



AI 工具與職場應用

研習參考講義



蔡凱如
ossacc@gmail.com

目 錄

壹、初探 AI 基礎應用	1
一、認識 AI 人工智慧.....	1
二、AI 人工智慧種類介紹	1
三、AI 人工智慧的優缺點	2
四、AI 人工智慧實際運用	3
五、時代交替的 AI 職業	5
貳、生成式 AI 辦公實務應用	6
一、什麼是生成式 AI ?	6
二、AI 文本生成--ChatGPT	6
三、XAnswer AI 智慧搜尋.....	11
四、Napkin 資訊圖表應用	12
五、ChatPDF 閱讀小幫手.....	14
六、Gamma AI 生簡報.....	15
參、生成式 AI 與多媒體應用	18
一、AI 文字生圖	18
二、AI 圖片編輯	19
三、AI 讓照片活起來.....	21
四、AI 語音生成	22
五、AI 主播生成	22
六、AI 音樂生成	23
七、AI 影片加字幕	23
八、AI 文字生影片	24
肆、其他 AI 與公共授權資源補充	26
一、多語言應用	26
二、照片與圖表	26
三、音訊與視訊	26

壹、初探 AI 基礎應用

一、認識 AI 人工智慧

「人工智慧」(Artificial Intelligence)一詞於 1956 年就被首次提出，實際上要替「AI 人工智慧」這個名詞下定義並不容易。我們可以將這個名詞拆分為「人工」與「智慧」兩個詞來看看。

所謂的「人工」，相對於天然而言，就是非自然產生的，是透過人的作用而產生的事物，是人為的。例如，人工湖、人工雨、人工心臟等。至於「智慧」這個詞，什麼是智慧？是指分析、判斷、創造、思考的能力。這些都是人類與生具備的能力。因此，天然的智慧就是我們平常習慣所知的人類的智慧。而所謂的人工智慧，是將人類的智慧「重現」於電腦上，能完成指導之外的事務。

綜合上述，簡單且專業的來說：AI 人工智慧是指讓機器模擬像人類一樣自我思考及學習的一種先端技術，目前人工智慧多用於專家系統、自然語言處理(NLP)、語音識別和機器視覺。

二、AI 人工智慧種類介紹

密西根州立大學綜合生物學和電腦科學與工程助理教授 Arend Hintze 在 2016 年的一篇文章中解釋到，以現今廣泛使用的特定 AI 到尚未開發出來『擁有知性的 AI 系統』，可分為四種類型：

◆類型 1：反應式機器(Reactive machines)

這種 AI 系統沒有內存記憶且只能執行特定單一任務。舉例來說，由 IBM 開發的國際象棋 AI 程式，深藍(超級電腦)，可以辨別棋盤上的棋子並進行運算，甚至在 1990 年時擊敗了棋士 Garry Kasparov，但由於它沒有內存記憶，因此無法利用過去的數據來推算出未來可能發生的情況。

◆類型 2：有限記憶(Limited memory)

這些 AI 系統具有內存記憶，因此它們可以透過以往的數據經驗為未來的決策提供資訊。自動駕駛系統中的一些決策功能就是使用有限記憶的技術。

◆類型 3：心智理論(Theory of mind)

心智理論是心理學的術語，但應用於人工智慧技術時，其意味著系統具備理解人類情緒的能力。這種類型的 AI 人工智慧能夠推論人類的意圖並預測人類的行為，這是 AI 人工智慧融入人類社會不可或缺的必備技術。

◆類型 4：自我意識(Self-awareness)

此類型的 AI 人工智慧能夠擁有自我意識，擁有自我意識的機器能夠了解自己目前的狀態。這種類型的 AI 尚未被開發出來。



<圖片來源：親子天下(<https://www.parenting.com.tw/article/5080979>)>

三、AI 人工智慧的優缺點

現今人工神經網路和深度學習人工智慧等技術快速發展的主要原因是因為 AI 處理大量數據的速度快，且預測事情的準確性也比人類還高。

雖說使用機器學習的人工智慧應用程式可以透過獲取龐大數據並迅速將其轉化成可自行操作的程序，但其主要的缺點就是需要花費大量金錢和人力來處理 AI 程式所需的龐大數據。

AI 的優點

- 擅長需注重細節的工作
- 只需花費少許時間，就能處理龐大的工作量
- 可持續提供一致品質的成果
- 可持續運作，無須休息

AI 的缺點

- 需花費大量資金
- 需要深厚的開發技術
- 不易找到能夠開發 AI 人工智慧的技術人員
- 只能知道 AI 處理事情的結果
- 無法從單一任務跳脫，然後執行其他任務的能力

四、AI 人工智慧實際運用

現今的 AI 人工智慧被運用於各個不同領域的技術。以下舉六個現實中實際運用的實例：

◆自動化：

當自動化工具與 AI 人工智慧技術搭配使用時，就能夠擴大可執行任務的範圍和數量，像是機器人流程自動化(Robotic Process Automation，簡稱 RPA)，可自動執行有規則且重複性高的作業流程。當機器學習與新興 AI 工具結合時，RPA 可透過 AI 人工智慧所傳遞的資訊，應付作業流程上產生的變化，並自動化完成企業部分龐大的工作量。

◆機器學習：

機器學習是一項無需透過撰寫程式，就能讓電腦即時運作的一種技術。而我們常聽到的深度學習也只是機器學習中的其中一項技術，我們可以把機器學習當作一個可以預測分析的自動化程序。

機器學習演算法可以分為以下三種類型：

①、監督式學習 (Supervised Learning)：

透過讓機器學習大量帶有標籤的樣本數據，訓練出一個模型，然後使該模型可以根據輸入的資料得到相應輸出的過程

②、非監督式學習 (Unsupervised Learning)：

讓機器在未標記的標籤樣本數據中，進行分析和串接

③、增強式學習 (Reinforcement learning)：

讓機器在複雜的環境中，能夠自行反覆實驗來提出問題的解決方案。

◆機器視覺：

機器視覺系統是透過鏡頭將被拍攝的目標轉換成圖像訊號，再將該訊號傳送給專用的圖像處理程序，藉此獲取被拍攝目標視覺上的資訊，系統再根據像素分佈、亮度、顏色等圖像資訊進行各種運算來整合出目標的特徵，進而判斷並輸出結果來控制現場機器的動作。

◆自然語言處理 (NLP)：

簡單來說就是處理人類語言的電腦程序。以 NLP 技術最早期及最著名的運用例子就是在於垃圾郵件的監測，透過檢測電子郵件的主題和文件內容來確認該郵件是否為垃圾郵件。而當前的 NLP 技術則是以機器學習為基礎進行開發。NLP 技術運用的範圍包括文字翻譯、情感分析和語音識別。

◆機器人：

機器人的設計和製造也是 AI 技術的重心。機器人通常用於人類難以執行的任務或者重複性高的作業內容。例如，機器人多被用於汽車組合生產的生產線，或在太空中被 NASA 用於移動較大型的物體。研究人員也透過機器學習技術來設計出能在社會環境中進行交流的機器人。

◆自動駕駛系統：

結合機器視覺、圖像識別和深度學習所設計出來的自動駕駛系統，能在限定的車道範圍內閃避車輛和行人。



<圖片來源：親子天下(<https://www.parenting.com.tw/article/5080979>)>

五、時代交替的 AI 職業

通常人工智慧是指透過普通電腦程式來呈現人類智慧的技術。該詞也指出研究這樣的智慧系統是否能夠實現，以及如何實現。同時，通過醫學、神經科學、機器人學及統計學等的進步，常態預測則認為人類的很多職業也逐漸被其取代。

