

什麼是 Copilot？ 快速上手強大 AI 生成軟體！

技術服務組 林筑玉組長

近年 AI 科技快速崛起，大家最耳熟能詳的莫過於 OPEN AI 推出的 chatGPT。但現在還有一個更為方便，就是 Microsoft 推出的 Copilot！現在就快速了解 Copilot 有哪些功能，以及如何操作，以提升自己在工作及學業上的效率。

一、Copilot 是什麼？

Copilot 是微軟公司推出的聊天機器人，最早在 2023 年年初發表，一開始的名稱為 Bing Chat AI。2024 年初正式更名為 Microsoft Copilot，現皆簡稱為 Copilot。



Copilot

目前 Copilot 分為免費版及付費版，本文介紹免費版，人人皆能使用。

(一) Copilot 有哪些功能？

- 1.跟所有的 AI 聊天機器人一樣，Copilot 可以詢問任何問題。包含但不僅限於事實、定義、計算、翻譯或是其他主題。
- 2.可以利用側邊欄的功能直接對話，並根據目前正在查看的網頁內容，提供相關的內容概要、搜尋資料及答案。
- 3.同樣可以直接使用生成式 AI，除了對話之外，也可以直接創造各種內容，如詩歌、故事、程式碼、歌詞等。
- 4.與 ChatGPT 免費版僅限於文字內容相較，Copilot 還可以直接生成圖片，例如繪畫、漫畫、圖表等。
- 5.可以彙總和引用各種類型的檔案，包含 PDF、Word、較長的網站內容等，讓使用者更輕鬆的在線使用。

(二) Copilot 跟 ChatGPT 有哪些差別？

本表比較僅限於免費版，不包含付費版內容。

功能	Copilot	ChatGPT
跨平台支援	網頁、手機、Windows	網頁、手機
文字、語音和圖像的對話搜尋	是	否
圖像生成	是	否
讀取圖片文件	是	否

同為免費版，Copilot 的功能相對多元且強大，比 ChatGPT 更為實用。

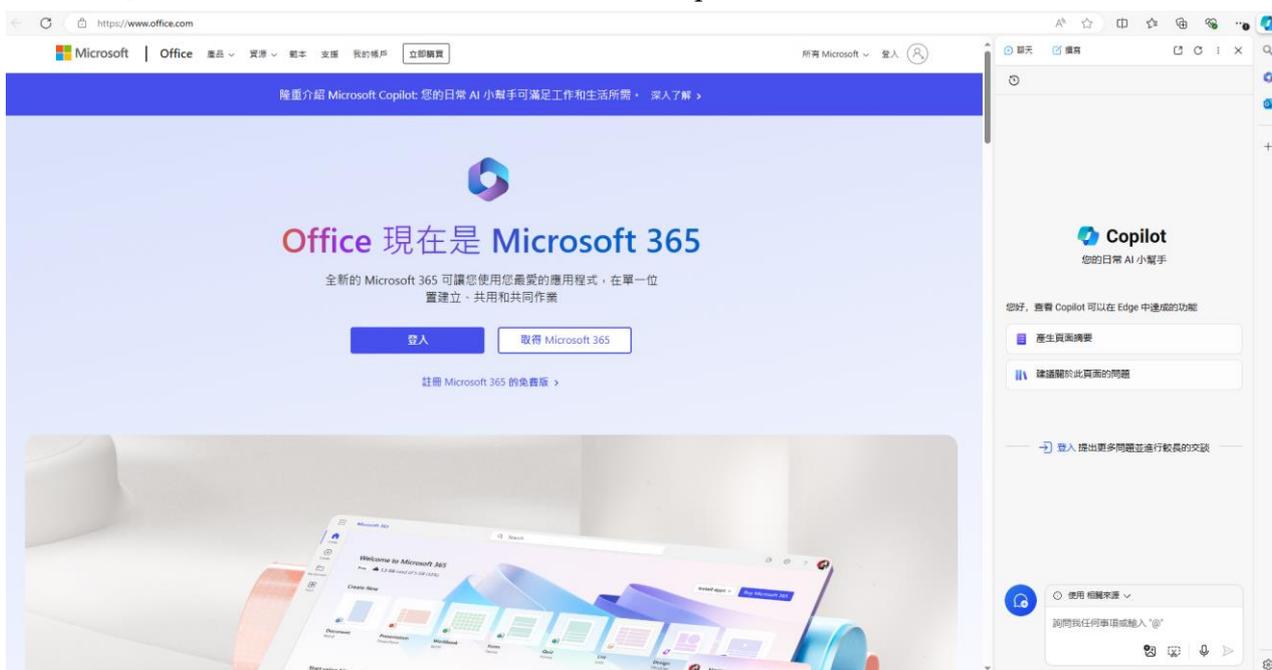
二、如何使用 Copilot？

除了 Microsoft Edge 有支援 Copilot 聊天室功能，微軟從 2023 年 6 月起也支援其他瀏覽器有此功能，例如 Chrome、Avast Secure Browser 瀏覽器。

