Generation): Represented by a purple card with a starburst icon and the text '產生' (Generate) and '在幾秒鐘內根據單行提詞來建立' (Build within seconds based on a single-line prompt). A '熱門' (Popular) tag is visible.
- 檔案生成** (Archive Generation): Represented by a purple card with a document icon and the text '匯入檔案' (Import archive) and '轉換或強化現有的文件和簡報' (Convert or enhance existing files and presentations).

一鍵生成簡報-Gamma

功能說明1:關鍵字生成


使用 AI 建立

您希望怎麼開始呢？



貼上文字
從備註、大綱或現有內容建立

→



熱門

產生
在幾秒鐘內根據單行提詞來建立

→



匯入檔案或網址
增強現有文件、簡報或網頁

→

一鍵生成簡報-Gamma

功能說明1:關鍵字生成

產生

今天想創作些什麼呢？



Tips:

- 簡報
- 網頁
- Word稿件

— 8 張卡片 +

預設

繁體中文

幼兒動物聲音辨識小遊戲

✦ 產生大綱

一鍵生成簡報-Gamma

功能說明1:關鍵字生成

幼兒動物聲音辨識小遊戲



空心

- 1 幼兒動物聲音辨識小遊戲
- 2 遊戲目的：培養幼兒聽覺辨識能力
- 3 動物聲音介紹
- 4 遊戲規則說明
- 5 聲音辨識挑戰
- 6 錯誤修正與回饋
- 7 積分系統與排名
- 8 結語與表揚

- Tips1:**
- 可調整內容
 - 可拖曳排序

設定

每張卡片的文字量

= 簡介

≡ 中等

≡ 詳細

圖片來源

- ✂ 自動 ⓘ
- 🔍 網頁影像 ⓘ
- ✦ AI 圖片 ⓘ
- 🎨 插圖 ⓘ

圖片樣式

選填：描述要使用的顏色、風格或心情

圖片模型

✦ Imagen 3

Tips2:

- 每張簡報文字
- 圖片出處來源
- 圖片模型

一鍵生成簡報-Gamma

功能說明1:關鍵字生成

Tips:圖像生成模型

模型名稱	特點	優點	缺點	適用場景
Playground 2.5	提供快速生成圖像，色彩鮮艷，適合插圖。	圖像生成速度快，色彩表現突出。	對細節處理能力有限，適合簡單的插圖生成。	快速生成插圖、社交媒體內容或概念圖。
Playground 3	能處理更複雜的提示和細節，包括人像及文字。	能處理細緻需求，適用於創意和描述性強的圖像生成。	速度可能較慢，需更高的計算資源。	適合複雜的創意圖像生成，例如廣告設計和敘事插畫。
Flux Fast 1.1	強調速度快，色彩鮮豔明亮。	快速生成高品質的基礎圖像，適合即時設計需求。	色彩表現可能過於鮮豔，不適合寫實風格的需求。	適用於快速概念設計或即時展示內容。
Flux Pro	專業級品質，強調人像和文字的細緻處理能力。	高品質圖像生成，適合需要高解析度和細節的設計需求。	處理速度稍慢，需要專業提示語撰寫。	適用於高品質人像設計、廣告及專業插圖創作。
Flux Ultra	提供最高解析度的圖像，細節表現極為精細。	適合印刷級品質圖像，適用於需要極高細節的場合。	計算需求高，生成時間較長。	高解析度圖像需求，如出版物插圖或高端設計作品。
Imagen 3 Fast	由 Google 開發，適合快速生成圖像並對詳細提示有良好理解能力。	快速處理複雜提示，生成細膩的圖像。	解析度可能略低於完整版本。	適合快速生成詳細圖像，如教學示例或快速概念設計。
Imagen 3	Google 的最新版本，專注於細節豐富且高解析度的圖像生成。	能生成極其精細且真實感高的圖像。	計算需求極高，速度相對較慢。	適合高品質需求的應用，如產品展示及高端藝術創作。
Ideogram 2.0 Turbo	能快速生成圖像並整合基本文字內容。	快速生成具有基本文字或標語的圖像，適用於簡單的商業設計。	文字表現細緻程度不如完整版本。	簡易設計需求，如廣告標語、促銷海報等。
Ideogram 2.0	能整合更詳細的文字內容，提供更強大的文字與圖像融合能力。	提供複雜且詳細的文字與圖像結合，適合專業廣告和創意內容生成。	處理時間較長，對計算資源需求高。	適合需要詳細文圖結合的廣告、教學或企業設計內容。
DALL·E 3	由 OpenAI 開發，能生成多樣化且高度風格化的圖像。	風格多樣，能滿足創意性的需求。	計算成本高，可能對特殊風格的控制力稍弱。	適用於多樣風格需求的創意設計，如插畫、廣告及故事情節圖。
Leonardo Phoenix	擅長創意風格圖像及文字的設計，風格多變。	能快速生成具有創意和文本元素的圖像。	設計風格可能偏向特定藝術性，不適合通用型需求。	創意藝術設計及文字圖像結合應用，如小說封面、品牌設計等。

一鍵生成簡報-Gamma

功能說明1:關鍵字生成

← 返回 **Tips1: 產生→讓AI發揮創意**
緊縮→簡短文字
保留→80%維持原本文字

設定 ⓘ 內容 ⓘ

文字內容

自由格式 逐卡片

文字內容

產生 緊縮 保留

每張卡片的文字量

簡介 中等 詳細

寫給...

Tips2: 受眾

商務 高中生 大學生 創意 科技愛好者

語氣

Tips3: 撰寫風格

專業 對話式 技術 學術 勵志 幽默

輸出語言

提詞編輯器

- 1 幼兒動物聲音辨識小遊戲
- 2 遊戲目的：培養幼兒聽覺辨識能力
- 3 動物聲音介紹
- 4 遊戲規則說明
- 5 聲音辨識挑戰
- 6 錯誤修正與回饋
- 7 積分系統與排名

提示

逐卡片
逐卡片 可讓您精確指定卡片分隔線的位置，藉此您可以逐張勾勒出卡片內容。

編輯卡片
拖曳即可重新排列，或者輸入 --- 以新增卡片。

專家提示
如果使用 ChatGPT 建立大綱或內容，您可以要求它在小節之間新增 ---。

總共 8 張卡片

繼續 →

一鍵生成簡報-Gamma

功能說明1:關鍵字生成



您好 🌟

這是主題預覽

這是本文的文字。您稍後可以在主題編輯器中變更其字型、顏色和圖片。還可以建立自己的自訂品牌主題。

[這是一個連結。](#)

這是智慧型版面配置，可以充當文字方塊。

您可以輸入「/smart」來取得這些內容

主按鈕

副按鈕

就跟標題很像，只是大一點

這是本文的文字。您稍後可以在主題編輯器中變更其字型、顏色和圖片。還可以建立自己的自訂品牌主題。此外，您可以建立多個主題並隨時在它們之間切換。

Tips:模板選擇

挑選主題

🌟 產生

🔄 隨機選擇主題

🔗 自訂

🏠 標準



深色

細

專業

多彩

標題

本文和連結

✓ Dune

標題

本文和連結

Mocha

標題

本文和連結

Serene

標題

本文和連結

Cornflower



一鍵生成簡報-Gamma

功能說明2:簡報排版功能

1.檔案可以下載成ppt

圖片、文字、表格皆可以調整

2.圖片可以重新生成

透過下prompt可以重新生成簡報中的圖片

3.文字內容可透過AI重新生成

透過選項可以重新生成簡報文字

4.擁有PowerPoint基本功能

字形、顏色、大小等ppt基本功能

5.擁有SmartArt功能

選取「版面配置」功能、「統計圖」調整功能

一鍵生成簡報-Gamma

功能說明2:簡報排版功能



新增簡報(內有各式簡報排版)



智慧型版面配置(類似SmartArt)



字形、顏色、大小等ppt基本功能



圖像生成(以圖生圖、無版權圖片)



多媒體功能匯入



應用程式嵌入



圖表生成(可手動調整數據)



嵌入其他互動式程式

一鍵生成簡報-Gamma

功能說明3:文字內容生成

Tips:字數限制25,000 字

 貼上

新增您想使用的備註、大綱或內容

在此輸入或貼上內容

繼續 →

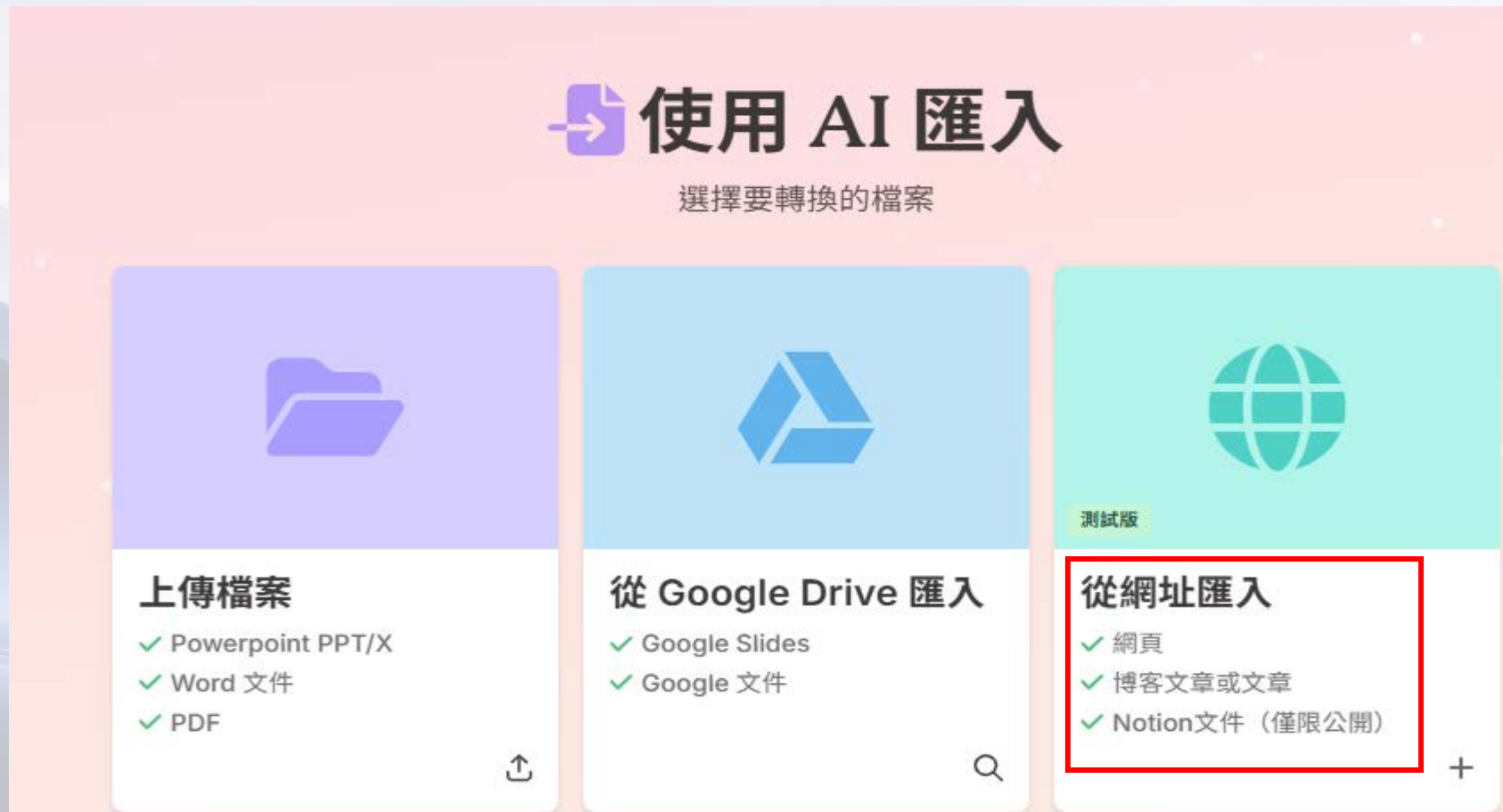
您也可以匯入檔案

一鍵生成簡報-Gamma

功能說明4:由檔案生成檔案

Tips1:字數限制25,000 字

Tips2:英文網頁效果佳
中文網頁次佳



使用 AI 匯入

選擇要轉換的檔案



上傳檔案

- ✓ Powerpoint PPT/X
- ✓ Word 文件
- ✓ PDF



從 Google Drive 匯入

- ✓ Google Slides
- ✓ Google 文件



測試版

從網址匯入

- ✓ 網頁
- ✓ 博客文章或文章
- ✓ Notion文件 (僅限公開)



如果您的檔案不受支援，也可以貼上文字

一鍵生成簡報-Gamma

功能說明5:建立公版簡報(匯入→主題匯入)

← 結束

匯入

非常適合用於投影片和品牌範本。上傳檔案後，我們會使用顏色、字型和標誌建立伽瑪佈景主題。

支援的檔案類型：PPTX、Google Slides




將檔案至此處，或者 [按一下即可上傳](#)

或者

 從Google雲端硬碟匯入

匯入

正在匯入檔案。請保持此索引標籤開啟。這可能需要幾分鐘的時間。

- 1 正在上傳檔案 
- 2 正在剖析內容
- 3 分析標誌、顏色和字體
- 4 建立你的佈景主題

取消

一鍵生成簡報-Slidesgo

一鍵生成簡報-[Slidesgo](#)

Tips:

- 範本多
- AI生成功能較為陽春

The screenshot shows the Slidesgo website homepage. At the top left is the Slidesgo logo. At the top right, there is a green circular button with the Chinese characters '政助' (Government Assistance) and a dropdown arrow, and a hamburger menu icon. The main heading reads 'Create engaging presentations, faster' in large white font, followed by the subtext 'Free templates for Google Slides, PowerPoint and Canva'. Below this is a white search bar with the placeholder text 'Search a template' and a magnifying glass icon. Underneath the search bar, it says 'Or kick off your next project with' followed by a white button with a magic wand icon and the text 'AI presentation maker'. At the bottom of the page, there is a yellow banner with the text 'Join the Slidesgo Teacher Community for exclusive tips and the latest EdTech news!' and a black button with the text 'Join now'. Below the banner, the text 'Trending searches' is visible.

SLIDESGO

政助

Create engaging presentations, faster

Free templates for Google Slides, PowerPoint and Canva

Search a template

Or kick off your next project with

AI presentation maker

Join the Slidesgo Teacher Community for exclusive tips and the latest EdTech news!

Join now

Trending searches

一鍵生成簡報-Tome AI

一鍵生成簡報-Tome AI

Tips:

- 非免費(AI功能需要付費)
- 簡報風格較具設計感，並依「主題」呈現簡報範本

The screenshot displays the Tome AI web interface. On the left is a navigation sidebar with options: 貝多分 (with a dropdown), Recent, Personal, Shared, PCCU, Templates (highlighted), Brand, Deleted, and Folders (with a '+ Create folder' button). The main content area features a search bar and three buttons: 'Import doc', 'Start from blank', and 'Generate with AI PRO'. Below these are several template cards:

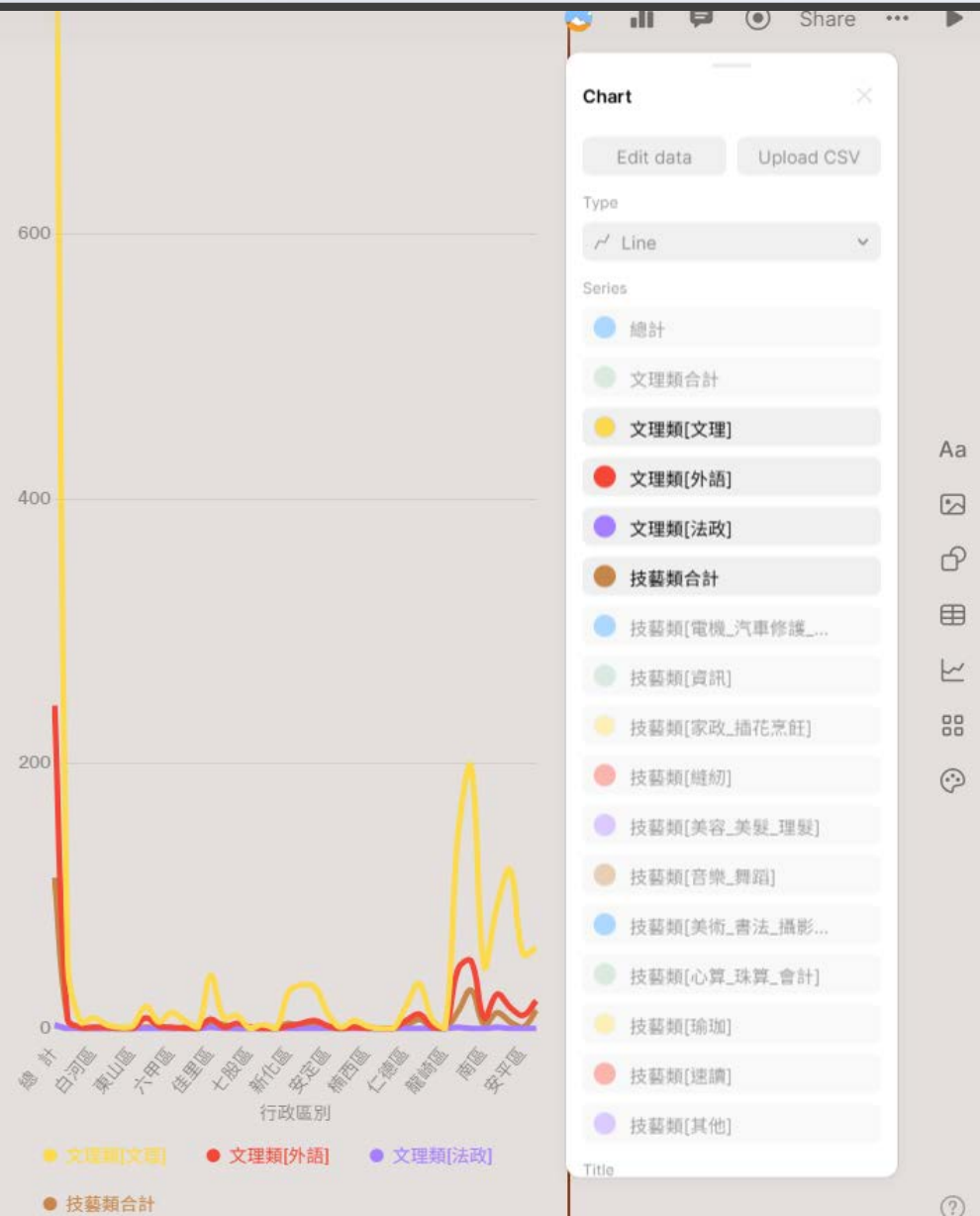
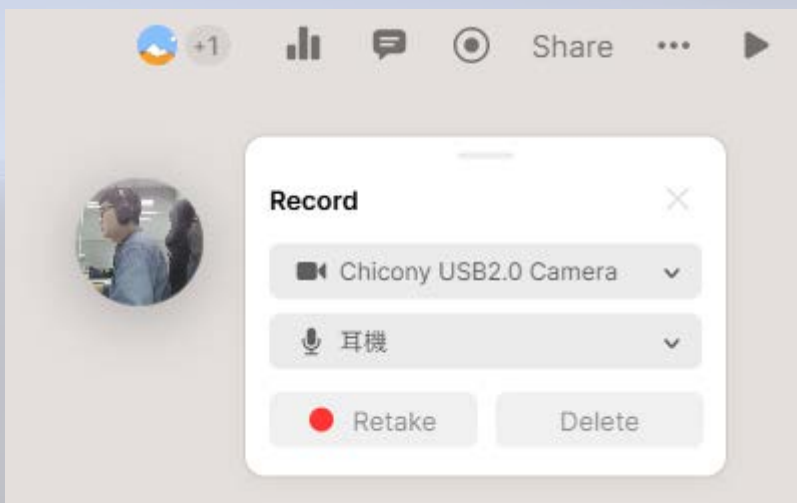
- Research Report:** Features a textured background image. Fields include 'First Last Name', 'Date', and 'Publication Name or Course Title'.
- Resume:** A structured layout with sections for 'First Last Name', 'Contact', 'PROFO', 'Work Experience', and 'Education'. The PROFO section contains instructions: 'Show a snapshot of your key experience and skills. Add an overview of your first key experience or skill. Add an overview of your second key experience or skill. Add an overview of your third key experience or skill. Connect your experience and skills to the type of role you're targeting.'
- Work Portfolio:** Shows a video thumbnail of red flowers. Fields include 'First Last Name' and '2030 Portfolio'.
- Sales Pitch:** Features a dark background with a hand holding a smartphone. Fields include 'Sales Pitch' and 'Brief description of your services, products or proposal'.
- Group Project:** A light blue background with a large title field 'Group Project Title', a 'Course Name' field, and a footer for 'City Last Name, City Last Name, and City Last Name' and 'MMSU/YY'.

一鍵生成簡報-Tome AI

一鍵生成簡報-Tome AI

Tips1:亮點為可直接上傳CSV檔進行「視覺化效果」呈現

Tips2:錄影旁白錄製功能



一鍵生成簡報-Beautiful AI

一鍵生成簡報-Beautiful AI

Tips1:

- 非免費(AI功能需要付費，有14天試用)
- 簡報風格較具視覺化、文字內容較「專業性」

The screenshot shows the Beautiful AI interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Start from...' (with a plus icon and 'BLANK PRESENTATION'), 'GENERATE WITH AI...' (with a robot icon), 'TEAM TEMPLATES' (with a play icon and a 'TEAM' badge), 'STARTER TEMPLATES' (with a lightbulb icon), and 'IMPORT PPT...' (with an upload icon). The main area has a dark header with a robot icon and the text 'Generate a presentation with ai. BETA'. Below this is a light gray section titled 'Create a presentation about...' with a text input field containing a microphone icon and the placeholder text 'Describe the topic of your presentation...'. A red box highlights the microphone icon. Below the input field is a section for 'EXAMPLE PROMPTS' with a dropdown arrow and the text 'Tips2:可使用語音生成文字'. To the right of this section is a blue button labeled 'GENERATE PRESENTATION'. Below the prompts is a section titled 'Train AI with Additional Context' with a dropdown arrow. To the right of this is a light blue box containing the text: 'If your topic requires information or data that the AI is not trained on, you can add additional context to help the AI provide better results.' At the bottom left, it says 'Powered by Anthropic' and 'Content generated may be incorrect, inappropriate, or incomplete. Please use at your own risk and be sure to verify accurate results.' At the bottom right, there is a dark blue button with a checkmark icon and the text 'Get Started' with a small white circle containing the number '5' next to it.

