

推薦序

從個人電腦普及到生成式 AI 橫空出世

在過去近半個世紀裡，我有幸見證並參與了五個決定性的科技典範移轉 (Paradigm Shift)。從 1980 年代個人電腦的普及，就讀台中一中時接觸到人生第一台電腦，用來玩十項全能電玩和寫簡單的小程式，而大學時的 1990 年代的網際網路興起，Google、Facebook、Amazon 都是碩士論文的熱門主題，並興起網路創業的熱潮 (當時熱門新創資訊人和龍捲風科技都是江炯聰老師指導的同門師兄)，1999 年退伍後進入蕃薯藤，規劃第一代的電商 (賣蕃天)，但隨之而來 2000 年網路泡沫之後，Web 2.0 開始興起，還有 2010 年的 O2O 到 OMO 的通路革命 (當時我也在網路創業，創辦了童書城 iSpark，之後並受邀到 17Life 擔任營運長，結識當時的設計總監 Cunnie)，到 2020 年代生成式人工智慧 (GenAI) 的橫空出世，每一個科技浪潮都在重新塑造我們的工作與生活方式，開創新的可能。在此背景下，我對 Cunnie 的新作感到格外期待，這本書不僅深入解析當前的 AI 技術趨勢，更提供了實際操作的工具和策略，使其成為一本極具啟發性和實用性的作品。

本書以結構化和深入淺出的方式介紹了 AI 的基礎知識和應用實例，使讀者能夠不僅理解 AI 技術的工作原理，還能學會如何在日常業務中實際應用。從自動化社交媒體管理到優化客戶服務，Cunnie 提供的策略都是建立在她豐富的行業經驗和對市場需求深刻的洞察上。

作為愛比科技的總經理，我特別重視生成式 AI 技術在企業和專業領域 AI 會議記錄和即時翻譯領域的應用，結合 IPEVO 原本在設計思考的文化設計出來的軟硬整合產品，有新一波破壞式創新的機會（如：超級 AI 祕書、語言學習的 AI 家教、即時口譯和大型展會多國同步翻譯系統）進一步幫更多專業人士將 AI 握在手中，馬上就可以運用 AI 來幫牙醫成為行醫紀錄器，或是律師的法務小幫手，還有記者的 AI 超級助理。我們的產品 Vurbo.ai 正是基於這樣的技術創新，旨在打破語言障礙，促進全球溝通。Cunnie 在書中對生成式 AI 的探討，對我們這樣的技術實踐者提供了新的視角和啟發。

本書不僅是技術專家和 AI 應用開發者的寶貴資源，任何對 AI 感興趣的業界人士和普通讀者而言，都是能提供深入見解和操作建議的指南。Cunnie 原本天生的美感，優雅的氣質還有超強的溝通能力將複雜技術概念轉化為易於理解的語言，以實際案例將其生動展現，使得這本書成為值得一讀的作品。

身為一名長期從事科技創新、親眼見證參與過數十年科技發展的專業人士，我強烈推薦本書給希望掌握 AI 核心技術並應用於解決實際問題的讀者。這本書將是你理解和應用 AI 的重要工具，無論是提升個人技能還是推動企業創新；仍需提醒，AI 還不會直接大規模取代人力，而是那些能迅速學會運用 AI 的人才或公司，將越來越多的任務交由 AI 執行，間接使許多工作和職位消失。矽谷前陣子的科技大廠裁員就是明證。唯有不斷快速學習 AI 並將其融入工作和生活，不但不用擔心工作被取代，反而會因此受益。

李信宜 Aaron Lee

愛比科技總經理

推薦序

巧用智能工具 擁抱 AI 時代

今天的商場競爭激烈，有如戰場。職場能力培訓，有如練兵，對於企業和在職人士都非常重要。北宋全盛時期著名的武經書對於治兵如此說：「古稱：「工欲善其事，必先利其器。」蓋士卒猶工也，兵械猶器也。器利而工善，兵精而事強，勢則然矣。」相同的道理依然適用於對於今天的職場。

對於我們每一位在職場打拼的弟兄姊妹來說，能夠善用和掌握最新的科技工具，是我們核心競爭力成長的一個關鍵。

隨著 2022 年 ChatGPT 的問世，我們正式進入生成式智能時代。經過人工智能，模型轉換和大語言模型已經有了多年的研究，OpenAI 開發的第一代基於基礎模型開發的 ChatGPT 正式開始將人工智能深度植入我們日常生活和工作的應用中。

隨著更多智能大模型的出現和演進，例如 llama2/3、Gemin、Gpt3/4 等，這些智能已經快速成為新一代應用和核心引擎，帶來人工服務自動化，文本和代碼智能分析和生成，以及多媒體的高效合成與創作。這些快速迭代的應用，在給我們帶來方便和樂趣的同時，也為當代企業效益提升和流程改善的重要工具。無論在電腦或是智慧型手機，或是各類互聯物聯網平台上，工具的智能都將把我們快速帶進下一代產業革命。

對於企業員工來說，只有真正掌握了使用基於 AI 的工具，才能適應這個新的競爭趨勢，有效地為企業也為自己的工作帶來積極的成長。

由於智能應用快速發展，種類繁多，有時不免眼花撩亂。要能夠迅速有效地學習和找到應用的核心，需要有清楚明瞭的引導結合實際的操作訓練。本書正是這樣的一本實用的導讀書，可以幫助讀者在生成式 AI 應用可以明確理解和快速上手。

作者從當代最新常用的語言和繪圖大模型的理解和比較開始，以輕快易懂的描述將讀者帶入到各種日常應用的實踐中，並提供跨越不同操作系統和應用平台上的實戰演習。書中也有各種操作範例和使用竅門，給初期智能應用的使用和開發也提供了一個高效集成的知識庫。

期望本書給職場人士和廣大讀者帶來 AI 時代的眼光和技能的提升，擁抱新時代的來臨，成為業界變革的贏家乃至推動者。

范明熙 博士

- ★ 目前於聯發科技擔任無線通信技術和系統設計本部總經理，負責無線產品核心通信技術研發和標準化工作。
- ★ 自麻省理工學院畢業後，投身於通信研發 20 多年，擁有上百項專利。
- ★ 台中蒙福之家教會的長老，在職場和翻譯事工領域服事社區。

推薦序

善用 AI 破浪 暢行

自媒體的特色是經營者與粉絲之間的深度互動性，以提升社群黏著度並拓展新客源。而其挑戰是人工作業難以應付大量的回應需求，高聲量帶來的沉重回覆負擔常使經營者疲於奔命。這同時也衍生了另一個挑戰，就是維持高品質的內容，避免機械式的文句與呆板的介面。

應用 AI 可以解決上述問題，大幅降低經營者的負擔。本書作者以豐富的實務經驗，深入淺出介紹實用的 AI 工具與網路資源，輔以多元的實例，一步步引導讀者進行範例式學習 (Learning by Examples)。整個過程是以軟體互通性 (Interoperability) 的概念將生成式 AI (Generative AI)、應用程式 (App) 及線上資源連結起來，協同完成自媒體的智慧型自動化作業與高品質內容。