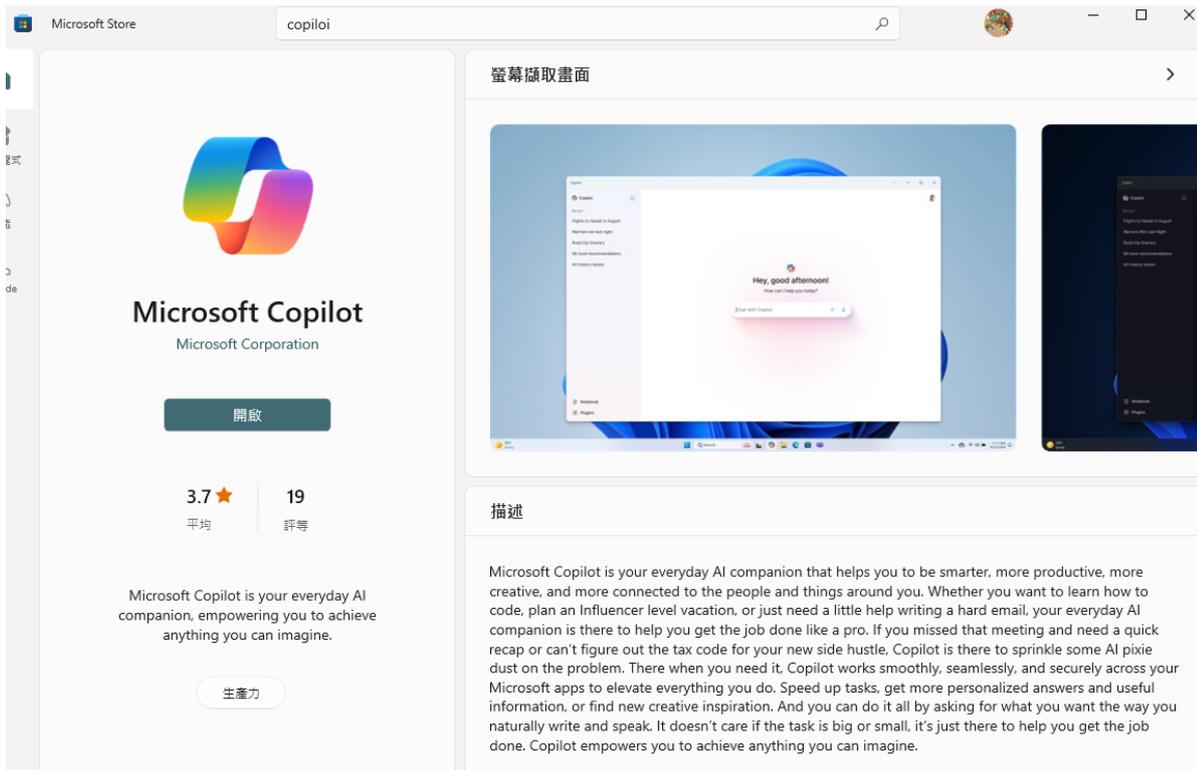
(一) 使用具 Windows 作業系統的電腦，並註冊 Microsoft 帳號，開啟 Edge 瀏覽器後，可以在搜尋欄位看到圖示，點選後就可以進入 Copilot 聊天環境。



