
讀者您好

因應 Leonardo AI 的圖片轉影片功能，已改為收費！免費方案的 Leonardo AI 用戶已無法使用運動(Motion)來將圖片生成影片，故書中影片生成的部分：

- 3.13 小節 實作生圖：讓圖片動起來，P3-54
- 10.2 小節 實作第二步：利用 Leonardo AI 生成圖片與動畫，P10-10 的 Step5

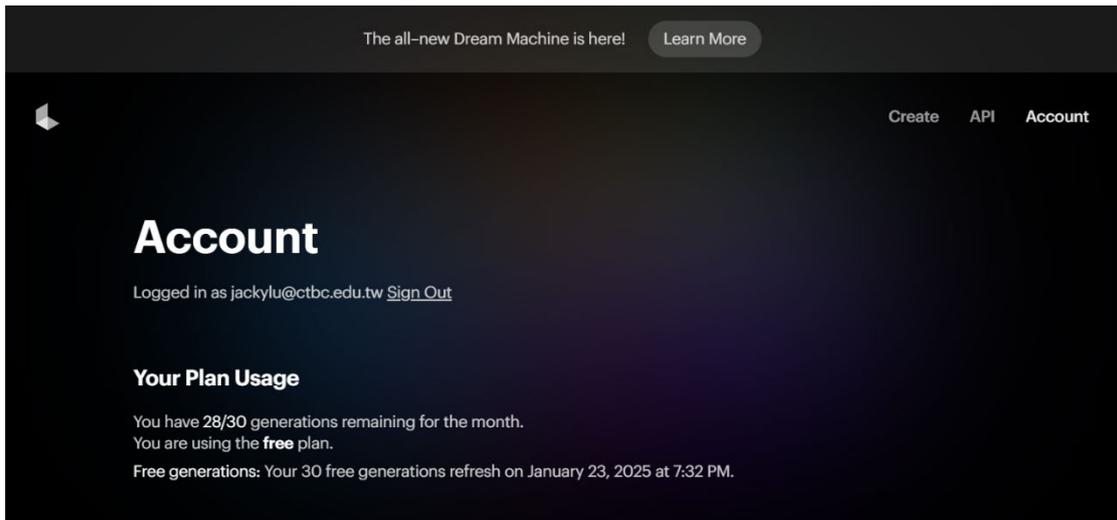
提供給讀者以下另外一款「Luma Dream」做為應用的參考😊

PS : Luma Dream 會提供免費用戶每月 30 點的額度(限於使用一般的模型，若用較高階的模型則點數會扣更多，但依然下個月會更新點數)，產生一個影片會扣除 1 點，若提前使用完則需到下個月才會回復 30 點。在操作上也很簡單。