善用 AI 使人乘風破浪於 AI 浪潮之上，讓工作在彈指間輕快完成。

蔡興國

- ★ 學歷 —— 美國俄亥俄大學電機工程博士。
- ★ 經歷 —— 中國醫藥大學資訊中心主任、中國醫藥大學醫務管理系副教授。
- ★ 專長 —— 機器學習、資料探勘、醫療資訊。

推薦序

AI 應用指南從 零開始到精通

在數位化和自動化快速發展的時代，本書無疑是對 AI 充滿好奇和熱情的人不可錯過的寶典。作者以豐富的經驗和深厚專業知識，為讀者提供完整的學習路徑，從基礎概念到高級應用，讓每個人都能輕鬆上手。

書中內容豐富且實用，涵蓋了多個應用工具，並提供了自動化實例，幫助讀者快速掌握各種 AI 技術，提升工作效率和創造力。作者不僅僅停留在理論層面，而是通過具體的實戰案例，帶領讀者一步一步地實現 AI 應用的自動化，解放雙手，提升效能。

無論你是 AI 領域的新手，還是希望在工作中運用 AI 技術的專業人士，這本書都能提供你所需的知識和技能。跟隨作者的腳步，你將發現 AI 世界的無限可能，並能將其應用到日常生活和工作中，實現真正的智能化和自動化。誠摯推薦這本書給所有希望在 AI 時代中脫穎而出的讀者。

呂信偉 Tony

- ★ GLAI 匯流學院創辦人、Good TV、東海 EMBA 及 CBMC AI 應用教練。
- ★ 專注於 AI 技術在教育及商業實戰領域的應用，並致力於推廣 AI 應用全民普及化。



作者序

一個貓奴的 AI 奇幻旅程

我有一隻 IG 粉絲破萬的國際網紅貓，每天要幫她回覆雪片般的英文留言，於是萌生了讓 AI 自動回留言的想法，完成第一個實作應用後，開始思考如何將這些有趣的工具分享給更多經營自媒體的人。

寫這本書最有趣的部分，就是像解謎一樣規劃實作範例，我不想寫一本空泛的 AI 理論或刻板指令書，而是希望幫助每一位讀者獲得自製 AI 小幫手的能力，因為 AI 之所以吸引人，就是在於它千變萬化的靈活應用。

潘慕年 *Cunnie*

- ★ 職涯經歷 —— 社群行銷領域暢銷作家、行銷公司設計長、科技及電商公司設計總監、影音串流公司產品總監、大學推廣教育中心講師。
- ★ 出版著作 —— Facebook 非賺不可、部落格達人變裝秀。

貓奴限定社群影音
[instagram.com/snowflake.pan](https://www.instagram.com/snowflake.pan)
[youtube.com/@SnowflakePan](https://www.youtube.com/@SnowflakePan)



CHAPTER 2



圖像影片創作平台

綻放的 視覺新世界

遍地開花的繪圖模型

AI 影像生成最知名的模型為 DALL·E、Stable Diffusion 及 Midjourney，從風格歸納，我們可以把 DALL·E 視為夢幻的插畫家，Stable Diffusion 是擬真的攝影師，而 Midjourney 則是前衛的藝術家，在專精領域各擅勝場。

其中，Stable Diffusion 為開放讓所有人免費修改和調整的開源軟體，有眾多根據不同需求微調的模型，讓 AI 圖像的創意馳騁、百花齊放。

究極評測

AI 繪圖模型 比較表

DALL·E 圖像總帶有一種朦朧美，想運用在仿真的照片上會很假，這個時候就需要 Stable Diffusion，但是讓 Stable Diffusion 模擬藝術風格，一不小心又出現動畫真人版那種違和感，所以重要的是學習靈活調度其擅長領域。

由於 Midjourney 未提供試用，本書將介紹用其圖像訓練出類似效果的 Stable Diffusion 微調模型 — Openjourney，而非 Midjourney，比較時也會以 DALL·E 和 Stable Diffusion 為主，下面就從人物、場景、幻想指令範例實測 DALL·E 和 Stable Diffusion 的圖像生成結果。



DALL·E 及 Midjourney 圖像範例

表 2-1 繪圖模型比較表

模型比較	DALL · E	Stable Diffusion	MidJourney
開發團隊	OpenAI	Stability AI	MidJourney
免費試用	✓	✓	✗
微調模型	✗	✓	✗
中文指令	✓	✗	✗
影片生成	✗	✓	✗
角色定位	插畫家	攝影師	藝術家
風格特色	夢幻柔焦	細膩毛髮	前衛藝術
	網美濾鏡	皮膚紋理	精緻筆觸
	卡通插畫	電影短片	極限創意



Stable Diffusion 圖像範例



“ 人像指令範例

A gorgeous Kpop model on beach. Fashion Magazine cover. Flying hair. Fashion dress. Smiling.

”



拍畫報的海灘模特兒

比較範例均左側為 DALL·E、右側為 Stable Diffusion；在人像測試中，DALL·E 帶有一層柔焦網美濾鏡，Stable Diffusion 的髮絲與膚質極度逼真；在場景測試中，即使不加入任何和繪畫有關的關鍵字，DALL·E 的圖自動變成充滿夢幻氛圍的插畫，Stable Diffusion 的光影則務求模擬真實照片；在場景測試中，我們的指令是要求生成用琉璃材質製成的公主，DALL·E 立刻用電繪風格做出了符合細節的圖，反映出高度理解力，而 Stable Diffusion 卻選擇簡略且合理化，讓人類公主穿上琉璃般閃亮的服飾，產生的結果近似電影劇照。



“ 場景指令範例

A robin's egg blue color luxury restaurant, clean background, natural light.

”



藍綠色系奢華時尚餐廳



“ 幻想指令範例

A stunningly detailed full body of a ethereal princess made from glass. Glitters and details.

”



琉璃製成的公主

本書精選三個試用繪圖模型的平台，Bing Image Creator 取用最新的 DALL·E 3 模型，Stable Video 能產出 Stable Diffusion 的圖片、還能製作短片，而 Replicate 擁有各式各樣的微調模型，無論想找什麼都能一網打盡。

■ 表 2-2 試用平台比較表

試用平台	Bing Image Creator	Stable Video	Replicate
主要模型	DALL·E 3	SD3	DALL·E / SDXL
		Stable Video	Openjourney
輸入類型	文字	文字 / 圖片	文字 / 圖片 / 音訊
輸出類型	圖片	圖片 / 影片	圖片 / 影片 / 音訊
輸出尺寸	1024*1024	1024*576	可設定
負面指令	✘	AI Tools 可設定	✔



Bing Image Creator 水彩畫與動漫角色



Stable Video 影片生成集錦



Replicate SDXL 微調模型漢堡與和菓子

AI 繪圖優點

1. 零門檻掌握所有技法 —— 不需任何美術技能或設備，只需要不斷嘗試與耐心，就能將想像化為現實。
2. 樂透式的美感體驗 —— 易於成癮的製圖過程，因為總有更驚艷的下一張圖。
3. 輕鬆組建一人團隊 —— 打字就能拍片。

