

虛擬代言人

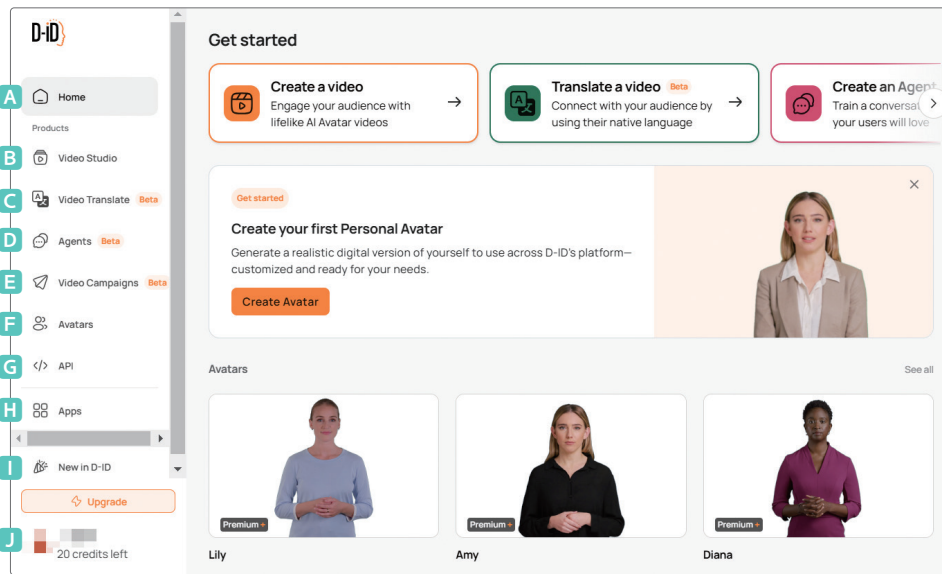


- DID 介紹與註冊
- 實作第一步：
讓 ChatGPT 生成台北 101 的行銷文案與角色
- 實作第二步：
利用 Leonardo AI 生成虛擬角色
- 實作第三步：透過 DID 讓照片會講話



[5.1.2 首頁介面說明]

在 D-ID 首頁中針對各選項或區域的介紹如下：



- A** Home (首頁)：即為 D-ID 的首頁，有官方出的教學影片和功能的點選連結。
- B** Video Studio (影片工作室)：該帳號下已匯出的影片均會呈列在此。
- C** Video Translate (影片翻譯)：可將影片翻譯成多國語言。此功能需付費。
- D** Agents (代理人)：建立一個聊天機器人，此功能需付費。
- E** Video Campaigns (影片活動)：可以製作一系列相似的影片，替換特定詞彙達到統一的格式，此功能需付費。
- F** Avatars (頭像)：為虛擬角色列表頁，也可在此建立虛擬角色。
- G** API：用戶可透過付費的方式獲得使用權限，以及透過 D-ID 的 API 說明文件，使能開發出一個屬於自己的虛擬分身產品。
- H** App：和 D-ID 連結的應用程式。
- I** New in D-ID (新功能)：官方有更新 DID 的功能或發布的最新消息都可至此查看，也可給予最新消息一些回饋。

5.2 實作第一步：讓 ChatGPT 生成台北 101 的行銷文案與角色

STEP01 前往 ChatGPT 官網並登入，網址為 <https://chatgpt.com/>。

STEP02 透過 ChatGPT 的協助以產生一段介紹台北 101 的文案來作為 D-ID 中的文字稿，故指令如下：



請你扮演一位在旅遊領域擁有 20 年以上的導遊。請以專業的口吻寫一篇關於介紹台北 101 的文案，當中要提及台北 101 的位置、歷史等特色，此篇內容介於 300 至 500 字之間，且文案內容要生動活潑足以吸引外地遊客前往。



台北 101：探索台北地標的極致魅力

如果台北是一顆璀璨的明珠，那麼台北 101 就是這顆明珠上的皇冠。坐落於台北市信義區的心臟地帶，台北 101 不僅是台灣最高的建築，更是全球知名的地標之一，吸引無數遊客慕名而來，感受這座大樓的壯麗與內涵。

