

人文與機器：探索AI在教育中的角色和潛力

工作坊講者：國立成功大學資訊所 廖偉佑



Outline

AI技術概覽

AI寫作與語言處理工具 — ChatGPT & Claude & Grammarly

AI設計和創意工具 — Canva

AI互動工具 — Kahoot!

AI教育與論文檢測工具 — Turnitin

AI音樂與美術應用 — Suno & DeepArt

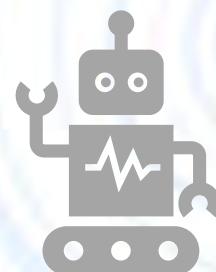
實戰演練

AI技術概覽



AI的基本概念介紹

人工智能的定義
常見的AI技術



AI在教育領域的應用討論

增強學習體驗（個性化學習）
提升學習效率（自動化評分與反饋）



AI的基本概念介紹



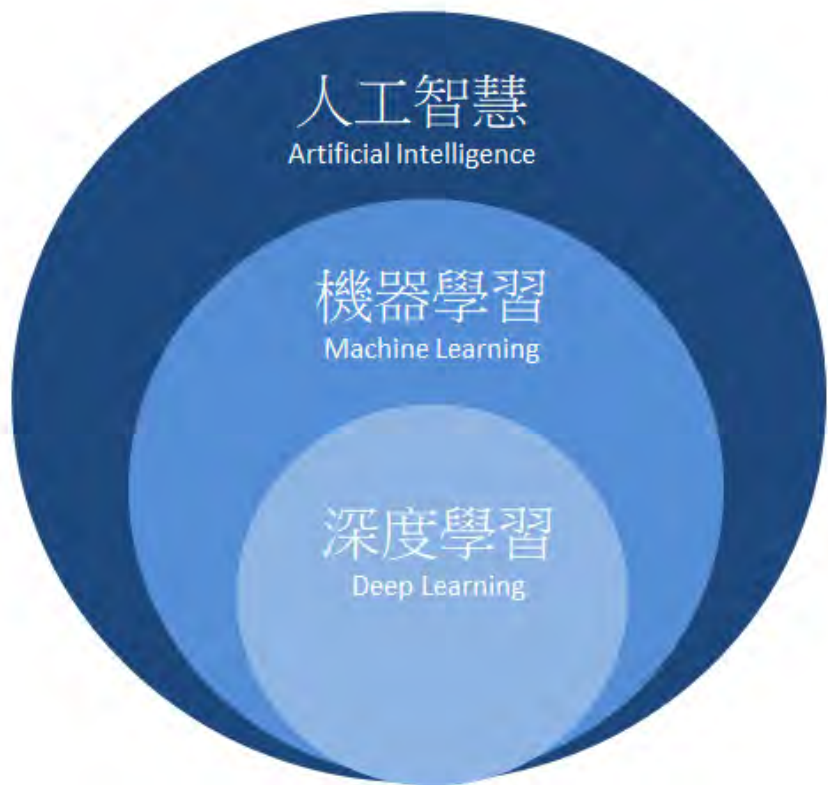
定義說明：人工智能是指使機器展示出類似人類智能的能力，使其能夠執行複雜的任務，如學習、推理、解決問題、感知、語言理解等。



智能行為：包括模仿人類的認知功能，從基本的模式識別到複雜的分析和決策過程。



常見的AI技術



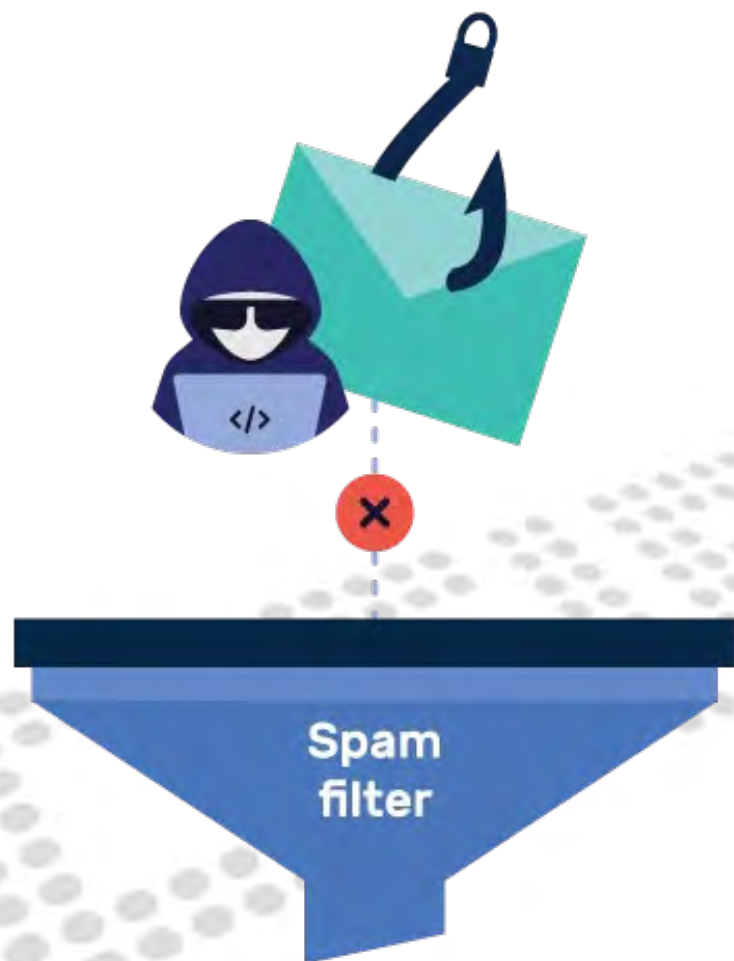
機器學習 (Machine Learning, ML)

