

數位影音剪輯教學

PowerDirector (威力導演)

大綱

- 影片製作之流程與基本技巧
- PowerDirector 操作說明與上機實作

Part I

影片製作之流程 與基本技巧

影片製作流程

構思劇本

- 影片主題
- 觀看對象
- 腳本安排
- 呈現方式
- ...

影片製作流程

構思劇本

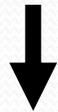


取得影片

- 類比攝影機 (V8, Hi8)
- 數位攝影機 (D8, DV)
- 電視節目
- 網路上公開的影片
- 現成的VCD/DVD影片

影片製作流程

構思劇本



取得影片

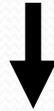


擷取影片

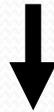
- 類比式影音擷取卡
- 數位式影音擷取卡
 - IEEE-1394
- TV卡

影片製作流程

構思劇本



取得影片



擷取影片



編輯影片

- 調整順序
- 製作畫面特效
- 加入文字說明
- 加入旁白
- 背景音樂
- 轉場效果
- ...

影片製作流程

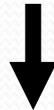
構思劇本



取得影片



擷取影片



編輯影片



產生影片

□ 儲存成各類型影片檔

- MPEG-1 → VCD
- MPEG-2 → DVD
- Windows Media
- AVI
- QuickTime...

□ 燒錄成光碟

- VCD
- DVD

Part II

威力導演(PowerDirector) 操作說明與上機實作

威力導演 (PowerDirector)

簡介

- 《威力導演》是一種數位影片編輯程式，能幫助您製作具專業外觀的影片及相片幻燈影片，配上配樂、即時配音、特效、轉場特效等，更可讓您的影片至臻完美。
- 《威力導演》是一種使用容易的工具，只要稍加練習，就能讓您像是好萊塢導演一樣，進行影片編製。很快您就能創作出影片及風格獨具的幻燈影片，您可以利用電子郵件送給好友、燒錄至光碟與家人閤家觀賞，或是上傳至網際網路讓全世界欣賞。

