



Microsoft Designer AI影像工具

Microsoft Designer 功能與應用

講師：黃淑玲

Email : huangsl@ntu.edu.tw

Microsoft Designer 功能與應 用

探索設計工具的強大效能與技巧

演示文稿議程

- Microsoft Designer 主要功能與設計類別
- Microsoft Designer 的運作方式與設計流程
- Microsoft Designer 圖像與設計應用範例
- Microsoft Designer 支援的設計類型與範本
- Microsoft Designer 核心功能與應用指南
- Microsoft Designer 提示詞設計與進階技巧
- PowerPoint 中 Designer 的專業應用與設計構想
- Designer 功能管理、疑難排解與系統需求

Microsoft Designer 主要功 能與設計類別

主要功能介紹



AI圖像生成

Microsoft Designer結合AI技術，自動生成多樣化圖像設計變體，提升創意效率。

設計輔助工具

提供自動布局、配色與字體推薦，簡化設計流程，提高專業品質。

協作與雲端管理

支持即時共同編輯、雲端保存和版本管理，促進團隊高效合作。

豐富模板庫

內建多種豐富模板，滿足不同設計需求，方便快速創作。

支援的設計類別與素材

多元圖形支援

Designer 提供虛擬人偶、背景及圖示等多種圖形，豐富設計選擇。

豐富設計素材

包含橫幅、拼貼和賀卡等素材，滿足多樣化設計需求。

社交媒體範本

支援 Instagram、Facebook、LinkedIn、X 等社交平台的圖像與範本。



版本功能比較與不同方案特色



Microsoft Designer免費版

免費版提供基本AI創作與編輯功能，並有每月點數限制，適合輕量使用者。

Microsoft 365個人版

個人版提供4倍點數及1TB雲端空間，支援多裝置同步與Copilot功能提升效率。

Microsoft 365家用版

家用版適合1至6人使用，擁有6TB雲端空間與完整Microsoft應用程式及安全保障。

Microsoft Copilot Pro

Copilot Pro版提供優先存取頂級AI模型及更多點數，適合需求高的專業使用者。

Microsoft Designer 的運作 方式與設計流程

AI 圖像建立與編輯 功能（含圖片說明）

AI 圖像生成

利用AI技術自動生成高品質圖像，提升創意和效率。

圖像編輯功能

AI輔助的圖像編輯工具，支持智能調整和修飾。

將您的創造力化為現實

專注於您的工作流程

來描述任何構想，人工智慧會生成自定義圖

。

create an image of beautiful flowers
an orange vase

Generate

Suggestions