定義：機器學習是AI的一個應用，讓系統能夠從數據中學習和改進，而無需明確的編程。



機器學習（ML）應用實例

垃圾郵件過濾：



- **描述：**機器學習算法可以學習識別哪些郵件是垃圾郵件，通過分析成千上萬的郵件樣本（包括標題、內容、寄件人等信息）來訓練模型，從而自動過濾掉未經用戶同意的、通常含有促銷內容的郵件。
- **實際效果：**這大幅提高了電子郵件管理的效率，用戶可以更專注於重要郵件。



機器學習（ML）應用實例



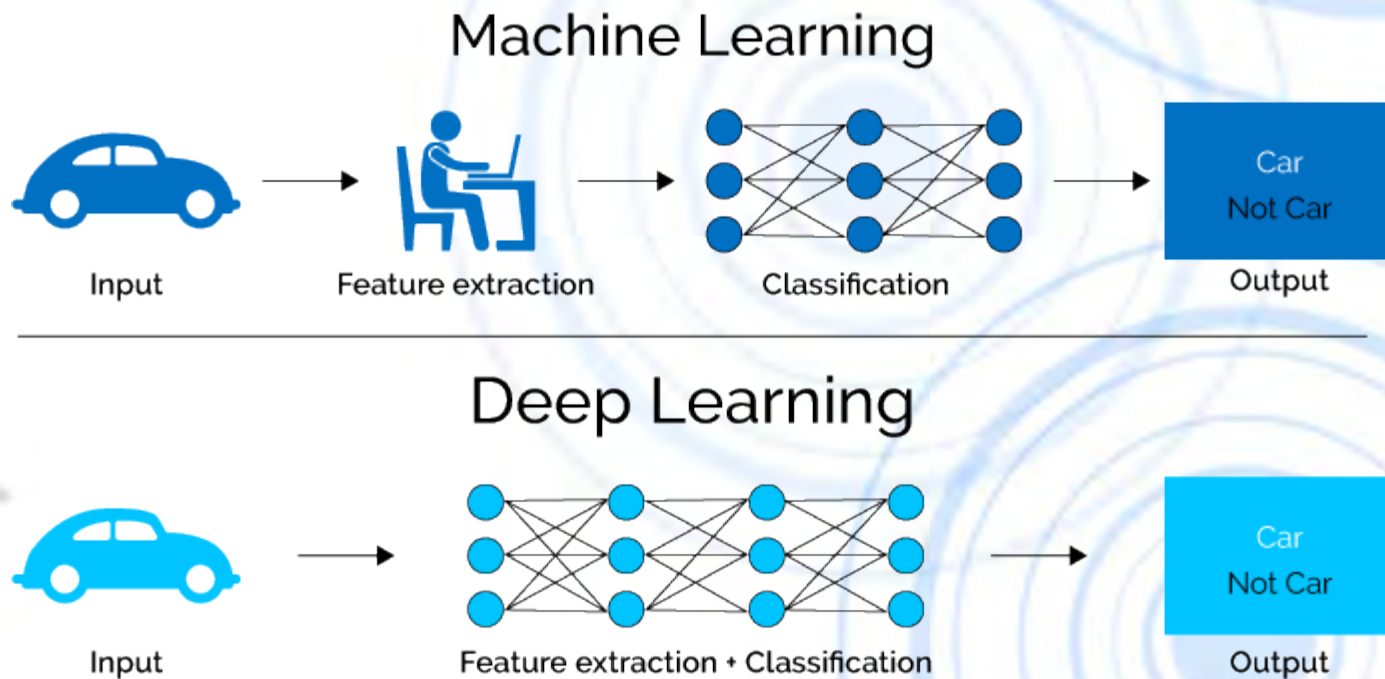
推薦系統：

- **描述**：從網絡購物到線上視頻服務，機器學習被用於推薦系統來預測用戶可能感興趣的產品或內容。系統通過分析用戶的歷史行為數據（如購買歷史、評分、瀏覽行為）來建立個人化的推薦。
- **實際效果**：這不僅提升了用戶滿意度，也增加了銷售和用戶黏性。

常見的AI技術

深度學習 (Deep Learning, DL)

- **定義：**深度學習是機器學習的一個分支，它使用被稱為神經網絡的複雜結構來模擬人類大腦的運作方式，處理和解析大量數據。



深度學習（DL）應用實例



AUTONOMOUS CAR

自動駕駛汽車：

- **描述：**深度學習技術是自動駕駛汽車的核心，它使車輛能夠識別和解釋周圍環境，如行人、其他車輛、交通標誌和道路條件。這些系統通過攝像頭和傳感器收集的數據來訓練，學習如何在各種路況下進行安全駕駛。
- **實際效果：**這提高了駕駛的安全性並有望減少交通事故。