台北 101 於 2004 年正式完工，當時以 508 公尺的高度一舉成為全球最高的摩天大樓。其設計靈感來自傳統的竹節造型，象徵著步步高升與堅韌精神，建築結合了現代工法與台灣文化的精髓。這座建築還榮獲「LEED 綠建築鉑金級認證」，展現了環保與科技的完美融合。

除了高度與設計，台北 101 內部也有許多精彩看點。大樓 5 樓至 89 樓設有全台最頂級的購物中心與餐廳，匯聚了來自世界各地的精品品牌與米其林星級餐廳，讓您在美食與購物中盡享奢華體驗。而到了 89 樓觀景台，更是一個不容錯過的絕佳景點。透過寬闊的玻璃窗，您可以 360 度俯瞰台北市的繁華景色，晴天時甚至能遠眺基隆與淡水河的壯麗景觀。

如果您喜歡挑戰極限，建議試試 91 樓的戶外觀景台，這裡是與天空最近的地方，風景如詩如畫。大樓內還展示了世界上最大的阻尼器——重達 660 公噸的金色圓球，它負責平衡整棟大樓在颱風與地震中的晃動，這項結構奇蹟絕對讓您驚嘆不已。

無論是喜歡探索城市地標、享受購物美食，還是追求高空視野，台北 101 都能滿足您的需求。下次來台北，記得把它列入您的必訪清單，讓這座城市的脈動與您的旅程完美交織！



STEP03 除了文案之外，由與本範例是希望藉由虛擬分身來介紹台北 101，因此透過 ChatGPT 針對導遊角色的特徵來提供 Prompt 指令，以利用在下一小節的 Leonardo AI 中生成圖片時使用，故指令如下：



請扮演一位資深且專門在繪製人物型態的畫家。請描述一位專門介紹台北 101 的導遊所要有的樣貌、表情、服裝等特徵。



當然！作為一位資深且專門繪製人物型態的畫家，這是我對於專門介紹台北 101 導遊形象的設計描述：

臉部特徵

親切的笑容：嘴角微微上揚，露出真誠且充滿自信的笑容，讓遊客感到溫暖與可靠。

雙眼有神：眼睛略帶靈活與熱情，透露對台北 101 的熟稔與驕傲。

膚色自然健康：略帶陽光的膚色，呈現活力滿滿的印象。

髮型

整潔的短髮或中長髮，可能梳理得光滑俐落，顯示專業與精神奕奕的形象。女性導遊可以搭配簡單的低馬尾或微微捲曲的自然髮型。

體態與動作

身姿挺拔，步伐穩健，體現專業的氣場。手部經常有流暢的肢體語言，幫助遊客理解她的講解內容。

服裝細節

主題性制服

男性導遊穿著合身的淺藍色襯衫，搭配深灰色西裝褲，襯衫上可能印有台北 101 的標誌。

女性導遊則選擇簡約的中性風套裝，可能是白襯衫搭配高腰 A 字裙，或修身西裝褲，裙邊或領口配有些微的寶藍色點綴，呼應台北 101 的色調。

外套選擇

若為戶外導覽，可能搭配輕便的防風外套，上面印有台北 101 或台灣的地標設計。

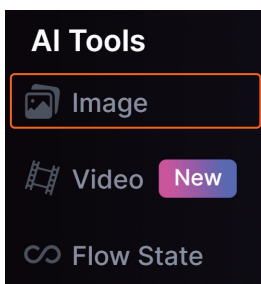


中文 Prompt 指令："一位專業且親切的台北 101 導遊的特寫肖像。此人展現溫暖真誠的微笑，雙眼靈活有神，充滿熱情，膚色自然健康。髮型整潔，女性導遊可梳低馬尾或自然微卷髮型。穿著包括白襯衫並帶有淺藍色點綴，搭配合身的 A 字裙或修身長褲。配件包含印有台北 101 圖案的絲巾、明顯可見的名牌，以及小型麥克風。背景柔和模糊，突顯導遊溫暖且親和的面部特徵，並呈現出講解時的生動肢體動作。光線自然且略帶暖色，營造活力專業的氛圍。"