AI 繪圖缺點

1. 似是而非的細節 —— 對於真實世界尚未全面掌握，尤其在細節或是地域性指令容易出錯，兩條尾巴的貓、彎曲的叉子或是像綠藻的抹茶甜點都時有所見。
2. 外星文字 —— 只有英文字能偶爾正確，其餘語言的文字一律都是象形亂碼。
3. 缺乏連貫性 —— 難以重現同一場景或角色。

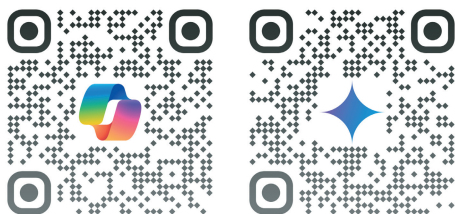
2-1 Bing Image Creator

用 AI 從文字 創作藝術

Bing Image Creator (bing.com/images/create) 來自 Microsoft，運用 OpenAI 最新的 DALL·E 3 模型開發而成，延續了 Copilot 的特點，介面豐富而平易近人；值得一提的是，若在 Copilot 輸入要求生成圖像的指令，也能直接產生圖片，是目前可試用版本中唯一可以生成圖片的對話工具。

Bing Image Creator 特色如下：

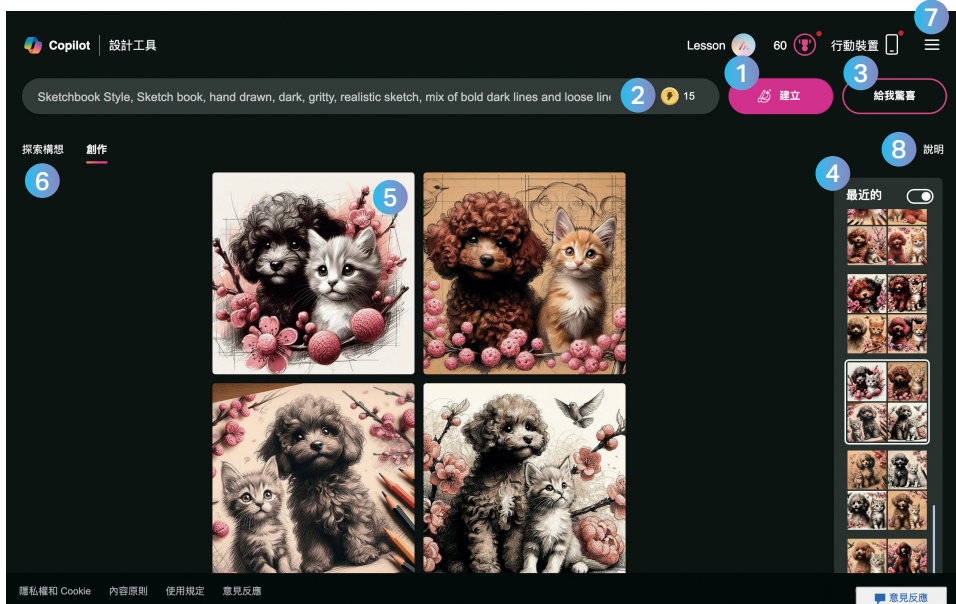
1. 真實世界資料庫充足 —— 能對非歐美文化指令產出「接近」的造型，例如：輸入臭豆腐至少出現的是我們印象中方形的食物。
2. 擅長電繪和多元藝術技法 —— 絕大多數的動畫風格和藝術筆觸都能模擬。
3. 能兼顧細節指令 —— 不會簡略或合理化指令，細節大都能如實呈現。
4. 較重的 AI 感 —— 與上述優點相矛盾的是，雖然可以鉅細彌遺聽懂我們的指令、精準捕捉神韻，但往往是大方向的形似，無法包含未描述的細節，進而達到真假難辨的細膩效果。
5. 拿不掉的網美濾鏡 —— 有一層厚重的濾鏡朦朧美，光影過份明亮。



參考資料及截圖來源
bing.com/images/create
gemini.google.com

Bing Image Creator 創作介面說明：

1. 建立 —— 輸入指令後，點擊「建立」產生 4 張圖。
2. 加速點數 —— 每日贈送能快速生成的點數，當日沒用完不能累積。
3. 給我驚喜 —— 輸入框隨機產生英文指令範例。
4. 最近的 —— 最新 20 組建立的圖像。
5. 儲存 —— 滑鼠移過圖片後點「儲存」，儲存圖像到「收藏」，可到「集錦」查閱。
6. 探索構想 —— 展示精選範例，可參考指令及賞析。
7. 右上選單 —— 點擊右上的三條橫線圖示可前往「集錦」，檢視收藏的圖像。
8. 說明 —— 使用上的常見問題與答案；Microsoft 在說明中有提到，會有責任心地提供 AI 圖像，其措施包含封鎖不當指令、預防生成有害圖像、在圖像分享頁面加入標明為 AI 影像的浮水印，也歡迎藝術家、名人和組織透過「報告問題表單」提出不能建立與其名稱和品牌相關的影像。



Bing Image Creator 創作介面



“ Bing Image Creator 指令範例

一隻黃白相間、繫粉紅色絲帶、快樂的小步舞曲貓坐在花園中，場景採用日本動漫電影中獨特的數位藝術風格，專注於特有角色表情、色彩和細緻紋理。

”



超可愛卡通插畫（令人怦然心動）



“ Bing Image Creator 指令範例 ”

日本動畫風格與中國傳統藝術的融合，博龐克奇幻世界中的冷豔少女，巨龍在傳築上飛翔。電影燈光、空靈的光線、令人難以置信的複雜細節、色彩豐富。



創意十足動漫角色（海報瞬間完成）



“ Bing Image Creator 指令範例

特寫圍繞著一位 18 歲美麗少女在浪漫花園的瞬間，這張圖要用在時尚雜誌封面，陽光明媚、花團錦簇。

”



小清新網美時尚（自帶模糊濾鏡）

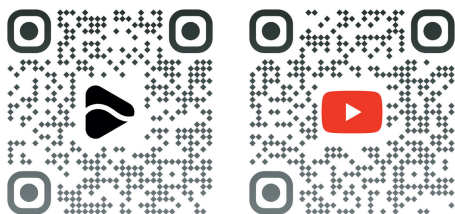
2-2 Stable Video

細膩到毛孔的 AI 短影片

Stable Video (stablevideo.com) 是 Stability AI 開發的短影片生成平台，每日提供免費點數生成圖片和影片，我們能在 Stable Video 體驗 Stable Diffusion 模型的最新 SDXL 和 Stable Video 版本。

