

訊連科技

# 威力導演

使用手冊

The logo for CyberLink, featuring the word "CyberLink" in a bold, italicized, black sans-serif font. A red swoosh underline is positioned beneath the letters "Link".

**CyberLink**

# 版權暨免責聲明

訊連科技保留所有權利。未經訊連科技書面同意，本著作物之任何部分均不得轉載、拷貝、儲存或傳送。

依據相關法令之規定，威力導演係以「現狀」方式提供，不附任何明示或暗示保證，其中包括但不限於任何資訊、服務，或任何威力導演提供或與其關聯產品之可售性或符合特定用途之保證。

使用者若開始使用本軟體，即表示同意訊連公司對於因使用本軟體或所附材料所導致的任何直接或間接損失一概免責。

本合約所列相關條款以中華民國法令為準據。

威力導演係一註冊商標，連同此間所提及供識別之用的公司名稱與產品名稱，皆分別專屬於其擁有者。

Manufactured under license from Dolby Laboratories.  
Dolby and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works.  
Copyright 2003-2005 Dolby Laboratories. All rights reserved.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 5.1 Producer is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

## 國際總部

地址

訊連科技股份有限公司  
新北市新店區民權路 100 號 15 樓

網站

<http://www.cyberlink.com>

電話

886-2-8667-1298

傳真

886-2-8667-1385

Copyright (C) 2013 CyberLink Corporation. All rights reserved.



# 目錄

<b>簡介</b> .....	<b>1</b>
歡迎使用威力導演.....	1
最新功能.....	1
威力導演版本.....	2
DirectorZone.....	9
系統需求.....	10
<b>威力導演編輯模式</b> .....	<b>13</b>
完整功能編輯器.....	13
簡易編輯器.....	14
幻燈片秀編輯器.....	16
設定音樂功能設定.....	17
在幻燈片秀設計師中自訂幻燈片秀.....	19
<b>威力導演工作區</b> .....	<b>23</b>
<b>工房</b> .....	<b>23</b>
媒體工房.....	24
特效工房.....	25
子母畫面物件工房.....	25
炫粒工房.....	25
文字工房.....	25
轉場特效工房.....	26
音訊混音工房.....	26
即時配音錄製工房.....	26
章節工房.....	26
字幕工房.....	26
媒體庫視窗.....	26

檔案總管檢視.....	27
濾除媒體庫中的媒體.....	27
媒體庫選單.....	28
延伸工作區.....	28
預覽視窗.....	29
預覽播放控制按鈕.....	29
拍攝畫面快照.....	30
預覽/顯示選項.....	30
放大/縮小.....	32
取消固定預覽視窗.....	32
以 3D 模式預覽.....	33
編輯工作區.....	34
時間軸檢視模式.....	34
腳本檢視模式.....	42
<b>威力導演專案.....</b>	<b>43</b>
設定專案顯示比例.....	43
匯出專案.....	43
<b>將媒體匯入威力導演.....</b>	<b>45</b>
匯入媒體檔案.....	45
3D 媒體.....	46
匯入威力導演專案.....	47
擷取媒體.....	49
從 DV 攝錄影機擷取.....	49
從 HDV 攝錄影機擷取.....	51
從電視訊號擷取.....	51
從數位電視訊號擷取.....	51
從網路攝錄影機擷取.....	51
從麥克風擷取.....	52
從 CD 擷取.....	52
從 AVCHD 攝錄影機擷取.....	52
從光碟機擷取.....	52
擷取的內容.....	52
品質設定檔設定.....	53
擷取設定.....	53

擷取功能設定.....	53
下載媒體.....	54
從 Flickr 下載圖片.....	54
從 Freesound 下載音訊.....	55
從 DirectorZone 下載.....	55
偵測場景和提取音訊.....	55
偵測視訊片段的場景.....	55
提取視訊片段的音訊.....	57
<b>威力導演外掛模組.....</b>	<b>59</b>
使用多機剪輯設計師.....	60
匯入媒體.....	60
同步片段.....	62
建立錄製的內容.....	63
編輯錄製的內容.....	65
使用創意主題設計師.....	66
概觀.....	66
新增主題範本/主題卡.....	67
加入媒體片段.....	70
編輯媒體片段.....	72
編輯背景音樂.....	73
編輯標題文字.....	74
更換背景圖片.....	74
在不同主題卡之間加入轉場.....	75
預覽和儲存全片.....	75
編輯建立的影片.....	76
<b>在輸出檔案中排列媒體.....</b>	<b>77</b>
將視訊片段與圖片加入時間軸.....	77
加入視訊片段與圖片.....	78
加入色板與背景.....	79
加入音訊片段.....	81
Magic Music.....	82
同步音訊.....	83
使用 Magic Movie 精靈.....	85

使用幻燈片秀編輯器.....	85
<b>編輯媒體.....</b>	<b>87</b>
內容感應編輯.....	87
使用內容感應編輯.....	88
分割片段.....	91
取消連結視訊/音訊片段.....	92
修剪視訊與音訊片段.....	92
修剪視訊片段.....	92
修剪音訊片段.....	95
設定媒體片段的時間長度.....	96
設定電視 (視訊片段交錯式) 格式.....	96
調整視訊片段顯示比例.....	97
延展圖片.....	98
裁切圖片.....	98
變更媒體的形狀.....	99
修補和加強圖片/視訊.....	100
套用 ColorDirector 色彩特效 (預設).....	100
進階修補和加強.....	101
對媒體使用關鍵畫格.....	101
加入關鍵畫格.....	103
威力工具.....	106
靜音.....	106
進階音訊編輯.....	107
時間資訊.....	107
Magic Fix.....	107
Magic Cut.....	108
<b>加入特效.....</b>	<b>109</b>
加入視訊特效.....	109



修改視訊特效.....	110
使用 Magic Motion.....	110
Magic Motion 設計師.....	112
使用 Magic Style.....	113
使用凍結畫格特效.....	113
<b>建立子母畫面特效.....</b>	<b>115</b>
加入子母畫面物件.....	115
建立自訂子母畫面物件.....	116
使用繪圖設計師.....	117
建立繪圖動畫.....	117
在子母畫面設計師中修改媒體.....	120
模式選擇和縮放工具.....	121
修改子母畫面媒體的大小和位置.....	121
修改子母畫面媒體內容.....	122
為子母畫面媒體加入動作.....	124
新增子母畫面遮罩.....	127
使用子母畫面關鍵畫格.....	127
儲存和分享子母畫面物件.....	129
<b>加入炫粒特效.....</b>	<b>131</b>
在炫粒設計師中修改炫粒特效.....	133
模式選擇和縮放工具.....	134
新增物件、圖片和背景.....	134
修改炫粒物件範圍和位置.....	135
修改炫粒物件內容.....	136
為炫粒物件加入動作.....	139
使用炫粒關鍵畫格.....	140
儲存和分享炫粒特效範本.....	142
<b>加入文字特效.....</b>	<b>143</b>
在文字設計師中修改文字.....	145
模式選擇和縮放工具.....	146
新增文字、炫粒、圖片和背景.....	146
修改文字特效位置.....	147

修改文字內容.....	148
套用動態到文字.....	152
儲存和分享文字範本.....	155
<b>使用轉場特效.....</b>	<b>157</b>
將轉場特效加入單一片段.....	157
在兩片段間加入轉場特效.....	158
設定轉場特效行為.....	158
修改轉場特效設定.....	159
<b>混音和錄製即時配音.....</b>	<b>161</b>
調整音訊片段的音量大小.....	161
在軌道上進行混音.....	161
在音訊混音工房中進行混音.....	161
將淡化特效加入音訊片段.....	162
還原音訊片段的音量大小.....	163
錄製即時配音.....	164
<b>加入章節.....</b>	<b>167</b>
加入章節標記.....	167
設定章節縮圖.....	167
<b>加入字幕.....</b>	<b>169</b>
加入字幕標記.....	169
從檔案匯入字幕.....	170
從 MKV 檔案提取字幕.....	170
編輯字幕.....	170
同步字幕.....	171
<b>將您的專案輸出檔案.....</b>	<b>173</b>
使用智慧 SVRT.....	173

輸出檔案視窗.....	174
輸出成標準 2D 檔案.....	176
以 3D 格式輸出.....	177
輸出到裝置.....	180
將視訊上傳至線上媒體網站.....	181
批次輸出檔案.....	187
<b>製作光碟.....</b>	<b>189</b>
匯入其他光碟內容.....	190
選取光碟選單.....	191
編輯光碟選單內容.....	192
編輯光碟選單文字.....	192
設定光碟選單音樂.....	193
加入開場視訊.....	193
設定光碟播放模式.....	194
指定每頁的按鈕數量.....	194
在選單設計師中自訂光碟選單.....	196
模式選擇和縮放工具.....	197
設定選單片頭與背景.....	197
將圖片加入選單.....	199
加入和編輯光碟選單文字.....	199
設定物件內容.....	201
加入和編輯選單按鈕.....	202
在光碟選單中啟用 3D 深度.....	203
儲存和分享光碟選單範本.....	203
將輸出檔案燒錄成光碟.....	204
以 2D 格式燒錄光碟.....	204
以 3D 格式燒錄光碟.....	206
設定燒錄設定.....	208
抹除光碟.....	208
<b>威力導演功能設定.....</b>	<b>209</b>
一般功能設定.....	209
擷取功能設定.....	210
確認功能設定.....	211

DirectorZone 功能設定.....	212
編輯功能設定.....	212
檔案功能設定.....	213
顯示功能設定.....	214
硬體加速功能設定.....	215
專案功能設定.....	215
輸出檔案功能設定.....	216
<b>威力導演快速鍵.....</b>	<b>217</b>
預設鍵盤快速鍵.....	217
應用選單列快速鍵.....	218
系統快速鍵.....	221
擷取快速鍵.....	221
編輯快速鍵.....	222
設計師快速鍵.....	222
自訂鍵盤快速鍵.....	223
快速鍵設定.....	223
<b>附錄.....</b>	<b>225</b>
智慧 SVRT：使用時機？.....	225
授權和版權資訊.....	226
授權和版權.....	228
<b>技術支援.....</b>	<b>241</b>
聯繫技術支援部門之前.....	241
訊連科技網站支援.....	242

## 第 1 章：

# 簡介

本章將介紹訊連科技威力導演以及數位影像編輯流程。此外，也概述最新功能、可用版本，以及檢閱訊連科技威力導演的最低系統需求。

---

附註：本文件僅供參考和提供資訊之用。文中的內容與對應的程式若有變更，恕不另行通知。如需使用程式的其他有用提示，請造訪我們的會員論壇或觀看視訊教學課程，網址為：<http://directorzone.cyberlink.com/tutorial/pdr>。

---

## 歡迎使用威力導演

歡迎成為訊連科技數位媒體工具家族的一員！訊連科技威力導演是一種數位視訊編輯程式，能幫助您製作具專業外觀的視訊及圖片幻燈片秀，配上配樂、即時配音、特效、轉場特效等。接著，您可以將專案輸出到檔案、攝錄影機、可攜式裝置，將檔案直接上傳至各種不同的線上視訊分享網站，或是配上風格獨具的選單，再燒錄至光碟。

## 最新功能

本節概述訊連科技威力導演程式中的最新功能。

- 利用「多機剪輯設計師」可以不間斷地編輯來自多部攝影機的畫面，以模擬使用即時鏡頭切換功能。
- 在創意主題設計師中，以更具創意的方式，掌控主題範本建立視訊的創作過程。
- 使用動態模糊，在影片和 PiP 媒體上建立更順暢的移動，令移動更自然、更有真實感。
- 使用 TrueVelocity™ 4\* 加快電腦的速度。
- 使用 AudioDirector\*、ColorDirector\* 和 PhotoDirector\* 的增強編輯體驗。
- 匯入 2K\* 和 4K\* 超高 HD 視訊，或有最多 7.1 聲道的視訊或音訊以進行編輯。
- 增強的威力導演設計室（子母畫面設計師、炫粒設計師、文字設計師、選單設計師），包括增強的色度去背、文字字元間距調整功能等等。
- 使用更新後的「內容感應編輯」\* 工具，現在能夠更精準地尋找視訊片段的最精采部分。
- 利用改良後的漣漪編輯功能，包括在時間軸片段之間自動加上轉場。

- 將 ColorDirector 色彩特效 (預設) 套用於視訊片段，來轉換其色彩與外觀。
- 複製時間軸上某個媒體片段中的關鍵畫格屬性 (加強、視訊特效和動態) 並貼到另一個媒體片段。
- 使用可編輯的轉場特效，讓您修改背景色彩、特效方向、特效類型等等。
- 僅輸出視訊輸出檔案的選定範圍，藉此輸出為獨立的視訊檔。
- 提取 Matroska (MKV)\* 視訊檔中的字幕，然後建立適用於 MKV 播放器上播放的字幕。
- 以多個 2K\* 或 4K\* 超高 HD 格式的其中之一輸出視訊。
- 製作並燒錄具有 DTS 5.1ch 音訊的 DVD 光碟。

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

## 威力導演版本

訊連科技威力導演內提供的可用功能完全依據您在電腦上安裝的版本而定。依您擁有的版本，各個版本在支援的檔案格式、編輯功能、光碟編製功能以及其他功能上都有差異。

若要判斷訊連科技威力導演的版本，請按一下右上角的訊連科技威力導演標誌，或選取 ?> 關於訊連科技威力導演。

功能	旗艦版	極致版	豪華版	HE3D	HE	DE	LE
支援原生 64 位元引擎。	是	是	--	--	--	--	--
匯入媒體							
3D 視訊 (MVC, 左右並排)	是	是	是	是	是	--	--
3D 圖片 (MPO、JPS)	是	是	是	是	是	--	--
MPEG-1、MPEG-2	是	是	是	是	是	是	--
FLV、MKV、DSLR	是	是	是	是**	是**	是**	是**
附有 DDCD 音訊檔案的	是	是	是	是**	是**	--	--

功能	旗艦版	極致版	豪華版	HE3D	HE	DE	LE
AVCHD 檔案 (.M2T/.M2TS)							
附有 LPCM 音訊檔案的 AVCHD 檔案 (.M2T/.M2TS)	是	是	是	是**	是**	是**	是**
Apple 裝置/ PSP MPEG-4	是	是	是	是**	是**	是**	是**
4K 視訊 (高於 1920*1080)	是	是	--	--	--	--	--
附有 Dolby Digital 2 聲道的片段	是	是	是	是	是	--	--
附有 Dolby Digital 5.1 聲道的片段	是	是	是	--	--	--	--
附有 Dolby Digital Plus 5.1 聲道的片段	是	是	是	--	--	--	--
附有 DTS 5.1 聲道的片段	是	是	--	--	--	--	--
附有 WAV 7.1 聲道的片段	是	是	是	--	--	--	--
MOD、TOD	是	是	是	是	是	--	--
WTV 片段 (MPEG-2 視訊)	是	是	是	是	是	是	--
WTV 片段 (H.264)	是	是	是	是**	是**	是**	是**
DVR-MS	是	是	是	是	是	是	--
擷取功能							
HDV 攝錄影機擷取	是	是	是	是	是	是	--
DVB-T 調諧器擷取	是	是	是	是	是	是	--

功能	旗艦版	極致版	豪華版	HE3D	HE	DE	LE
類比電視調諧器擷取	是	是	是	是	是	是	--
外部裝置或光碟機擷取	是	是	是	是	是	是	--
AVCHD 攝錄影機擷取	是	是	--	--	--	--	--
快速掃描	是	是	是	--	--	--	--
智慧標籤	是	是	是	--	--	--	--
DV 備份	是	是	是	是	是	是	--
編輯功能							
將 2D 視訊/圖片轉換為 3D	是	是	--	是	--	--	--
3D 子母畫面特效	是	是	是	是	是	--	--
3D 文字特效	是	是	--	是	--	--	--
3D 炫粒特效	是	是	--	--	--	--	--
3D 轉場特效	是	是	是	是	是	--	--
3D 視訊特效	是	是	--	是	--	--	--
3D 方向調整	是	是	--	--	--	--	--
TrueTheater 視訊加強	是	是	是	--	--	--	--
創意主題設計師	是	是	是	--	--	--	--
多機剪輯設計師	是	是	--	--	--	--	--
ColorDirector	--	--	--	--	--	--	--
視訊倒播	是	是	是	--	--	--	--
視訊速度 - 畫格插入技術	是	是	是	--	--	--	--
Magic Cut - 設定標籤	是	是	是	--	--	--	--
視訊穩定器 -	是	是	是	--	--	--	--



功能	旗艦版	極致版	豪華版	HE3D	HE	DE	LE
修補旋轉攝影機振動							
Magic Motion 設計師	是	是	是	--	--	--	--
Magic Style 範本	31	31	21	4	4	4	4
Magic Music SmartSound	是	是	是	--	--	--	--
幻燈片秀範本	13	13	13	11	11	11	11
關鍵畫格設定面板	是	是	是	--	--	--	--
預覽品質 Full HD/HD	是	是	--	--	--	--	--
WaveEditor	是	是	是	--	--	--	--
AudioDirector	--	--	--	--	--	--	--
陰影檔案產生	是	是	是	是	是	是	--
內容感應編輯	是	是	--	--	--	--	--
視訊軌	100	100	100	4	4	4	4
SVRT 軌	是	是	是	是	是	是	--
章節軌	是	是	是	是	是	是	--
雙監視器支援	是	是	是	--	--	--	--
預覽視窗 - 縮放	是	是	是	--	--	--	--
文字範本	115	115	89	6	6	6	6
多重修剪 - 精確剪輯 (縮放)	是	是	是	--	--	--	--
視訊特效	138	118	113	103	103	103	103
片段上的視訊特效圖層	是	是	是	--	--	--	--
視訊特效關鍵畫格	是	是	是	--	--	--	--
設計師 - 四色漸層	是	是	是	--	--	--	--

功能	旗艦版	極致版	豪華版	HE3D	HE	DE	LE
子母畫面物件	64	64	22	8	8	8	8
子母畫面設計師 - 自訂子母畫面動作	是	是	是	--	--	--	--
子母畫面設計師中 - 套用節目	是	是	是	是	是	是	--
繪圖設計師	是	是	是	--	--	--	--
炫粒設計師	是	是	是	--	--	--	--
炫粒特效範本	67	67	43	2	2	2	2
加入章節	是	是	是	是	是	是	--
字幕 - 匯入/匯出	是	是	是	--	--	--	--
建立 DVD 的字幕	是	是	是	是	是	--	--
3D 顯示器支援	是	是	--	是	--	--	--
貼齊參考線	是	是	是	--	--	--	--
選取範圍	是	是	是	--	--	--	--
輸出檔案功能							
以 3D 格式輸出	是	是	--	是	--	--	--
將 3D 視訊上傳至 YouTube	是	是	--	是	--	--	--
輸出到 MPEG-2	是	是	是	是	是	是	--
輸出到支援 Dolby Digital 5.1 的 MPEG-2	是	是	是	--	--	--	--
輸出到 QuickTime 格式	是	是	是	--	--	--	--
MPEG-4 AVCHD 格式	是	是	是	是	是**	--	--
輸出至 MPEG-	是	是	--	是	--	--	--

功能	旗艦版	極致版	豪華版	HE3D	HE	DE	LE
4 MVC? H.264 MVC							
寫回 HDV 磁帶	是	是	是	--	--	--	--
輸出到 HDD 攝錄影機	是	是	是	--	--	--	--
2K/4K 視訊到 H.264 AVC/WM V/M PEG-4	是	是	--	--	--	--	--
2K/4K 視訊到 社交媒體網站	是	是	--	--	--	--	--
AVCHD 可移除式磁碟	是	是	--	是	是	--	--
輸出到手機	是	是	是	是**	是**	是**	是**
輸出到 Apple 裝置	是	是	是	是**	是**	是**	是**
輸出到 Sony 裝置	是	是	是	是**	是**	是**	是**
製作光碟功能							
光碟選單範本	16	16	15	5	5	5	無
3D 光碟	是	是	--	是	是	--	無
3D 光碟選單	是	是	--	--	--	--	無
Dolby Digital Stereo Creator 編碼 2 聲道音訊	是	是	是	是	是	--	無
Dolby Digital 5.1 Surround	是	是	是	--	--	--	無
支援 DTS 音訊的 DVD 光碟	是	是	--	--	--	--	無
支援 DTS 音訊的藍光光碟 (TM)	是	是	--	--	--	--	無
藍光光碟 (TM)	是	是	--	是**	是**	--	無

功能	旗艦版	極致版	豪華版	HE3D	HE	DE	LE
燒錄 (BDM V、BDXL)							
AVCHD 燒錄 (AVCHD)	是	是	--	是**	是**	--	無
VCD 燒錄	是	是	是	--	--	--	無

附註：\*\* 僅限 Windows7 和 8。

## 更新威力導演


訊連科技會定期提供軟體升級與更新 (修補) 程式。當軟體升級版或更新程式推出時，訊連科技威力導演會自動提示您。

---

附註：在一般功能設定中可設定訊連科技威力導演不要自動檢查更新/升級程式。

---

要更新您的軟體，請執行下列步驟：

1. 按一下  按鈕，開啟升級視窗。
2. 按一下可用的索引標籤，可查看可用的更新、升級以及增強功能 (已安裝的套件)。
3. 選取索引標籤上的項目可開啟網頁瀏覽器，您可在此購買產品升級版本或下載最新的更新程式。


---

附註：您必須連線到網際網路，才能使用這項功能。

---

## DirectorZone

DirectorZone 是一種免費的網路服務，可讓您搜尋和下載其他訊連科技威力導演使用者建立的主題範本、子母畫面物件、繪圖動畫、文字範本、炫粒物件、音效片段以及光碟選單。

看到  圖示時，您可以按一下該圖示，將免費的特效與範本下載至訊連科技威力導演媒體庫。

您也可以將自己的創作上傳至 DirectorZone，來與他人分享。若要登入 DirectorZone，在訊連科技威力導演視窗頂端，按一下登入 **DirectorZone** 連結即可。

前往 <http://directorzone.cyberlink.com>，即可了解有關 DirectorZone 網站服務的詳細功能與優點資訊。

# 系統需求

以下列出的建議系統需求，是一般數位視訊檔案輸出作業所需的最低系統需求。

系統需求	
作業系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 8 (32 位元和 64 位元)。</li> <li>• Microsoft Windows 7，版本包含 Home Basic、Home Premium、Professional、Ultimate (32 位元和 64 位元)。</li> <li>• Microsoft Windows Vista，版本包含 Home Basic、Home Premium、Business、Ultimate (32 位元和 64 位元)。</li> <li>• Microsoft Windows XP，版本包含 Home Edition、Professional (32 位元，加裝 Service Pack 3)。</li> </ul>
螢幕解析度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1024 x 768，16 位元色彩或更高解析度</li> </ul>
CPU 處理器	<p>訊連科技威力導演 12 針對支援 MMX/SSE/SSE2/3DNow!/3DNow!Extension/HyperThreading/AVX2 技術的 CPU 最佳化。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SD 視訊編輯和匯出：Pentium 4 3.0 Ghz 或 AMD Athlon 64 X2 或以上 (必備)。</li> <li>• AVCHD* 與 BD* 燒錄：Pentium Core 2 Duo E6400 或 AMD Phenom II X4 (建議使用)。</li> <li>• Full-HD 視訊編輯和匯出：Intel Core i5/7 或 AMD Phenom II X4 (建議使用)。</li> <li>• 2K/4K/3D* 視訊編輯和匯出：Intel Core i7 或 AMD FX，搭配 64 位元作業系統和 6 GB RAM (建議使用)。</li> <li>• 多機剪輯：Intel Core i5/7 或 AMD Phenom II X4 (建議使用)。</li> </ul>
顯示卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 MB VGA VRAM 或以上 (建議使用 1 GB 或以上的 VRAM 並支援 OpenCL)。</li> </ul>
記憶體	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 需要 2 GB。</li> <li>• 32 位元作業系統建議配備 3 GB 以上。</li> <li>• 64 位元作業系統建議配備 6 GB 以上。</li> </ul>
硬碟空間 (安裝)	豪華版

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GB。</li> </ul> <b>極致版</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.5 GB。</li> </ul> <b>極致效能版和極致效能版套件</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.5 GB (建議使用 10 GB 空間安裝所有進階內容)。</li> </ul>
<b>硬碟空間 (燒錄)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 製作 DVD 需要 10 GB 可用空間 (建議配備 20 GB)。</li> <li>• 藍光光碟/AVCHD 輸出檔案*需要 60 GB 可用空間 (建議配備 100 GB)。</li> </ul>
<b>燒錄機</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 燒錄 VCD/DVD/SVCD/AVCHD* 影片需要 CD 或 DVD 燒錄機 (CD-R/RW、DVD+R/RW 或 DVD-R/RW)。</li> <li>• 燒錄藍光光碟*需要配備藍光光碟燒錄機。</li> </ul>
<b>網際網路連線</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 匯入/匯出部分媒體格式可能需要透過網際網路連線才能啟用。啟用是快速、簡單且免費的服務。</li> </ul>
<b>其他</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 需要 Windows Media Player 9 或以上版本。</li> </ul>

附註：如需最新的系統需求資訊，請參閱訊連科技網站 (<http://tw.cyberlink.com>)。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。





## 第 2 章：

# 威力導演編輯模式

訊連科技威力導演提供三種不同的編輯器，以符合您的編輯需求。從開始功能表或在桌面上的訊連科技威力導演啟動程式時，會提示您選擇下列三種編輯模式中的其中一種：

---

附註：在選取偏好的編輯模式之前，請務必先設定專案的視訊顯示比例 (16:9 或 4:3)。

---

- **完整功能編輯器**：選取此選項可進入訊連科技威力導演的傳統編輯模式，您可以在該模式下使用程式的全部功能。
- **簡易編輯器**：若您是編輯程序的新使用者，且不確定如何開始或從何處開始，那麼選取簡易編輯器將有所幫助。Magic Movie 精靈會引導您逐步完成以下程序：匯入、設計、調整與預覽您所完成的影片，整個過程只需要幾個步驟而已。接著，您可以編輯產生的輸出檔案、輸出到視訊檔案或燒錄至光碟。
- **幻燈片秀編輯器**：使用幻燈片秀編輯器，您可以將圖片立即轉換為動態的幻燈片秀。只要依循幻燈片秀編輯器的步驟，匯入圖片，加入背景音樂與風格獨具的幻燈片秀範本。完成後，在輸出為視訊檔或燒入至光碟前，您可以先預覽幻燈片秀。

---

附註：選取此對話方塊下方的一律進入完整功能編輯器選項，即可在啟動程式時跳過此視窗。您隨時可在確認功能設定重設此選項。

---

## 完整功能編輯器

在訊連科技威力導演的完整功能編輯器中，您可以自由執行本版程式中提供的所有功能與特色，也可以決定用來製作視訊輸出檔案的方法。此外，使用您所熟悉的功能來製作影片，或是依照您過去的使用經驗來製作新的影片。

在完整功能編輯器中，您可以使用四個主要模組：

模組	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。請參閱擷取媒體。
編輯	在編輯模組中，您可以編輯與修剪您匯入的媒體，在視訊輸出檔案中排列媒體，加入特效、文字、子母畫面物件、轉場、音樂、章節、字幕等等。如需您要使用之編輯功能的資訊，請參閱本說明檔相對應的相關章節。
輸出檔案	在輸出檔案模組中，您可以將您製作的檔案輸出至不同格式的視訊檔案 (包括 3D 格式)、輸出至裝置 (攝錄影機、行動電話或其他可攜式裝置)，或是上傳至 YouTube、Facebook、DailyMotion 或 Vimeo。請參閱將您的專案輸出檔案。
製作光碟	使用製作光碟視窗中的功能可設計光碟與選單，然後以 2D 或 3D 的各種不同格式燒錄您的視訊輸出檔案。請參閱製作光碟。

當訊連科技威力導演以完整功能編輯器啟動時，會自動開啟編輯模組。您可以輕鬆地在這些可用的模組中切換，來執行所需的工作。

## 簡易編輯器

若您是編輯程序的新使用者，且不確定如何開始或從何處開始，那麼選取簡易編輯器將有所幫助。Magic Movie 精靈只需要進行幾個步驟，就能編排您的所有媒體並產生完整的視訊輸出檔案。

若要在簡易編輯器中使用 Magic Movie 精靈來製作視訊輸出檔案，請執行下列步驟：


---

附註：如果您想要有更多極具創意的控制項，並且遠遠超過 Magic Movie 精靈提供的數量，您還可以使用創意主題設計師來創作您的視訊輸出檔案。創意主題設計師可讓您自訂所要使用的主題範本，然後選擇您在輸出檔案中所要的確切圖片、視訊片段和背景音樂。如需詳細資訊，請參閱使用創意主題設計師。


---

1. 在程式啟動並提示您選擇偏好的模式時，選取簡易編輯器。Magic Movie 精靈隨即顯示。

---

附註：若您正在使用完整功能編輯器，按一下時間軸上方的  按鈕，並選取 Magic Movie 精靈，即可啟動 Magic Movie 精靈。

---





2. 在來源視窗中，按一下  可匯入您要在視訊輸出檔案中使用的所有媒體。

選取匯入媒體檔案匯入個別的視訊或圖片檔案；若您所有的媒體檔案都在電腦硬碟的特定資料夾中，也可選取匯入媒體資料夾。訊連科技威力導演會匯入所選資料夾中所有支援的媒體檔案格式。