...vase, with an orange and red back

...vase, including roses, tulips, sunfl

...vase, in a minimalist style with rocl

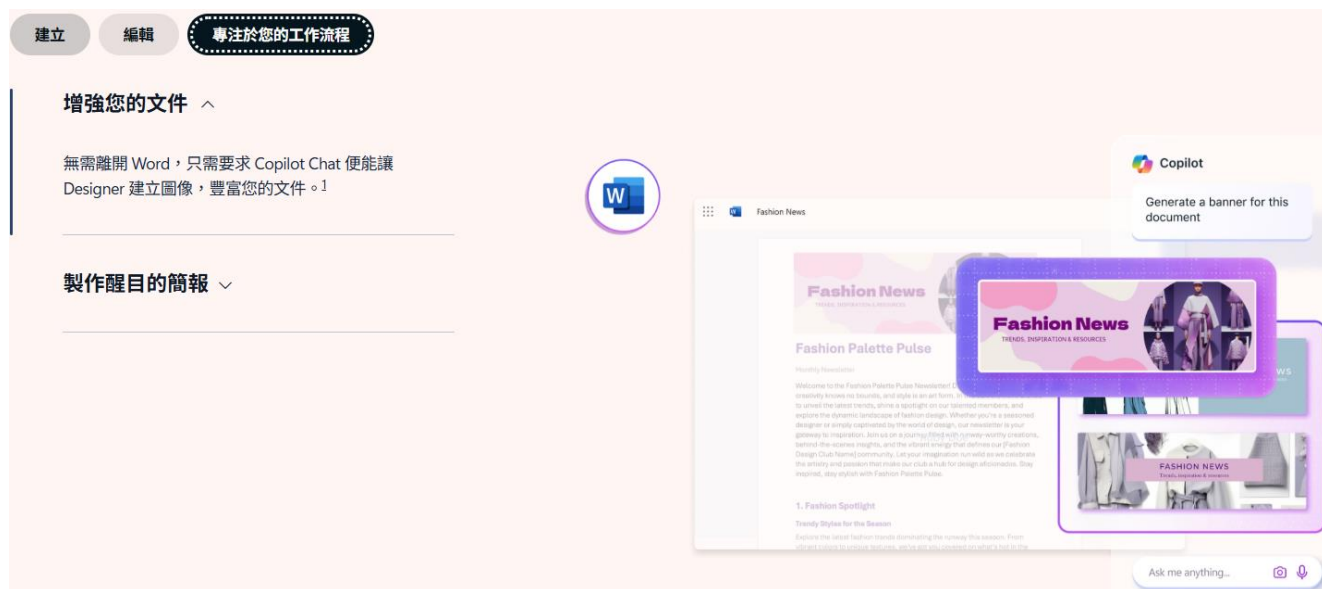
在 Word 或 PowerPoint 文件中建立設計（含圖片說明）

設計文件步驟

學習如何在 Word 和 PowerPoint 文件中建立基本設計和布局。

圖片插入說明

瞭解如何在文件中正確插入和排列圖片以提升視覺效果。



實際應用流程與創意整合（含圖片說明）



文字建立內容

通過描述內容，快速獲得帶有圖像和文本的自訂配置，提升創作效率。

照片編輯功能

使用 AI 工具編輯、增強和個性化照片，消除干擾或模糊背景更專業。

整合創意流程

Designer 工具整合多應用功能，利用 AI 支援增強視覺設計和影像編輯。

Microsoft Designer 圖像與 設計應用範例

圖像、圖戳、賀卡等多 元應用（含圖片說明）



建立圖片

建立您能想像到的任何圖片。嘗試使用提示範本或輸入描述，快速創建一些自定義圖片以供選擇。

> 深入了解

建立圖片

用提示範本或描述快速創建多樣化和自定義圖片，滿足不同需求。

創建圖戳

AI根據想法和短語生成吸引人的圖戳，幫助社交媒體和通訊應用中脫穎而出。