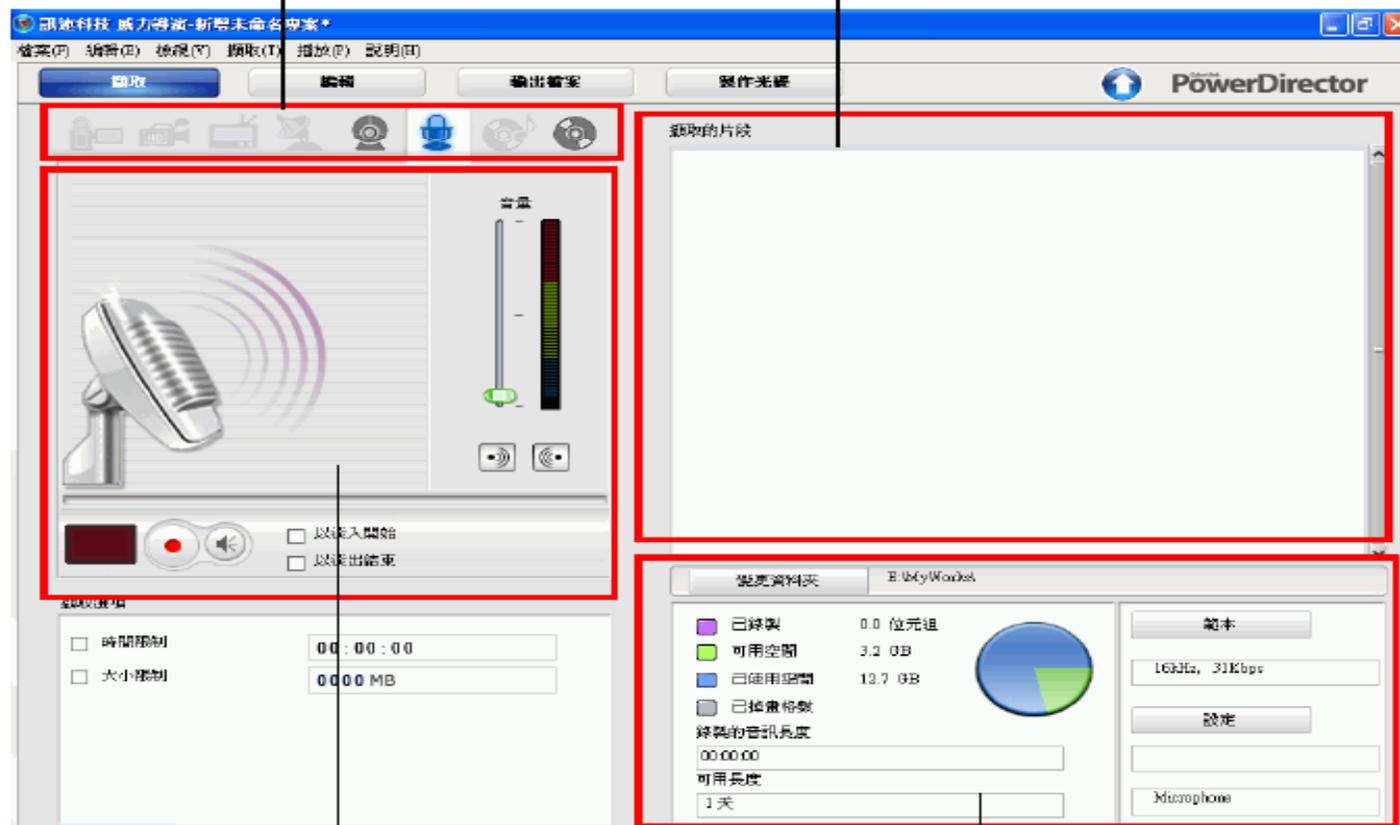
模式說明

模式	說明
擷取	可以從許多不同的來源，使用多種格式來擷取媒體。
編輯	編輯您的輸出檔案，將影片及相片加入時間軸，然後加入轉場特效、特效及文字盡情揮灑創意。
輸出檔案	將您的創作輸出檔案，輸出到檔案、DV 磁帶或是上傳至網際網路。
製作光碟	使用建立光碟來建立帶有選單且可燒錄至光碟的自訂光碟。