Luma Dream 讓圖片動起來

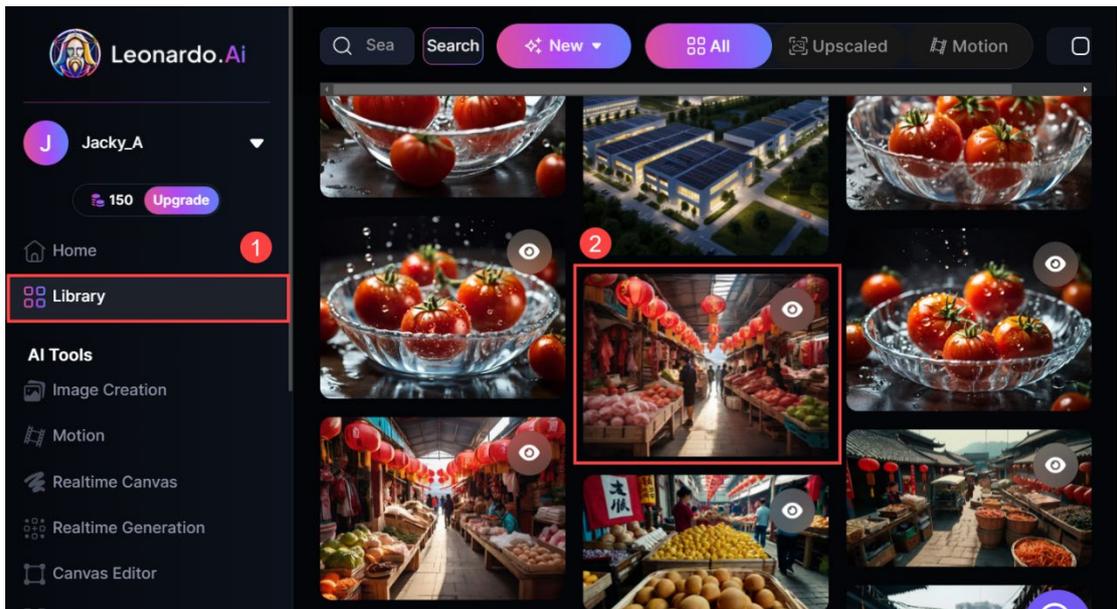
Luma AI Dream Machine 是一個先進的 AI 影片生成模型，可以從文字提示和圖像生成高品質且逼真的 5 秒影片片段。它提供快速生成 (120 秒生成 120 幀)、流暢的電影動作、一致的角色和物理效果、動態的攝影機移動，以及快速迭代的能力，旨在擴展人類在影片製作中的想像力和創造力。

目前此平台提供免費方案，允許在有限的額度下建立一定數量的影片。在免費方案下，Luma 提供每位使用者每月 30 點的點數以進行圖片及影片生成，該點數會於下月的同一日期 (以第一次登入的日期作為基準) 歸還 30 點點數。