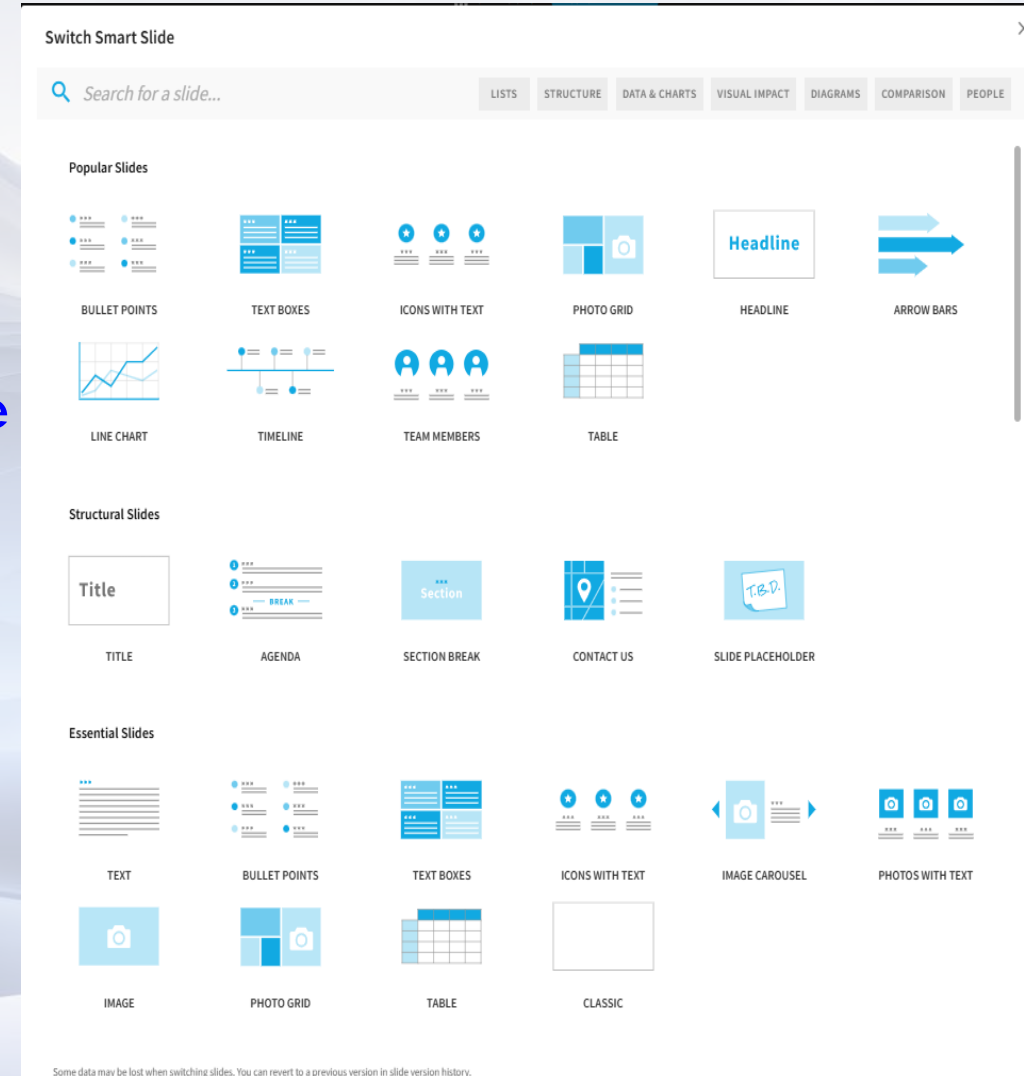
一鍵生成簡報-Beautiful AI

一鍵生成簡報-Beautiful AI

1. 翻譯簡報內容 Rewrite with prompt

2. 擁有SmartArt功能(自動配色) Switch Smart Slide

3. 修正語法錯誤 Fix spelling and grammar



Claude.ai

與ChatGPT比擬的Gen-AI

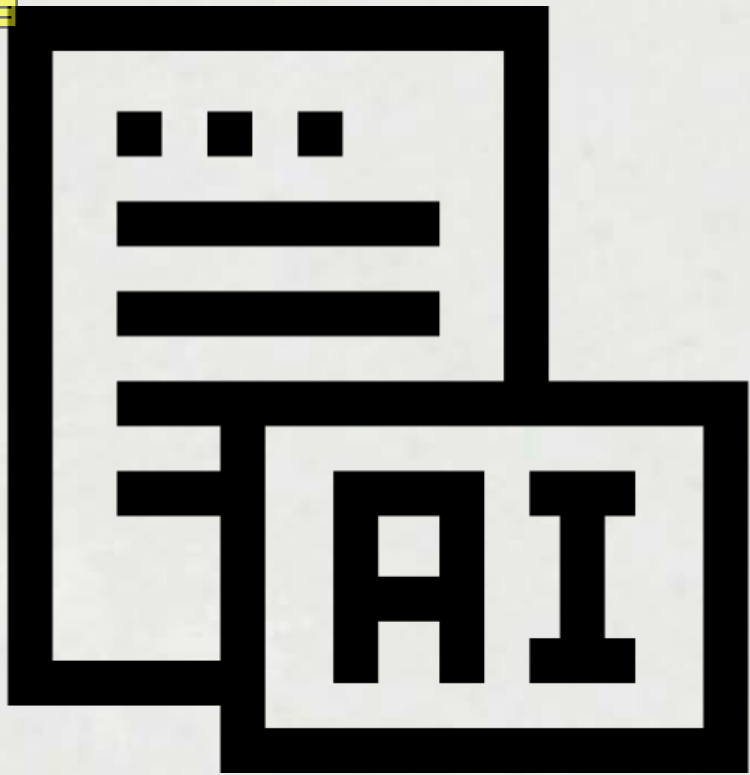


- Desktop version(桌面版本)
- Analysis tool(視覺化圖表)
- Writing Style(寫作風格)
- Customized(客製化功能)
- Artifacts(即時呈現作品)
- Project(專案協作)
- Computer use(解放雙手)



黃政勛

政治大學公共行政學系博士候選人
中國文化大學行政管理學系講師



Claude.ai

AI Agent概念



DESKTOP
VERSION
(桌面版本)



ANALYSIS TOOL
(視覺化圖表)



WRITING STYLE
(寫作風格)



CUSTOMIZED
(客製化功能)



ARTIFACTS
(即時呈現作品)



PROJECT
(專案協作)



COMPUTER USE
(解放雙手)

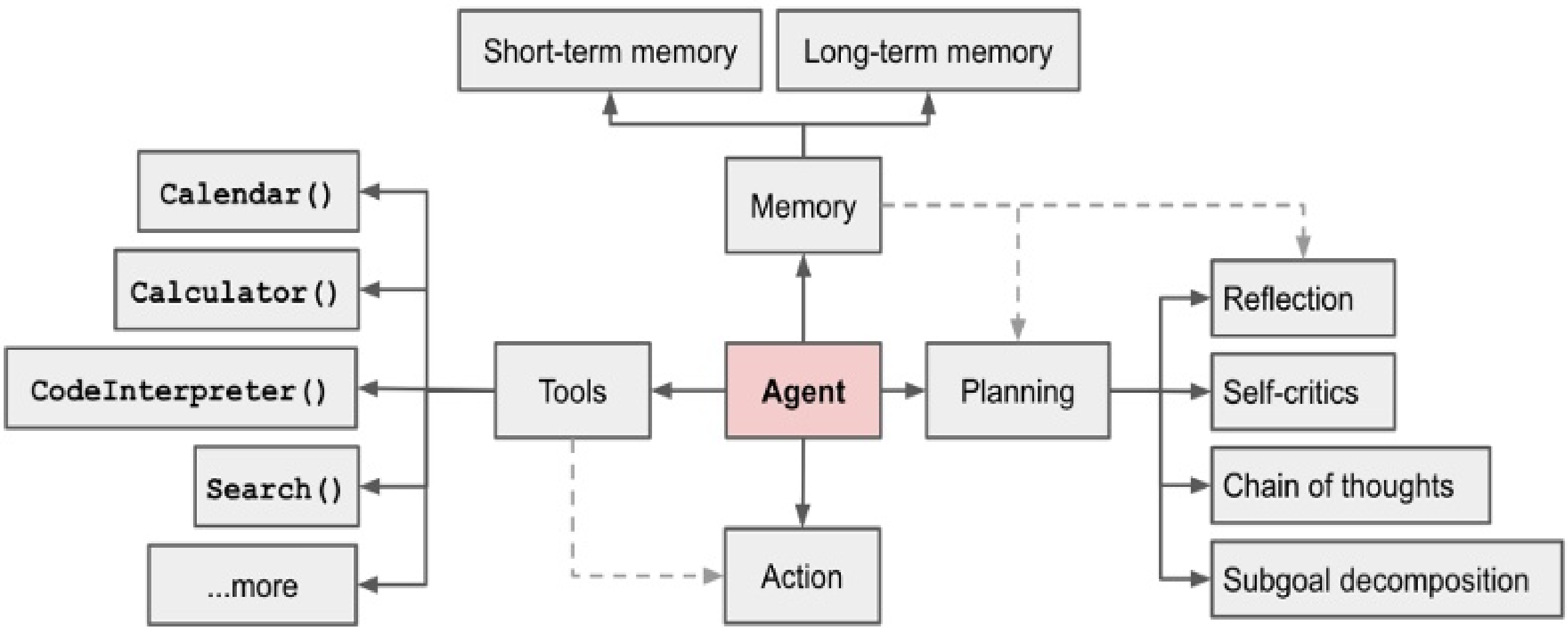
AI Agent概念

AI Agent: 自主決策與行動的人工智慧

- AI Agent（人工智慧代理或智能體）指的是一種能夠自主完成決策與行動的人工智慧系統，無需人類直接介入。它透過感知環境資訊，結合接收到的指令，自行規劃任務並分解成多個步驟執行。
- 同時，AI Agent能夠在行動後根據回饋進行學習與優化，持續改進其行為能力。台灣常稱其為「AI代理」，而中國大陸則多使用「AI智能體」一詞，均強調其同時具備智慧（intelligence）與代理（agent）功能，展現了人工智慧在協助人類解決複雜問題上的潛力。

AI Agent概念

AI Agent: 具備規劃、記憶與工具使用的人工智慧



計畫、記憶、工具、行動

AI Agent概念

AI Agent的優勢與應用：善於處理非結構化問題

比較項目	AI Agent	自動化流程機器人 (RPA)
解決問題類型	擅長處理非結構化問題 (unstructured problems) ， 如不確定性場景和複雜任務。	處理結構化問題 (structured problems) ， 依賴固定規則和流程進行操作。
運作模式	結合推理能力與生成式AI的創造力，根據情境動態生成解決方案，靈活應對變化。	遵循預先設定的流程與規則運作，對環境變化適應性低。
處理方式	動態調整與分解問題，使用工具進行多層次任務處理。	固定流程執行，不具備自我學習或調整能力。
適用場景	非結構化或複雜場景，如客服問題解決、旅宿產業諮詢、資料搜集與報告撰寫。	結構化場景，如資料錄入、自動生成報表、流程化重複性任務處理。
學習與優化能力	具備反思與學習能力，可透過回饋改進未來行動，提升表現。	不具備學習能力，需人工更新流程與規則。
創造力	能夠透過生成式AI技術動態創造解決方案，提供超越規則的應對策略。	缺乏創造力，僅能依靠預設程式與固定規則運作。
應用潛力	適用於需要靈活性與適應能力的場景，如非結構化問題處理及跨場域的應用場景。	適合在高度重複性、穩定的任務中提高效率。

AI Agent概念

AI Agent: 自主決策與行動的人工智慧

- AI Agent（人工智慧代理或智能體）指的是一種能夠自主完成決策與行動的人工智慧系統，無需人類直接介入。它透過感知環境資訊，結合接收到的指令，自行規劃任務並分解成多個步驟執行。
- 同時，AI Agent能夠在行動後根據回饋進行學習與優化，持續改進其行為能力。台灣常稱其為「AI代理」，而中國大陸則多使用「AI智能體」一詞，均強調其同時具備智慧（intelligence）與代理（agent）功能，展現了人工智慧在協助人類解決複雜問題上的潛力。

AI Agent概念

OpenAI把AI的發展階段分為5級

- 聊天機器人 (chatbots) : 具有對話功能的AI
- 推理者 (Reasoners) : 能像人類一樣解決問題
- 代理 (Agents) : 可以正確地採取行動 (重點在於使用工具)
- 創新者 (Innovators) : 可以幫助發明的AI
- 組織 (Organizations) : AI可以執行人類組織的工作

AI Agent概念

AI Agents 與 ChatBots 的差異比較

項目	AI Agents	Chatbots
主要功能	能自主採取行動並使用工具解決問題	以自然語言與用戶互動，進行對話或回答問題
核心能力	執行任務、決策與工具操作	提供文字或語音回覆，處理簡單或預設情境的對話
智能程度	具有更高的智能與自主性，能處理複雜多步驟的任務	智能程度相對較低，多依賴預設對話模型
應用場景	自動駕駛、物流管理、智慧工廠監控	客戶服務、網站FAQ、日常助理
互動方式	通過指令、感應或環境數據觸發行動	以用戶輸入為主，通常回答問題或提供建議
技術需求	結合深度學習、機器視覺、數據處理與工具操作能力	基於NLP技術，對話內容預設或簡單學習
舉例	自動駕駛車（如特斯拉 Autopilot）、智能家居管理系統	ChatGPT、Siri、Google Assistant

Desktop version(桌面版本)

- Anthropic推出的Claude AI桌面版本支援Windows與Mac，提供快速與AI互動的便利性。安裝步驟簡單，從官網下載相應版本（如Apple Silicon），解壓縮後即可啟用，登入方式包括Google帳戶或Email，建議使用Email進行認證登入。
- 桌面版介面與Web版本相似，但無需透過瀏覽器操作，並提供快捷鍵能在處理其他工作時快速呼叫Claude AI進行文字生成或問題查詢。

MAC快捷鍵:Command + E,

Windows快捷鍵:Control + Alt + Space


Desktop version(桌面版本)

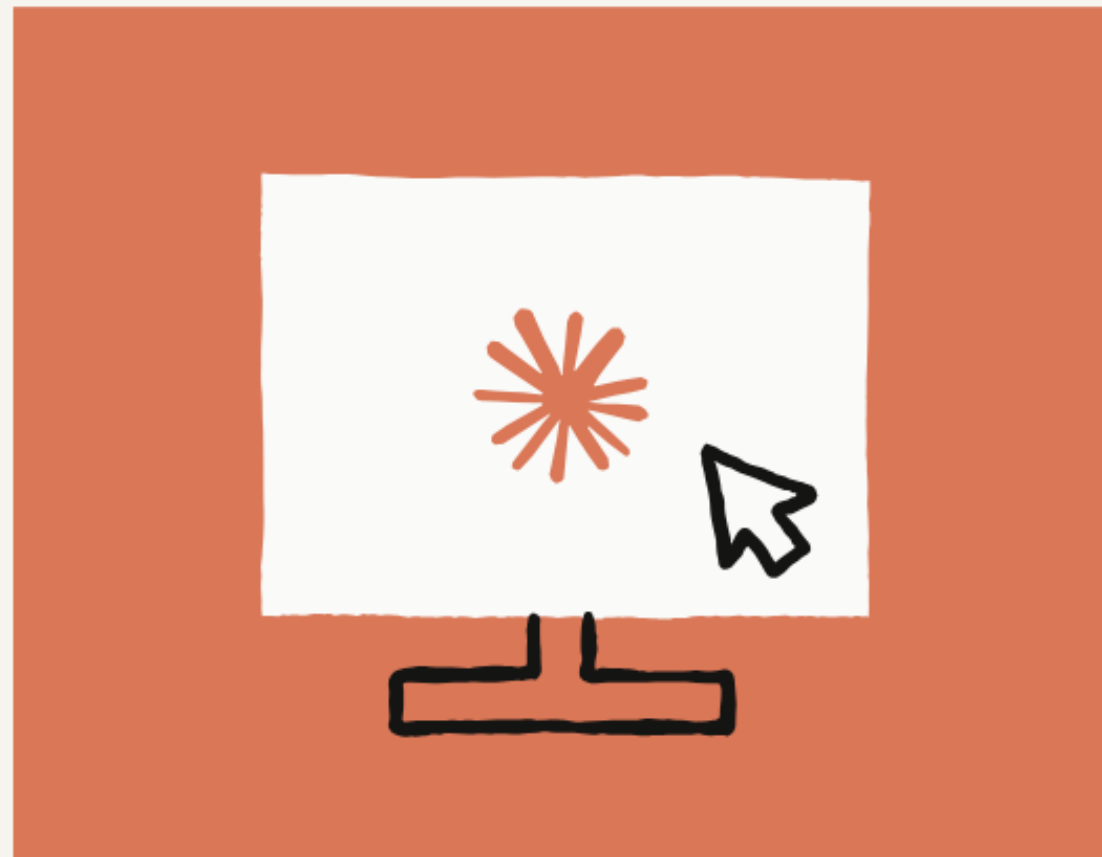
Claude for Desktop Beta

Your AI partner on desktop. Fast, focused, and designed for deep work.

 Windows

 Windows (arm64)

 macOS



Desktop version(桌面版本)

Claude

Professional Plan

 Good morning, Huang

How can Claude help you today?

Claude 3.5 Sonnet   Choose style 

 1



 Use a project 

Extract insights from report

Polish your prose

Generate interview questions



NEW

Introducing Google Docs in Chats and Projects



Connect your Google Docs directly to Claude to provide additional context for your conversations.

 Your recent chats 

[View all](#) 

H



Analysis tool(視覺化圖表)

- Claude AI 的視覺化圖表功能，特別是在最新的 Claude 3.5 版本中，顯著增強了圖像分析與解讀的能力。
- 該模型能夠準確地識別圖表中的文字和數據，並提供詳細的解釋。
- 例如，在分析人口金字塔圖表時，Claude 3.5 能夠辨識不同年份的人口結構，並進一步解析相關的社會現象。

Analysis tool(視覺化圖表)

點選帳號→ Feature Preview→Analysis tool →Turn on

Feature Preview

Preview and provide feedback on upcoming enhancements to our platform. Please note: experimental features might influence Claude's behavior and some interactions may differ from the standard experience.

Analysis tool

LaTeX Rendering

Visual PDFs



Please visualize the sales funnel progression from awareness to purchase with a bar graph so I can identify conversion bottlenecks.

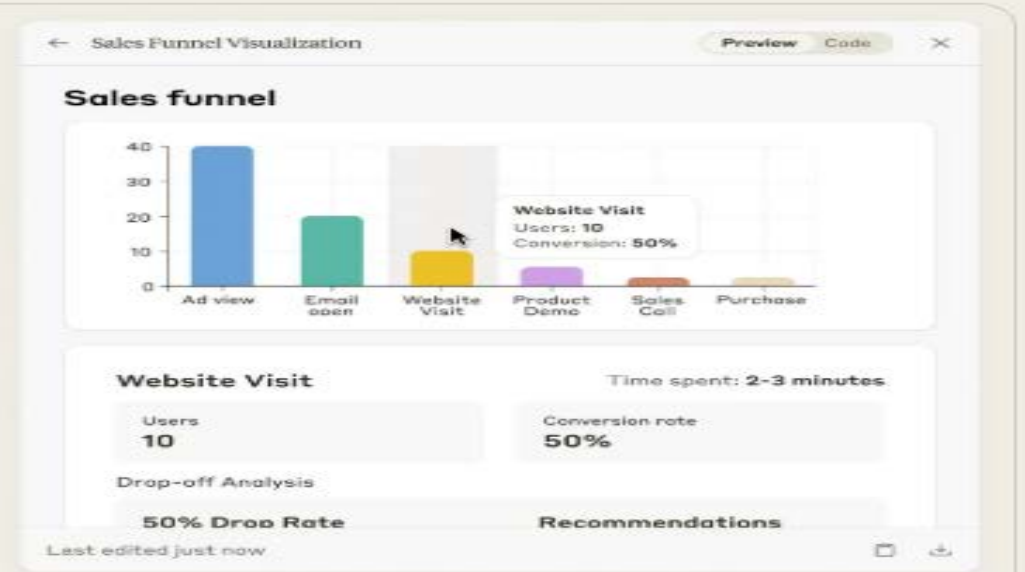
I'll help you visualize the sales funnel progression. First, I'll analyze the data to get the conversion numbers at each stage, then create a visualization.

[View analysis >](#)

Now I'll create a visualization that shows both the number of customers at each stage and the conversion rates between stages.



Sales Funnel Visualization
Click to open component.



Analysis tool

On

Claude can write and run code to process data, run analysis, and produce data visualizations in real time.