深度學習（DL）應用實例

語音識別



Google Assistant

- **描述：**深度學習也廣泛應用於語音識別技術中，使設備能夠理解和回應人類的語音指令。這包括智能手機、虛擬助手和其他智能家居設備。
- **實際效果：**改善了用戶與設備的互動體驗，使得操作更加自然和直觀。



深度學習（DL）應用實例

電腦視覺：

- **描述**：深度學習尤其擅長圖像識別和處理，能夠從照片或視頻中識別對象、人臉、場景等。這使得從安全監控到醫學診斷的應用變得可能。
- **實際效果**：在醫療領域，例如，深度學習技術可以幫助識別和診斷疾病，如通過分析X光圖像來識別癌症。



常見的AI技術



自然語言處理（Natural Language Processing, NLP）

- **定義：**自然語言處理是AI中的一個領域，它使計算機能夠理解、解釋和生成人類語言。

自然語言處理應用實例



聊天機器人

- **描述**：聊天機器人利用NLP技術來模擬對話，提供客戶支持、購物輔助或信息查詢等服務。它們分析用戶的問句，理解其意圖並生成相應的回答。
- **實際效果**：這些機器人廣泛應用於客戶服務，大幅提升回應速度和服務質量，同時降低人力成本。

自然語言處理應用實例

語音助理：

- **描述：**像Siri、Google Assistant和Alexa這樣的語音助理使用NLP理解語音命令並作出反應。它們解析語音輸入，將其轉換成文本，進行語義分析，並執行相應的動作或回答。
- **實際效果：**這使得用戶能夠通過語音與設備進行互動，進行各種操作，如設置提醒、搜索資訊或控制智能家居裝置，提升了便利性和用戶體驗。

AI在教育領域的應用討論

增強學習體驗（個性化學習）

- 個性化學習途徑
 - **描述**：AI可以根據學生的學習進度、偏好和行為模式提供定制化的學習資源和計劃。
 - **實例**：智能學習平台如Knewton和DreamBox Learning透過AI技術來適應學生的個別需求，提供個性化的學習內容和進度。

AI在教育領域的應用討論

增強學習體驗（個性化學習）

- 針對性支持與干預
 - **描述**：AI系統能夠識別學生在學習過程中遇到的困難和挑戰，及時提供必要的支持和干預。
 - **實例**：
 - **Carnegie Learning 的 MATHia**：利用個性化反饋和提示，幫助學生克服數學學習障礙。
 - **ALEKS**：評估學生知識，根據學習需求提供量身定制的學習體驗。

AI在教育領域的應用討論

提升教學效率（自動化評分與反饋）

- 自動化評分系統
 - **描述**：AI技術可以自動評估學生的考試和作業，提供一致且公正的成績和反饋。
 - **實例**：Turnitin和其他AI基礎的評分工具能夠自動評分學生作業，節省教師的時間和工作量。

AI在教育領域的應用討論

提升教學效率（自動化評分與反饋）

- **智能反饋機制**
 - **描述：**AI不僅能提供基於正確或錯誤的反饋，還能分析學生的解答過程，提供深入的學習洞見和建議。
 - **實例：**使用像Google AI Tools和Microsoft Power BI這樣的工具，教育者可以分析學生的答題模式和學習歷史，進一步根據這些數據提供個性化的學習建議和改進指南。這些工具支援教師在大學教育中更有效地評估學生表現，並調整教學策略。

AI寫作與語言處理工具

ChatGPT 和 Claude3 的介紹與比較

- ChatGPT介紹
- Claude3介紹
- ChatGPT與Claude3的比較

Grammarly 功能演示

- Grammarly介紹
- 免費與付費功能差異

何謂Prompt? 提示詞?

理解AI交互的基礎

- **定義:** Prompt是一種指示或輸入，用於引導人工智能模型（如ChatGPT或Google Bard）生成特定的回答或輸出。
- **重要性:** Prompt是與AI進行有效交流的關鍵，它決定了AI理解問題的方式和生成答案的質量。
- **應用:** 在各種場景中使用，包括但不限於文本生成、數據分析、創意寫作等。

ChatGPT的介紹



什麼是 ChatGPT？

- **ChatGPT** 是一種基於人工智能的語言模型，由 OpenAI 開發。它能夠理解和生成自然語言，從而與人類進行互動式對話。

功能

- **聊天互動**：ChatGPT 可以回答問題、進行對話、甚至撰寫故事和詩歌。
- **知識擴展**：它可以提供資訊，例如新聞摘要、教育內容、技術解釋等。
- **多語言能力**：支援多種語言，使其能與世界各地的用戶溝通。

ChatGPT的介紹

使用場景

- **日常生活**：用戶可以使用 ChatGPT 來獲得食譜、旅遊建議或日常建議。
- **教育領域**：幫助學生學習語言、解答學術問題。
- **專業服務**：在商業、法律等專業領域提供輔助。

特點

- **易於使用**：用戶無需專業知識，即可通過簡單的文字輸入與 ChatGPT 互動。
- **智能與互動**：ChatGPT 能夠根據對話情境進行智能回應和互動。

ChatGPT模型版本介紹

GPT-3.5（免費使用）

- 基礎語言理解和生成能力。
- 適用於一般聊天和文本創作。

GPT-4（付費使用）

- 增強的語言理解和高級推理能力。
- 支持複雜的專業應用，如技術文檔撰寫。

ChatGPT模型版本介紹

GPT-4 Omni(全能) (GPT-4o)