建立問候卡

為各種場合製作獨特的問候卡，結合個人格言與圖片，表達心意。

拼貼畫、邀請函、相框 圖片應用（含圖片說明）



建立拼貼畫

運用您最愛的回憶製作自訂拼貼畫。挑選一組照片，選擇一種風格，再加上描述，就能將您最喜愛的照片結合在一起，成為個人化的相框。

自訂拼貼畫

透過選擇照片和風格，結合描述製作個人化拼貼畫，展現最愛回憶。

個性邀請函

描述需求，AI製作適合生日、婚禮等活動的驚豔邀請函，提升活動質感。

相框圖片應用

將照片上傳並加上說明或風格，製作獨特相框，分享美好回憶。

> 深入了解

Microsoft Designer 支援的 設計類型與範本

圖形、設計、 社交媒體等類 型介紹



圖形類別介紹

圖形類別包含虛擬人偶、背景、美工圖案、表情圖示和桌布等多種元素，豐富視覺表現。



設計範疇內容

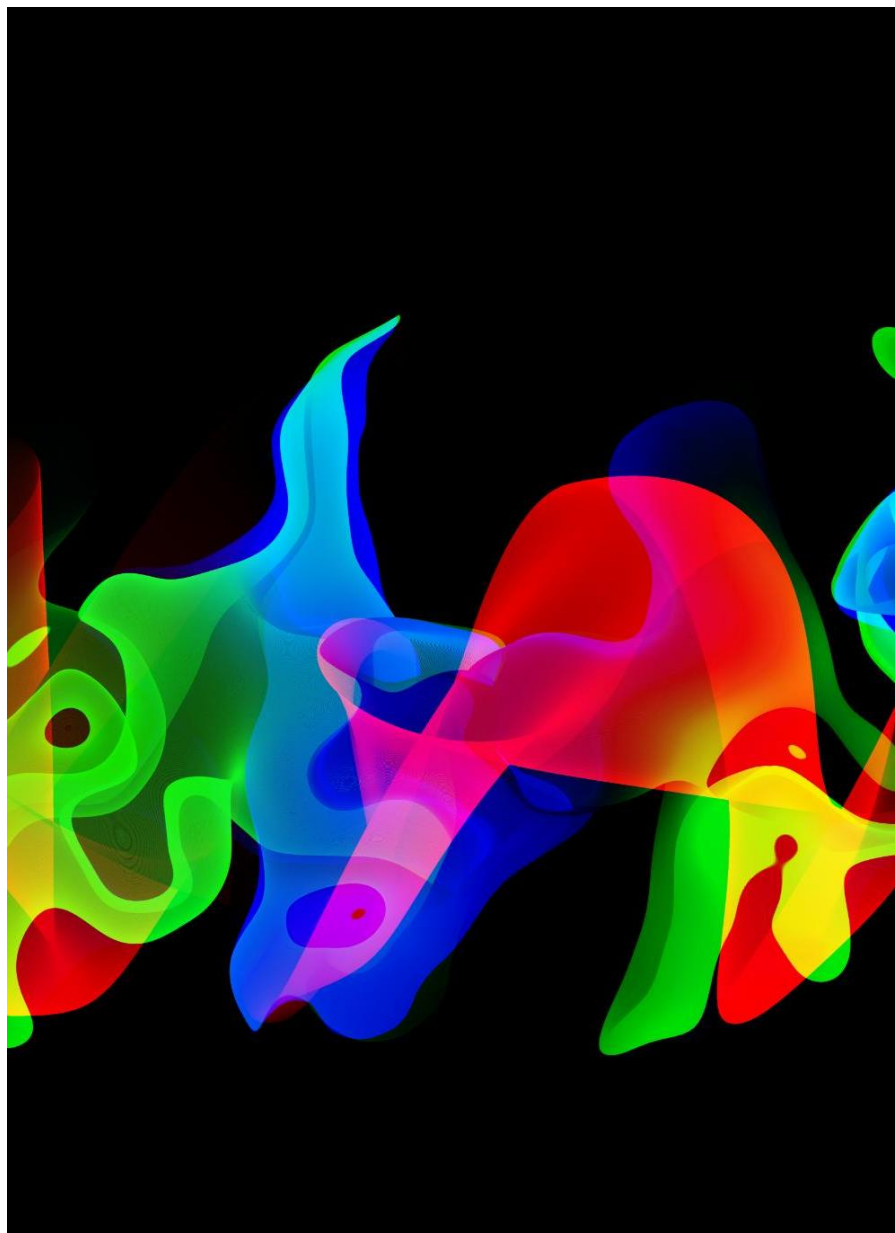
設計範疇涵蓋橫幅、拼貼、著色本、賀卡與邀請函等，適用於多種創意表達。



社交媒體平台

介紹主流社交媒體平台如Instagram、Facebook、LinkedIn及X，並提供範本起始點。

Microsoft Designer 核心功 能與應用指南



AI 圖像生成與智能設計輔助

AI 圖像生成

基於先進的文本轉圖像技術，支持多種藝術風格與多變設計生成。

智能布局建議

系統自動提供專業且美觀的布局建議，提升設計效率與品質。