附註：按一下  可從您的輸出檔案中移除任何不想要的媒體檔案。

3. 按一下下一步以繼續。
4. 在樣式視窗中，從可用的影片樣式中選取樣式。您選取的每一個樣式將會呈現不同的輸出視訊。選取從 **DirectorZone** 下載更多範本\*可取得更多樣式範本。如需詳細資訊，請參閱 DirectorZone。

附註：有 3D 圖示的樣式範本會以 3D 模式產生 3D 特效，並以 3D 視訊輸出檔案。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

5. 按一下下一步以繼續。
6. 在調整視窗中，按一下  可將配樂加入您的輸出檔案。然後使用可用的控制項，依照下列方式進行：
  - 使用  按鈕，可將更多配樂檔案加入背景音樂播放清單。使用  與  按鈕，可設定配樂在播放清單中的順序。所有加入之配樂的時間總長會標註在播放清單上方。
  - 在配樂和視訊的音訊之間進行音效混音：若要決定在輸出檔案包含較多背景音樂或原始視訊的音訊，可使用滑桿來進行音效混音。
  - 指定影片時間長度：您可以在此處指定影片的時間長度。若您不希望 Magic Move 精靈對匯入的媒體進行任何編輯，可選取原始時間長度；若要在提供的欄位中手動指定您想要的影片長度，可選取設定輸出時間長度；若要視訊輸出檔案配合您匯入至播放清單的配樂時間長度，可選取時間長度配合背景音樂長度。
7. 按一下設定\* 按鈕，使用滑桿自訂 Magic Movie 精靈用於剪下您的影片的標準。按一下確定以儲存設定。

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

8. 按一下下一步以繼續。
9. 在預覽視窗中，Magic Movie 精靈會建立一版輸出檔案。在提供的欄位中為輸出檔案輸入起始文字與結束文字，然後使用可用的播放控制按鈕來預覽輸出檔案。

附註：若您不滿意目前的視訊輸出檔案，您可以按一下上一步按鈕，返回前幾個視窗來新增/ 移除配樂、選取不同的樣式、變更標準設定、時間長度或匯入更多媒體。

10. 按一下下一步以繼續。

11. 完成後，若要完成並關閉簡易編輯器，請選擇下列其中一個選項：

- **輸出視訊：**按一下此選項，可進入「輸出檔案」模組，將檔案輸出至視訊檔案、裝置，或上傳至視訊分享網站。請參閱將您的專案輸出檔案。
- **製作光碟：**按一下可在「製作光碟」模組中將輸出檔案燒錄至光碟，配上專業外觀的光碟選單。請參閱製作光碟。
- **進階編輯：**按一下此選項，可在「編輯」模組中對輸出檔案執行部分更進階的編輯工作。

## 幻燈片秀編輯器

幻燈片秀編輯器是使用圖片建立動態幻燈片秀最簡單的方法。


若要在幻燈片秀編輯器中自動建立幻燈片，請執行下列步驟：

1. 在程式啟動並提示您選擇偏好的模式時，選取**幻燈片秀編輯器**。第一個幻燈片秀編輯器視窗隨即顯示。


---

附註：如果您正在使用完整功能模式，只要加入圖片至時間軸，選取圖片，然後按一下時間軸上的幻燈片秀按鈕，即可啟動幻燈片秀編輯器。如需詳細資訊，請參閱使用幻燈片秀編輯器。


---

2. 在來源視窗中，按一下  可匯入您要在幻燈片秀中使用的所有圖片。選取匯入圖片檔案匯入個別的圖片；若您所有的圖片都在電腦硬碟的特定資料夾中，也可選取匯入圖片資料夾。訊連科技威力導演會匯入所選資料夾中所有支援的圖片格式。

---

附註：您可以在檔案上按一下滑鼠右鍵，然後選取設定**3D**來源格式。如需詳細資訊，請參閱設定3D來源格式。您也可以按一下  從您的幻燈片秀中移除不想要的相片。

---

3. 按一下下一步以繼續。
4. 在樣式與音樂視窗中，選取幻燈片秀樣式。您選取的每一個樣式將會呈現不同的幻燈片秀。
5. 在樣式與音樂視窗中，按一下  按鈕可將背景音樂加入幻燈片秀。加入背景音樂之後，按一下**音樂功能設定**按鈕，可自訂音樂時間長度並加入淡化轉場特效。如需可用功能設定的詳細說明，請參閱設定音樂功能設定。
6. 在樣式與音樂視窗中，按一下**幻燈片秀功能設定**按鈕，可設定幻燈片秀功能設定如下：
  - **時間長度：**使用此選項可設定幻燈片秀的長度。選取圖片配合音樂，可讓幻燈片秀的長度配合加入之背景音樂的時間長度。選取音樂配合圖片 (若在完整功

能模式中啟動)，可讓配樂的長度配合幻燈片秀的時間長度，例如時間軸上指定的長度。

- **順序**：使用此選項可設定幻燈片秀中圖片的順序。選取**時間軸順序** (若在完整功能模式中啟動)，可讓圖片順序符合時間軸中目前所顯示的圖片順序。選取**拍攝日期/時間**，可讓圖片根據所拍攝的日期與時間，按時間先後順序來顯示。
  - **偵測臉孔**：部分幻燈片秀範本包含此選項。選取時，幻燈片秀編輯器會掃描並偵測放入幻燈片秀中圖片的臉孔，然後圖片中的臉孔會成為所建立之圖片幻燈片秀的對焦區域。
  - 按一下**確定**，儲存變更。
7. 按一下**下一步**以繼續。
  8. 在預覽視窗中，幻燈片秀編輯器會建立一版幻燈片秀。使用可用的播放控制按鈕來預覽幻燈片秀。

---

附註：若您不滿意目前的幻燈片秀，您可以按一下上一步按鈕，返回前幾個視窗來選取不同的樣式或匯入更多圖片。此外，如果可用，請按一下「預覽」視窗中的**更換背景**按鈕，即可更換幻燈片秀所使用的背景圖片，或是按一下**自訂**，在幻燈片秀設計師中隨心所欲地自訂幻燈片秀。如需所選幻燈片秀樣式之所有可用選項的詳細說明，請參閱在幻燈片秀設計師中自訂幻燈片秀。

---

9. 按一下**下一步**以繼續。
10. 完成後，若要完成並關閉簡易編輯器，請選擇下列其中一個選項：
  - **輸出視訊**：按一下此選項，可進入輸出檔案視窗，將幻燈片秀輸出至視訊檔案、裝置，或上傳至視訊分享網站。請參閱將您的專案輸出檔案。
  - **製作光碟**：按一下此選項，可在製作光碟視窗中配上專業外觀的光碟選單，將幻燈片秀燒錄至光碟。請參閱製作光碟。
  - **進階編輯**：按一下此選項，可在編輯視窗中對幻燈片秀執行部分更進階的編輯工作。

---



附註：若您選取**進階編輯**選項，幻燈片秀編輯器會將您所建立的幻燈片秀加入編輯視窗中的時間軸，做為合併的視訊檔案。若您想要檢視幻燈片中的每張個別幻燈片/圖片以進行進階編輯，只要在時間軸的檔案上按一下滑鼠右鍵，然後選取顯示個別的圖片。

---

## 設定音樂功能設定

若要在幻燈片秀中使用背景音樂，請在幻燈片秀編輯器的樣式與音樂視窗中按一下**音樂功能設定**按鈕，設定音樂功能設定如下：

1. 在**修剪音訊**區段中，您可以修剪加入做為背景音樂的音樂檔案長度，方法如下：

- 使用播放控制按鈕來找到想要的音樂起始點，然後按一下 .
- 使用播放控制按鈕來找到想要的音樂結束點，然後按一下 .
- 手動拖曳音樂時間軸上的標記來設定想要的起始與結束時間。

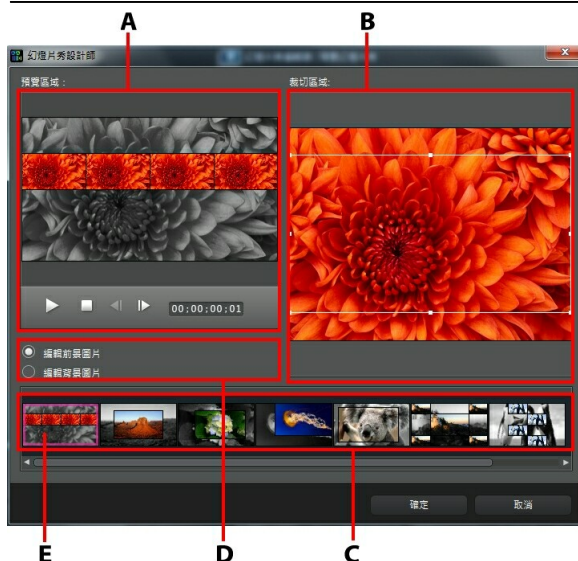


2. 選取淡入選項，可讓背景音樂在幻燈片秀開始時漸漸淡入。
3. 選取淡出選項，可讓背景音樂在幻燈片秀結束時漸漸淡出。
4. 按一下確定，儲存變更。

## 在幻燈片秀設計師中自訂幻燈片秀

在幻燈片秀編輯器的預覽視窗中，按一下自訂按鈕可開啟幻燈片秀設計師，以修改選取的幻燈片秀樣式。

附註：若在預覽視窗中無法使用自訂按鈕，則您選取的幻燈片秀樣式範本無法在幻燈片秀設計師中自訂。






A - 預覽區域，B - 編輯區域，C - 幻燈片區域，D - 額外工具區域，E - 選取的幻燈片  
 幻燈片秀設計師中可用的編輯選項與工具依您選取的幻燈片秀樣式範本而定。下列概述使用幻燈片秀設計師的樣式範本可用的編輯選項。

### 攝影機/電視牆幻燈片秀

在幻燈片秀設計師中自訂攝影機或電視牆幻燈片秀時，您可以執行下列功能：

- 在幻燈片區域中，按一下特定幻燈片秀，即可加以檢視和編輯。
- 在預覽區域中，按一下圖片，然後將圖片拖曳到替代的電視牆。
- 在編輯區域(未使用的圖片)中，按一下新增圖片按鈕，即可匯入其他圖片用於幻燈片秀中。

- 在編輯區域 (未使用的圖片) 中，指定幻燈片上可顯示的圖片數量上限。
- 在編輯區域中，將圖片從未使用的圖片中托放到預覽區域中的電視牆。您也可以按一下電視牆來醒目提示電視牆，然後使用   按鈕來新增或移除選取的圖片。
- 在預覽區域中，選取含有圖片的電視牆，然後按一下  按鈕，即可將該電視牆的對焦區域設定在圖片的特定部分。手動調整方塊大小並拖曳方塊來設定想要的對焦區域。
- 在額外工作區域中，按一下重新編排按鈕，即可產生全新編排的幻燈片秀。
- 在預覽區域中，使用播放控制按鈕來預覽幻燈片秀。

## 動態幻燈片秀

在幻燈片秀設計師中自訂動態幻燈片秀時，您可以執行下列功能：

- 在幻燈片區域中，按一下特定幻燈片秀，即可加以檢視和編輯。
- 在編輯區域 (裁切區域) 中，使用 Magic Motion 設計師自訂幻燈片上的動作。如需使用 Magic Motion 設計師所有功能的詳細說明，請參閱 Magic Motion 設計師。
- 在預覽區域中，使用播放控制按鈕來預覽幻燈片秀。

## 突顯幻燈片秀

在幻燈片秀設計師中自訂突顯幻燈片秀時，您可以執行下列功能：

- 在幻燈片區域中，按一下特定幻燈片秀，即可加以檢視和編輯。
- 在額外工具區域中，選取您要編輯前景或背景圖片。
- 在編輯區域 (裁切區域) 中，調整方塊大小，然後將該方塊拖曳成幻燈片上您想要突顯的圖片區域。
- 在預覽區域中，使用播放控制按鈕來預覽幻燈片秀。

## 3D/Frozen Space/未來幻燈片秀

在幻燈片秀設計師中自訂 3D、Frozen Space 或未來幻燈片秀時，您可以執行下列功能：



- 在幻燈片區域中，按一下特定幻燈片秀，即可加以檢視和編輯。
- 在編輯區域 (裁切區域) 中，調整方塊大小，然後將該方塊拖曳到幻燈片上圖片中您想要突顯的圖片區域。
- 在預覽區域中，使用播放控制按鈕來預覽幻燈片秀。

## 縮時攝影幻燈片秀

在幻燈片秀設計師中自訂縮時攝影幻燈片秀時，您可以指定下列設定：

---

附註：若要建立縮時攝影幻燈片秀，您需要提早準備圖片。要發揮此功能的最佳效果，請使用支援縮時攝影技術的相機拍攝一系列的圖片。

---

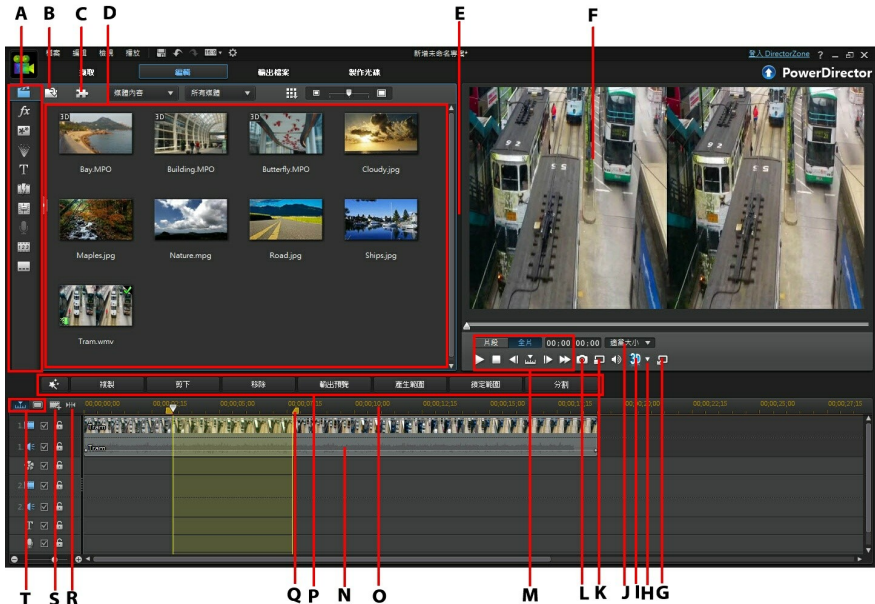
- **每張圖片的時間長度**：在提供的欄位中，指定每張匯入之圖片要顯示的時間長度。每張圖片可以顯示長達 99 個畫格，或短至 1 個單一視訊畫格。
- **對於每張顯示的圖片，跳過**：匯入大量圖片時，會花費一段時間，您可能需要移除部分圖片以減少幻燈片秀的時間長度。在提供的欄位中，對於幻燈片秀中每張顯示的圖片，輸入您要移除的圖片數量。



## 第 3 章：

## 威力導演工作區

本章概述訊連科技威力導演工作區與其所有的功能。使用訊連科技威力導演時，您會在編輯模組的工作區花費最多時間，因此建議您熟悉此處提供的每一種功能。




A - 工房, B - 匯入媒體, C - 威力導演外掛模組, D - 媒體庫視窗, E - 可延伸工作區, F - 預覽視窗, G - 取消固定預覽視窗, H - 3D 顯示器組態, I - 啟用/停用 3D 模式, J - 放大/縮小, K - 預覽品質/顯示選項, L - 拍攝快照, M - 預覽播放控制按鈕, N - 編輯工作區, O - 時間軸尺規, P - 功能按鈕, Q - 選取範圍, R - 檢視整部影片, S - 剪輯軌管理員, T - 時間軸/腳本檢視模式

## 工房

編輯視訊輸出檔案時，您可以在訊連科技威力導演編輯模組中的各種不同工房，存取所有媒體、特效、文字以及轉場特效。您還可以存取用以錄製音訊和混音、加入章節或字幕的控制按鈕。依照預設，媒體庫視窗會顯示媒體工房。

## 媒體工房

媒體工房可供您存取媒體庫和威力導演外掛模組。媒體庫中包含您的視訊、音訊以及圖片檔案。您也可以存取多種實用的色板與背景以用於您的視訊輸出檔案。

按一下  即可存取威力導演外掛模組。如需這些外掛模組及其可用功能的詳細說明，請參閱威力導演外掛模組。

## 管理媒體庫

使用  按鈕來管理媒體庫中的媒體。

---

附註：如果您在媒體庫中找不到此按鈕，可能需要調整預覽視窗大小才會顯示該按鈕。如需詳細資訊，請參閱延伸工作區。

---

選項包括：

---

附註：如需所有工房中可用媒體庫功能表選項的詳細資訊，請參閱媒體庫視窗。

---

- **匯出媒體庫**：選取此選項，即可將整個媒體庫匯出為 PDL (PowerDirector Library, 威力導演媒體庫) 格式的檔案。
- **匯入媒體庫**：選取此選項，即可匯入從其他專案或從其他訊連科技威力導演版本匯出的媒體庫 PDL 檔案。
- **清空媒體庫**：選取此選項，即可清空整個媒體庫內容。如果只想要移除目前輸出檔案中將不使用的媒體，請選取從媒體庫移除所有不想要的內容。

## 內容感應詳細資料


在媒體工房時，您可以從媒體庫選單選取內容感應詳細資料\*選項，以檢視在內容感應編輯中分析和編輯的所有視訊片段的分析結果。之前分析的片段以綠色 (好的部份) 和淡棕色 (差的部份) 點標示在特定欄中。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

若要在此檢視中分析視訊片段，請在分析欄中選取該片段，然後按一下分析按鈕。

若要使用內容感應編輯來編輯視訊片段，請按一下 。如果尚未分析視訊片段，訊連科技威力導演將在開啟內容感應編輯視窗之前先執行此動作。

如需有關此功能的詳細資訊，請參閱內容感應編輯。

## 特效工房

特效工房包含特效的媒體庫，您可以在專案中的視訊檔案與圖片上使用其中的特效。如需詳細資訊，請參閱加入特效。

---

附註：有 3D 圖示的視訊特效會以 3D 模式產生 3D 特效，並以 3D 視訊輸出檔案輸出。

---

## 子母畫面物件工房

子母畫面物件工房包含子母畫面物件或圖片的媒體庫，您可以在視訊軌的視訊或圖片上方加入子母畫面物件或圖片。您可以在時間軸的任何軌道上放置子母畫面物件。子母畫面物件工房也包含繪圖動畫物件，還可以存取繪圖設計師。

---

附註：有 3D 圖示的子母畫面物件會以 3D 模式產生 3D 特效，並以 3D 視訊輸出檔案輸出。

---

子母畫面物件工房中有四種主要的物件類型：

- 靜態圖片。
- 移動橫過整個片段的動態圖片。
- 加在視訊周圍的裝飾性外框。
- 您在繪圖設計師中建立的手繪繪圖動畫物件。

如需加入子母畫面物件的資訊，請參閱加入子母畫面物件。如需在繪圖設計師中建立之手繪繪圖動畫物件的資訊，請參閱使用繪圖設計師。

## 炫粒工房

炫粒工房包含特效的媒體庫，您可以將其中的特效放在視訊軌上，以在視訊軌的視訊或圖片上方加入炫粒物件 (雪花、雲朵、煙霧等)。

---

附註：有 3D 圖示的炫粒特效會以 3D 模式產生 3D 特效，並以 3D 視訊輸出檔案輸出。

---

您可以在炫粒設計師中修改炫粒特效。如需詳細資訊，請參閱加入炫粒特效。

## 文字工房

文字工房包含文字特效的媒體庫，可在套用到專案，為您的輸出檔案加入致謝名單或註解。如需詳細資訊，請參閱加入文字特效。

---

附註：有 3D 圖示的文字範本會以 3D 模式產生 3D 特效，並以 3D 視訊輸出檔案輸出。如需兩種特效類型的詳細資訊，請參閱 3D 特效與類 3D 特效之間的差異。

---

## 轉場特效工房

轉場特效工房包含您可在專案中用於兩片段間的轉場特效。轉場特效可讓您控制媒體如何在專案中出現和消失，以及如何從一個片段轉變成另一個片段。如需詳細資訊，請參閱使用轉場特效。

---

附註：有 3D 圖示的轉場特效會以 3D 模式產生 3D 特效，並以 3D 視訊輸出檔案輸出。如需兩種特效類型的詳細資訊，請參閱 3D 特效與類 3D 特效之間的差異。

---

## 音訊混音工房

在音訊混音工房中，您可以使用控制按鈕來混合專案中所有音軌的音訊。如需詳細資訊，請參閱混音和錄製即時配音。

## 即時配音錄製工房

在即時配音錄製工房中，您可以一邊觀賞視訊播放，一邊錄製視訊製作的即時配音。如需詳細資訊，請參閱錄製即時配音。

## 章節工房

在章節工房\*中，您可以自動或手動設定專案的章節標記。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，以便瀏覽整片光碟。如需詳細資訊，請參閱加入章節。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 字幕工房

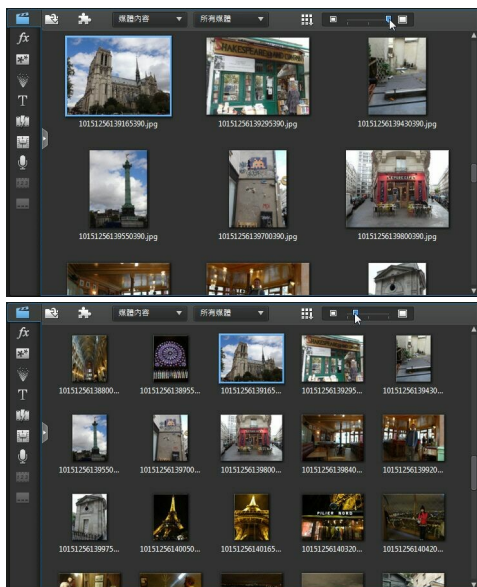
在字幕工房中，您可以透過匯入 TXT、SRT 或 MKV 檔案或是手動將字幕加入視訊輸出檔案。如需詳細資訊，請參閱加入字幕。

## 媒體庫視窗

媒體庫視窗包含訊連科技威力導演中的所有媒體，包括您的視訊、圖片及音訊檔案。當您位於其他工房 (特效工房、子母畫面物件工房等) 時，此處會包含您可以套用到媒體的特效、文字以及轉場特效。

媒體庫視窗中顯示的媒體內容與可用按鈕依您目前所在的工房而定。

使用媒體庫視窗上方的滑桿來調整媒體庫中的媒體縮圖大小。





您也可以從媒體庫選單中選擇預設大小，來調整媒體縮圖的大小。

## 檔案總管檢視

選取  按鈕，即可顯示媒體庫視窗內的檔案總管檢視。

在檔案總管檢視中，您可以使用標籤來分類媒體庫中的媒體。這樣可讓您快速瀏覽和過濾媒體。

在檔案總管檢視中，您可以：


- 按一下 ，在媒體庫視窗中加入新的標籤。
- 選取現有的標籤，然後按一下 ，刪除先前建立的標籤。
- 選取現有標籤來過濾媒體庫視窗中的媒體。

## 濾除媒體庫中的媒體

使用媒體庫視窗頂端可用的下拉式選單，來濾除顯示的媒體。例如，在媒體工房檢視媒體時，使用媒體內容下拉式清單，可顯示您的媒體內容、可用色板、背景，或

選取標籤。使用所有媒體下拉式清單，可顯示所有媒體檔案，或者在想要快速找出特定的媒體檔案類型時，顯示其中一種媒體類型。

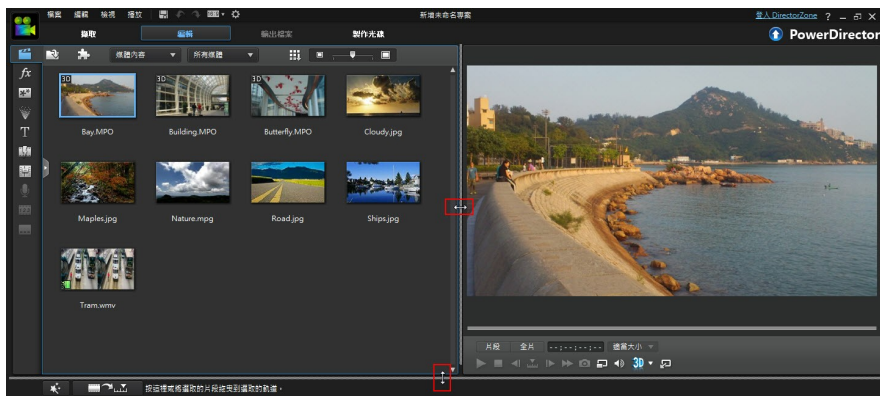
## 媒體庫選單

按一下 ，即可存取媒體庫選單。在媒體庫選項中，您可以依名稱、建立日期、檔案大小及其他屬性等，對內容進行排序。您也可以在工作區中選取所有內容，或是變更媒體/特效縮圖的顯示大小。媒體庫選單中可用的其他選項會依據您所在的特定工房而定。

附註：如果您在媒體庫中找不到此按鈕，可能需要調整預覽視窗大小才會顯現該按鈕。如需詳細資訊，請參閱延伸工作區。

## 延伸工作區

根據您的個人喜好，您可以完全延伸和自訂訊連科技威力導演工作區的外觀。



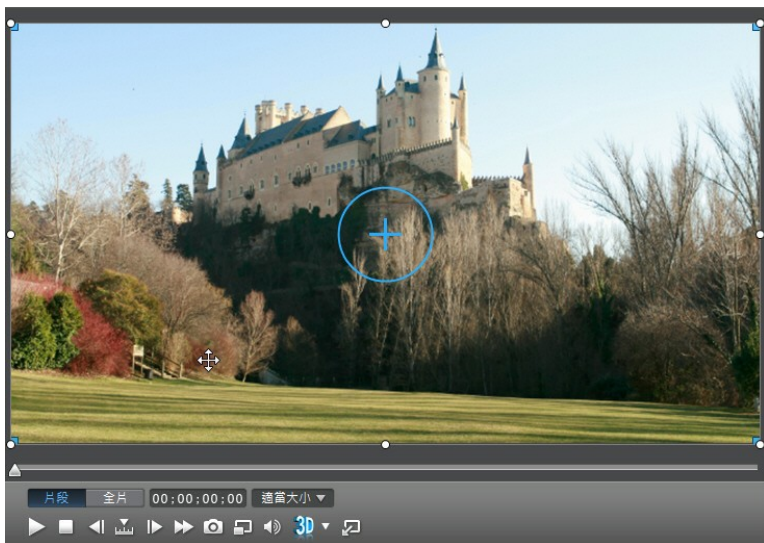
只要拖曳預覽視窗與時間軸的外框，即可依照您的喜好來調整其大小。這麼做可讓您充分利用顯示裝置空間，以及自訂工作時的預覽視窗大小。

附註：您也可以取消固定較大的時間軸和媒體庫檢視的預覽視窗。如需詳細資訊，請參閱取消固定預覽視窗。



## 預覽視窗

建立視訊輸出檔案時，您可以使用可用的播放控制按鈕，在預覽視窗中進行預覽。




## 預覽播放控制按鈕


您可以在編輯時，使用播放控制按鈕來預覽輸出檔案，包括從目前的时间軸位置來播放專案，或暫停和停止播放專案。

按一下片段按鈕，可以只播放放在時間軸中選取的片段，或按全片，播放整個視訊輸出檔案。在片段模式中檢視媒體時，可以看見瞄準線與格線/電視安全框(如果已啟用)，協助您在視訊顯示區域中放置選取的片段。處於全片模式時，就會隱藏這些項目。

附註：您可以在編輯功能設定中設定威力導演從播放模式自動切換為全片模式。

使用  按鈕，可選取做為搜尋依據的方法(畫格、秒、分、場景、字幕、章節、區段)，然後使用位於任一端的按鈕，更精確地搜尋目前的輸出檔案。


您也可以按一下然後拖曳播放滑桿，或在時間欄位中輸入特定的時間碼，然後按下鍵盤上的 Enter 鍵，即可迅速找到特定場景。

按一下  按鈕，取消固定您的輸出檔案的較大檢視的預覽視窗。如需詳細資訊，

請參閱取消固定預覽視窗。


## 拍攝畫面快照

預覽專案時，您可以拍攝靜態 2D 畫面快照，然後將其儲存為 BMP、JPG、GIF 或 PNG 圖片檔案。您也可以拍攝靜態 3D 畫面快照，並另存為 MPO 或 JPS 圖片檔案。

若要這麼做，按一下播放控制按鈕上的  按鈕。

您可以在檔案功能設定索引標籤上，變更圖片檔案格式 (或預設的圖片檔案名稱)。如需詳細資訊，請參閱檔案功能設定。

## 預覽/顯示選項


訊連科技威力導演包含一些預覽與顯示選項，幫助您更輕鬆地進行編輯。按一下  設定預覽品質、顯示電視安全框、顯示格線或啟用雙重預覽。

---

附註：您可以在顯示功能設定中，設定這些選項的預設設定。

---

## 預覽品質

按一下 ，選取預覽品質，然後從清單 (Full HD\*、HD\*、高、一般、低) 中選取預覽品質，可設定在預覽視窗中預覽影片時使用的視訊解析度/品質。您選取的品質越高，預覽視訊專案所需的資源也越多。