擷取媒體

擷取裝置選擇區域
可讓您切換擷取裝置

所擷取片段區域
可在擷取後顯示媒體片段



擷取預覽視窗
一邊擷取一邊顯示媒體片段

資訊顯示區域
顯示有關所擷取檔案的大小及可用硬碟空間的資訊

編輯功能按鈕

可開啟掌管各種特定工作的編輯工房

媒體庫視窗

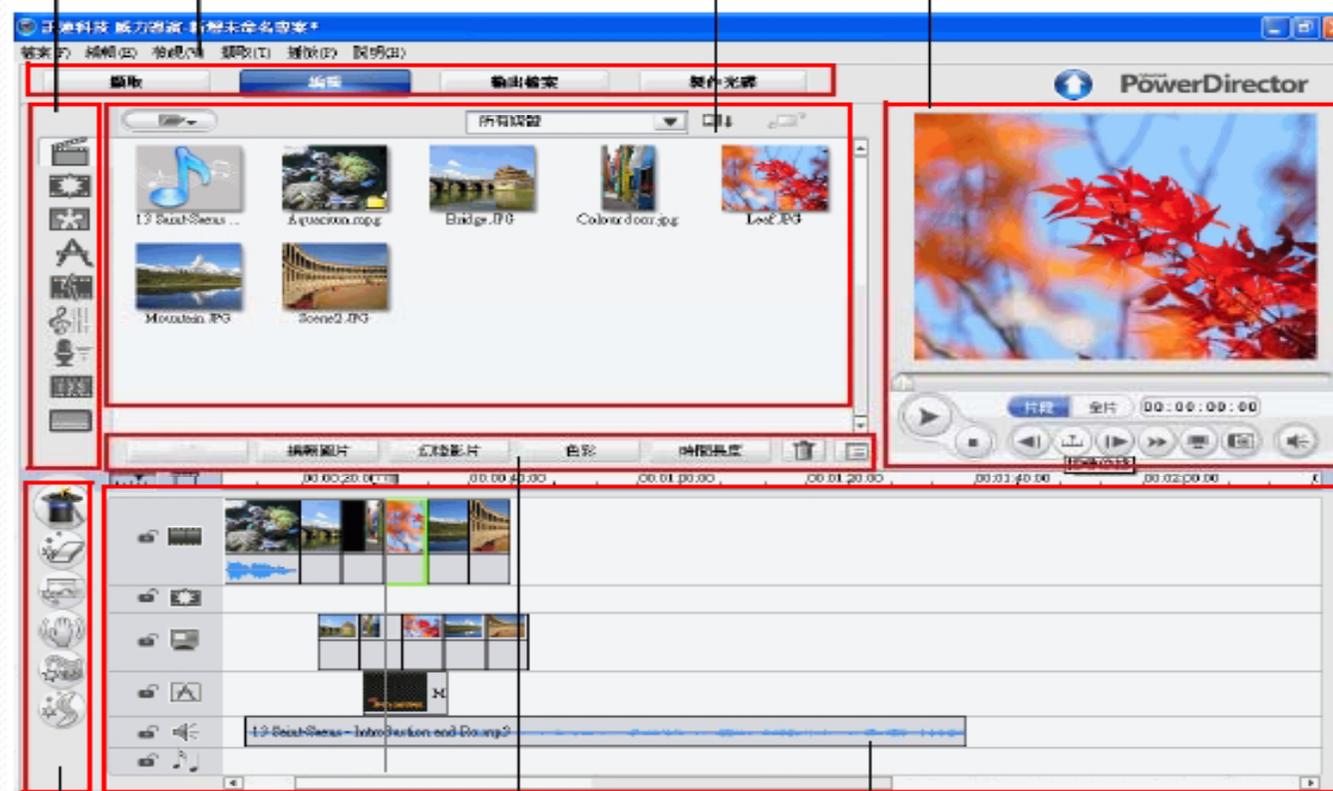
包含您的媒體內容，以及各種特效、轉場特效以及其他媒體工房。

模式按鈕

按一下便可切換工作模式

預覽視窗

提供預覽片段及影片的播放控制元件



魔術編輯工具

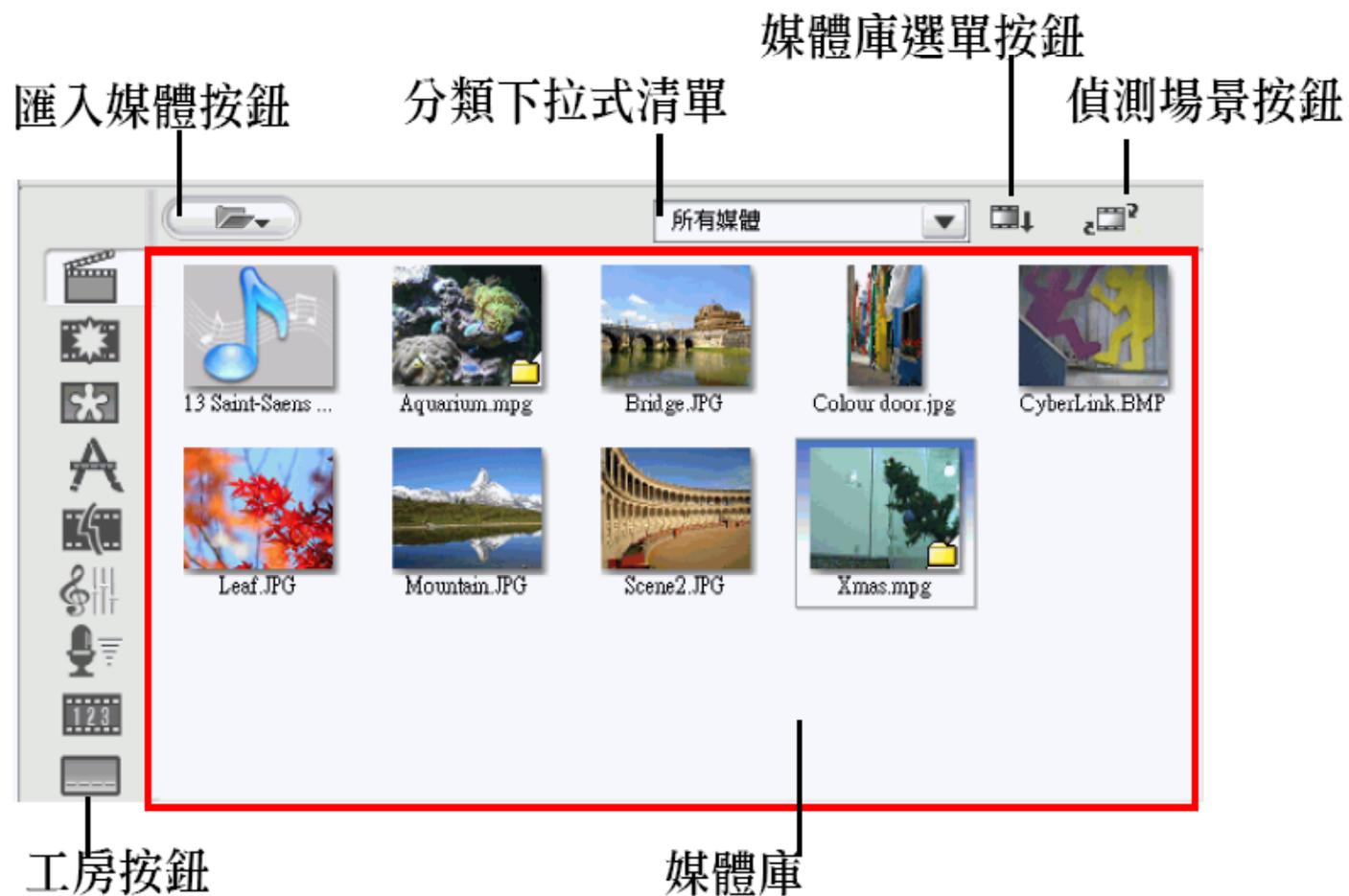
提供處理媒體片段的簡便方法

工作區

您可以在此插入媒體片段

功能按鈕

媒體庫視窗



工具列



媒體工房按鈕



特效工房按鈕



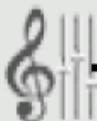
子母畫面瓦畫面工房按鈕



文字工房按鈕



轉場特效工房按鈕



音效混音工房按鈕



即時配音錄製工房按鈕



章節工房按鈕



字幕工房按鈕

1. 工具列簡介

媒體工房