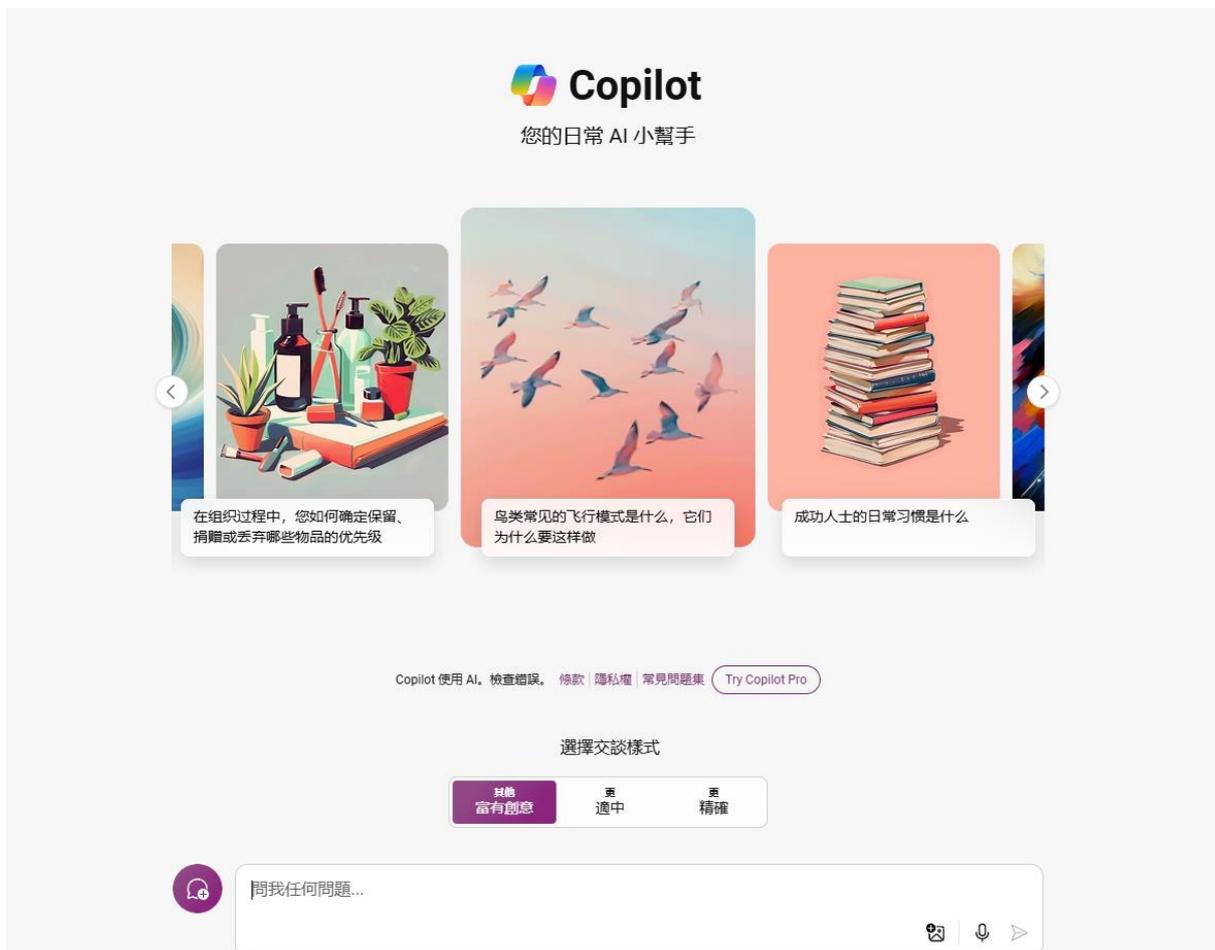
(二) 使用者即可在右側欄最下方的輸入框與 Copilot 進行即時對話。



(三) 另外也可以在 Windows 作業系統中的 Microsoft store 直接下載桌面應用程式。



(四) 下載之後，直接開啟應用程式即可。



(五) 於最下方的輸入框輸入文字需求，即可開始對話。

三、Copilot 的 3 種模式有什麼區別？

在應用程式的截圖中，可以看到「選擇交談樣式」，分別為「富有創意」、「適中」、「精確」，選擇不同模式會有不同的專屬色調。

(一) **富有創意模式**下，Copilot 會提供更多原創、更富想像力的答案，適合想要靈感或娛樂的使用者，富有創意模式的色調是淺紫色。



(二) **精確模式**下的交談，Copilot 會提供簡短且直接的回覆，適合想要快速或準確的資訊的使用者，精確模式的色調是淺綠色。



(三) 選擇**適中模式**，Copilot 會提供創意度介在「富有創意」及「精確」模式之間的答案，適合想要平衡兩種需求的使用者，平衡模式色調為淺藍色。



(四) 建議初次體驗 Copilot 的使用者可以先選擇預設的「適中」模式，未來再依據使用情形自行調整。換言之，不同模式下的機器人所回答的內容也不相同，等於 Microsoft 一次性提供三種聊天機器人，讓使用者體驗與 Copilot 對話。

(五) 以下我們以「東吳圖書館決定舉辦一場圖書館導覽活動，請你幫我設計一些活動，讓參加者對這場導覽活動更印象深刻」，來看看三種模式的回答。

1. 適中模式下的回答：



✓ 正在為您產生解答...