- OpenAI 最新旗艦模型，具有 GPT-4 級的智能，但速度更快，功能更全面。
- 強化了文本、語音和視覺的處理能力，支持更多語言和格式，包括圖像和即時視頻交流。

GPT-4o 的使用限制

- ChatGPT Plus 用戶和免費用戶均可訪問 GPT-4o，但免費用戶在使用中會有一定的限制。
- 當達到使用限制時，系統會自動切換到 GPT-3.5，以確保用戶能繼續對話。

ChatGPT特殊功能介紹

網路搜索（GPT4 GPT4o）

- 允許模型連接互聯網搜索最新資訊。
- 提供即時的數據和資訊更新。

請上網搜尋 claude3 並向我介紹其內容



已搜尋 4 個網站

Claude 3 is the latest series of advanced language models developed by Anthropic, designed to offer robust performance across various AI-driven tasks. This family of models includes three versions: Haiku, Sonnet, and Opus, each catering to different needs in terms of speed, accuracy, and capacity.

ChatGPT特殊功能介紹

圖像生成（ GPT4 ）

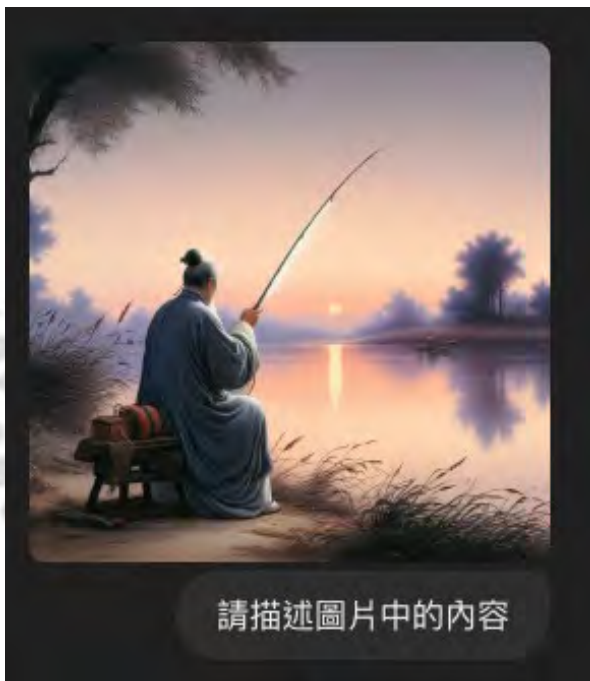
- 集成如 DALL-E 的圖像生成模型。
- 支持視覺輔助應用，如創作、教育等。



GPT-4 的圖像處理功能

GPT-4 支持基本的圖像識別和分析能力。雖然它主要專注於文本處理，但可以與特定的圖像處理模型結合，進行簡單的圖像到文本的轉換任務。

典型應用包括從圖像中提取文字信息，識別圖片內容並生成描述性文本。



圖片中描繪了一位老年漢族男子坐在湖邊釣魚。他穿著傳統的藍色中式長袍，披著灰白的長髮，並將頭髮束成髮髻。此人坐在木製的長椅上，旁邊放著一個看起來裝有釣魚用具的木箱。背景是清晨或黃昏的湖面景色，天空呈現柔和的粉紫色，太陽正在遠處的地平線上緩緩升起或下沉。湖面寧靜，遠處有一葉小船，船上似乎有兩個人在划槳。整個場景透出一種寧靜和和諧的氛圍。

GPT-4o 的圖像處理功能

GPT-4 Omni 則在這一領域有了顯著的提升。作為一個多模態模型，GPT-4o 不僅能處理文本和聲音，還能直接分析和生成圖像內容。

GPT-4o 能夠對圖片進行更深入的分析，例如識別圖片中的對象、解釋場景、甚至生成與圖片內容相關的創意文本。

它也支持從視覺資料中學習，這使得它在處理與圖像相關的查詢時更為準確和靈活。



這幅圖片描繪了一位坐在河邊釣魚的老者。老者身穿傳統的長袍，背對觀者，專注地看著魚竿。背景是一片寧靜的河景，夕陽正緩緩下沉，染紅了天際和水面。河邊的草叢和遠處的樹木被夕陽的光芒映襯得朦朧而美麗。遠處還有一條小船，船上有人，這讓畫面增添了一絲生氣和動感。整個畫面充滿了寧靜和恬淡的氛圍，仿佛時間在這一刻靜止了。

ChatGPT特殊功能介紹

自定義模型

- 用戶可根據特定需求定制專屬 GPT 模型。
- 適用於特定行業或應用的專業知識提供。

GPT

探索並建立結合指令、額外知識庫和任何技能組合的 ChatGPT 自訂版本。

Q 搜尋 GPT

熱門精選 寫作 生產力 研究與分析 教育 日常生活 DALL·E 程式設計

tion Engineering

ChatGPT的檔案上傳和處理功能

支持格式：PDF、Word、Excel、文本檔案等。

功能應用：

- 從文檔中提取文本進行分析、摘要或回答問題。
- 數據分析：從結構化檔案如 **Excel** 和 **CSV** 中提取數據，進行數據處理和分析。
- 跨頁面文檔處理：能處理並分析多頁文檔的整體內容。