5.3 實作第二步： 利用 Leonardo AI 生成虛擬角色

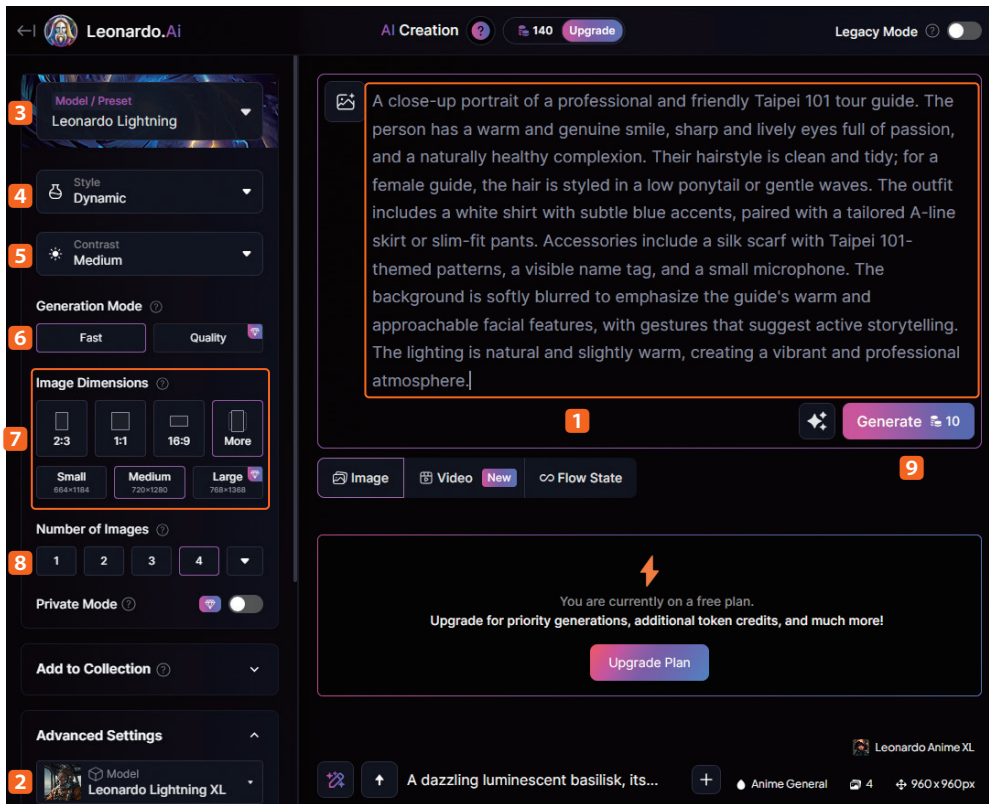
STEP01 前往 Leonardo AI 官網並登入，網址為 <https://leonardo.ai/>。

STEP02 點擊「Image」按鈕，以切換到生成畫面。



STEP03 在 AI Creation 頁中所要設定的步驟如下：

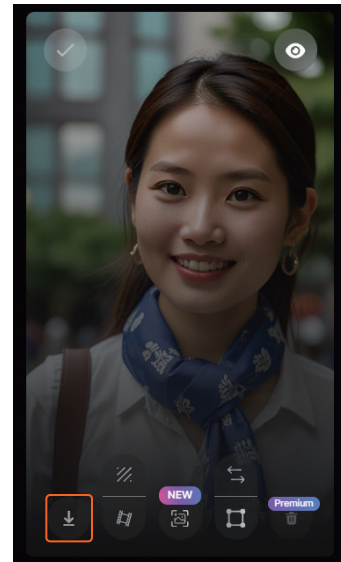
- 1** 貼上 5.2 小節中的 Step 4，ChatGPT 對於導遊所生成的 Prompt 指令。
- 2** Model：Leonardo Lighting XL。
- 3** Model/Preset：Leonardo Lighting。
- 4** Style：Dynamic。
- 5** Contrast：Medium。
- 6** Generation Mode：Fast。
- 7** 圖片尺寸：720*1280。
- 8** 生成圖片數量：4 張圖片。
- 9** 點擊 Generate 按鈕進行生成。