Stable Video 特色如下：

1. 最接近照片的擬真模型 —— 寵物的毛髮、人像的皮膚紋理都能以假亂真。
2. 多種輸出尺寸 —— 可生成適合 YouTube Shorts 和 Instagram Reels 的直式社群短影片尺寸。
3. 人像角色具有延續性 —— 很高機率在同指令下能產出相似人像，對於虛擬角色的建構是一大福音。
4. 可產生影片 —— 可生成 4 秒內的短影片，但成果尚未臻至完美，時常出現沒怎麼在動或眼歪嘴斜的狀況，影片生成失敗機率不低，也做不到細緻的動作指令，如：相視而笑、舞蹈等。
5. 無法處理複雜指令 —— 非單一角色或多細節的描述會被自動省略或合併。



參考資料及截圖來源
stablevideo.com
youtube.com/@AI.Lesson

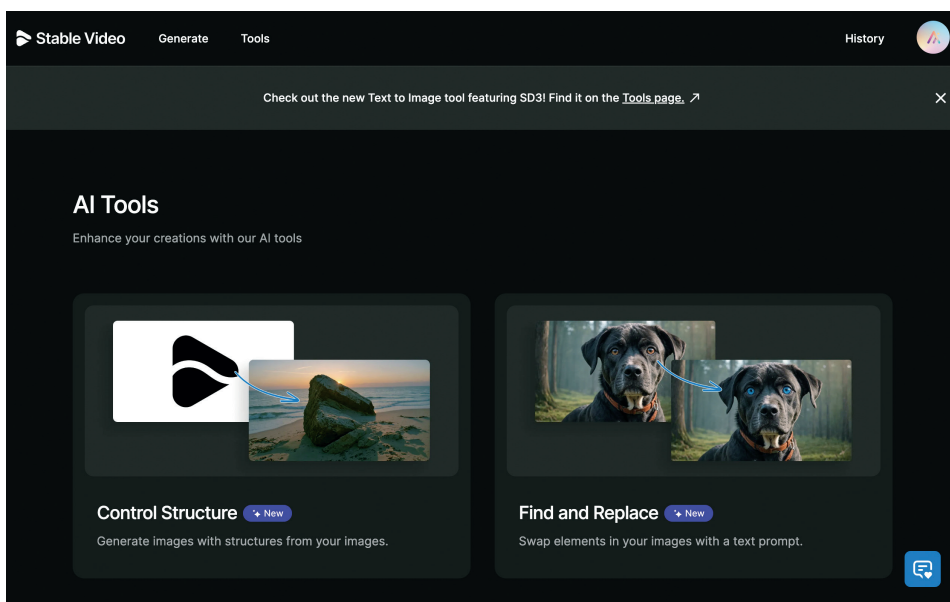


Stable Video Tools 介面說明：

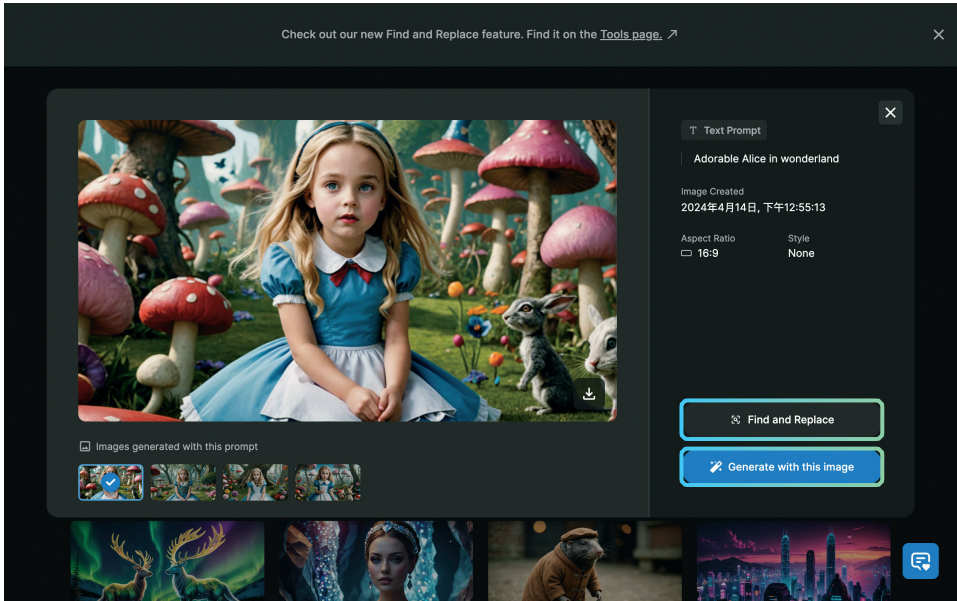
1. Control Structure—— 根據結構圖產生圖像。
2. Find and Replace—— 可用指令文字尋找及取代圖中的元素。
3. Sketch to Image—— 將草圖或線稿轉為真實圖像。
4. Text to Image—— SD3、3SD3 Turbo、Stable-Image-Core 文轉圖。

Stable Video History 介面說明：

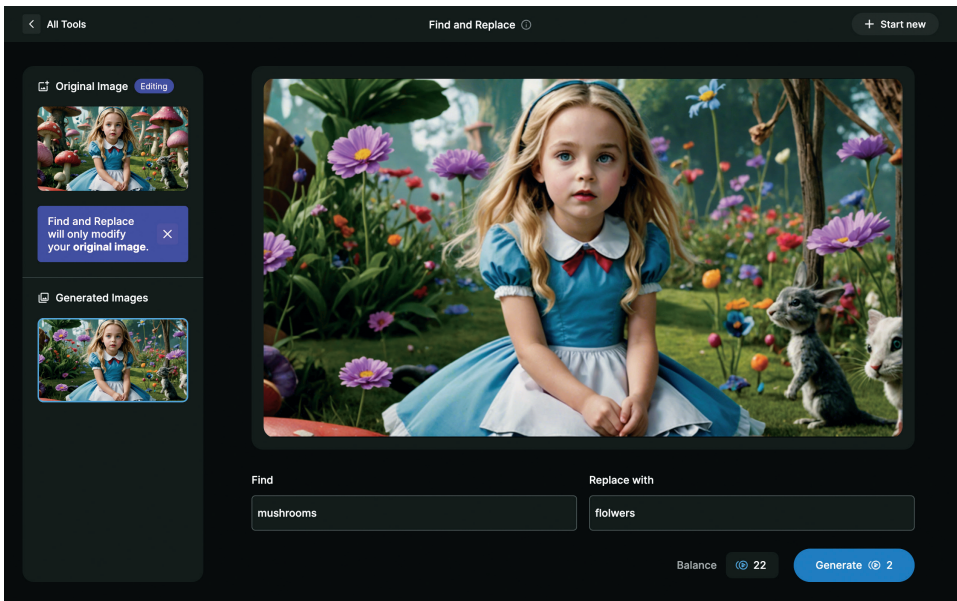
1. Videos—— 可檢視歷史紀錄，將已生成的影片重新命名或刪除，生成失敗的影片也會在此保留紀錄，並顯示「Generation failed」的文字。
2. Images—— 檢視和下載所有已生成的圖片（不可刪除）。
3. Generate with this image—— 將選擇的圖像生成影片。
4. Find and Replace—— 可用指令文字尋找及取代圖中的元素。