具體應用範例：

- 文檔分析：分析技術文檔、報告等，提取關鍵信息並生成摘要。
- 法務檢索：檢索和分析法律文檔，從合同、判決書中提取相關條款。
- 教育用途：學生和教師可上傳教科書或講義進行內容理解和學習輔助。

GPT4 vs GPT4o

多模態整合能力

- **GPT-4**：專注於文本處理，需多模型協作處理多模態任務。
- **GPT-4o**：單一模型處理文本、音頻和視覺，提高處理效率和協調性。

速度和成本效益

- **GPT-4**：處理複雜數據時需要較多計算資源。
- **GPT-4o**：處理速度快，運行成本低，對計算資源的需求更小。

GPT4 vs GPT4o



語言和文化適應性

- **GPT-4**：支持多語言但在非英語處理上有限。
- **GPT-4o**：顯著提升在多語言處理的能力，特別是非拉丁字母系統。

實時交互能力

- **GPT-4**：適合深度分析，但即時反應能力有限。
- **GPT-4o**：強化即時語音和視覺反應，幾乎無延遲，適合即時應用。

GPT 模型的安全性問題

濫用和不當使用：

- **GPT** 模型的強大語言能力可能被用於生成有害內容，如假新聞、欺詐信息等。這需要開發者和使用者共同努力，通過技術和政策措施來防止這些問題。

偏見和公平性問題：

- 由於訓練數據的偏見，**GPT** 模型可能在其生成的內容中不自覺地表現出性別、種族或文化偏見。這需要持續的研究和模型調整來確保生成內容的公正性和中立性。

GPT 模型的安全性問題

錯誤資訊生成（Hallucination）：

- GPT 模型有時會生成錯誤或虛構的信息，這種現象通常被稱為“hallucination”。這可能導致用戶基於錯誤信息做出決策，特別是在涉及專業知識或敏感信息的場景中。

隱私泄露風險：

- 在處理敏感數據時，如果不當使用 GPT 模型，可能會無意中泄露用戶數據。雖然 GPT-4 和 GPT-4o 都有隱私保護措施，但這一風險仍然需要通過嚴格的數據管理和遵守相關隱私法律來控制。

Claude3的介紹



Claude 模型基礎介紹

- **開發公司**：Claude 是由 Anthropic 開發，這是一家由前 OpenAI 員工成立的人工智慧研究公司。
- **核心功能**：Claude 被設計來處理各種語言模型任務，如文本生成、對話互動、及多語言處理。它特別注重於提供可靠和安全的 AI 交互體驗。
- **用戶定位**：Claude 提供多個版本以適應不同的使用需求，從個人用戶到企業用戶都有適合的選擇。



ChatGPT與Claude3的比較

與 GPT-4o 的比較

- 缺少的功能與缺點
 - 視覺和聲音處理：相對於 GPT-4o 的全面多模態功能，Claude 主要專注於文本和語言處理與圖片識別，沒有內建的聲音識別功能。
 - 操作介面較不直覺。

ChatGPT與Claude3的比較

與 GPT-4o 的比較

- 缺少的功能
 - 視覺和聲音處理：相對於 GPT-4o 的全面多模態功能，Claude 主要專注於文本和語言處理與圖片識別，沒有內建的聲音識別功能。
- 獨特的功能
 - 安全性和可控性：Claude 著重於建立更安全的語言模型，這包括減少錯誤回答和降低模型被濫用的風險。Anthropic 進行了大量工作以確保其模型的輸出更為安全和可靠。
 - 中文能力較強，輸出結果較為人性化。

ChatGPT與Claude3的比較

比較 GPT 和 Claude 的安全特性

- **Claude 模型的安全特性**
 - **設計注重安全**：Claude 在設計之初就強調減少濫用風險和提高整體安全性，特別是在錯誤信息的識別和敏感內容的過濾上。
 - **可控性和透明度**：Anthropic 提供了更多的可控性和透明度，使用者可以更容易地引導模型的行為，降低不當使用的機會。
 - **安全性創新**：開發團隊對於提升模型的安全性持續投入，如增強對假信息的識別能力和改進數據隱私保護措施。

其餘類似功能的大型語言模型



TAIDE計畫目的

本計畫將投入適合我國語言、文化特性之生成式 AI 對話引擎模型之開發與可信任 AI 環境建構，整合多項技術服務。

Prompt 的品質重要性

為什麼好的Prompt至關重要？

- **直接影響:** Prompt的清晰度和精確性直接影響AI的理解和回答的質量。
- **例子:**
 - 一個含糊的Prompt可能導致廣泛且不具體的輸出。
 - 一個精確的Prompt則能引導AI生成更具體、更有用的信息。
- **效率與效果:** 優質的Prompt可以節省時間，避免需要多次修改或重新提問來獲得期望的回答。
- **用戶體驗:** 提高用戶與AI互動的整體滿意度和效率，特別是在商業或專業環境中。

6個Prompt tips

如何提升結果品質？

- 任務 - 明確你的要求
- 語境 - 為**AI**提供背景
- 示例 - 使用模範來提升質量
- 人設 - 定義**AI**的角色
- 格式 - 明確輸出的結構
- 語氣 - 選擇適當的交流方式