05

虛擬代言人

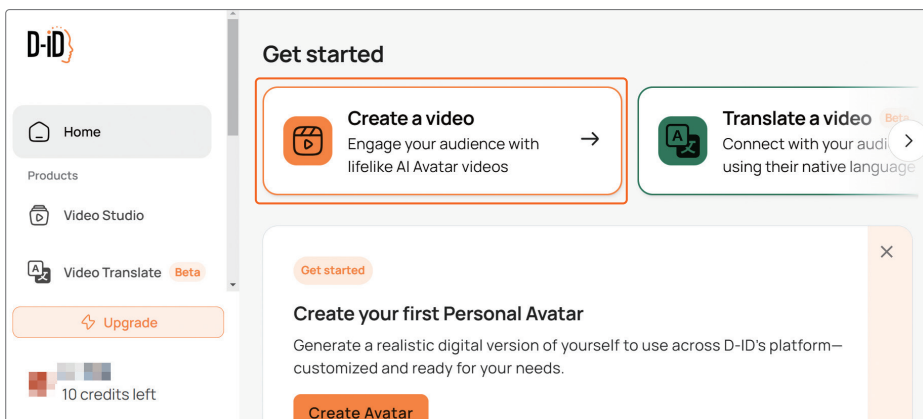
STEP 06 在所要的圖片中點擊  「Download」按鈕進行下載。



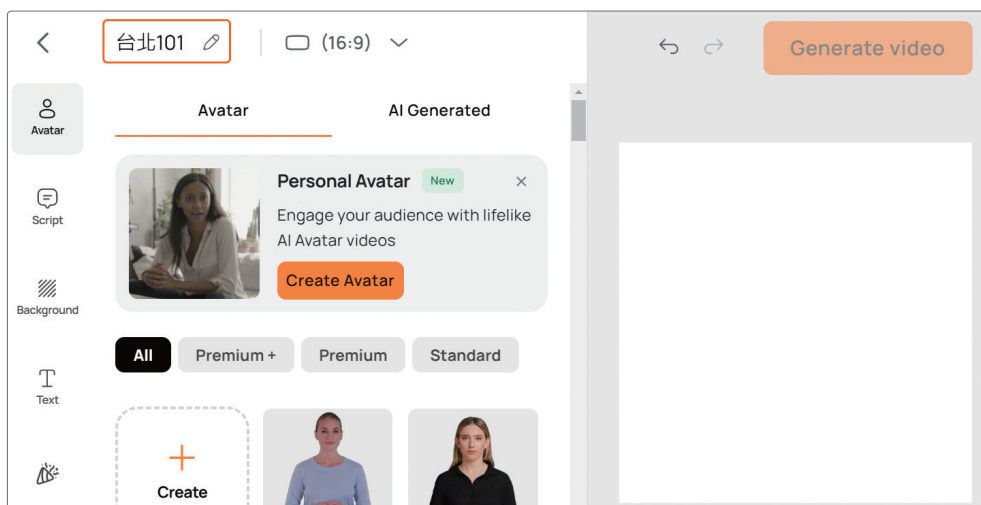


5.4 實作第三步：透過 DID 讓照片會講話

STEP01 前往 D-ID 網站 <https://www.d-id.com/>。點擊「Create a video」按鈕。

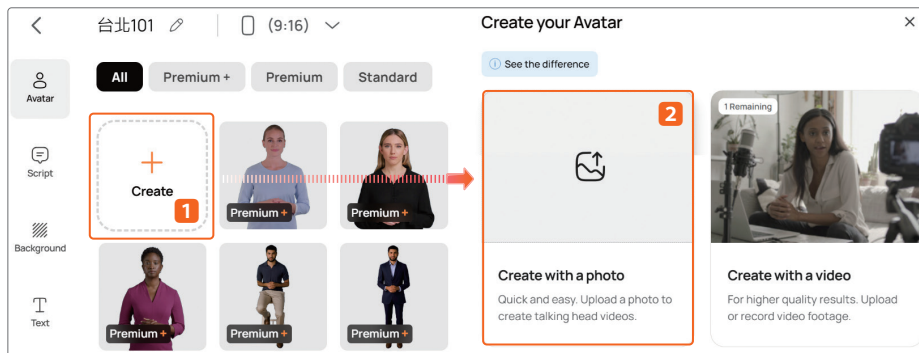
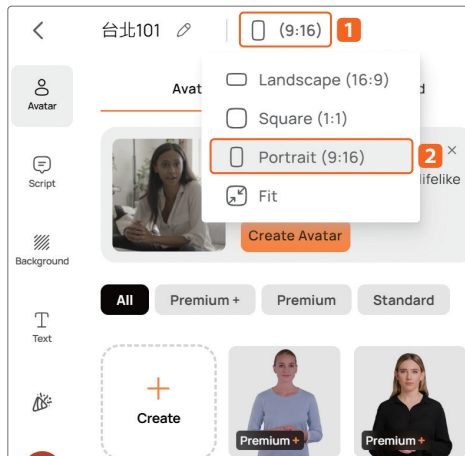