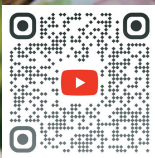
Stable Video 工具介面



Stable Video 歷史紀錄圖像視窗



Stable Video 的尋找和取代工具將蘑菇變成花



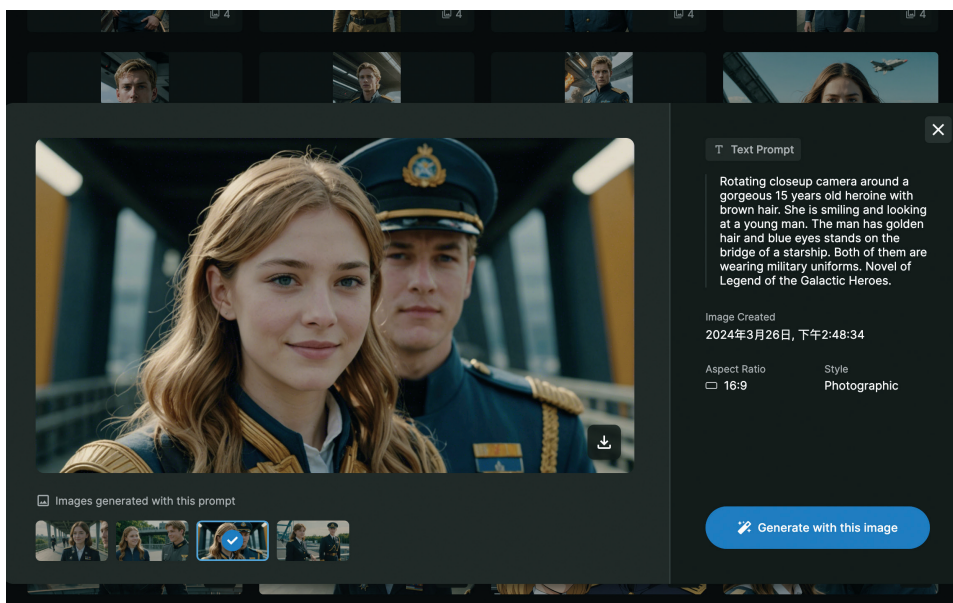
Stable Video 能仿造真假難辨的模擬世界，但兩個以上的角色無法根據指令個別給予設定，時常會產生融合兩者特徵的另外一種生物，使用不個別設定的氛圍感概略描述較不容易出錯，即使明確指示要有一男一女、個別服裝髮色，但結果總不如預期，有時也會產生兩個女生或只有一個角色；也由於擅長逼真如照片的畫面，藝術畫和手繪都不太自然；若遇上知識庫裡沒有的元素，如：非歐美文化食物、未建檔的藝術家風格等，都無法如實完成任務。

■ 表 2-7 Stable Video 功能說明

功能	說明
輸出尺寸	圖片 1024*576 / 影片 4 秒
輸出格式	圖片 PNG / 影片 MP4
語系支援	英文
字數限制	指令最多 1000 個英文字母
數量限制	4 張圖片扣 1 點 / 影片扣 10 點

■ 表 2-8 Bing Image Creator 應用範圍

擅長	不擅長
電影劇照	多角色
時尚寫真	複雜細節
靜物特寫	藝術畫
停格動畫	手繪
動態瞬間	非歐美文化



只能兩個同時金髮或棕髮



概略氛圍感指令生成雙人圖像範例

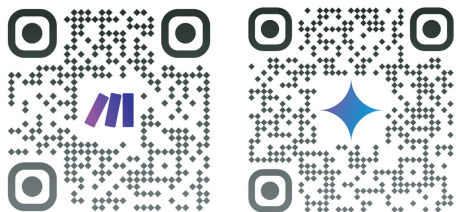
3-1 生動的留言回覆

AI 多樣又親切的 問候

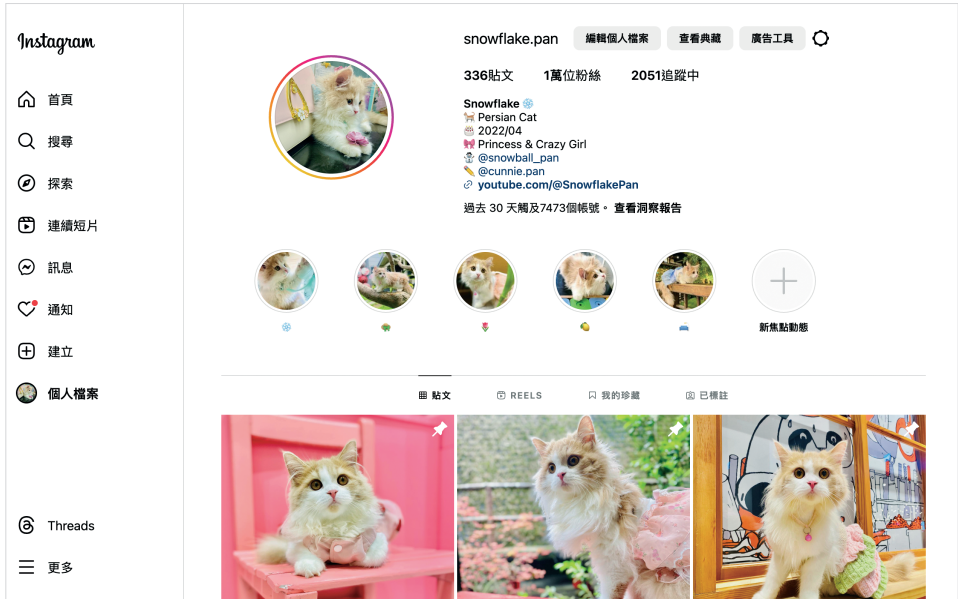
經營社群帳號時，往往有堆積成山的留言，要如何回覆得有誠意、增加黏度一向是小編的課題；本節以粉絲破萬的 IG 網美貓作為應用範例，每天要回覆 100 則來自各國貓友的留言，貓友留言大都重複、簡短或只有貼圖，除了英文是主要交流語言，有時還會冒出德文、印度文等各國語言，如果也只用幾個貼圖、一句問候交差了事，對於回訪率沒有任何幫助。

當我們有了 AI，一切都不一樣了！回覆不但包含了寵物流行用語，還知道加入可愛的貼圖應對，外語單字也難不倒 AI，還能針對某個貓友客製回覆或稱呼，讓小編馬上升級主管，只要輕鬆覆核回覆有沒有出錯就好。

本節將介紹 —— IG 留言即時回覆 (Gemini)、IG 留言指定貼文回覆 (Gemini)、IG 留言指定貼文回覆 (OpenAI)，應用程式和平台包含 Instagram、Gemini (Google AI Studio)、HTTP、Flow Control、Open AI (OpenAI)、Tools，將各種留言回覆情境一網打盡。