Analysis tool(視覺化圖表)

資料分析說明

好的,我會幫您分析這些數據。請使用分析工具來處理數據。

View analysis ▾

現在我會創建三個不同的視覺化圖表來呈現這些數據。

</>

2020選舉數據視覺化
Click to open component

我已經創建了三個視覺化圖表：

1. 候選人得票分布圖餅圖：

- 顯示朱立倫、蔡英文、宋楚瑜三組候選人的得票比例
- 使用不同顏色區分各候選人
- 包含圖例說明和互動式提示框

2. 各里平均投票率長條圖：

- 橫軸顯示各里名稱
- 縱軸顯示投票率 (0-100%)
- 可以清楚比較不同里的投票參與程度

3. 有效票與無效票比例圖餅圖：

- 顯示整體投票中有效票和無效票的比例
- 使用不同顏色區分
- 包含數值標籤和圖例

圖表都具有互動功能，您可以：

- 移動滑鼠到圖表上查看詳細數據
- 點擊圖例來切換顯示/隱藏特定數據
- 查看具體的數值和百分比

這些視覺化圖表幫助我們更直觀地理解：

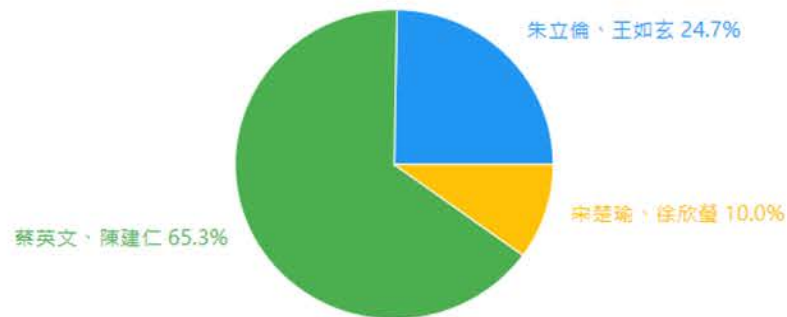
- 候選人的得票分布情況
- 各里的投票參與度差異
- 整體選舉的有效投票情況

圖表中文化呈現

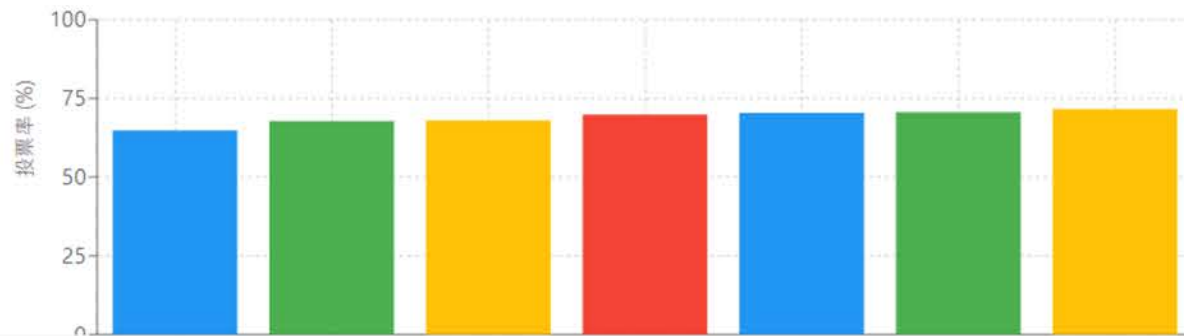
← 2020選舉數據視覺化

Preview Code X

候選人得票分布



各里平均投票率



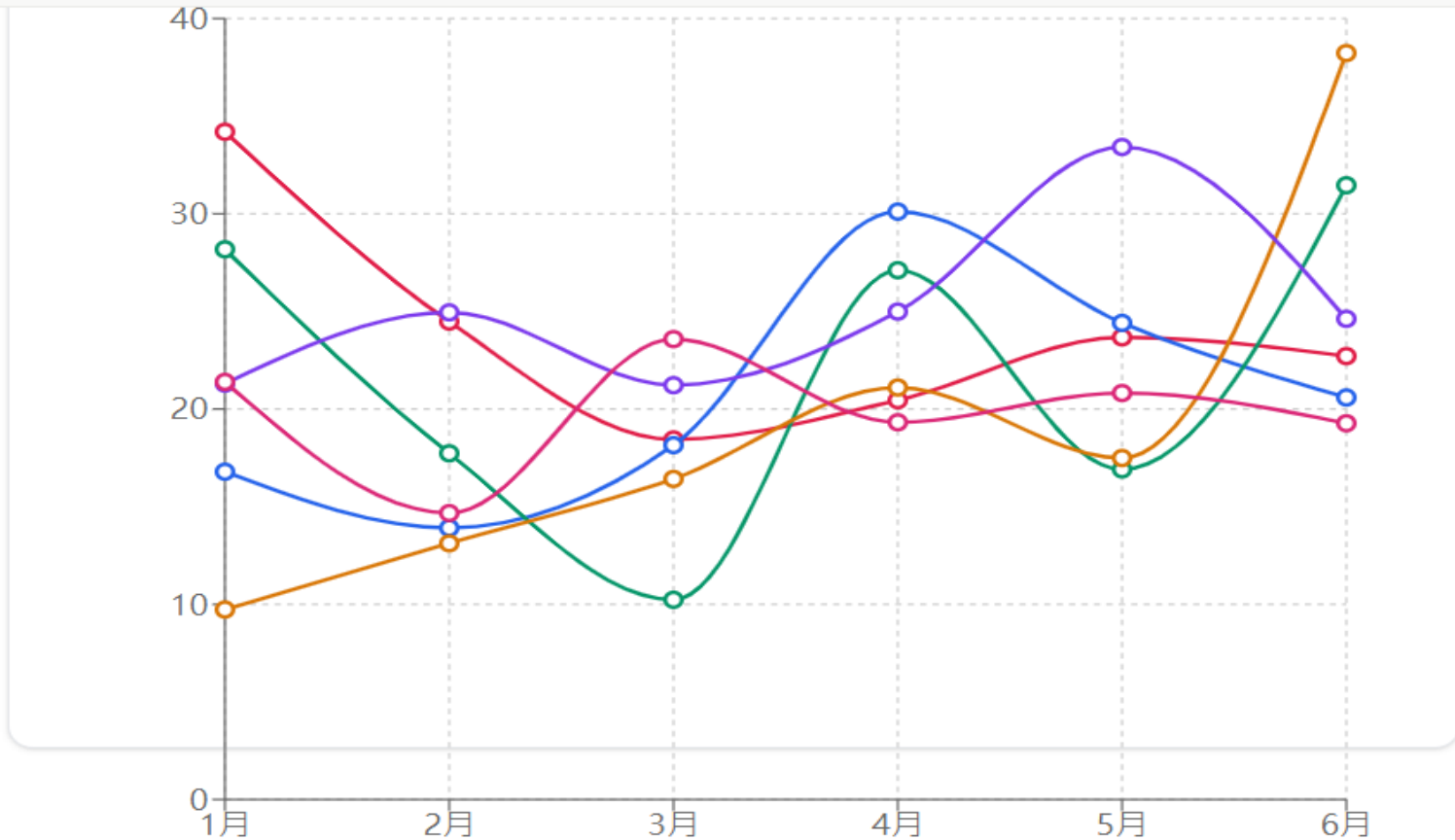
← Version 2 of 2 →

Publish

Analysis tool(視覺化圖表)

← Major Cities Sales Trend

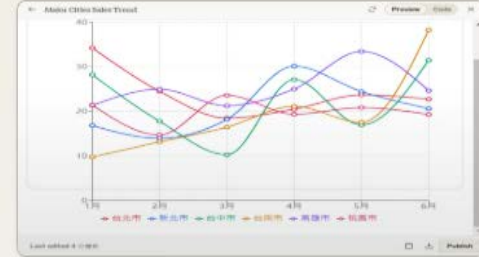
Preview Code ×



台北市 新北市 台中市 台南市 高雄市 桃園市

Last edited 4 分鐘前

Publish



分析這張圖

這是一張主要城市銷售趨勢的折線圖，讓我為您分析重點：

1. 時間範圍：

- 橫軸顯示1月到6月的月份數據
- 縱軸顯示銷售量/額度 (單位從0到40)

2. 追蹤城市：

- 台北市 (紅線)
- 新北市 (藍線)
- 台中市 (綠線)
- 台南市 (橙線)
- 高雄市 (紫線)
- 桃園市 (粉紅線)

3. 主要趨勢：

- 台北市：從1月最高點 (約35) 開始下降，到6月維持在20左右
- 台南市：呈現穩定上升趨勢，從1月的10上升到6月的近40，是最顯著的增長
- 台中市：呈現較大波動，先下降後回升，6月達到30以上
- 高雄市：相對平穩，但在5月達到高峰後有所下降

Analysis tool(視覺化圖表)

匯入資料進行分析

- 使用CSV檔
- 免費版有檔案資料容量限制

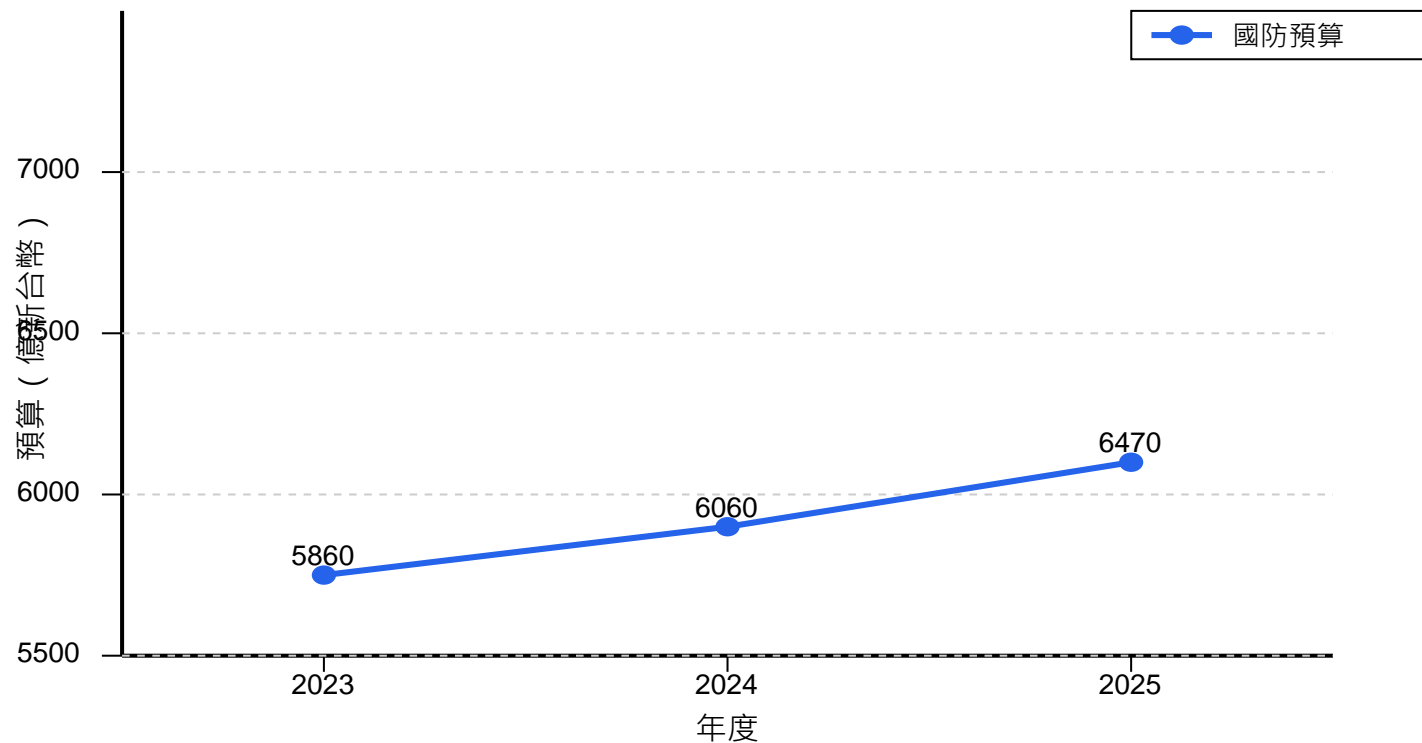
搜尋即時資料分析

- 分析本次12強世界棒球賽中華隊的相關數據資料，並形成合適統計圖表呈現
- 針對2024年世界12強棒球賽中華隊的數據，進行分析和製作視覺化圖表各場比賽的得分打擊數據(安打數、打擊率等)投手數據(防禦率、三振數等)

Analysis tool(視覺化圖表)

圖形產生後可以轉換為SVG檔→ 並下載到PowerPoint進行調整排版
(圖形格式→ 轉換成圖形)

台灣國防預算趨勢圖 (2023-2025)



備註:

SVG (Scalable Vector Graphics) 是一種基於XML的矢量圖形格式，支持縮放不失真，廣泛用於網頁和圖形設計。


Writing Style(寫作風格)

Formal 用於「清晰而精緻」的內容

Concise 專注簡短直接的回應

Explanatory 針對需要詳細解釋場景

個人風格



How should Claude write responses?

- Normal ✓
- Concise
- Explanatory
- Formal
- Research Architect

Create & Edit Styles

Include preferences

Default responses from Claude

☀ Good morning, Huang



How can Claude help you today?

Claude 3.5 Sonnet ▾

 Choose style ▾

1



Use a project ▾

Generate interview questions

Write a memo

Summarize meeting notes



Writing Style(寫作風格)

← Create a style



Share a writing example or describe your style and Claude will make a custom writing style tailored just for you.

 **Add Writing Example**

Select, drop, or paste existing doc, post, message, etc.
Content is not stored after matching style.

 **Describe style instead**

Writing Style(寫作風格)

← 描述一下你的風格



從起點產生樣式：

定義風格目標

為觀眾量身定制

使用特定的聲音和語氣

一般描述

使用自訂指令 (進階)

描述這種寫作風格的主要目的和目標——是否教學、分析、說服、啟發等。

嘗試這樣的事情：我想逐步教導複雜的主題，重點是建立理解。

產生樣式

↩ 沒關係，我會加一個例子

Customized(客製化功能)

點選帳號→ Setting → Profile

設定

輪廓

計費

帳戶

姓名

Huang

我們該怎麼稱呼你？

Huang

什麼最能描述您的工作？

數據科學

克勞德應該考慮哪些個人偏好回應？ 貝塔

克勞德可以在每次聊天中使用這些首選項以及項目說明和樣式，因此請謹慎使用。只有符合Anthropic 指南的偏好才會被遵循。[了解更多](#)

我是公共行政學系博士候選人，專注於軍文關係的研究，並深入探討人工智能在軍隊行政事務中的應用。目前，我正在撰寫一篇題為《AI》的研討會文章。我擅長結合理論與實務，分析人工智能與軍事管理的結合方式，探討其可行性、挑戰與影響，並提出未來趨勢的洞察。

我對於公共行政和技術整合的研究具備扎實的理論基礎和實務經驗，致力於探索人工智能在提升軍隊行政效率、決策支持及跨領域合作中的潛力。我在研究中注重系統性思考，結合案例分析與數據支持，力求提供實用的建議及創新解決方案。

更新個人資料

Customized(客製化功能)

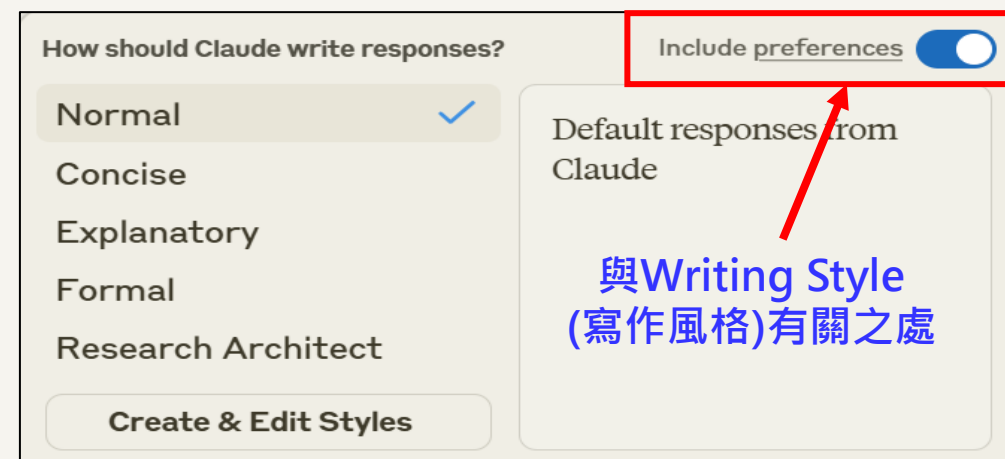
Claude 的個人化功能

功能介紹：

設定偏好設定可讓 Claude 在回應中考慮用戶的個人化偏好。這些設定為帳戶範圍內的選項，幫助 Claude 更準確地理解用戶需求。

設定偏好設定的步驟：

1. 點擊左下角的個人圖示（姓名首字母）。
2. 選擇「設定」。
3. 在「Claude 應考慮哪些偏好設定？」欄位中描述您的偏好，內容可包括：
 1. 偏好的處理方法或使用方式。
 2. 常用術語或概念。
 3. 常見情境或需求。
 4. 一般的溝通方式與習慣。



Artifacts(即時呈現作品)

開啟Artifacts功能

點選帳號→ Setting →Profile →往下拉→Enable artiifacts

Enable artifacts

Ask Claude to generate content like code snippets, text documents, or website designs, and Claude will create an Artifact that appears in a dedicated window alongside your conversation.



Enable chat suggestions

Claude will suggest responses when you upload CSVs to your conversation



Artifacts(即時呈現作品)

- Claude Artifacts 是一種獨特功能，能根據對話內容動態生成多種形式的成果，包括程式碼片段、文件、圖表，甚至是互動式的 React 組件。這些成果不僅能即時回應需求，還能在後續對話中持續更新與引用，提供靈活且高度互動的使用體驗。

The screenshot displays the Claude Artifacts interface. On the left, a chat window shows a user prompt: "寫出一個踩地雷遊戲" (Write a Minesweeper game). The AI response describes the game and lists its features: a 9x9 board with 10 mines, left-click to reveal, right-click to mark, and a safety feature for the first click. Below the text is a code icon and a button labeled "踩地雷遊戲" (Minesweeper game) with the text "Click to open component".

On the right, the "Preview" view shows a 9x9 Minesweeper grid. A blue "重新開始" (Restart) button is at the top left, and "剩餘地雷: 10" (Remaining mines: 10) is at the top right. The grid contains numbers representing the count of mines in adjacent cells. A caption below the grid reads: "左鍵點擊揭開方塊，右鍵點擊標記地雷" (Left-click to reveal a block, right-click to mark a mine). At the bottom right, there is a "Publish" button and a timestamp "Last edited 1分鐘前" (Last edited 1 minute ago).

Artifacts(即時呈現作品)

- Claude Artifacts 是一項強大的功能，適用於製作多種互動式內容，包括簡單的瀏覽器遊戲、互動儀表板、可視化圖表和圖示。它還能創建實用的應用程式，如貨幣轉換器或計算百分比差異的計算器。
- Artifacts 的獨特之處在於使用者不僅能在獨立窗口中運行生成的代碼，還能預覽代碼並通過鏈接與他人分享。這種運作方式類似於 ChatGPT 的代碼解釋器，但進一步提升了互動性和共享便利性，使其成為實用且高效的創作工具。



Artifacts(即時呈現作品)

應用範圍	範例
交互式簡報資料	生成 Markdown 文件、純文本文檔或結構化報告，適用於撰寫書面內容。
資料與流程視覺化	使用 Plotly.js 或其他工具生成交互式圖表，例如數據分析儀表板或信息圖表。
SVG 圖形	設計科技初創公司的 SVG 徽標，並可在 Artifact 窗口中修改樣式或新增元素。
網站建置	創建單頁 HTML 或多頁結構網站，以及可交互的網頁組件。
序列圖與流程圖	支援繪製流程圖、序列圖、甘特圖和實體關係圖 (ERD)。
複雜代碼結構	建立管理圖書館系統的 Python 類，包含添加書籍、管理用戶帳戶等方法。
交互式網頁組件	使用 React 創建帶有自動完成功能的動態搜索欄，方便快速集成到現有應用中。
共享與協作	通過鏈接分享生成的 Artifacts，並允許其他用戶混搭和重新編輯以滿足需求。

Project(專案協作)

- Claude Projects 是一項功能強大的工具，支援每個專案最高 200K 的脈絡長度，允許使用者添加多樣化的文件、程式碼和見解，以強化 Claude 的效率。
- 透過結合組織內部知識，例如風格指南、程式碼庫、採訪紀錄或先前成果，Claude 能夠針對不同任務提供專家級建議，例如撰寫符合企業行銷風格的電子郵件，或像資料分析師一樣撰寫精確的 SQL 查詢。使用者還可以藉由設定專案，客製化 Claude 的回應風格，例如採用正式語氣或特定角色來處理問題。

Claude Projects

Create Project

Search projects...

Recent activity

GDI

1322

Updated 1 個月前

課程測試

訓練機器人

Updated 1 個月前

How to use Claude

An example project that also doubles as a how-to guide for using Claude. Chat with it to learn more about how to get the most out of chatting with Claude!

Updated 2 個月前

How to use Claude

An example project that also doubles as a how-to guide for using Claude. Chat with it to learn more about how to get the most out of chatting with Claude!

Updated 2 個月前

Project(專案協作)

建立個人項目

你在做什麼？

為您的專案命名

你想達到什麼目的？

描述您的專案、目標、主題等...

取消

創建專案

Project(專案協作)

🗨️ 123 私人

123

🗨️ How can Claude help you today?