STEP02 將此專案名稱重新命名為「台北 101」。

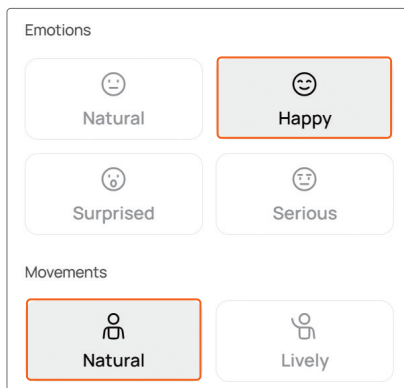


STEP03 將畫面比例調整為「Portrait」。

STEP04 點擊  按鈕上傳由 Leonardo 生成的照片。

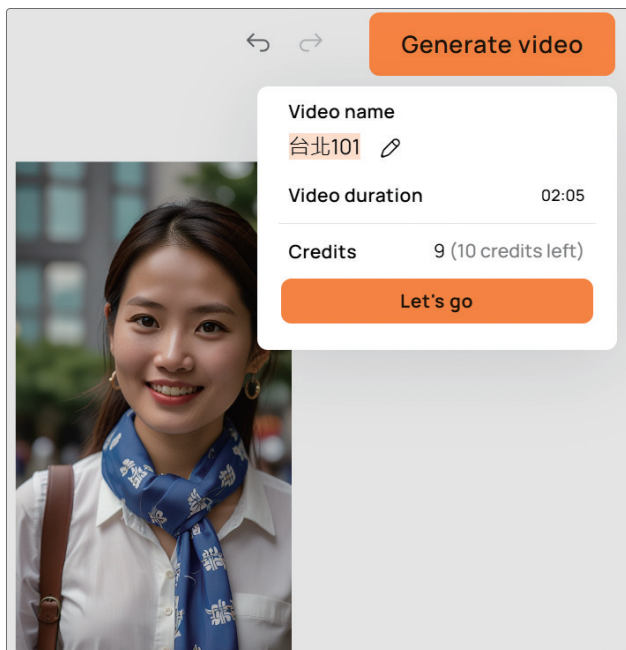


STEP05 Emotion（情感）：Happy，Movement（移動）：Natural。

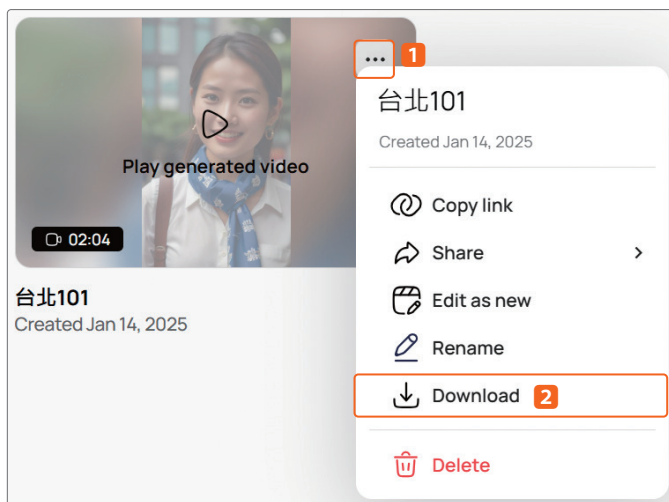


STEP08 全部設定完成後，點擊右上角的 **Generate video** 按鈕來建立影片。

STEP09 接續，點擊 **Let's go** 按鈕。此範例影片會扣除 9 點點數。



STEP10 等待些許片刻，待 Studio 頁面出現完整的影片後即可進行預覽、下載、分享或刪除等動作。





A.1 Google AI Studio 介紹

Google AI Studio 自推出以來，已成為介於消費級聊天機器人和企業雲端平台（如 Vertex AI）之間的重要橋梁。藉此不僅能進行文字對話，還能同時處理文字、圖像、聲音與影片等多模態資料，並且支持長文本處理（可達百萬 Token）。這些特性加上 Google 持續更新（如 I/O 中釋出的 Gemini 2.5 Pro/Flash、Imagen 4、Agentspace 等），使 AI Studio 成為探索最新 AI 技術的最佳起點。

以下為 AI Studio 平台最常見的應用場景，以適應不同需求與技能層級：

1. 純文字生成與對話測試：測試 Gemini 在情感分析、內容編寫、客服回應、程式協助等，低門檻又高效率。
2. 圖像與視訊多模態處理：上傳圖片或短影片進行風格轉換、物件識別、摘要生成或插畫創作。
3. 程式輔助與即時指導：串流整個畫面請 AI 辨識程式錯誤、邏輯 Bug，並提供即時解法或步驟。
4. 快速佈建原型：結合 prompt 設計、多模態介面、程式碼快取，產生即時可運行的應用雛型。