---

附註：只有在 64 位元作業系統下執行極致版時，才能顯示 Full HD 與 HD 預覽解析度。

---

## 預覽模式

訊連科技威力導演提供兩種模式，您可以用來預覽視訊輸出檔案：

- **即時預覽：**即時同步和輸出片段與特效，以每秒指定的畫格顯示視訊的預覽。如需有關設定您的輸出檔案的正確畫格率的資訊，請參閱一般功能設定中的時間軸畫格率選項。
- **非即時預覽：**使音訊變成靜音，並降低播放速度來顯示預覽，協助讓編輯的視訊播放更為流暢。這在編輯高畫質視訊、於功能較不強大的電腦上使用多個子母畫面軌道，或者在預覽時發生畫格丟失的情況時特別適用。透過使音訊變成靜音和降低視訊播放的速度，訊連科技威力導演可以在您的電腦無法在編輯期間提供流暢的預覽時，讓您每秒能檢視更多畫格。



---

附註：您也可以使用「輸出預覽」和「產生範圍」選項，來預覽一部分的視訊。如需這些功能的詳細資訊，請參閱選取範圍。

---


## 電視安全框/格線

要在時間軸上放置媒體時，使用電視安全框與格線，可幫助您精確地放置視訊專案的圖片。只有處於片段預覽模式時，才能使用這些顯示選項。

- 按一下  按鈕，然後選取電視安全框 > 開，即可啟用一個方框，指出大部分電視播送的螢幕區域。
- 按一下  按鈕，選取格線，然後選取想要在視訊圖片上的格線中顯示的線條數量。使用此格線，就可以更精確地在視訊圖片放上子母畫面媒體和文字。

啟用之後，選取貼齊參考線\*，即可讓選取的物件貼齊預覽視窗的格線、電視安全框及邊界。

## 雙重預覽

如果您有次顯示器 (例如連接到電腦的監視器、電視或 DV 攝錄影機)，按一下  按鈕，然後選取**雙重預覽\***，即可延伸您的工作區，並可在次顯示器上預覽您的專案。

附註：您必須先在「Windows 顯示內容設定」中啟用將桌面延伸到次顯示器，才能使用連接的監視器或電視做為次預覽視窗。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

啟用之後，按一下預覽視窗上的播放按鈕時，若已選取主 **2D** 顯示器與次 **2D** 顯示器，即可同時在主顯示器與次顯示器上預覽輸出檔案。選取 **DV** 攝錄影機，可將您的輸出檔案預覽延伸至連接的 DV 攝錄影機裝置。

## 3D 雙重預覽

當桌面延伸至次顯示器時，可在兩部裝置中的其中一部啟用 3D。若您希望其中一個預覽以 3D 模式呈現，請選取主 **2D** 顯示器與次 **3D** 顯示器或主 **3D** 顯示器與次 **2D** 顯示器，即可加以啟用。您的選項會根據要啟用的裝置與裝置是否支援 3D 而有所不同。


附註：若兩台顯示器皆為 3D 裝置，在雙重預覽模式中，您只能針對其中一台裝置啟用 3D。

## 放大/縮小





要在時間軸上放置媒體時，使用預覽視窗下方的**適當大小\***下拉式清單，即可放大或縮小視訊。如需精確放置媒體，則適合予以放大，而如果您想要在畫面之外加入媒體，則可予以縮小。

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

## 取消固定預覽視窗

按一下  按鈕，取消固定預覽視窗。取消固定後，您可以全螢幕預覽您的輸出檔案，或將其移動到延伸的桌面。依據您的喜好，您也可以調整時間軸和媒體庫視窗。

取消固定後，您可以：

- 按一下  或 ，全螢幕檢視您的輸出檔案。
- 按一下  將預覽視窗縮到最小，然後將其隱藏以更自由地編輯。按一下威力導演標誌旁的 ，顯示最小化的預覽視窗。

- 按一下 ，重新固定預覽視窗。

## 以 3D 模式預覽

在預覽視窗中，您可以在工作時啟用 3D\* 模式，以 3D 格式來預覽輸出檔案中的媒體。

---


附註：如需加入與設定 3D 媒體之來源格式的詳細資訊，請參閱 3D 媒體。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---


## 3D 組態

在啟用 3D 模式之前，必須先設定 3D 顯示裝置。

如果要設定 3D 顯示裝置，請執行下列步驟：

1. 選取預覽視窗下的 3D 組態功能表 。
2. 選取下列其中一個選項：
  - 從清單中選取 3D 顯示器類型，例如 3D-Ready HDTV (Checkerboard)、Micro-polarizer LCD 3D (Row-Interleaved)、120Hz Time-sequential 3D LCD 或 HDMI 1.4 Enabled 3D TV 等。
  - 若您不確定您的 3D 顯示器類型，則可選取自動偵測 3D 模式選項，讓訊連科技威力導演為您偵測。
  - 若您沒有 3D 顯示器，請選取紅/藍互補影像模式，然後使用立體 (紅/藍) 3D 眼鏡來檢視 3D 內容。


## 啟用 3D 模式

設定好 3D 顯示裝置之後，您可以隨時啟用 3D 模式，以 3D 格式預覽您的視訊輸出檔案。若要啟用，只要按一下  按鈕即可。



---

附註：輸出檔案中的 2D 媒體並不會以 3D 格式顯示。但您可以使用威力工具中的 TrueTheater 3D 將所有 2D 媒體轉換為 3D。如需詳細資訊，請參閱威力工具：2D 轉 3D。

---

若要停用 3D 模式，只要按一下  按鈕即可。

## 編輯工作區

您可以在編輯工作區中，加入媒體、各種不同特效、轉場特效以及文字特效來建立專案。工作區有時間軸及腳本這兩種不同的檢視模式，按一下  或  按鈕即可使用。


---

附註：您可以在編輯功能設定中設定預設要顯示的工作區檢視。

---



## 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。如果您想要在特定時刻加入特效、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所有軌道、媒體以及顯示在時間軸的其他內容 (章節標記、字幕標記)。

若要切換到時間軸檢視模式，請按一下 。

## 時間軸軌道

時間軸包含下列幾個軌道：

軌道	說明
	時間軸上的視訊軌包含專案的媒體片段 (視訊片段與圖片) 以及特效 (子母畫面物件、炫粒特效、文字特效等)。依照預設，時間軸中共有兩個視訊軌，您可以在剪輯軌管理員中加入其他視訊軌，但以 100 個為限。時間軸中的每個視訊軌可能會有和視訊片段的音訊相關的音軌。
	音軌中包含專案的音訊。音訊可以是視訊軌上視訊片段的音訊部分，或是音樂片段或其他音訊的個別音軌。依照預設，共有兩個音軌會與

	視訊軌連結，還有供配樂使用的個別音軌，此音軌總是位於時間軸底部。您可以在剪輯軌管理員中加入其他音軌，但以 100 個為限。
	特效軌包含您想要套用到最終視訊的任何特效。時間軸中位於特效軌上方的所有視訊軌都會套用特效軌中的視訊特效。
	文字軌包含會在專案中出現的文字特效。您加入此軌道的文字會在其顯示期間，出現在各個視訊軌的所有內容上方。
	配音軌包含旁白配音或其他音訊片段。
	配樂軌包含您的音訊的音軌。
	章節軌包含目前視訊輸出檔案中的所有章節標記。當您在章節工房內時，就會顯示此軌道。如果您想在時間軸中一直顯示章節軌，請在時間軸上按一下滑鼠右鍵，然後選取顯示章節軌。
	字幕軌包含目前視訊輸出檔案中的所有字幕標記。當您在字幕工房內時，就會顯示此軌道。如果您想在時間軸中一直顯示字幕軌，請在時間軸上按一下滑鼠右鍵，然後選取顯示字幕軌。
	SVRT 軌顯示目前專案的智慧 SVRT 資訊。如需詳細資訊，請參閱使用智慧 SVRT。如果您想在時間軸中一直顯示 SVRT 軌，請在時間軸上按一下滑鼠右鍵，然後選取顯示 SVRT 軌。
	使用音樂節拍偵測功能時，會啟用音樂節拍軌。此軌道會顯示輸出檔案中音樂的所有音樂節拍標記。如需詳細資訊，請參閱音樂節拍偵測。如果您想在時間軸中一直顯示音樂節拍軌，請在時間軸上按一下滑鼠右鍵，然後選取顯示音樂節拍軌。

## 時間軸行為

訊連科技威力導演時間軸有數項行為功能，可讓您輕鬆地管理時間軸上的媒體。

在時間軸上，您可以：

- 將媒體片段放在視訊軌上的任何位置。如果時間軸上某個媒體片段的前面尚未放置任何媒體，在到達該媒體片段所在的時間軸位置之前，您的視訊輸出檔案都會顯示黑色的畫面。
- 媒體片段將會與時間軸上的其他片段貼齊，以方便放置在輸出檔案中。如果想要在時間軸上更隨心所欲地移動片段，您可以在編輯功能設定中停用貼齊片段的功能。
- 按住鍵盤上的 Ctrl 鍵，然後選取時間軸上的多個媒體片段。

- 按一下然後拖曳滑鼠，來選取時間軸上的多個媒體片段。
- 在時間軸中選取的媒體片段上按一下滑鼠右鍵，然後選取群組物件。這樣做可讓您將所有選取的媒體片段視為一組一起移動。選取消群組物件，即可再次允許個別地移動媒體片段。

---

附註：您無法在群組物件中納入轉場特效。

---

## 時間軸尺規

您可以調整時間軸尺規大小，使用更為延展或縮減的方式來檢視您的輸出檔案。若要調整尺規大小，請按一下尺規，然後向左或向右拖曳。



延展尺規在對齊片段與特效時特別好用；縮減尺規可讓您綜覽整個輸出檔案。

如果您想要在編輯工作區中檢視整部影片，請按一下 **Fit** 即可在時間軸區域中自動配合目前的專案顯示適當大小。您也可以按時間軸尺規上按一下滑鼠右鍵，然後選取檢視整部影片來達成此目的。或是選取放大或縮小，將檢視變更為所需的大小。

使用位於左下角的時間軸尺規滑桿 ，手動調整時間軸大小。

## 時間軸標記

您可以將時間軸標記\*加入時間軸尺規，以在時間軸上更精確地放置媒體。加入後，媒體片段會貼齊時間軸標記，這可讓您的媒體出現在視訊輸出檔案上想要的正確時間點。

---

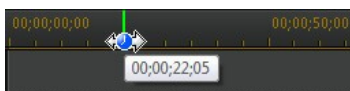
附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 加入時間軸標記

若要加入時間軸標記，請執行下列步驟：

1. 請將滑鼠移到時間軸尺規上方。綠色的時間軸標記指標會與顯示時間一起顯示。



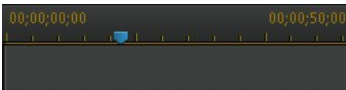


---

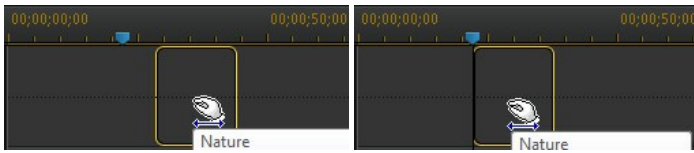
附註：使用時間軸尺規可延展時間軸，以更精確地放置時間軸標記。

---

2. 找到您要放置時間軸的時間位置時，在尺規上按一下滑鼠右鍵，然後選取加入時間軸標記。
3. 視需要，為加入的時間軸標記輸入附註。
4. 按一下確定，加入新的時間軸標記。



時間軸標記加入後，當媒體加入時間軸中的軌道時，就會貼齊時間軸標記。




---





附註：如果原始位置不是您想要的正確位置時，可以將時間軸標記手動拖曳到其他位置。必要時，可延展時間軸尺規以找到更精確的位置。

---


在時間軸尺規上按一下滑鼠右鍵，然後選取編輯時間軸標記，可檢視您已加入之所有時間軸標記的清單。在這個清單中，您可以移除任何現有標記，也可以在「附註」欄中按兩下來編輯相關文字。

## 功能按鈕

當您選取時間軸上的媒體時，不論其是視訊片段、圖片、音訊片段、特效、文字特效等，時間軸上都會顯示數個功能按鈕。這些按鈕可讓您執行各種不同的工作，或存取訊連科技威力導演的一些重要功能。

可用的功能按鈕依據您選取的媒體內容類型而定。不過，每當您選取媒體時，一定會顯示  與  按鈕。按一下 ，可從時間軸中移除選取的媒體內容，或按  來存取其他時間軸功能，可用的功能會依選取的媒體而有差異。

## 魔術工具

在編輯時間軸中的視訊專案時，您可以按一下  按鈕使用魔術工具，來編輯和潤飾音訊、視訊及圖片片段。魔術工具可協助您將頗具創意的樣式加入視訊輸出檔案，或加入合宜的背景音樂。

訊連科技威力導演提供下列魔術工具：

- **Magic Movie 精靈**：融入風格獨具的特效及轉場特效，自動建立完成編輯的視訊。
- **Magic Fix**：修補和加強圖片與視訊，包括受手振影響的視訊、加強視訊品質、移除紅眼現象以及改善圖片上的對焦。
- **Magic Motion**：對圖片套用縮放與平移動作。您也可以使用 Magic Motion 設計師，在圖片上手動自訂動作。
- **Magic Cut**：將較長的視訊區段濃縮成較短的片段，讓其中只包含最精彩的部分。
- **Magic Style**：以事先設計的樣式範本自動建立專業的視訊。
- **Magic Music\***：加入背景音樂，配合不同時間長度自動加以調整。

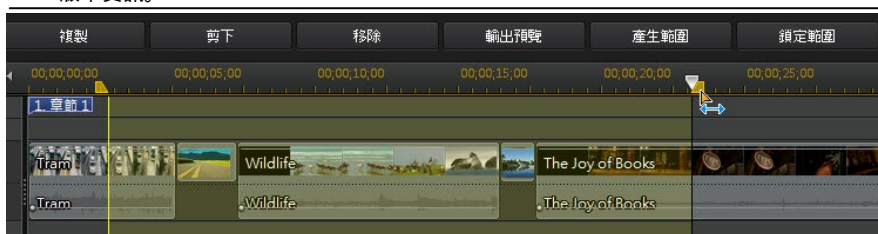
按一下這些工具中的  按鈕，即可參閱 iHelp 取得使用這些工具上的協助。

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

## 選取範圍

按一下然後拖曳時間軸滑桿任一端的其中一個箭頭，可選取時間軸上的一部分\*媒體。

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。



選取後，如果您想要繼續播放選取的範圍，請以滑鼠右鍵按一下選取範圍，選取循環播放，接著按一下播放按鈕。您也可以剪下或複製該範圍，然後在時間軸的其他位置將其貼上。您也可以使用此功能，手動醒目提示接下來想要移除或修剪的一部分片段。

按一下輸出預覽，使訊連科技威力導演僅輸出反白範圍的預覽，以便在預覽視窗中

播放。按一下**產生範圍**，僅在「輸出檔案」視窗中輸出選取的範圍，藉此將其輸出為視訊檔，以便加到媒體庫。

如果您想要鎖定選取的範圍，請按一下**鎖定範圍**。鎖定後，您可以更輕鬆地預覽，甚至新增其他媒體到範圍中，以進行預覽、輸出或輸出檔案。再次按一下**鎖定範圍**，即可取消鎖定選取的範圍。

## 剪輯軌管理員

在剪輯軌管理員\*中，您可以將其他視訊軌與音軌加入時間軸。在時間軸中，您最多可以有 100 個視訊軌（不論有無音軌），或是最多加入 98 個其他音軌。


附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

## 將軌道加入時間軸

您加入的每個視訊軌都會在時間軸中其正上方的軌道上，加入另一個子母畫面圖層。

若要將軌道加入時間軸，請執行下列步驟：

附註：當時間軸中所有目前視訊軌/音軌上都有媒體時，訊連科技威力導演會為您自動加入視訊軌或音軌。

1. 在時間軸檢視模式中，按一下  可開啟剪輯軌管理員。
2. 在視訊區段中，輸入您想要加入時間軸的視訊軌數量。依照預設，已加入一個軌道，但您最多可以再將 98 個視訊軌（總數為 100）加入時間軸（視需要）。

附註：如果您不想讓其他視訊軌擁有可供音訊使用的軌道，請在音訊區段中，輸入 0 個軌道。

3. 在視訊區段中，於您想要加入軌道的時間軸中，選取位置。
4. 在音訊區段中，輸入您想要加入時間軸的音軌數量。依照預設，已加入一個軌道，但您最多可以再將 98 個音軌（總數為 100）加入時間軸（視需要）。

附註：如果您只想要加入一個音軌（例如沒有連結的視訊軌），請在視訊區段中，輸入 0 個軌道。

5. 在音訊區段中，於您想要加入軌道的時間軸中，選取位置。
6. 按一下**確定**，即可將軌道加入時間軸。

若要從時間軸中迅速移除任何不想要軌道，只要在時間軸上按一下滑鼠右鍵，然後選取**移除空軌道**。

## 自訂時間軸軌道

在訊連科技威力導演中，您可以依照自己的喜好，來自訂工作區時間軸與其軌道的配置。

### 自訂軌道名稱

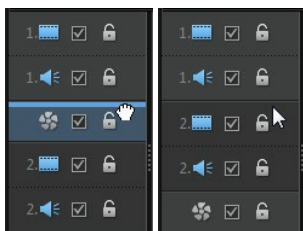
如果您在多個軌道上有許多媒體，為了可輕鬆辨識所有軌道，請拖曳左側邊列以顯現軌道名稱。



您可以視需要針對時間軸中的所有軌道指定自訂名稱。

### 重新排列軌道

您可以視需要在時間軸中重新排列視訊軌的順序。若要重新排列，請按一下左側邊列，然後將該軌道拖曳到時間軸中的新位置。



您也可以將特效軌拖曳到時間軸中的新位置。時間軸中位於特效軌上方的所有視訊軌都會套用特效軌中的特效。



### 調整軌道高度

在左側邊列上，按一下然後拖曳軌道底部，依據您的喜好來調整大小。




您也可以用滑鼠右鍵按一下時間軸，然後選取調整視訊軌高度，將時間軸中所有視訊軌的高度調整成其中一個預設大小。選取調整音訊軌高度，來調整所有音訊軌的大小，包括配樂軌、配音軌，以及每個視訊軌的對應音軌。

## 鎖定/解除鎖定軌道

若要鎖定時間軸中的軌道，請按一下該軌道左邊的 。在鎖定軌道之後，您就無法將新的片段加入該軌道，也無法移動或編輯該軌道內含的片段。若要解除鎖定時間軸中的軌道，請按一下該軌道左邊的 。


## 啟用/停用軌道

若要停用時間軸中的軌道，請取消選取該軌道左邊的 。當軌道處於停用狀態時，預覽視窗中就不會顯示其中所含的媒體。這樣可讓您依軌道來預覽專案，以便專注於正在處理的軌道。

---


附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

若要啟用時間軸中的軌道，請選取該軌道左邊的 。

## 腳本檢視模式

腳本檢視模式是以大型圖示或腳本的形式，在時間軸的第一個軌道上，顯示您的所有視訊片段與圖片。您可以使用此模式更清楚地顯現主要場景以及整體的輸出檔案。

若要切換到腳本檢視模式，請按一下 。


---

附註：處於腳本檢視模式時會有部分功能無法使用。若您嘗試執行無法使用的功能，程式會切回時間軸檢視。

---

## 第 4 章：

# 威力導演專案

處理新的視訊輸出檔案時，按一下  按鈕，可儲存為 .pds 檔 (訊連科技威力導演專用的專案檔案格式)。視需要，可將這些專案檔直接匯入時間軸。如需詳細資訊，請參閱匯入威力導演專案。

附註：訊連科技威力導演專案檔 (.pds) 基本上包含在專案中使用的媒體片段與特效的清單，以及您要製作媒體的所有編輯記錄。但是專案檔中不會包含媒體片段。若要將所有視訊輸出檔案儲存在同一個位置，請使用「輸出專案資料」功能。若要這麼做，請從功能表選取檔案 > 輸出專案資料。

使用檔案功能表中的選項，在訊連科技威力導演中儲存、開新專案或開啟現有專案。

附註：建立新專案時，訊連科技威力導演會重設媒體庫。若您要使用目前在媒體庫中相同的媒體來建立新的視訊輸出檔案，請選取檔案 > 開新工作區。

您在訊連科技威力導演中對媒體所做的變更，不會影響您匯入程式的原始媒體。由於所做的編輯都儲存在專案檔中，因此您可以修剪、編輯或移除片段，卻不會影響到硬碟中原始的檔案。因此，盡情發揮您的創意吧。如果您改過頭了，還是可以從頭開始。

## 設定專案顯示比例

若要設定專案的顯示比例，請從視窗頂端的顯示比例下拉式清單中選取 4:3 或 16:9。



預覽視窗會根據您選取的顯示比例而變更。如需修改媒體庫中媒體檔案之顯示比例的資訊，請參閱調整視訊片段顯示比例。

## 匯出專案

將訊連科技威力導演專案寫入 DV 磁帶，或是輸出電腦硬碟中資料夾的所有資料，即可匯出訊連科技威力導演專案。匯出的專案可以匯入另一台執行訊連科技威力導演的電腦。

若要將專案匯出至 DV 磁帶，請選取檔案 > 匯出 > 寫入 DV 磁帶。若要匯出至資料

夾，請選取檔案 > 輸出專案資料。



## 第 5 章：

# 將媒體匯入威力導演

您可以使用多種方法將各種媒體格式匯入訊連科技威力導演。需要從外部來源擷取媒體時，可以匯入電腦硬碟中的媒體，或從網際網路下載媒體。

訊連科技威力導演能輕易將媒體快速地導入程式，讓您可以開始進行視訊輸出檔案。

---

附註：匯入的媒體會儲存在目前您正在進行的訊連科技威力導演專案中。若要開新專案，將會詢問您是否要將媒體庫中的媒體合併至新的專案中。在維護媒體庫中目前的媒體時，您也可以選取檔案 > 開新工作區來建立新專案。

---

## 匯入媒體檔案

如果電腦硬碟上已經有您想要用於輸出檔案的視訊、音訊及圖片檔案，您可以在媒體工房中將這些檔案直接匯入訊連科技威力導演的媒體庫。您也可以匯入位在抽取式裝置上的媒體檔案。

---

附註：若您將位在抽取式裝置上的媒體檔案匯入至媒體庫，當抽取式裝置中斷連接時，將會移除那些媒體檔案。為了取得最佳結果，建議您在匯入前，先將媒體複製到電腦硬碟。

---

訊連科技威力導演支援下列檔案格式：

圖片：動畫 GIF、BMP、GIF、JPEG、PNG、TIFF

3D 圖片格式：JPS\*、MPO\*

訊連科技威力導演也支援匯入下列相機 RAW 圖片格式（這些格式會在匯入之後，轉換成 JPEG）：ARW (SONY)、CR2 (Canon)、DNG (Ricoh)、ERF (Epson)、KDC (Kodak)、MRW (Konica Minolta)、NEF (Nikon)、NRW (Nikon)、ORF (OLYMPUS)、PEF (Pentax)、RAF (Fujifilm)、RW2 (Panasonic)、SR2 (SONY)、SRF (SONY)

視訊：3GPP2、AVI、DAT、DivX\*\*、DV-AVI、DVR-MS\*、FLV (H.264)、HD MPEG-2、M2T\*、MKV (H.264)、MOD\*、MOV、MOV (H.264)、MP4、MPEG-1\*、MPEG-2\*、MPEG-4 AVC (H.264)、MTS\*、TOD\*、VOB\*、VRO\*、WMV、WMV-HD、WTV\*

---

附註：\*\* 若要啟用，您必須線上下載 DivX 轉碼器。僅適用於 Windows 32 位元。

---


3D 視訊格式：雙串流 AVI、MVC\*、左右並排視訊\*、上下排列視訊

音訊：M4A、MP3、OGG、WAV、WMA

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

若要將媒體匯入訊連科技威力導演，請按一下 ，然後選取下列其中一個選項：

- 匯入媒體檔案：個別匯入媒體檔案。
  - 匯入媒體資料夾：匯入內含要用於目前專案之媒體檔案的整個資料夾內容。
- 


附註：您也可以將媒體拖放到訊連科技威力導演視窗，將其匯入程式中。

---

## 3D 媒體

訊連科技威力導演支援各種不同的 3D\* 視訊與圖片格式。您可以使用 3D 媒體來建立 3D 視訊與標準 2D 視訊輸出檔案。媒體庫中所有的 3D 媒體都會在其縮圖的左上角標示 3D 圖示。

---

附註：按一下  按鈕可啟用 3D 模式，在編輯過程中檢視 3D 內容。如需啟用 3D 模式與設定 3D 顯示器設定的詳細資訊，請參閱以 3D 模式預覽。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

您可以在視訊輸出檔案中使用和排列 3D 視訊片段與圖片，就和您使用 2D 媒體的方法一樣。不過，請注意，若您要製作 3D 視訊輸出檔案，在輸出前，您專案中的所有 2D 媒體都必須轉換成 3D。如需詳細資訊，請參閱威力工具：2D 轉 3D。

## 設定 3D 來源格式

在 3D 媒體匯入媒體庫時，您可能需要設定 3D 來源視訊的格式。這是因為 3D 媒體是由多種不同的視訊來源格式所組成。訊連科技威力導演需要知道每種 3D 媒體檔案的來源格式，媒體才能正確地以 3D 格式顯示。

---

附註：若您要在 2D 視訊輸出檔案中使用 3D 視訊片段，您仍然需要設定正確的 3D 來源格式，以確保媒體能正確地以 2D 格式顯示。訊連科技威力導演會合併指定的眼睛畫格至 2D 視訊。

---

若要設定 3D 媒體的 3D 來源格式，請執行下列步驟：

1. 在媒體庫中使用滑鼠右鍵按一下 3D 媒體檔案，然後選取設定 **3D 來源格式**。如果媒體檔案在時間軸上，請使用滑鼠右鍵按一下該媒體檔案，選取設定片段屬性，然後選取設定 **3D 來源格式**。設定 3D 來源格式視窗隨即顯示。
2. 選取下列其中一個 3D 來源格式：
  - 自動偵測 **3D 來源格式**：若您不確定 3D 視訊的來源格式為何，按一下此按鈕，讓訊連科技威力導演自動為您偵測並設定 3D 視訊。
  - 2D：選取此選項，若選取的媒體檔案實際上是 2D 內容。

- 左右並排格式：選取此選項，若 3D 內容有左右並排的兩個圖片。訊連科技威力導演會合併兩個影像以產生 3D 效果。
  - 上下排列格式：選取此選項，若 3D 內容有兩個視訊影像 (其中一個視訊影像在另一個之上)。訊連科技威力導演會合併兩個影像以產生 3D 效果。
  - 多視角視訊編碼：選取此選項，若 3D 內容是以 MVC 視訊格式呈現 (.mts 或 .m2ts 檔案格式)。
  - 雙視角格式：選取此選項，若 3D 內容是以雙視角來源格式呈現 (.avi 檔案格式)。
3. 從可用的下拉式清單中，指定要顯示左眼畫格優先或右眼畫格優先。若在編輯或播放 3D 內容時感到不舒服或不適，可以使用此功能。這可能是因為 3D 影像版面的播放方式與大多數的標準內容不同。發生此情形時，請嘗試選取另一個檢視選項。此選項可切換 3D 內容在顯示裝置上的顯示方式，應該有助於減輕不適。
  4. 按一下確定，變更選取的媒體檔案。

## 3D 特效與類 3D 特效之間的差異

在訊連科技威力導演支援的版本中，同時有 3D 特效\*以及具有「類 3D」內容的特效。

就如同可以匯入媒體庫的 3D 媒體一樣，3D 特效\*是由兩張稍具差異的透視圖所組成。3D 特效有一張左眼專用的圖片與一張右眼專用的圖片。使用相容的 3D 硬體與軟體同時檢視這些圖片時，會產生具有深度感覺的特效。在訊連科技威力導演支援的版本中，您可以對子母畫面媒體、炫粒特效、文字特效以及在光碟選單上啟用這類型的 3D 特效。在縮圖上標示 3D 圖示的視訊特效與轉場特效，在被檢視並內含於 3D 視訊輸出檔案時，也具有這些 3D 特效內容。

訊連科技威力導演中的部分文字特效、轉場特效以及其他功能則具有類 3D 的內容。程式的所有版本中都可使用類 3D 特效，這些特效只是由一張圖片所組成的 3D 動畫。類 3D 特效在 3D 模式中檢視時無法產生 3D 深度效果。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 匯入威力導演專案

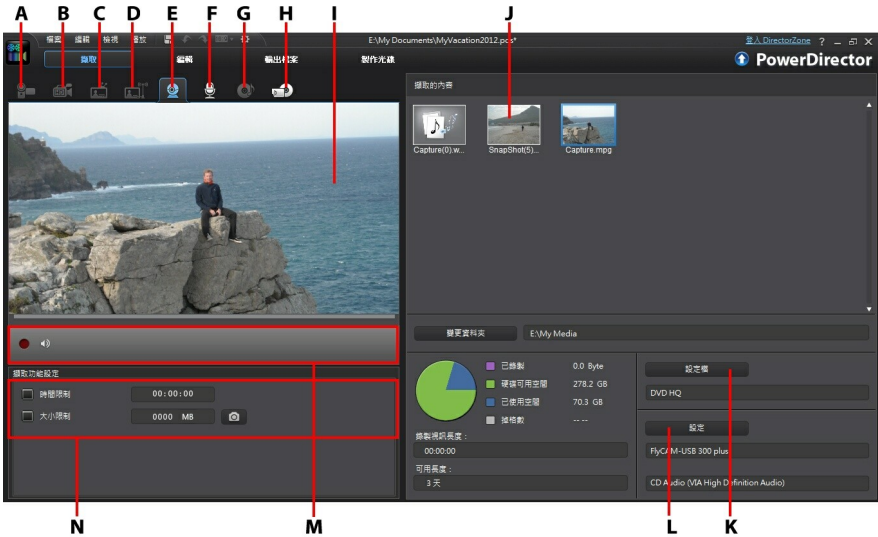
您可以匯入先前進行並儲存之訊連科技威力導演專案 (.pds 檔)，然後直接插入至視訊輸出檔案的時間軸。