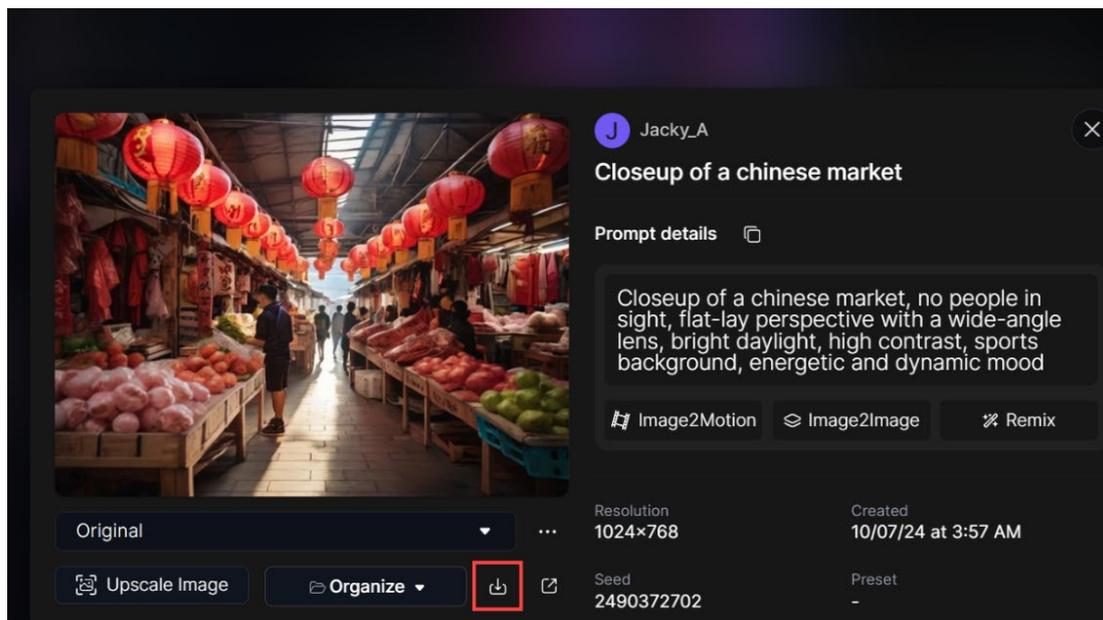


【圖片轉影片】

Step 1 從 Leonardo AI 的「Library」中選擇要生成影片的圖片。

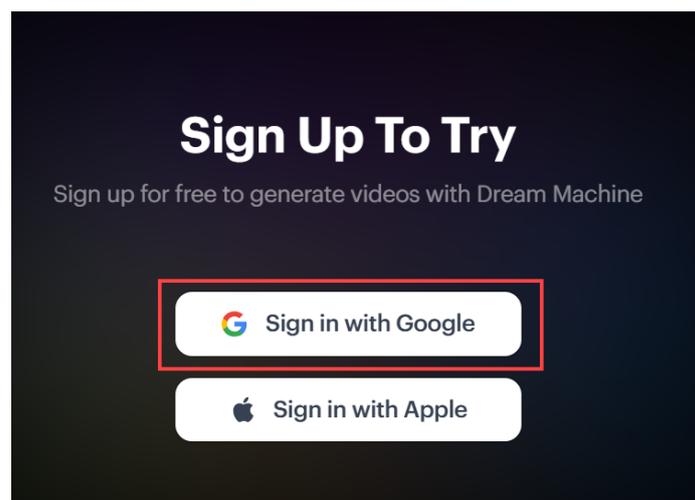


Step 2 進入圖片說明頁面後，點擊  按鈕進行下載，待生成影片時使用。

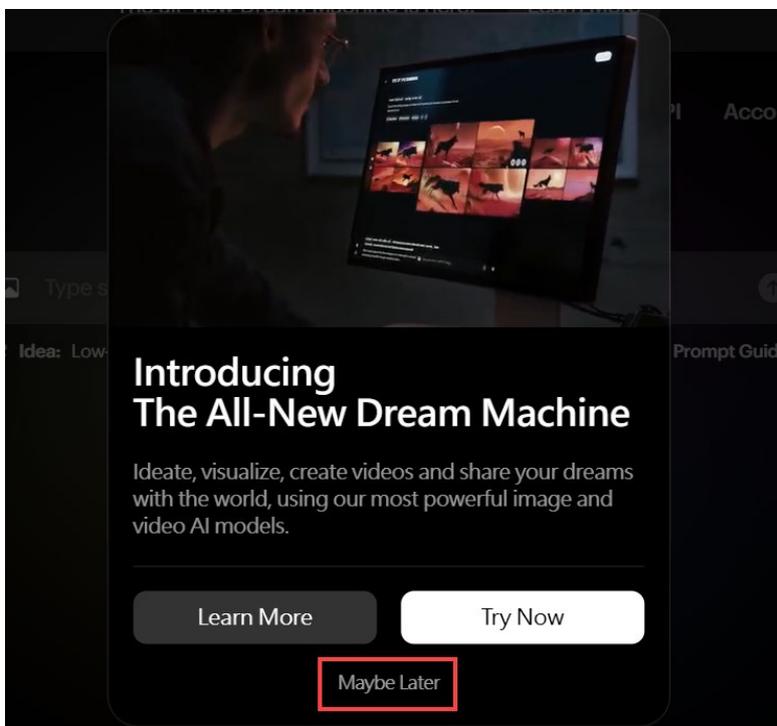


Step 3 登入 Luma AI 網站，網址為：<https://lumalabs.ai/dream-machine/creations>。

Step 4 筆者在此選擇「Sign in with Google」按鈕，以 Google 帳號進行登入。