AI 最可能取代的行業：

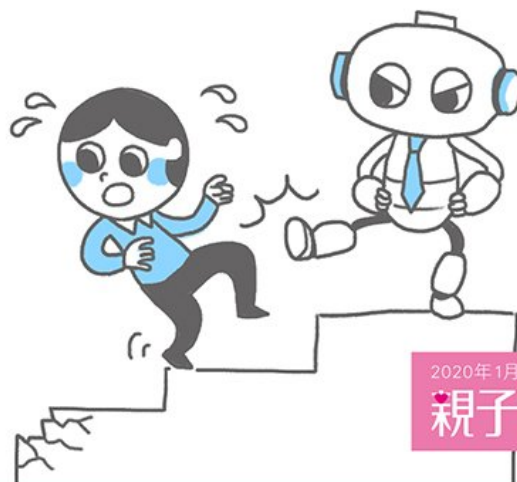
- 製造業（裝配工人、品管）
- 物流業（倉儲、配送）
- 服務業（郵務、經紀、仲介、店員、市場調查）
- 金融業（櫃員、理財投資顧問）
- 運輸業（司機、加油站員工）
- 新聞工作者（記者、攝影）

AI 尚難以取代的行業：

- 政治（職業助選員、政客、律師）
- 管理（行政管理、企業管理、商業顧問）
- 醫療（護士、醫生）
- 教育（保姆、教師、學術研究）
- 禮儀工作（公關、新娘助理、禮儀師、主持人）
- 藝術工作（作家、導演、藝術家、策展人、明星）
- 科技（研發人員、程式設計師）
- 派遣人力（廉價勞力將不會被高成本的 AI 取代）

⑦ AI 帶來很多挑戰和反思

許多人擔心AI什麼都會，
下棋贏過世界棋王、會寫詩、
寫新聞、挑咖啡豆。
那以後是不是工作都會被取代？
人還有什麼價值呢？



<圖片來源：親子天下(<https://www.parenting.com.tw/article/5080979>)>

貳、生成式 AI 辦公實務應用

一、什麼是生成式 AI？

生成式人工智慧 (生成式 AI) 是一種可以創造新內容和想法的人工智慧，包括創造對話、故事、影像、視訊和音樂。AI 技術試圖在非傳統計算任務中模仿人類智能，例如圖像識別，自然語言處理 (NLP) 和翻譯。生成式 AI 是人工智能的下一步。您可以訓練 AI，讓其學習人類語言、編程語言、藝術、化學、生物學或任何複雜的主題。生成式 AI 會重複使用訓練資料來解決新的問題。例如，生成式 AI 可以學習英語詞彙，並根據所處理的單詞來寫成一首詩。您的組織可以將生成式 AI 用於各種目的，例如聊天機器人、媒體創作，以及產品開發和設計。

二、AI 文本生成--ChatGPT

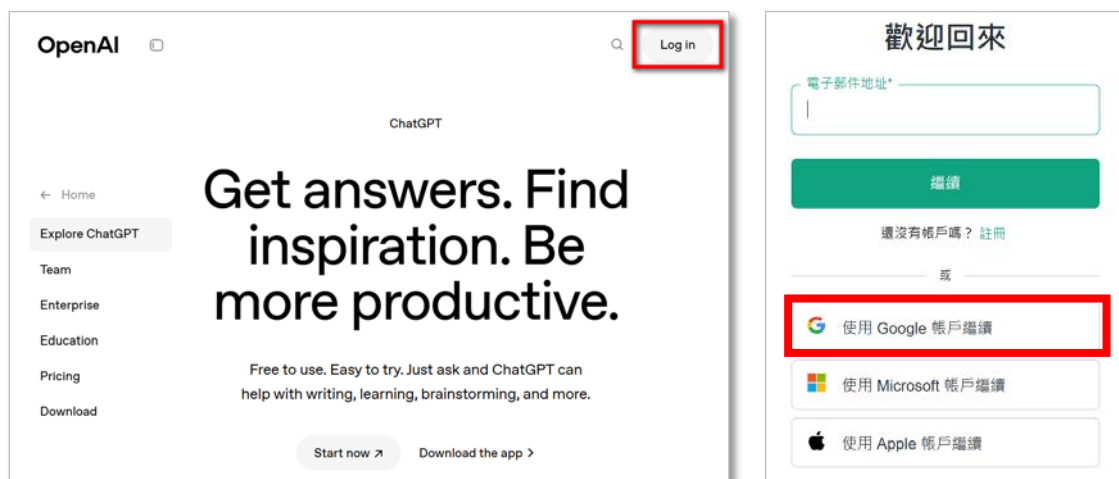
1.初探 ChatGPT

ChatGPT 中文名稱為聊天生成型預訓練變換模型 (英文：Chat Generative Pre-trained Transformer)，是由美國矽谷 OpenAI 所訓練的一個大型自然語言處理模型，它可透過自然、口語的方式來進行對話。

除了聊天以外，從撰寫文章、客服到程式碼語法等，我們可以使用 ChatGPT 協助應對不同工作情境，近來也愈來愈多於教育領域的應用方法與相關討論。

2.登入 ChatGPT

要使用 ChatGPT 的功能，必須先 <https://openai.com/blog/chatgpt> 網站進行註冊或登入。



3.開始使用 ChatGPT



4.提問 ChatGPT 的小技巧

- ①.角色定位
- ★②.文本格式(計畫書、新聞稿、簡報…)
- ★③.訴求內容(主題、目標、呈現方式…)
- ④.情境語氣(溫馨、勵志、幽默、專業、正式…)
- ⑤.受文對象

提問範例如下：

我是一位資訊推廣的負責人。請幫我以『ODF 與 AI 協奏曲：譜出未來辦公新趨勢』為主題，撰寫一份推廣計畫書。計畫書的對象是學校全體師生，主要目的是在校園內推廣 ODF 格式的應用，撰寫時請分成五個章節，每個章節中要再分成 3 個小章節，所有內容要有標題及詳細說明、計畫工作項目要含 KPI 及工作執行方法和期程規畫，另外還要有一個 100 萬的經費預算表。

ODF 與 AI 協奏曲：譜出未來辦公新趨勢 推廣計畫書

章節一：專案背景與目標

1.1 ODF (Open Document Format) 簡介

ODF 是一套開放標準的文件格式，能有效促進文件的互操作性和跨平台使用，特別適合校園的教育環境中使用，提升數位技能。

1.2 AI 協奏曲的時代背景

AI 技術正在改變辦公應用的運作方式，透過 AI 工具如 ChatGPT 等，ODF 文件的處理與編輯效率大幅提升，為師生帶來便捷的數位化體驗。

1.3 計畫目標

此計畫旨在校園內推廣 ODF 與 AI 結合的應用，提升學生和教職員工對數位文件處理能力的認識與操作技巧，最終達成校園內至少 70% 的文件使用 ODF 格式。

5.ChatGPT 的綜合應用

A.純文字

請幫我撰寫一封招商餐敘的邀請函，內容要溫馨感人帶點激勵，讓人憧憬未來，活動時間是 114 年 7 月 20 日，中午 12 點，地點是圓山飯店。

請幫我規畫一個愛心園遊會經費表及活動流程。活動為期 2 天，內容要有舞台表演活動、現場各式活動或攤位，包含小吃、特色美食、適合親子的遊戲、二手市場、創意手工...等，請用表格方式呈現。

2.多語言

我是一位求職口試面試官，有鑑於現在年輕人求職時態度不佳、專業度不足及上班不到一週便離職的亂象頻傳，請幫我製作 5 個可以在求職口試時，初步瞭解面試員是否專業、是否真心想要這份工作的問題，並附上中文及英文專業的解答。

我是一位行銷經理，請幫我製作一份『如何透過生成式 AI 提升銷售能力』的簡報，簡報投影片要 6 頁，每一頁內容要有標題及文字敘述說明，相同的內容請給我中文和英文各一份。