這聽起來很有趣！以下是一些活動設計的建議，可以讓參加者對圖書館導覽活動留下深刻印象：

1. 尋寶遊戲：

- 設計一個尋寶遊戲，參加者需要根據提示在圖書館內找到特定的書籍或物品。這不僅能讓他們熟悉圖書館的布局，還能增加互動性和趣味性。

2. 書籍角色扮演：

- 讓參加者扮演他們喜愛的書籍角色，並在圖書館內進行角色扮演活動。這可以激發他們的創造力和對閱讀的興趣。

3. 圖書館知識競賽：

- 組織一場圖書館知識競賽，問題可以涵蓋圖書館的歷史、館藏書籍、以及圖書分類等。這不僅能增加參加者的知識，還能激發他們的競爭精神。

4. 書籍交換活動：

- 讓參加者帶來自己不再需要的書籍，並與其他參加者交換。這不僅能促進書籍的流通，還能讓參加者發現新的閱讀材料。

5. 導覽員故事分享：

- 讓導覽員分享一些有趣的圖書館故事或書籍推薦，這可以增加導覽的趣味性和參加者的參與感。

6. 創意書籤製作：

- 設置一個書籤製作區，讓參加者可以製作自己喜愛的書籤，並帶回家作為紀念。

這些活動可以讓參加者在導覽過程中更加投入和享受，並對圖書館留下深刻的印象。希望這些建議對你有幫助！如果你有其他特定需求或想法，也可以告訴我，我會盡力幫助你。😊

2.精確模式下的回答：



這聽起來很有趣！以下是一些活動建議，可以讓參加者對圖書館導覽活動留下深刻印象：

1. 尋寶遊戲

設計一個尋寶遊戲，讓參加者在圖書館內尋找特定的書籍或物品。每找到一個物品，參加者可以獲得一個線索，最終找到藏寶地點並獲得小獎品。

2. 書籍角色扮演

邀請參加者扮演他們喜愛的書籍角色，並在導覽過程中進行角色扮演。這不僅可以增加趣味性，還能讓參加者更深入了解圖書館的藏書。

3. 圖書館歷史展示

設置一個展示區，介紹圖書館的歷史和發展過程。可以展示一些老照片、舊書籍和重要事件的紀錄，讓參加者了解圖書館的背景故事。

4. 互動工作坊

舉辦一些與圖書館相關的工作坊，例如書籍修復、書籤製作或書法課程。這些活動可以讓參加者親身體驗圖書館的多樣功能。

5. 作家見面會

邀請當地作家或知名作家來圖書館進行簽書會或講座，讓參加者有機會與作家面對面交流，增加活動的吸引力。

6. 圖書館探險

設計一個圖書館探險活動，讓參加者在導覽過程中探索圖書館的各個角落，發現一些平時不容易注意到的有趣地方。

希望這些建議能夠幫助你設計出一場令人難忘的圖書館導覽活動！如果你需要更多幫助或有其他問題，隨時告訴我哦！📖😊

3.富有創意模式下的回答：



✓ 正在為您產生解答...