任務 - 明確你的要求

定義: 任務是Prompt中的核心部分，它指示AI需要執行的具體動作。

例子: 「生成一個為期三個月的訓練計劃」—明確的動詞開頭，指明具體的執行任務。

技巧: 使用清晰的動作指令（如生成、分析、列出等），確保AI對所需行動沒有疑問。

語境 - 為AI提供背景

定義: 語境包含足夠的背景信息，幫助AI理解請求的具體環境。

例子: 「我是一名體重70公斤的男性，目標是增肌5公斤」——提供具體的個人資料和目標。

技巧: 考慮加入有關用戶背景、任務目的及其重要性的信息，以引導AI更精確地回應。

示例 - 使用模範來提升質量

定義: 通過示例可以具體展示所希望的輸出格式或內容。

例子: 「根據以下簡歷信息，重寫這段簡介」—提供一個簡歷範例以指導AI如何改寫。

技巧: 包括一個或多個相關例子，這將幫助AI更好地模仿和生成期望的輸出。

人設 - 定義AI的角色

定義: 人設是指定AI應該扮演的角色，以適應特定的查詢或任務。

例子: 「假設你是一名經驗豐富的營銷經理」—這讓AI可以從特定專業的角度提供答案。

技巧: 明確AI的角色，如顧問、分析師等，依此來定制其回答的風格和深度。

格式 - 明確輸出的結構

定義: 格式是指預期AI輸出的具體形式，如列表、報告、段落等。

例子: 「生成一個三列的表格，包括用戶反饋、負責團隊和優先級」
— 清晰指示期望的資料格式。

技巧: 在Prompt中指定期望的輸出格式，幫助AI組織和呈現信息。

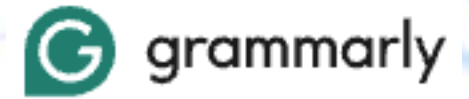
語氣 - 選擇適當的交流方式

定義: 語氣反映了與AI交流時所採用的風格和態度。

例子: 「用正式和尊重的語氣回答」—指示AI在回答中使用特定的語氣。

技巧: 根據情境選擇合適的語氣，如友好、專業或隨意，以適應不同的溝通需求。

Grammarly介紹



用 Grammarly 提升寫作品質

- **Grammarly** 是一款先進的寫作輔助工具，旨在幫助使用者提升寫作的清晰度、吸引力和正確性。
- 支持多平台使用，包括網頁瀏覽器、Microsoft Office 和移動設備。

Grammarly 支持的語言

- 目前支持包括美式、英式、加拿大、澳洲和印度英語等多種英語方言。
- 目前不支持英語以外的其他語言。



Grammarly介紹

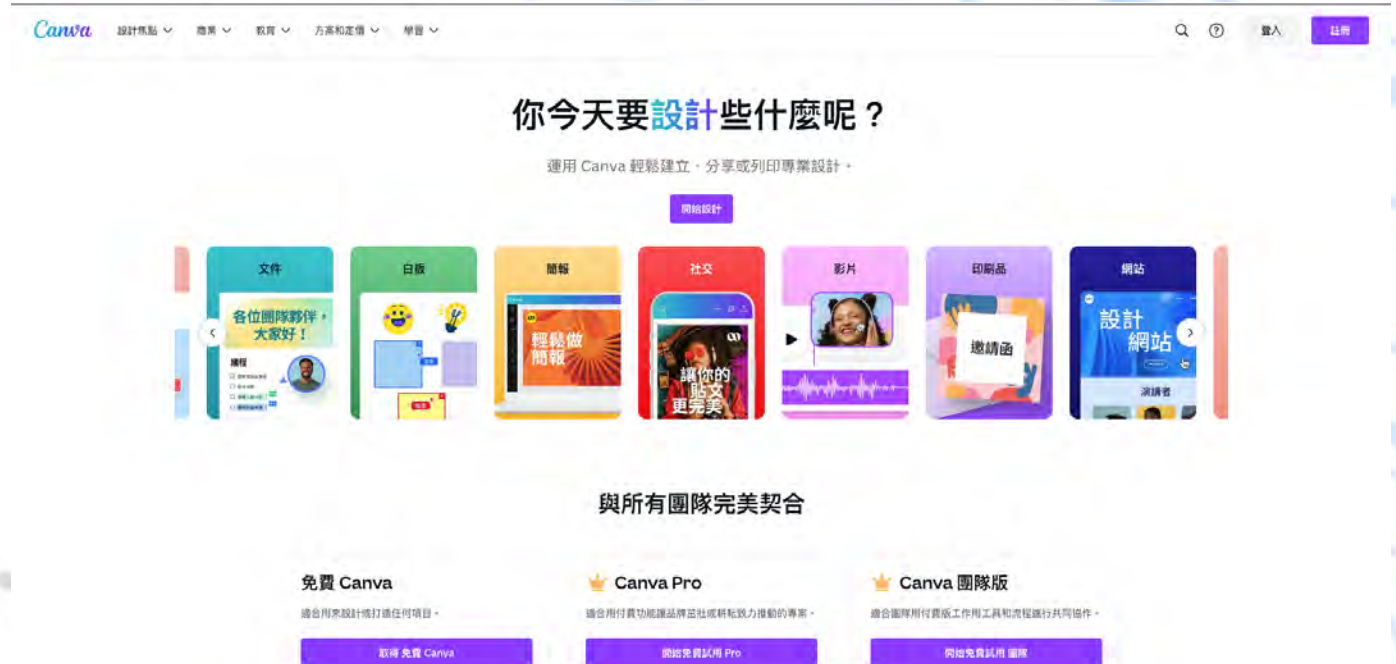
Grammarly 提供了哪些功能？

- **免費功能：**
 - 提供文法、拼寫和標點符號檢查。
 - 基礎語氣檢測，評估寫作的情緒調性。
 - 簡潔性建議，使溝通更直接。
- **付費功能（包括所有免費功能）：**
 - 進階的標點、文法、句子結構和風格檢查。
 - 針對特定文體的寫作風格檢查。
 - 在數十億網頁中進行抄襲檢測。
 - 流暢度和詞彙增強建議。