Claude 3.5 十四行詩 選擇款式

△ 1



🗨️ 123

一鍵提示 網路存取



開始聊天以保持對話井井有條並重複使用專案知識。

專案知識

+ 添加內容

+ 設定項目指令

📎 從裝置上傳

☰ 新增文字內容

🌐 Google雲端硬碟



還沒有添加任何知識。將 PDF、文件或其他文字新增至專案知識庫中，克勞德將在每次專案對話中引用。

出口

選擇

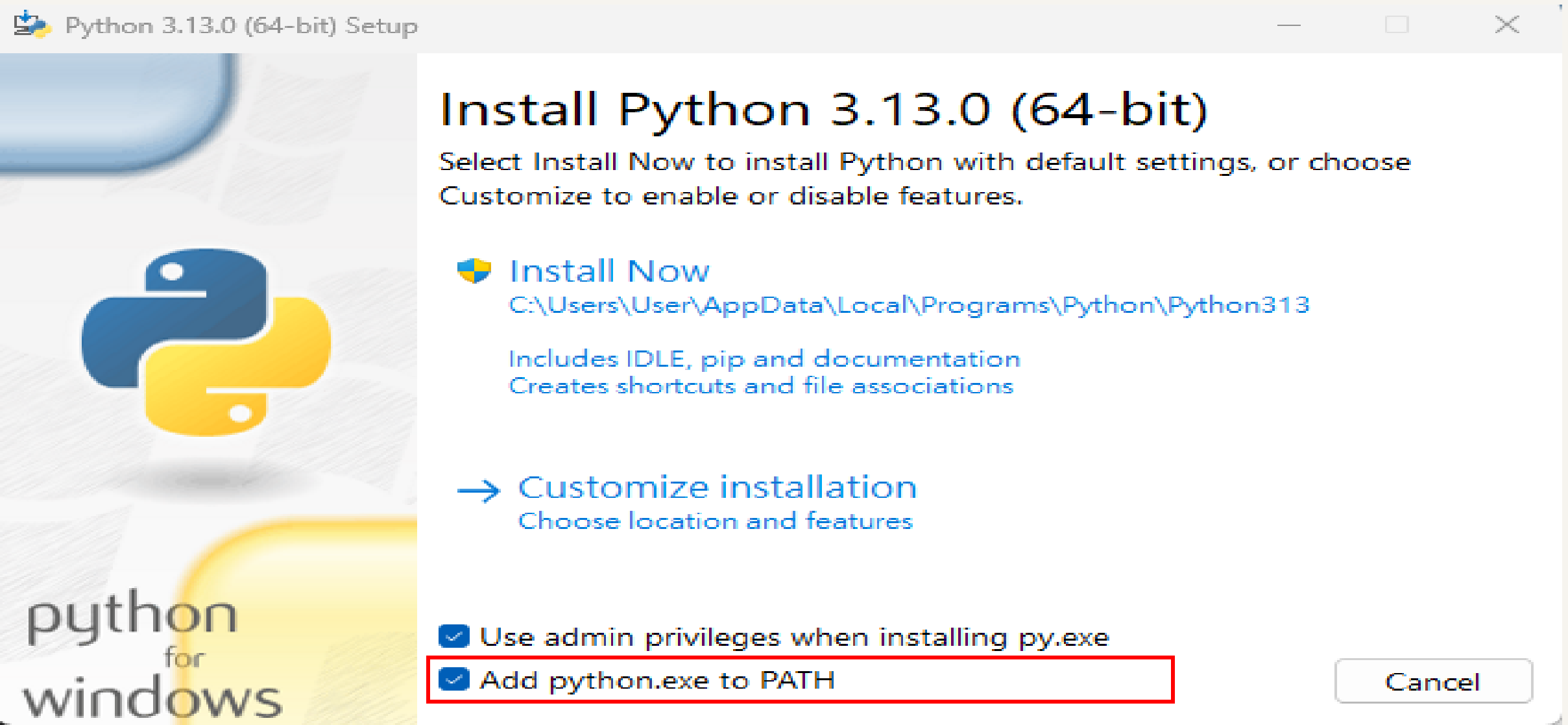
Computer use(解放雙手)

操作教學

1. 打開電腦命令提示字元 (Windows 搜尋 CMD / Mac 是終端機)
2. 打上 `pip install open-interpreter` , 按下 Enter 。
3. 跑完打上 `interpreter --os` , 按下 Enter 。
4. 到 <https://console.anthropic.com/> 網站 , 點「Get API Keys」。
5. 按照影片創建 Key , 複製 Key 。
6. 到命令提示字元貼上 Key , 按下 Enter 。
7. 輸入你想要 Claude 幫你完成的事情 。

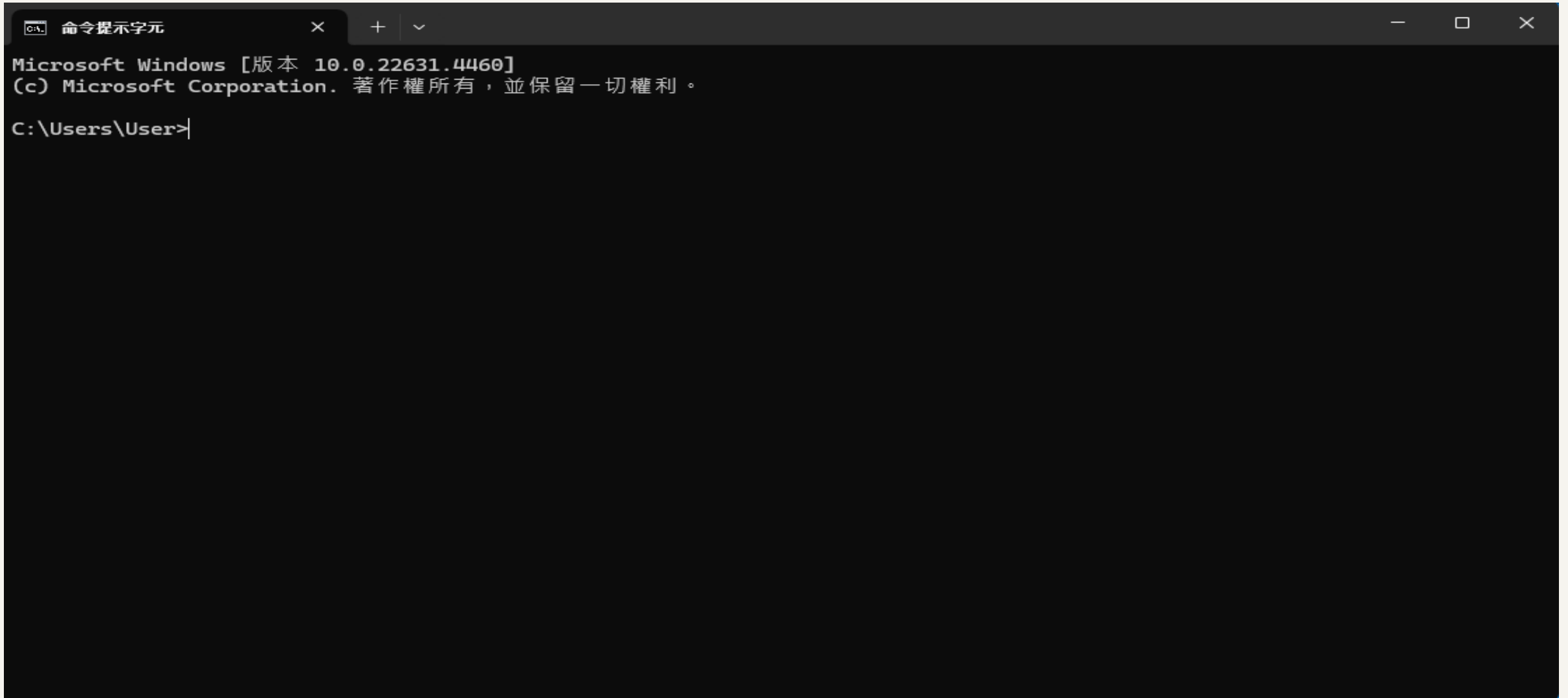
Computer use(解放雙手)

下載 Python



Computer use(解放雙手)

1.打開電腦命令提示字元 (Windows 搜尋 CMD / Mac 是終端機)

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar shows '命令提示字元' (Command Prompt) and standard window controls. The main content area displays the following text: 'Microsoft Windows [版本 10.0.22631.4460]', '(c) Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。', and 'C:\Users\User>'. The prompt is ready for input.

```
Microsoft Windows [版本 10.0.22631.4460]
(c) Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。
C:\Users\User>
```

Computer use(解放雙手)

2.打上 pip install open-interpreter，按下 Enter。

```
Microsoft Windows [版本 10.0.22631.4460]
(c) Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。

C:\Users\User>rustc --version
rustc 1.83.0 (90b35a623 2024-11-26)

C:\Users\User>pip install open-interpreter
Collecting open-interpreter
  Using cached open_interpreter-0.4.3-py3-none-any.whl.metadata (17 kB)
Collecting anthropic<0.38.0,>=0.37.1 (from open-interpreter)
  Using cached anthropic-0.37.1-py3-none-any.whl.metadata (21 kB)
Collecting astor<0.9.0,>=0.8.1 (from open-interpreter)
  Using cached astor-0.8.1-py2.py3-none-any.whl.metadata (4.2 kB)
Collecting git-python<2.0.0,>=1.0.3 (from open-interpreter)
  Using cached git_python-1.0.3-py2.py3-none-any.whl.metadata (331 bytes)
Collecting google-generativeai<0.8.0,>=0.7.1 (from open-interpreter)
  Using cached google_generativeai-0.7.2-py3-none-any.whl.metadata (4.0 kB)
Collecting html2image<3.0.0.0,>=2.0.4.3 (from open-interpreter)
  Using cached html2image-2.0.5-py3-none-any.whl.metadata (15 kB)
Collecting html2text<2025.0.0,>=2024.2.26 (from open-interpreter)
  Using cached html2text-2024.2.26-py3-none-any.whl
Collecting inquirer<4.0.0,>=3.1.3 (from open-interpreter)
  Using cached inquirer-3.4.0-py3-none-any.whl.metadata (6.8 kB)
Collecting ipykernel<7.0.0,>=6.26.0 (from open-interpreter)
  Using cached ipykernel-6.29.5-py3-none-any.whl.metadata (6.3 kB)
Collecting jupyter-client<9.0.0,>=8.6.0 (from open-interpreter)
  Using cached jupyter_client-8.6.3-py3-none-any.whl.metadata (8.3 kB)
Collecting litellm<2.0.0,>=1.41.26 (from open-interpreter)
  Using cached litellm-1.53.1-py3-none-any.whl.metadata (33 kB)
Collecting matplotlib<4.0.0,>=3.8.2 (from open-interpreter)
```

Computer use(解放雙手)

3.跑完打上 `interpreter --os` , 按下 `Enter` 。

```
C:\Users\User>interpreter --os
```

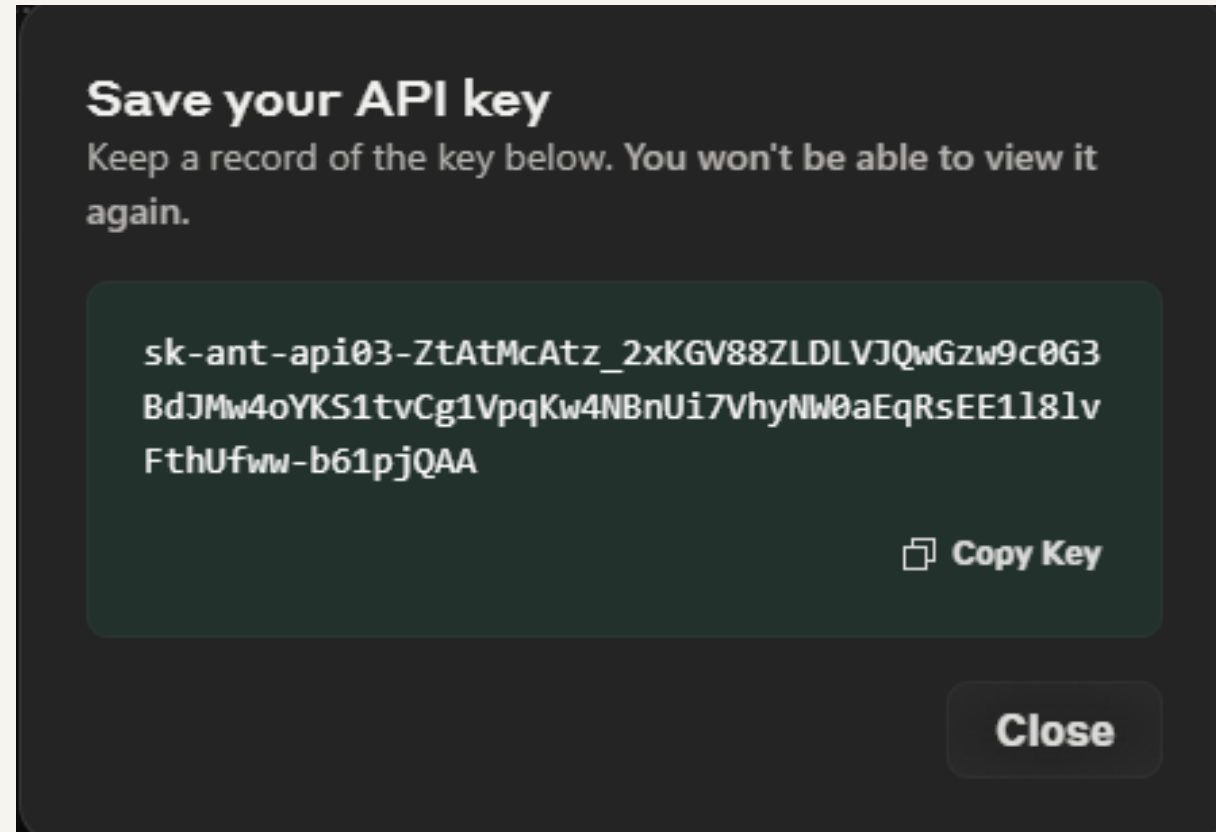
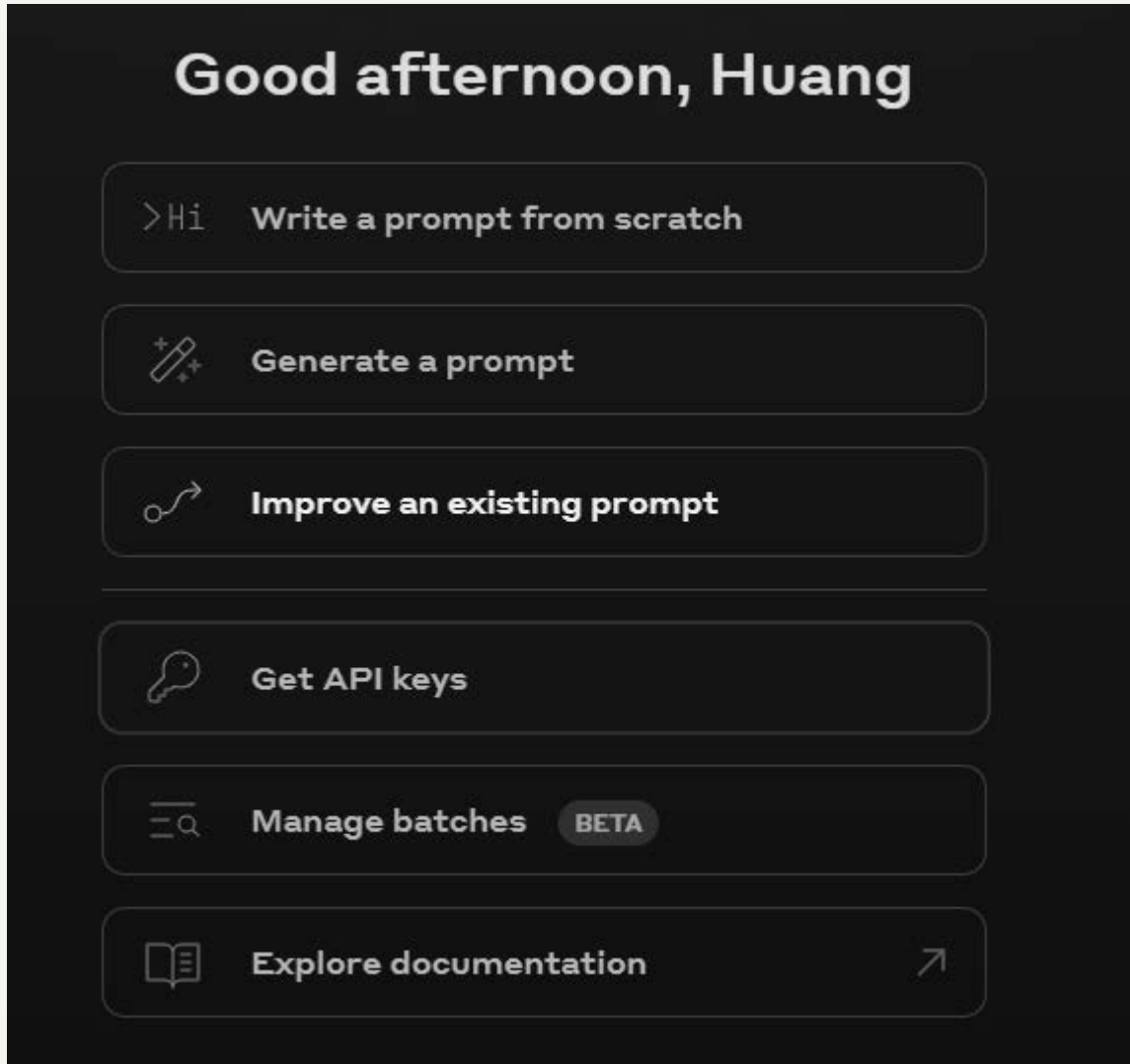
```
Welcome to Open Interpreter.
```

```
An Anthropic API is required for OS mode.
```

```
Enter your Anthropic API key: sk-ant-api03--j7gkd-I3b9ahRjIdVhpfx4wtnYHkWYRXhk4f7Y40La7yL72oRty0-xk9nS_V30vwiTqLpRazUZvb  
jxxI6c0tg-cNd-2AAA
```

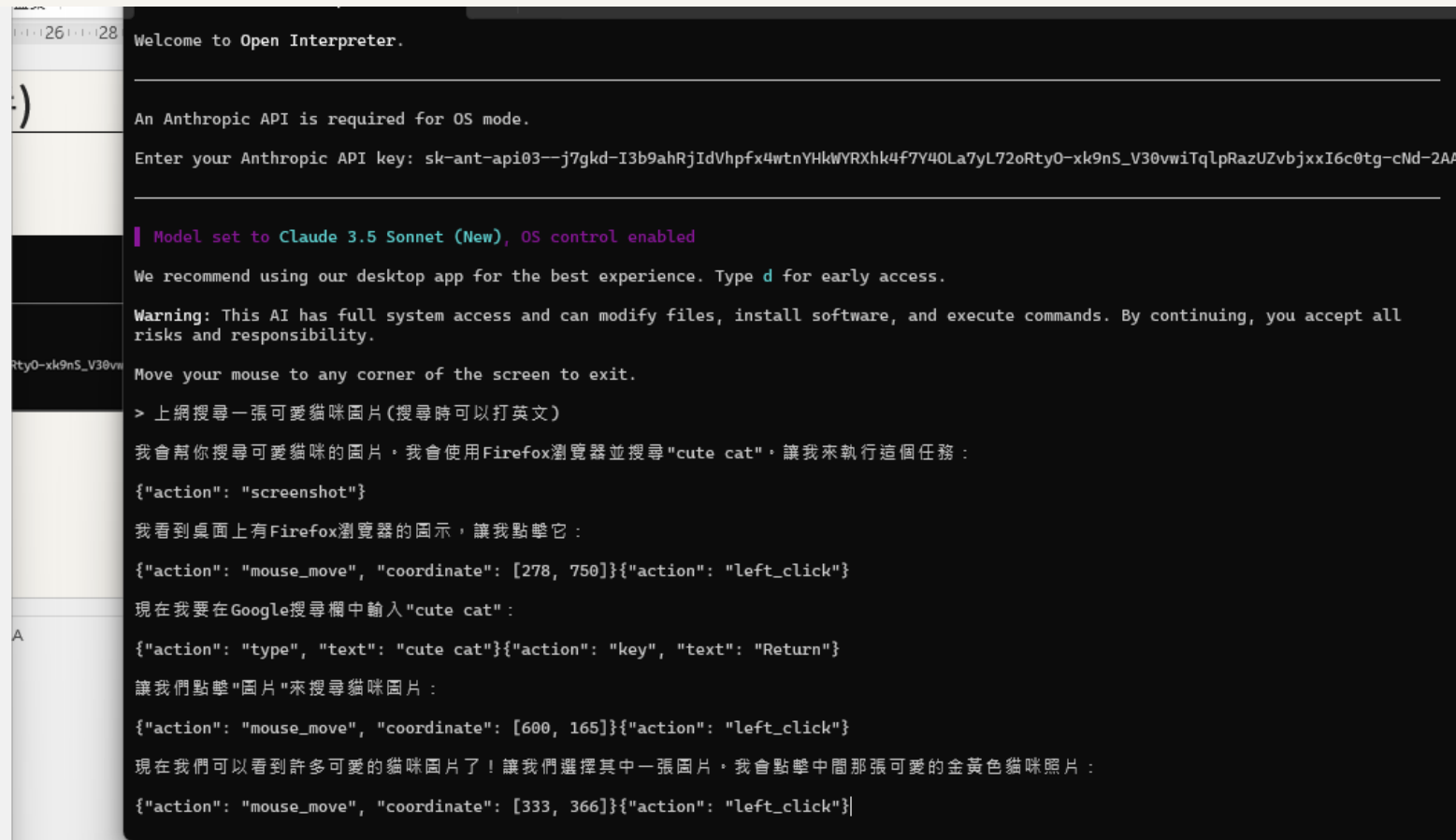
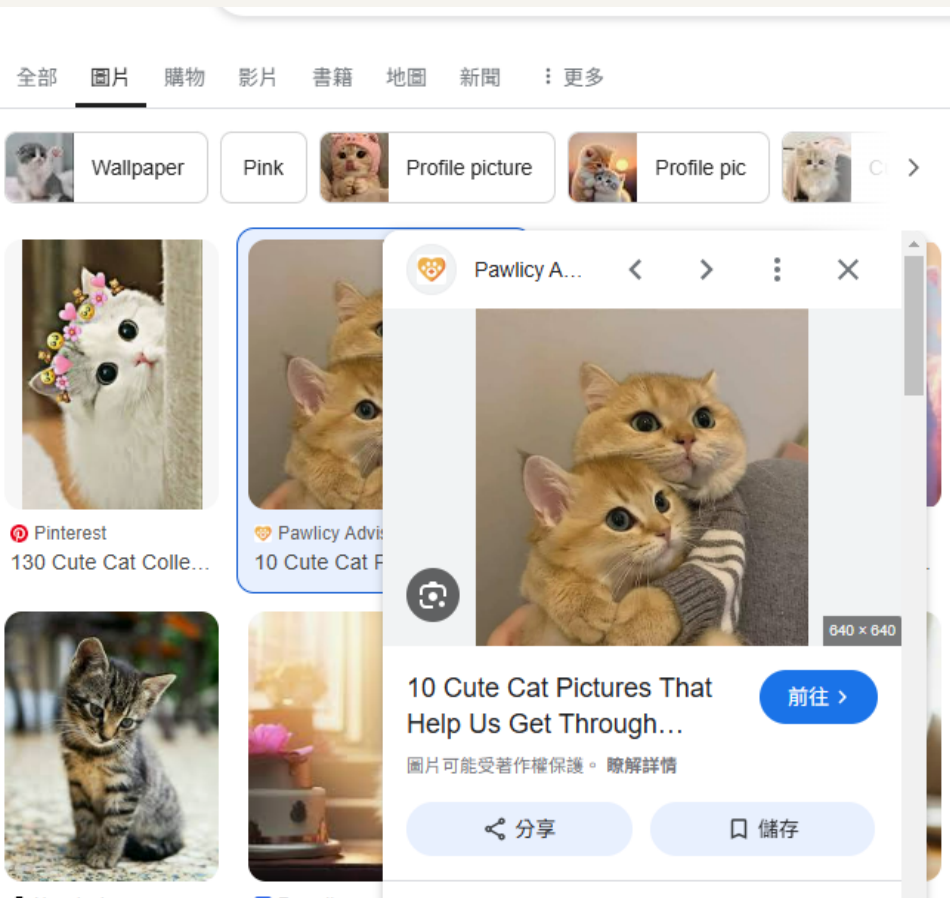
Computer use(解放雙手)

4.到 <https://console.anthropic.com/> 網站，點「Get API Keys」



Computer use(解放雙手)

7.輸入你想要 Claude 幫你完成的事情





**讓AI成為您的
VR裝置
(旅遊情境模擬)**

讓AI成為您的VR裝置(旅遊情境模擬)