參考資料及截圖來源
www.make.com
[instagram.com](https://www.instagram.com)
aistudio.google.com
platform.openai.com



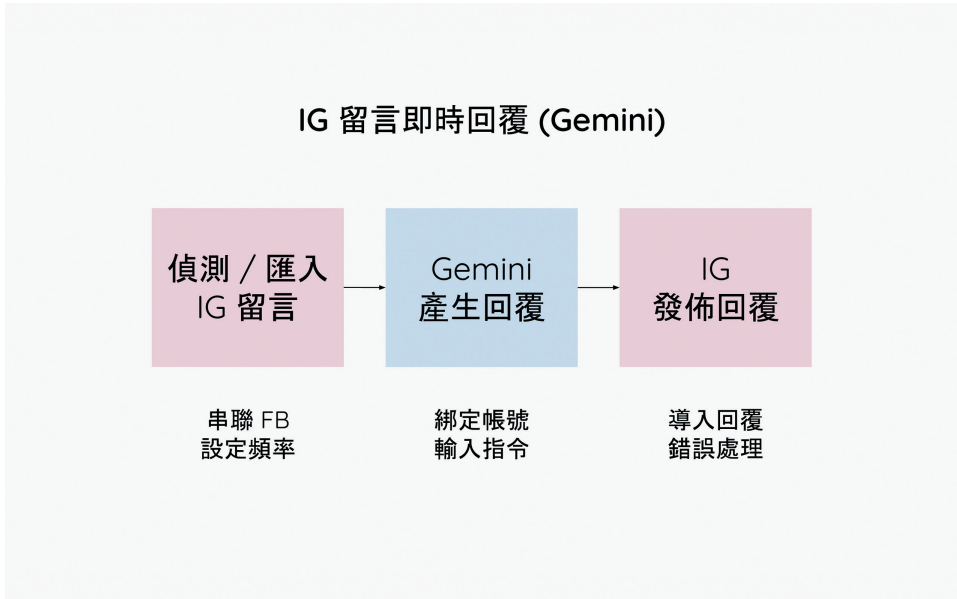
寵物網美 IG 示範帳號



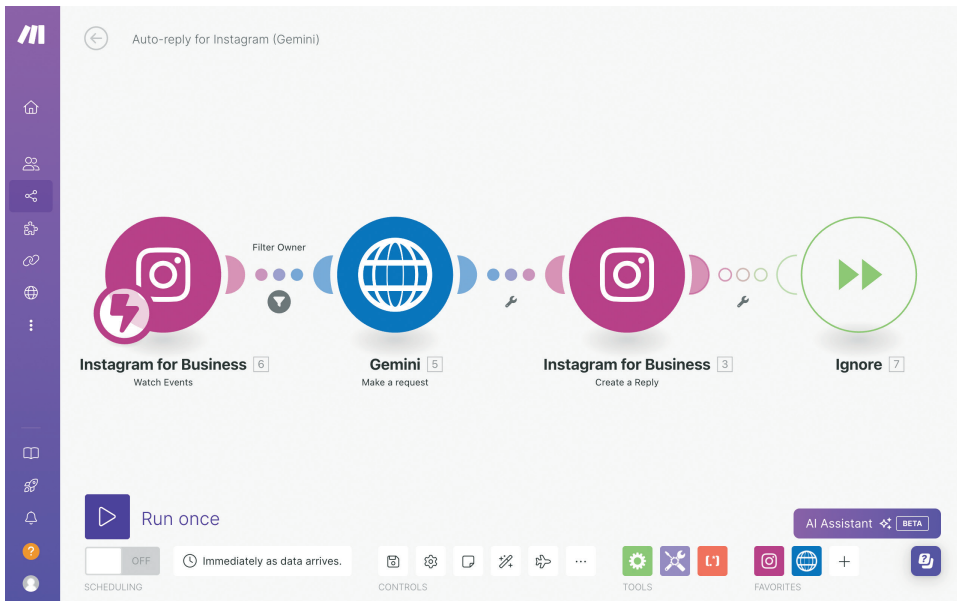
國際貓友留言範例

表 3-1 自動留言回應範例

IG 留言	Gemini 回應
<p>Mimosa</p> <p>☀️💕🐱🍏🍯💔🌸</p>	<p>Aww, you've made my tail wag with joy! Your positivity always brings a smile to my face! 💙💛💚</p>
<p>You're so beautiful</p> <p>💔💙💚💔💔💔</p>	<p>My dear bestie, I'm blushing! Your love and support mean the world to me! Thank you for making me like the luckiest kitty in the world. Sending purrs and headbutts! 🐱</p>
<p>Happy purrsday sweetie</p> <p>😘😘</p>	<p>My sweetest friend! Your love and support always makes my day purrfect! 😘🐱🌀☀️</p>
<p>😘🐱💔💔💔</p>	<p>Oh my bestie, your comments like a warm hug on a cold day! I'm sending you extra love and cuddles! 💖</p>
<p>Aww you're the prettiest</p> <p>💔🌸💔🌸💔</p>	<p>My dear friend, your sweet words are like honey to my ears. Thank you for the adorable compliments. Your encouragement means the world to me! 🌸🌻🌿</p>



IG 留言即時回覆 (Gemini) 流程



IG 留言即時回覆 (Gemini) 場景

Instagram for Business — Watch Events 留言偵測：

1. 點擊場景正中央的「+」> Search apps or modules > Instagram for Business > Watch Events。
2. Create a webhook > Create a connection > Save。
3. 登入 FB > 勾選帳號粉專 > 允許 Meta 權限；「允許 Meta 權限」後的成功訊息為「你現在已將 Make 連結到 Facebook」。
4. Page > 粉專 / Event > Comments > Save。

