

# STOP MOTION

## 停格動畫創意無限大

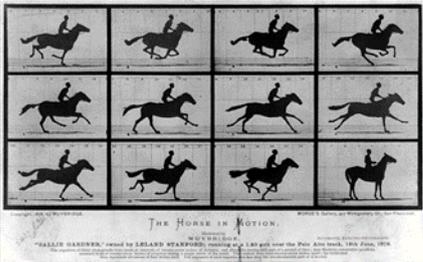
專文標題	STOP MOTION 停格動畫創意無限大	
撰寫者	蔡尚容	
APP 名稱		Stop Motion - Animation Maker Pro
作業系統	iOS	
市集平台連結網址	<a href="http://appgo.ntpc.edu.tw/ApiContent.aspx?id=1932">http://appgo.ntpc.edu.tw/ApiContent.aspx?id=1932</a>	
適用領域	自然、體育、資訊、藝術、其它	
適用年段	五、六、七、八、九、十、十一、十二年級	

停格動畫(Stop Motion)是歐美盛行的動畫製作形式之一，不一定要用到繪畫技術，藉由生活中隨手可得的材料或物品，微調實際的立體物件，每調動一部分就拍一格，將分開拍攝的影格連續播放。用簡單的方式創意製作出獨一無二的停格動畫。

停格動畫類型依表現材質可略分為以下：

- 1、手繪賽璐璐片動畫（卡通）
- 2、人偶動畫（聖誕夜驚魂）
- 3、黏土動畫（企鵝家族 Pingu）
- 4、真人動畫

## 一、停格動畫的發展

費納奇鏡(幻影風車)	拉洋片(走馬畫筒)	停格動畫
17世紀中	18.19世紀	19.20世紀
視覺暫留動畫手搖機器 圓盤中有連續分隔圖畫 靠著邊緣細縫 透過鏡面產生連續動畫	分鏡圖捲在圓筒內圍， 旋轉圓筒，眼睛透過視 窗孔來觀看影像。 又稱西洋鏡 西洋鏡看一次五十呎短 片收費五分錢	愛得華·麥布里奇 (Eadward Muybridge) 架相機等距等時拍下馬 兒奔跑的分鏡照，再加 以連續播放產生動畫
		

## 二、製作停格動畫技巧

1. 行動裝置用腳架固定、調整燈光、備妥要拍攝的主角
2. 根據要拍攝的內容逐一調整主角肢體動作，動作變化越微小流暢度越高
3. 調整播放速度
4. 配上音效或背景音樂增加戲劇效果
5. 輸出影片與大家分享

### 三、安裝方式

此款 APP 運用了 iPad、iPhone 所具備的拍照功能，只要準備好拍照工具及主題主角物件，用手指輕觸螢幕就可輕鬆完成，具有手動與自動拍攝模式可選擇。隨著物體移動的軌跡，每移動一下立即輕觸螢幕即完成一張影格，累積一定數量的影格之後，可以選擇播放速度及次數。Stop Motion - Animation Maker Pro 的功能不僅可以拍攝影格，也支援拍攝完成之後後製的影片處理，包括影像播放的快慢，更可以配合劇情音效、背景配樂或旁白錄音，成為一部完整的動畫。