「媒體工房」可以讓您存取能用於專案中的媒體儲存區域或媒體庫。「媒體工房」顯示的媒體片段類型會依您在「分類」下拉式清單選擇的選項而有所不同。

特效工房



「特效工房」包含特效的媒體庫，可套用到專案中的影片或圖片片段。

2. 工具列簡介

子母畫面物件工房



「子母畫面物件工房」包含圖片的媒體庫，您可以新增到子母畫面播放軌中的影片或相片片段。主要的物件類型有三種：

- 靜態圖片
- 飛越片段的動態圖片
- 可加在片段周圍的裝飾性外框

插入的物件會顯示在子母畫面播放軌中，而且可以在「子母畫面設計師」中進行修改。

文字工房



「文字工房」包含文字的媒體庫，可套用到專案，為您的輸出檔案加入致謝名單或註解。

3. 工具列簡介

轉場特效工房



「轉場特效工房」是轉場特效的媒體庫，可套用在專案中的影片或圖片片段之間，協助讓編輯的影片播放更為流暢和專業。

音效混音工房



「音效混音工房」包含音效混音控制選項，可用以調整專案中的所有音軌。

即時配音錄製工房



「即時配音錄製工房」包含控制選項，可用以讓您一邊觀賞影片片段，一邊透過麥克風為影片錄製旁白。

4. 工具列簡介

章節工房