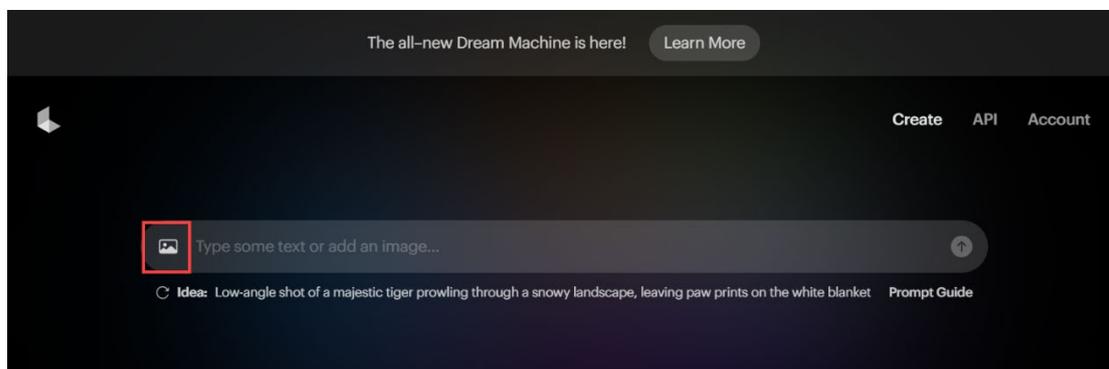
Step 5 點擊「Maybe Later」按鈕，使其頁面不會跳轉到最新的生成模型頁面中。若切換到新頁面後可再次輸入 Step3 的網址使其切換到與本書相同的網頁。



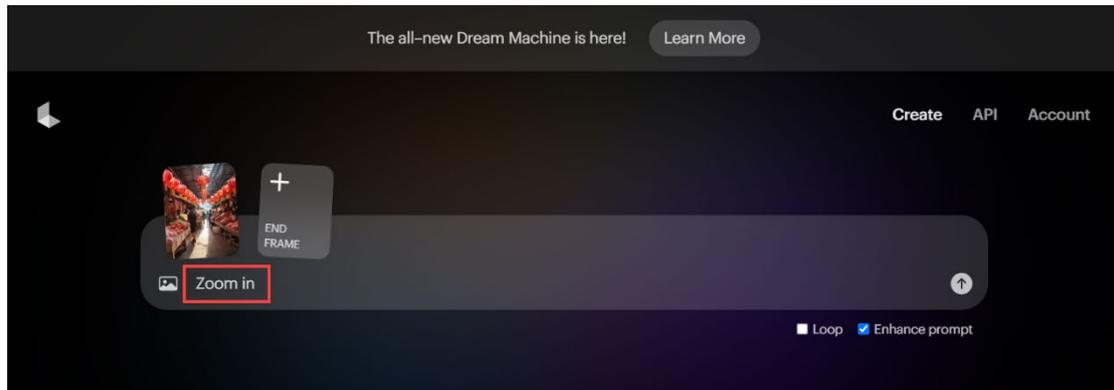
補充說明

若切換到新模型頁面後，操作模式與下列步驟相似，但每次圖片會生成 4 張，影片會生成 2 部，相對扣除的點數也較多，但在免費的方案中也是於下個月進行點數歸還。

Step 6 點擊  按鈕並上傳要轉換成影片的圖片。



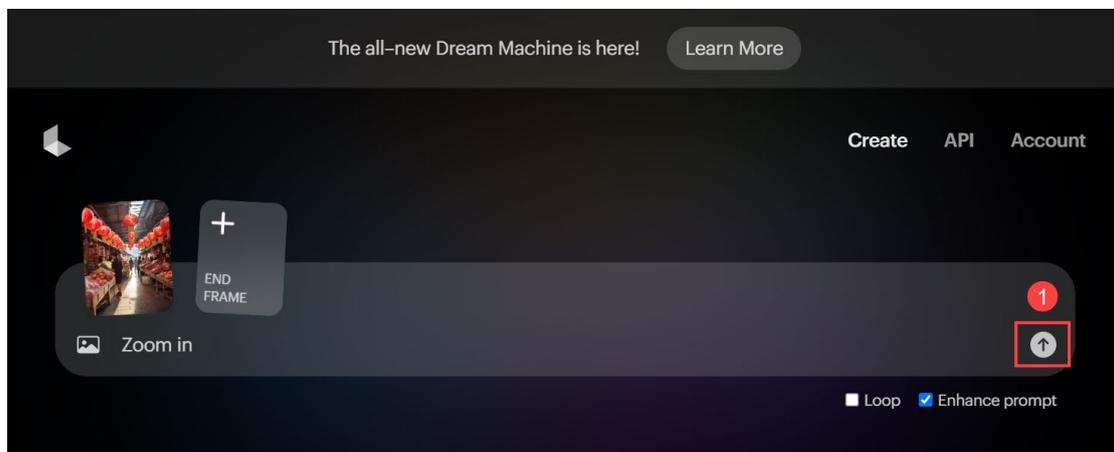
Step 7 於輸入框中描述照片的鏡頭運動方式，在此筆者輸入「Zoom in」。