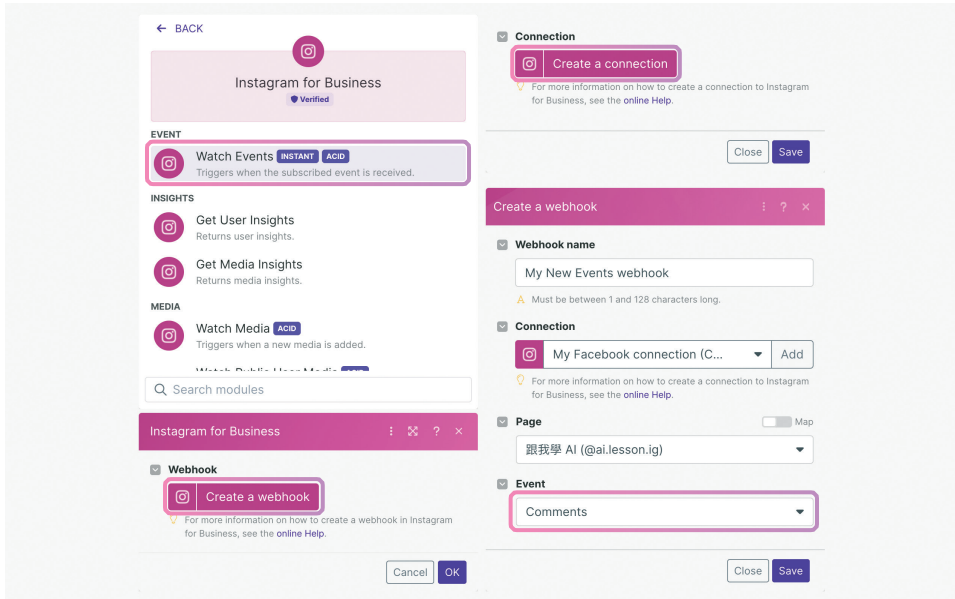
Google AI Studio — Get Code 複製指令程式碼：

1. Create new prompt 或掃描 QR code 複製指令。
2. Model > Gemini 1.5 Flash > 輸入角色設定指令及範例。
3. Save > Get Code > Javascript > parts = [複製];。
4. 複製時需注意不要包含最後一個逗號，每個 text 需用引號 "" 包裹，將其貼入 {"contents": [{"parts": [貼上]}]} 中備用；之後的範例在透過 HTTP — Make a Request 模組使用 Gemini 時，Request content 中的程式碼會均會用 {"contents"} 代表；除了透過 Google AI Studio 生成，也可從「資源下載」的 Blueprint 匯入場景、複製模組中的程式碼。

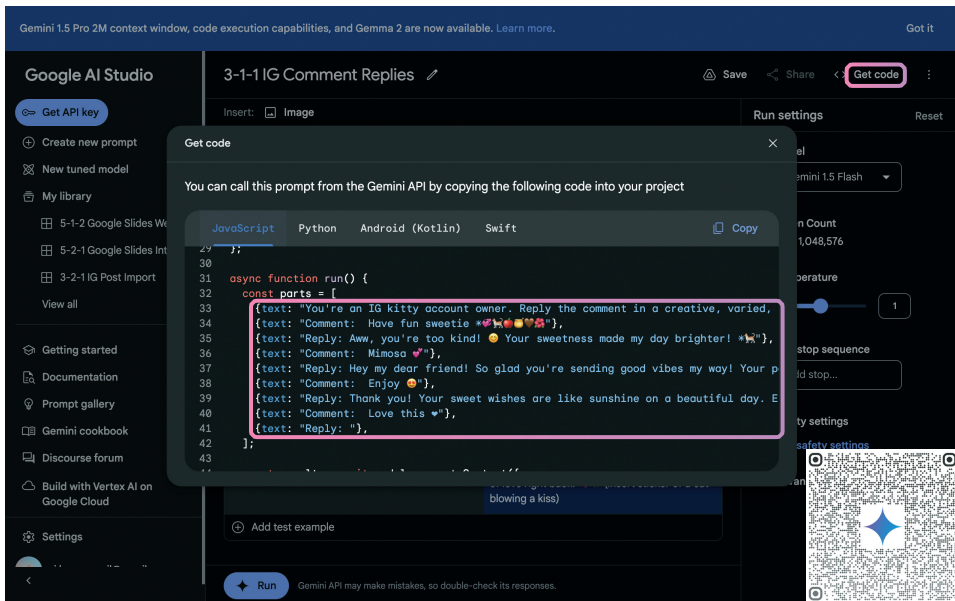
“ Gemini 角色設定指令範例

You're an IG kitty account owner. Reply the comment in a creative, varied and friendly way like a close friend, with a lovely sticker.





Watch Events 留言偵測



從 Google AI Studio 複製 Javascript 中的內容

3-2 光速主題貼文

透過 關鍵字 產生 AI 圖文

本節介紹 —— 從關鍵字建立 IG 貼文、Stable Diffusion 3.0 最新圖片模型、IG 多圖輪播貼文，應用程式和平台包含 Tools、Gemini、HTTP、Stability AI、Dropbox、Instagram、Stable Diffusion 3、Flow Control；只要打幾個關鍵字，就能自動根據過往範例生成圖文並茂的貼文。

表 3-2 從關鍵字建立 IG 貼文文案範例

關鍵字	貼文文案
outdoors	Kitty's happy hangout 🏁 🚗 🐱 2024.02.18 #meow #gingercat #catlife #cutecat #takeyourcatoutside
Sakura	Meet kitty in hanami season 💖 🌸 🐱 2024.03.24 #spring #gingercat #catlife #adorable #sakura



參考資料及截圖來源
www.make.com
[instagram.com](https://www.instagram.com)
aistudio.google.com
platform.stability.ai

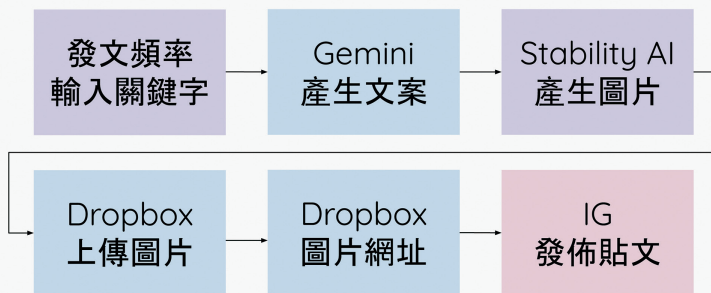


從關鍵字建立 IG 輪播貼文範例 (1)



從關鍵字建立 IG 輪播貼文範例 (2)

從關鍵字建立 IG 貼文 (Gemini)



