

AI融入課程教學與研究初探

劉伯康

中臺科技大學食品科技系



2024/06/26

AI 人工智慧

ChatGPT

Copilot –Microsoft

Gemini- GOOGLE

Perplexity

- Google : Google是一個資料索引目錄，輸入關鍵字，索引目錄協助你找到資料。
- Google是圖書館員，只會幫你找東西
- ChatGPT : ChatGPT學習資料後建立模型，你輸入**提示**，它解讀你的提示之後，給你GPT學會的東西。
- ChatGPT是多語言的口譯員，愛幫你「翻譯」或「轉譯」，也樂於**補充**

如何給人工智慧指令(Prompt)

Prompt – 指令/提示詞/咒語

- 主題詞/細節詞/修飾詞
- 用逗號分開詞彙或短句

SMCR模式

- 傳播者 (Source)
- 訊息 (Message)
- 媒體 (Channel)
- 接受者 (Receiver)

清晰的指令，要包含六大元素

1. 任務-必須項目/動詞開頭
 2. 脈絡-依照你的需求產出/背景、理想成功樣貌、環境限制
 3. 範例
 4. 角色
 5. 形式
 6. 語調
- } 加分項

如何給人工智慧指令(Prompt)

[角色] + [脈絡] + [任務] + [格式] + [範例] + [語氣]

很多現成的很好的提示詞 不會寫，模仿開始，進步核心在於實戰

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

AI hub (簡中) <https://www.aihub.cn/prompts//page/2>

ChatX / ChatGPT提示詞生成器

<https://chatx.ai/chatgpt-prompt-generator/>

ChatGPT Shortcut

<https://prompt-shortcut.writeathon.cn/cn>

使用AI在課程與研究上的應用

- 翻譯工具
- 讀學術論文
- 出考卷並附上答案
- 改學生論文
- 教導學生文獻整理思路
- 產生情境圖片
- 製作PPT

學術型AI輔助工具

閱讀神器

CHATPDF <https://www.chatpdf.com/>

CHATDOC <https://chatdoc.com/>

Scholarcy <https://www.scholarcy.com/>

HUMATA <https://www.humata.ai/>

ELICIT <https://elicit.com/?redirected=true>

EXPLAINPAPER

<https://www.explainpaper.com/dashboard>

今天分享到這 一起學習