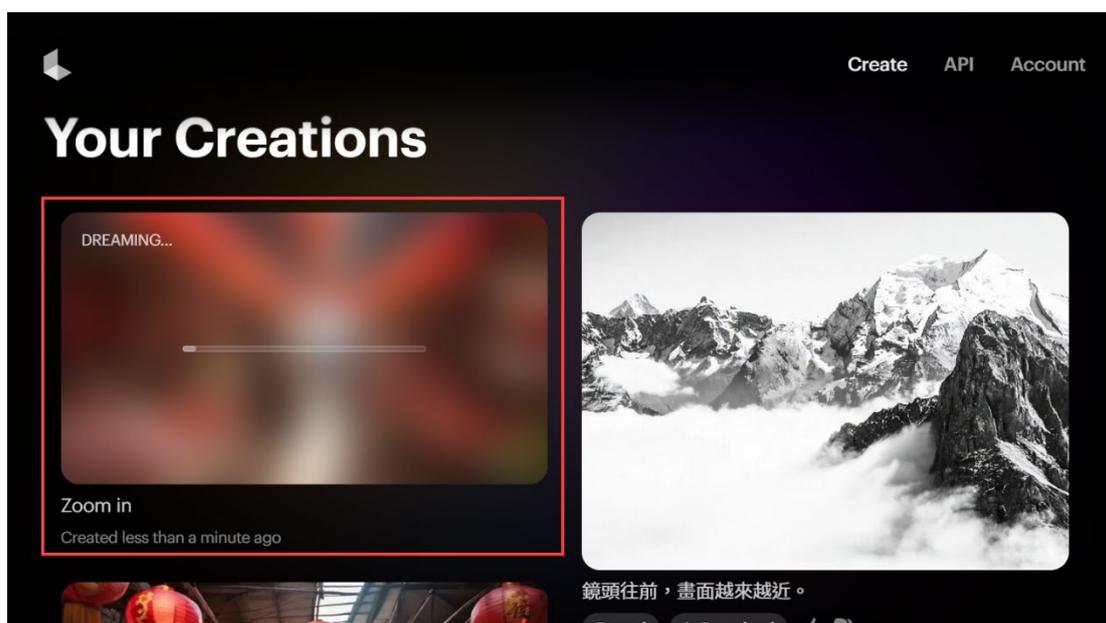
補充說明

1. 當沒有輸入描述詞時依然可進行生成，但生成的方式會由 Luma 自行決定。
2. Luma AI 雖然支援中文輸入，但因模型的關係，以結果來說當使用英文描述詞會比採用中文來的更加精準。因此，若對於畫面的描述詞較複雜時建議還是採用英文為主。