5. 向企業部署遷移：原型通過測試後，可無縫導入 Vertex AI，享有企業級資料治理與擴展性。

因其定位於一站式原型驗證平台，結合了 Gemini 模型的能力、多模態輸入與即時協作功能，使得從「構思 → 測試 → 部署」之流程變得流暢又有效率。它吸引了業餘愛好者、創作者、學生、開發者與企業人士，成為探索與落地生成式 AI 的跳板。

根據本書的定位，其在 Generate Media（媒體生成）頁面中，提供「Imagen」、「Gemini speech generation」、「Lyria RealTime」、「Veo」、「Gemini image generation」等五款 Google AI 工具，其各產品的應用場景如下：

1. Imagen（文字轉影像）：供藝術家、設計師進行概念探索與視覺化。
2. Gemini Image Generation（影像生成）

- 內容創作者：快速生成部落格文章、社群媒體貼文所需的配圖。

- 行銷人員：製作廣告素材、產品概念圖和行銷活動的視覺內容。
- 教育工作者與學生：將抽象概念視覺化，製作生動的簡報和學習材料。

3. Gemini Speech Generation（語音生成）

- 有聲書與播客製作：將長篇文本轉換為引人入勝的音訊內容。
- 數位助理與客服：提供更具親和力、更人性化的語音互動體驗。
- 輔助功能：為視障人士朗讀網頁、文件和訊息，讓資訊獲取無障礙。

4. Lyria RealTime（即時互動的音樂創作）

- 音樂家與製作人：在靈感枯竭時，作為激發創意的夥伴；或在編曲時，快速生成伴奏軌道。
- 遊戲開發者：為遊戲創造能根據玩家行為即時變化的動態背景音樂。
- 現場表演者：在 Live 演出中加入即興的 AI 元素，創造獨一無二的現場體驗。

5. Veo（文字轉影片）

- 影片製作人與導演：快速製作故事分鏡腳本（Storyboard）的動態預覽，或生成影片中的特定特效鏡頭。
- 廣告創意人員：將廣告腳本快速視覺化，向客戶展示創意概念。
- 教育與培訓：製作生動的教學影片，解釋複雜的科學過程或歷史事件。