「章節工房」包含用於自動或手動設定章節標記的選項。在完成的光碟上設定章節，可以讓觀賞者從選單頁面跳到您事先設定的章節標記，以便能夠在光碟四處瀏覽。

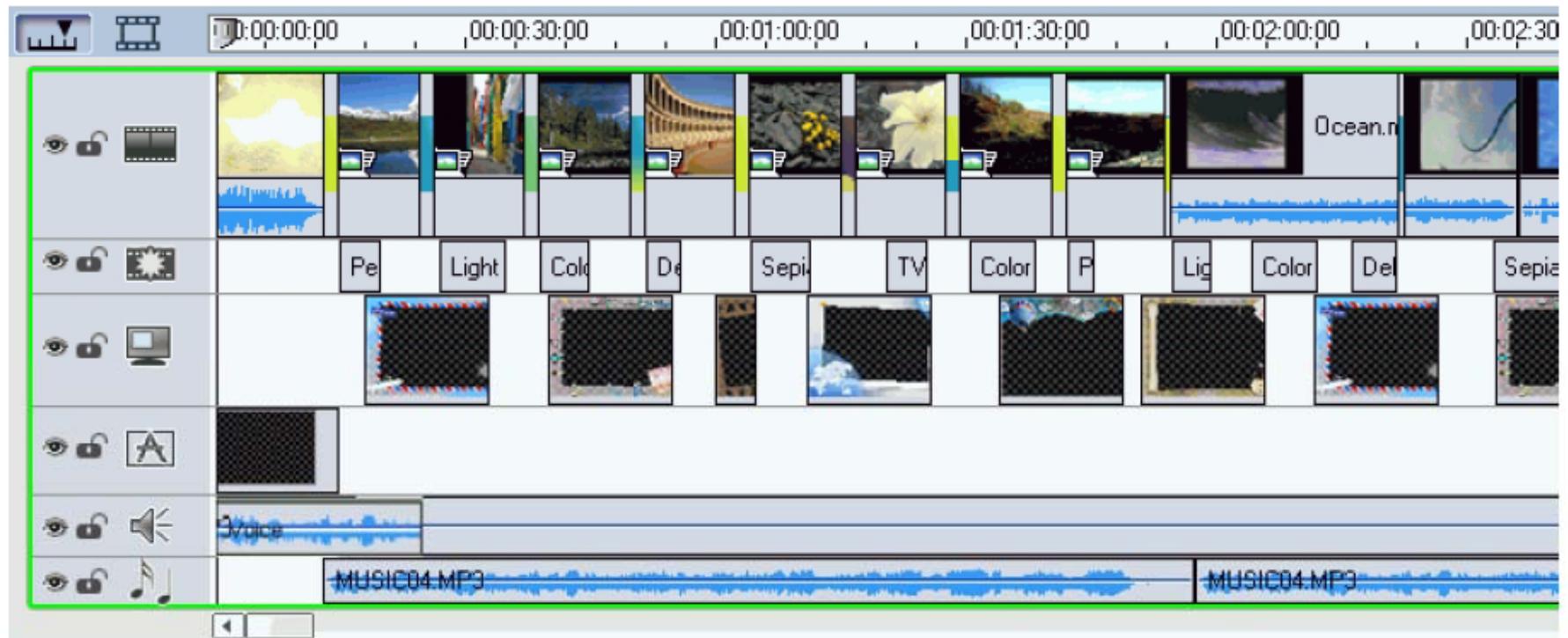
字幕工房



「字幕工房」可讓您將字幕手動加入輸出檔案，或是將文字檔案直接匯入訊連科技《威力導演》。

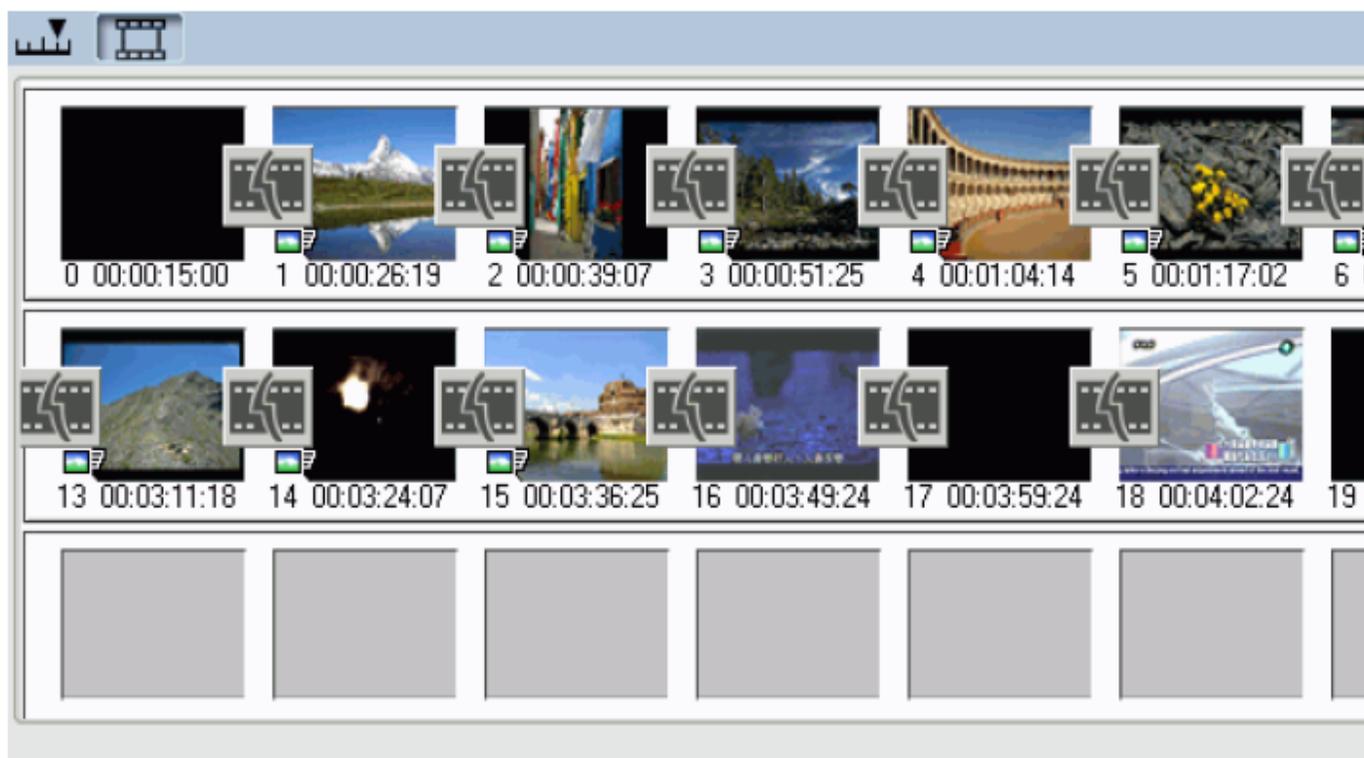
2.7、時間軸檢視模式

「時間軸」檢視模式可讓您根據時間檢視整個專案。想要在特定時刻或時間加入特效、字幕等，此檢視模式就十分有用。「時間軸」檢視模式也可以檢視多種播放軌及其出現在時間軸的位置。要切換到「時間軸」檢視一下，請按 。



2-8、腳本檢視模式

腳本檢視模式是以大型圖示來顯示您的專案。腳本檢視模式適合用來協助顯現場景以及整體的輸出檔案。若要切換成腳本檢視模式，請按一下 。



使用魔術編輯工具

- Magic Clean
- Magic Motion
- Magic Cut
- Magic Fix
- Magic Style
- Magic Music

Magic Clean

- 訊連科技《威力導演》的 **Magic Clean** 工具可用來清除圖片檔案、影片檔案以及音訊檔案中的雜訊。
Magic Clean 工具會使媒體片段變得更清晰、輪廓更分明也更明亮，讓音訊檔案變得更明快、乾淨。

Magic Motion

- Magic Motion 工具會縮放或平移圖片片段，在完成的影片中創造動作效果。

Magic Cut

- 您可以讓程式自動剪掉不需要的部分，只留下最精彩的部份，而使影片片段變成特定的時間長度。 **Magic Cut** 功能使用「神奇」的影片技術，來尋找並保留最精彩的時刻，同時捨棄比較不重要的區段。 **Magic Cut** 工具適合用於將較長的影片段落濃縮成較短的片段 — 例如，將 1 小時的影片剪成 10 分鐘。

Magic Fix

- **Magic Fix** 可以穩定受手振影響的影片。您可依據晃動的嚴重性決定要提高或減少修正的程度。 **Magic Fix** 也可以自動移除紅眼，並改善模糊相片上的對焦。

Magic Style

- Magic Style 使用事先設計的樣式範本自動製作專業的影片。Magic Style 含有事先設計的開場影片、轉場和特效，可在時間軸上自動產生具專業外觀的影片。想要建立出色外觀的影片但不想麻煩親自設定片頭、影片特效和轉場特效時，這就是您最好的選擇。