若要這麼做，請從功能表選取檔案 > 插入專案。原始專案中的所有媒體會匯入目前專案的媒體庫，也會插入時間軸滑桿的目前位置。

## 擷取媒體

訊連科技威力導演可讓您從不同的來源將媒體直接擷取到媒體庫中。按一下擷取按鈕，進入擷取模組。


在擷取模組中，程式外觀如下：



A - 從 DV 攝錄影機擷取，B - 從 HDV 攝錄影機擷取，C - 從電視訊號擷取，D - 從數位電視訊號擷取，E - 從網路攝錄影機擷取，F - 從麥克風擷取，G - 從 CD 擷取，H - 從外部裝置或光碟機擷取，I - 擷取預覽視窗，J - 擷取的內容，K - 品質設定檔設定，L - 擷取設定，M - 擷取播放控制按鈕，N - 擷取功能設定

## 從 DV 攝錄影機擷取

您可以擷取使用 DV 攝錄影機錄製的視訊內容。只有當攝錄影機使用 IEEE 1394 (FireWire) 纜線連接到電腦時，才能使用從 DV 攝錄影機擷取選項。您可從攝錄影機擷取單個場景或批次擷取多個場景。

附註：若要將文字註解、日期或時間碼加入您正在擷取的視訊，請在擷取功能設定區域中，按一下  按鈕即可予以啟用。如需詳細資訊，請參閱擷取功能設定。

如果 DV 攝錄影機是透過 USB 連線來與電腦連接，攝錄影機就如同電腦上的其他硬碟，您可以直接匯入視訊檔案。如需從電腦匯入視訊檔案的資訊，請參閱匯入媒體


檔案。

## 擷取單一場景

您可以使用擷取預覽視窗下方的擷取播放控制按鈕 (錄製、停止、向前快轉、倒轉等)，從攝錄影機擷取一段視訊。如果想要取得整段較長的視訊而不跳過幾個區段，這個功能就特別有用。

## DV 備份

DV 備份\*功能可讓您使用訊連科技威力導演，將 DV 攝錄影機上的數位視訊直接備份到 DVD。

請將空白的 DVD 光碟插入光碟機，然後按一下  按鈕，開始備份視訊。

---


附註：此功能需要有 DVD 燒錄機。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 從 DV 攝錄影機批次擷取

使用批次擷取，訊連科技威力導演會掃描 (或讓您手動設定) DV 攝錄影機磁帶上的間隔或場景，然後將這些場景擷取為個別的視訊，再將其逐一匯入程式。


### 自動批次擷取

如果您想讓訊連科技威力導演自動擷取和匯入 DV 攝錄影機上的每個間隔/場景，請在「DV 攝錄影機」索引標籤上，按一下  按鈕。

間隔/場景是您每次按下錄製，然後在視訊拍攝程序期間按下停止後所錄製的內容。如需使用此功能的說明，請利用使用者介面上的提示。

### 手動批次擷取

使用手動批次擷取\* 可讓您更精確控制擷取程序，並確保您要的場景都會包含在擷取範圍內。當您知道要擷取哪些場景，而且清楚知道這些場景在磁帶上的位置時，建議您使用手動批次擷取。

按一下  按鈕，即可存取手動批次存取功能。如需使用此功能的說明，請利用使用者介面上的有用提示。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 從 HDV 攝錄影機擷取

您可以擷取使用 HDV 攝錄影機\*拍攝的視訊畫面。只有當攝錄影機使用 IEEE 1394 (FireWire) 纜線連接到電腦時，才能使用從 HDV 攝錄影機擷取選項。若要從 HDV 攝錄影機擷取場景，請使用擷取預覽視窗下方的擷取播放控制按鈕 (錄製、停止、向前快轉、倒轉等)。

如果 HDV 攝錄影機是透過 USB 連線來與電腦連接，攝錄影機就如同電腦上的其他硬碟，您可以直接匯入視訊檔案。如需從電腦匯入視訊檔案的資訊，請參閱匯入媒體檔案。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 從電視訊號擷取

如果您的電腦已安裝電視調頻卡，而您想要從喜愛的電視節目中擷取多段視訊，請選取此選項。若要進行擷取，請使用擷取預覽視窗下方的擷取播放控制按鈕 (錄製、停止、變更頻道等)。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 從數位電視訊號擷取

如果您的電腦已安裝可接收數位電視訊號的電視調諧器卡，而您想要從喜愛的電視節目中擷取多段視訊，請選取此選項。若要進行擷取，請使用擷取預覽視窗下方的擷取播放控制按鈕 (錄製、停止、變更頻道等)。

---

附註：並非所有區域均提供此項功能。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 從網路攝錄影機擷取

您可以使用與電腦連接的網路攝錄影機來錄製即時內容，然後將其直接匯入訊連科技威力導演的媒體庫。若要進行擷取，請使用擷取預覽視窗下方的擷取播放控制按鈕 (錄製、停止等)。

## 從麥克風擷取

選取此選項，即可透過與電腦連接的麥克風來錄製音訊。若要進行擷取，請使用擷取預覽視窗下方的擷取播放控制按鈕（錄製、停止等）。

## 從 CD 擷取

選取此選項，即可從音樂 CD 轉錄您喜愛的音樂或其他音訊。若要進行擷取，請使用擷取預覽視窗下方的擷取播放控制按鈕（錄製、播放、停止、上一個/下一個曲目等）。

## 從 AVCHD 攝錄影機擷取

您可以擷取外部裝置的視訊內容，例如 AVCHD 攝錄影機。只有當攝錄影機使用 IEEE 1394 (FireWire) 纜線連接到電腦時，才能使用從 AVCHD 攝錄影機擷取選項。若要從 AVCHD 攝錄影機擷取場景，請使用擷取預覽視窗下方的擷取播放控制按鈕（錄製、停止等）。

如果 AVCHD 攝錄影機是透過 USB 連線來與電腦連接，攝錄影機就如同電腦上的其他硬碟，您可以直接匯入視訊檔案。如需從電腦匯入視訊檔案的資訊，請參閱匯入媒體檔案。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 從光碟機擷取

您可以從光碟機擷取內容，例如 DVD 的視訊場景。若要進行擷取，請使用擷取預覽視窗下方的擷取播放控制按鈕（錄製、播放、停止、上一個/下一個畫格等）。您也可以使用 DVD 光碟樹狀結構，迅速選取您想要擷取的標題與章節。

---

附註：某些 DVD 受到保護，採用不允許您擷取 DVD 所含內容的技術。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 擷取的內容

您在擷取視窗中擷取的所有媒體都會顯示在「擷取的內容」區域中。當您返回「編輯」模組時，所有媒體就會自動匯入媒體庫。

在「擷取的內容」區域中，您可以在媒體上按一下滑鼠右鍵來執行許多選項，包括偵測視訊片段中的場景，以及將不想要匯入「編輯」模組的內容刪除。

在訊連科技威力導演中擷取的內容會存放在「擷取的內容」區域下的資料夾。若您



要存放在其他位置，請按一下**變更資料夾**按鈕，然後選取其他的資料夾。

## 品質設定檔設定

若要設定所擷取媒體的檔案格式與品質，請按一下**設定檔**按鈕。如果此按鈕呈現灰色，則表示會維持原始媒體裝置 (攝錄影機等) 上設定的原始媒體格式與品質。

可用的設定檔設定會依所連接的擷取裝置與您選取的擷取模式而有所不同。

## 擷取設定

使用**設定**按鈕，來設定選取之擷取裝置的設定。可用的擷取設定會依所連接的擷取裝置與您選取的擷取模式而有所不同。

---



附註：從 DVD 擷取時，此按鈕會顯示為光碟機，讓您選取想要做為擷取來源的特定光碟機。

---

## 擷取功能設定

在擷取媒體之前，您可以針對擷取的內容來設定功能設定。可用的擷取功能設定會依您擷取的內容有所不同。

設定擷取功能設定，如下所示：

- 若要設定最大擷取長度，請選取**時間限制**，然後在時間碼方塊中輸入時間。
- 若要設定擷取檔案大小上限，請選取**大小限制**，然後輸入檔案的大小限制 (以 MB 為單位)。
- 若要將文字註解、日期戳記或時間碼加入所擷取的視訊，請按一下  按鈕。在「加入重疊文字」視窗的文字索引標籤中，選取您想要在錄製的視訊上納入哪種重疊文字類型與顯示格式。選取格式索引標籤，可設定文字的字型與文字位置。
- 若要拍攝視訊畫格的靜態圖片以用於專案中，只要在想要拍攝快照的時間碼按一下  即可。該圖片就會儲存到「擷取的內容」區域。您可以在功能設定中指定慣用的快照圖片檔案格式。如需詳細資訊，請參閱檔案功能設定。
- 在停止播放原始視訊，以從攝錄影機擷取來繼續處理擷取的視訊時，為了確保不會丟失任何畫格，請選取**非即時**。
- 選取以**淡入開始**，將淡入特效加入透過麥克風擷取的音訊。
- 選取以**淡出結束**，將淡出特效加入透過麥克風擷取的音訊。

- 選取最高錄製速度，便可以最快速度錄製 CD 音訊。以較快的速度進行擷取可以節省處理時間，但產生的音訊品質稍差。

## 下載媒體

如果您覺得能用於專案的媒體尚嫌不足，或是還想尋找可讓您的創作更臻完美的特定媒體，在編輯模組中，您可以從 Flickr、Freesound 和 DirectorZone 下載媒體到媒體庫。


若要顯示媒體庫中所有目前已下載的媒體，請從媒體內容下拉式清單中選取已下載。



## 從 Flickr 下載圖片

您可以從您的 Flickr 帳號將自己的圖片直接下載到訊連科技威力導演中。您還可以在訊連科技威力導演內，搜尋和瀏覽其他使用者的圖片，然後將那些圖片匯入媒體庫，以供專案使用。

若要從 Flickr 下載圖片，請按以下步驟進行：

1. 按一下 ，然後選取從 **Flickr** 下載。
2. 按照精靈內的步驟，授權訊連科技威力導演使用您的 Flickr 帳號，以及接受 Flickr 的「使用規定」。

---

附註：即使沒有 Flickr 帳號，也可以搜尋、瀏覽和下載 Flickr 的圖片。

---


3. 從下拉式清單選取要搜尋的圖片來源：
  - **我在 Flickr 上的圖片**：這個選項會顯示您已上傳至 Flickr 帳號的所有圖片縮圖。
  - **我聯絡人的圖片**：這個選項會顯示您的 Flickr 聯絡人已上傳至 Flickr 的所有圖片縮圖。
  - **搜尋 Flickr 上的圖片**：選取這個選項，可以搜尋 Flickr 上的圖片。

---

附註：使用搜尋視窗頂端的下拉式分類選單，即可排序圖片。

---


4. 選取您想要匯入媒體庫的所有圖片，然後按一下下載按鈕。

附註：您不得將下載至媒體庫的圖片用於商業用途。按一下圖片縮圖下方的  按鈕，即可顯示版權資訊。

## 從 Freesound 下載音訊


您可以從 Freesound 服務將音效或音樂片段等音訊樣本，下載至訊連科技威力導演。

若要從 Freesound 下載音訊片段，請按以下步驟進行：

1. 按一下 ，然後選取從 Freesound 下載。
2. 按照精靈中的步驟，登入 Freesound，然後接受「使用規定」。
3. 在搜尋視窗中，搜尋您正在尋找的音訊片段。


附註：在執行搜尋之前，可使用核取方塊來篩選關鍵字搜尋標準。

4. 選取您想要匯入媒體庫的所有音訊，然後按一下下載按鈕。

附註：您不得將下載至媒體庫的音訊用於商業用途。按一下音訊縮圖下方的  按鈕，即可顯示版權資訊。

## 從 DirectorZone 下載

如果您希望媒體庫中能有其他的子母畫面物件、繪圖動畫物件、文字特效、炫粒特效或光碟選單範本，您可以在「子母畫面物件工房」、「炫粒工房」、「文字工房」或「製作光碟」模組中，按一下 ，從 DirectorZone 網站來下載。

在編輯模組的媒體工房時，您可以將音效片段下載到媒體庫。做法是按一下 ，然後選取從 DirectorZone 下載音效片段。

## 偵測場景和提取音訊


訊連科技威力導演可以偵測視訊片段中的場景或從中提取音訊，協助您進行編輯程序。這些新片段會和原始片段分開顯示在媒體庫中。

### 偵測視訊片段的場景



場景偵測功能會根據視訊片段內所含的各個場景 (或事先編輯的場景)，自動建立個別的片段。偵測到的場景不會從原始片段分割出來，但是像其他媒體片段一樣，可以加入工作區。

附註：依檔案格式而定，場景偵測功能對某些片段可能無法像對其他片段一般精確。您在偵測場景視窗中，可能必須手動分割場景。

若要偵測視訊片段中的場景，請按照下列步驟：

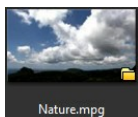
1. 在擷取的內容區域 (擷取視窗) 或媒體庫中，使用滑鼠右鍵按一下該片段，然後選取偵測場景。在媒體庫中，您也可以按一下視訊片段的縮圖下方的  圖示，以開啟偵測場景視窗。
2. 自動偵測視訊片段中的場景，然後顯示在場景面板中。
3. 您一完成在視訊片段中偵測場景後，按一下確定。偵測到的片段就會顯示在原始視訊片段下方的子資料夾中。

使用偵測場景時，請注意：

- 視需要，使用靈敏度滑桿增加或減少偵測場景的靈敏度。這樣做可能會增加或減少偵測到的場景數。按一下偵測以重新偵測視訊片段中的場景。將要求您確認是否已清除之前偵測的片段，然後在場景面板上偵測與顯示更新的場景。
- 按一下  按鈕，設定進階偵測場景設定。如果選取的視訊片段是 DV-AVI 檔案，您可以選擇隨視訊畫格的變更進行偵測 (使用在所有其他檔案格式上) 或 隨時間碼的變更進行偵測 (時間碼是當您開始與停止錄製時所自動設定的)。如果您發現您的電腦在過程中執行緩慢，請選取偵測期間停用預覽選項。
- 在完成前停止場景偵測程序，按一下播放控制鈕上的停止按鈕。
- 若要手動偵測場景，請將滑桿 (在片段模式) 拖曳到每個場景的開頭，然後按一下 。
- 若要預覽偵測的場景，只要在場景面板中選取該場景 (確保已選取區段)，然後按一下播放按鈕。
- 若要檢視片段時間軸上所有偵測的場景標記，請確保已選取片段。
- 若要合併兩個或多個偵測的場景到一個較長的場景中，請在場景面板中選取該場景，然後按一下合併。如果您要將片段還原為原始狀態，請按一下移除全部的項目。

您可以將個別場景加入時間軸，或是像任何其他視訊片段一樣，在媒體庫中予以管理。

含有偵測到場景的視訊片段顯示在媒體庫中時，該片段的右下角會顯示一個小型資料夾圖示。若要顯示該片段的場景，請按一下資料夾圖示。



## 提取視訊片段的音訊

如果您只想要在輸出檔案中使用視訊片段的音訊，可以在該片段上按一下滑鼠右鍵，然後選取提取音訊，將音訊提取到媒體庫中。該音訊就會跟視訊分離，並儲存在媒體庫中。此音訊就像其他音訊檔案一樣，可供您用於專案中。

---


附註：視訊片段已顯示在時間軸上時，您可以在該片段上按一下滑鼠右鍵，然後選取取消連結視訊與音訊，來讓音訊跟視訊檔案分離。

---



## 第 6 章：

# 威力導演外掛模組

訊連科技威力導演包含許多外掛模組，可以協助您製作視訊內容以用於輸出檔案。在編輯模組中，按一下媒體工房媒體庫上方的  按鈕，可檢視可用的威力導演外掛模組。

目前，訊連科技威力導演包含兩個外掛模組。詳情請參閱下列兩個章節：

- 使用多機剪輯設計師\*
- 使用創意主題設計師\*


---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

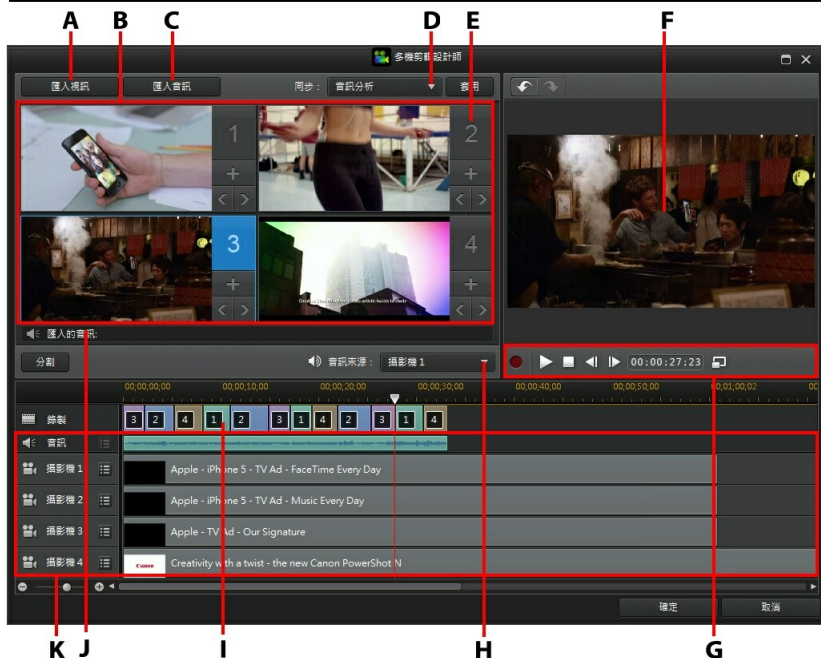
---

## 使用多機剪輯設計師

利用「多機剪輯設計師」可以不間斷地編輯來自多部攝影機的畫面，以模擬使用即時鏡頭切換功能。多機剪輯設計師能製作出專業外觀的剪輯內容，讓您運用在訊連科技威力導演專案中。

若要開啟多機剪輯設計師，請按一下  按鈕，然後選取多機剪輯設計師。

附註：進入多機剪輯設計師時，任何已選取的視訊檔案會自動匯入可用的攝影機 (視訊來源) 區域。



A - 匯入視訊, B - 可用的攝影機 (視訊來源), C - 匯入音訊, D - 同步類型, E - 選取的攝影機 (視訊來源), F - 錄製軌, G - 錄製/播放控制項, H - 音訊來源, I - 錄製的視訊, J - 可用的音訊來源, K - 來源軌

## 匯入媒體

在多機剪輯設計師中，您最多可以來自四種攝影機的四種不同視訊來源。每個可用攝影機 (視訊來源) 在其來源視訊軌上可有多個匯入的視訊片段。



您也可以匯入一或多個音訊檔案，作為正在錄製的片段的來源音訊。

## 匯入視訊片段

進入多機剪輯設計師時，在媒體庫中選取的任何視訊片段會自動匯入空的攝影機 (視訊來源) 區域和對應的來源視訊軌上。

如果未選取任何片段，則會提示您從硬碟選取要匯入的片段。您可以選取多個視訊片段來匯入。每個選取的片段會放置在下一個可用的攝影機區域中。一旦所有攝影機區域滿載，下一個片段會匯入第一個攝影機區段，接在先前匯入的片段 (在對應的來源視訊軌) 後面。


若要匯入其他視訊片段，請執行下列其中一個步驟：

- 按一下匯入視訊按鈕，接著按一下從硬碟匯入，即可從電腦硬碟匯入視訊片段，或者按一下從媒體工房匯入，從媒體工房媒體庫的現有媒體匯入片段。選取一或多個片段，然後按一下開啟。片段就會放置在下一個可用的攝影機區段和對應的來源視訊軌上。




---




附註：一旦所有可用的攝影機區域滿載，下一個片段會匯入第一個攝影機區段，接在先前匯入的片段 (在對應的來源視訊軌) 後面。

---

- 若要將視訊片段匯入特定攝影機 (視訊來源) 區域，請按一下對應的  按鈕。接著，選取從硬碟匯入，即可從電腦硬碟匯入視訊片段，或者按一下從媒體工房匯入，從媒體工房媒體庫的現有媒體匯入片段。選取一或多個片段，然後按一下開啟。片段就會放置在攝影機區段和對應的來源視訊軌上。

## 來源視訊軌

所有匯入的視訊片段都會匯入對應的來源視訊軌中。您可以將視訊片段移到視訊軌上的其他位置，甚至可以將它們拖到不同的軌道。您也可以重新排列來源軌上的視訊片段，方法是按一下軌道旁的  按鈕，然後使用  和  按鈕依所需的位置重新排列。




若要從來源視訊軌中移除某個視訊片段，請按一下該視訊軌旁的 ，選取您要移除之片段旁的核取方塊，然後按一下 。若要將其他視訊片段加到來源軌，請按一下  按鈕。




## 匯入音訊片段

如果您想要使用某個音訊片段作為錄製的音訊來源，而不使用匯入視訊片段的音訊，則可以將其另外匯入多機剪輯設計師。

若要匯入音訊片段，請按一下匯入音訊按鈕，接著按一下從硬碟匯入，即可從電腦硬碟匯入音訊片段，或者按一下從媒體工房匯入，從媒體工房媒體庫的現有媒體匯入片段。選取一或多個片段，然後按一下開啟。這些片段會放置在時間軸的來源音軌上。

## 來源音軌

所有匯入的音訊片段都會匯入來源音軌中。您可以將音訊片段移到音軌上的其他位置。您也可以重新排列來源軌上的音訊片段，方法是按一下軌道旁的  按鈕，然後使用  和  按鈕依所需的位置重新排列。

若要從來源軌中移除某個音訊片段，請按一下該軌道旁的 ，選取您要移除之片段旁的核取方塊，然後按一下 。若要將其他音訊片段加到來源軌，請按一下  按鈕。

## 同步片段

將您要用於錄製的所有媒體片段匯入多機剪輯設計師後，下一步就是同步這些片段。

若要同步多機剪輯設計師中的片段，請執行下列步驟：

1. 從下拉式清單中選取錄製的音訊來源。您可以使用任何匯入視訊片段的音訊，也可以選取匯入的音訊使用已匯入來源音軌上的音訊。

2. 在同步下拉式清單中，選取下列其中一項：

- **手動**：如果您想要手動調整來源軌上每個片段的開始位置，則選取這個選項。方法是按住來源軌上的片段，然後拖曳至新位置。

---

附註：您也可以按一下攝影機區域中的  按鈕，手動將來源軌上的片段往回移一個畫格。按一下  則往前移一個畫格。

---

- **時間碼**：如果您希望多機剪輯設計師使用視訊片段的時間碼進行同步，則選取這個選項，然後按一下**套用**。多機剪輯設計師將會自動調整來源軌上的片段。

---

附註：只有在視訊片段是採用 DV 或 HDV 攝影機錄製的，並且將時間碼資訊印在片段中並使用威力導演擷取時，才能使用這個選項。

---

- **檔案建立時間**：選取這個選項，然後按一下**套用**，即可使用建立檔案的日期和時間作為同步點。多機剪輯設計師將會自動調整來源軌上的片段。
- **音訊分析**：如果您希望多機剪輯設計師分析音訊，然後根據其中的音訊分析檔案，則選取這個選項，然後按一下**套用**。多機剪輯設計師將會自動調整來源軌上的片段。
- **片段上的標記**：選取這個選項，然後使用播放控制項來尋找每個片段中的同步點。找到該點後，以滑鼠右鍵按一下來源軌，接著選取加上標記。手動加上所有標記後，按一下**套用**按鈕。多機剪輯設計師將會調整來源軌上的片段。



## 建立錄製的內容

在多機剪輯設計師中，匯入所有媒體片段並進行同步後，即可開始錄製您的影片。錄製的影片會放置在錄製軌上，接著在您按一下確定後，即匯入編輯模組的時間軸。



如果要錄製您的內容，請執行下列步驟：

1. 選取您要使用哪一個攝影機 (視訊來源) 來開始錄製。只要按一下攝影機預覽區域即可。



2. 如果需要，按一下錄製控制項中的  設定預覽視窗解析度。選取建立 HD 視訊的陰影檔案選項也可以建立錄製檔案的陰影檔案。這有助於加快在輸出檔案中使用高畫質檔案時的編輯速度。
3. 準備好時，按一下  開始錄製。多機剪輯設計師將會開始錄製，將目前選取的攝影機片段加到錄製軌上作為錄製的內容。
4. 錄製過程中，如有需要，可按一下另一個攝影機（視訊來源）或使用鍵盤快速鍵 1-4，將錄製切換到該來源的內容。



5. 依需要，繼續切換攝影機（視訊來源），藉此在錄製軌上建立錄製的內容。
6. 完成後，按一下  或  按鈕停止錄製程序。

---

附註：您可以在目前內容之後錄製更多視訊，或是取代錄製軌上的特定攝影機區段，藉此編輯剛錄製好的視訊。如需詳細資訊，請參閱編輯錄製的內容。

---

7. 按一下確定關閉多機剪輯設計師，然後將錄製的內容匯入時間軸。

## 編輯錄製的內容

在多機剪輯設計師中錄製好您的內容並匯入時間軸之後，您可以進行編輯，方法就跟編輯時間軸上的其他視訊片段一樣。如果您想要更換或加入更多片段到錄製的內容，您可以使用多機剪輯設計師來達成。

若要在多機剪輯設計師中編輯錄製的內容，請在時間軸上按一下它，再按一下多機剪輯設計師功能按鈕。

## 加入更多內容

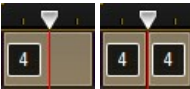
需要時，您可以錄製更多內容。您可以從頭開始錄製並覆寫現有內容，也可以使用播放控制項來尋找要錄製的特定起始點。如需錄製新內容的資訊，請參閱建立錄製的內容。

完成後，按一下確定來儲存所做的變更，並將更新的錄製內容匯入時間軸。

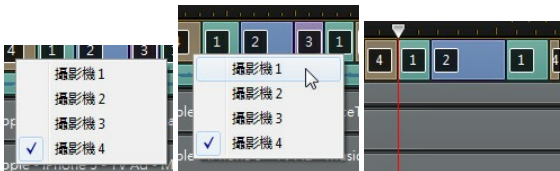
## 更換現有內容

如果您想要更換錄製軌上的現有區段，請執行下列步驟：

1. 使用播放控制項尋找您要更換的區段。
2. 如果只想要更換某個區段的一部分，您可以將它分割成兩個獨立區段。做法是，先確定時間軸滑桿位於要更換部分的開始位置，然後按一下分割。



3. 用滑鼠右鍵按一下您要更換的攝影機區段，然後選取另一部攝影機 (視訊來源)。



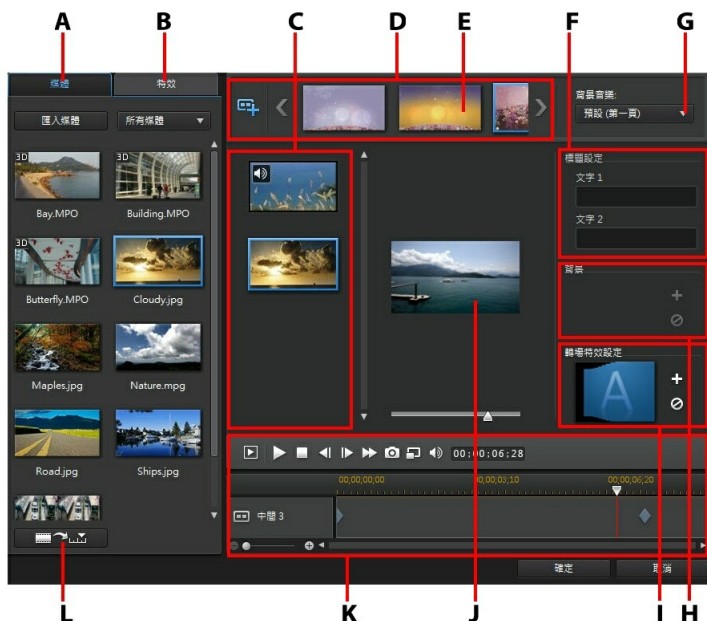
4. 視需要，重複執行上述步驟來編輯和更換區段。
5. 完成後，按一下確定來儲存所做的變更，並將更新的錄製內容匯入時間軸。

## 使用創意主題設計師

如果您喜歡用 Magic Movie 精靈來製作您的視訊輸出檔案，現在您可以在創意主題設計師中，完全自訂用於製作這些動態視訊的主題範本。一個主題可能由一個或多個主題範本組成，或是由不同主題範本中的個別主題卡所組成。

當您自訂主題範本時，您也可以完全自訂媒體的顯示方式，讓您以更具創意的方式控制輸出的影片。

若要開啟創意主題設計師，請按一下  按鈕，然後選取創意主題設計師。



A - 媒體索引標籤，B - 特效索引標籤，C - 主題卡內容區域，D - 新增的主題卡區域，E - 選取的主題卡，F - 標題設定，G - 主題背景音樂，H - 主題卡背景圖片，I - 轉場特效設定，J - 預覽視窗，K - 預覽控制項，L - 自動填入媒體時槽