我是一位衛生局的網頁管理員，請幫我製作一份『認識及預防流感』常見的 QA 問答，並附上專業的解答，且要有中文、英文及泰文對照。

3.測驗題目

我是一位英語老師，我要進行一個短文的閱讀測驗。請幫我生成一篇 300 字的英語短文。完成後列出 5 個選擇題測驗題目及 3 個問答題題目，並附上答案。

我是一位即將就讀大學的學生，但我不知道該如何選擇適合我的大學系所，請幫助列出 10 個評估項目或面向的測試題，並附上解說，以幫助我瞭解並選擇適合就讀的科系。

4.指定生成格式

請給我近 20 年台灣經濟相關數據(如 GDP、就業率、工作產值等，越詳細越好)，請以 csv 格式呈現。

請幫我生成 VBA 程式碼。將目前開啟的 Excel 檔，所有的工作表全部合併在一張新的工作表中，保留第一張工作表標題及儲存格資料格式。

請以台灣公文格式，幫我撰寫一份公文。主旨是：邀請地方企業的負責人或管理階層，來參加『推動地方 AI 產業發展』的招商說明會。日期是 114 年 3 月 31 日下午 2：00-5：00，地點在老爺大飯店。

5.生成圖片格式

請請生成一張圖片，用來放在商業簡報中，主題是「AI 改變未來職場的樣貌」。畫面中應包含辦公室場景，有一位員工正在使用電腦與 AI 助手互動，螢幕上顯示自動生成的報告。整體風格為簡潔、現代感、商業風格，適合用於投影片中。

請幫我生成一張圖片，內容是一間隱藏在森林中的夢幻小木屋。畫面中有瀟灑的晨霧、圍繞的小動物（像是狐狸和兔子）、以及從屋子窗戶透出的溫暖燈光。整體風格像吉卜力動畫那樣溫馨奇幻。

6.與試算表的綜合應用

處理資料時，發現有日期資料居然全部只輸入數字，要如何快速的修正這些格式有誤的資料？

ChatGPT 提問

請將上傳的 Excel 試算表，C 欄位的儲存格資料，修正為正確的西元年月日格式。如：2025/05/01。

處理資料時，發現有很多資料是不能完全顯示內容，要如何快速隱藏這些資料並將它替換成其他文字呢？

ChatGPT 提問

請將上傳的 Excel 試算表，進行如下的修正，並保留所有格式設定：

- 1.B 欄位的資料，格式為保留前面 3 個字元及最後 2 個字元，中間的文字替換成的『*****』，並將完成後的資料放在 E 欄位。
- 2.C 欄位的資料，若是 3 個字元，就保留第 1 和第 3 個字元，如果是 2 個字元，就保留第 1 個字元，若是 4 個字元，就保留第 1 和第 4 個字元，其他字元替換成『O』，並將完成後的資料放在 F 欄位。
- 3.D 欄位的資料，儲存格保留前面 4 個字元及最後 3 個字元，中間的文字替換成的『-***-』，其他格式皆保留，並將完成後的資料放在 G 欄位。

處理資料時，發現資料全部在同一格儲存格中，要如何快速將這些資料分成不同的欄位呢？

ChatGPT 提問

請將上傳的 Excel 試算表，A 欄位儲存格中的資料，第 1 行放在 A 欄位，第 2 行放在 B 欄位，第 3 行放在 C 欄位。欄寬自動調成內容的寬度，自動加上框線，並且偶數列加上淺黃色的底色。

處理資料時，發現原本複選的資料全部放在同一個欄位中，而每筆資料的順序皆不相同，要如何快速的統計這些順序不一的資料？

ChatGPT 提問

請幫我將上傳的 Excel 試算表，從 D4 開始，將儲存格的資料與 H3:O3 的資料做比對。只要有包含到 H3:O3 的資料，即在對應的欄位中輸『V』，沒有比對到的，則保持空白。

拿到一份公司報表，想要進行財務分析，以瞭解是否可以投資該公司，要如何進行數據分析？

ChatGPT 提問

請幫我將上傳的報表進行財務分析，請對『經營效率分析』做詳細分析並說明是否適合進行投資？

拿到一份報告，接下來要針對未來趨勢進行分析，俾利後續政策的推動，該如何來進行預測與分析？

ChatGPT 提問

ChatGPT 你是一位數據分析專家，擅長資料分析，能將原始數據轉化可用於制定決策的資訊，具有數據洞察能力，並能將數據轉化成知識。請幫我將上傳的檔案做如下的處理：

1. 幫我整理重點
2. 幫我分析『少子化的概況和影響』
3. 幫我提出解決的方案

請幫我生成 VBA 程式碼。清除目前開啟的工作表中所有的分頁線，並於第 25 列之後每 20 筆資料插入分頁線，每一頁資料要重複第 1 至第 4 列的標題。

三、XAnswer AI 智慧搜尋

XAnswer 是一款運用先進 AI 人工智能 技術的 搜尋引擎，能夠理解您的搜尋意圖，還能夠整合、分析、並以清晰易明的方式呈現搜尋結果。無論是日常生活中的簡單查詢，還是市場資料搜集、行程規劃等，XAnswer 都能夠為您提供全面而精準的資訊。

XAnswer 的特色：

1. 節省時間：在幾秒鐘內整合大量資訊，節省大量時間
2. 提高效率：快速將資訊分類，助用家快速理解和吸收資訊
3. 來源可靠：從多個可靠來源整合資訊，提高答案可信性
4. 易於使用：界面設計簡潔，讓任何人輕鬆上手
5. 免費零廣告：免費享有相對高質量的搜尋體驗

官方網站：<https://www.xanswer.com/>

步驟 1：進入「XAnswer」網站，點選「登入」即可開始使用。

步驟 2：在首頁的「提示詞編輯區」中輸入欲搜尋的提示詞，再按搜尋的圖示即可。



接下來 XAnswer 即會產生相關的資訊，並繪製一個心智圖。



四、Napkin 資訊圖表應用

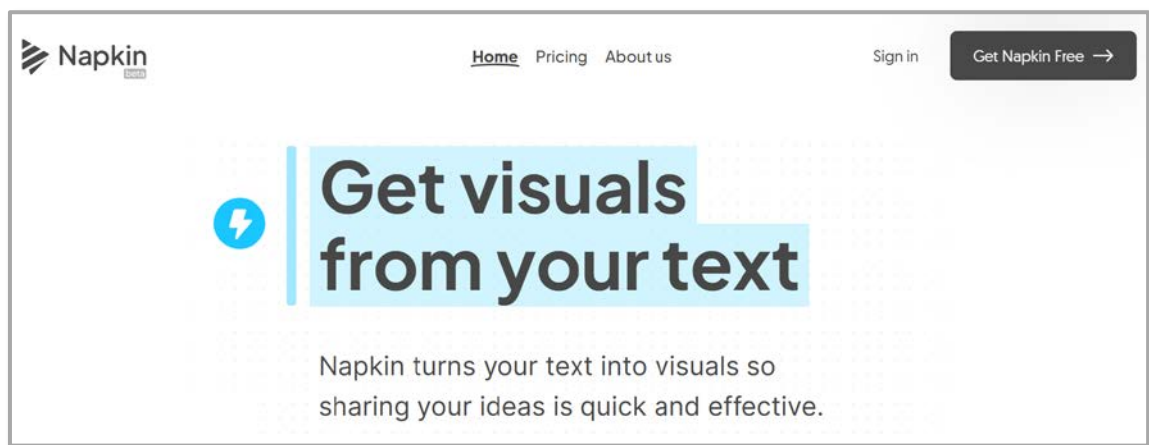
製作簡報、寫報告、或是寫文章時，一定都會想要製作一些圖表來豐富內容，或是想透過圖片方式來更清楚的解釋說明，不過不是每個人都知道怎麼製作，以及該如何呈現。

