

## 6.1 GIF 動畫

### ■ 本質

- GIF 是 Graphics Interchange Format 的縮寫
- 以點陣圖為基礎
- 一個 GIF 動畫檔案可儲存一組按特定次序排列的靜態影像
- 影像依次序連續播放 → 動畫效果



一個 GIF 檔案儲存的一組順序影像



## 6.1 GIF 動畫

### ■ 特性

活動 1 活動 2

- 檔案一般較大
- 不支援音效和互動效果
- 常用於設計網站的廣告橫幅



## 6.1 GIF 動畫

### ■ 特性

活動 1 活動 2

- 檔案一般較大
- 不支援音效和互動效果
- 常用於設計網站的廣告橫幅

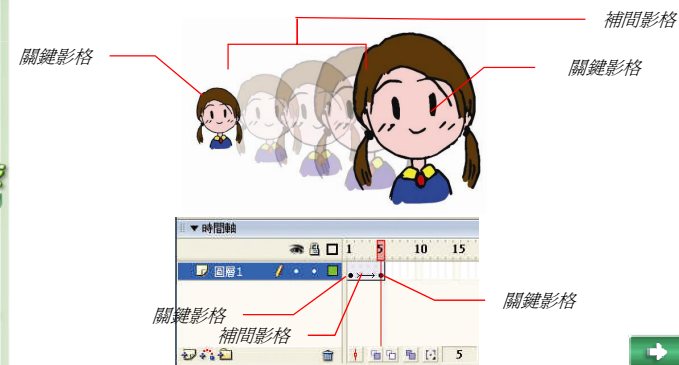


## 6.2 Flash 影片 (SWF)

### ■ 本質

資訊站

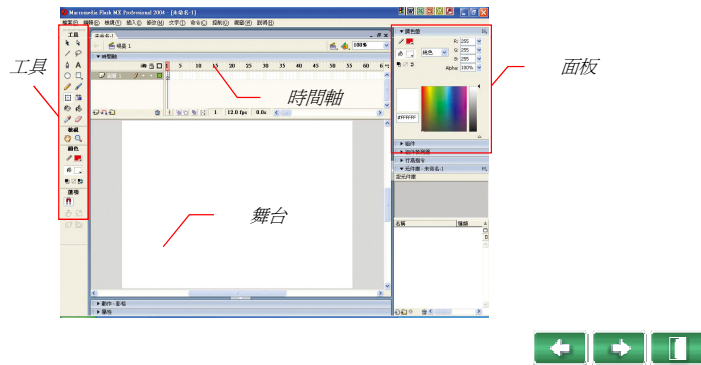
- 以向量圖形為基礎
- 不需要儲存動畫中所有獨立影格
- 在關鍵影格之間建立補間影格



## 6.2 Flash 影片 (SWF)

### ■ 特性

- 較點陣圖動畫佔用較小存貯空間
- 動畫只可在 Flash 播放器中播放
- 動畫可以 Macromedia Flash 來建立

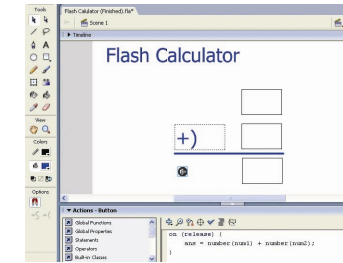


## 6.2 Flash 影片 (SWF)

### ■ 特性

活動 3

- 支援互動操作、音頻
- 支援名為 ActionScript 的手稿程序
- 廣泛應用於互聯網動畫、互動遊戲和網上測驗中



Flash 計算機



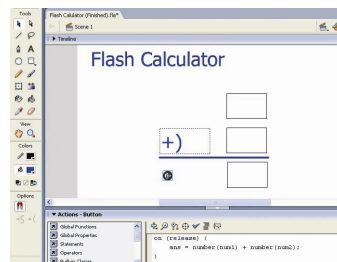
Flash 互動遊戲

## 6.2 Flash 影片 (SWF)

### ■ 特性

活動 3

- 支援互動操作、音頻
- 支援名為 ActionScript 的手稿程序
- 廣泛應用於互聯網動畫、互動遊戲和網上測驗中



Flash 計算機



Flash 互動遊戲

## 6.3 選取合適的動畫元素

### ■ 比較 Flash 影片和 GIF 動畫

	Flash 影片	GIF 動畫
動畫的性質	向量圖形	點陣圖
檔案大小	相對較小	較大
調整大小後動畫質素下降	不會	會
支援多媒體和互動操作	支援	不支援
支援流式傳輸	支援	不支援
瀏覽器需要安裝外掛程序	需要	不需要
編輯軟件	功能較多	一般較簡單

## 6.3 選取合適的動畫元素

### ■ 比較 Flash 影片和 GIF 動畫

- Flash 影片
  - 適用於包含多媒體元素和互動效果的複雜動畫
- GIF 動畫
  - 適用於製作網頁內的按鈕和橫幅

電腦與  
資訊科技  
會考課程  
第二版  
選修單元丁 1



## 6.3 選取合適的動畫元素

### ■ 比較 Flash 影片和 GIF 動畫

- Flash 影片
  - 適用於包含多媒體元素和互動效果的複雜動畫
- GIF 動畫
  - 適用於製作網頁內的按鈕和橫幅

電腦與  
資訊科技  
會考課程  
第二版  
選修單元丁 1