## 概觀

您在創意主題設計師中編輯的主題由主題範本和您的媒體所組成 (圖片和視訊片段)。產生的視訊與使用 Magic Movie 精靈和 Magic Style 所製作的影片內容相

似，不過，創意主題設計師提供更具創意的方式來控制輸出的影片。

## 主題範本

主題範本會用於建立具有特定主題或樣式類型的視訊輸出檔案，這些範本可以從 DirectorZone 下載。主題範本由多個主題卡組成。每一個主題卡均包含數個元素，其中有些可以自訂，有些則不行。

可自訂的元素包括加到每個主題卡的文字和媒體 (圖片、視訊和背景音樂)。您可以在此媒體上加上特效，並設定顯示的時機和方式。您也可以某些主題卡上設定背圖片，然後在名為「具有轉場」的範本中選取每個主題卡之間的轉場。無法自訂的元素包括主題卡中包含的任何動畫。



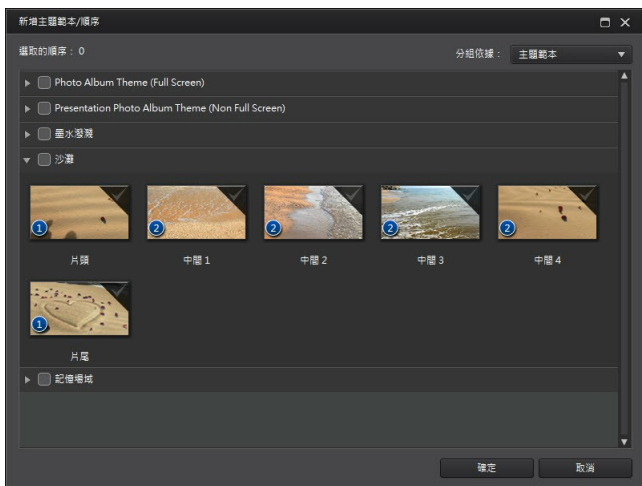
在創意主題設計師中選取要使用的主題範本時，您可以選擇加入一個或多個主題範本，以建立一個更具原味的輸出檔案。您甚至可以只選取主題範本中的部分主題卡，或是混合搭配使用的主題卡。

主題卡有三種類型：開場、中間、結尾主題卡。開場和結尾主題卡通常包含文字，而中間主題卡的元素則隨性許多。

## 新增主題範本/主題卡

在創意主題設計師中，您可以使用一個或多個主題範本，也可以只使用選取的主題卡來建立視訊。

第一次進入創意主題設計師時，會提示您選取主題範本。

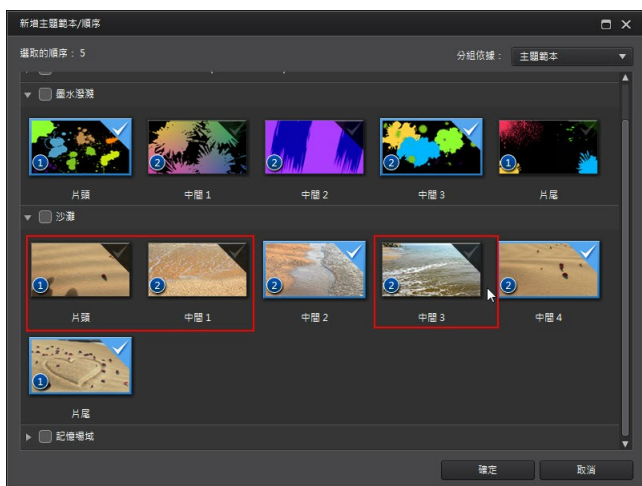


若要新增主題範本，只要在視窗中選取該範本，其包含的所有主題卡就會加入。

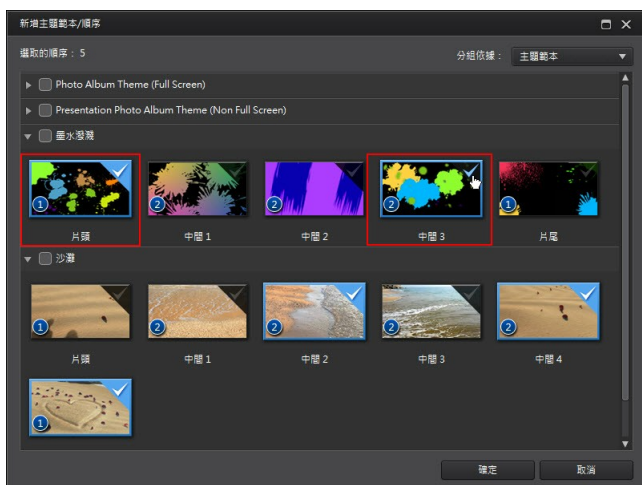


如果您不想要使用主題範本的所有主題卡，只要取消選取不想使用的主題卡即可。

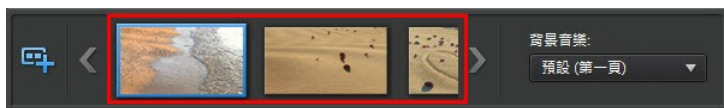




您也可以選取其他主題範本中的主題卡，將其包含在您的視訊中。創意主題設計師會提示您選取的主題卡。



完成選取所有主題卡後，按一下確定。這些主題卡將會載入創意主題設計師的新增的主題卡區域。



如果您想要加入更多主題卡，只要按一下  按鈕即可。您可以用拖放主題卡的方式來重新排列其位置，也可以按一下滑鼠右鍵，移除選取的主題卡。

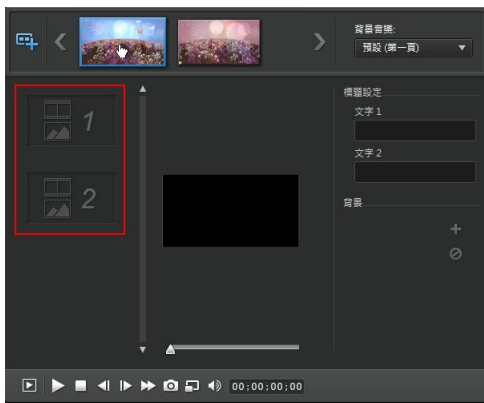
## 加入媒體片段

選取您要使用的主題範本 (及其主題卡) 後，您可以開始加入圖片和視訊檔案。

附註：您可以加到主題卡的媒體檔案數量取決於其設計。

若要將媒體加到選取的主題卡，請執行下列步驟：

1. 在新增的主題卡區域中，選取您要加入媒體的個別主題卡。請留意主題卡內容區域中可用的媒體內容框數量。可用的內容框數量會隨不同的主題卡而異。

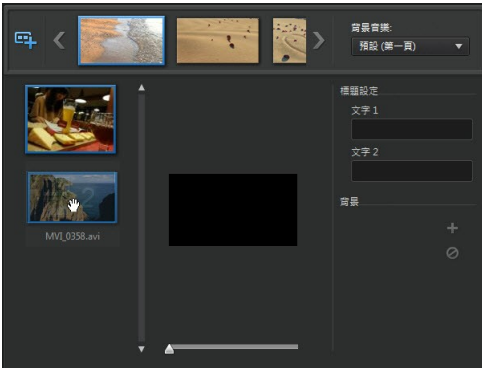


附註：在主題卡中有些媒體內容框會允許您同時加入圖片和視訊，但有些僅允許使用一種類型的媒體。

2. 按一下媒體索引標籤，然後將主題卡中您要的媒體拖放到所要的內容框中。

附註：媒體索引標籤上可用的媒體就是您匯入媒體工房媒體庫的視訊和圖片。按一下匯入媒體即可從電腦硬碟匯入媒體。

3. 繼續執行這個程序，直到所有媒體內容框都已使用。



4. 選取下一個主題卡, 然後重複執行步驟 2 和 3, 直到所有媒體內容框都已填滿。



附註：如果您希望媒體檔案從某個主題卡到下一個主題卡之間都繼續播放，請選取接續前一個主題卡中的最後一個媒體片段。第一個媒體內容框將會自動填入上一個主題卡最後一個媒體內容框中的內容。如果您希望下一個主題卡中顯示新的媒體，則取消選取這個選項。

5. 繼續選取視訊中的所有主題卡，直到所有媒體內容框和主題卡都包含媒體。

附註：加入媒體時，您也可以按一下  按鈕，自動將主題卡中的所有空媒體內容框填滿。選取依媒體庫順序自動填滿，將會依建立日期 (在媒體工房媒體庫中顯示的日期) 填滿。如果您想要先加入視訊片段，則選取先使用視訊自動填滿。

## 編輯媒體片段


在創意主題設計師中，有幾個編輯選項，可讓您運用於媒體片段。

---

附註：創意主題設計師中的編輯選項僅限為視訊修剪、影像時間長度和加入特效。如果您需要對媒體片段執行更複雜的編輯，建議您先執行該編輯，然後再將片段匯入創意主題設計師。如需更多進階編輯選項，請參閱編輯媒體。


---

## 修剪視訊片段

您可以在創意主題設計師中修剪使用的視訊片段。若要修剪視訊片段，請在創意主題設計師中以滑鼠右鍵按一下它，然後選取**修剪**。或者，將滑鼠游標移到視訊片段上面，然後按一下縮圖中的 。如需修剪視訊片段的詳細資訊，請參閱執行單一修剪。


## 媒體片段靜音

有些主題範本和主題卡包含的背景音樂將會用於您的視訊。因此，您可能希望所匯入視訊片段中的音訊調為靜音，這樣才不會與背景音樂衝突。


若要使視訊片段的音訊靜音，請將滑鼠游標移到視訊片段上面，然後按一下縮圖中的 。

## 修改影像時間長度

若要修改輸出視訊中影像片段的顯示時間長度，請執行下列步驟：

1. 在創意主題設計師中，以滑鼠右鍵按一下它，然後選取**設定時間長度**。或者，將滑鼠游標移到影像片段上面，然後按一下縮圖中的 。
2. 在時間長度設定視窗中，輸入要在視訊輸出檔案中顯示的時間長度。您甚至能以畫格的數量來設定時間長度。
3. 按一下**確定**。

## 套用放大到媒體片段上

主題卡中的某些媒體內容框會允許您放大加入的媒體片段。如果可使用縮放，右上角會顯示  圖示。

若要套用縮放到媒體片段上，請按一下  圖示。如需要，按一下  即可移除。

## 將視訊特效加到片段

在創意主題設計師中，您可以將特效加到您的圖片和視訊片段中。每種特效都具有獨一無二的屬性，您可以自訂特效讓視訊輸出檔案更令人印象深刻。

若要將視訊特效加到片段，請執行下列步驟：

1. 按一下特效索引標籤。
2. 選取特效，然後將它拖放到片段上。
3. 視需要，以滑鼠右鍵按一下片段，然後選取修改特效設定。使用可用的滑桿與選項，依據您的喜好自訂視訊特效。按一下確定，儲存變更。

如需視訊特效的詳細資訊，請參閱加入視訊特效。

## 編輯背景音樂

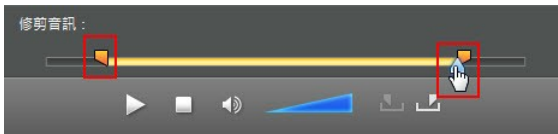
您可以自訂用於視訊中的音樂。若要編輯背景音樂，請在背景音樂下拉式清單中選取下列其中一個選項：

- **預設 (第一頁)：**選取這個選項，即可使用主題範本中預設包含的背景音樂。  
附註：如果您選取多個主題範本中的主題卡，則創意主題設計師會使用套用至視訊中第一個主題卡的背景音樂。
- **已匯入：**如果您想要從電腦硬碟匯入自己自訂的背景音樂，則選取這個選項。選取您要使用的音樂，然後按一下確定，即可將它設為使用的音樂。
- **不使用音樂：**如果您不想在視訊中使用任何背景音樂，則選取這個選項。

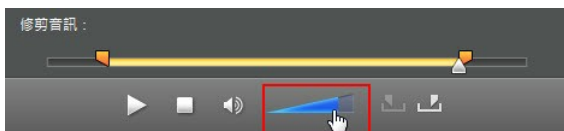
## 背景音樂功能設定

您可以修剪視訊中使用的音樂，或是加入淡化特效。做法是，選取背景音樂下拉式清單中的功能設定。修改音樂功能設定，如下所示：

- 視需要，使用播放控制按鈕與起始標記/結束標記指標來修剪背景音樂。



- 視需要，使用可用的音量控制項調整音樂的音量。



- 若要決定在輸出檔案包含較多背景音樂或原始視訊的音訊，可使用滑桿來進行音效混音。

按一下確定，儲存變更。

## 編輯標題文字

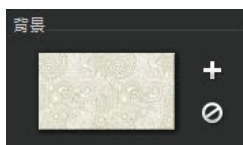
有些主題卡包含您可以編輯的標題文字。如果某個主題卡允許您編輯標題文字，則選取該主題卡時，將會啟用標題設定中的文字欄位。



若要編輯標題文字，只要在提供的欄位中輸入您要使用的文字即可。如果您希望選取的主題卡中不顯示任何文字，只要讓文字欄位留白就行。

## 更換背景圖片

某些主題卡可讓您更換其背景圖片。如果主題卡含有可更換的背景圖片，則背景圖片的縮圖會顯示在背景區域中。



按一下 **+**，背景就會換成電腦硬碟中的圖片。如果您想要移除主題卡中的背景圖片，則按一下 **-**。

## 在不同主題卡之間加入轉場

檢視使用創意主題設計師所建立的影片時，您會發現主題範本中的主題卡之間有轉場特效。這些轉場可以在名稱為「含轉場特效」的主題範本中進行編輯。如果您使用來自不同主題範本的主題卡，也可以在主題卡之間加入轉場。

附註：在名稱不是「具有轉場」的主題範本中，主題卡之間的轉場是不能編輯的。這些主題範本使用您的媒體來製作主題卡之間的轉場。

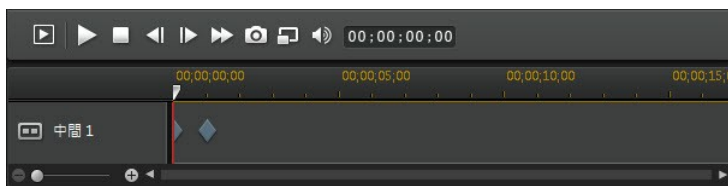
如果某個主題卡允許加入轉場，選取該主題卡時，將會顯示轉場特效設定區域。



按一下 **+** 即可在選取的主題卡之前加入轉場。如果您想要從主題卡中移除選定的轉場，則按一下 **-**。如需轉場的詳細資訊，請參閱使用轉場。

## 預覽和儲存全片

您可以在創意主題設計師中，一邊製作影片，一邊使用可用的預覽控制項來預覽您的創作。



按一下 **⏮** 可預覽整部影片，按一下 **⏪** 可以只預覽選取的主題卡。按一下 **⏩** 可變更預覽解析度，按一下 **📷** 可以拍攝全片的快照。

預覽時間軸上的關鍵畫格指標會指示主題卡中的媒體檔案在全片中的位置。將滑鼠游標移到關鍵畫格上面，即可檢視片段資訊。

完成全片預覽並且對成果滿意時，按一下**確定**關閉創意主題設計師，然後將建立的全片匯入時間軸。

## 編輯建立的影片

在創意主題設計師中建立您的內容並匯入時間軸之後，您可以進行編輯，方法就跟編輯時間軸上的其他視訊片段一樣。如果您想要編輯或更換已建立影片中使用的媒體，您可以在創意主題設計師中進行。

若要在創意主題設計師中編輯建立的內容，請執行下列步驟：

1. 按一下時間軸中已建立的內容，然後按一下創意主題設計師功能按鈕。
2. 視需要，在創意主題設計師中編輯視訊。
3. 對結果滿意時，按一下**確定**來儲存所做的變更，並將更新的建立內容匯入時間軸。



## 第 7 章：

# 在輸出檔案中排列媒體

媒體櫃中有媒體時，只要將媒體片段加入編輯工作區，即可開始產生視訊輸出檔案。依您要述說的故事順序來加入媒體片段。

---

附註：訊連科技威力導演工作區的時間軸檢視提供輸出檔案中更多的編輯自由與更輕鬆的移動方式。請務必參考時間軸檢視模式與時間軸行為章節，以了解關於此檢視的更多說明。

---

您可以使用本節的數種功能，協助您排列輸出檔案中的媒體，這些功能包含：

- **Magic Movie 精靈**：使用媒體庫中的媒體片段與特效為您自動建立影片。如需詳細資訊，請參閱使用 Magic Movie 精靈。
- **幻燈片秀編輯器**：只要幾個簡單的步驟，使用您的圖片自動建立幻燈片秀。如需詳細資訊，請參閱使用幻燈片秀編輯器。
- **時間軸標記\***：加入時間軸尺規，以在時間軸上更精確地放置媒體。如需詳細資訊，請參閱時間軸標記。
- **音樂節拍偵測\***：使用此功能可在音樂節拍軌上加入音樂節拍標記，排列媒體片段以符合音樂節拍。如需詳細資訊，請參閱音樂節拍偵測。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 將視訊片段與圖片加入時間軸

若要開始製作視訊輸出檔案，可以從視訊片段與圖片加入時間軸的視訊軌開始。

若您不確定要將媒體加入至哪個軌道，只要選取媒體櫃中的片段。可以將媒體加入的時間軸軌道就會「變亮」。如需可將何種媒體加入何種軌道的詳細資訊，請參閱時間軸軌道。

---

附註：您可能習慣使用腳本檢視模式加入視訊片段與圖片，因為這比在時間軸檢視模式中容易。但在這種檢視模式下，您只能將片段加入第一個軌道。因此，本節會使用時間軸檢視模式進行所有程序。

---

您可以將視訊片段與圖片加入時間軸中視訊軌上的任何位置。您不再需要將媒體放在頂端的軌道或時間軸的開頭。現在您可以隨意依想要的順序將媒體加入想要的位置。只要依您敘說故事的順序，開始將媒體放在時間軸軌道上即可。

---

附註：如果您想要將媒體加入時間軸上的精確位置，建議您使用時間軸標記。如需詳細資訊，請參閱加入時間軸標記。

---

如果您將媒體插入或拖放到時間軸上的其他現有媒體片段中，別擔心。訊連科技威力導演將提示您使用其漣漪功能覆寫、分割、修剪、轉場或加速媒體，以協助您輕鬆將媒體放置在您要的位置。

將視訊片段或圖片加入任何時間軸軌道後，按一下時間軸上的修改按鈕，可在子母畫面設計師中編輯其內容。如需詳細資訊，請參閱在子母畫面設計師中修改媒體。

---

附註：在剪輯軌管理員中，您可以將其他軌道加入專案的時間軸，視訊上最多可以同時顯示 99 個子母畫面物件。如需詳細資訊，請參閱剪輯軌管理員。

---

## 加入視訊片段與圖片


您可以將視訊片段與圖片加入時間軸中的任何視訊軌及任何位置。

---

附註：當您將視訊片段加入時間軸時，訊連科技威力導演會自動將其音軌（如果有的話）加入連結的音軌。

---

若要將視訊片段或圖片插入工作區，請執行下列任一步驟：

- 使用時間軸滑桿設定您想要放置媒體的位置，選取媒體庫中的媒體，然後按一下 ，將其加入選取的視訊軌。
- 使用時間軸滑桿設定您想要放置媒體的位置，在媒體庫中的媒體上按一下滑鼠右鍵，然後選取在選取的軌道上插入，將其加入選取的視訊軌。

您也可以手動將媒體片段拖放到視訊軌上的所要位置來將其加入時間軸中。

加入片段到時間軸時（插入或拖曳和放開），如果時間軸滑桿在現有的片段上方，或您將它放在現的片段上，將提示您使用其中一個漣漪編輯選項來插入片段：

- **覆寫**：選取以使用新增的片段來覆寫現有的片段。
- **在此處插入**並將此剪輯軌的片段向右移動選取以分割片段，然後將新片段插入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以只將同一軌上的片段向右移動。
- **在此處插入**並將此時間軸的所有片段向右移動選取以分割片段，然後將新片段插入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以將在插入的片段右側的時間軸的所有媒體片段向右移動。
- **交叉淡化**：選取這個選項，會使片段重疊在現有片段的一部分上面，然後自動在兩個片段之間加入轉場。訊連科技威力導演會在視訊軌上使用淡化轉場，如果兩個視訊在對應音軌上都有音訊，則會使用音訊常數增益的音訊轉場。

---

附註：交叉淡化選項不會覆寫軌道上的內容，而是會在兩個片段之間加入重疊轉場。如需詳細資訊，請參閱設定轉場特效行為。只有新片段的結尾不會重疊在軌道上的任何現有內容上時，才能使用交叉淡化選項。

---

插入視訊檔案時，如果時間軸滑桿在時間軸軌的兩個片段之間的時間軸中，將提示您使用這些漣漪編輯選項之一來插入片段：

- **修剪插入的片段以填滿間隙：**選取使訊連科技威力導演自動修剪視訊片段的結尾，以填滿時間軸滑桿右側的間隙。


附註：此功能也可用於將圖片片段插入擁有比該間隙更長的時間長度的時間軸間隙中。

- **加速插入的片段以填滿間隙：**選取使訊連科技威力導演自動加速視訊片段，以填滿時間軸滑桿右側的間隙。

## 加入色板與背景


使用色板可讓您將單色的色彩畫格插入視訊。色板十分適合做為片段之間的快速轉場特效，或做為文字及結尾致謝名單的背景。背景可為子母畫面物件、文字等等提供精彩有創意的環境。

附註：您可以在媒體工房中建立自己自訂的色板。如需詳細資訊，請參閱建立新的色板。

您可以按一下  開啟檔案總管檢視，或是從媒體內容下拉式清單中選取色板或背景，就能找到媒體庫中的色板與背景。



若要將色板或背景插入工作區，請執行下列任一步驟：

- 使用時間軸滑桿設定您想要放置色板或背景的位置，選取媒體庫中的色板或背景，然後按一下 ，將其加入選取的視訊軌。
- 使用時間軸滑桿設定您想要放置色板或背景的位置，在媒體庫中的色板或背景上按一下滑鼠右鍵，然後選取在選取的軌道上插入，將其加入選取的視訊軌。

您也可以手動將色板或背景拖放到視訊軌上的所要位置來將其加入時間軸中。

加入色板或背景到時間軸時(插入或拖曳和放開)，如果時間軸滑桿在現有的片段上方，或您將它放在現在的片段上，將提示您使用其中一個漣漪編輯選項來插入片段：

- **覆寫：**選取以使用色板/背景來覆寫現有的片段。
- **在此處插入並將此剪輯軌的片段向右移動**選取以分割片段，然後將色板/背景插

入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以只將同一軌上的片段向右移動。

- 在此處插入並將此時間軸的所有片段向右移動選取以分割片段，然後將色板/背景插入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以將在插入的片段右側的時間軸的所有媒體片段向右移動。
- 交叉淡化：選取這個選項，會使色板/背景重疊在現有片段的一部分上面，然後自動在兩個片段之間加入淡化轉場。

---

附註：交叉淡化選項不會覆寫軌道上的內容，而是會在兩個片段之間加入重疊轉場。如需詳細資訊，請參閱設定轉場特效行為。只有新片段的結尾不會重疊在軌道上的任何現有內容上時，才能使用交叉淡化選項。

---

如果時間軸滑桿在插入色板或背景時位於時間軸軌的兩個片段之間間隙中，將提示您使用此漣漪編輯選項來插入片段：


- 修剪插入的片段以填滿間隙：選取使訊連科技威力導演自動設定色板/背景的時間長度，以填滿時間軸滑桿右側的間隙。

## 建立新的色板

訊連科技威力導演可讓您使用色彩選取器，或是在媒體檔案預覽視窗中選取區域，來建立自訂色板。


### 使用色彩選取器建立色板

若要使用色彩選取器建立色板，請執行下列步驟：

1. 按一下  按鈕。
2. 選取從色彩選取器。
3. 在調色盤中，執行下列任何一個步驟：
  - 選取一個基本色彩。
  - 使用色彩選取器選擇色彩，並在右側選取等級，來調整網底。
  - 輸入所需的 HSL 或 RGB 值。
4. 按一下確定關閉調色盤，然後將新色板加到媒體庫。

### 從媒體檔案建立色板

若要在預覽視窗中選取像素來建立色板，請執行下列步驟：

1. 將您要用於建立色板的媒體片段加到時間軸。
2. 視需要，使用播放控制項尋找視訊中包含您要用於建立色板的畫格。
3. 請確認已經在時間軸中選取媒體檔案，也就是預覽視窗中已顯示媒體檔案的預覽。
4. 按一下  按鈕。
5. 選取從預覽。
6. 在「從預覽選取色彩」視窗中，使用滴管選取視訊預覽圖片中您要用於建立色板的像素。
7. 按一下確定關閉視窗，然後將新色板加到媒體庫。

## 加入音訊片段

音訊片段可讓您在視訊輸出檔案中加入背景音樂或旁白配音。您可以將音訊片段加入視訊軌的音軌部分、配音軌或是配樂軌。

---

附註：您可以在可用的音訊軌道上的任兩個音訊片段之間加入轉場特效。若要執行此作業，請移至轉場特效工房，然後從轉場媒體庫篩選器下拉式清單中選取音訊。如需在兩個片段之間加入轉場特效的詳細資訊，請參閱使用轉場特效。

---

若您不確定要將音訊加入至哪個軌道，只要選取媒體櫃中的片段。可以將音訊加入的時間軸軌道就會「變亮」。如需可將何種媒體加入何種軌道的詳細資訊，請參閱時間軸軌道。

---

附註：您可以在剪輯軌管理員中將其他音軌加入專案的時間軸。如需詳細資訊，請參閱剪輯軌管理員。




---

若要將音訊插入工作區，請執行下列任一步驟：

---

附註：如果您想要將音訊加入時間軸上的精確位置，建議您使用時間軸標記。如需詳細資訊，請參閱加入時間軸標記。

---

- 使用時間軸滑桿設定您想要放置音訊的位置，選取媒體庫中的音訊檔案，然後按一下：
  - ，可將音訊加入選取的視訊軌的音軌部分。
  - ，可將音訊加入選取的配音軌。
  - ，可將音訊加入選取的配樂軌。位於時間軸底部的軌道一定是配樂軌。
- 使用時間軸滑桿設定您想要放置音訊的位置，在媒體庫中的音訊檔案上按一下滑鼠右鍵，然後選取：

- **新增至配音軌**，將音訊加入選取的配音軌。
- **新增到配樂軌**，將音訊加入選取的配樂軌。位於時間軸底部的軌道一定是配樂軌。

您也可以手動拖放音訊片段至時間軸可用的任何音訊軌上的想要位置。

加入音訊到時間軸時(插入或拖曳和放開)，如果時間軸滑桿在現有的片段上方，或您將它放在現在的片段上，將提示您使用其中一個漣漪編輯選項來插入片段：

- **覆寫**：選取以使用新增的音訊片段來覆寫現有的片段。
- **在此處插入並將此剪輯軌的片段向右移動**選取以分割片段，然後將新音訊片段插入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以只將同一軌上的片段向右移動。
- **在此處插入並將此時間軸的所有片段向右移動**選取以分割片段，然後將新音訊片段插入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以將在插入的片段右側的時間軸的所有媒體片段向右移動。
- **交叉淡化**：選取這個選項，會使音訊重疊在現有片段的一部分上面，然後自動在兩個片段之間加入音訊常數增益轉場。

---

附註：交叉淡化選項不會覆寫軌道上的內容，而是會在兩個片段之間加入轉場。只有新片段的結尾不會重疊在軌道上的任何現有內容上時，才能使用交叉淡化選項。

---

如果時間軸滑桿在插入音訊時位於音訊時間軸軌的兩個片段之間的時間隙中，將提示您使用這些漣漪編輯選項之一來插入片段：

- **修剪插入的片段以填滿間隙**：選取使訊連科技威力導演自動修剪音訊片段的結尾，以填滿時間軸滑桿右側的時間隙。
- **加速插入的片段以填滿間隙**：選取使訊連科技威力導演自動加速音訊片段，以填滿時間軸滑桿右側的時間隙。


## Magic Music

Magic Music\*的設計目的是用來協助您將音樂加入視訊輸出檔案。只要簡單幾個步驟，透過新增背景音樂，Magic Music 就可以將視訊輸出檔案轉變為專業的影片。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

按一下時間軸左側的  按鈕，然後選取 Magic Music 開啟 Magic Music 面板。Magic Music 會利用 SmartSound 將音樂加入視訊輸出檔案。只要依循使用者見面上的四個步驟，先選取音樂樣式(流派)、歌曲以及時間長度，然後套用您的選擇至視訊輸出檔案。

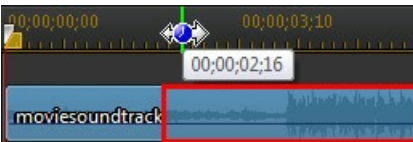
---

附註：SmartSound 提供部分音樂讓您在視訊輸出檔案中使用，但您也可以購買音樂。按一下 SmartSound 按鈕，可檢視有關 SmartSound 的版權和購買資訊。

---

## 同步音訊

將獨立音訊加到時間軸上的任何音軌時，請務必確保音訊與輸出檔案中的視訊同步。訊連科技威力導演會在每個加到時間軸的片段上顯示聲波。修剪或分割音訊片段時，這個波形很有幫助，嘗試將音訊同步至輸出檔案中的視訊時，這個波形也一樣可以派上用場。