Napkin AI 是一款強大的工具，能夠將文字內容轉化為多款視覺化圖表，提升文章、簡報或課程的表達效果。

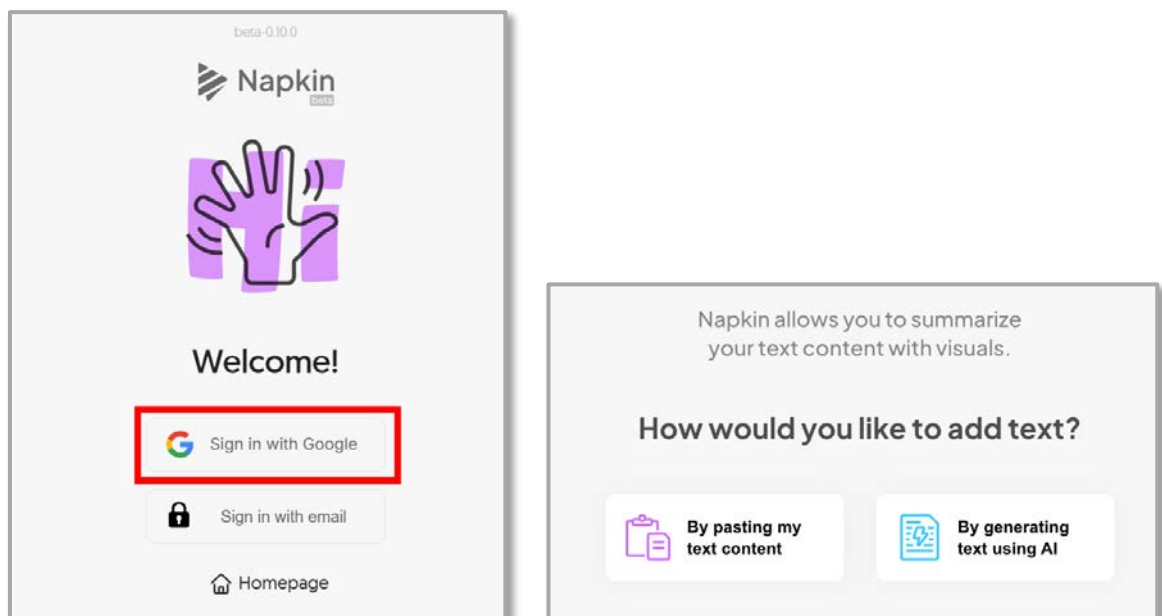
官方網站：<https://www.napkin.ai/>

步驟 1：來到「Napkin AI」網站，先免費註冊一個帳號。

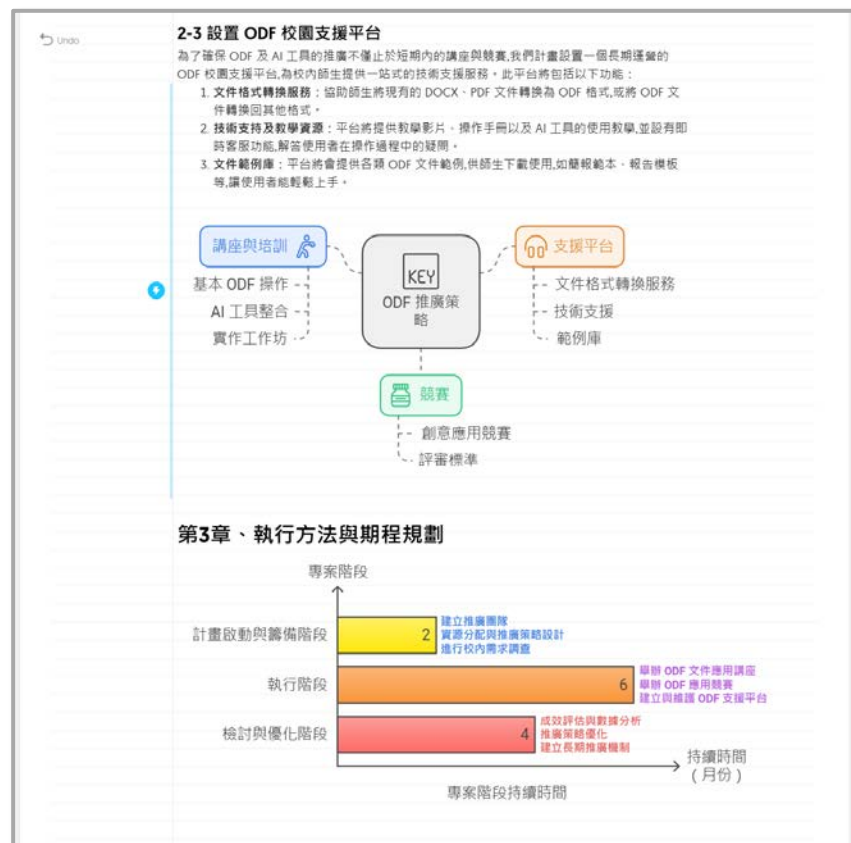
步驟 2：進到首頁點選上方的「Get Napkin Free」。



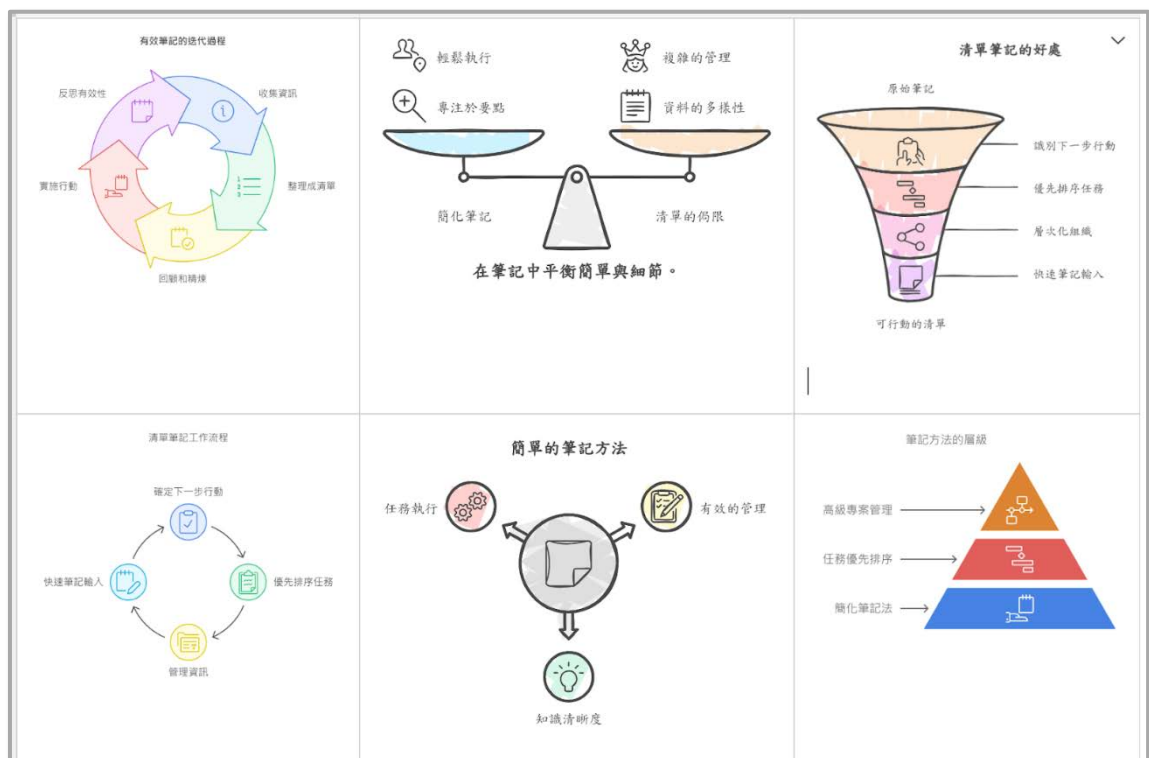
步驟 3：用 google 登入後，第一次會看到如下的選項頁面。



步驟 4：將文字部份貼至 Napkin，點選「」即可生成圖表。再視情況變更圖表的類型及內容圖示或文字格式。



Napkin AI 提供多款視覺化圖表，預設它會依據文字的內容自動生成。



五、ChatPDF 閱讀小幫手

「ChatPDF」是一款能解析 PDF 文件 ChatGPT 機器人工具，以高效率來分析文件內容，不管是操作說明手冊、業務建議書、電子教科書、講義或學術文章等等，都能透過 ChatPDF 來理解內容，能夠節省要翻頁閱讀所有資料時間。。