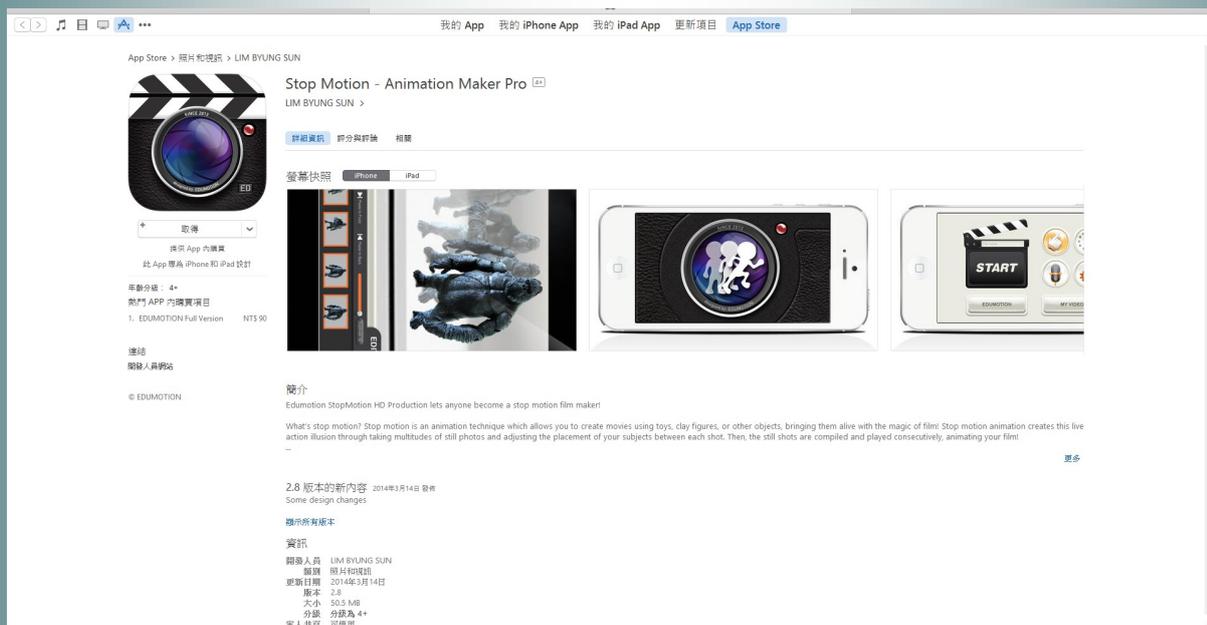
#### 1. 安裝說明：

A. 使用載具：Stop Motion - Animation Maker Pro 需要在 Apple Store 下載，支援 iOS 系統(for iphone/ipad)。

B. 官方網址：

<https://itunes.apple.com/us/app/stop-motion-animation-maker/id582526836?mt=8&ign-mpt=uo%3D2>