配色與字體推薦

根據設計內容智能生成配色方案和字體搭配，確保視覺和諧。



模板庫與協作功能

豐富模板庫

提供數千種專業設計模板，涵蓋社交媒體圖形、演示文稿、海報及品牌物料。

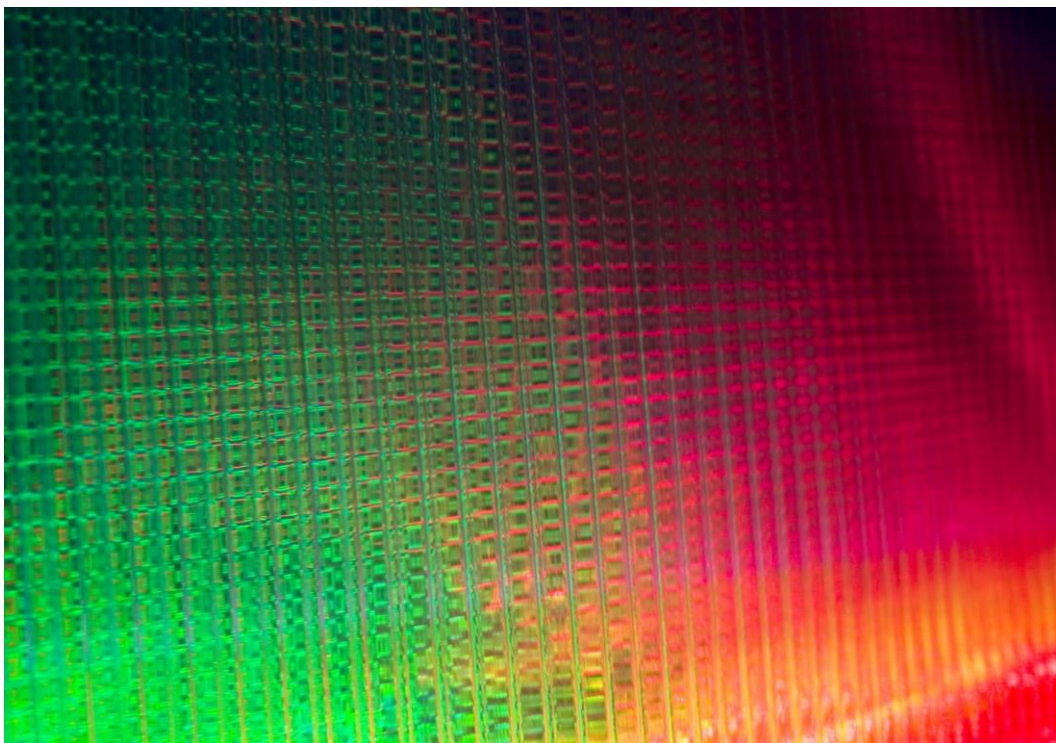
實時協作功能

支持多用戶實時共同編輯，並自動保存至雲端，保障數據安全。

版本與反饋管理

提供版本歷史記錄和評論工具，便於追蹤變更與收集反饋。

主要應用場景與特色功能



社交媒體內容創作

自動生成符合平台尺寸的帖子和故事，並設計統一品牌視覺風格提升影響力。

營銷材料設計

創建電子郵件橫幅、數字廣告圖形和促銷海報，利用AI生成連貫視覺設計。

演示文稿增強

自動將文本轉換為視覺圖表，設計信息圖表並保持品牌一致性提升專業度。

個人創作應用

支持節日賀卡、個人作品集和邀請函創作，提供多樣化的個人設計選項。

進階應用技巧與工作流程整合

品牌工具包功能

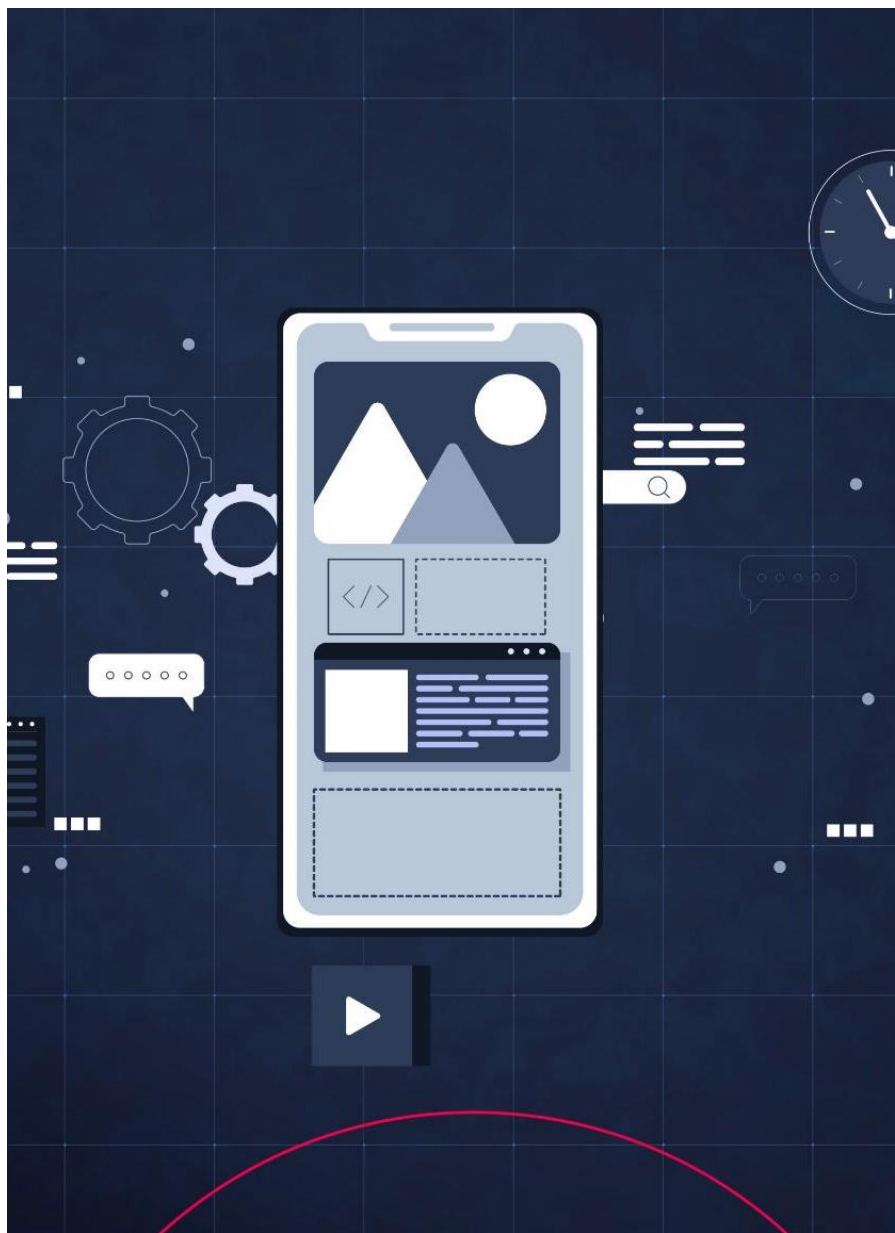
上傳品牌標誌與顏色，創建可重用設計組件，並生成符合品牌指南的模板庫。

AI 圖像編輯

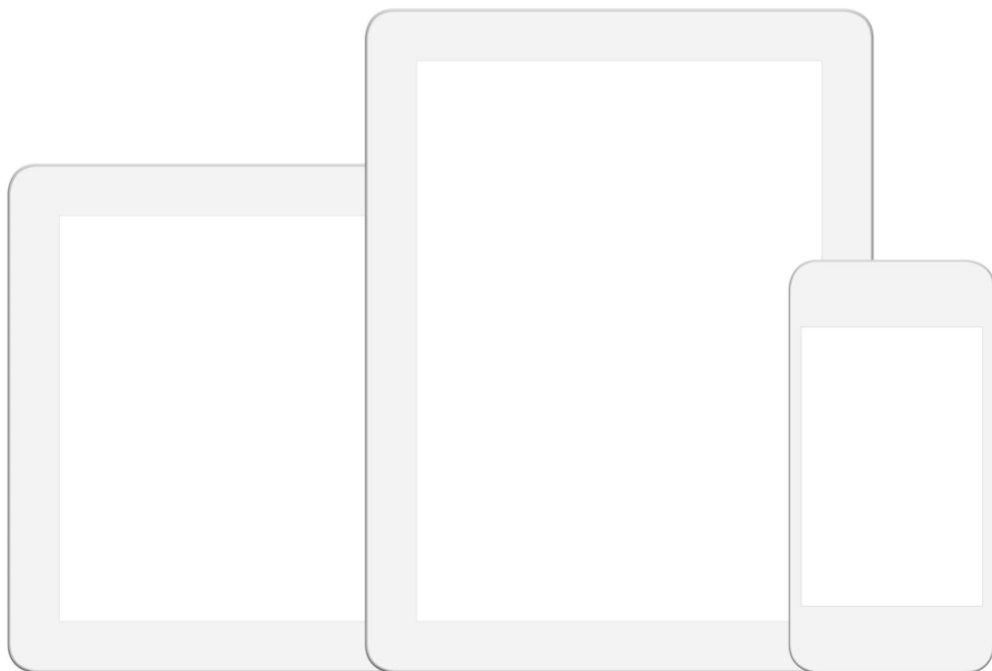
移除或替換背景，智能擴展圖片，並對對象顏色和細節進行編輯。

工作流程整合

與Microsoft 365應用協同，實現文檔關鍵詞提取、設計插入與郵件審閱自動化流程。