官方網站：<https://www.chatpdf.com/zh-TW>

步驟 1：來到「ChatPDF」網站，需先登入 Google 帳號。

步驟 2：進到首頁點選左上方的「+上傳 PDF」，將 PDF 檔案上傳到網站。



步驟 3：檔案上傳後，右邊的側邊欄會先初步分析並製作出文件的重點，接下來使用者可以進行進一步的提問。



★免費版每天僅能處理 2 個 PDF 檔案，每個檔案不能超過 120 頁，與 AI 的對話次數則為 20 次。

六、Gamma AI 生簡報

1.初探 Gamma

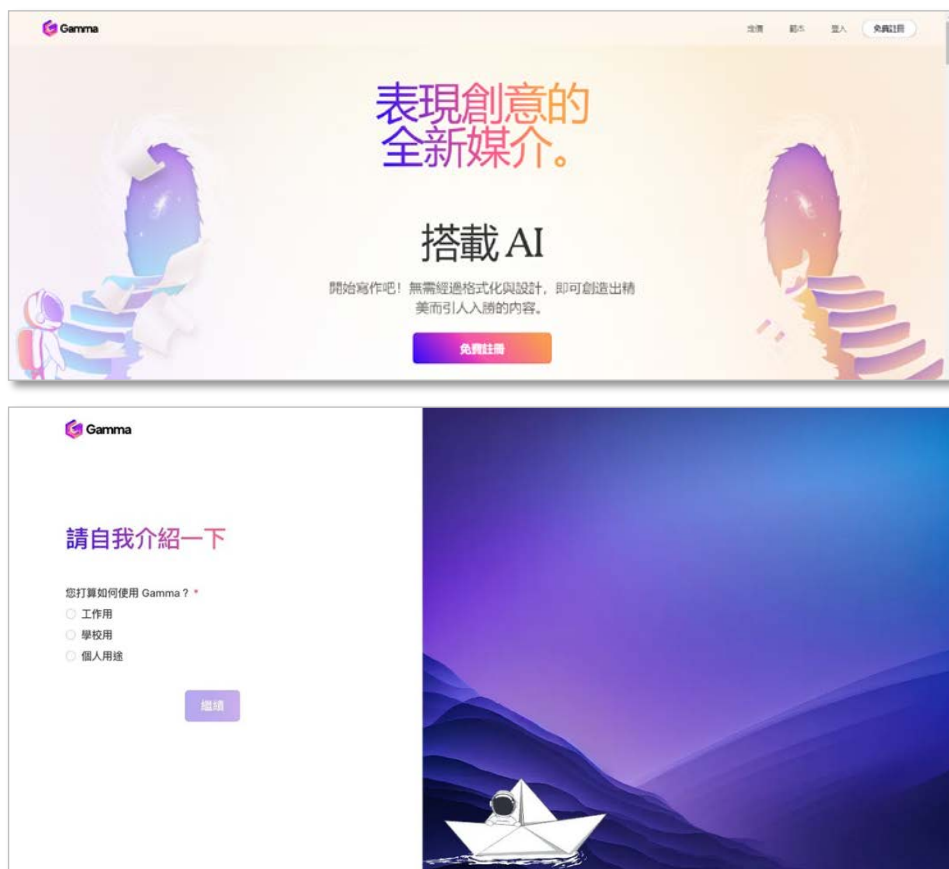
Gamma 是一款免費的 AI 生成工具，可一鍵生成簡報、網頁和文件，節省大量簡報製作時間。過程中以聊天室對話進行，完成簡報雛形後也可以進行調整。

Gamma 擁有大量的視覺模板、素材模組可以套用，內建圖片搜尋功能，可以直接從網路搜尋插入如 Unsplash、GIPHY 等圖庫圖片，並支援嵌入多種第三方服務，包含網頁和應用程式、Google Drive、Airtable、Office365 等。影音支援 Youtube、Vimeo、TikTok、Spotify 等。

相比一般簡報軟體 Microsoft PowerPoint、Google Slides，或 Canva 等，Gamma 的自由度較低，無法任意調整簡報樣式，對不懂簡報設計的用戶來說，可確保簡報可以維持一定程度的美感，但對於擅長簡報設計的使用者來說，則可能會感到受制。

2.登入 Gamma

要使用 Gamma 相關功能，首先須連結至 <https://gamma.app/> 網站或 bit.ly/Gamma-簡報網頁 進行註冊或登入。



3.AI 生成簡報



4.AI 生成網頁



參、生成式 AI 與多媒體應用

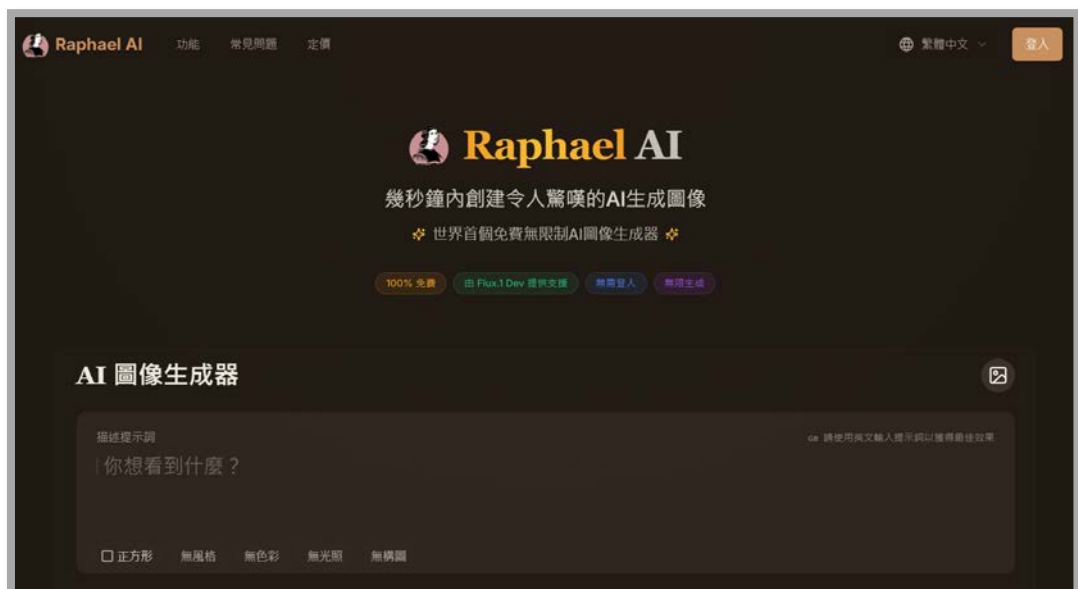
一、AI 文字生圖

Raphael AI 是一個免費且無需註冊的 AI 圖片生成工具，允許使用者自由生成高質量圖片，並聲稱是全球首個完全免費且無限制的 AI 圖像生成器。採用先進的 FLUX.1-Dev 模型，這模型能夠根據你的文字描述，快速生成高品質的圖像，不論是寫實、卡通、插圖等風格，都能輕鬆完成。