A.2 Imagen 文字轉影像

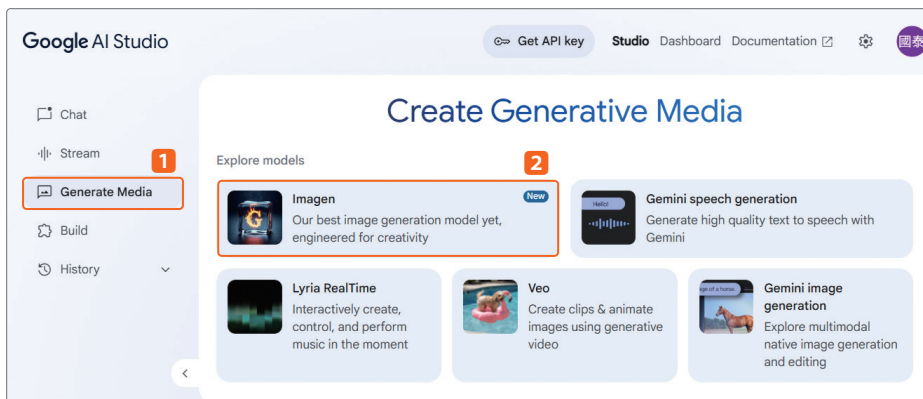
在圖片生成部分可使用 Imagen 與 Gemini Image Generation 兩種，因其功能所以兩種的使用情境有所不同，下列以 Imagen 為主進行操作說明：

STEP01 前往 Google AI Studio 網址：<https://ai.google.dev/>

STEP02 點擊右上角「登入」按鈕。

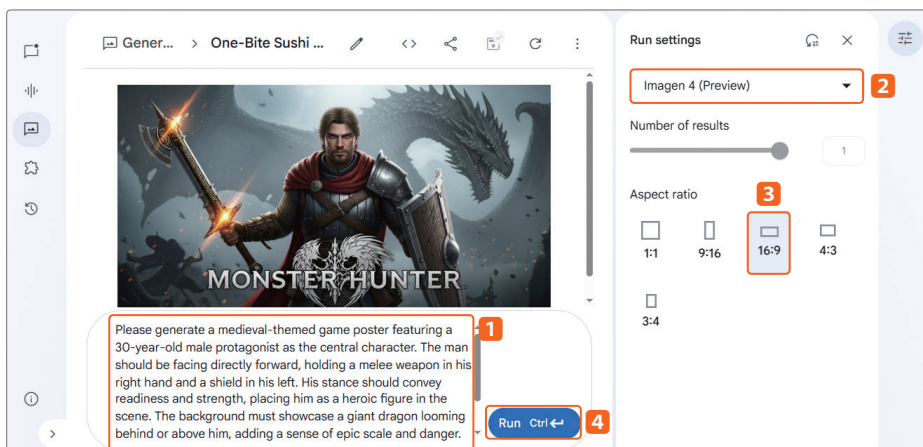
STEP03 點選並輸入欲登入的 Google 帳號，並前往 Google AI Studio 首頁。

STEP04 點選左側功能列「Generate Media」後，點擊「Imagen」以進入該頁面。



STEP05 於輸入框中輸入 **Prompt** 指令，並於右側 **Run setting** 介面中設定生成模型與畫面比例。

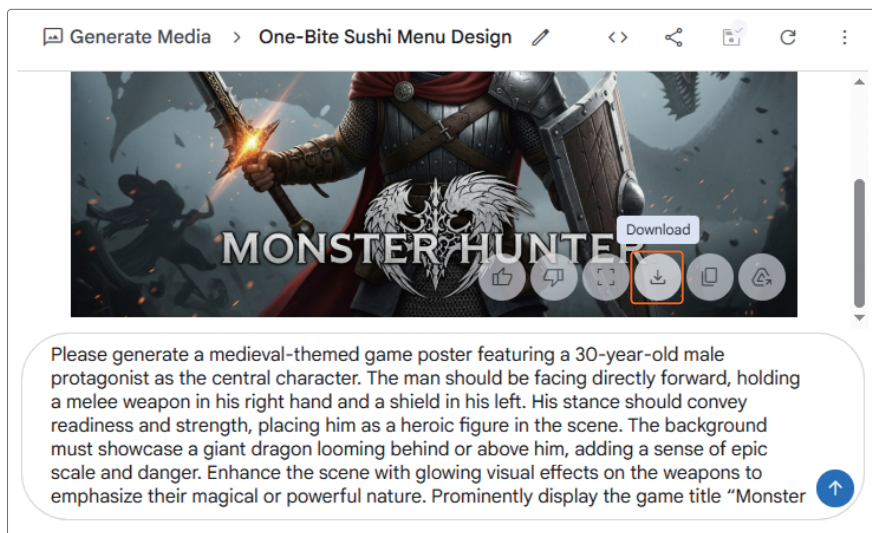
- ◆ Prompt : Please generate a medieval-themed game poster featuring a 30-year-old male protagonist as the central character. The man should be facing directly forward, holding a melee weapon in his right hand and a shield in his left. His stance should convey readiness and strength, placing him as a heroic figure in the scene. The background must showcase a giant dragon looming behind or above him, adding a sense of epic scale and danger. Enhance the scene with glowing visual effects on the weapons to emphasize their magical or powerful nature. Prominently display the game title “Monster Hunter” in white text, styled with an aged, weathered metal texture to match the medieval fantasy theme and give it a gritty, battle-worn feel. °
- ◆ Model : Imagen 4 (Preview) °
- ◆ Aspect ratio : 16:9 °