AI設計和創意工具

Canva 介紹

- Canva簡介
- Canva免費功能
- Canva付費功能



Canva 介紹



Canva — 您的視覺設計平台

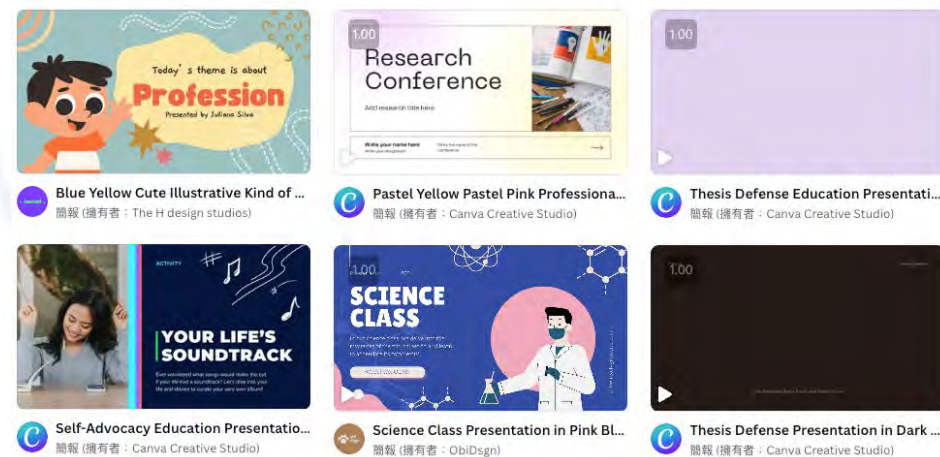
- **Canva** 是一個用戶友好的圖形設計工具，允許用戶創建海報、社交媒體圖形、演示文稿等視覺內容。
- 提供網頁版和應用程序，適合所有級別的設計師使用。



Canva 介紹

Canva 免費版功能

- **設計模板**：超過25萬款設計模板，涵蓋各種風格和場合。
- **庫存素材**：訪問100萬以上的圖片和圖形元素。
- **雲存儲**：提供5GB的雲端存儲空間用於保存設計。
- **合作工具**：支持基本的團隊合作功能，如設計共享和評論。



Canva 介紹

Canva Pro 專業版功能

- 高級設計工具：背景移除工具、自動調整大小工具和自定義出口選項。
- 擴展模板庫：訪問610,000+專業模板和高級設計元素。
- 豐富的庫存素材：訪問400萬以上高品質圖片和視頻素材。
- 擴展雲存儲：提供1TB的雲端存儲空間。
- 品牌套件：自定義品牌的字體、顏色方案和標誌，確保設計一致性。

Kahoot! 介紹

- **Kahoot!**簡介
- **Kahoot!**免費功能與付費功能說明

認識 Kahoot!

Kahoot! — 讓學習更有趣

- Kahoot! 是一個遊戲化學習平台，透過有趣的互動問答促進學生參與。
- 它允許教師創建由問題組成的遊戲（kahoots），學生可以通過智能手機或電腦實時回答。

探索 Kahoot! 的功能

免費功能：

- 創建和訪問基本 kahoots 。
- 舉行有限數量參與者的互動遊戲（最多3人）。

付費功能（Kahoot! Plus / Premium）：

- 高級創建工具，如問題銀行和影片題目。
- 能夠舉辦有更多參與者的遊戲。
- 詳細的學習進展報告和學習成果分析。

Turnitin介紹

- Turnitin簡介
- 核心功能 & 教育應用
- Turnitin註冊與使用



Turnitin簡介

歡迎使用 Turnitin

- Turnitin 是一個廣泛使用於教育機構的**AI**驅動論文檢測工具，主要用於檢查學術論文的原創性。
- 能有效識別抄襲行為，幫助教師和學生確保學術誠信。

Turnitin核心功能與教育應用

Turnitin 的主要功能

- **原創性報告**：自動生成論文的原創性報告，詳細顯示可能的抄襲內容及其來源。
- **相似度指數**：計算論文內容與資料庫中文檔的相似程度，並提供直觀的相似度百分比。
- **語法檢查器**：除了抄襲檢測，Turnitin 也提供語法和拼寫檢查功能，幫助學生改善寫作質量。