這聽起來很有趣！以下是一些創意活動建議，可以讓參加者對東吳圖書館的導覽活動留下深刻印象：

1. 尋寶遊戲：

- 設計一個以圖書館為背景的尋寶遊戲，參加者需要根據提示找到特定的書籍或地點。這不僅能讓他們熟悉圖書館的各個角落，還能增加互動性和趣味性。

2. 角色扮演導覽：

- 讓圖書館員工或志願者扮演歷史上著名的作家或角色，帶領參加者進行導覽。這樣的角色扮演可以增加導覽的趣味性和教育性。

3. 書籍交換活動：

- 鼓勵參加者帶一本自己喜愛的書來交換，這不僅能促進閱讀，也能讓參加者之間有更多互動和交流。

4. DIY書籤工作坊：

- 設立一個手工書籤製作區，讓參加者可以製作屬於自己的書籤，作為這次導覽活動的紀念品。

5. 圖書館歷史展示：

- 設立一個展示區，介紹圖書館的歷史和發展，讓參加者更了解圖書館的背景和重要性。

6. 閱讀角落：

- 在圖書館內設立一個舒適的閱讀角落，提供一些熱門書籍和雜誌，讓參加者可以在導覽結束後放鬆閱讀。

7. 互動講座：

- 邀請作家或專家舉辦講座，分享他們的閱讀經驗或寫作心得，增加活動的深度和知識性。

這些活動可以讓參加者在參觀圖書館的同時，享受更多互動和有趣的體驗。希望這些建議對你有幫助！你有沒有特別想要強調的主題或活動形式呢？

四、如何使用 Copilot 生成圖片？

在我們開始生成圖片之前，以下幾點須注意：

(一) 因為目前生成式 AI 都是由國外開發而成，下指令時，使用英文會比使用中文的精確性來的更高。

1. 使用中文指令：

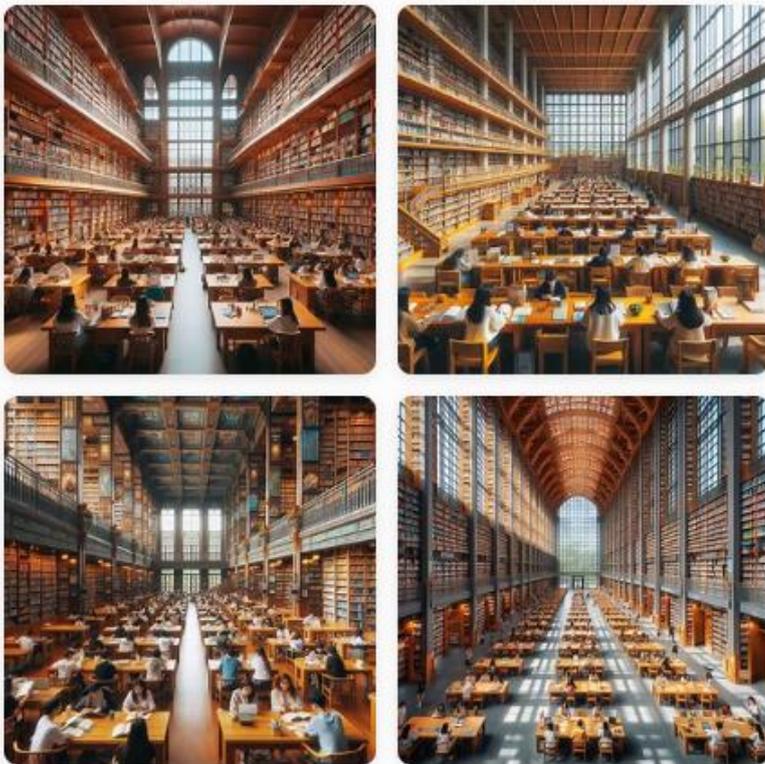
您

請幫我繪製一張圖書館內部的圖片

Copilot

我會試著創作這張圖片。

👍 🗨️ 📄 ⬇️ 🔄 🔊 1 之 30



"Soochow University Library interior"

設計師

由 DALL-E 3 提供

14

2. 使用英文指令:

您

please create a library picture

Copilot



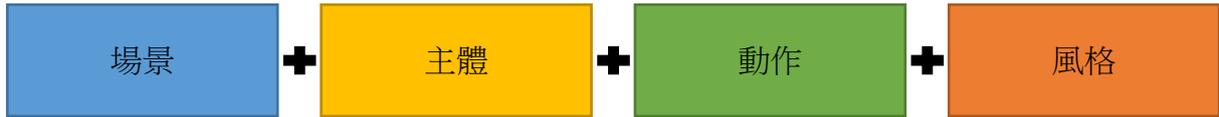
"Soochow University Library"