技術特點與使用建議



多平台支持

Microsoft Designer 支援網頁版、Windows應用及iOS與Android移動端應用，方便用戶隨時隨地設計。

多種文件格式

支持PNG、JPG、SVG格式及透明背景輸出，還可導出高質量PDF文件，滿足不同設計需求。

AI模型持續更新

系統每月更新風格庫，提升提示理解能力，並引入新的設計趨勢模板，保持創新活力。

使用建議與技巧

初學者可從模板開始，專業用戶則可組合AI元素及使用設計靈感功能提升效率和創意。

Microsoft

Designer 提示詞

設計與進階技巧



提示詞結構與範本示例

提示詞基本結構

有效提示詞包含主體描述、風格、色彩、構圖與附加細節等元素，構建清晰指令。

基礎範本示例

基礎範本示例展示水彩風格的橘色貓咪，搭配溫暖色調與模糊背景，生動具象。

進階範本示例

進階範本描繪賽博朋克風未來城市，霓虹藍粉配色與細節豐富的雨中街道場景。

各類別詳細提示詞 範例



人物類提示詞

描述芭蕾舞者和機械女性黑客的細節，展現古典與科幻風格融合的藝術表現。

風景類提示詞

描繪秋天森林與火星殖民地，突顯自然與科幻環境的視覺差異與美感。

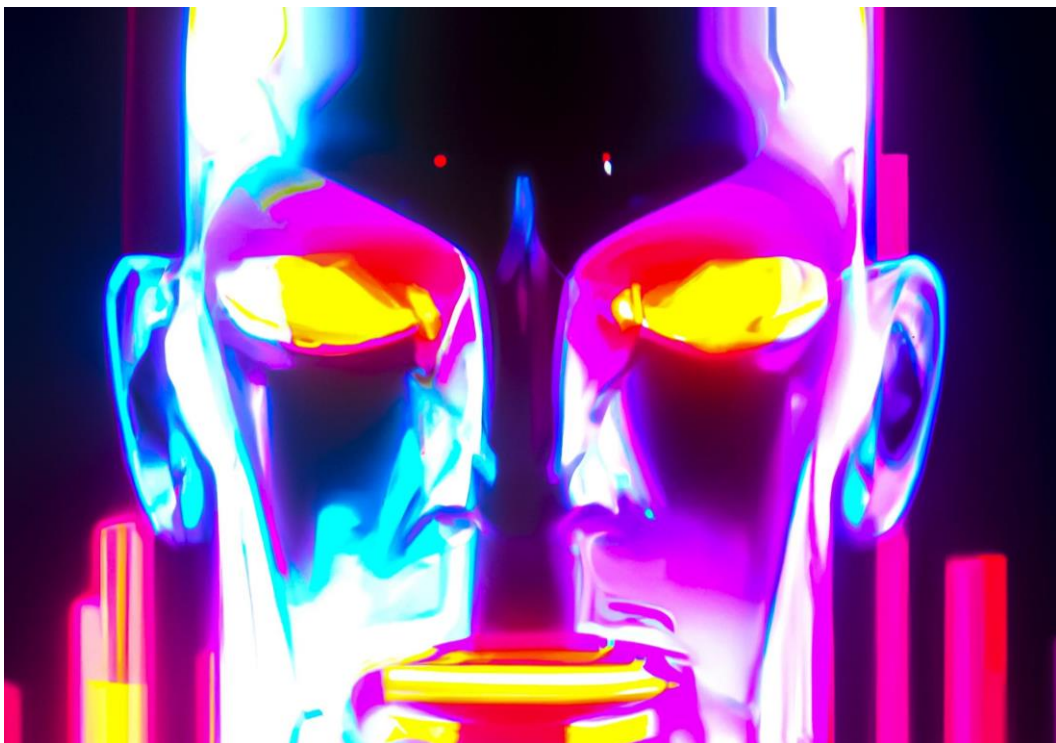
抽象概念提示詞

以音符龍捲風與植物時間流逝表現，展現超現實與極簡主義抽象概念。