從關鍵字建立 IG 貼文 (Gemini) 流程圖



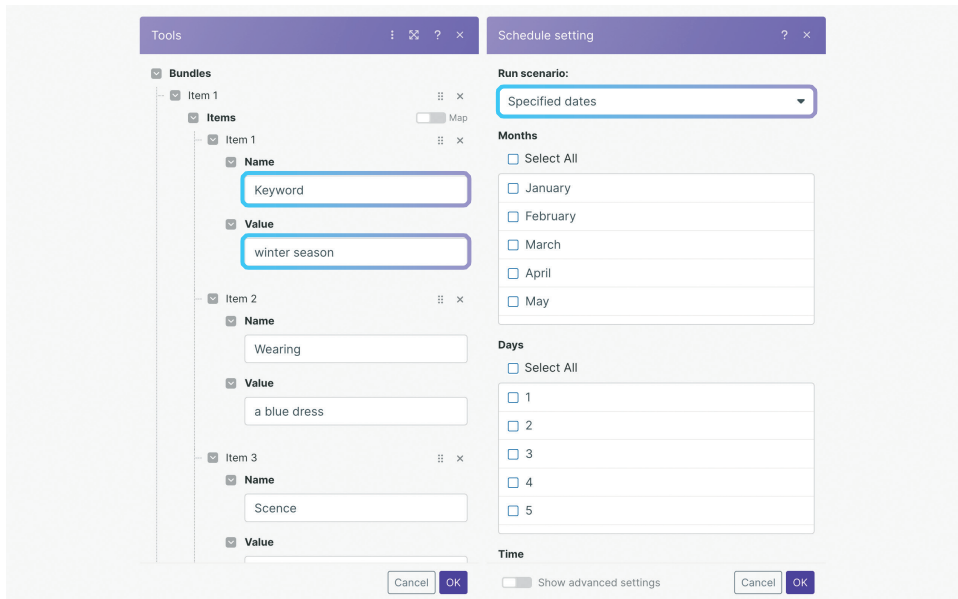
從關鍵字建立 IG 貼文 (Gemini) 場景

Tools — Basic Trigger 輸入貼文關鍵字：

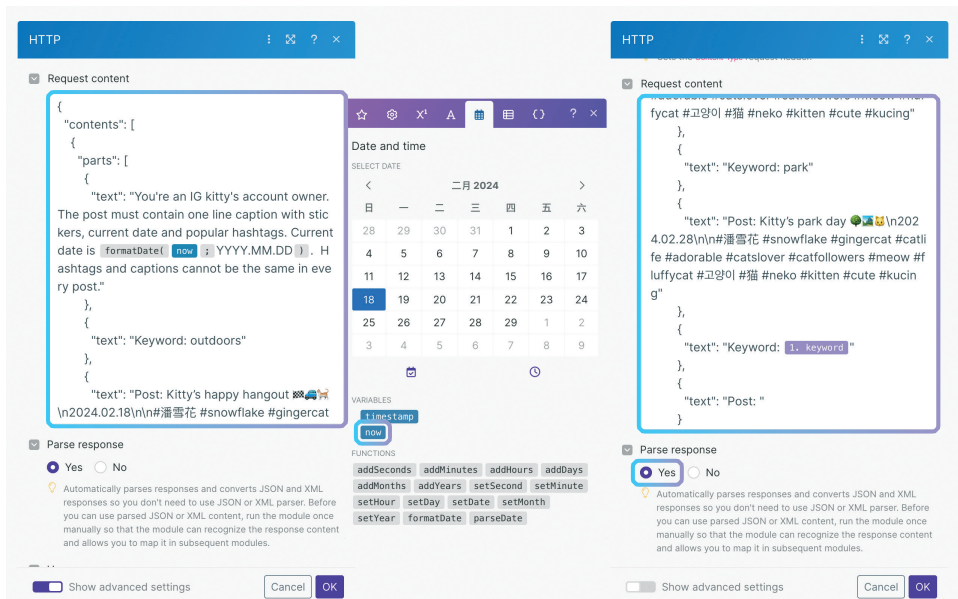
1. Tools > Basic Trigger ◦
2. 左下方時鐘圖示 > Schedule setting > 設定發文頻率 ◦
3. Bundles > Add Item ◦
4. Items > Add Item > Name > 設定欲取代的文案和繪圖指令關鍵字名稱，Value > 輸入這篇貼文欲使用的文案和繪圖指令關鍵字 ◦

HTTP — Make a Request Gemini 產生貼文案案：

1. 場景任意處按右鍵 > Add a module > HTTP > Make a request ◦
2. URL > <https://generativelanguage.googleapis.com/v1beta/models/gemini-1.5-flash-latest:generateContent?key=Your API Key> ◦
3. Method > POST，Body Type > RAW，Content type > JSON ◦
4. Google AI Studio > 用關鍵字 (Input) 和貼文案案 (Output) 建立指令 > Get Code > Javascript > parts = [複製]; ◦
5. Request content > 上一步驟複製的程式碼不要包含最後一個逗號，每個 text 用引號 "" 包裹，貼入 {"contents": [{"parts": [貼上]}] 中 ◦
6. Request content 中的首個 "text": (角色設定) 輸入 Current date is > 點擊其後的空白處 > Mapping 視窗中的日曆圖示 > Functions > 選取底端的 formatDate ◦
7. formatDate(;) > ; 分號前選取 Mapping 視窗中的 Variables > now ; 分號後輸入 YYYY.MM.DD，顯示為 formatDate(now ; YYYY.MM.DD) ; 如果沒有加入這項日期格式功能，Gemini 無根據指令產生今天日期，YYYY.MM.DD 為日期格式，如：2025.03.04 ◦
8. {"contents"} 中最後一個 "text": "Keyword: " 改為 "text": "Keyword: Keyword" ◦



Basic Trigger 輸入貼文關鍵字



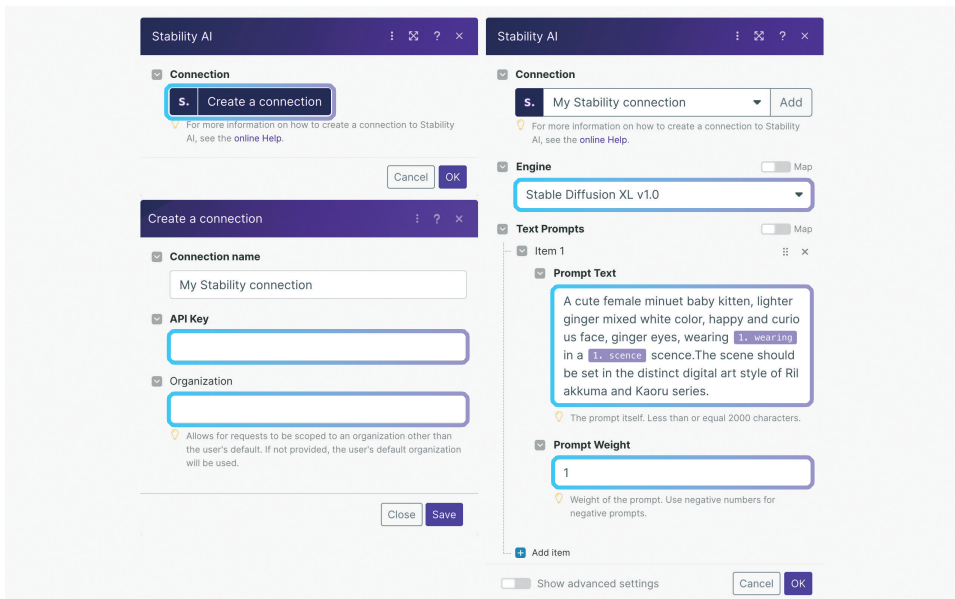
Make a Request Gemini 產生貼文文案

Stability AI Developer Platform — 取得 API Key 及 Organization ID :

1. Stability AI Developer Platform (platform.stability.ai) > Login ◦
2. 頭像 > View your account page > API Keys > Copy to clipboard ◦
3. 點擊左方選單的 Account > 複製帳號下方的 Organization ID ◦

Stability AI — Generate an Image from Text 產生圖片 :

1. 畫面任意處按右鍵 > Add a module > Stability AI > Generate an Image from Text ◦
2. Create a connection > 貼上複製的 API Keys 及 Organization ID ◦
3. Engine > Stable Diffusion XL v1.0 ◦
4. Text Prompts > 輸入 Prompt Text , Prompt Weight 1.0 ◦
5. Image Height > 1024 , Image Width > 1024 ◦



Generate an Image from Text 產生圖片