設計師

由 DALL-E 3 提供

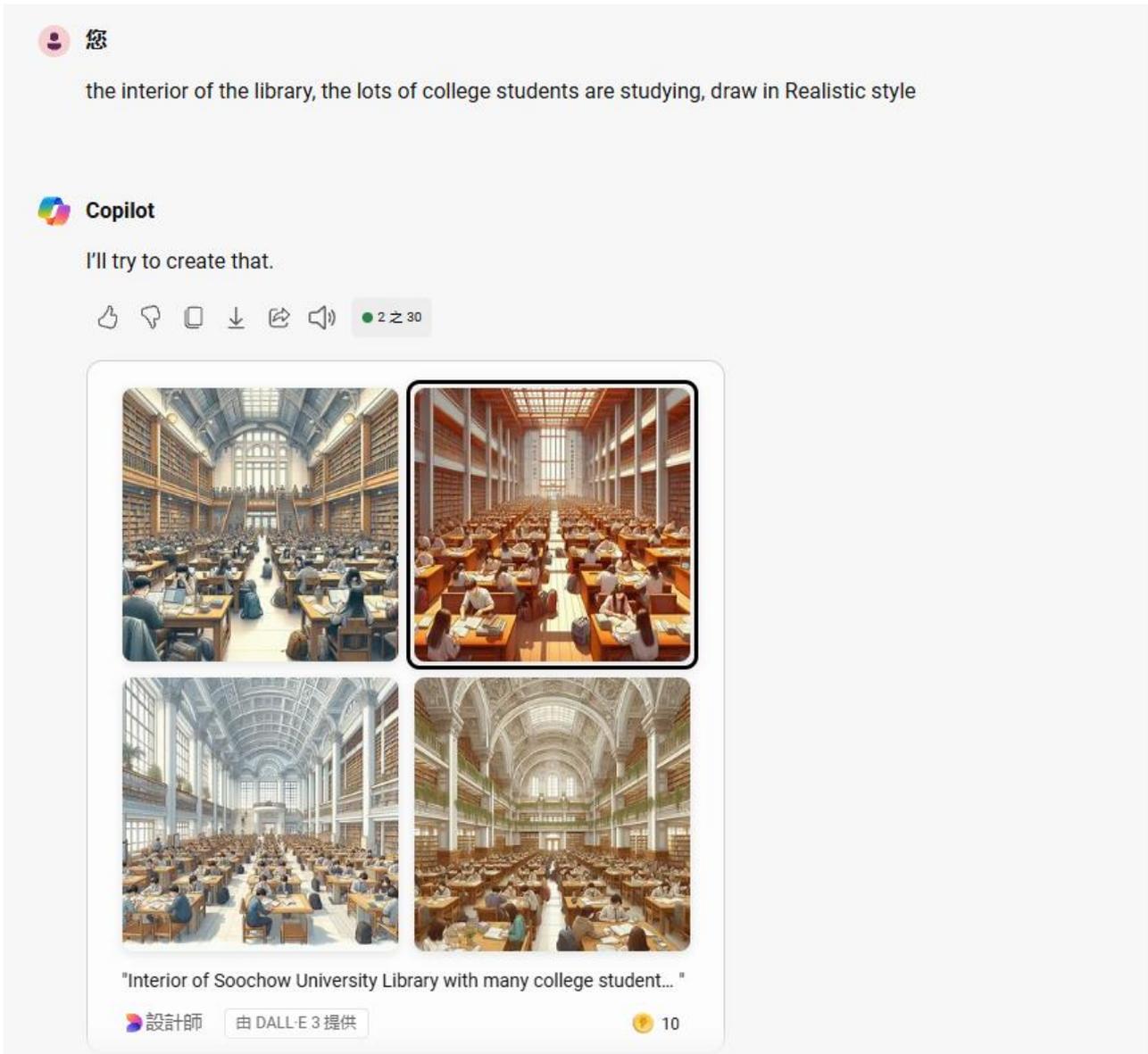
12

(二) 所有圖片生成的指令 (prompt) 都有語法結構



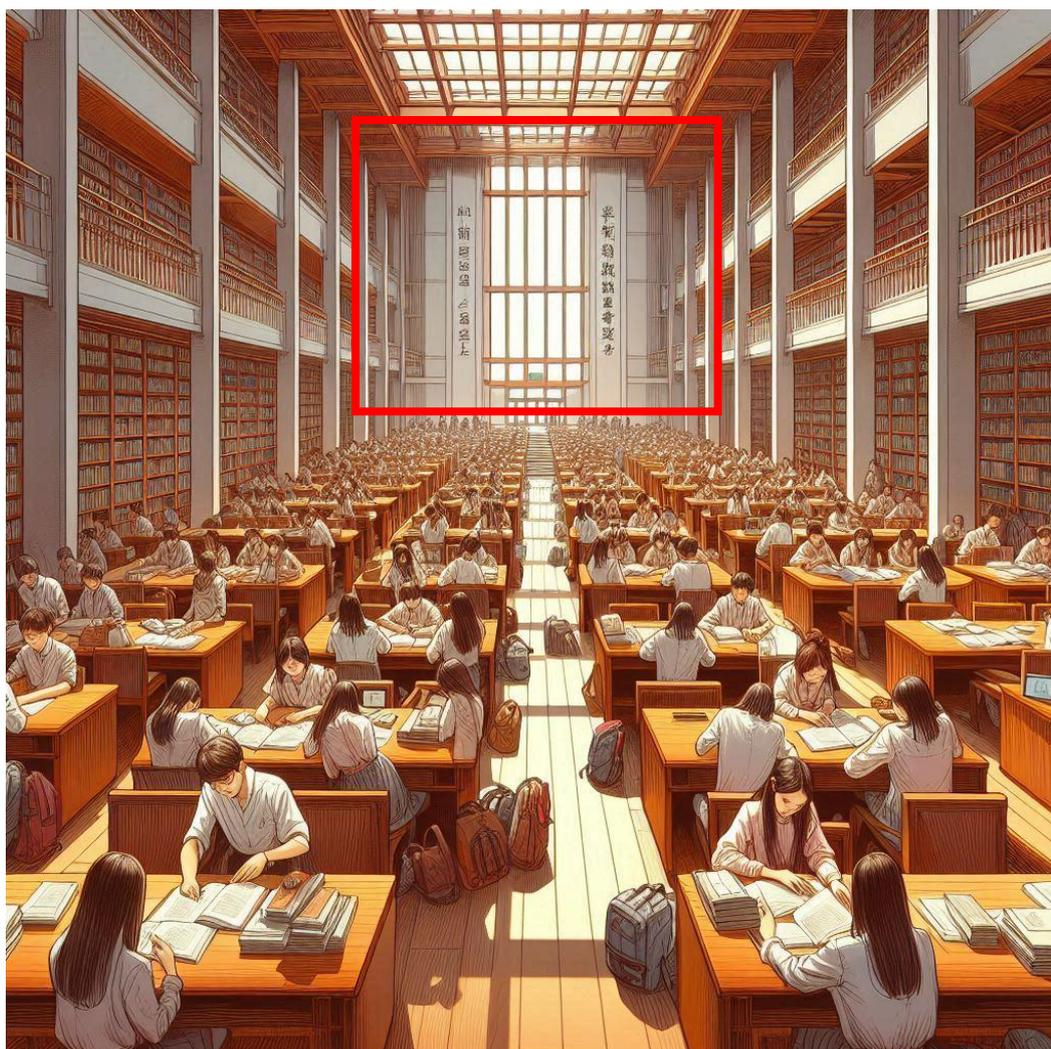
舉例來說，如果希望生成的圖片是「圖書館內有學生在自習，希望生成風格更真實」

指令就會是：「the interior of the library, the lots of college students are studying, draw in Realistic style」。



