

# 全民資訊素養推廣計畫

## 【有你的一天】延伸學習文章

■ 教學對象：國小三至四年級

■ 主題：網路識讀

隨著數位資訊科技及人工智慧 (AI) 的快速發展, AI 在我們生活當中將無所不在, 面對來勢洶洶的 AI 趨勢, 我們應該從瞭解「什麼是 AI」開始, 學習如何有效地使用 AI, 逐步將 AI 變成生活的幫手, 因此培養與數位素養相關的能力, 對我們每一個人都非常重要。

人工智慧 (artificial intelligence, AI) 其實是許多技術的合稱, 生成式 AI (Generative AI) 是其中的一類, AI 核心技術可以統計非常大量的資料, 並找出資料之間蛛絲馬跡般的關聯性, 運用這個統計而得的 AI 模型, 就可以做到「預測」和「生成」, 這便是生成式 AI 的原理。

### ● 常見的生成式 AI

1. 文生文：當我們要 AI 寫一篇文章的時候, 我們只要給一些提示, 它就可以接連不斷地生成許多語句、構成一篇文章, 問它問題, 它就會給答案並解說。
2. 文生圖：當我們要 AI 畫一張圖的時候, 我們只要給一些指令, 形容我們想要的樣子, 例如：一隻有黑色斑點的白色小狗, 它就會產生圖形。
3. 文生曲：當我們要 AI 創作樂曲的時候, 可以讓 AI 統計大量的樂譜, 並給一些指令：在什麼曲風之下, 各小節音符的走向, 它就能創作樂曲。

### ● 生成式 AI 的應用

1. 幫助我們蒐集資料：有些網站搜尋引擎有個小助理, 可以回答我們提出的問題或協助蒐集相關的資料, 這樣我們就不用自己分別看許多網頁了。
2. 幫助我們編輯文字或圖片：可以幫我們寫一部份文字或製作簡報, 例如文書軟體可以自動寫一些文字、幫忙檢查錯字, 或是繪圖軟體可以自動畫一些圖片。
3. 幫助我們服務客戶：有些公司用 AI 來回答客人的問題, 它可以從資料裡找出最好的答案或者建議客戶下一步該做什麼。
4. 幫助我們學習語言：我們可以用語音或文字跟 AI 聊天, 它可以幫忙改錯字、提建議, 或是教怎麼更好地表達和寫作。

AI 的發展是不可逆的趨勢, 身處在 AI 時代我們應該掌握生活的自主權, 也就是「成為生成式 AI 的主人」。生成式 AI 的原理畢竟是大數據模型的統計建立與運用, 它可以在模仿人類的生產與行為方面達到真假難辨的程度, 但畢竟只是「知其然而不知其所以然」的模仿, 在生成這些內容的過程中, 生成式 AI 技術是沒有任何深度思考, 甚至不

知道結果是否正確，所以人類的行為可以被生成式 AI 模仿，但思辨能力目前尚無法被 AI 取代。因此我們可以培養思辨能力，並以此來判斷 AI 的正確性，成為 AI 的主人。