#### 2. 安裝方式：



## 四、拍攝功能設定說明



點選行動裝置上下載好的 Stop Motion，即可看到此畫面



點選此按鈕為手動拍攝模式



點選此按鈕為自動拍攝模式



點選此按鈕為音效設定



點選此按鈕為影片格式功能設定



點選此按鈕為影片目錄



點選此按鈕為影片名稱



點選此按鈕為開始拍攝

## 五、實際操作說明

A. 放置拍攝物件



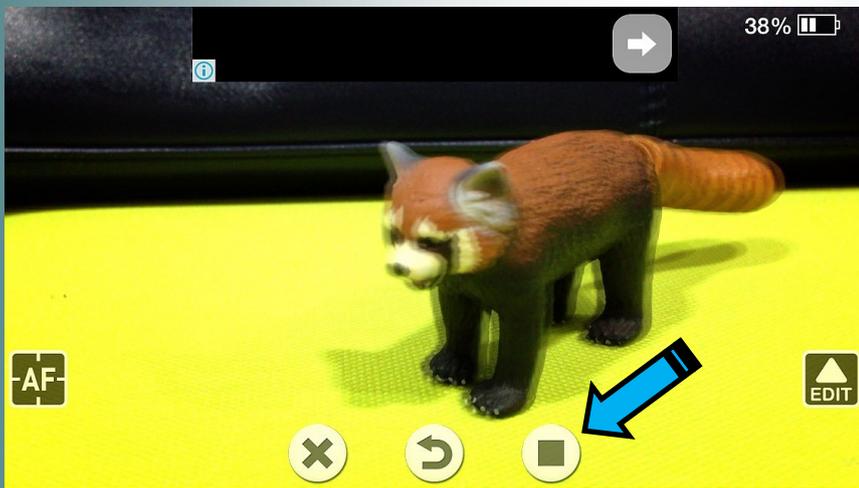
B. 固定架好行動裝置



C. 手輕觸螢幕拍攝影格



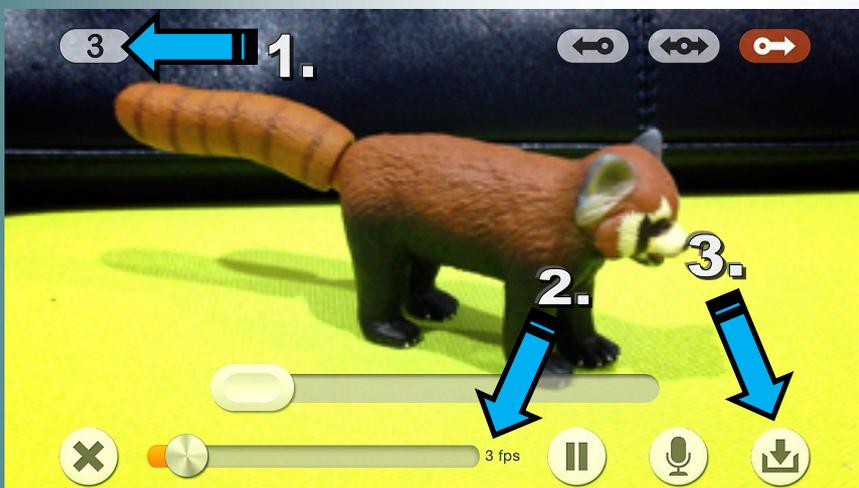
D. 移動物件後重複 A 步驟



E. 完成拍攝後按錄製 ■

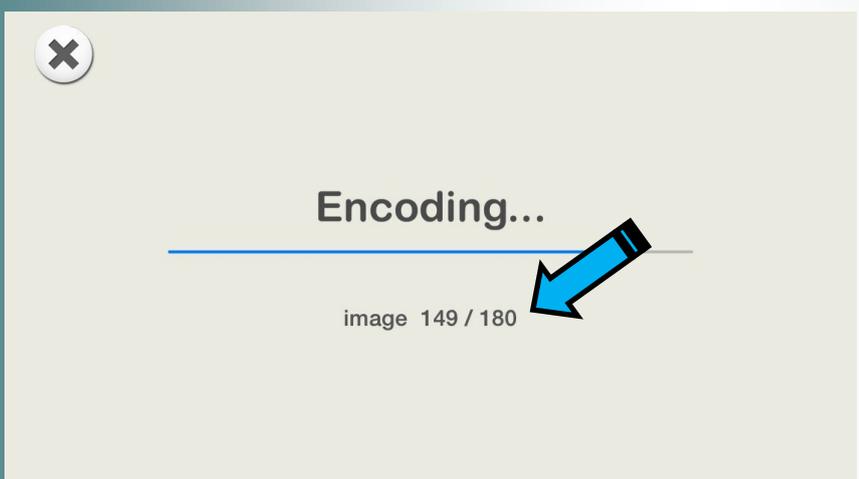


F. 完成後按 ok



G. 影片播放設定

- 1 選擇複製影格 1、2、3 倍
- 2 選擇每秒影格數
- 3 發佈分享、存檔



H. 動畫影格總數

## 六、認識停格動畫大師



台灣停格動畫達人黃興良



美國停格動畫大師 PES

## 七、動畫運用範圍

娛樂	教育	商業	未來
經過簡易的技術學習，也能製作自己的動畫，主動表達自我的影像觀點。	將教育內容以動畫型式產出，充滿創造力的幻想符合兒童興趣增其學習力。	新奇有趣的動畫拍攝成電視劇或電影，以及商品廣告宣傳…等。	英國設計團隊 DBLG 發表的一部停格動畫，結合 3D 列印，較傳統的黏土省事、省時。

## 八、使用心得

停格動畫 APP 操作上有描圖紙功能直接對照位置，不用定點拍攝也能輕鬆對位，具備簡單操作之特性，趣味性十足，透過行動裝置可以一氣呵成，不需再進電腦後製。

## 九、參考資料

- 1、自由電子報/詩意與創意停格動畫的魅力
- 2、蘋果日報/客廳拍動畫 年賺 400 萬 2013 年 10 月 28 日
- 3、台灣通識網課程資料庫/藝術通識賞析
- 4、影響雜誌/動畫的起源和發展/黃玉珊 No.74，2004 年 7-8 月