※指令比起語法更在乎文字的精確性，因此英文文法是否寫對相對來說並不重要，但單字就較不能有錯誤。

(三) 目前大部分的生成式 AI 都無法正確顯示亞洲文字，因此生成出的圖片乍看之下會像是中文，但仔細看會發現只是類似的符號，僅能後續使用其他繪圖軟體進行手動修正。



接下來，我們就以「東吳圖書館將舉辦一場圖書館導覽活動」為主題，讓 Copilot 幫我們生成相關的海報。

您

a library guide, some people join this activity, Cinematography style

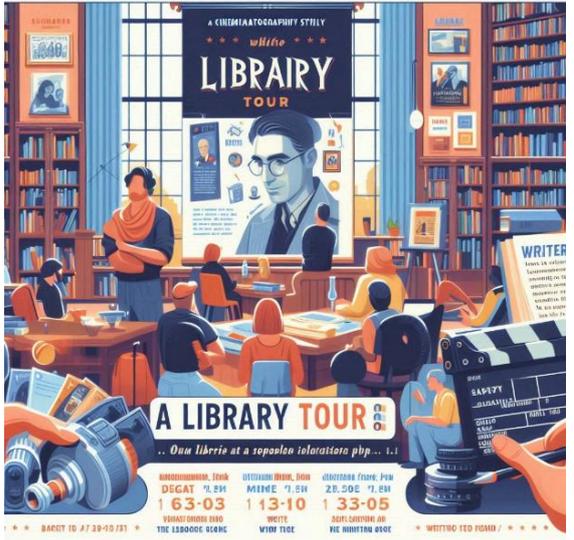
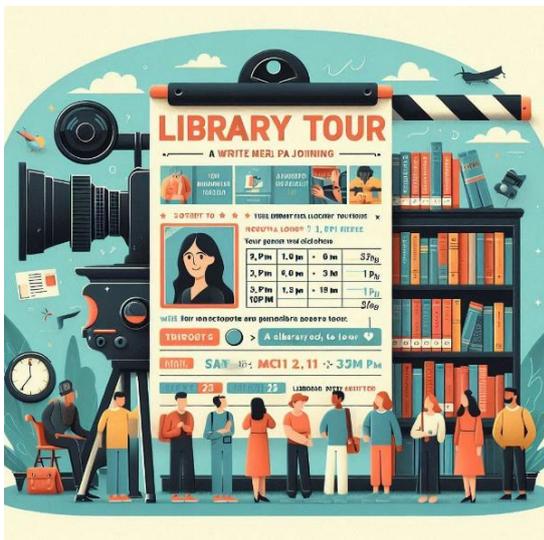
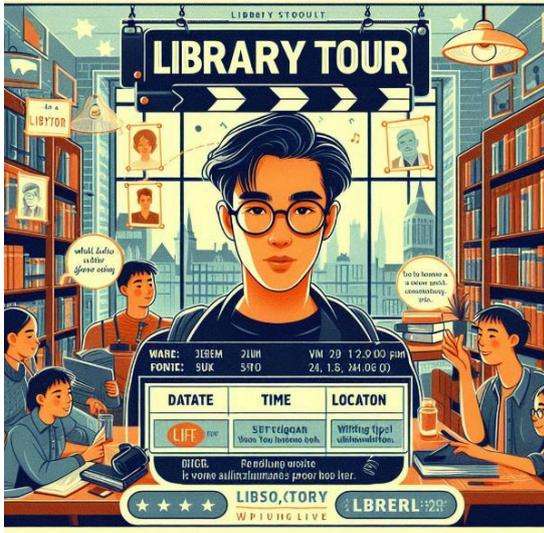
※這個指令生成風格是攝影風格，因此圖片內會出現攝影機等物件。



如果要更適合海報的，也許可以嘗試 stock illustration style 插圖風格。



如果覺得攝影寫實更符合自己的需求，可以告訴 Copilot，他會嘗試用相同風格，生成更多圖片。最終生成的海報圖如下：



另亦可應用於圖書館服務如提醒讀者歸還逾期之信函。



請協助擬一封請讀者趕快歸還逾期借閱書的信函



✓ 正在為您產生解答...