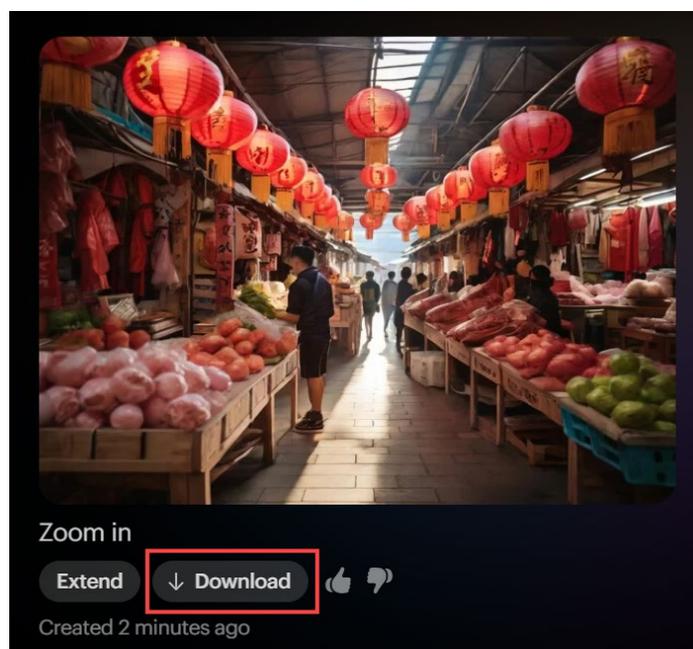
Step 8 送出描述詞。



Step 9 於下方的「Your Creations」中可查看所生成的影片。



Step 10 點擊「Download」按鈕以下載該影片。

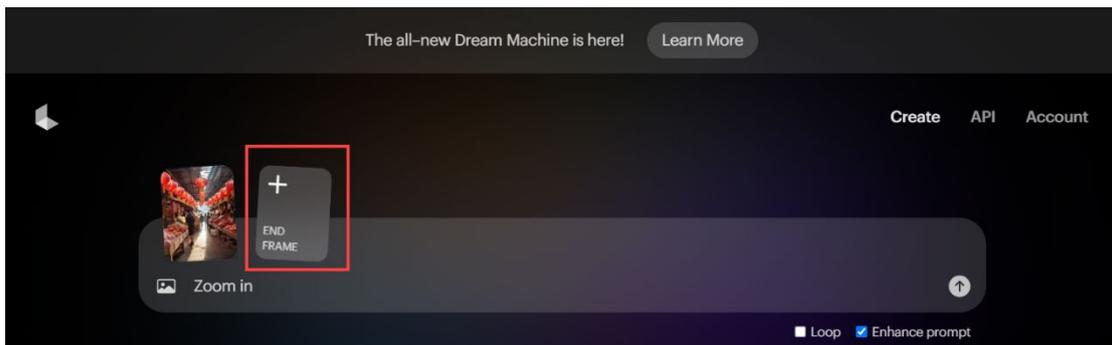


【影片的關鍵影格】

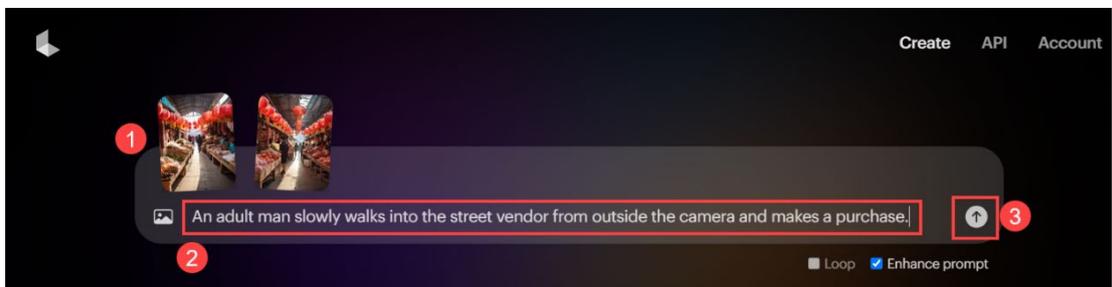
Luma AI 平台推出了「關鍵影格 (Key Frame)」功能，讓使用者能夠指定影片的起始和結束畫面，並由 AI 自動生成中間過渡部分。此功能的主要作用有：