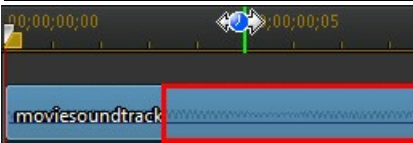


您甚至可以放大時間軸，以執行更精準的同步作業，因為可檢視的波形小至 1/10 畫格的範圍。

---

附註：如果音訊片段的波形並未顯示出來，可能是功能設定中停用了這個選項。您可以在一般功能設定中選取在時間軸中顯示聲音波形，重新啟用此選項。

---



放大後，您可以使用波形搭配時間軸標記，更精準地在視訊輸出檔案中同步媒體。

## 音樂節拍偵測

使用訊連科技威力導演的音樂節拍偵測\*功能會分析視訊輸出檔案中的音樂片段，然後將節拍標記加入音樂節拍軌，以協同步輸出檔案中的音訊。您也可以手動新增音樂節拍標記。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

您也可以使用這些音樂節拍，配合加入的音樂，對媒體進行更精確的編排和同步。

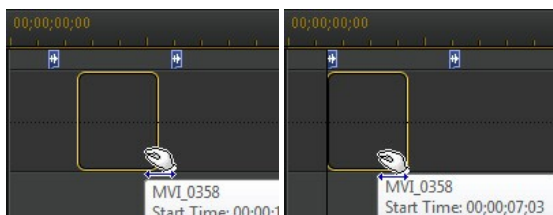
若要新增音樂節拍標記，請執行下列步驟：

1. 將音樂片段加入時間軸上的音訊軌道 (音軌、配音軌或配樂軌)。
2. 在音樂片段上按一下滑鼠右鍵，然後選取使用自動音樂節拍偵測。自動音樂節

拍偵測視窗隨即開啟。

3. 使用滑桿來設定節拍標記間隔的最短時間。例如，若您知道音樂的節拍為一秒一拍，而您想要在每個其他節拍位置上放置媒體，您可以設定滑桿來套用每 2.0 秒一個標記。
4. 按一下偵測。訊連科技威力導演會分析音樂片段，然後偵測並將音樂節拍標記套用至音樂節拍軌。
5. 按一下套用，關閉音樂節拍偵測視窗。

新增音樂節拍標記後，媒體會在加入時間軸軌道時對齊音樂節拍標記。



若要移除音樂節拍標記，請執行下列其中一個步驟：

- 從時間軸移除音樂片段。
- 在音樂節拍軌的音樂節拍標記上按一下滑鼠右鍵，然後選取移除選取的音樂節拍標記。
- 在音樂節拍軌上按一下滑鼠右鍵，然後選取移除所有的音樂節拍標記。

## 手動新增音樂節拍標記

若要將音樂節拍標記手動加入時間軸，請執行下列步驟：

1. 將音樂片段加入時間軸上的音訊軌道 (音軌、配音軌或配樂軌)。
2. 在音樂片段上按一下滑鼠右鍵，然後選取使用自動音樂節拍偵測。使用自動音樂節拍偵測視窗隨即開啟。
3. 視需要，為選取的音樂片段使用放大工具來放大音訊聲波。
4. 手動拖曳時間軸滑桿至您要新增時間節拍標記的音訊聲波位置。
5. 按一下新增 (也可以按鍵盤上的 A 鍵) 在目前的位置上新增音樂節拍標記。
6. 依您要的音樂節拍標記數目，重複以上的步驟。



## 7. 按一下套用，關閉音樂節拍偵測視窗。


附註：您也可以使用播放控制按鈕，在您聽到音樂節拍時，連續按新增按鈕 (也可以按鍵盤上的 A 鍵)，手動新增音樂節拍標記。

# 使用 Magic Movie 精靈

如果您不熟悉編輯程序，而且不確定該如何或從何處開始著手，那麼就可以使用 Magic Movie 精靈提供協助。Magic Movie 精靈只需要進行幾個步驟，就能編排您的所有媒體並產生完整的視訊輸出檔案。接著，您可以編輯產生的輸出檔案、輸出到檔案或燒錄至光碟。

附註：如果您想要有更多極具創意的控制項，並且遠遠超過 Magic Movie 精靈提供的數量，您還可以使用創意主題設計師來創作您的視訊輸出檔案。創意主題設計師可讓您自訂所要使用的主题範本，然後選擇您在輸出檔案中所要的確切圖片、視訊片段和背景音樂。如需詳細資訊，請參閱使用創意主題設計師。

若要使用 Magic Movie 精靈，請執行下列步驟：

1. 按一下時間軸上方的  按鈕，然後選取 **Magic Movie 精靈**。

2. 選取要在影片中使用的媒體，方法如下：

- **媒體庫：** Magic Movie 精靈會使用媒體庫中的所有媒體來產生影片。
- **時間軸：** Magic Movie 精靈只會使用目前在時間軸上的媒體。

附註：任何您先前在專案中對時間軸中片段所做的編輯都會被忽略。Magic Movie 精靈會使用來源片段來產生最終影片。

- **選取的項目：** Magic Movie 精靈只會使用目前在媒體庫中選取的媒體。
3. 按一下下一步以繼續。
4. 如需在 Magic Movie 精靈中剩餘步驟的詳細資訊，請參閱簡易編輯器中的逐步說明。

# 使用幻燈片秀編輯器

要立即將您的圖片轉化成動態的幻燈片秀，幻燈片秀編輯器是最簡單的方式。

若要使用幻燈片秀編輯器建立幻燈片秀，請執行下列步驟：

1. 將您想要放入幻燈片秀中的所有圖片拖曳到時間軸。
2. 確定已經選取圖片，然後按一下幻燈片秀按鈕，啟動幻燈片秀編輯器。
3. 如需建立幻燈片秀所需執行的其餘步驟詳細資訊，請參閱幻燈片秀編輯器中的逐步說明。

---

附註：在幻燈片秀編輯器已產生幻燈片秀且插入至時間軸之後，若您想要檢視幻燈片中的每張個別幻燈片/圖片以進行進階編輯，只要在時間軸的檔案上按一下滑鼠右鍵，然後選取顯示個別的圖片。

---

## 第 8 章：

# 編輯媒體

在編輯工作區/時間軸中有視訊片段、音訊檔案與圖片時，即可開始編輯這些媒體。編輯的含意廣泛，包含了許多功能。例如，分割、修剪、套用修正等。

本節說明您能夠針對媒體片段執行的所有編輯程序。

## 內容感應編輯

在您的視訊片段上使用內容感應編輯\*，以自動產生您的輸出檔案的最佳輸出視訊內容。


---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。

---


內容感應編輯分析您的視訊片段，並尋找其認為最佳和最精彩時刻的部分，以及需要修補的部分。您也可以只按一下「良好部份」將其納入視訊輸入檔案中，並選擇修補或修剪「差的部份」。

---



附註：在分析過程期間，訊連科技威力導演也會偵測視訊片段中的所有場景，並以  在內容感應編輯視窗上標記該場景：

---

若要分析視訊片段，然後開啟內容感應編輯視窗，請按照下列任一步驟：

- 使用滑鼠右鍵按一下媒體庫或時間軸中的視訊片段，然後選取內容感應編輯。
- 按一下媒體庫中的視訊片段的縮圖下方的  圖示。

如果您要立即在多個視訊片段上執行批次分析，請按照下列步驟：

1. 在媒體工房中，按一下  以存取媒體庫選單，然後選取內容感應詳細資料。
2. 選取在分析欄中的所有視訊片段，然後按一下分析按鈕。
3. 一完成分析後，按一下您要在內容感應編輯視窗中編輯的視訊片段旁的  按鈕。

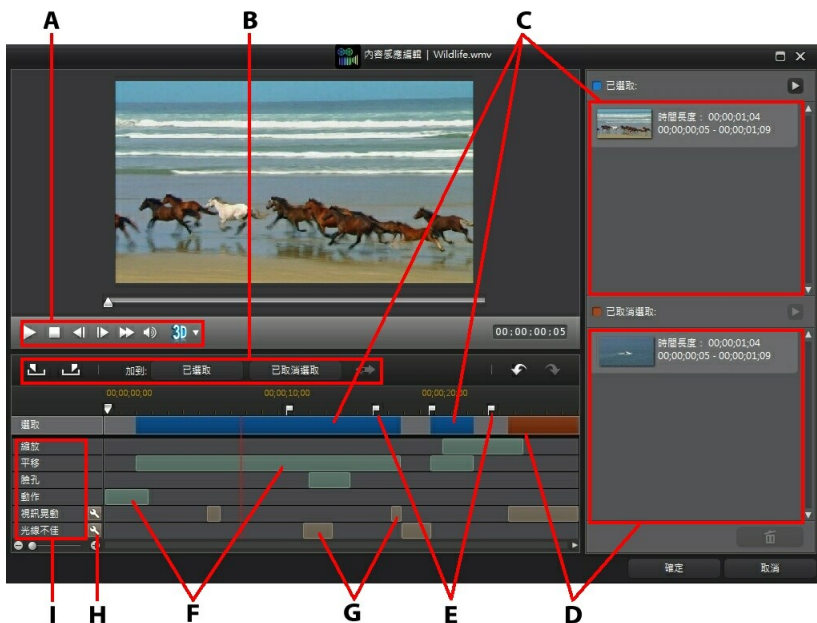
---

附註：內容感應詳細資料檢視顯示在內容感應編輯中分析和編輯的所有視訊片段的分析結果。如需詳細資訊，請參閱內容感應詳細資料。

---

## 使用內容感應編輯

在內容感應編輯中編輯視訊片段時，其視窗顯示如下：



A - 播放控制按鈕, B - 區段選擇工具, C - 選取的區段, D - 取消選取的區段, E - 偵測的場景標記, F - 建議的區段, G - 需要修補的區段, H - 修補所有區段, I - 內容選取類別

附註：內容感應編輯視窗中的視訊的預覽品質視預覽/顯示選項中指定的預覽品質設定而定。如需有關選取預覽品質的詳細資訊，請參閱預覽品質。

在內容感應編輯視窗中，以綠色標示的是建議的片段部分，區段是片段的建議訊連科技威力導演認為該部分最精彩，或是「好的部份」。可能包括攝錄影機的縮放或平移，以及包含很多動作或人們講話（語音）的區段。訊連科技威力導演也可以在視訊片段上執行臉孔偵測，以反白包括人臉的區段。

淡棕色是需要修補的區段，因為任一視訊都有振動或亮度不足。您也可以選擇修補或移除這些「差的部份」。

如需有關每個反白區段的組成的詳細資料，請檢查內容選擇類別。

附註：如需有關反白區段所包括內容的詳細資訊，請將滑鼠移到反白的區段上方。

未反白的區段是訊連科技威力導演認為不需要包括的視訊部份。但您也可以使用起

始標記和結束標記按鈕來選取這些區段，以將其納入其中。

## 預覽視訊內容

使用播放控制按鈕預覽整個視訊片段。若要預覽特定的反白區段，請在該區段上用滑鼠右鍵按一下，然後選取預覽此區段。完成所選的區段播放後，播放停止。

## 修補內容

如果訊連科技威力導演已反白要移除的區段包含您不要排除的視訊部份，您可以立刻在內容感應編輯視窗中修補該區段。


若要修補區段，請按照以下任一步驟：

- 使用滑鼠右鍵按一下反白的區段，然後選取套用修補到整個場景。選取此選項，將所需的修補套用在視訊片段的整個場景中，以偵測的場景標記來標示該片段。這可以確保場景的光線或其他視訊內容沒有任何突然的變更。在自動修補中，使用播放控制按鈕來預覽經過修補的內容的外觀。如果對結果感到滿意，請確保選取套用自動修補，然後按一下確定將修補套用到場景中。

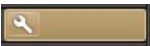
---

附註：如果您的視訊片段中未偵測到任何場景，在選取套用修補到整個場景時，將修補套用到整個片段中。

---

- 使用滑鼠右鍵按一下反白的區段，然後選取套用修補到此區段。選取此選項將所要的修補只套用到選取的視訊區段中。在自動修補中，使用播放控制按鈕來預覽經過修補的內容的外觀。如果對結果感到滿意，請確保選取套用自動修補，然後按一下確定將修補只套用到視訊片段的選取的區段中。
- 按一下  按鈕，讓訊連科技威力導演自動修補相同內容選取類別中的每個反白區段。

訊連科技威力導演將修補之後以扳手圖示標示的區段。




---

附註：如果您想要復原在「內容感應編輯」視窗中做的任何修補，請使用滑鼠右鍵按一下已修補的區段，然後選取移除套用的修補。

---

## 內容選取

使用區段選取工具，開始選取您要納入修剪的片段中的視訊內容。任何您加入取消選取清單中或不選取的內容區段將會因視訊片段遭到修剪。




---

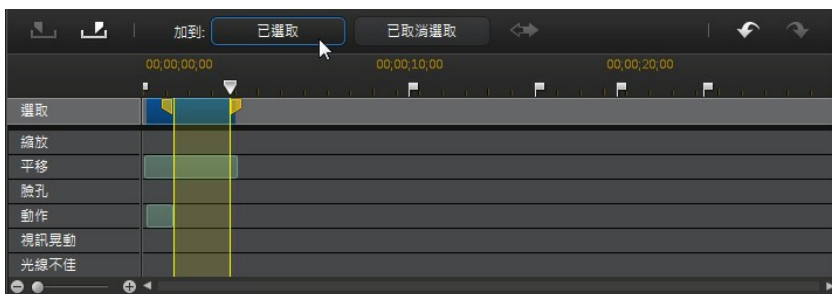
附註：您必須加入至少一個區段到選取的清單中，以啟用確定按鈕並修剪視訊片段。



---

## 選取內容

若要選取視訊內容，請按照下列任一步驟：

- 按一下反白的區段，然後按一下選取的按鈕。
- 使用滑鼠右鍵按一下區段，然後選取加到選取的清單。
- 按一下 ，將所有視訊內容加入選取的清單中 (取消選取的清單中的內容除外)。訊連科技威力導演將移除您之前加入選取的清單中的所有內容。
- 使用播放控制按鈕尋找，然後按一下  以標示您要納入的視訊區段的開頭。使用播放控制按鈕或拖曳時間軸滑桿，然後按一下  以標示結束。一選取後，按一下已選取以加入選取的清單中。





一完成選取所有內容後，按一下選取的清單中的  按鈕，預覽經過修剪的視訊片段的外觀。如果您想要從檔案清單移除某個區段，請選取該區段，然後按一下 。

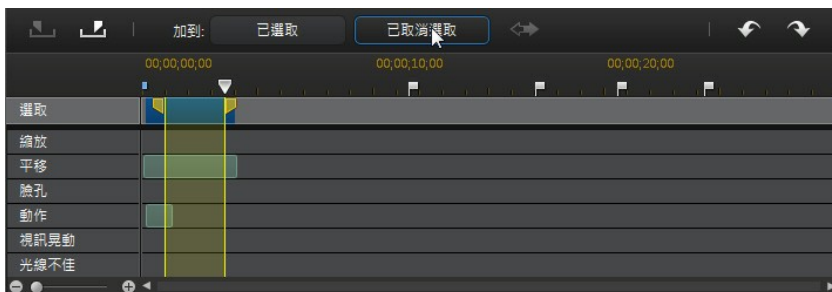
按一下確定修剪指定的視訊片段。經過修剪的視訊自動插入在目前時間軸滑桿位置的時間軸中。


## 取消選取內容

若要取消選取視訊內容，請按照下列任一步驟：

- 按一下反白的區段，然後按一下已取消選取按鈕。
- 使用滑鼠右鍵按一下區段，然後選取加到取消選取的清單。
- 使用播放控制按鈕尋找，然後按一下  以標示您不要納入的視訊區段的開頭。使用播放控制按鈕或拖曳時間軸滑桿，然後按一下  以標示結束。一選

取後，按一下已取消選取以加入取消選取的清單中。



一完成取消選取所有內容後，按一下取消選取的清單中的  按鈕，以預覽將修剪的內容。如果您想要從檔案清單移除某個區段，請選取該區段，然後按一下



按一下確定修剪指定的視訊片段。經過修剪的視訊自動為您放置在時間軸中。

## 分割片段

您可以快速將時間軸中任何軌道的媒體片段分割成兩個不同的片段。若要這麼做，請移動時間軸滑桿 (或使用播放控制按鈕) 至您要分割片段的位置。接著，按一下分割按鈕，將媒體片段分割為兩個片段，您就可以移動一個片段與另一個片段分開。



您也可以使用此功能來快速移除媒體片段中不想要的部分，或者在兩個片段間插入其他媒體。

## 取消連結視訊/音訊片段

當您將視訊片段連同音訊一起加入時間軸，即可在對應的音軌上看見該片段的音訊部分。您可以取消連結該片段的兩個部分，如此可讓您分別予以修改，從時間軸中移除某一部分或用於專案的其他地方。

若要取消連結視訊片段中的音訊，請在時間軸中的音訊上按一下滑鼠右鍵，然後選取消連結視訊與音訊。若要重新連結兩個檔案，請選取那兩個檔案，按一下滑鼠右鍵，然後選取消連結視訊與音訊。

## 修剪視訊與音訊片段

使用修剪功能可以從視訊與音訊片段中移除不想要的部分。您可以使用單一修剪功能修剪視訊片段的開頭和/或結尾，或使用多重修剪功能立即移除多個部份。修剪音訊功能態讓您使用其波形目視修剪音訊。

---

附註：當您修剪媒體片段時，程式不會刪除任何原始來源媒體的內容。修剪功能只會在片段上標註要求的編輯，然後在輸出檔案產生最終影片時套用編輯。

---

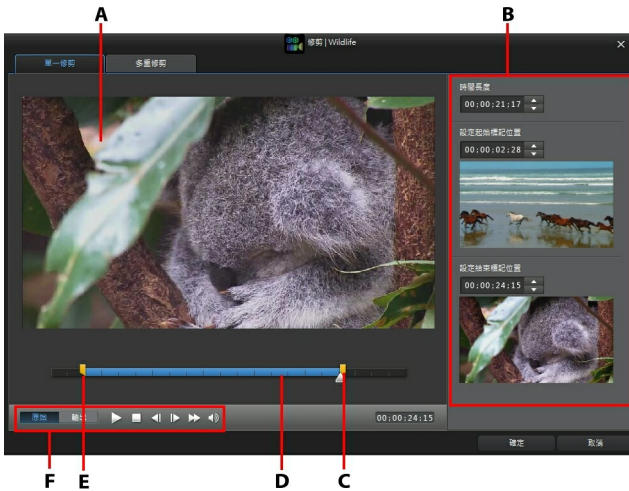
## 修剪視訊片段

若要修剪視訊片段，請在時間軸中選取該片段，然後按一下修剪功能按鈕。

## 執行單一修剪


使用視訊修剪功能可對時間軸上視訊片段的開頭與結尾快速修剪不想要的部分。






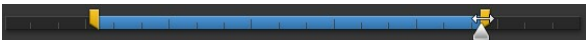
A - 預覽區域，B - 片段中的起始標記位置與結束標記位置，C - 結束標記位置滑桿，D - 選取的內容，E - 起始標記位置滑桿，F - 播放控制按鈕

若要修剪視訊片段，請執行下列步驟：

1. 在時間軸上選取您要修剪的視訊片段，然後按一下時間軸上方的**修剪**按鈕。
2. 視需要，按一下單一修剪索引標籤。
3. 使用播放控制按鈕尋找修剪的片段的開始位置，然後按一下  設定起始標記位置，或是將起始標記位置滑桿拖曳到此位置。



4. 使用播放控制按鈕尋找修剪的片段的結束位置，然後按一下  設定結束標記位置，或是將結束標記位置滑桿拖曳到此位置。

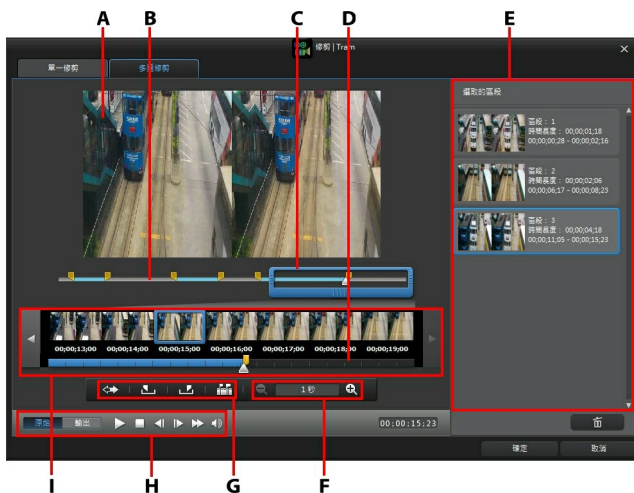


5. 視需要，您可以按一下輸出，然後按播放控制按鈕上的播放按鈕來預覽修剪的片段的外觀。如果要播放原始視訊，請按一下原始。
6. 按一下確定，設定變更並修剪片段。

附註：您隨時可以重新進入修剪視窗來潤飾修剪的片段，也可以拖曳時間軸上視訊片段的修剪邊框以達到同樣的效果。

## 執行多重修剪

多重修剪功能可讓您一次修剪視訊片段的一或多個區段，產生一系列與原始視訊分離的片段。




A - 預覽區域, B - 時間軸, C - 時間軸放大鏡\*, D - 放大的時間軸, E - 選取的區段, F - 放大鏡控制按鈕\*, G - 修剪工具, H - 播放控制按鈕, I - 畫格顯示

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

若要對視訊片段執行多重修剪，請執行下列步驟：


1. 在時間軸上選取您要修剪的視訊片段，然後按一下時間軸上方的**修剪**按鈕。
2. 按一下**多重修剪**索引標籤。
3. 視需要，使用 與 ，變更視訊片段上的放大倍率。您可以放大時間軸至每個個別畫格以進行更精確的編輯。時間軸放大鏡的大小會根據設定的放大倍率而改變。
4. 使用播放控制按鈕或是使用起始標記位置，可找到第一個修剪區段的開頭。
5. 按一下 設定起始標記位置。
6. 使用播放控制按鈕或拖曳時間軸滑桿至您希望第一個區段結束的位置，然後按一下 來設定結束標記位置。修剪的區段會加入所選的區段區塊。

- 重複以上步驟來修剪所有想要的區段。
- 視需要，您可以按一下輸出，然後按播放控制按鈕上的播放按鈕來預覽修剪的片段的外觀。如果要播放原始視訊，請按一下原始。
- 按一下確定，設定變更並修剪片段。

附註：訊連科技威力導演插入時間軸的視訊區段會標示為藍色。如果您想要從修剪的視訊片段移除這些區段，請按一下  按鈕將修剪的結果反向。

## 額外的修剪工具

在多重修剪索引標籤上，您也可以使用下列額外的修剪工具：

- 視需要，您可以手動拖曳時間軸或放大的時間軸的起始標記和結束標記滑桿，以編輯目前的位置。
- 按一下 ，可偵測選取之視訊片段的所有場景。選取後，選擇要程式將所有場景加入修剪的區段區域，或是只為您在時間軸上標示場景分隔。

## 修剪音訊片段





使用音訊修剪功能可對時間軸上音訊片段的開頭與結尾快速修剪不想要的部分。



A - 音訊波形，B - 時間軸滑桿，C - 片段中的起始標記位置與結束標記位置，D - 縮放控制按

鈕，E- 起始標記/ 結束標記按鈕，F- 播放控制按鈕

若要修剪音訊片段，請執行下列步驟：

1. 在時間軸上選取您要修剪的音訊片段，然後按一下時間軸上方的修剪按鈕。
2. 視需要，使用  與  來放大或縮小音訊波型以進行更精確的編輯。
3. 使用播放控制按鈕或是使用起始標記位置，找到您要修剪片段的開頭。
4. 按一下  設定起始標記位置。
5. 使用播放控制按鈕或拖曳時間軸滑桿至您希望音訊片段結束的位置，然後按一下  來設定結束標記位置。
6. 按一下確定，設定變更並修剪片段。

---

附註：您隨時可以重新進入修剪視窗來潤飾修剪的片段，也可以拖曳時間軸上音訊片段的修剪邊框以達到同樣的效果。

---

## 設定媒體片段的時間長度

將圖片、色板與背景加入時間軸軌道時，可以設定他們在視訊輸出檔案顯示的時間長度。不像音訊與視訊片段有長度限制，這些媒體可以是您要的任何時間長度。

---

附註：若要設定視訊或音訊片段的時間長度，請參閱修剪視訊與音訊片段。

---

若要設定媒體片段的時間長度，請執行下列步驟：

---

附註：您也可以使用相同的方法來設定特效的時間長度，例如子母畫面物件、炫粒特效與文字特效。

---

1. 選取時間軸上的片段。
2. 按一下時間長度按鈕 (或在該片段上按一下滑鼠右鍵，選取設定片段屬性，然後選取設定時間長度)。
3. 在時間長度設定視窗中，輸入要在視訊輸出檔案中顯示的時間長度。您甚至可以畫格的數量來設定時間長度。
4. 按一下確定。

您也可以變更媒體片段 (包括視訊和音訊片段) 的時間長度，方法是先選取媒體片段，然後拖曳片段結尾至想要得長度。

---

附註：視訊或音訊片段的時間長度最長只能和原始的時間長度一樣。

---

## 設定電視 (視訊片段交錯式) 格式

所有視訊片段都具有交錯格式 (TV)，負責指定畫格的顯示方式。使用電視播送格式相衝突 (或不正確) 的視訊片段，可能導致最後輸出檔案的視訊品質變差。

將視訊輸出檔案之前，所有的視訊片段都必須設定成相同的電視播送格式。雖然訊連科技威力導演通常能夠偵測並建議正確的格式，但有些交錯式視訊 (例如動作極少的視訊) 可能會被誤判為循序式視訊。

訊連科技威力導演會自動為 DVD、SVCD 與 DV-AVI 輸出交錯式視訊檔案。除非您確定訊連科技威力導演已經設定的格式錯誤，否則請不要變更這個設定。

---

附註：這是檔案輸出前非常重要的步驟，其將大幅影響最終的視訊品質。建議您查看視訊攝錄影機的使用手冊，判斷視訊的正確格式。

---

若要設定視訊片段的電視播送格式，請執行下列步驟：

1. 在時間軸中視訊片段上按一下滑鼠右鍵，選取設定片段屬性，然後選取設定電視播送格式。
2. 在交錯式/循序式設定視窗中，執行下列其中一個步驟：
  - 按一下掃描並建議使用的格式按鈕，讓訊連科技威力導演為您自動偵測並設定格式。
  - 手動選取三種可用格式中的其中一種。如需每種格式的詳細說明，請查看視窗右方的說明。
3. 按一下確定，設定變更。

## 調整視訊片段顯示比例

時間軸中的部分視訊片段可能沒有與您視訊輸出檔案相同的顯示比例。您可以調整這些片段的顯示比例，讓輸出檔案中的所有媒體都有相同的顯示比例。

若要設定視訊片段的顯示比例，請執行下列步驟：

1. 在時間軸中視訊片段上按一下滑鼠右鍵，選取設定片段屬性，然後選取設定顯示比例。
2. 在片段顯示比例設定視窗中，執行下列其中一個步驟：
  - 若您希望專案使用選取之視訊片段的原始顯示比例，請選取自動偵測顯示比例。若片段的顯示比例與專案的不同，訊連科技威力導演會將視訊片段加上黑邊，填入畫格的其他部分。
  - 若選取之片段的顯示比例是 4:3，那麼請選取視訊的顯示比例為 **4:3** 選項。若專案比例是 16:9，則選取延展方法，將 4:3 的片段轉為 16:9。
  - 若選取之片段的顯示比例是 16:9，那麼請選取視訊的顯示比例為 **16:9** 選項。若專案比例是 4:3，則選取延展方法，將 16:9 的片段轉為 4:3。

- 若選取之片段的顯示比例不是 4:3 或 16:9，那麼請選取不是 **4:3** 也不是 **16:9** 選項。接著，選取延展方法，將視訊片段的顯示比例轉為專案的顯示比例。
- 若您不確定原始視訊片段是何種顯示比例，請按一下偵測並建議按鈕。訊連科技威力導演會為您選取以上選項的其中一種。

---

附註：變更片段的顯示比例時，若要取得最佳成果，請選取 CLPV 選項。CLPV (CyberLink Pano Vision) 是訊連科技的視訊延展技術，可使畫面中心的變形程度降至最低。

---

3. 若您要將目前的設定套用至相同軌道上所有的視訊片段，請選取套用至所有視訊片段選項。
4. 按一下確定，設定變更。

## 延展圖片

時間軸中的部分圖片/相片可能沒有與您視訊輸出檔案相同的顯示比例。您可以延展這些圖片，讓視訊輸出檔案中的所有媒體都有相同的顯示比例。

若要延展圖片，請執行下列步驟：

1. 在時間軸中的圖片上按一下滑鼠右鍵，選取設定片段屬性，然後選取設定圖片延展模式。
2. 在圖片延展模式設定視窗的下拉式清單中，選取下列其中一個選項：
  - 將片段延展成 **4:3/16:9** 顯示比例：選取此選項，若您希望訊連科技威力導演延展選取之圖片的邊緣以符合專案的顯示比例。
  - 使用 **CLPV** 將片段延展成 **4:3/16:9** 顯示比例：選取此選項，會使用 CLPV 來延展圖片。CLPV (CyberLink Pano Vision) 是訊連科技的圖片延展技術，可使圖片中心的變形程度降至最低。
3. 若您要將目前的設定套用至相同軌道上所有的圖片片段，請選取套用至所有圖片片段選項。
4. 按一下確定，設定變更。