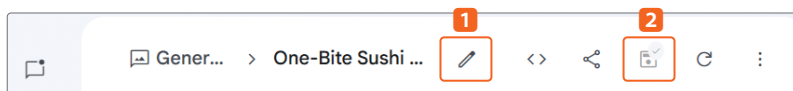
補充說明

經測試，目前模型對於中文文字的指令理解能力尚不足，因此在 Prompt 指令建議以英文為主。

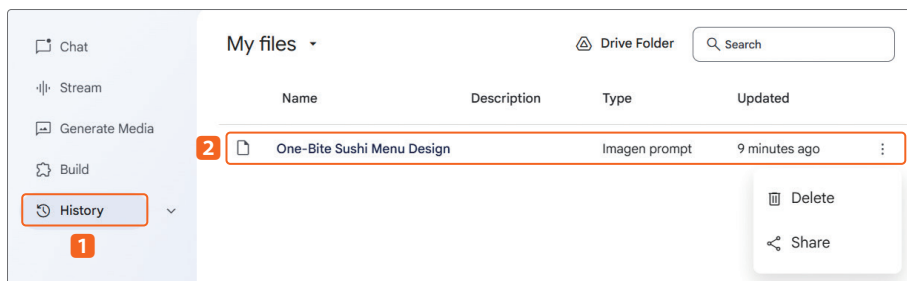
STEP06 生成後的圖片可點擊「Download」按鈕進行下載。



STEP07 Google AI Studio 的生成畫面不會自動儲存，因此完成生成後，可重新編輯此專案名稱並手動儲存，供日後續用。若不需要，可直接跳離或關閉此頁面，系統不會自動保存專案。



STEP08 儲存後的對話專案可於左側的「History」頁面中查看，點擊該專案即可再次開啟或執行刪除等操作。





補充說明

若要修改圖片風格或調整圖片中的特定元素，請前往「Gemini Image Generation（影像生成）」生成頁面，上傳圖片並透過 Prompt 說明欲達成的效果，再進行調整。另可透過調整 Temperature 參數數值，控制模型發揮的創意程度。下列照片的 prompt 指令為：風格化的 3D 黏土動畫人物插圖，具有光滑的紋理和柔和、明亮的燈光。其調整不同 Temperature 參數後的結果。



原始圖片效果



Temperature : 1.8



Temperature : 0.2

另外，一項有趣的能力是：可上傳一張圖片，要求其模型自動產生一系列的結果。例如，上傳一張食材照片，要求根據某道菜生成逐步的視覺指南，清楚呈現每個烹飪步驟。同樣地，也可上傳一張圖片，要求產生一個故事繪本的故事與內容等。此模式有助於創作者一次就能生成相對應的結果。

A.3 Veo（文字轉影片）

在文字轉影片部分可直接輸入 Prompt 指令讓其生成影片；另外，也可上傳圖片要求將圖片轉影片。

STEP01 前往 Google AI Studio，網址：<https://ai.google.dev/>。

STEP02 點擊右上角「登入」按鈕。

STEP03 點選並輸入欲登入的 Google 帳號，並前往 Google AI Studio 首頁。