登入使用 Turnitin 產品

選擇您要登入的 Turnitin 產品



Feedback Studio

Turnitin Feedback Studio 檢核學生作業及論文的原創性，並於批閱時給予回饋與評分，從而培養學生優秀的寫作能力，促進學術誠信。

登入資訊 →



Gradescope

應用最新技術的評分系統，能讓您從任何地方對各種類型的評量給予回饋與批改評分。

登入資訊 →



iThenticate

iThenticate 幫助研究人員與學術出版社檢查投稿文章的原創性，以確保出版品質符合誠信倫理。

登入資訊 →

Turnitin的註冊與使用

如何註冊 Turnitin

- **學校提供訪問**：Turnitin 帳戶的註冊通常需要通過教育機構進行。學生和教師通常不能使用個人郵箱直接註冊。
- **邀請郵件**：教育機構或教師將發送包含註冊鏈接的邀請郵件，用戶需點擊鏈接並設定帳戶。
- **課堂ID和註冊鑰匙**：某些情況下，教師會提供課堂ID和註冊鑰匙，學生需要用這些信息來註冊並加入課堂。

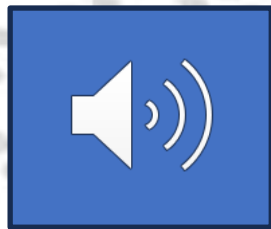
如何使用 Turnitin

- **文件提交**：學生將學術作業提交到 Turnitin，系統會檢查文檔與全球資料庫和網絡資源的相似度。
- **原創性報告**：提交後，Turnitin 會生成原創性報告，詳細顯示可能的抄襲內容及其來源。
- **學習和改進**：學生和教師可以利用原創性報告來了解和改進學術寫作技巧。

AI音樂與美術應用

音樂AI工具：Suno — AI 音樂創作工具

美術AI工具：DeepArt - 美術風格轉換的 AI 平台



Suno — AI 音樂創作工具



介紹

- **Suno** 是一個 AI 音樂創作平台，利用人工智能技術協助用戶創作音樂。它能根據用戶的輸入和選擇生成旋律、和弦進行和節奏。

功能

- 自動作曲：根據用戶的風格偏好和輸入產生完整的音樂作品。
- 音樂編輯：允許用戶微調 AI 生成的音樂，包括調整節奏、旋律和和聲。
- 協作平台：使音樂創作者能夠在線協作，共同編輯和完善音樂作品。

應用場景

- 廣泛應用於音樂教育、專業音樂製作和業餘愛好者的創作中，幫助用戶發掘新的音樂可能性。

DeepArt — 利用 AI 轉換藝術風格

介紹

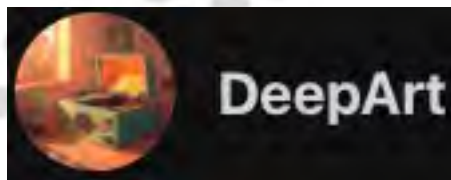
- DeepArt 是一個使用深度學習技術將普通照片轉換為著名畫家風格作品的平台。

功能

- 風格模擬：用戶可選擇不同的藝術家風格，如梵高或畢加索，將這些風格應用於自己的照片上。
- 高度客製化：用戶可以調整轉換過程中的多個參數，以達到理想的視覺效果。
- 圖像優化：提供圖像加工工具，保證轉換後的作品具有高質量的視覺呈現。

應用場景

- 適用於藝術家尋求新靈感、設計師進行創意設計以及教育工作者教授藝術史和風格分析。



實戰演練

實戰演練：使用AI輔助教學的實踐

- 整合現代AI工具以增強教學互動性

內容：

- **簡介目的：**嘗試使用ChatGPT（或Claude 3）、Canva和Kahoot!來增強教學過程與互動效果。探索這些工具如何提升課堂學習環境和學生參與度。
- **分組方式：**參與者分成四組，每組五人，以小組形式協作和學習。
- **預計時長：**
- **討論與製作：**1小時，各組使用ChatGPT生成內容並用Canva創作相應的簡報與Kahoot!遊戲。
- **結果發表：**每組有15分鐘發表時間，其中Canva簡報10分鐘，Kahoot!遊戲5分鐘，總計1小時。
- **預期成果：**參與者不僅將學會如何操作這些數位工具，更將理解這些工具如何有效融入日常教學中，提升教育質量和效率。

ChatGPT應用—文學創作與分析

第一階段：文學創作與分析

步驟說明：

- **文學創作**：使用ChatGPT根據指定主題進行文學創作。
- **內容分析**：利用ChatGPT分析文學作品的風格、主題和結構。
- **題目設計**：使用ChatGPT創建與作品內容相關的題目（題型無限制，題數**10**題），用於檢測學生對文學作品的理解。

Canva應用—創建簡報

第二階段：使用Canva製作簡報

步驟說明：

- **簡報製作**：每組使用Canva根據他們用ChatGPT創作和分析的文學作品製作簡報。
- **展示重點**：強調如何將AI生成的內容轉化為視覺呈現，增加教學的吸引力。
- **小提示**：若需要圖片豐富內容，可嘗試使用DeepArt生成。

Kahoot!應用—互動遊戲

第三階段：Kahoot!遊戲互動

步驟說明:

- **遊戲設計**：每組設計一個Kahoot!遊戲，包含關於他們簡報內容的問題。
- **互動競賽**：所有組別進行Kahoot!遊戲，測試對其他組簡報內容的理解和記憶。
- **反饋與討論**：討論遊戲過程中發現的問題與學習點。
- **題型無限制**，題數約**10題**即可。

感謝您的參與