## 裁切圖片

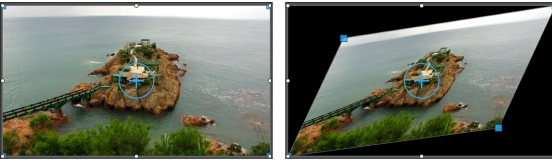
使用裁切圖片功能，可以完全自訂視訊輸出檔案中圖片的顯示比例，或是裁切圖片不想要的部分。

若要裁切圖片，請執行下列步驟：

1. 在時間軸中選取圖片，然後按一下裁切圖片按鈕。您也可以用滑鼠右鍵按一下圖片，然後選取裁切圖片。
2. 選取下列其中一個選項，設定裁切區域的大小：
  - 4:3：指定裁切區域以及 4:3 顯示比例的裁切圖片。
  - 16:9：指定裁切區域以及 16:9 顯示比例的裁切圖片。
  - 多邊形：選取此選項，若您要手動調整圖片裁切區域的大小，並指定裁切圖片的自訂顯示比例。
  - 自訂：選取此選項，若您要使用寬度與高度欄位來設定裁切圖片的自訂顯示比例。
3. 使用裁切大小控制項可設定裁切區域以及裁切圖片的大小。視需要，您也可以手動拖曳圖片上裁切區域的邊緣來調整大小。
4. 按一下確定，設定變更並裁切圖片。

## 變更媒體的形狀

訊連科技威力導演能讓您變更視訊輸出檔案中媒體的形狀。加入時間軸的視訊、圖片與子母畫面物件都具有多邊形屬性，您可以輕易變更他們的形狀，製作與一般長方形或正方形不同的媒體。



訊連科技威力導演能讓您變更媒體片段的四個角與中心點的 X 位置與 Y 位置，指定自訂的多邊形。

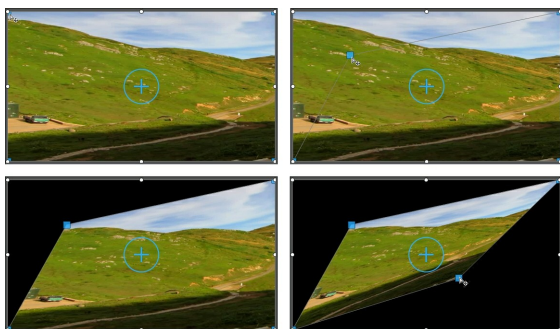
---

附註：視訊畫格的左上角為 0 軸，右下角的值为 1.0，1.0。視訊畫格的中心位置則為 0.500，0.500。

---

若要變更媒體片段的形狀，請執行下列步驟：

1. 選取時間軸上的媒體片段，然後確定正處於片段預覽模式，如此媒體的十字準線才能顯示。
2. 使用滑鼠按住並拖曳媒體片段四角的藍色節點，將媒體變更為想要的多邊形形狀。




附註：使用關鍵畫格來改變媒體片段的多邊形位置，也可以變更媒體片段的形狀。如需詳細資訊，請參閱對媒體使用關鍵畫格。

## 修補和加強圖片/視訊

按一下修補/加強按鈕在您的視訊輸出檔案中的圖片和視訊上套用即時修補，例如調整光線、視訊穩定、視訊/音訊調整、視訊/音訊降噪和修補旋轉攝影機振動。您也可以調整色彩、白平衡或從視訊上套用來自訊連科技的 TrueTheater HD\* 技術來加強媒體。修補/加強功能也能調整 3D 媒體的方向\*以修補媒體上的 3D 特效。

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。


若要開始修補與加強媒體，請選取時間軸中的媒體，然後按一下修補/加強按鈕。

按一下  按鈕，可參考說明檔中關於使用可用修補與加強工具的資訊。

您也可以對媒體片段的整個時間長度套用修補和視訊加強功能，或是使用關鍵畫格來自訂媒體的顯示方式。如需自訂修補與加強在視訊輸出檔案中顯示之方法的詳細資訊，請參閱對媒體使用關鍵畫格。

## 套用 ColorDirector 色彩特效 (預設)

在「修補/加強」面板中，您可以將訊連科技 ColorDirector 預設套用於視訊片段，立即轉換片段的色彩和外觀。

附註：ColorDirector 預設可以從 DirectorZone 下載，然後匯入「修補/加強」面板，方法是按一下 ，然後選取硬碟上已下載的預設檔案。

若要套用 ColorDirector 色彩特效，請執行下列步驟：

1. 選取時間軸中的視訊片段，然後按一下修補/加強按鈕。
2. 選取色彩特效核取方塊。



3. 選取一個可用的色彩特效，將其套用至選取的片段。

## 進階修補和加強

如果您的電腦有安裝訊連科技威力導演\*/和或 ColorDirector\*，您可以在訊連科技威力導演中存取這些程式提供的進階修補和加強功能。您對媒體片段做的調整之後會匯回您目前的視訊輸出檔案中。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。

---

訊連科技威力導演是可讓您管理和調整您的數位相片的拍攝程式。訊連科技 ColorDirector 是視訊編輯程式，透過使用視訊色彩建立和修正，可將您的視訊畫面轉變為引人注目的影片。

若要在訊連科技 PhotoDirector 中調整圖片，請按照下列步驟：

1. 選取時間軸上的圖片片段，按一下時間軸上方的修補/加強按鈕，然後選取 PhotoDirector 按鈕。訊連科技 PhotoDirector 程式隨即開啟。
2. 視需要，在圖片上執行調整。如需在訊連科技 PhotoDirector 中調整和編輯圖片的詳細資訊，請參閱訊連科技 PhotoDirector 中的說明檔案。
3. 在訊連科技 PhotoDirector 完成調整圖片檔案之後，按一下程式內的上一步按鈕。您的變更會儲存，而且調整過的圖片會匯入至時間軸中。

若要調整訊連科技 ColorDirector 中的視訊片段，請執行下列步驟：

1. 選取時間軸上的視訊片段，按一下時間軸上方的修補/加強按鈕，然後選取 ColorDirector 按鈕。訊連科技 ColorDirector 程式隨即開啟。
2. 視需要，在視訊片段上執行調整。如需在訊連科技 ColorDirector 中調整視訊片段的詳細資訊，請參閱訊連科技 ColorDirector 中的說明檔案。
3. 在訊連科技 ColorDirector 完成編輯視訊片段之後，按一下程式內的上一步按鈕。您的變更會儲存，而且調整過的視訊片段會匯入至時間軸中。

## 對媒體使用關鍵畫格

使用視訊輸出檔案中的關鍵畫格，以定義在圖片、視訊和音訊上套用的修補、增強或特效的開始和結束點。您也可以使用關鍵畫格變更特定時刻的視訊和音訊片段的音量等級。

若要對媒體使用關鍵畫格，請選取時間軸上的片段，然後按一下**關鍵畫格\***按鈕，即可開啟關鍵畫格設定面板。請參閱以下可用的關鍵畫格設定與加入關鍵畫格，以取得在視訊輸出檔案中不同時間點套用這些設定的詳細資訊。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

在關鍵畫格設定面板中，下列可用選項視選取的媒體類型而有所不同：


---

附註：在片段上使用關鍵畫格自訂修補、加強和特效之後，您可以用滑鼠右鍵按一下片段，並選取複製關鍵畫格屬性。這樣做可以將所有關鍵畫格屬性貼到時間軸中的另一個片段上，藉此套用相同的變更。若只要套用此面板中修改的部分關鍵畫格屬性，只要以滑鼠右鍵按一下修補/加強、特效、片段屬性或音量，即可複製變更並貼到另一個片段。

---

### 修補/加強

使用可用的滑桿，修補與加強視訊輸出檔案之目前關鍵畫格上的圖片、視訊與音訊片段。

- 調整光線：使用程度滑桿可調整視訊片段中的光線。若您需要調整片段中的背光，請選取極度背光。
- 視訊降噪：使用程度滑桿，可增加或減少視訊片段中視訊雜音的等級。
- 音訊降噪：適用於視訊與音訊片段。使用音訊降噪功能可從片段中移除不想要的雜訊。從下拉式清單中選取您要移除的雜訊類型，然後使用程度滑桿來設定對片段降噪的強度。
- 視訊加強：使用程度滑桿，可設定套用至視訊片段之 TrueTheater HD 視訊加強的強度。
- 調整色彩：使用可用的滑桿，可調整圖片與視訊的曝光、亮度、對比、色調、飽和度與清晰度等。
- 白平衡：使用色溫和色調滑桿，可手動調整圖片與視訊的白平衡，或是選取白校正，然後按一下  讓訊連科技威力導演為您自動校正。

### 特效

對時間軸上的媒體片段套用視訊特效時，您可以在片段的時間點，使用關鍵畫格來調整特效的強度。如需將特效加入媒體的資訊，請參閱加入視訊特效。

---

附註：關鍵畫格設定面板中可用的設定與滑桿完全視您正在編輯的特效類型而有所不同。

---

### 片段屬性

在片段屬性區塊中，您可以調整視訊輸出檔案中媒體片段的不透明度、大小、多邊形形狀等。

- 不透明度：在視訊輸出檔案中的不同時間點（關鍵畫格），使用滑桿來調整圖片與視訊片段的不透明度。

- **H 比例**：在視訊輸出檔案中的不同時間點 (關鍵畫格)，設定媒體片段的高度。
- **W 比例**：在視訊輸出檔案中的不同時間點 (關鍵畫格)，設定媒體片段的寬度。
- **旋轉**：在視訊輸出檔案中的不同時間點 (關鍵畫格)，為媒體片段輸入偏好的方向 (度數)。
- **動態**：在視訊輸出檔案的不同時間點 (關鍵畫格)，在提供的欄位中輸入所選媒體片段之中心位置的 X 與 Y 位置。變更不同關鍵畫格的這些值將會在片段中建立動作。


---

附註：訊連科技威力導演會將媒體左上角的值設定為 0 軸，以及右下角的值為 1.0，1.0。視訊畫格的中心位置則為 0.500，0.500。

---

- **多邊形位置**：在提供的八個多邊形位置欄位中，設定視訊畫格中四角的 X 與 Y 位置，可定義選取之媒體片段的形狀。在視訊輸出檔案中的不同時間點 (關鍵畫格) 中輸入不同的值，片段的多邊形形狀可以隨著視訊輸出檔案的時間而改變。如需多邊形媒體片段的詳細資訊，請參閱變更媒體的形狀。
- **設定字母畫面媒體的 3D 深度**：若您正在製作 3D 視訊輸出檔案，請選取此選項，為字母畫面媒體加上 3D\* 特效。啟用後，使用滑桿可設定您希望字母畫面媒體在 3D 模式中所呈現的深度量。將滑桿向左拖曳會讓 3D 字母畫面物件對觀眾而言看起來較淺 (在前景中)，而向右拖曳則會讓 3D 字母畫面物件看起來較深 (在背景中)。

---

附註：使用此功能時，請選取  按鈕，啟用 3D 模式以取得最佳的編輯結果。如需使用此模式的詳細資訊，請參閱以 3D 模式預覽。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

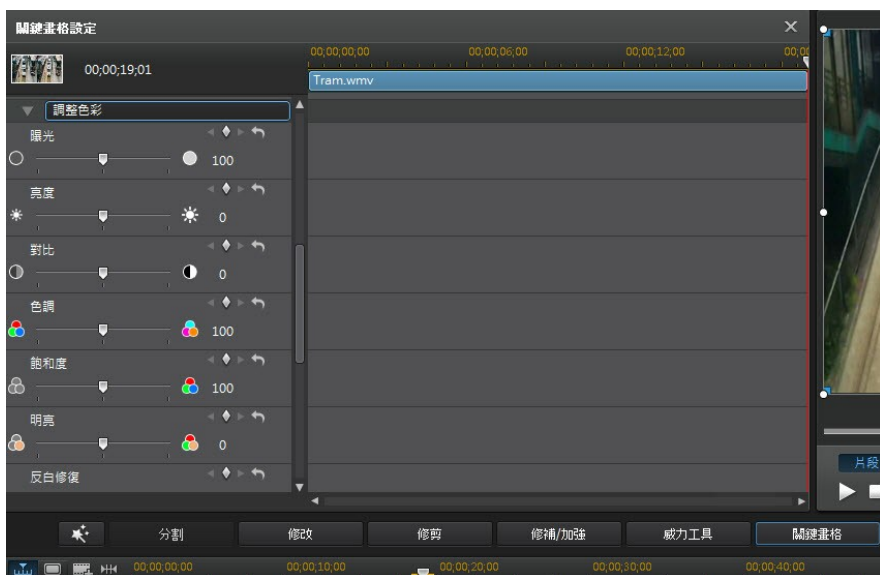
---

## 音量

關於您的視訊輸出檔案的視訊和音訊片段，在視訊輸出檔案的不同時間點，使用可用的滑桿，調整選取之片段的音量。

## 加入關鍵畫格

在關鍵畫格設定視窗中，針對所選的媒體片段有一個迷你的時間軸。時間軸會比對所選媒體片段的時間長度。

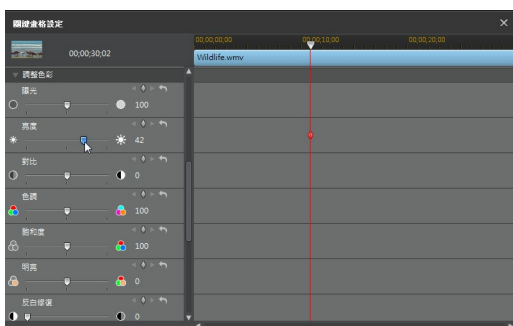


您可以調整時間軸尺規的大小，移動時間軸滑桿，就像在主要時間軸一樣。

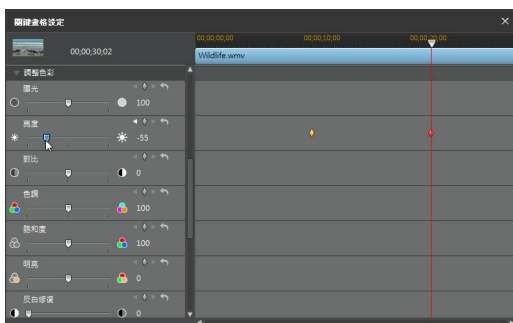
若要將關鍵畫格加入關鍵畫格時間軸，請執行下列步驟：

附註：在片段上使用關鍵畫格自訂修補、加強和特效之後，您可以用滑鼠右鍵按一下片段，並選取複製關鍵畫格屬性。這樣做可以將這些關鍵畫格屬性貼到時間軸中的另一個片段上，藉此套用相同的變更。

1. 使用播放控制按鈕來找到您要變更內容的媒體片段時間點。
2. 在面板左方，視需要使用滑桿或其他選項來變更片段內容。請注意，關鍵畫格標記會加入時間軸的時間點上。




3. 使用播放控制按鈕，找到您要加入下一個關鍵畫格的下一個時間點，然後再次視需要修改媒體內容。



4. 重複這些步驟，在使用關鍵畫格的視訊輸出檔案中建立您要的特效類型。在上面的範例中，媒體片段的亮度會在兩個關鍵畫格時間點中慢慢變暗。

## 修改與移除關鍵畫格

您隨時可以修改加入的關鍵畫格，只要選取關鍵畫格並變更片段的內容，或是在時間軸上拖曳關鍵畫格至其他位置。若要移除關鍵畫格，請選取時間軸上的關鍵畫格，然後按一下 。

## 威力工具

在時間軸上選取媒體片段，然後選取威力工具按鈕，即可執行許多強大的功能，包括：

- **2D 轉 3D\***：選取此選項，使用 TrueTheater 3D，將任何 2D 圖片或視訊轉換為 3D。使用景深滑桿，可調整 3D 圖片中的深度量。
- **視訊/音訊倒播\***：在選取的視訊或音訊片段上啟用此功能時，就會以倒轉方式播放該片段。
- **視訊裁切**：選取此選項，可在視訊片段的特定部分進行裁切或放大。選取視訊裁切按鈕，定義您想要放大的 (裁切) 區域。接著，您可以針對裁切的視訊部分自訂動作。如需針對裁切的視訊部分自訂動作的詳細資訊，請參閱 Magic Motion 設計師。
- **視訊/音訊速度**：選取此選項，可變更視訊或音訊片段的時間長度。如需進階的慢動作特效，可以使用 **使用畫格插入技術的慢動作視訊\*** 選項。選取 **音訊延展** (只限介於 2X 到 0.5X)，可延展音訊以配合新的視訊長度。取消選取此選項，可讓音訊靜音。您也可以在新的視訊長度中輸入新的時間長度，手動增加/減少視訊片段的時間長度。

---

附註：您也可以按住鍵盤的 Ctrl 鍵，然後按一下並拖曳時間軸上的視訊或音訊片段的邊緣以手動變更其速度為符合您所需的時間長度。

---

- **旋轉視訊/圖片**：選取此選項，然後使用按鈕，以不同方向最多 360 度旋轉視訊或圖片。您也可以提供的欄位中輸入自訂旋轉量，然後按鍵盤上的 Enter 鍵來套用自訂值。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 靜音

您可以讓視訊片段 (或是在時間軸上的任何音訊片段) 中的音訊靜音，只要在時間軸的片段上按一下滑鼠右鍵，然後選取片段靜音即可。若您先前加入了音效音量值，就會加以隱藏。

若要還原片段的音效，請在片段上按一下滑鼠右鍵，然後取消選取片段靜音。

附註：若要讓整個軌道的音訊靜音，請在該軌道上按一下滑鼠右鍵，然後選取軌道靜音。若您在子母畫面軌道上放置視訊，而不想讓最終的輸出檔案中有該視訊的任何音訊，這個功能就很有用。

## 進階音訊編輯

您可以編輯訊連科技 AudioDirector\* 和/或 WaveEditor\* 的視訊輸出檔案中的音訊，視您的功能設定和安裝在您電腦的程式而定。訊連科技 AudioDirector 和 WaveEditor 是隨附的程式，可讓您在音訊片段上執行更先進的編輯。

若要在訊連科技 AudioDirector 或 WaveEditor 中編輯音訊片段，請執行下列步驟：

1. 在時間軸上選取音訊或視訊片段 (含音訊)，按一下時間軸上的編輯音訊\* 按鈕，然後選取 AudioDirector 或 WaveEditor。訊連科技 AudioDirector/WaveEditor 程式隨即開啟。
2. 視需要，在音訊片段上執行編輯。如需有關編輯音訊的詳細資訊，請直接參閱程式內的說明檔。
3. 在訊連科技 AudioDirector/WaveEditor 完成編輯音訊檔案之後，請結束程式，然後按一下是，儲存變更並將您編輯的音訊片段匯入時間軸。

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

## 時間資訊


有從 DV 攝錄影機擷取的 DV-AVI 視訊片段或 EXIF 圖片加入時間軸時，便會啟用時間資訊按鈕。按一下時間資訊按鈕，即可啟用從原始攝錄影機或數位攝影機擷取的日期或時間戳記 (以圖片顯示)。您也可以視需要將文字註解加入視訊或圖片。

附註：訊連科技威力導演不支援在視訊檔案上啟用片長時間碼。

## Magic Fix

使用 Magic Fix，訊連科技威力導演就可以自動受手振影響的視訊、加強視訊的音訊或視訊的圖片品質。Magic Fix 也可以自動移除相片中的紅眼，或改善失焦相片中的清晰度。

若要使用 Magic Fix 來修補和編輯媒體片段，請選取時間軸上的視訊片段，按一下時間軸上方的  按鈕，然後選取 Magic Fix。

如需使用這些功能的詳細資訊，按一下  按鈕，即可參閱 iHelp。


## Magic Cut


您可以使用 Magic Cut\* 讓訊連科技威力導演自動編輯視訊片段，藉由視訊技術，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 工具最適合用來將較長的視訊區段濃縮成較短的片段。例如，Magic Cut 可將 1 小時的視訊濃縮成 10 分鐘。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

若要對視訊片段使用 Magic Cut，請選取時間軸上的視訊片段，按一下時間軸上方的  按鈕，然後選取 Magic Cut。

如需使用此功能的詳細資訊，按一下  按鈕，即可參閱 iHelp。




## 第 9 章：

# 加入特效

您可以將各種不同的特效加入視訊輸出檔案，其中包含套用至部分或全部媒體片段的視訊特效。使用 Magic Motion 將動作特效套用至視訊輸出檔案中的圖片，或使用 Magic Style 與凍結畫格功能為您自動建立部分特效。

## 加入視訊特效

選取  按鈕，開啟特效工房並存取 100 種以上的特效，您可將這些特效加入圖片或視訊片段。每種特效都具有獨一無二的屬性，您可以自訂特效讓視訊輸出檔案更令人印象深刻。

訊連科技威力導演現在包含多種來自 NewBlue\* 的特殊視訊特效。若要檢視這些特效，請從特效媒體庫的下拉式清單中選取 **NewBlue 藝術特效**。若要檢視這些特效的額外說明與資訊，請將特效加入輸出檔案中，加以選取，然後按一下修改按鈕。在特效設定面板中，選取說明與資訊按鈕以取得詳細資訊。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---


若要將視訊特效插入時間軸中的片段部份，請執行下列步驟：

- 在特效工房中選取特效，然後按一下 ，就可以在時間軸滑桿目前的位置將特效加入特效軌。

---

附註：時間軸中位於特效軌上方的所有視訊軌都會套用特效軌中的視訊特效。

---

- 將特效從特效工房拖曳到特效軌，其位置在您想要套用特效之軌道的片段正下方。
- 在特效上按一下滑鼠右鍵，然後選取加入時間軸，就可以將特效加入時間軸滑桿目前的位置。
- 按一下 ，然後選取套用隨機視訊特效，就可以在時間軸滑桿目前的位置加入隨機視訊特效。

加入特效到時間軸時 (插入或拖曳和放開)，如果時間軸滑桿在現有的片段上方，或您將它放在現有的特效上，將提示您執行下列其中一個步驟：

- 覆寫：選取以使用新增的特效來覆寫現有的特效。
- 在此處插入並將此剪輯軌的片段向右移動選取以分割特效，然後將新特效插入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以只將同一軌上的特效向右移動。

- 在此處插入並將此時間軸的所有片段向右移動選取以分割特效，然後將新特效插入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以將在插入的特效右側的時間軸的所有媒體片段向右移動。

---

附註：將特效加入特效軌後，選取特效，然後按一下修改按鈕，即可編輯特效的設定。如需詳細資訊，請參閱修改視訊特效。

---

若要將視訊特效加入時間軸中的整個片段，請執行下列步驟：

- 在特效工房中選取一種特效，將該特效加入視訊軌，然後放到想要套用特效的片段上方。整個片段就會套用該視訊特效。

---

附註：若要修改套用至整個片段的視訊特效設定，請在時間軸上選取片段，然後按一下特效按鈕。如需詳細資訊，請參閱修改視訊特效。

---

## 修改視訊特效

許多視訊特效都可以讓您自訂其內容，例如強度、位置或其他設定。您可以針對整個片段自訂視訊特效 (片段模式)，或使用關鍵畫格來予以自訂 (關鍵畫格模式)。

若要修改視訊特效，請在時間軸中的視訊特效上按兩下，或選取視訊特效，然後按一下修改。若要修改套用到整個片段的視訊特效，請選取該片段，然後按一下時間軸上方的特效。

您可以採用兩種模式來修改視訊特效。

---

附註：特效設定面板中可用的修改類型完全視您選取的特效而定。

---

- **片段模式**：特效設定面板首次開啟時，會以片段模式顯示。您對特效的設定所做的任何變更，都會套用到整個片段。使用可用的滑桿與選項，依據您的喜好自訂視訊特效。
- **關鍵畫格模式\***：有些特效使用關鍵畫格來自訂特效的設定。關鍵畫格是定義特效開頭與結束點的視訊畫格，例如兩個關鍵畫格之間的特效強度。若要在關鍵畫格中自訂特效，請在特效設定面板中按一下**關鍵畫格**按鈕。如需在輸出檔案中使用關鍵畫格來自訂特效的詳細資訊，請參閱對媒體使用關鍵畫格。

---


附註：若要移除套用到整個片段的特效，請在處於片段模式時，在特效設定面板中取消選取該特效名稱。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 使用 Magic Motion

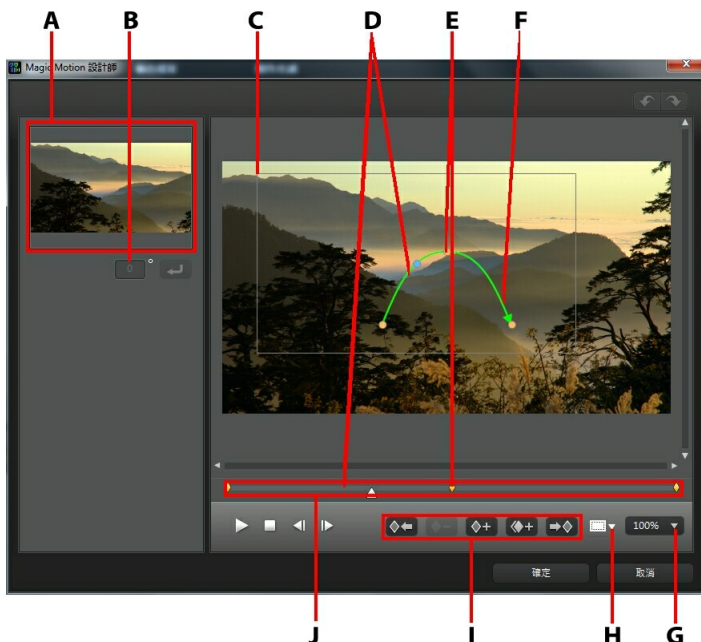
訊連科技威力導演的 Magic Motion 工具可將縮放或平移動作加入圖片，在最終的視訊中產生動作特效。您可以從許多動作範本中加以選擇，以用於專案中的每個圖片，或是使用 Magic Motion 設計師依照您的喜好來自訂動作。

若要使用 Magic Motion，請執行下列步驟：

1. 選取時間軸上的圖片，按一下時間軸上方的  按鈕，然後選取 Magic Motion。Magic Motion 面板隨即開啟。
2. 選取其中一個可用的 Magic Motion 範本。
3. 使用預覽播放控制按鈕可預覽套用的動作範本。
4. 視需要，按一下 **Motion** 設計師按鈕，在 Magic Motion 設計師中自訂動作。

## Magic Motion 設計師

在選取要套用到所選取圖片的動作範本後，選取 **Motion 設計師**\* 按鈕，即可在 Magic Motion 設計師中自訂動作。





A - 預覽區域，B - 旋轉量，C - 對焦區域，D - 時間軸指標，E - 關鍵畫格指標，F - 動作路徑，G - 放大/縮小，H - 電視安全框/格線，I - 關鍵畫格按鈕，J - 關鍵畫格時間軸





附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

Magic Motion 設計師使用關鍵畫格來自訂相片上的動作。關鍵畫格是定義特效開頭與結束點的視訊畫格，在此範例中則是對焦區域的大小或動作。

在 Magic Motion 設計師中，您可以：

- 使用播放控制按鈕或拖曳滑桿，在預覽視窗中預覽目前的動作。
- 按一下 ，將關鍵畫格加入動作路徑。透過加入關鍵畫格，您可以在關鍵畫格時間軸上的兩點之間，變更對焦區域的動作或大小。
- 按一下 ，複製關鍵畫格時間軸中的上一個或下一個關鍵畫格。執行此功能

會將指定關鍵畫格的內容複製到新的位置。

- 調整對焦區域大小，定義您想要突顯或對焦的相片部分。
- 按一下然後拖曳動作路徑，來變更對焦區域的移動方式。
- 在提供的欄位中輸入旋轉量，然後按一下 ，來在對焦區域上加入旋轉特效。您也可以按一下然後拖曳 ，來手動旋轉對焦區域。
- 按一下  可予以放大或縮小。如需動作的精確移動方式，適合予以放大，如果您想要以畫面滑入來開始動作時，則可予以縮小。
- 按一下 ，使用電視安全框與格線，協助在圖片上精確放置對焦區域。選取貼齊參考線，讓對焦區域貼齊視訊區域的格線、電視安全框及邊界。


## 使用 Magic Style


使用 Magic Style，您可以利用事先設計的樣式範本自動創作具專業外觀的視訊。Magic Style 含有事先設計的開場影片、轉場特效和特效，可在時間軸上自動產生具專業外觀的視訊。

---

附註：有 3D 圖示的 Magic Style 範本會以 3D 模式產生 3D 特效，並以 3D 視訊輸出檔案輸出。

---

若要使用 Magic Style 將特效與部分樣式加入視訊輸出檔案中的媒體片段，請在時間軸上選取特效與樣式，按一下時間軸上方的  按鈕，然後選取 Magic Style 。

如需使用此功能的詳細資訊，按一下  按鈕，即可參閱 iHelp。

---

附註：如果您想要有更多極具創意的控制項，並且遠遠超過 Magic Style 提供的數量，您還可以使用創意主題設計師來創作您的視訊輸出檔。創意主題設計師可讓您自訂所要使用的主題範本，然後選擇您在輸出檔中所要的確切相片、視訊片段和背景音樂。如需詳細資訊，請參閱使用創意主題設計師。

---

## 使用凍結畫格特效

在時間軸的視訊片段上按一下滑鼠右鍵，選取編輯視訊/相片，然後選取凍結畫格，可立即產生凍結畫格特效。訊連科技威力導演可拍攝目前視訊畫格的快照，然後將其插入時間軸，與視訊特效以及文字特效一起產生凍結畫格特效。依您的規格來編輯插入的圖片與特效，以確保凍結畫格特效符合您的需求。