產品與商業提示詞

展示現代智能手錶與健康早餐的細節，強調3D渲染與美食攝影風格。

風格關鍵詞與進階技巧



多樣風格關鍵詞

涵蓋藝術、攝影、數字藝術與特殊效果的多種風格關鍵詞，豐富創作表現手法。

添加情感描述

透過情感描述增強畫面氛圍，如孤獨旅行者與黃昏長陰影營造寂寞感。

指定視角技巧

利用獨特視角如青蛙視角和超廣角，增強圖像的視覺衝擊力與深度感。

風格混合與限制

結合多元風格或設定色彩限制，創造矛盾和諧與極簡美感的藝術表現。

常見錯誤與設計建議

避免過於簡短

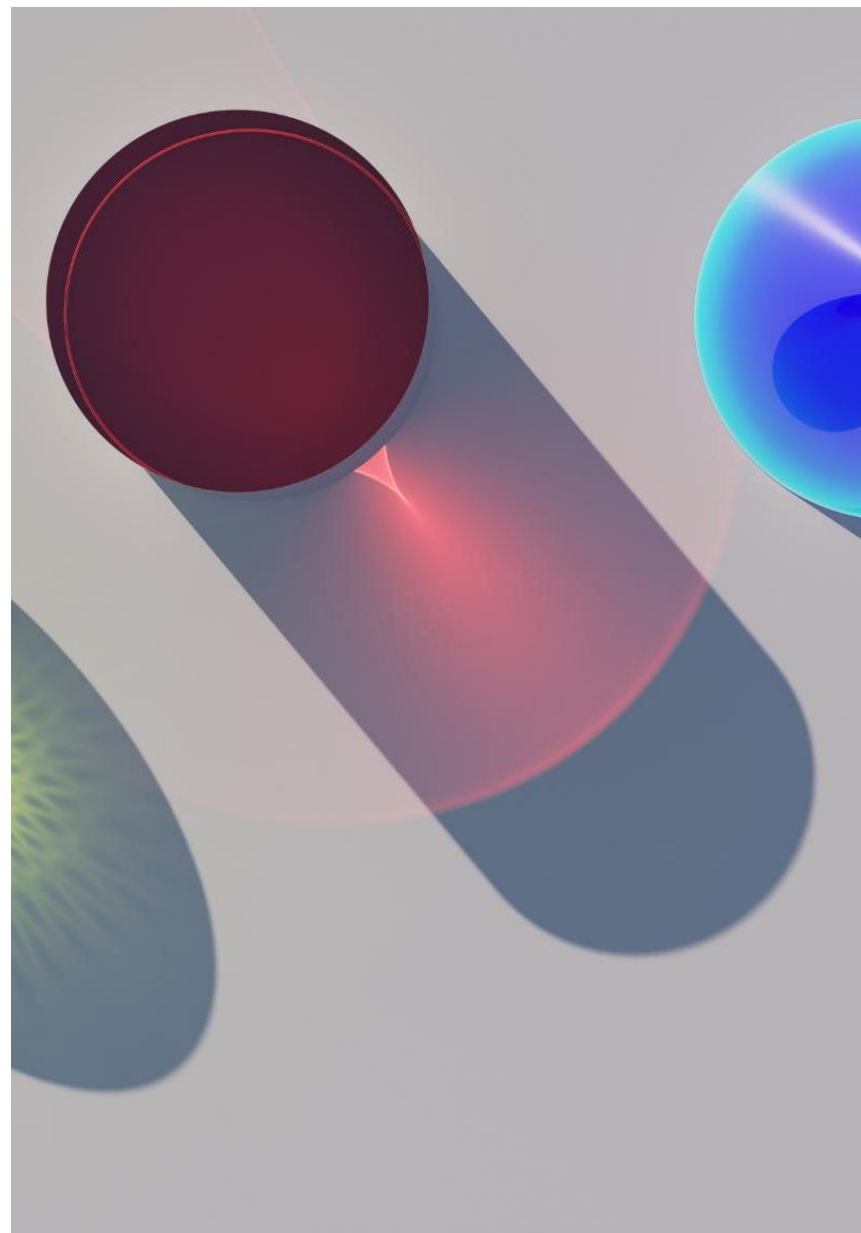
具體、生動的描述比簡短詞語更能引導設計，如描述一隻毛茸茸的灰貓。

避免矛盾描述

描述應保持邏輯一致，如月光照耀的夜景比陽光夜景更合理。

聚焦主要視覺

避免包含過多不相關元素，專注於一到兩個視覺重點讓畫面清晰。



進階提示詞設計技巧（含表格）

技巧	說明與範例
明確主題	直接描述主題：「一位穿著廚師服的女性在烘焙蛋糕」
指定色彩	「以藍色和綠色為主色調」
設計風格	「極簡風格」、「復古插畫」、「卡通感」
背景與場景	「背景為廚房」、「戶外草地」、「熱鬧市集」
光線與氛圍	「明亮自然光」、「溫暖柔和」、「夜晚燈光」
加入品牌元素	「包含品牌 LOGO」、「使用品牌字型」
可編輯欄位	用中括號[]標示可替換內容：「[主題] 的 [風格] 插畫，背景為 [場景]」