Magic Music

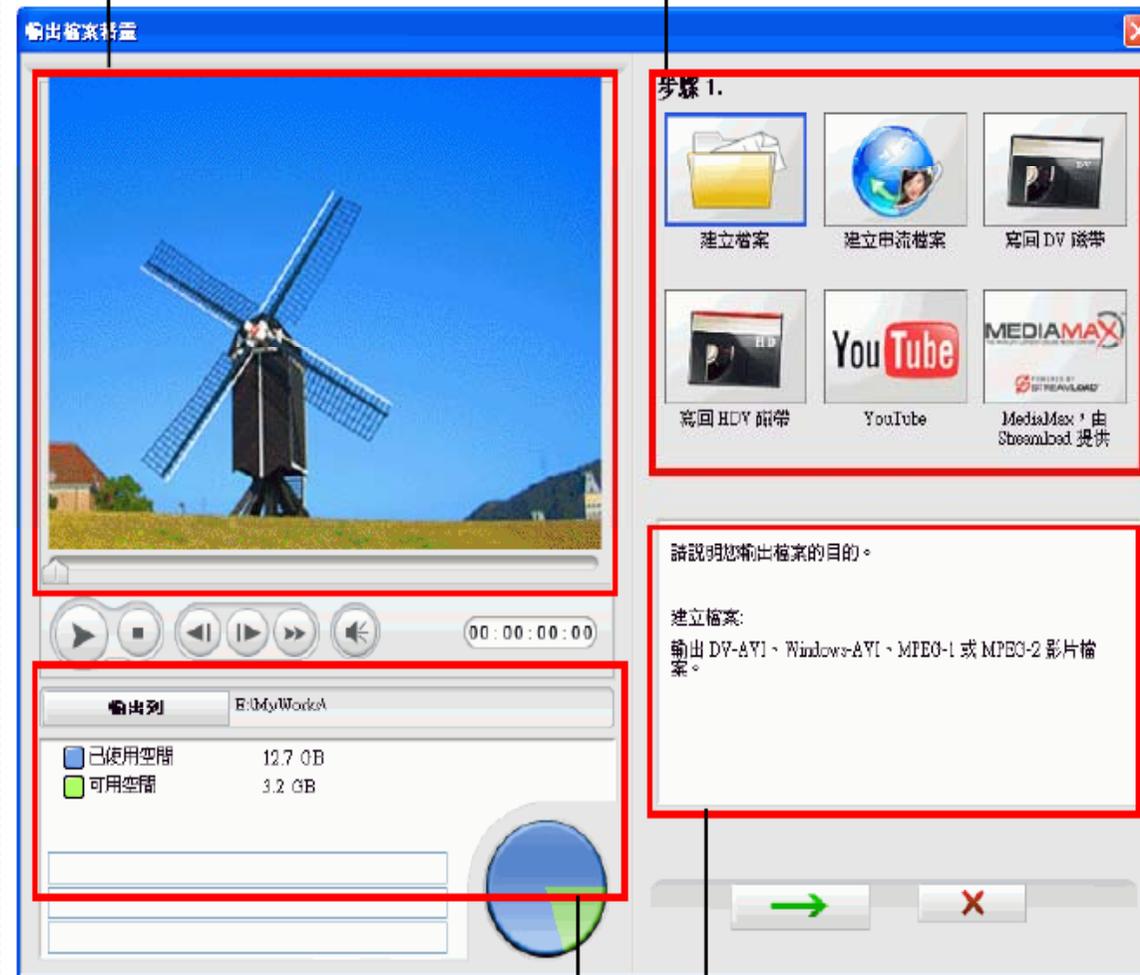
- Magic Music 會配合從 5 秒到 2 小時不等的任何長度，自動調整其所含音樂片段的播放方式，並微調音訊以獲得流暢的音樂剪輯。 Magic Music 工具十分適合用來處理相片幻燈影片。

輸出檔案模式

預覽視窗

提供能預覽影片的播放控制按鈕

輸出檔案模式按鈕



資訊顯示區域

播出系統格式

	NTSC	PAL
全名	國家電視系統委員會 (National Television Systems Committee)	逐行倒相制 (Phase Alteration Line)
掃描線 (條)	525	625
更新速率 (fps)	29.97	25
通用國家	美國、日本、韓國、台灣...等	歐洲、澳洲、中國大陸...等