當然可以！以下是一封請讀者趕快歸還逾期借閱書的信函範例：

親愛的讀者，

您好！

感謝您對本圖書館的支持與愛護。根據我們的記錄，您所借閱的書籍已經逾期未還。為了確保其他讀者也能有機會借閱這些書籍，我們懇請您儘快歸還。

逾期書籍資訊如下：

- 書名： _____
- 借閱日期： _____
- 原定歸還日期： _____

請您於收到此信函後的五個工作日內，將逾期書籍歸還至圖書館。如有任何問題或需要延長借閱時間，請隨時與我們聯繫。

若您已經歸還書籍，請忽略此信函。我們期待您的合作，並感謝您的理解與支持。

祝您閱讀愉快！

此致

敬禮

[圖書館名稱] 圖書館

聯絡電話： _____ 電子郵件： _____

這邊再額外補充一個小撇步！目前 Copilot 生成的圖片都是正方形 (1:1)，那是因為我們在使用時，地區被設定在台灣，可以去設定將國家改為美國，就可以更改圖片尺寸 (16:9) 囉！（這個玩法只限定個人帳號，如果使用學校或公司帳號可能因鎖定地區，而無法使用喔！）

1.更改地區：點擊 ，再點開「設定」可以看到「國家/地區」目前是在台灣



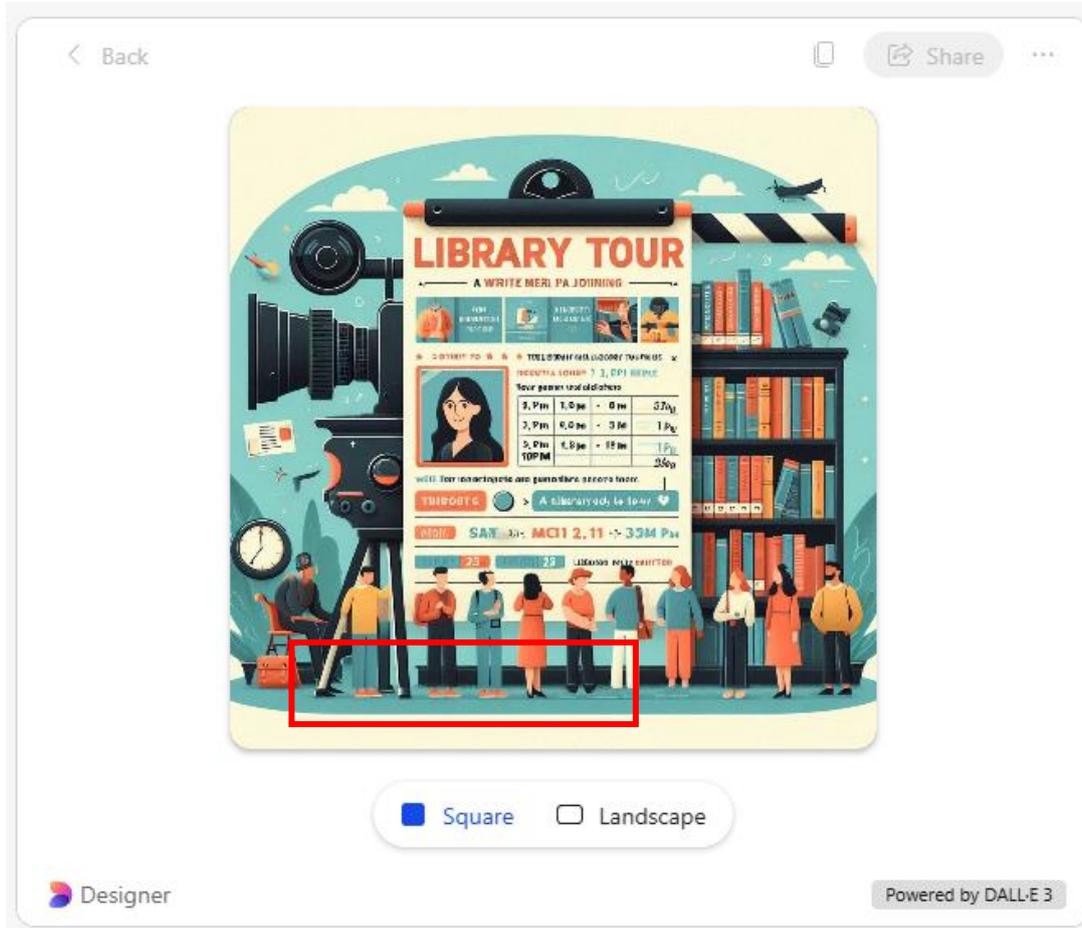
2.點擊「國家/地區」，選擇「美國」



3. 點開四張圖片其中一張，點擊圖片右下角的放大圖示



4. 改選 Landscape



5.就可以生成 16:9 的長方形圖片囉！



五、結語：

當今社會，工作效率和學業成果的提升與科技工具的運用密不可分。而在人工智慧領域中，Microsoft Copilot 是一個強大且多功能的聊天機器人，對於提升效率和解決問題具有重要意義。工欲善其事，必先利其器，在人工智慧發達的時代，能善用軟體，尤其是免費資源，方為生存之道，永遠不會被社會所淘汰。