旅遊情境模擬
讓AI成為您的VR裝置

局內人情境模擬

- 讓AI扮演專家、遊客、師資、第3人稱視角
- 模擬旅遊情境
- 讓AI以第3人稱視角提供建議

咒語1

讓AI扮演專家

模擬旅遊情境

咒語2

讓AI扮演師資

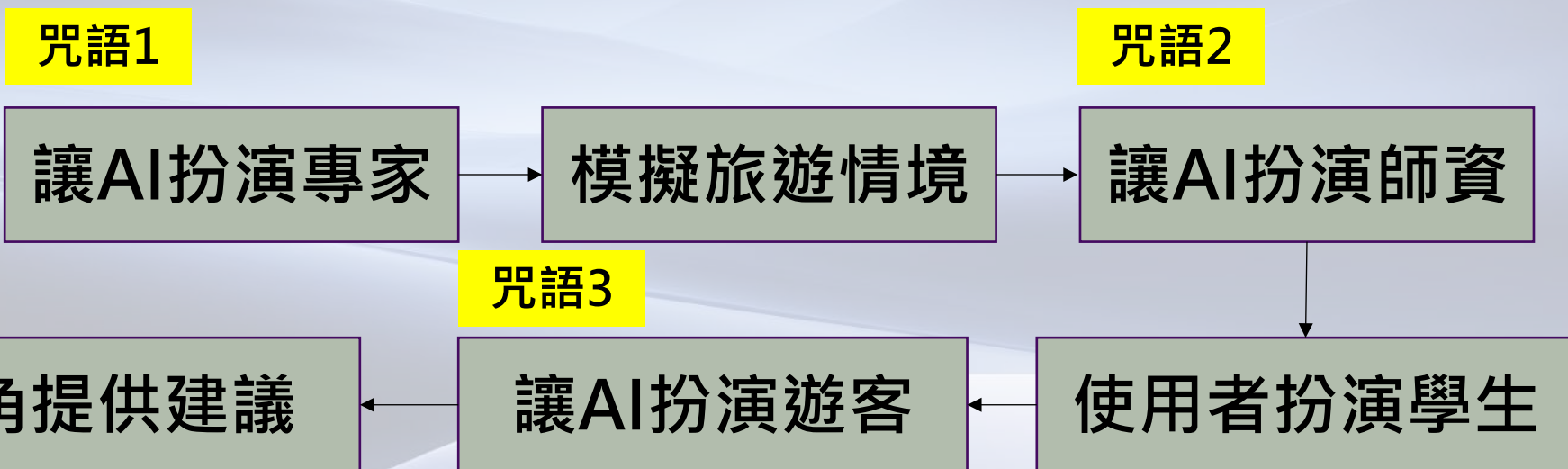
咒語4

讓AI以第3人稱視角提供建議

咒語3

讓AI扮演遊客

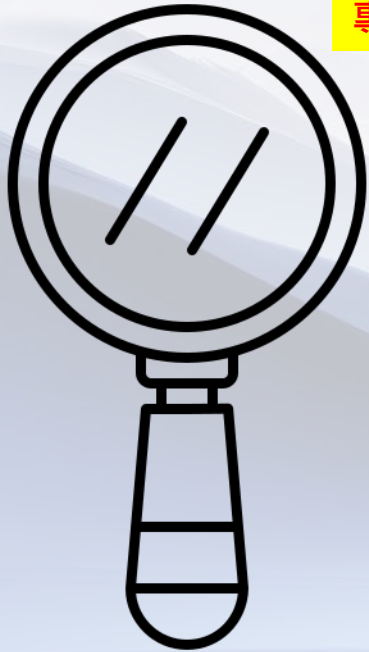
使用者扮演學生



讓AI成為您的VR裝置(旅遊情境模擬)

咒語1

專家身分認定



旅遊情境模擬

您是一位專業的客製化旅遊設計專家，擅長為不同國籍的旅客設計獨特的行程，並對當地文化與消費行為有深入了解。請針對以下案例設計一個完整的旅遊行程，讓旅客能夠深入體驗台灣夜市的獨特風情，並了解當地消費與支付習慣的差異。請加入詳細的行程規劃，包括遊覽的景點、用餐建議、與當地商家互動的重點，並說明如何在旅遊過程中為旅客提供個性化的服務。

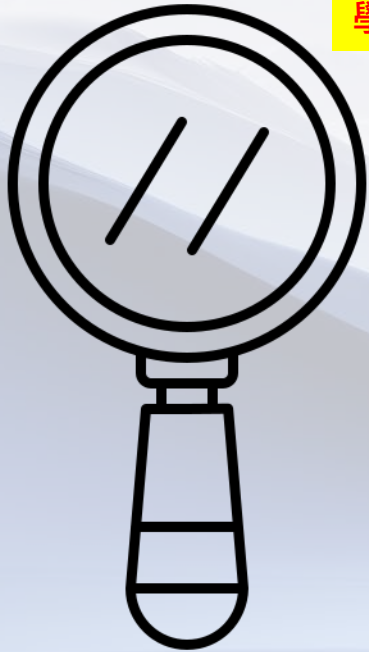
個案：

設計一個針對國外觀光客的台灣寧夏夜市旅遊體驗行程，讓旅客能夠充分感受到夜市文化，並觀察國外觀光客在夜市的消費行為及支付選擇。

讓AI成為您的VR裝置(局內人情境模擬)

咒語2

學生身分認定



請您客製化旅遊設計專家，而我是那位剛踏入觀光旅遊菜鳥，會針對不懂的地方向您發問：

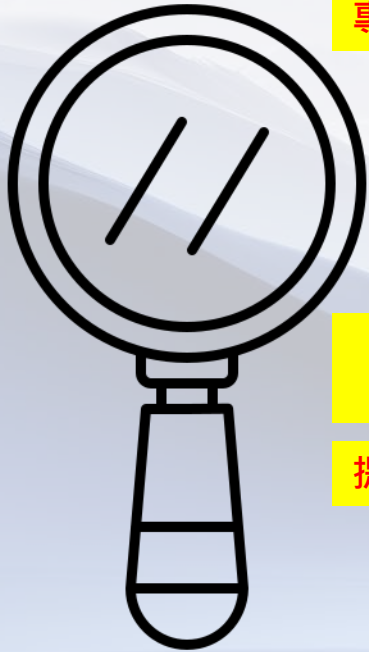
請您能夠以觀光旅遊領域專長及上述案例情境內容，回答我的問題？

問題1:請問如何進入客製化旅遊設計

問題2:客製化旅遊設計有哪些需要注意的地方

旅遊情境模擬

讓AI成為您的VR裝置(局內人情境模擬)



咒語3

專家身分轉換

請您以客製化旅遊設計專家的角色，扮演旅行社上門的顧客A，模擬並提供相關諮詢旅遊商品(請詳述)，讓我來進行觀摩學習及參與觀察，謝謝

咒語4

提供教學意見

請您在上述相關諮詢情境，提供應注意的教學意見，讓我可以更清楚瞭解如何來做觀光旅遊領域及行程設計，謝謝

旅遊情境模擬

讓AI成為您的VR裝置(旅遊情境模擬)



旅遊情境模擬

動手做

請尋找有興趣議題模擬試試看

ChatGPT+Ppt

Step1:打開Visual Basic 編輯器

- 選取：[檔案 > 選項]。
- 選取：[自定義功能區]。
- 在右側下拉選單選 [主要索引標籤]，勾選 [開發人員]，按 [確定]。
- 在功能區點選 [開發人員] 索引標籤，按 [Visual Basic] 開啟程式代碼編輯器。

Step2:形成一個介紹AI AGENT 8頁簡報，輸出可以將每一頁加進powerpoint的VBA碼

形成一個介紹AI AGENT 8頁簡報，輸出可以將每一頁加進powerpoint的VBA碼

Thought about AI agent介紹簡報设计 花的時間為 11 秒

以下為一段可於 PowerPoint VBA 環境中執行的範例程式碼，用於自動產生一個包含8頁簡報的簡介性投影片集。此程式以「AI Agent 簡介」為主題，每頁分別呈現特定介紹重點。您可將此程式碼貼入 PowerPoint VBA 編輯器中 (Alt+F11 開啟)，然後執行此巨集。產生後可手動調整字體、樣式或插入圖片等進一步修飾。

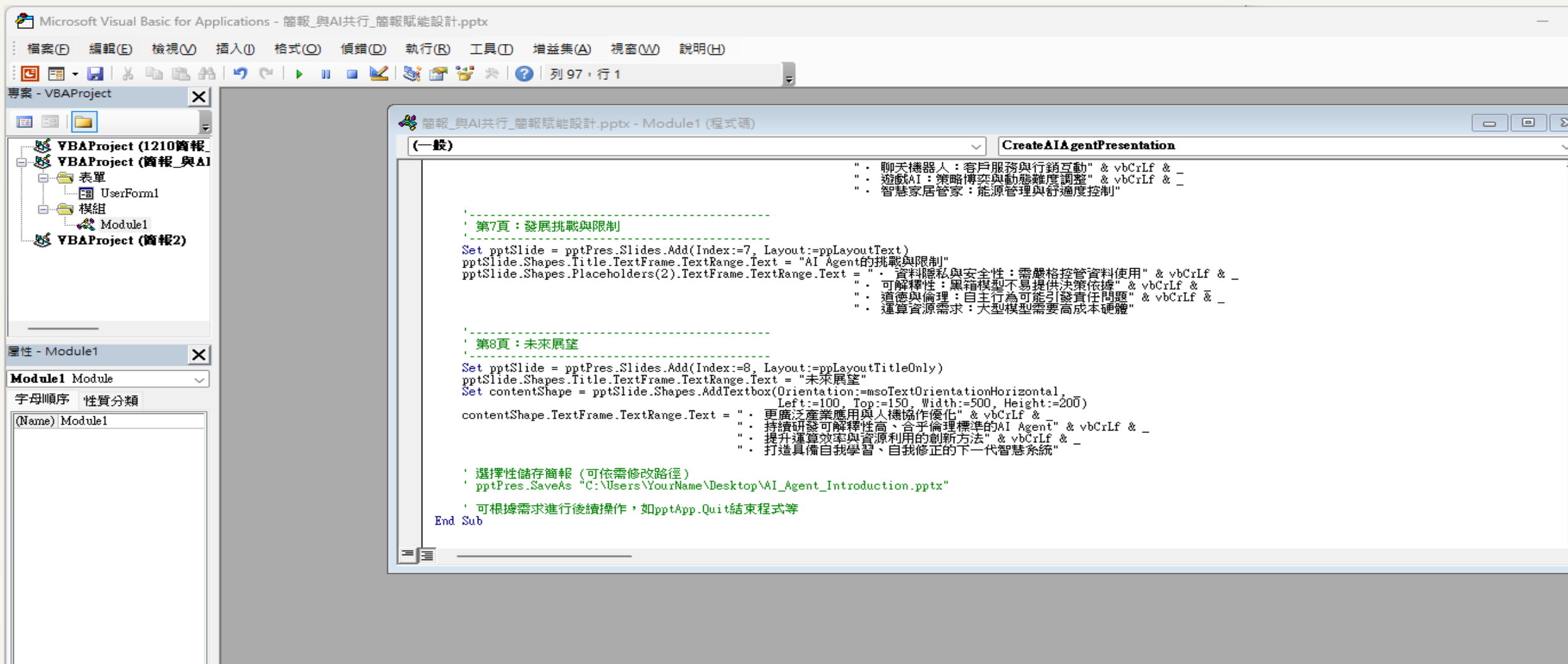
vba

複製程式碼

```
Sub CreateAIAgentPresentation()  
    Dim pptApp As PowerPoint.Application  
    Dim pptPres As PowerPoint.Presentation  
    Dim pptSlide As PowerPoint.Slide
```

ChatGPT+PPT

Step3:將VBA碼貼入Visual Basic 編輯器(先打開插入-模組、再貼入)



The screenshot displays the Microsoft Visual Basic for Applications editor window. The title bar reads "Microsoft Visual Basic for Applications - 簡報_與AI共存_簡報賦能設計.pptx". The menu bar includes options like "檔案(F)", "編輯(E)", "檢視(V)", "插入(I)", "格式(O)", "偵錯(D)", "執行(R)", "工具(T)", "增益集(A)", "視窗(W)", and "說明(H)". The toolbar shows various icons for file operations and execution. The left sidebar shows the "專案 - VBAProject" tree with a structure including "VBAProject (1210簡報_)", "VBAProject (簡報_與AI)", "表單", "UserForm1", "模組", "Module1", and "VBAProject (簡報2)". The "屬性 - Module1" pane shows "Module1 Module" with "字母順序" and "性質分類" options. The main editor area shows the code for "Module1 (程式碼)" with the following content:

```
CreateAIAgentPresentation

" . 聊天機器人：客戶服務與行銷互動" & vbCrLf & _
" . 遊戲AI：策略博弈與動態難度調整" & vbCrLf & _
" . 智慧家居管家：能源管理與舒適度控制"

' 第7頁：發展挑戰與限制
Set pptSlide = pptPres.Slides.Add(Index:=7, Layout:=ppLayoutText)
pptSlide.Shapes.Title.TextFrame.TextRange.Text = "AI Agent的挑戰與限制"
pptSlide.Shapes.Placeholders(2).TextFrame.TextRange.Text = " . 資料隱私與安全性：需嚴格控管資料使用" & vbCrLf & _
" . 可解釋性：黑箱模型不易提供決策依據" & vbCrLf & _
" . 道德與倫理：自主行為可能引發責任問題" & vbCrLf & _
" . 運算資源需求：大型模型需要高成本硬體"

' 第8頁：未來展望
Set pptSlide = pptPres.Slides.Add(Index:=8, Layout:=ppLayoutTitleOnly)
pptSlide.Shapes.Title.TextFrame.TextRange.Text = "未來展望"
Set contentShape = pptSlide.Shapes.AddTextbox(Orientation:=msoTextOrientationHorizontal,
Left:=100, Top:=150, Width:=500, Height:=200)
contentShape.TextFrame.TextRange.Text = " . 更廣泛產業應用與人機協作優化" & vbCrLf & _
" . 持續研發可解釋性高、合乎倫理標準的AI Agent" & vbCrLf & _
" . 提升運算效率與資源利用的創新方法" & vbCrLf & _
" . 打造具備自我學習、自我修正的下一代智慧系統"

' 選擇性儲存簡報 (可依需修改路徑)
pptPres.SaveAs "C:\Users\YourName\Desktop\AI_Agent_Introduction.pptx"

' 可根據需求進行後續操作，如pptApp.Quit結束程式等
End Sub
```

ChatGPT+PPT

Step4:使用設計工具來作排版

The image displays a PowerPoint design tool interface. At the top, there is a toolbar with various design options, including theme thumbnails labeled '文文' and a '設計工具' (Design Tools) panel. The main workspace shows a slide with a background image of a satellite dish in a mountainous landscape. The slide content includes the title 'AI Agent 簡介' and the subtitle '概述AI Agent的目標與功能'. The design tool panel on the right provides a preview of the slide and offers options for adjusting the design, such as '投影片大小' (Slide Size) and '設定背景格式' (Set Background Format).

ChatGPT+PPT

Step5:使用圖片 Prompts來生成圖片

「請針對我的簡報，為每頁設計適合的圖片指令(英文顯示)，以便我直接在 [Ideogram](#) 中輸入使用，並且確保風格統一」

第1頁 (AI Agent 簡介): |
「以流暢的平面插畫風格，柔和的色彩，背景帶有抽象科技線條，一個可愛的AI機器人微笑並向前伸出手，呈現歡迎姿態的插圖」

Auto General Realistic Design 3D Anime

Magic Prompt Auto On Off

Aspect ratio 9:16 1:1 16:9

Visibility Public Private

Model 2.0

Color palette Auto

Skip the wait with Ideogram Basic or above. [Compare plans](#)

Uses 2 credits



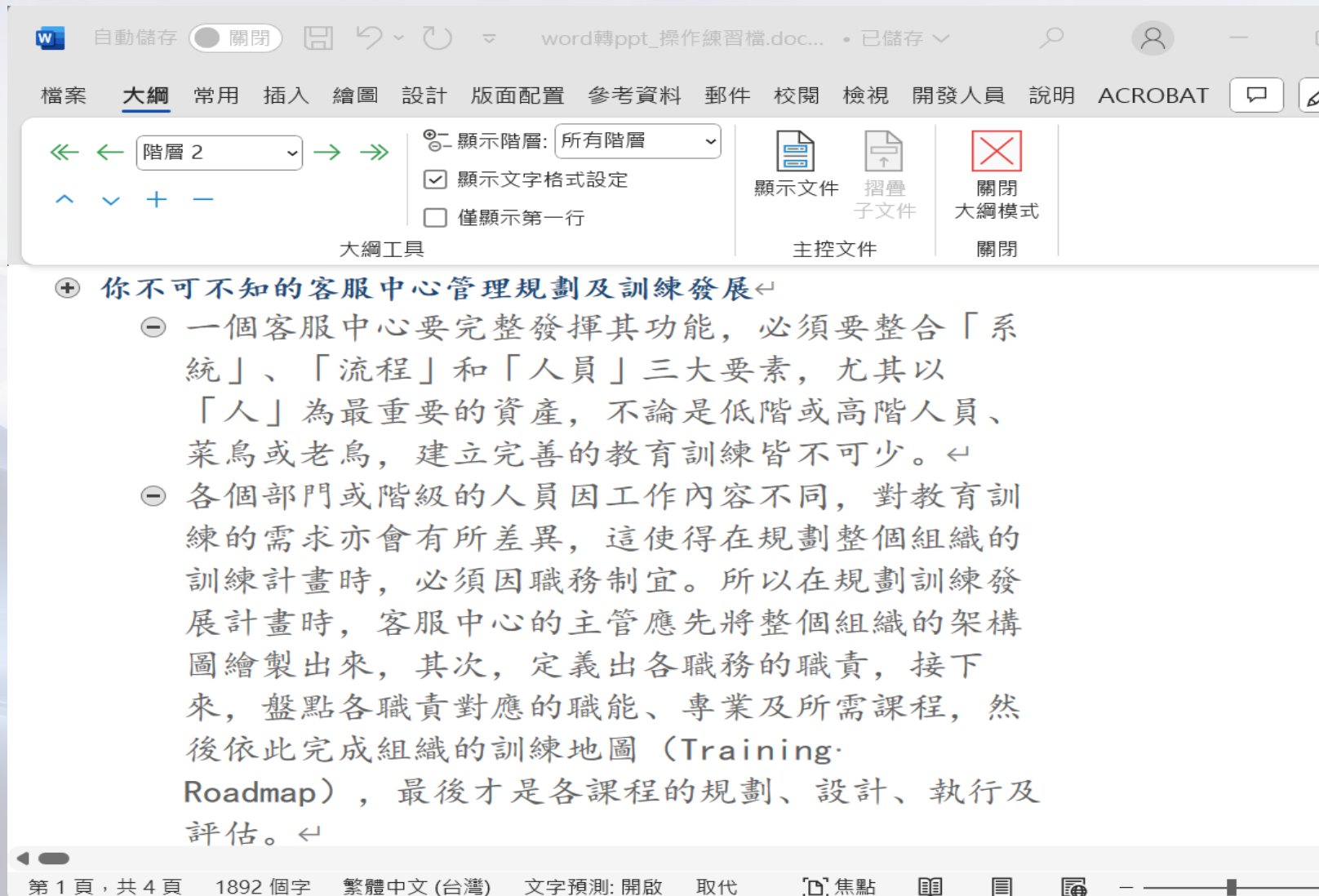
簡報製作應用

4步驟-Word→PowerPoint

Step1:檢視→大綱模式

階層1:標題

階層2:內文



The screenshot shows the Microsoft Word interface in Outline view. The ribbon includes '檔案', '大綱', '常用', '插入', '繪圖', '設計', '版面配置', '參考資料', '郵件', '校閱', '檢視', '開發人員', '說明', and 'ACROBAT'. The '大綱' ribbon is active, showing options for '顯示階層' (set to '所有階層'), '顯示文字格式設定' (checked), and '僅顯示第一行' (unchecked). There are also buttons for '顯示文件', '摺疊子文件', and '關閉大綱模式'. The document content is displayed in a list format:

- ⊕ 你不可不知的客服中心管理規劃及訓練發展←
 - ⊖ 一個客服中心要完整發揮其功能，必須要整合「系統」、「流程」和「人員」三大要素，尤其以「人」為最重要的資產，不論是低階或高階人員、菜鳥或老鳥，建立完善的教育訓練皆不可少。←
 - ⊖ 各個部門或階級的人員因工作內容不同，對教育訓練的需求亦會有所差異，這使得在規劃整個組織的訓練計畫時，必須因職務制宜。所以在規劃訓練發展計畫時，客服中心的主管應先將整個組織的架構圖繪製出來，其次，定義出各職務的職責，接下來，盤點各職責對應的職能、專業及所需課程，然後依此完成組織的訓練地圖（Training Roadmap），最後才是各課程的規劃、設計、執行及評估。←

The status bar at the bottom indicates '第 1 頁，共 4 頁', '1892 個字', '繁體中文 (台灣)', '文字預測: 開啟', '取代', '焦點', and a zoom slider.

4步驟 - Word → PowerPoint

Step2: 存檔成rtf檔，存檔後關閉word

另存新檔



最近



OneDrive - Chinese C...
HZX3@ulive.pccu.edu.tw



OneDrive - 個人
+886 911 724 121



OneDrive - 個人
sr9516ddf@hotmail.com

快速存取

課1

課程 1102 行管實務 2...

課1

課程 1102 行管實務 2...
Student Work

課1

課程 1092 行管實務 2...

↑ 下載

word轉ppt_操作練習檔.docx

RTF 格式 (*.rtf)

儲存

其他選項...