官方網站：<https://raphael.app>

步驟 1：登入「Raphael AI」網站，點選「登入」即可進入首頁。

步驟 2：進到首頁，即可在「提示詞編輯區」中輸入欲生成的圖片提示詞，可以輸入中文，不過英文提示詞效果較好。



步驟 3：設定所需要的圖片格式，再按下『生成』即可。

在 Raphael AI 提示詞輸入框內，還提供了豐富的 AI 圖片調整選項，讓你能夠進一步自訂生成自己想要的 AI 圖像樣式：

- **圖片尺寸**：選擇適合你需求的比例，如 1:1、16:9 等。
- **風格選擇**：從 17 種不同風格中挑選，包括寫實、動漫、抽象等。
- **色彩設定**：調整整體色調，如明亮、柔和、單色等。
- **光照效果**：選擇適合的光線效果，增強圖像的戲劇性和質感。
- **構圖方式**：改變視角和焦點，如特寫、全景等。

提示詞中，可以進一步設定『反向提示詞』，讓圖片的生成更符合實際的需求。

二、AI 圖片編輯

1.RemoveBG 去除背景

Removebg 是一款線上去背工具，操作簡單而且免費。基本上能夠滿足一般的去背需求，不管事孤軍奮戰的前端工程師需要素材定位，或是多張圖片需要去背製作素材的美編人員，皆能快速地解決煩惱。

官方網站：<https://www.remove.bg/>



2.ArkThinker 去除物件

ArkThinker 是多媒體編輯、轉換、錄音等領域的絕佳選擇。它提供了一系列令人印象深刻的功能，包括在軟體中無縫整合出色的工具包。它是提高生產力和創造力的首選解決方案。。

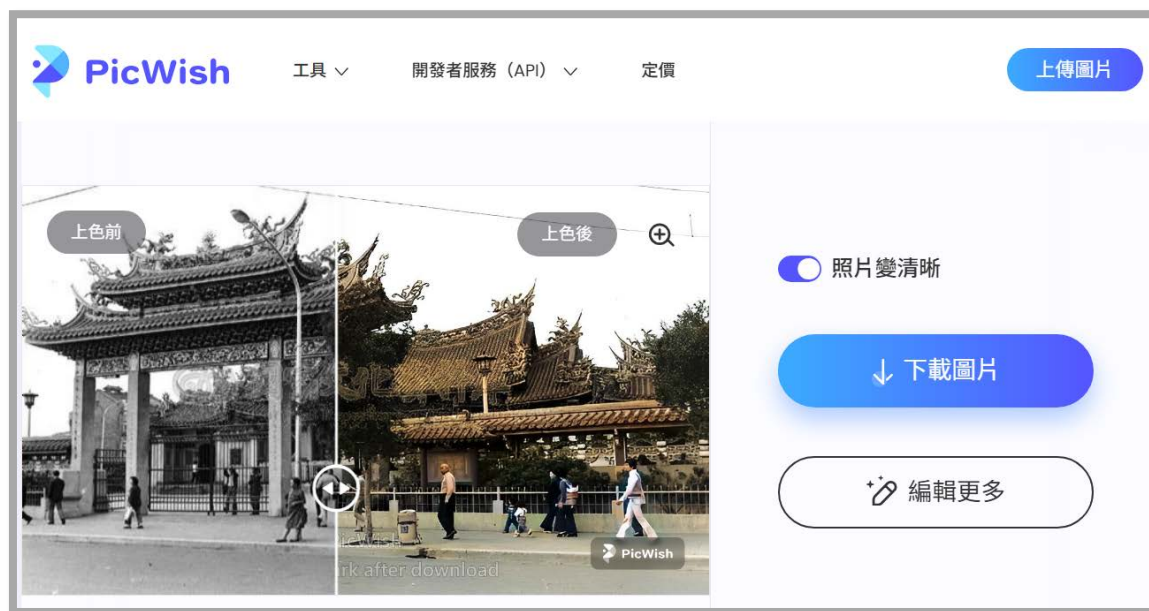
官方網站：https://www.arkthinker.com/zh_tw/



3.PicWish 照片上色

PicWish 是一款的智慧 AI 圖像處理平台，有許多 AI 圖片編輯工具，其中智慧 AI 技術識別黑白照片內容能進行一鍵上色，讓黑白老照片重獲新生，輕鬆為黑白照片還原更真實自然的顏色。

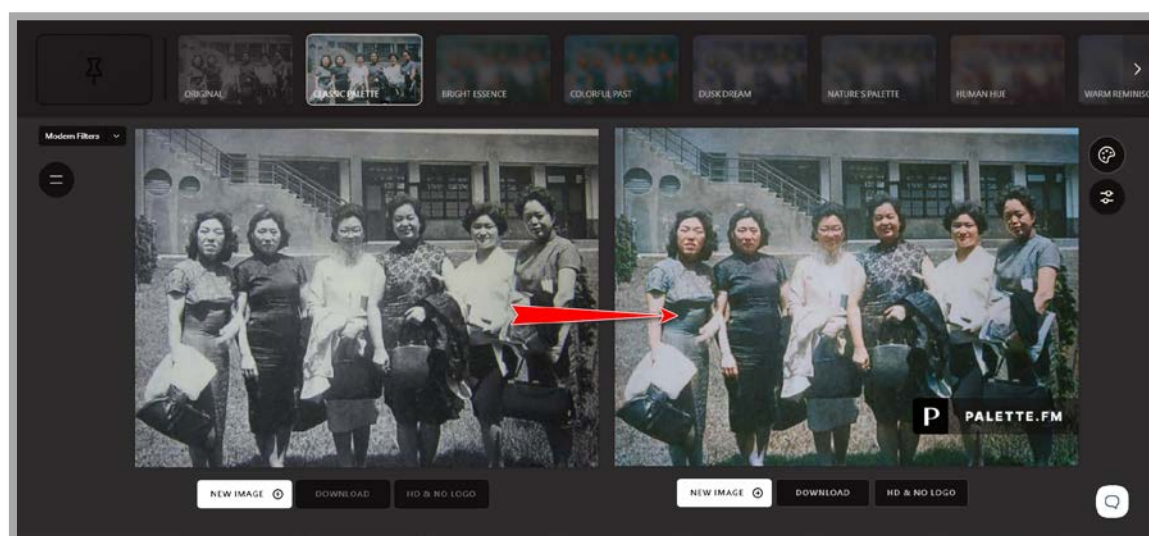
官方網站：<https://picwish.com/tw/photo-colorizer>