PowerPoint 中 Designer 的專業 應用與設計構想

投影片版面配置與設計構想流程

**MICROSOFT
365**

**MAC 版
MICROSOFT 365**

WEB

iOS 版 Office

Android 版 Office

Office 通用應用程式

視覺效果與插圖應用（含圖片說明）



高品質相片建議

Designer會根據投影片內容推薦高品質相片，並搭配適合的色彩配置，提升視覺一致性。

專業版面配置

Designer自動偵測圖片與圖表，提供多種風格一致且吸引人的版面選項，優化排版效果。

文字轉換圖形

設計工具能將過多文字轉為清單、程序或時間表等易讀的SmartArt圖形，強化資訊表達。

插圖與圖例應用

Designer利用Microsoft 365圖示庫中的圖例，顯示重要詞彙和概念，提升投影片視覺效果。

Designer 功能管 理、疑難排解與 系統需求

Designer 功能管理與設定

停用自動建議功能

在 PowerPoint 選項中，取消勾選 Designer 的自動顯示設計構想選項即可停用。

進入選項設定流程

從 PowerPoint 視窗左上角的[檔案]進入，再點選左下角的[選項]開啟設定。

尋找一般設定標籤

在選項中切換到[一般]標籤，即可找到 Designer 自動建議的相關設定。



Windows Designer 需求 (含表格)

這是僅供 **MICROSOFT 365** 的訂閱者使用的功能。

[尋找您的版本](#)

一張相片 的設計構想適用於：	Microsoft 365 PowerPoint 目前通道：版本 1511 或更新版本 半年企業通道：版本 1602 或更新版本
多張相片、色彩擷取和臉部辨識 適用於：	Microsoft 365 PowerPoint 目前通道：版本 1603 或更新版本 半年企業通道：版本 1605 或更新版本
將清單轉換成 SmartArt 圖形 適用於：	Microsoft 365 PowerPoint 目前通道：版本 1609 或更新版本 半年企業通道：版本 1701 或更新版本
動作導向清單 的設計構想適用於：	Microsoft 365 PowerPoint 目前通道：版本 1702 或更新版本 半年企業通道：版本 1708 或更新版本
圖示取代文字 的設計構想適用於：	Microsoft 365 PowerPoint 目前通道：版本 1612 或更新版本 半年企業通道：尚未提供
圖表 的設計構想適用於：	Microsoft 365 PowerPoint 目前通道：版本 1705 或更新版本 半年企業通道：版本 1803 或更新版本
時程表 的設計構想適用於：	Microsoft 365 PowerPoint 目前通道：版本 1707 或更新版本 半年企業通道：版本 1803 或更新版本
將文字轉換成圖示 + SmartArt 圖形 的設計構想適用於：	Microsoft 365 PowerPoint
以筆跡 繪製之內容的設計構想適用於：	Microsoft 365 PowerPoint 目前通道：版本 1812 或更新版本 半年企業通道：尚未提供



常見疑難解答與使用建議（含圖片說明）

Designer 按鈕顯示條件

PowerPoint Designer 僅適用於 Microsoft 365 訂閱者，部分版本不支援此功能。

Web 版與桌面版差異

PowerPoint 網頁版所有用戶均可使用 Designer，桌面版僅限訂閱者。

啟用 Office 連線體驗

必須啟用 Office 連線體驗才能使用 Designer，設定在帳戶隱私管理中。

結論

強大的 AI 技術

Microsoft Designer 採用先進的 AI 技術，幫助用戶輕鬆創建專業級設計作品。

多樣化設計功能

提供豐富的設計工具與範本，滿足各種創意需求與風格。

提升創意與效率

結合 AI 與人性化設計流程，顯著提高工作效率與創意表現。