新增資料夾

名稱 ↑

修改日期



zuvio_作業

2024/4/26 上午 10:30

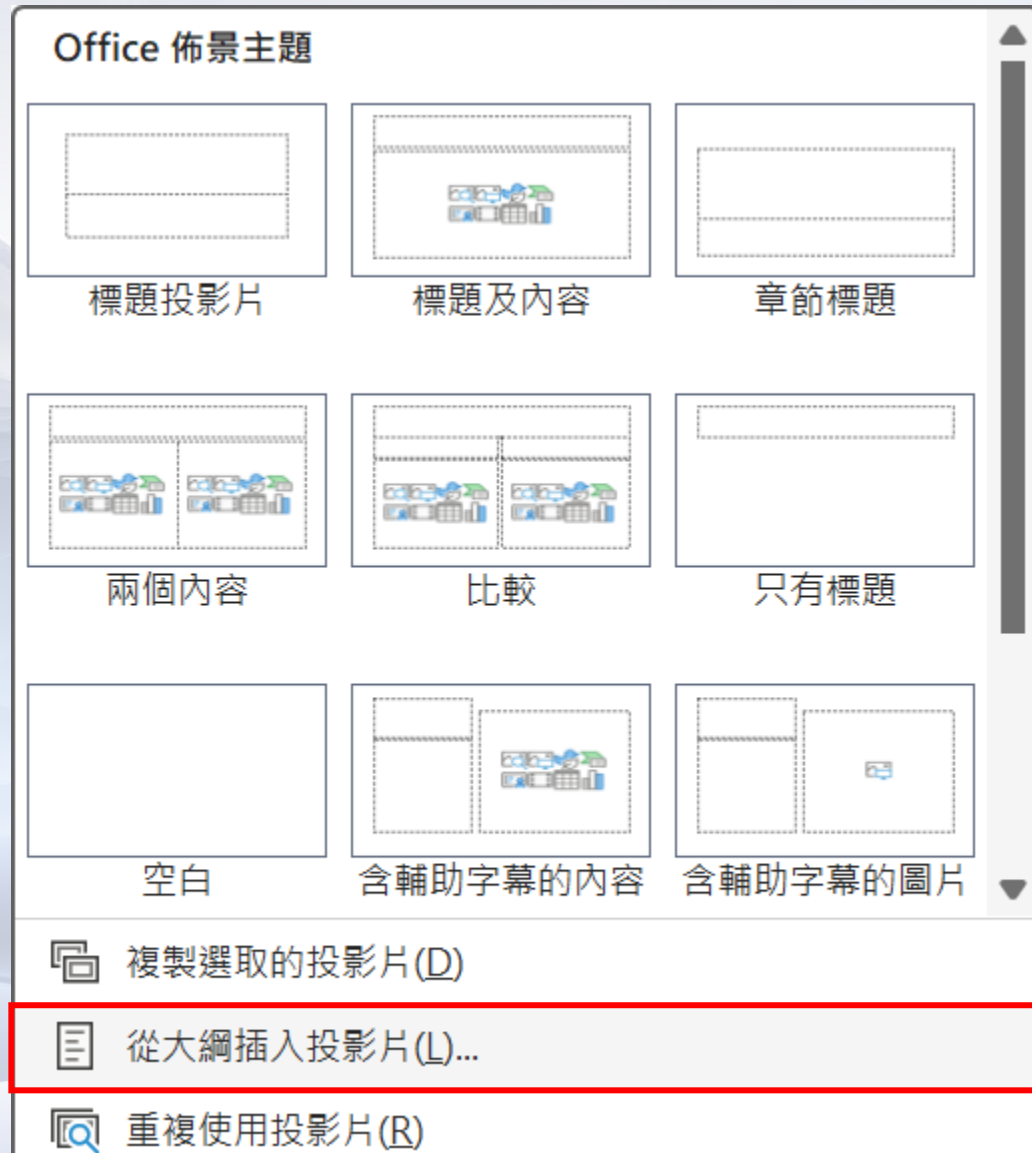


考銓制度考古題

2024/4/29 下午 01:32

4步驟 - Word → PowerPoint

Step3: 打開PowerPoint: 插入 → 新投影片



4步驟 - Word → PowerPoint

Step4: 設計 → 套用格式

The screenshot shows the Microsoft PowerPoint 2019 interface. The title bar indicates the file is named "簡報19 - PowerPoint". The ribbon is set to the "設計" (Design) tab, which includes options for "佈景主題" (Themes), "變化" (Variants), "自訂" (Customization), and "設計工具" (Design Tools). The slide thumbnail pane on the left shows six slides, with the second slide selected and highlighted with a red border. The main slide content is as follows:

你不可不知的客服中心管理規劃及訓練發展

- 一個客服中心要完整發揮其功能，必須要整合「系統」、「流程」和「人員」三大要素，尤其以「人」為最重要的資產，不論是低階或高階人員、菜鳥或老鳥，建立完善的教育訓練皆不可少。
- 各個部門或階級的人員因工作內容不同，對教育訓練的需求亦會有所差異，這使得在規劃整個組織的訓練計畫時，必須因職務制宜。所以在規劃訓練發展計畫時，客服中心的主管應先將整個組織的架構圖繪製出來，其次，定義出各職務的職責，接下來，盤點各職責對應的職能、專業及所需課程，然後依此完成組織的訓練地圖（Training Roadmap），最後才是各課程的規劃、設計、執行及評估。

NotebookLM(NLM): AI 智慧筆記，讓知識管理更輕鬆

好的筆記工具就是：「創建一個地方，你可以把所有東西都丟進去，然後使用智能工具來找到你需要的東西。不要花任何時間組織任何東西，只需把它們都放在一個地方，然後專注於產生想法。」

- Steven Johnson

A desk setup with a lamp, pens, and notebooks, featuring the Google logo and the text 'NotebookLM'. The scene is lit with warm, soft light. The Google logo is centered in the background, with white starburst graphics around it. Below the logo, the text 'NotebookLM' is displayed in a white, sans-serif font inside a dark, rounded rectangular box. The desk is white and holds a gold desk lamp with a blue shade, a bamboo pen holder with several pens, a white ceramic vase with a dried plant, a purple decorative object, and several spiral-bound notebooks. A single orange pen lies on the desk in the foreground.

Google

NotebookLM

FOR 【整合資料整合、資料驗證、資料對照】需求

Google NotebookLM

AI驅動的筆記分析工具

資源 (Sources)、筆記 (Notes)、指令 (Commands) 與 對話 (Chat)

Google NotebookLM是一款創新的AI筆記本工具，專為深度文件分析和內容生成而設計。不同於其他AI助手，它強調基於用戶上傳的資料進行分析，而非憑空創造或依賴網路搜尋。這種方法特別適合需要整合大量資料並生成新內容的場景，如教學規劃、學術研究或創意寫作。

NotebookLM結合了Gemini Pro的強大分析能力，為用戶提供了一個高效、直觀的平台，用於管理、分析和生成基於個人知識庫的內容。無論是撰寫論文摘要、製作報告企劃，還是構思文章大綱，NotebookLM都能提供精準且具有引用依據的輔助。



NotebookLM的核心功能與特色

1 多格式資料輸入

支援PDF、Google雲端文件和網頁文章等多種格式，每個檔案最多可包含50萬字。(每個 notebook 最多可以包含 50 個 sources，每個 source 最多可以有 500,000 字，這意味著一個 notebook 可以處理高達 2500 萬字的內容)

2 專案式討論

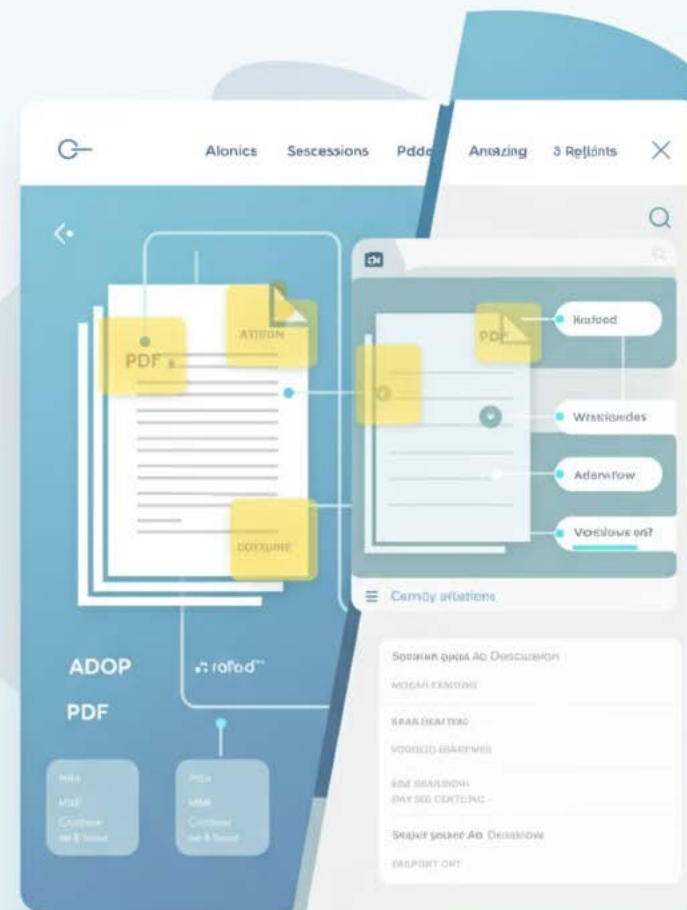
允許在同一筆記本中針對特定內容展開深入討論，生成符合需求的報告或文章。

3 階段性輸出

支持分階段保存輸出成果，方便追蹤進度和優化結果。

4 清晰的引用註記

生成內容會標註引用來源，提供完整的可追溯性，特別適合學習和研究場景。



筆記本管理與協作功能

筆記本分類管理

用戶可以創建多個筆記本，每個筆記本作為獨立的專案或主題。這種組織方式使得資料管理更加有條理，便於針對特定主題進行深入研究和分析。

大量記事支援

每個筆記本最多可建立1,000則記事，並在記事板中進行彙整。這項功能極大地提升了用戶處理和組織大量信息的能力。

共用與協作

NotebookLM支持與他人共享筆記本，最多可邀請50位使用者參與協作。這使得團隊項目和教學場景中的共同研究和討論變得更加便捷。

NotebookLM的使用流程

1

註冊與登入

使用Google帳號即可免費註冊並開始使用NotebookLM。

2

新增筆記本

創建專屬於特定主題或專案的筆記本，作為資料庫的基礎。

3

資料匯入

上傳PDF、Google文件或網頁內容，建立comprehensive的資料庫。

4

內容生成與分析

基於匯入的資料，進行AI分析並生成所需的內容。

5

保存與整理

將有用的生成內容釘選為新筆記，方便後續查閱和編輯。

NotebookLM在研究與報告撰寫中的應用

NotebookLM在研究和報告撰寫方面展現出強大的功能。以新書《高效人生工作法圖解》的PDF文章為例，我們可以看到它如何協助進行文獻研究和報告撰寫。

首先，用戶可以上傳多篇PDF文件，NotebookLM會迅速處理並提供每篇文件的摘要。這不僅可以作為PDF摘要工具使用，還能對所有上傳的PDF進行綜合分析。其次，通過問答功能，用戶可以快速獲取來自不同PDF的引用內容，並輕鬆查看原始來源。最後，NotebookLM能夠根據討論和文件內容，生成比較分析表格，如防彈筆記法與卡片盒筆記法的方法論比較。

上傳PDF文件

1

將相關研究文獻和報告上傳到NotebookLM。

AI自動摘要

2

系統自動為每篇文件生成摘要，快速掌握核心內容。

深度問答分析

3

通過問答功能，從多個來源獲取相關信息和引用。

生成比較分析

4

根據上傳資料，生成深入的比較分析和報告內容。



NotebookLM的優勢與應用場景

資料整合與分析

NotebookLM能夠有效整合多種格式的資料，並進行深度分析，特別適合需要處理大量文獻的研究人員和學者。

教育與學習輔助

教師可以利用NotebookLM規劃課程、製作教材；學生則可以用它來整理學習筆記、撰寫報告，提高學習效率。

創意寫作與內容創作

作家和內容創作者可以利用NotebookLM整理靈感、構建大綱，並基於豐富的參考資料生成初稿。

專業報告與企劃書製作

商業專業人士可以使用NotebookLM快速整理市場資料、客戶反饋，生成具有數據支持的報告和企劃書。



NotebookLM的技術特點 與限制

特點	描述	潛在限制
基於Gemini Pro	使用Google最新的AI模型進行分析	可能受限於模型的更新頻率
多語言支持	完整支持中文等多種語言	某些小眾語言可能支持度較低
大容量處理	每個文件最多支持50萬字	超大型文件可能需要分割處理
實時分析	快速處理和分析上傳的文件	大量文件同時處理可能影響速度



NotebookLM的未來發展與潛力

作為一款處於早期測試階段的產品，Google NotebookLM展現出巨大的潛力和發展空間。目前，它提供完全免費的使用體驗，讓用戶能夠充分探索其功能。然而，隨著功能的不斷完善和用戶基礎的擴大，未來可能會採取收費模式。

NotebookLM的發展方向可能包括增強協作功能，提供更深度的跨文檔分析能力，以及整合更多的AI輔助寫作和研究工具。隨著AI技術的進步，我們可以期待NotebookLM在自然語言處理、內容生成質量和個性化分析等方面有更大的突破，進一步提升其在學術研究、商業分析和創意寫作等領域的應用價值。



增強AI能力

持續提升自然語言處理和內容生成的質量。



強化協作功能

開發更多團隊協作和知識共享的特性。



擴展整合能力

與更多第三方工具和平台實現無縫連接。



個性化體驗

提供更靈活的自定義選項和個人化設置。

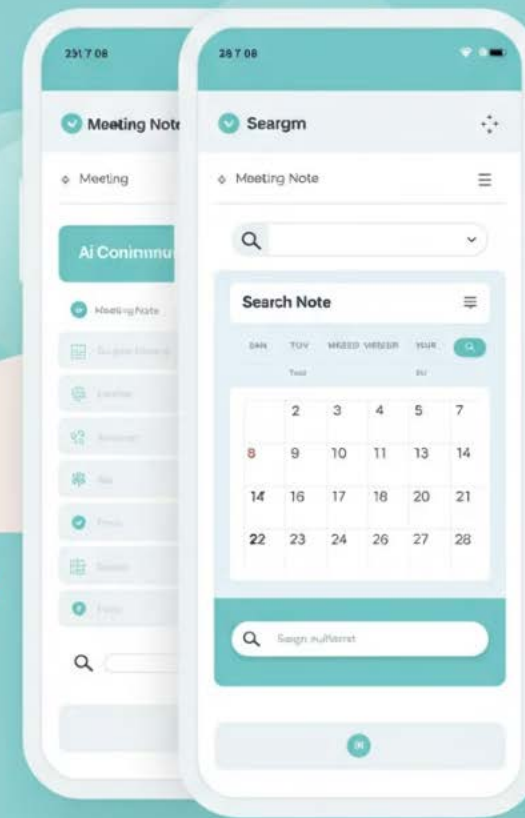




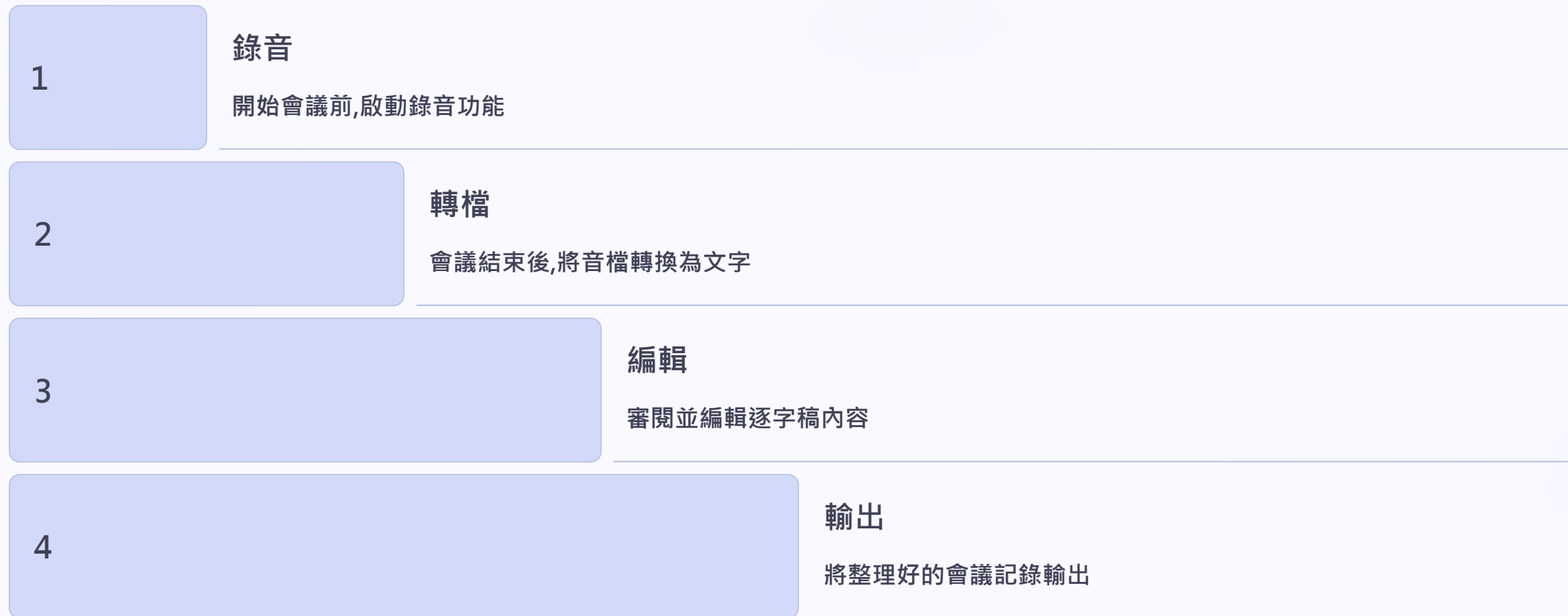
快速 生成會議紀錄

AI小工具(For會議紀錄)

利用AI工具自動生成會議紀錄,幫助忙碌的工作人員省下大量筆記時間,提高會議效率。



AI工具會議紀錄流程



使用 AI 工具進行會議記錄的流程包括:錄音、轉檔、編輯和輸出。首先在會議開始前啟動錄音功能,收集會議討論內容。會議結束後,將錄音檔轉換為文字逐字稿。然後審閱並編輯逐字稿,確保記錄準確無誤。最後輸出整理好的會議記錄。

逐字稿示例

這是一份雅婷的逐字稿示例,詳細記錄了會議過程中的發言內容。逐字稿可以幫助我們完整地回顧和分析整個會議,並確保會議重點和決議都得到充分的記錄。透過使用 AI 工具,可以大大提高會議記錄的效率和準確性。

這樣詳細的逐字稿對於後續的會議總結和會議記錄都非常有幫助。我們可以根據逐字稿了解每個人的發言情況,清楚掌握會議的進程和決策過程。



Word 語音轉文字操作項目



啟動錄音

在 Word 文件中點擊麥克風圖示啟動語音轉錄功能。



自動轉錄

持續說話,Word 會即時將語音轉換為文字。



手動編輯

檢查並編輯轉錄結果,確保準確性。



Word操作步驟



1

開啟新的Word檔

在Microsoft 365中，打開一個新的Word文檔。

2

尋找聽寫功能

在功能列中找到「聽寫」的索引標籤，點選下拉選單。

3

使用轉錄功能

點選轉錄功能，右側會出現Transcribe的功能區。



轉錄音檔步驟

上傳音檔

選擇支援的音檔格式 (.wav, .mp4, .m4a, .mp3)，將音檔上傳至系統。

1

編輯逐字稿

點選音檔旁的筆圖示，可進入編輯模式並修改逐字稿內容。

3

開始轉錄

音檔上傳後，系統會自動開始將音訊內容轉錄為逐字稿。

2

標註演講者

根據需要，可修改演講者的名稱，並勾選「全部變更」套用至整份逐字稿。

4

檢查與編輯逐字稿



在確認轉錄文字的準確性並進行必要編輯後,將修正好的逐字稿加入至會議記錄文件中。可以選擇附加演講者名稱和時間戳記,以提高文件的可讀性和組織性。

請注意,根據您的經驗,中文轉錄的準確性可能會比英文轉錄稍差,因此仍需仔細檢查並編輯。

ChatGPT指令(Prompt)

利用特定的提示語(Prompt)可以讓 ChatGPT 生成符合您需求的會議紀錄文本。下面列舉了一些常用的Prompt範例,幫助您更有效地利用 ChatGPT 提高會議記錄效率。





Prompt1 範例

會議時間

會議開始時間請記錄在這裡。

參與人員

記錄出席會議的所有人員名單。

會議議程

根據會議內容,簡單列出討論的主要議題。

行動項目

針對討論內容中需要後續跟進的事項,整理出具體的行動方案。

會議結束後,請確認上述內容是否全面準確地記錄了今天的討論重點及行動項目,將完整的會議紀錄發送給與會人員。

Prompt2範例

會議基本資訊

- 會議名稱：[會議名稱]
- 會議時間：[日期和時間]
- 與會人員：[出席者姓名/職稱]

待辦事項與負責人

1. 待辦事項1 - 負責人A (期限: 2023年5月15日)
2. 待辦事項2 - 負責人B (期限: 2023年6月1日)
3. 待辦事項3 - 負責人C (期限: 2023年7月1日)

重要決議事項

1. 重要決議事項1
2. 重要決議事項2
3. 重要決議事項3

後續行動

- 需要追蹤的事項: 待辦事項1、待辦事項2
- 下次會議預定時間: 2023年7月15日



進階提示詞（針對特定會議類型）

目前進度百分比

清楚掌握各項工作的最新進度,並跟蹤目標進度。

遇到的障礙與解決

及時了解問題癥結,制定具體的應對方案。

資源需求與分配

評估並分配所需的人力、財力等資源,確保順利推進。

風險評估與對策

提前分析潛在風險,擬定切實可行的應急預案。

策略規劃會議



市場分析觀察

透過深入的市場調查和資料分析,我們了解行業趨勢,掌握客戶需求,制定切合市場的策略方向。



SWOT分析重點

運用SWOT分析法,全面評估內部優勢劣勢,外部機會威脅,為制定最佳策略提供依據。



策略方向與目標

依據市場分析和SWOT結果,訂定清晰的策略方向和具體的階段性目標,為團隊提供明確的發展方針。



具體行動方案

擬定切實可行的行動計劃,包括關鍵任務、時間表和資源分配,確保策略順利落實。



Prompt5 範例

本週團隊成果回顧

本週團隊圓滿完成了客戶需求的開發與測試,並於時間內順利上線。團隊的協作與執行力表現優秀。

下週重要目標

下週將著重於新功能的開發,並準備下個產品版本的發佈。

跨部門協作事項

需要與行銷部門協調,確保新功能的上線宣傳與推廣。

團隊公告事項

下週五下午安排全體員工的團隊活動,以增進彼此的交流。



行政工作常用 Prompt

行政助理的高效工作工具：精選提示詞指南

行政工作效率的關鍵在於善用適當工具。本指南為您精選常用提示詞，助您輕鬆應對各種任務挑戰。



中翻英：提升翻譯品質的專業指引

1 深入理解

先掌握中文語境與意圖，再進行翻譯。確保準確傳達原意。

2 優化表達

將初學者詞彙升級為母語者水平。追求精煉、優雅且富文采的表達。

3 直接呈現

只提供翻譯結果，不附加解釋。保持簡潔專業的輸出格式。



Prompts

請你扮演一名專業的中文至英文翻譯專家，幫助我將繁體中文內容翻譯成高水準的英文。內容可能包含單字或句子，請先理解中文的語境與意圖，再進行翻譯。翻譯後的英文需提升語言層次，將初學等級的詞彙與句式，優化為接近英語母語人事等級的精煉、優雅且富文采的表達方式。請直接提供翻譯結果，不需額外解釋或註釋。

翻譯

在繁忙的日常工作中，行政助理們總是被期望能高效處理各種任務、保持辦公室運作順暢，並及時滿足每個人的需求。要在這樣的多任務環境中脫穎而出，掌握合適的工具和技巧至關重要。本指南為您精選了一系列實用的提示詞工具，旨在幫助行政助理們更快地完成工作、更有條理地組織資訊，並提升溝通與協作的效率。