4.Palette 照片上色

Palette.fm 是一款操作簡單的 AI 調色網站，能將黑白照片自動著色，並提供多種濾鏡和調整選項，讓您自由調整照片色彩，操作直觀，即使是新手也能輕鬆上手。

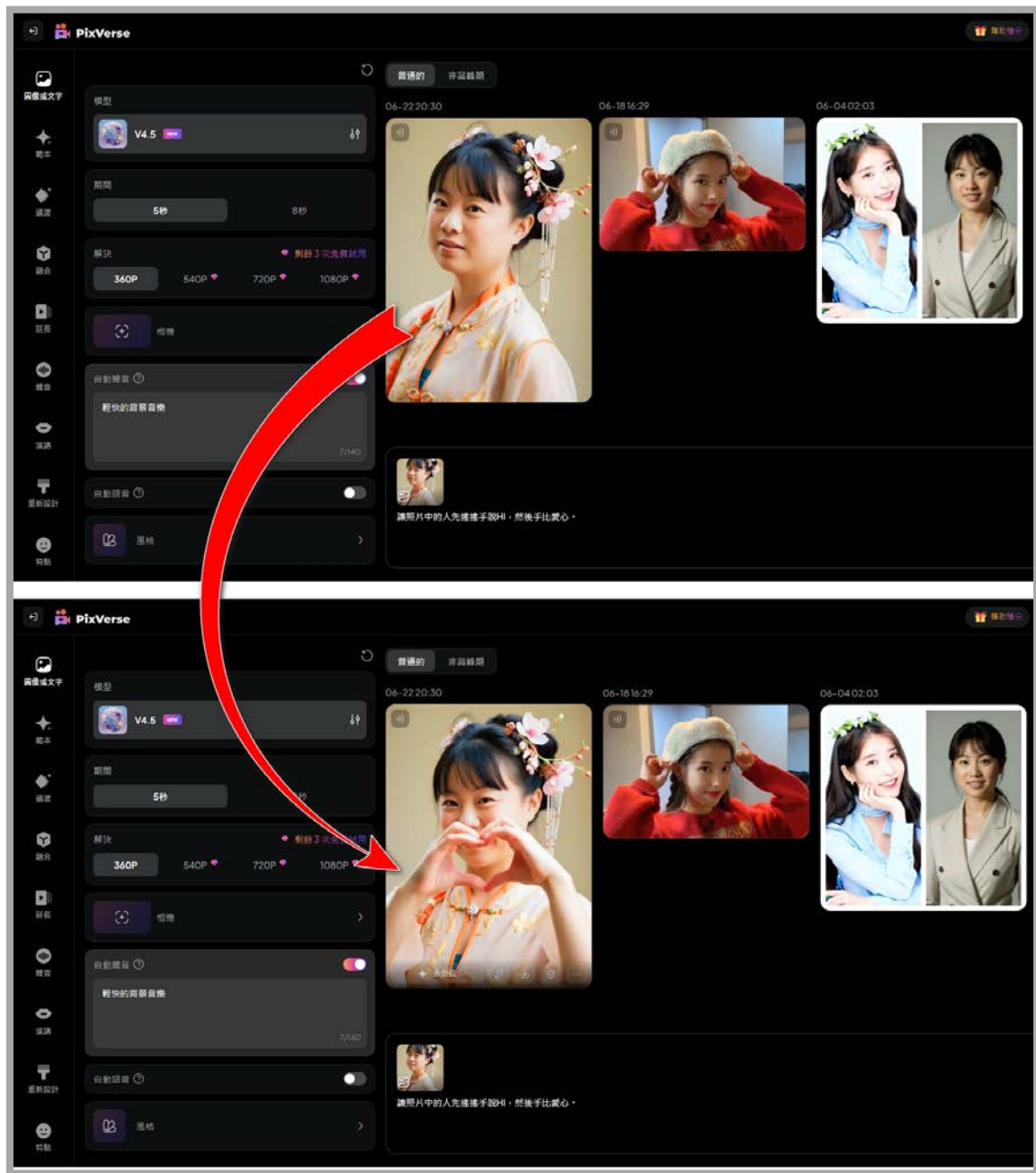
官方網站：<https://palette.fm/>



三、AI 讓照片活起來

PixVerse AI 是專為影片創作者設計的平台，不需繁瑣的操作，只需簡單輸入文字或上傳圖片，即可快速生成高品質影片，這款工具提供多樣的風格及效果，讓你的創作更加有趣且豐富。無論是透過輸入文字提示詞或上傳圖片，都能快速生成影片或圖片。只需在 PixVerse AI 網頁版操作，就能輕鬆創建專業效果的影片。

官方網站：<https://app.pixverse.ai/onboard>



四、AI 語音生成

AI 人工智慧的時代，為了避免詐騙集團竊取聲音進行犯罪行為，多數使用者不願在影片或網路上留下聲音資訊，但工作上免不了需要使用者音訊檔，此時可以透過 AI 的文字轉語音功能來協助製作聲音檔。

官方網站：TTSMaker (<https://ttsmaker.com/zh-hk>)

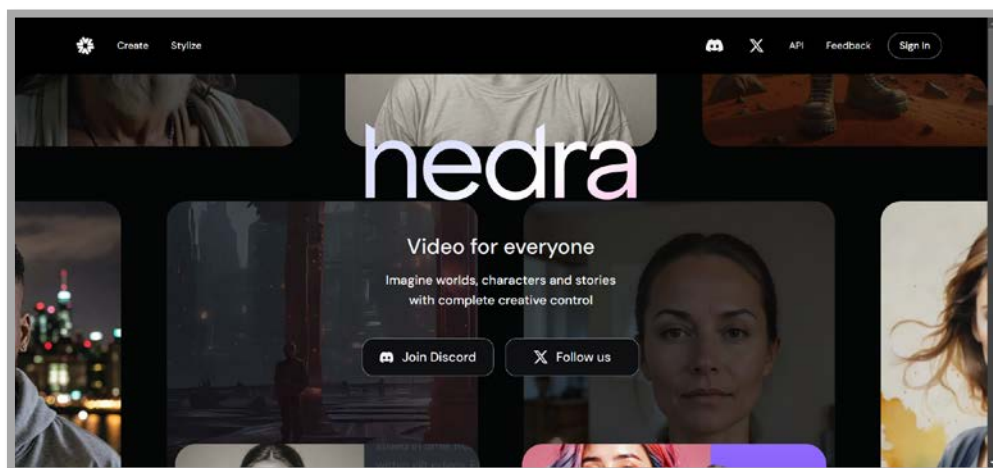


五、AI 主播生成

在影片或簡報中，如果畫面中需要一個播報的人物，此時可以透過 AI 來製作一個虛擬主播。

Hedra AI 是最新的將靜態圖片轉換為流暢影片的 AI 工具，一般 AI 圖片轉影片工具僅能讓人物的達到對嘴效果，但 Hedra AI 卻能讓圖片中的人物如同真實影片般，使用者只需上傳有人物正臉的圖片，並輸入想要讓人物說的話，Hedra 就能幫人物配上語音，並搭配表情與肢體動作。

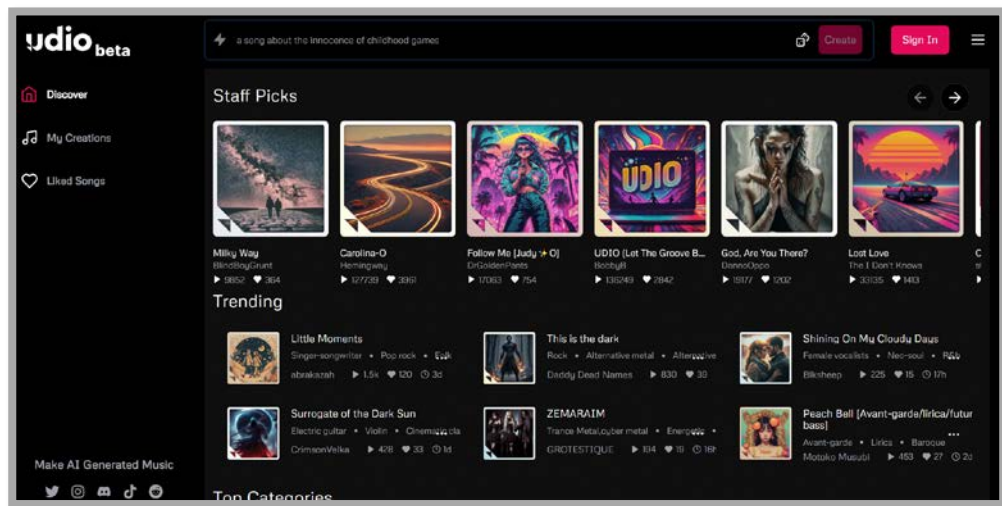
官方網站：<https://www.hedra.com/>



六、AI 音樂生成

Udio 是一款強大的 AI 音樂創作平台，設計簡單直觀，特別適合沒有音樂背景的新手。它提供了多樣化的音樂風格和樂器選擇，讓用戶能夠根據自己的需求和品牌風格生成專屬的音樂。免費版的部份，1 天 10 積分，1 積分可以生成 1 首 30 秒的音樂，每個月還會額外送 100 積分。