1. 自訂影片過程：使用者可上傳兩張圖片作為影片的開頭和結尾，AI 會根據這些關鍵影格自動生成中間的過渡畫面，創造出連貫且流暢的影片效果。
2. 簡化製作流程：透過指定關鍵影格，使用者無需手動編輯每一幀畫面，AI 會自動處理過渡部分，節省時間和精力。
3. 提升創作靈活性：此功能允許使用者自由設定影片的起點和終點，滿足不同創作需求，並產生多樣化的影片內容。

Step 1 依據上述小節步驟上傳起始圖片後，會立即出現 END FRAME 的按鈕，點擊此按鈕後並上傳結束畫面的圖片。



Step 2 輸入兩張圖片要生成影片的描述詞並送出生成。



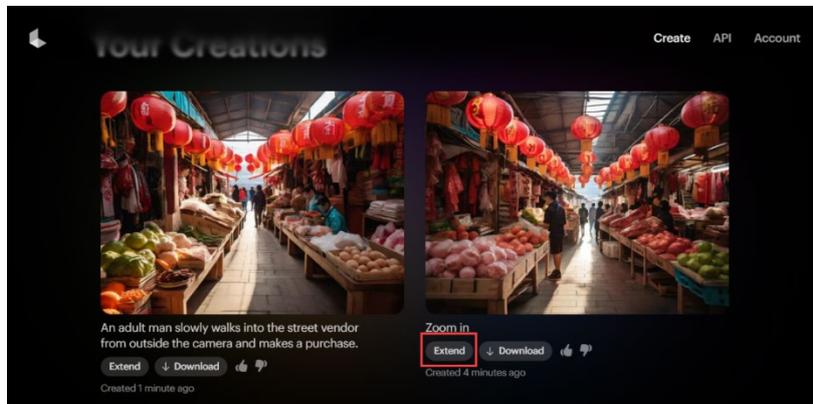
Step 3 於下方的「Your Creations」中可查看所生成的影片。

【擴展】

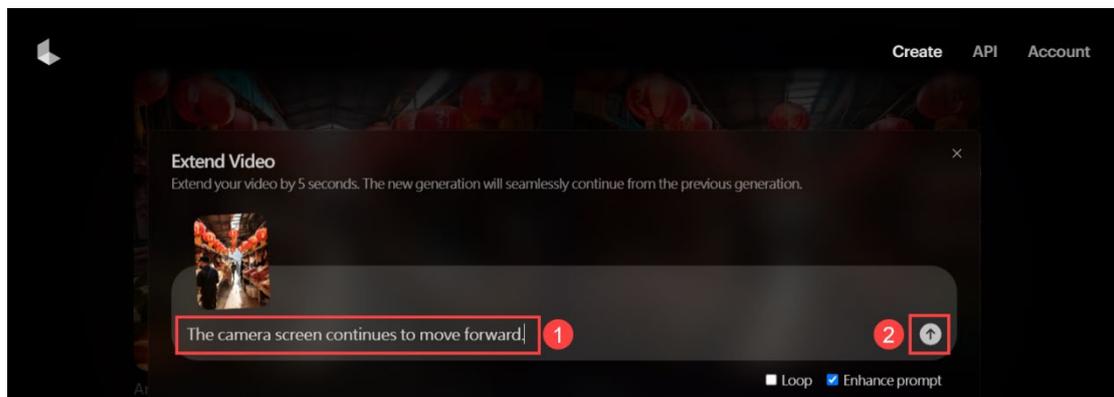
Luma AI 平台提供了「擴展」功能，讓使用者能夠延長生成的影片時長，超越原本的 5 秒限制。主要作用：

1. 延長影片時長：透過「擴展」功能，使用者可以在原有影片的基礎上，生成更長的影片片段，滿足更豐富的創作需求。
2. 保持影片連貫性：該功能確保延長的影片部分與原始片段在風格、動作和場景上保持一致，提供流暢的觀看體驗。

Step 1 於「Your Creations」中針對想要擴展的影片點擊「Extend」按鈕。



Step 2 此時，輸入擴展下的畫面描述詞並進行生成。



Step 3 於下方的「Your Creations」中可查看所生成的影片。