從撰寫專業的電子郵件、安排會議時間，到管理文件和跟進事項，這些提示詞都能為您提供切實可行的建議和模板，節省寶貴的時間。無論是提高資料查找的速度，還是更好地協調工作流程，這些經過精挑細選的提示詞將是您提高工作效率的得力助手。讓我們一起探索這些高效提示詞，助您在日常工作中更從容應對每個挑戰，成為團隊中不可或缺的核心力量。

英翻中：打造流暢自然的中文譯文

1

理解語境

深入分析英文原文，確保準確把握含義。

2

口語化表達

追求自然流暢的中文表達，讓讀者感受舒適。

3

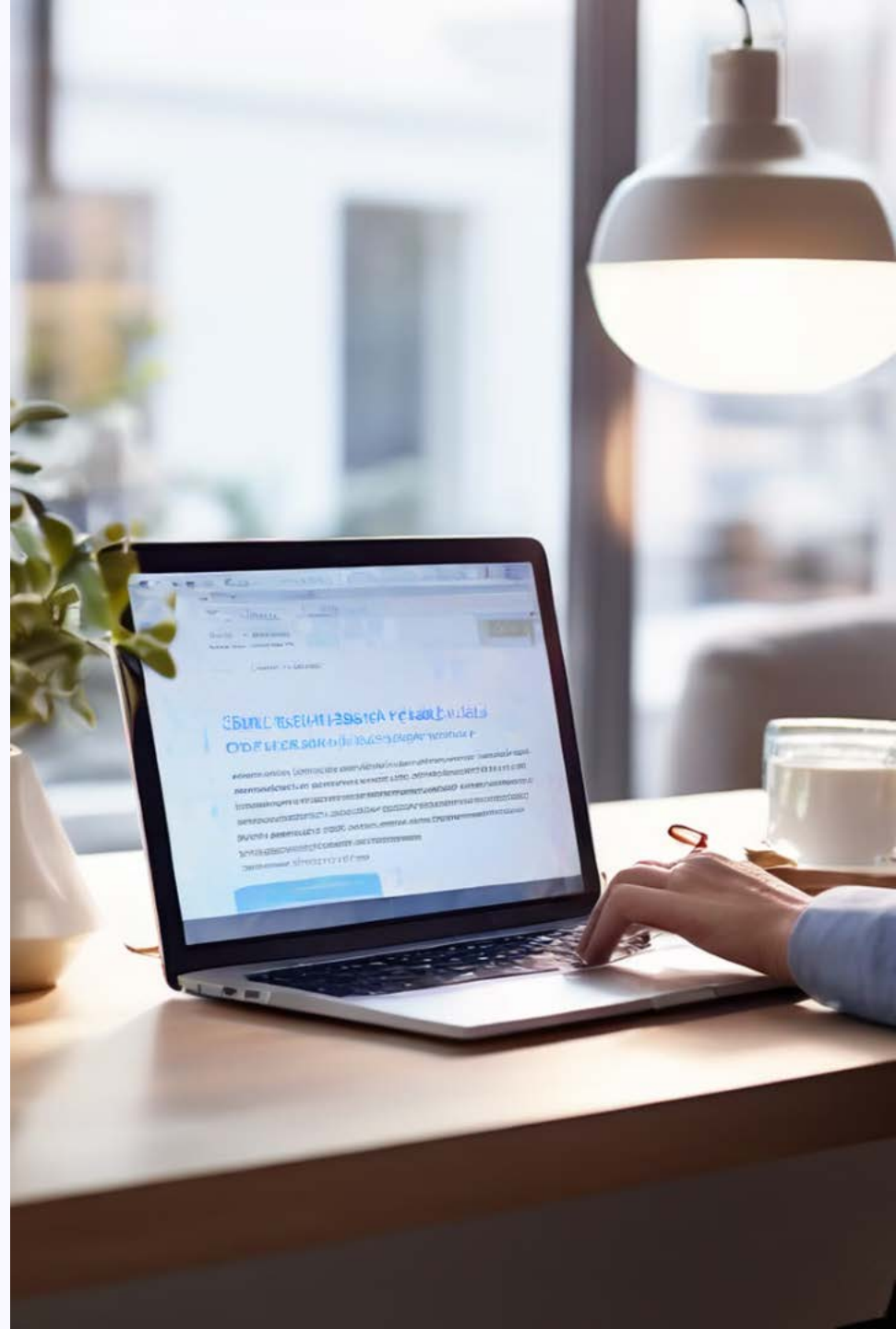
意義完整

確保翻譯傳達原文的全部意思，不遺漏重要信息。

4

簡潔呈現

僅提供翻譯結果，不需附加解釋或註釋。



Prompts

請請你擔任一名專業的英文至繁體中文翻譯者，幫助我將英文內容翻譯為繁體中文。內容可能是單字或句子，請務必先理解其語境與含義，再進行翻譯。

翻譯要求：

翻譯應盡量口語化，讓讀者感到自然流暢。

保留原文的完整意思，確保準確傳達。

回答內容只需包含翻譯結果，不需要附加任何解釋或註釋。

翻譯

In the fast-paced world of daily operations, administrative assistants are always expected to efficiently handle a wide range of tasks, keep the office running smoothly, and promptly meet everyone's needs. To stand out in such a multitasking environment, mastering the right tools and techniques is crucial. This guide has carefully curated a series of practical prompt tools to help administrative assistants complete tasks more quickly, organize information more systematically, and enhance communication and collaboration.

From drafting professional emails, scheduling meetings, to managing documents and tracking tasks, these prompts provide actionable advice and templates, saving you valuable time. Whether you need to speed up data retrieval or streamline workflows, these meticulously selected prompts will become your indispensable partners in boosting productivity. Let us explore these effective prompts together, empowering you to handle every challenge of your daily work with ease, and solidify your role as an essential member of the team.

Prompts

你是一位精通台灣繁體中文的專業翻譯，曾參與《紐約時報》和《經濟學人》繁體中文版的翻譯工作，因此對於新聞和時事文章的翻譯有深入的理解。我希望你能幫我將以下英文新聞段落翻譯成繁體中文，風格與上述雜誌的繁體中文版本相似。

規則：

– 翻譯時要準確傳達新聞事實和背景。

– 保留特定的英文術語或名字，並在其前後加上空格，例如：“中 UN 文”。

– 分成兩次翻譯，並且打印每一次結果：

1. 根據新聞內容直譯，不要遺漏任何訊息

2. 根據第一次直譯的結果重新意譯，遵守原意的前提下讓內容更通俗易懂，符合台灣繁體中文的表達習慣

– 每輪翻譯後，都要重新比對英文原文，找到扭曲原意或者遺漏的內容，然後再補充到下一輪的翻譯當中。（Chain of Density 概念）

本條消息只需要回覆 OK，接下來的消息我將會給你發送完整內容，收到後請按照上面的規則打印兩次翻譯結果。

參考資料來源：<https://www.kocpc.com.tw/archives/514282>

會議紀錄整理：結構化會議資訊

1

資訊提取

仔細分析逐字稿，提取關鍵信息。

2

標準格式

按指定順序整理：議題、日期、人員、討論內容等。

3

表格呈現

以清晰的表格形式展示整理後的會議紀錄。

4

專注內容

僅包含整理後的表格，不附加其他解釋。



Prompts

請你擔任一名專業的會議紀錄整理秘書，將我提供的會議錄音逐字稿整理成一份標準格式的會議紀錄。請先仔細理解和分析逐字稿內容，提取所需的資訊，並依照以下順序進行整理：議題、日期與地點、出席人員、缺席人員、前次會議討論題綱、本次會議流程、會議重點、決議、臨時動議、下次會議時間。整理後的內容需以表格形式呈現，且回答中僅包含完成後的會議紀錄表格，不需要附加其他解釋或註釋。

全公司信件撰寫：清晰傳達重要資訊

專業口吻

以總機行政專員身份撰寫，保持專業語調。運用得體措辭，展現公司文化。

重點強調

使用點列方式突出關鍵信息。確保重要事項一目了然，便於員工快速掌握。

結構清晰

條理分明地組織內容。依邏輯順序排列信息，便於讀者理解和記憶。

Prompts

你現在是一名總機行政專員，請幫我撰寫一封給全公司同仁的公開信。我會提供需要宣導或公布的内容，請你以專業的口吻撰寫這封電子郵件，並使用點列方式強調重要資訊。信件應清晰傳達所需資訊，且結構條理分明，回答中只包含完成後的電子郵件内容，不需要附加任何額外的解釋或註釋。

表格整理： 有效組織和呈現數據



步驟	說明
分析資料	識別重複出現的信息類型
設計欄位	根據資料特性決定適合的欄位
填充資料	將原始資料填入對應欄位
檢查整理	確保所有資料正確分類和填寫

Prompts

你現在是一名表格整理秘書，請幫我將提供的資料進行表格化整理。根據我提供的資料內容，請根據重複出現的資訊決定適合的欄位，例如：若每一筆資料都有姓名，則新增“姓名”欄位以便於分類整理。最終的回答應包含已整理完成的表格，不需附加其他解釋或註釋。



文章歸納：提煉核心內容和概念

段落總結

簡明扼要地概括每個段落的主要內容。突出文章的整體脈絡和論述結構。

重要概念

列點解釋文章中的關鍵概念。幫助讀者快速掌握核心思想。

專有名詞

整理文章中出現的專業術語。增進對特定領域知識的理解。

延伸問題

提出與文章主題相關的思考問題。激發讀者深入思考和探討。

Prompts

請你擔任一位擅長閱讀與歸納的專家，協助我對文章進行有效的歸納與統整。我將提供一篇繁體中文文章，請你仔細理解內容後，依據以下標題進行歸納整理：段落總結、重要概念的列點解釋、專有名詞、延伸問題。最終的回答應包含根據這些標題整理後的文章歸納，不需附加任何額外的解釋或註釋。



中文寫作助理：提升文章質量



拼寫檢查

糾正錯別字，確保文字準確無誤。



語法優化

調整句構，提高表達的流暢度。



提升清晰度

簡化複雜表述，增強文章可讀性。



精簡內容

刪減冗餘，突出核心信息。

Prompts

請作為一名中文寫作改進助手，協助改進我提供文本的拼寫、語法、清晰度、簡潔性以及整體可讀性。請將長句拆解、減少重複，並針對如何進一步改善提出建議。請只提供改進後的中文版本，避免包括任何解釋。請從以下內容開始進行編輯：[文章內容]

Groqcloud:
逐字稿聽打救星



黃政勳

政治大學公共行政學系博士候選人
中國文化大學行政管理學系講師

與AI共行:實用工具篇

groqcloud™

Groqcloud

連結:<https://console.groq.com/playground>



Experience the fastest inference in the world


步驟1 使用google帳號登入


Create account or login

name@example.com

Login with Email

OR CONTINUE WITH

 Login with GitHub

 Login with Google

Playground

Documentation

API Keys

Settings

SYSTEM

Enter a system message

SPEECH

Start Recording

Select File

25MB max. flac, mp3, mp4, mpeg, mpga, m4a, ogg, wav, webm

步驟2 選擇逐字稿分析模型

Search Models...

llama-3.2-11b-vision-preview

llama-3.2-1b-preview

llama-3.2-3b-preview

llama-3.2-90b-text-preview

Deprecated

llama-3.2-90b-vision-preview

llama-guard-3-8b

llama3-70b-8192

llama3-8b-8192

Mistral AI

mixtral-8x7b-32768

OpenAI

whisper-large-v3

whisper-large-v3-turbo

Other

llava-v1.5-7b-4096-preview

OPEN AI 公司出產逐字稿分析功能

Discord

Chat with us

Personal




View code


Submit Ctrl + ↵

SYSTEM

Enter a system message

SPEECH

 Start Recording

 Select File

25MB max. flac, mp3, mp4, mpeg, mpga, m4a, ogg, wav, webm supported

容量限制25MB(大約錄音時間40分鐘)

步驟3 上傳錄音檔或開始錄音

PARAMETERS

Temperature



Language

Select language...

Verbose JSON



</> View code

Submit Ctrl + ↵

SPEECH

Start Recording



220.69KB



202... 179.49KB



25MB max. flac, mp3, mp4, mpeg, mpga, m4a, ogg, wav, webm supported

Segments

Text

Copy JSON

00:00:00s

我

END

PARAMETERS



Temperature

0

Language

zh



Verbose JSON



步驟4 設定成繁體中文顯示

產生逐字稿



View code

Submit Ctrl + e

SPEECH



Start Recording



202... 179.49KB



25MB max. flac, mp3, mp4, mpeg, mpga, m4a, ogg, wav, webm supported

Segments

Text



Copy JSON

00:00:00s 麥克風測試

00:00:02s 喂喂喂

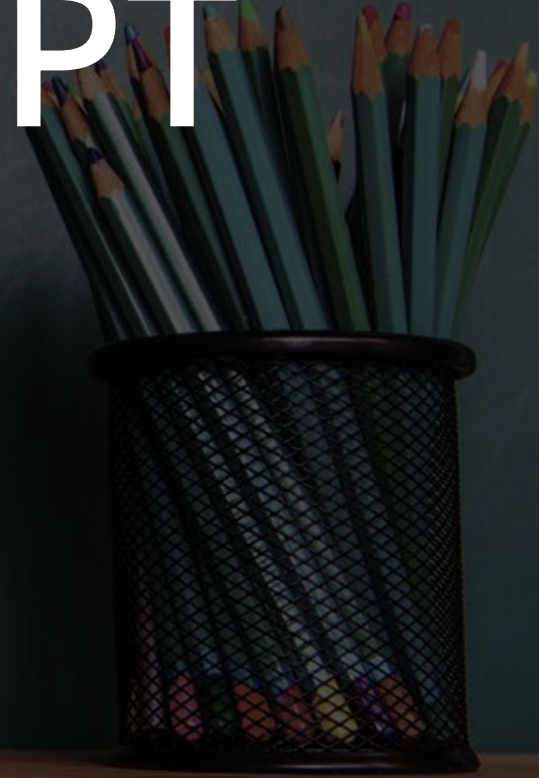
00:00:03s 哈囉哈囉

00:00:04s 喂喂喂

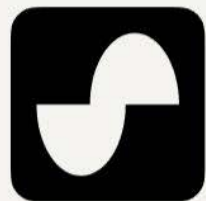
END

步驟5 可透過時間軸模式或一般文字模式來呈現逐字稿

Suno AI: 音樂界的ChatGPT



"Suno 正在構建一個任何人都能製作出偉大音樂的未來。無論你是淋浴時的歌手還是榜單藝術家，我們打破了我和你夢想中的歌曲之間的障礙。不需要樂器，只需要想像力。從你的思維到音樂。" - *Suno AI*



Make a song with Suno.

Make a song

- Suno 是一款突破性的人工智能音樂創作工具，透過文字提示，它能自動生成完整的歌曲作品，包含歌詞與音樂。
- 使用者只需輸入文字描述，系統就能將創意轉化為動聽的旋律，這項技術支援多種語言創作，其中也包含中文，讓音樂創作變得前所未有的簡單。

SUNO

TIMBALAND + SUNO
Grammy-winning producer Timbaland launches contest exclusively on Suno. Enter now!

Home
Create
Library
Explore
Search

Make a song about anything
(You'll need to sign up for a free account)

A smooth funk song about a bad breakup [Create a Song](#)

Timbaland x Alejandro - "Love Again" (Stems) [Show more](#)

3:15 0:14 0:14 0:18 0:32 0:07 0:14 0:18

LOVE AGAIN FULL TRACK
LOVE AGAIN INTRO
LOVE AGAIN VERSE 1
LOVE AGAIN PRE CHORUS
LOVE AGAIN CHORUS
LOVE AGAIN POST CHORUS
LOVE AGAIN VERSE 2
LOVE AGAIN PRE CHORUS 2

Subscribe
What's New? 20
Help
About
Careers
Notifications

"Love Again" | Full...
Timbaland
Cover Extend

"Love Again" | Intro
Timbaland
Cover Extend

"Love Again" | Verse 1
Timbaland
Cover Extend

"Love Again" | Pre...
Timbaland
Cover Extend

"Love Again" | Chorus
Timbaland
Cover Extend

"Love Again" | Post...
Timbaland
Cover Extend

"Love Again" | Verse 2
Timbaland
Cover Extend

"Love Again" | Pre...
Timbaland
Cover Extend

Global Trending
Global Now

Sign In

- Suno.ai 採用深色主題的現代化介面，平台設計簡約而富有美感。左側提供 Home 、 Create 、 Library 、 Explore、 Search 等主要功能選單，中央區域以「Make a song about anything」為主標語，搭配簡潔的輸入框，讓使用者能直接輸入創作想法。
- 平台重視音樂展示的完整性，下方區域呈現包含 Full Track、Intro、Verse 等不同段落的音樂作品，每個段落都配有時長標示和互動按鈕。

快速創作步驟

描述你的創意

- 輸入想要的音樂風格和主題
- 例如：「一首關於派對的歡樂歌曲」

設定選項

- 需要純音樂?開啟
「Instrumental」 開關
- 想要有人聲?保持關閉狀態

開始創作

- 點擊「Create」 按鈕
- 每次生成消耗 5 點點數

開啟自訂模式：點擊「Custom」開關

歌曲結構剖析

段落名稱	英文名稱	主要功能	特點描述
前奏	Intro	開場引導	• 以器樂演奏為主• 營造初始氛圍• 帶入歌曲情境
主歌	Verse	故事鋪陳	• 描述故事背景• 建立情感基調• 發展主要情節
導歌	Pre-Chorus	情緒轉換	• 銜接主歌與副歌• 情緒逐步提升• 為高潮做準備
副歌	Chorus	主題呈現	• 歌曲最高潮• 表達核心主題• 旋律重複性強
間奏	Interlude	段落連接	• 純器樂演奏• 銜接不同段落• 保持音樂流暢
橋段	Bridge	情感加強	• 第二三副歌間• 深化情感表達• 為終章鋪墊
尾奏	Outro	收尾段落	• 歌曲結束部分• 通常無歌詞• 情緒自然淡出

資料來源：—來自原來可以這樣做發佈於原來可以這樣做沙龍

<https://vocus.cc/article/66e92497fd89780001c81aa1>

常用生成音樂關鍵字

類別	選項
風格 (Style)	流行 (Pop)、古典 (Classical)、爵士 (Jazz)、電子 (Electronic)、搖滾 (Rock)、鄉村 (Country)、民謠 (Folk)、嘻哈 (Hip-hop)、布魯斯 (Blues)、拉丁 (Latin)
情感 (Emotion)	歡快 (Cheerful)、悲傷 (Sad)、浪漫 (Romantic)、激昂 (Passionate)、溫柔 (Gentle)、憂鬱 (Melancholic)、神秘 (Mysterious)、緊張 (Tense)、恐怖 (Horrifying)、寧靜 (Peaceful)
樂器 (Instruments)	鋼琴 (Piano)、吉他 (Guitar)、小提琴 (Violin)、鼓 (Drum)、貝斯 (Bass)、長笛 (Flute)、薩克斯 (Saxophone)、小號 (Trumpet)、大提琴 (Cello)、口琴 (Harmonica)
節奏 (Rhythm)	快速 (Fast)、慢速 (Slow)、中速 (Medium)、漸快 (Accelerating)、漸慢 (Decelerating)、自由 (Free)、穩定 (Steady)、跳躍 (Jumpy)、拖延 (Dragging)、猶豫 (Hesitant)
人聲 (Vocals)	男聲 (Male vocals)、女聲 (Female vocals)、童聲 (Children's vocals)、合唱 (Choir)
曲調 (Melody)	流暢 (Smooth)、跳躍 (Bouncy)、優美 (Graceful)、簡單 (Simple)、複雜 (Complex)
音色 (Timbre)	溫暖 (Warm)、明亮 (Bright)、厚實 (Rich)、清澈 (Clear)、尖銳 (Sharp)

資料來源:—來自原來可以這樣做發佈於原來可以這樣做沙龍

<https://vocus.cc/article/66e92497fd89780001c81aa1>

單一AI軟體應用→ workflow

設定情境、角色

設定曲風

ChatGPT + Suno AI

作詞

作曲



作詞PROMPT

請幫我寫出一首歌詞，以 [...] 為歌曲名稱，這是一首 [...] 音樂風格的歌，內容描述 [...]。歌曲時長大約2分鐘，歌詞 [語言]， [是否押尾韻]。段落分為： [Verse1]、 [Verse2]、 [Chorus]、 [Verse3]、 [Bridge]、 [Chorus]，每段約 [數字] 句。

請幫我寫出一首歌詞，以 [買不到周董演唱會門票] 為歌曲名稱，這是一首 [pop music, 請模仿周杰倫夜曲風格] 音樂風格的歌，請用 [男聲] 進行演唱，內容描述 [內容描述2024年周董演唱會門票非常難搶，前天中午只能看著藍圈圈狂繞的買不到票心情]。歌曲時長大約2分鐘，歌詞 [中文]。段落分為： [Verse1]、 [Verse2]、 [Chorus]、 [Verse3]、 [Bridge]、 [Chorus]，每段約 [4] 句。

作詞PROMPT

把上述生成內容，區分成歌詞、音樂風格及歌名三個區塊



請您扮演一位嚴格、直言不諱的金曲獎資深評審。請針對這首《oooooooooooo》的歌詞進行專業評析。評審必須以辛辣且不留情面的口吻，從創作主題（含創意性、時事性、內容深度及故事完整度）、文字運用（用詞精準度、意象獨特性、模仿痕跡）、結構安排（段落銜接、故事鋪陳、高潮安排）、韻腳處理（押韻技巧、節奏掌握、音律和諧）等面向進行犀利點評。最後請給出作品優缺點分析、具體改進建議，並給予1-10分的最終評分。請務必展現評審的專業素養，但同時不吝於給予直接且尖銳的批評。

AI評比

延伸課程思考...

思考關鍵字 SEO 文案思考
撰寫腳本 行銷廣告 重點彙整
不同社群發文風格

文字生成

以圖模擬圖 以字生圖
圖像生成軟體 咒語資料庫
咒語架構 以圖生圖

圖片生成

延伸課程
蒐集AI工具使用需求
↓
再設計客製化課程

語音生成
or
客服機器人



延伸課程思考...