官方網站：<https://www.udio.com/>



七、AI 影片加字幕

當影片已生成，卻苦無字幕時，使用者也可以透過 AI 上字幕的方式，快速地為影片加上文字字幕。

●官方網站：<https://www.csubtitle.com/>

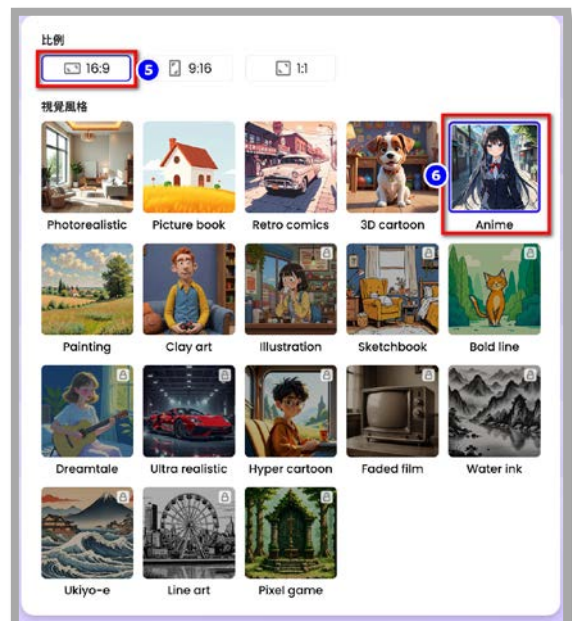
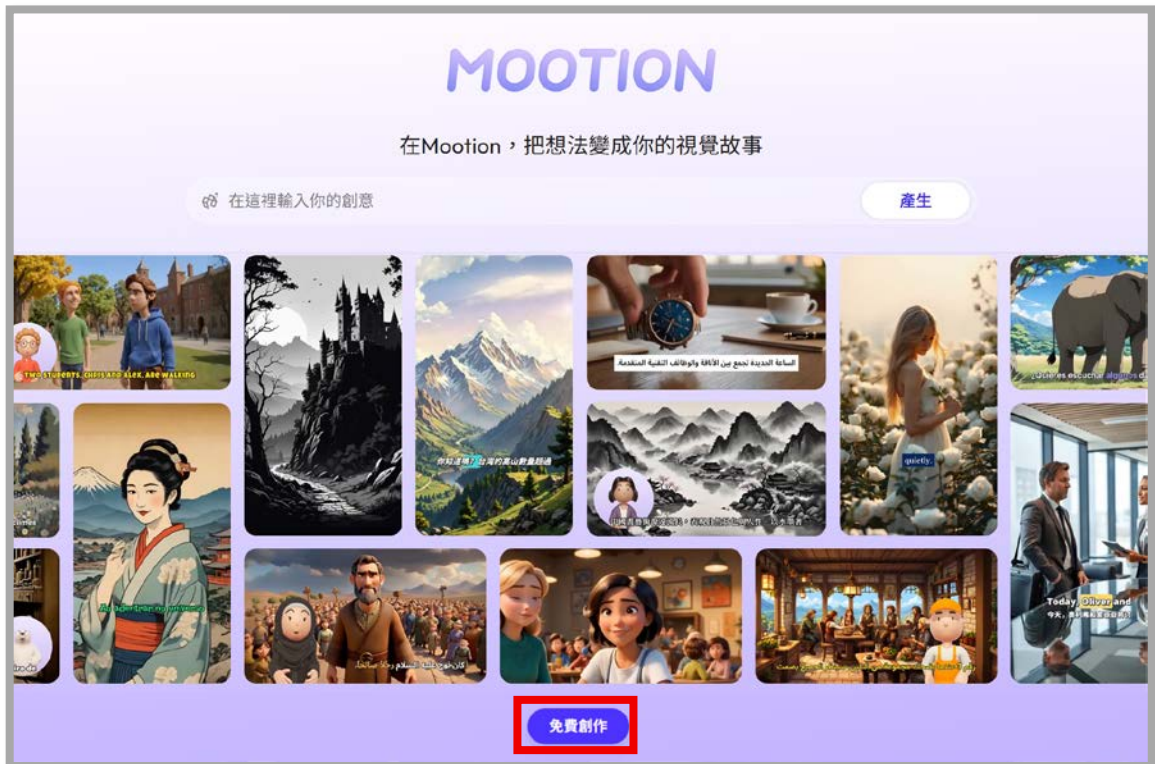


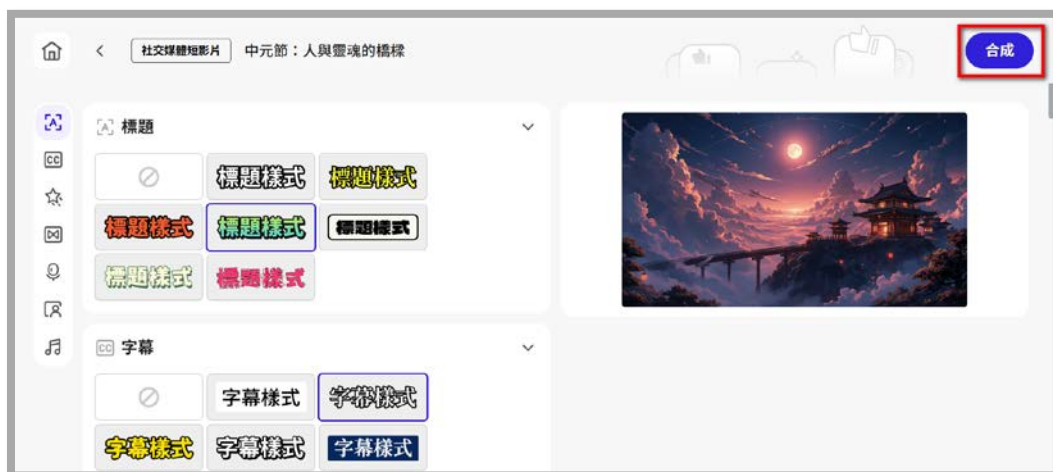
● 影片與字幕合併：<https://www.happyscribe.com/subtitle-tools/hardcode-subtitles-video>

八、AI 文字生影片

Mootion Storyteller 是一款專為創作者設計的 AI 原生內容創作平台，讓您的想法快速轉化為視覺化故事。無論是撰寫故事、製作動畫腳本，還是構思電影場景，透過 AI 自動生成故事板，您都能輕鬆完成創作，無需繁瑣的手動繪製！。

官方網站：<https://www.mootion.com/zh-TW/>





肆、其他 AI 與公共授權資源補充

一、多語言應用

(一)google 翻譯

- 官方網頁：[Google 翻譯](#)
- 手機 APP：



(二)雅婷逐字稿

- 官方網頁：[雅婷逐字稿](#)
- 手機 APP：



二、照片與圖表

- Pixabay 免費圖庫：<https://pixabay.com/>
- Stockcake 商用免費圖庫：<https://stockcake.com/>
- Magic Copy 線上 AI 圖片去背：[Magic for Chrome](#)
- PhotoJoiner 照片拼貼：<https://www.photojoiner.com/>
- MeMe 梗圖產生器：<https://memes.tw/>

三、音訊與視訊

- 多媒體格式轉換：<https://www.aconvert.com/tw/audio/wmv-to-mp3/>
- YouTube 高清影片下載：<https://en.ytgoconverter.com/Apps-no14/>
- Orange HD 免費/無版權影片：<https://www.orangehd.com/>
- Clipchamp 影片剪輯：<https://app.clipchamp.com/> (可下載高清畫質)
- Veed 免費影片壓縮：<https://www.veed.io/zh-TW/tools/video-compressor>
- Runway 照片變影片：<https://runwayml.com/>
- 網頁擋廣告：[AdBlock - 網路廣告攔截專家](#)