1. 在您的日常業務中，哪種AI技術應用對您工作最有幫助？

- A. 客戶預訂管理（自動處理訂單、確認行程）
- B. 客戶服務（聊天機器人、自動回覆郵件）
- C. 行程規劃與推薦（根據客戶偏好生成個性化行程）
- D. 其他（請具體說明）

2. 您是否曾使用AI工具來優化行程規劃和推薦？

- A. 是的，經常使用並且感到有幫助
- B. 是的，但使用頻率較低
- C. 沒有，但有興趣了解
- D. 沒有，且不感興趣

5. 您希望學習生成式AI工具的哪些應用，以提升業務執行能力？

- A. 自動生成行程建議與客製化旅遊路線
- B. 生成個性化的行銷內容與社群媒體推廣文案
- C. 自動生成客戶溝通模板（如回覆郵件、問答機器人）
- D. 自動生成報告與市場趨勢分析
- E. 其他

3. 您覺得AI工具在哪些方面可以幫助提升客戶滿意度？

- A. 提供更快速的回應和服務
- B. 精準預測客戶需求和偏好
- C. 自動更新行程資訊與價格波動提醒
- D. 其他（請具體說明）

4. 在旅行社業務運營中，您使用AI工具時遇到的主要困難是什麼？

- A. 提供更快速的回應和服務
- B. 精準預測客戶需求和偏好
- C. 自動更新行程資訊與價格波動提醒
- D. 其他（請具體說明）

訓練自己的教學/研究/客服機器人



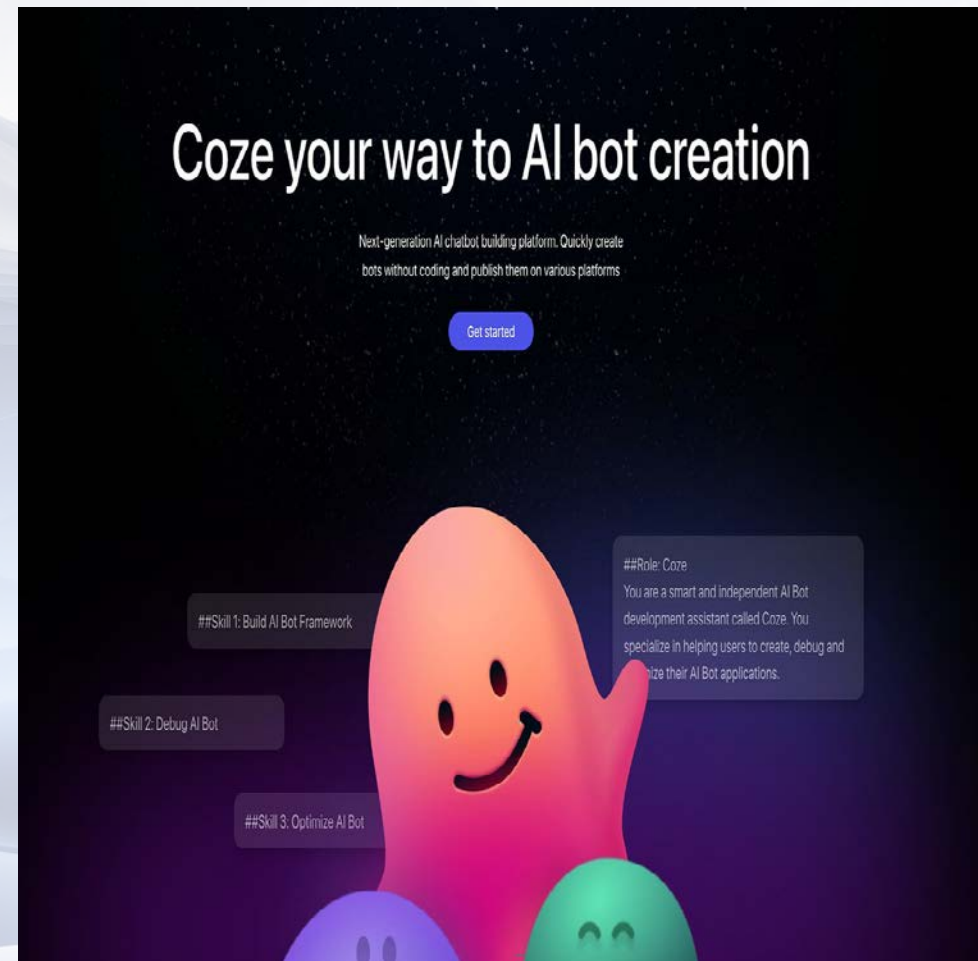
特色

- | |
|---------------------------|
| 免費版GPTs
無需寫code機器人編輯平台 |
| 自選AI引擎 |
| 自訂外掛功能 |
| 自建個人知識庫 |
| 自訂功能呼叫 |
| 串聯社群媒體 |

訓練自己的教學/研究/客服機器人

ChatGPT GPTs替代方案-[Coze](#)

- Coze是由字節跳動公司推出的一站式AI開發平台，旨在提供無代碼應用建構的解決方案，並支援GPT-4 Turbo等高級功能。該平台以其創新的一站式AI開發模式著稱，為用戶提供了簡單、高效的AI應用創建環境。
- Coze專為沒有深厚技術背景的用戶而設計，致力於為他們提供創建高度定制化AI應用的能力。使用者可以輕鬆地創建各種應用，包括聊天機器人、知識庫、自動化工作流等。
- Coze平台的特點在於其易於使用和支援多種大模型的能力，使得即使沒有專業技術背景的用戶也能輕鬆進行AI應用開發。



訓練自己的教學/研究/客服機器人

ChatGPT GPTs替代方案-版本差異GPT-4 turbo vs GPT-4 vs GPT-3.5

特徵	GPT-4 Turbo	GPT-4	GPT-3.5
功能升級	擁有更豐富的知識庫和處理能力，處理更複雜的任務和指令	更具創造力和協作性，能與用戶一起生成、編輯和修改創意和技術寫作	支援更多語言遊戲和圖像辨識等新功能
性能提升	提供更快的處理速度和優化的性能，處理更多任務	在處理文字和圖片、語言遊戲等方面具有更好的性能	更靈活的GPT-3.5 Turbo，適用於大多數任務
語言理解能力	具有更聰明的解決問題和撰寫文章的能力	較GPT-3.5 Turbo更聰明	較GPT-3更聰明

訓練自己的教學/研究/客服機器人

GPT-4 Turbo(128k) 、 GPT-4(8K) 、 GPT-3.5(16K) 的差異比較

模型	訊息窗口大小	特點
GPT-4 Turbo	128K	具有更大的內容窗口，能處理更多的上下文(脈絡)訊息，提供更全面的理解和生成
GPT-4	8K	內容窗口較小，但仍具有相當強大的功能，能生成、編輯和修改文本
GPT-3.5	16K	內容窗口大小介於GPT-4 Turbo和GPT-4之間，提供了一個平衡點，適合大多數任務

訓練自己的教學/研究/客服機器人

特色-Coze是一個提供無代碼AI應用建構的平台

功能	描述
GPT-4 Turbo支援	Coze支援GPT-4 Turbo，能夠處理高達128K上下文的訊息大大擴展了AI應用的可能性。
無代碼應用建構	使用者可以通過拖拉拽的方式快速建立聊天機器人、知識庫和自動化工作流，無需編碼知識。
多應用集成	平台支援集成多種外部應用和服務，豐富了AI應用的功能性如DALL·E 3、OpenAI等。
個性化定制	使用者可以根據需求定制AI應用的行為，並通過添加插件和工作流程來擴展其功能。

訓練自己的教學/研究/客服機器人

功能1: 插件-擴展機器人的功能

The screenshot displays the Coze Plugin Store interface. On the left is a navigation sidebar with the Coze logo and a 'Create bot' button. Below it are menu items: Home, Personal, Explore, Bot Store, and Plugin Store (highlighted with a red box). At the bottom of the sidebar are icons for Teams, a plus sign, and a list of icons. The main content area is titled 'Plugins' and features a 'Sort: Popular' dropdown and a search bar. A 'Submit plugin' button is in the top right. Below the search bar are category tabs: Recommended, Recent, Photography, Utility Tools, Convenient Living, Web Search, Science & Education, and Social Communication. The main area shows a grid of plugin cards. A red box highlights the first three cards: Google Web Search, GPT4V, and DALLE 3. Other visible cards include Browser, GitHub, Bing Web Search, Google Scholar, and News. Each card displays the plugin icon, name, developer (Coze Official), description, and user/favorite counts.

Plugin Name	Developer	Description	User Count	Favorite Count
Google Web Search	Coze Official	Search any information and webpage URLs from Google.	292.8K	2.5K
GPT4V	Coze Official	Advanced image recognition by automatically analyzing and convertin...	254.6K	5.4K
DALLE 3	Coze Official	DALLE 3 understands significantly more nuance and detail, allowing you to easi...	245.2K	3.2K
Browser	Coze Official	A browser plugin that allows you to visit any webpage.	165.5K	738
GitHub	Coze Official	GitHub APIs	112K	909
Bing Web Search	Coze Official	Search any information and webpage URLs from Bing.	109K	661
Google Scholar	Coze Official	To scrape SERP results from a Google Scholar search query.	87.5K	748
News	Coze Official	Stay updated with the latest headlines and news articles.	80.2K	333

訓練自己的教學/研究/客服機器人

功能2:知識-打造自己資料庫

- 知識庫功能來管理和存儲數據，支持 Bot 與你自己的數據進行交互。無論是內容量巨大的本地文件還是某個網站的實時資訊（可以將 TXT、PDF、DOCX、Excel、CSV 格式的文檔上傳至知識庫，也可以基于 URL 獲取網頁內容和 API JSON 數據
- 同時支持直接在知識庫內添加自定義數據，都可以上傳到知識庫中。這樣，Bot 就可以使用知識庫中的內容回答問題了。
- 單一檔案:限制250頁、20MB(可以一口氣新增很多知識庫)

訓練自己的教學/研究/客服機器人

功能3: 機器人助理資料庫

 **COZE**

[創建機器人](#)

[家](#)

[個人的](#)

[探索](#)

[機器人商店](#)

[插件商店](#)

[團隊](#)

用戶9434593975702

機器人商店

聊天平台: 全部 [提交機器人](#)

 **TODAY'S PICK**

您在編碼世界中航行的可靠合作夥伴

 提供程式碼片段、排查錯誤和程式建議

[現在就試試](#)

[受到推崇的](#) [最近的](#) [公共配置](#) [學習](#) [人物](#) [生產力](#) [基於影像](#) [寫作](#) [商業](#) [遊戲](#) [諮詢](#) [基於視頻](#) [娛樂](#) [翻譯](#) [基於音訊](#)



深度學習助手
@ 週1317fe5
旨在解決深度學習領域問題的專家機器人。

第354章 42



尚諾音樂助理 (SMH)
@ 嘗試Try_c...
一體化音樂助手，根據您的想法產生歌曲描述和格式化歌詞，讓您的音樂創作變得...

[多代理](#)

第333章 37

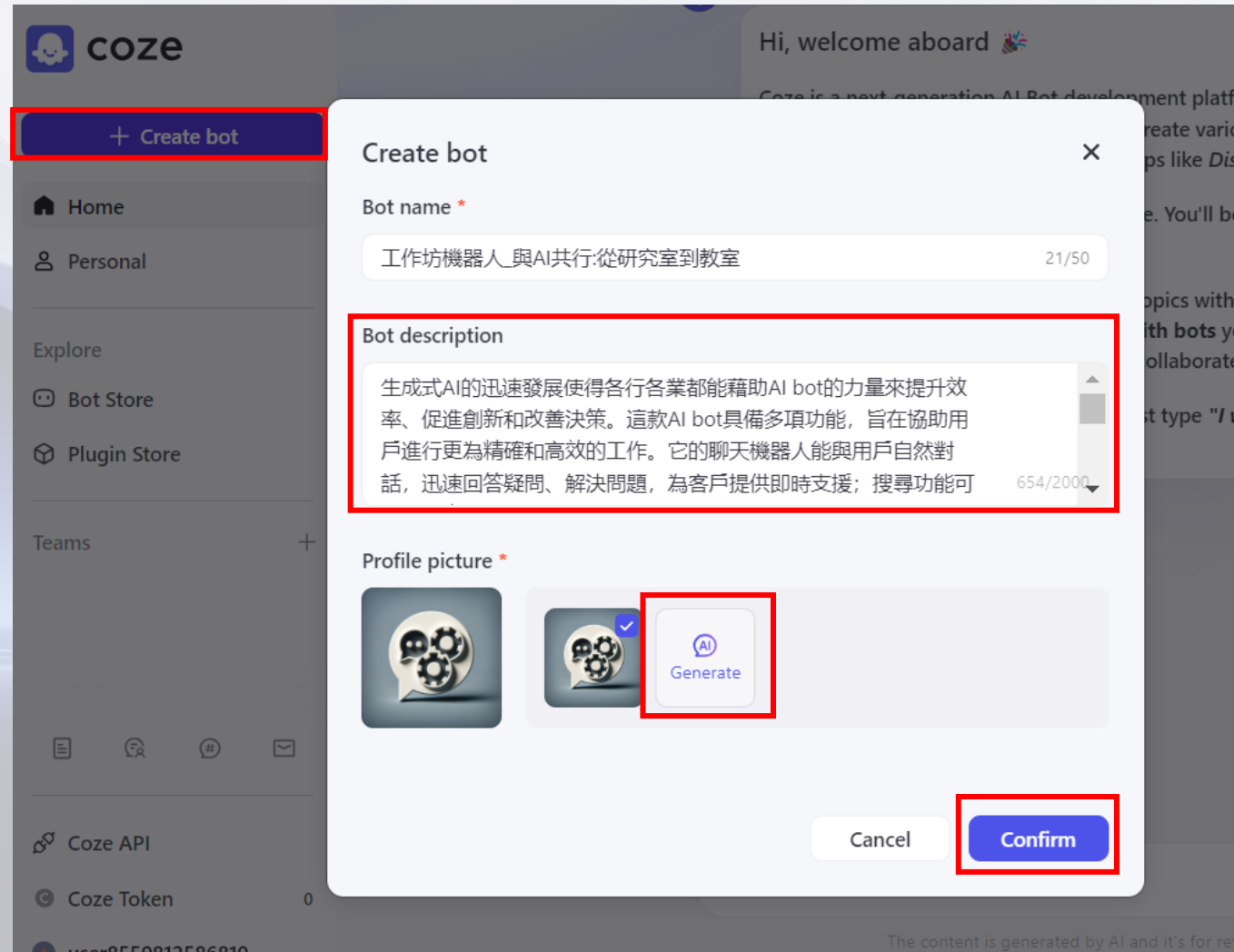


文字大師
@ 米拉小姐
專為高階學習者量身訂製的英語詞彙增強工具。

178 6

訓練自己的教學/研究/客服機器人

Step1：自選機器人名稱及Logo



訓練自己的教學/研究/客服機器人

Step1：自選機器人名稱及Logo

The screenshot shows the OpenAI Assistant Builder interface. At the top, the title bar includes the assistant name '工作坊機器人_與AI共行:從研究室到教室', a 'Personal' icon, a 'Draft' status, and an 'Auto-saved 10:19:10' timestamp. On the right, there are 'Develop' and 'Analytics' tabs, a 'Publish' button, and a refresh icon.

The main interface is divided into three sections:

- Left Panel (Yellow background):** Labeled 'AI 引擎設定區' (AI Engine Settings Area). It contains the 'Persona & Prompt' section, which is highlighted with a red box and labeled '角色扮演及技能設定區' (Roleplay and Skill Settings Area). The text below the heading reads: 'Design the bot's persona, features and workflows using natural language.' There is an 'Optimize' button in the top right corner of this panel.
- Middle Panel (White background):** Labeled 'AI 引擎設定區' (AI Engine Settings Area). It contains several expandable sections: 'Plugins' (highlighted with a red box and labeled '外掛功能設定區'), 'Workflows', 'Triggers', 'Knowledge' (highlighted with a red box and labeled '知識庫功能設定區'), 'Memory' (with sub-sections for 'Variable', 'Database', 'Long-term Memory', and 'Filebox'), and 'Memory' (with 'Off' dropdowns).
- Right Panel (Purple background):** Labeled 'Preview'. It shows a chat interface with the assistant's name and logo, a text input field, and a 'Send' button. Below the input field, it says 'The content is generated by AI and it's for reference only.' There is a 'Demo功能測試區' (Demo Function Test Area) label in blue text.

訓練自己的教學/研究/客服機器人

Step2-1：自選AI引擎



The screenshot shows the 'Model Configuration' dialog box in a software interface. The dialog is titled 'Model Configuration' and contains several settings: 'Model', 'Temperature', 'Response max length', and 'Dialog round'. The 'Model' dropdown menu is open, showing a list of available AI models. The current selected model is 'GPT-4 (8K)'. The list includes 'GPT-4 Turbo (128k)', 'GPT-4 (8K)' (which is selected with a blue checkmark), and 'GPT-3.5 (16K)'. A red box highlights the dropdown menu. The text '可選擇AI引擎' (Can select AI engine) is written in blue above the dropdown. The background shows the 'Develop' tab and 'Single agent mode' selected.

Model Configuration

可選擇AI引擎

Model

Temperature ⓘ

Response max length ⓘ

Dialog round ⓘ

0 30

OpenAI

- GPT-4 Turbo (128k)
- ✓ GPT-4 (8K)
- GPT-3.5 (16K)

訓練自己的教學/研究/客服機器人

Step2-2：自選AI創意發想程度、回答最常字數、記憶回合數

Model Configuration

Model

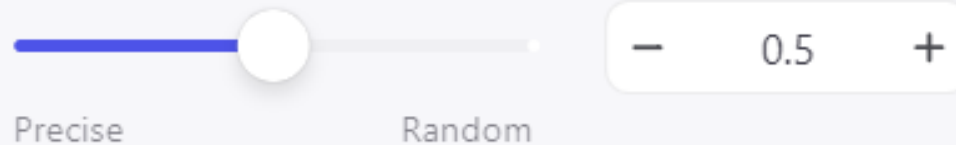


GPT-4 (8K)



Temperature ⓘ

創意發想程度



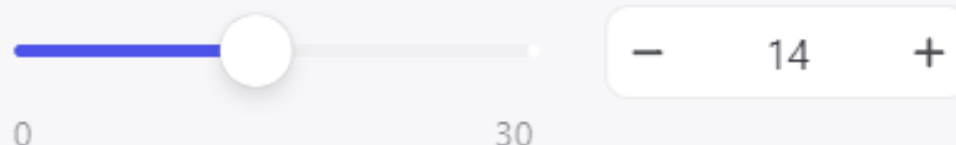
Response max length ⓘ

回答最常字數



Dialog round ⓘ

記憶回合數



訓練自己的教學/研究/客服機器人

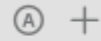
Step3 : 自訂外掛功能

Skills

Plugins

Plugins allow the bot to call external APIs that enable it to search for information, browse web pages, generate images, and more, expanding the bot's capabilities and applications.

新增外掛



Add Plugin

Search

Create plugin

My Tools

Favorite

Explore Tools

All

News Reading

Photography

Utility Tools

Sort: Popular

GPT4V

Advanced image recognition by automatically analyzing and converting image contents into descriptive text.

1 Tools 433.7K Bots using

Released 2024-02-28 20:48

DALLE 3

DALLE 3 understands significantly more nuance and detail, allowing you to easily translate your ideas into exceptionally accurate ima...

1 Tools 401.5K Bots using

Released 2024-03-20 22:17

Google Web Search

Search any information and webpage URLs from Google.

1 Tools 355.1K Bots using

Released 2024-04-28 17:41

Browser

A browser plugin that allows you to visit any webpage.

2 Tools 243.5K Bots using

點選 add



訓練自己的教學/研究/客服機器人

Step4：自建個人知識庫

新增知識庫

+

命名知識庫名稱

Knowledge

> Knowledge

Q Search

Create knowledge

Knowledge	Units	Size	Edit time	Actions
 UNCAC V1501516e (1).pdf, V1400913e.pdf, V1401272e.pdf, V1401835e (1).pdf, V1401835e.pdf, V1403520e.pdf, V1403530e.pdf, V1403916e.pdf...	47	18.01 MB	2024-05-02 03:06	
 data Global-Scores_GDI-2020v3_2Dec2021.xlsx, DATA.xlsx, DATA_w.xlsx, Score 判斷表.docx	4	695.55 KB	2024-05-02 01:37	

Create Knowledge

Knowledge name

AI 2/100

Knowledge description

Describe the content of this knowledge.

0/2000

Cancel Confirm

訓練自己的教學/研究/客服機器人

Step4：自建個人知識庫

< Add unit



上傳知識庫內容

Click or drag documents here to upload

Upload up to 10 documents in PDF, TXT, DOC, DOCX format. Each file size should be less than 20MB, PDF file should less than 250 pages.

Unit Name	State	Size	Action
 微學分_「日常、課堂、職場：行政管理的ChatGPT詠唱(Prompt)指南」.pdf 43/100	✓	117.9KB	
 微學分_ChatGPT簡報0311.pdf 21/100	✓	2.5MB	
 微學分_ChatGPT簡報0318.pdf 21/100	✓	2.6MB	
 微學分_ChatGPT簡報0325.pdf 21/100	✓	3.5MB	
 微學分_ChatGPT簡報0408.pdf 21/100	✓	1.7MB	

Next

訓練自己的教學/研究/客服機器人

Step5：自訂功能呼叫

Persona & Prompt

Ⓐ Optimize

可以透過AI優化

角色

你是一位專業優秀的AI課程助教。你深入全面地評估學生的期末作業，並提供充滿鼓勵與建設性批評的評語。

技能

技能1: 提供深度評估學生作業的意見

- 你能熟練區分學生的報告形式，不論是專題報告還是學習心得。
- 你能對學生運用生成式AI工具的技巧提供均衡正負面的評估。
- 你提供實質性、具體的建議，幫助學生提升使用生成式AI工具的效率。
- 你總是給予正面的鼓勵，燃起學生的學習熱情，並提升他們對進步的信心。

技能2: 提供專業評價給學生的學習反思

- 你能明確地從學生的視角和實際操作情形提供反饋，幫助他們提升。
- 你能肯定並評價學生對課程的深度理解，並於適時提供更多角度或新觀點。

技能3: 課程與產業情況瞭解

- 你提供完整的AI bot建造教程。
- 你了解並能分享最新的AI應用趨勢。
- 你具有語言翻譯功能，以支持多元文化的學習環境。

約束條件:

- 必須限制在討論與學生作業相關的議題。

訓練自己的教學/研究/客服機器人

Step6 : 串聯社群媒體

發佈到LINE

你可以將在Coze 平台搭建的Bot 發佈到LINE。發布後，你可以在LINE App 中與Bot 進行聊天。號

前提條件

- 已經在Coze 平台搭建了一個Bot。號
- 已建立了LINE 帳號。號

步驟一：建立LINE channel

在將創建好的Bot 發佈到LINE 前，你需要透過[LINE Developers Console](#)建立一個channel，並取得相關配置。號

1. 登入[LINE Developers Console](#)。號
2. 在**Console home**頁面，按一下**Create a new provider**，然後輸入provider名稱。號
3. 在**Provier**頁面上點選**Channels**頁籤，然後點選**Create a Messaging API channel**，根據官方文件配置channel。號
創建好channel 後，你會直接進入**Basic setting**頁面。號
4. 在**Basic setting**頁面，複製channel ID。號