透過取消選取功能設定中的選項，您便可以選擇不讓訊連科技威力導演插入特效。如需詳細資訊，請參閱編輯功能設定。




## 第 10 章：

# 建立子母畫面特效

訊連科技威力導演中有許多子母畫面 (PiP, picture in picture) 特效，您可以建立並使用在視訊輸出檔案中。子母畫面特效不只包含使用子母畫面物件的功能，也能加入動作或修改在時間軸中任何軌道上的媒體片段、在繪圖設計師 中建立自訂手繪繪圖動畫物件，使用色度去背特效等等。


## 加入子母畫面物件

按一下  按鈕，可開啟子母畫面物件工房來存取子母畫面物件或圖片的媒體庫，您可以在視訊軌的視訊或圖片上方加入子母畫面物件或圖片。

附註：子母畫面物件工房也包含繪圖動畫物件。如需詳細資訊，請參閱使用繪圖設計師

若要將子母畫面物件或繪圖動畫物件插入時間軸，請執行下列任一步驟：

附註：您可以從 DirectorZone 網站下載其他子母畫面物件或繪圖動畫物件。如需詳細資訊，請參閱正在從 DirectorZone 下載。

- 使用時間軸滑桿設定您想要放置子母畫面或繪圖動畫物件的位置，在媒體庫中選取該畫面或物件，然後按一下 ，將其加入選取的視訊軌。
- 使用時間軸滑桿設定您想要放置子母畫面或繪圖動畫物件的位置，在媒體庫中以滑鼠右鍵按一下該畫面或物件，然後選取加入時間軸，將其加入選取的視訊軌。

您也可以手動將子母畫面或繪圖動畫物件拖放到視訊軌上的所要位置來將其加入時間軸中。

加入子母畫面或繪圖動畫物件到時間軸時 (插入或拖曳和放開)，如果時間軸滑桿在現有的片段上方，或您將它放在現在的片段上，將提示您使用其中一個漣漪編輯選項來插入片段：

- 覆寫：選取以使用子母畫面/繪圖動畫物件來覆寫現有的片段。
- 在此處插入並將此剪輯軌的片段向右移動選取以分割片段，然後將子母畫面物件/繪圖動畫物件插入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以只將同一軌上的片段向右移動。
- 在此處插入並將此時間軸的所有片段向右移動選取以分割片段，然後將子母畫面/繪圖動畫物件插入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以將在插入的片段右側的時間軸的所有媒體片段向右移動。

- **交叉淡化：**選取這個選項，會使子母畫面物件/繪圖動畫物件重疊在現有片段的一部分上面，然後自動在兩個片段之間加入淡化轉場。

---

附註：交叉淡化選項不會覆寫軌道上的內容，而是會在兩個片段之間加入重疊轉場。如需詳細資訊，請參閱設定轉場特效行為。只有新片段的結尾不會重疊在軌道上的任何現有內容上時，才能使用交叉淡化選項。

---



如果時間軸滑桿在插入子母畫面或繪圖動畫物件時位於時間軸軌的兩個片段之間的時間隙中，將提示您使用此漣漪編輯選項來插入片段：

- **修剪插入的片段以填滿間隙：**選取使訊連科技威力導演自動設定子母畫面/繪圖動畫物件的時間長度，以填滿時間軸滑桿右側的時間隙。

加入時間軸後，選取子母畫面物件，然後按一下修改按鈕，即可在子母畫面設計師中編輯其位置、動作等等。如需詳細資訊，請參閱在子母畫面設計師中修改媒體。如需設定視訊輸出檔案中子母畫面特效顯示之時間長度的資訊，請參閱設定媒體片段的時間長度。

## 建立自訂子母畫面物件



您可以使用自己的圖片和相片來建立自訂子母畫面物件。若要建立自訂子母畫面物件，請執行下列步驟：

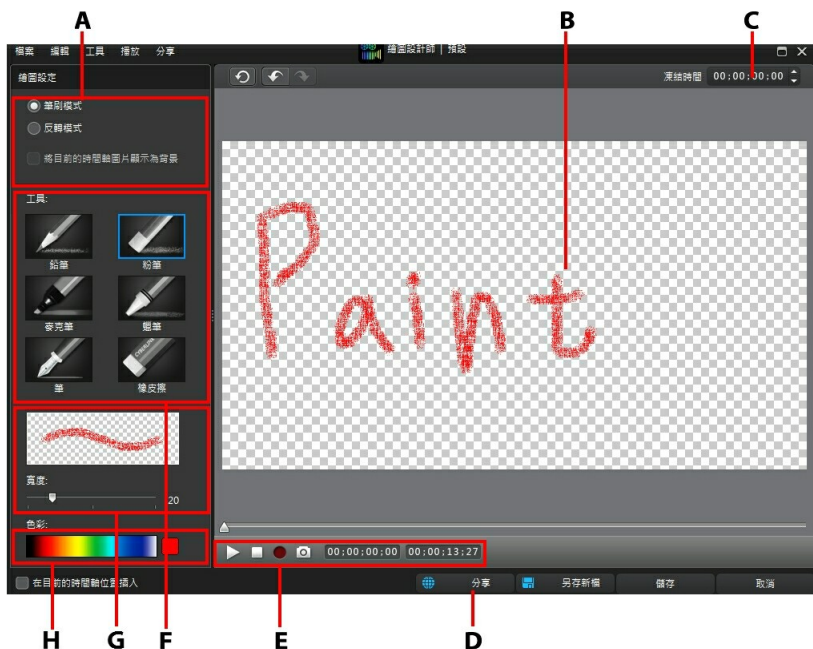
1. 按一下 ，開啟子母畫面物件工房。
2. 在子母畫面物件工房中，按一下 。
3. 選取您電腦上要使用的圖片檔案。
4. 按一下開啟匯入圖片檔案並開啟子母畫面設計師。如需在子母畫面設計師中編輯物件內容的詳細資訊，請參閱在子母畫面設計師中修改媒體。



## 使用繪圖設計師

繪圖設計師能讓您在視訊輸出檔案中色板、圖片或視訊片段上，建立手繪繪圖動畫物件 (例如手寫圖樣)。

按一下 ，然後再按一下 ，開啟繪圖設計師。





A - 繪圖設定, B- 繪圖畫布, C- 凍結時間, D- 在 DirectorZone 上分享, D - 擷取控制按鈕, E- 工具, F- 設定筆刷寬度, G- 設定筆刷色彩

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

## 建立繪圖動畫

若要建立手繪繪圖動畫物件，請執行下列步驟：



1. 按一下 ，然後再按一下 ，開啟繪圖設計師。
2. 在工具區域選取您要使用的筆刷類型。每種工具都能建立不同外觀的線條。

3. 使用滑桿可設定繪圖線條的寬度。
4. 在色彩區域，將滑鼠移到色帶上方，然後使用色彩滴管來設定繪圖線條的色彩。




- 或是按一下色帶旁的色彩方塊，從調色盤中選取色彩。





5. 在開始繪製之前，請務必設定繪圖設定如下：
  - 筆刷模式：選取以所選的工具在繪圖畫布上繪圖。
  - 反轉模式：選取此選項，可將繪圖畫布背景切換為實心色彩，如此一來，抹除動作就和繪製動作一樣。
  - 將目前的時間軸圖片顯示為背景：在時間軸上插入媒體片段，使用時間軸滑桿找到您要做為背景的畫格，然後選取此選項，可用來做為繪製時的指示。背景圖片不會內含在繪圖動畫物件中。
6. 視需要，在提供的欄位中輸入凍結時間。此時間等於您要在結果的繪圖動畫物件的最後結束端顯示的完成繪圖的持續時間。
7. 按一下  按鈕，然後在繪圖畫布上開始繪製。訊連科技威力導演會擷取您的滑鼠筆觸以建立繪圖動畫物件。
8. 完成時，再按一下 。視需要使用播放控制按鈕預覽您的繪圖動畫物件。
9. 選取在目前的時間軸位置插入選項，若您要在完成時將儲存的繪圖動畫物件插入目前的位置上。
10. 在滿意最終結果後，按一下儲存按鈕將其儲存在子母畫面物件媒體庫中。提示儲存時，為新的繪圖動畫輸入自訂名稱，使用滑桿選取繪圖動畫中您要在媒體庫中做為的其縮圖的畫格，然後按一下確定。

## 編輯繪圖動畫物件

您隨時可以編輯在子母畫面物件媒體庫中的繪圖動畫物件。只要選取繪圖動畫，然

後按一下 。

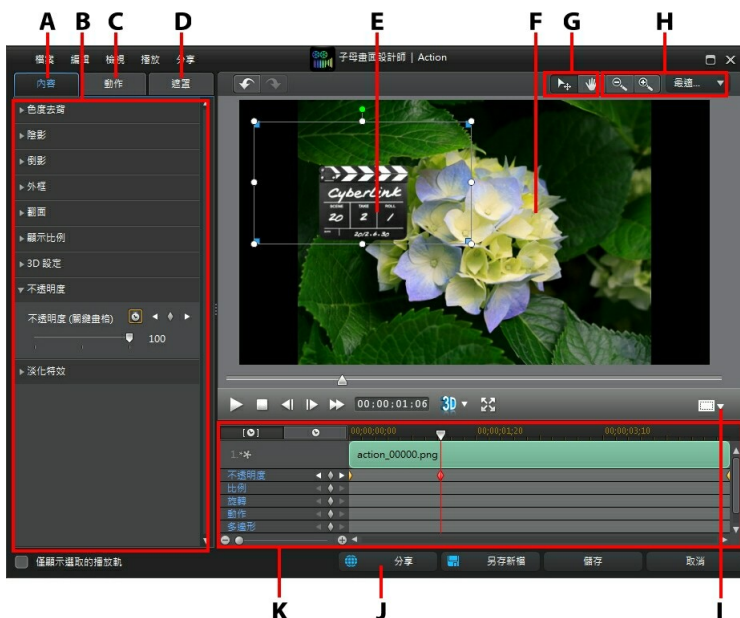
編輯繪圖動畫物件時，您可以：

- 使用播放控制按鈕來預覽繪圖動畫。
- 按一下  按鈕可將更多內容加入繪圖的結尾。
- 按一下  按鈕可拍攝繪圖動畫中畫格的快照，然後另存為媒體庫中的新圖片。


## 在子母畫面設計師中修改媒體

當您將視訊片段、圖片或子母畫面物件加入視訊軌時，您可以在子母畫面設計師\*中對其套用子母畫面特效。子母畫面 (PiP, picture-in-picture) 特效包括使媒體變透明、套用外框、陰影、色度去背 (綠色畫面)、動作、動態模糊等等。


若要開啟子母畫面設計師，請選取時間軸上的視訊片段、圖片或子母畫面物件，然後按一下修改按鈕。




A - 子母畫面特效內容索引標籤, B - 子母畫面特效內容, C - 動作索引標籤, D - 子母畫面遮罩索引標籤, E - 子母畫面物件, F - 背景視訊, G - 模式選擇, H - 縮放工具, I - 電視安全框/格線, J - 上傳至 DirectorZone, K - 子母畫面/關鍵畫格時間軸

附註：如果您在子母畫面設計師中無法看清楚要修改媒體的某些元素，因為這些元素融入背景了，此時可以按一下  按鈕變更預覽背景類型。


您也可以使用下列方法來開啟子母畫面設計師：

- 在子母畫面物件工房中，按一下 ，即可匯入自訂圖片，從頭開始建立新的子母畫面物件範本。


- 在子母畫面物件工房中，選取現有的子母畫面物件，然後按一下 ，即可編輯該範本。


## 模式選擇和縮放工具

在子母畫面設計師中修改子母畫面媒體時，使用模式選擇和縮放工具提供協助。



附註：在子母畫面設計師中修改子母畫面媒體時，使用播放控制按鈕預覽，然後按一下  以全螢幕預覽特效。

### 模式選擇

在子母畫面設計師中有兩個選擇模式：按一下  按鈕，啟用于母畫面媒體選擇。選取時，您可以自由按一下子母畫面媒體並將其移動至視訊畫格的不同區域。

按一下  按鈕，啟用讓您在子母畫面設計師中拖曳視圖的模式。此模式在套用于母畫面動作特效至開始畫面的媒體時特別有用。


### 縮放工具

使用縮放工具  和 ，在修改子母畫面媒體時縮小和放大預覽視窗。您也可以從下拉式選單中選取檢視器縮放量，以設定子母畫面媒體預覽的大小。選取適當大小來調整子母畫面媒體大小，使其符合子母畫面設計師的檢視器視窗大小。

附註：您也可以按住鍵盤上的 Ctrl 鍵，然後使用滑鼠滾輪在子母畫面媒體上放大或縮小。

## 修改子母畫面媒體的大小和位置


您可以變更子母畫面特效中媒體片段或物件的大小、位置以及方向。調整大小的選項並無限制。您可以將片段縮得極小，或是放大成完全覆蓋底下的任何媒體內容。

附註：按一下 ，使用電視安全框與格線，協助在視訊上精確放置子母畫面特效。選取貼齊參考線，讓子母畫面特效貼齊視訊區域的格線、電視安全框及邊界。

若要修改子母畫面媒體大小、位置或方向：

- 按住並拖曳子母畫面媒體的某一角或某一側來調整大小。

附註：按一下「內容」索引標籤上的顯示比例項目，然後取消選取維持顯示比例更自由地調整媒體片段或子母畫面物件。

- 按一下子母畫面媒體，然後將其拖曳到新的位置。
- 按一下子母畫面媒體上的 ，然後向左或向右拖曳，即可變更其方向。

- 按住並拖曳藍色節點的四角以變更其形狀。如需詳細資訊，請參閱變更媒體的形狀。

---

附註：您可以使用關鍵畫格自訂字母畫面媒體的大小和形狀。如需詳細資訊，請參閱使用字母畫面關鍵畫格。

---

## 修改字母畫面媒體內容

按一下字母畫面特效內容索引標籤，變更字母畫面媒體的內容。在此索引標籤上，您可以按照下列步驟：

- 使用色度去背
- 套用陰影
- 加入倒影
- 套用外框
- 翻轉字母畫面媒體
- 設定顯示比例
- 啟用 3D 深度
- 設定字母畫面媒體不透明度
- 套用淡化
- 套用動態模糊


---

附註：修改字母畫面特效內容時，您可以選取僅顯示選取的播放軌選項，在修改時可隱藏出現在預覽視窗中的任何其他媒體。

---

## 使用色度去背

選取色度去背選項，然後選取啟用色度去背，將色度去背 (綠色畫面) 特效加入字母畫面媒體中。啟用後，請執行下列步驟：

1. 按一下 ，然後在您要替換/變成透明的圖片或視訊片段中選取色彩。
2. 調整容許的色調、容許的飽和度和容許的明亮度滑桿，來移除選取的色彩/背景 (綠色畫面)。調整至字母畫面媒體後方的圖片或視訊完全顯現為止，而字母畫面媒體的品質沒有任何損失。
3. 使用邊緣清晰度滑桿，微調字母畫面媒體在顯現背景上的邊緣。使用這個滑桿可以使邊緣清晰，讓字母畫面特效看起來更真實。

## 套用陰影

選取陰影\*選項，然後選取套用陰影，將陰影加入子母畫面媒體中。可用選項可讓您變更子母畫面特效中的陰影色彩、方向以及距離。您也可以使用可用的滑桿來設定陰影的透明度與模糊度。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 加入倒影

選取倒影選項，然後選取啟用倒影，將子母畫面媒體的倒影加入背景媒體中。使用距離滑桿設定倒影和子母畫面媒體之間的間距。使用透明度滑桿設定倒影的不透明度。

## 套用外框

選取外框選項，然後選取套用外框，將外框加入子母畫面媒體中。使用大小滑桿設定外框的寬度，然後使用模糊和透明度滑桿以自訂其外觀。

## 選取外框色彩

選取外框色彩時，您有在填滿類型下拉式選單中的下列選項：

- **單色**：如果您要讓外框是單一實心色彩，請選取此選項。按一下彩色的正方形以開啟調色盤，然後選取所要的外框色彩。
- **雙色漸層**：如果您要外框色彩從單一色彩變成使用漸層的另一種色彩，請選取此選項。按一下彩色的正方形來設定開頭和結尾的色彩，然後拖曳漸層方向控制鈕來設定色彩流動的方向。
- **四色漸層\***：如果您要讓外框由四種色彩所組成，請選取此選項。按一下彩色的正方形以設定外框的四個角的色彩。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 翻轉子母畫面媒體

選取翻轉選項，然後選取啟用翻轉物件，依您的需求來垂直翻轉或水平翻轉子母畫面媒體。

## 設定顯示比例

如果您想要確保子母畫面的媒體顯示比例不會隨著您移動媒體或調整其大小而改變，則選取顯示比例選項，然後選取維持顯示比例。如果想要變更子母畫面媒體的形狀或改變其顯示比例，則取消選取這個選項。

## 啟用 3D 深度

若您正在製作 3D 視訊輸出檔案，請選取 3D 設定選項，然後選取啟用 3D 深度\* 選項，為子母畫面媒體加上 3D 特效。

---

附註：使用此功能時，請選取 **3D** 按鈕，啟用 3D 模式以取得最佳的編輯結果。如需使用此模式的詳細資訊，請參閱以 3D 模式預覽。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

啟用後，使用滑桿可設定您希望子母畫面媒體在 3D 模式中所呈現的深度量。將滑桿向左拖曳會讓 3D 子母畫面物件對觀眾而言看起來較淺 (在前景中)，而向右拖曳則會讓 3D 子母畫面物件看起來較深 (在背景中)。

---

附註：套用 3D 深度時，您可以使用關鍵畫格。如需詳細資訊，請參閱使用子母畫面關鍵畫格。

---

## 設定子母畫面媒體不透明度

選取不透明度選項，使用不透明度 (關鍵畫格) 滑桿以設定子母畫面媒體的透明度。

---

附註：套用不透明度時，您可以使用關鍵畫格。如需詳細資訊，請參閱使用子母畫面關鍵畫格。

---

## 套用淡化

選取淡化選項，在子母畫面媒體上套用淡化特效。選取是否在子母畫面媒體上啟用淡入和/或淡出。

---

附註：套用淡化時，注意加入不透明度關鍵畫格時間軸中的關鍵畫格，因此您可以視需要自訂淡化長度。如需詳細資訊，請參閱使用子母畫面關鍵畫格。

---

## 為子母畫面媒體加入動作

按一下動態索引標籤，您可以對子母畫面媒體加入動態\*，讓子母畫面移動穿越畫面。您可以從多種事先定義的動作路徑中選擇，或是建立您自訂的子母畫面動作。您也可以將旋轉特效加入子母畫面媒體中。



---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 搭配事先定義的動作加入子母畫面特效

若要加入事先定義的動作到子母畫面媒體中，請在符合您需求的清單中選取動作路徑範本。請注意，關鍵畫格加入子母畫面設計師關鍵畫格時間軸的動作軌中。如需有關使用關鍵畫格以自訂子母畫面動作的詳細資訊，請參閱自訂子母畫面動作和使用子母畫面關鍵畫格。

## 自訂子母畫面動作

「子母畫面設計師」使用關鍵畫格自訂子母畫面媒體的動作。關鍵畫格是定義特效開頭與結束點的視訊畫格，在此範例中為動作。

---

附註：部分子母畫面物件已經套用事先定義的動作。

---

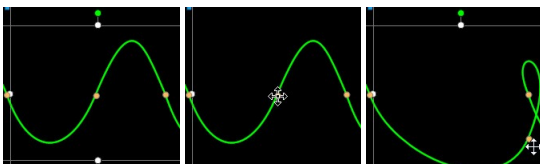
若要自訂子母畫面媒體的動作：

---

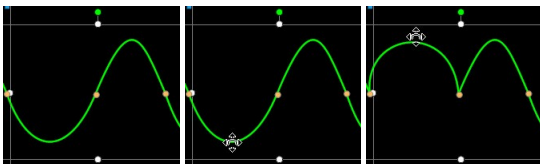
附註：完成自訂子母畫面媒體動作後，您可以使用動態模糊特效，讓它看起來更順暢、更自然。如需詳細資訊，請參閱套用動態模糊。


---

- 在預覽視窗中將現有的關鍵畫格拖曳到新位置。子母畫面媒體就會沿著修改的路徑抵達變更後的關鍵畫格位置。



- 拖曳路徑線，改變子母畫面媒體要抵達下一個關鍵畫格所會行經的路徑。



- 視需要使用播放控制按鈕來尋找動作路徑上的位置，然後按一下關鍵畫格時間軸的動作軌上的 ，在新位置加入新關鍵畫格。

## 自訂子母畫面特效動作的速度

您可以完全控制子母畫面媒體動作的速度。以下是可決定子母畫面媒體動作速度的三個要素。

## 時間軸中子母畫面片段的時間長度

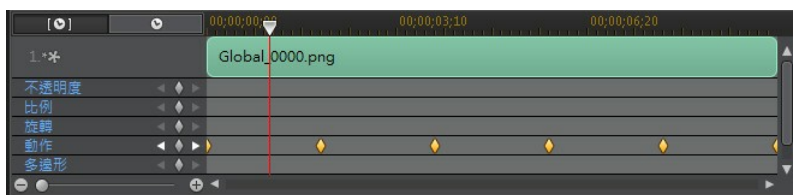
子母畫面媒體片段的時間長度越長，子母畫面物件的動作越慢。例如，如果子母畫面媒體片段是 10 秒，則子母畫面媒體從第一個動作關鍵畫格到最後一個關鍵畫格需要花費 10 秒的時間。

## 關鍵畫格之間的距離

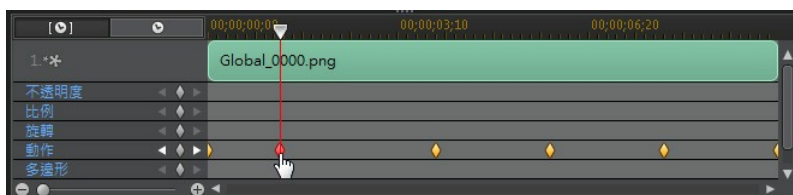
每個關鍵畫格之間的距離也會影響子母畫面媒體動作的速度。每個關鍵畫格之間的距離越遠，子母畫面媒體移動到下一個關鍵畫格的速度就越快。

## 關鍵畫格時間軸


關鍵畫格時間軸位在預覽視窗下方。動作路徑中的每個關鍵畫格在關鍵畫格時間軸上都有與之對應的標記。



如果時間軸上的子母畫面媒體片段的時間長度為 10 秒，關鍵畫格時間軸即長達 10 秒。若要加快子母畫面媒體動作的速度，請將關鍵畫格標記拖曳到更靠近前一個關鍵畫格標記的位置。




## 儲存自訂子母畫面動作路徑

完成修改子母畫面動作路徑之後，您能夠予以儲存供將來使用。若要儲存動作路徑，請按一下 ，另存為自訂路徑。當您下次想要使用時，就可以在動作路徑清單中找到。

## 自訂子母畫面特效旋轉角度

選取旋轉設定選項以自訂子母畫面媒體的旋轉。使用滑桿設定子母畫面媒體在其移動穿越畫面時的旋轉量。選擇子母畫面媒體要送時針或順時針旋轉。

附註：按一下  按鈕可將旋轉量重設為 0 並將會移除任何加入的旋轉角度。

## 套用動態模糊

如果您的子母畫面媒體含有動作，則選取**啟用動態模糊**選項。動態模糊可以讓移動更順暢，賦予移動中的子母畫面媒案看起來更自然、更有真實感。

選取後，如下使用可用的滑桿：

- **模糊長度**：拖曳這個滑桿來設定您要融入單一畫格 (模糊) 的時間長度 (畫格數)。往右拖曳此滑桿，會套用更多模糊至移動中的子母畫面媒體。
- **模糊強度**：拖曳這個滑桿來設定每個畫面使用的 (子母畫面媒體) 取樣數。往右拖曳此滑桿，會使子母畫面媒體較不模糊，因為會加入取樣來填補因為移動所造成的遺失內容。

## 新增子母畫面遮罩

如果您想要在最終的輸出檔案中，顯示/隱藏時間軸上的部分媒體，遮罩是很有用的功能。按一下遮罩索引標籤，然後從清單中選取遮罩以覆蓋部份的子母畫面媒體。按一下匯入按鈕，以 .PNG 圖片格式匯入並使用您自己自訂的遮罩。

按一下並拖曳遮罩的導線以將其移動並調整大小。取消選取**維持遮罩顯示比例**，即可更自由調整遮罩大小，或者按一下  將正在遮罩的媒體部分反向。

視需要，使用遮罩透明度滑桿設定遮罩的透明度。如果您想要調整遮罩邊緣的柔和度，可使用羽化半徑滑桿。

## 使用子母畫面關鍵畫格

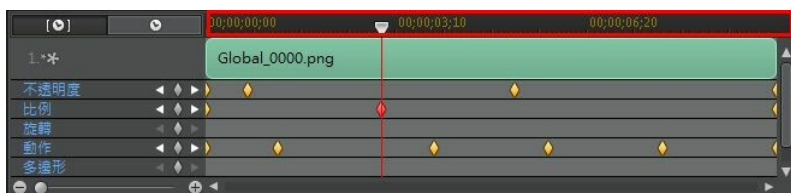
修改子母畫面媒體時，使用關鍵畫格定義自訂特效的開頭和結束點。在子母畫面設計師中，您可以使用關鍵畫格變更子母畫面媒體片段的不透明度、大小 (比例)、旋


轉、動作、形狀 (多邊形) 和 3D 深度。

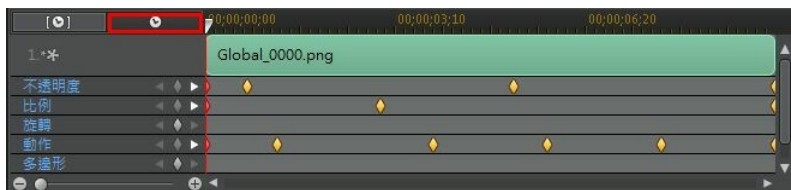
附註：在子母畫面媒體上使用關鍵畫格自訂特效之後，您可以用滑鼠右鍵按一下片段，並選取複製關鍵畫格屬性。這樣做可以將所有關鍵畫格屬性 (包括動作在內) 貼到時間軸中的另一個片段上，藉此套用相同的特效。

## 關鍵畫格時間軸

自訂關鍵畫格時間軸是針對您在子母畫面設計師中將每個子母畫面媒體片段開啟時而產生。在以下範例中，因為媒體片段在專案時間軸上是 10 秒的長度，因此關鍵畫格時間軸也是 10 秒。




如果您要檢視影片時間軸，請按一下  按鈕。



關鍵畫格時間軸讓您精確放置每個關鍵畫格，因此您可以計算您的影片輸出檔案中套用效果的時間。

## 加入關鍵畫格

若要將關鍵畫格加入關鍵畫格時間軸，請執行下列步驟：

1. 使用播放控制按鈕來找到您要變更內容的子母畫面媒體片段時間點。
2. 按一下您想要變更的內容旁的 ，加入關鍵畫格到對應的子母畫面時間軸。



請注意，關鍵畫格也會加入在關鍵畫格軌的開頭和結尾。

3. 使用子母畫面設計師中的功能，視此關鍵畫格的需要來修改特效的內容。在此範例中，我們正修改在第一個關鍵畫格的子母畫面媒體片段的不透明度。

預覽時，子母畫面媒體在第一個關鍵畫格中是完全透明，然後慢慢變模糊，直到在播放滑桿達到第二個關鍵畫格之前達到指定的不透明度為止。

除非您加入更多關鍵畫格或變更最後一個關鍵畫格的內容，否則其會保持此不透明度，直到播放滑桿達到最後一個關鍵畫格為止。

---


附註：您也可以修改關鍵畫格的內容，方法是按一下該關鍵畫格，然後選取複製上一個關鍵畫格或複製下一個關鍵畫格。執行此功能會將指定關鍵畫格的內容複製到您用滑鼠右鍵按一下的關鍵畫格。

---

4. 重複這些步驟，在使用關鍵畫格的視訊輸出檔案中建立您要的特效類型以修改子母畫面媒體片段的內容和動作。

## 修改與移除關鍵畫格

您隨時可以修改加入的關鍵畫格，只要選取該畫格並變更子母畫面媒體片段的內容，或是在關鍵畫格時間軸上拖曳關鍵畫格至其他位置。

若要移除關鍵畫格，請選取關鍵畫格時間軸上的關鍵畫格，然後按一下 。

## 儲存和分享子母畫面物件


完成修改/自訂子母畫面物件之後，您可以將其儲存到子母畫面物件媒體庫供以後使用，或上傳至 DirectorZone 來與他人分享。

- 按一下分享，即可將自訂範本上傳至 DirectorZone。
- 按一下另存新檔，可在子母畫面物件工房中將修改的範本另存為新的範本。
- 按一下儲存，可將新的範本儲存在子母畫面物件工房中。



## 第 11 章：

## 加入炫粒特效


按一下  按鈕，開啟炫粒工房以存取特效的媒體庫，您可以將其中的特效放在視訊軌，以在視訊或圖片上方加入炫粒特效 (雪花、雲朵覆蓋、火焰特效等)。

若要將炫粒特效插入時間軸，請執行下列其中一個步驟：

---

附註：您可以從 DirectorZone 網站下載其他炫粒特效。如需詳細資訊，請參閱正在從 DirectorZone 下載。

---

- 使用時間軸滑桿設定您想要放置炫粒特效的位置，在媒體庫中選取該特效，然後按一下 ，將其加入選取的視訊軌。
- 使用時間軸滑桿設定您想要放置炫粒特效的位置，在媒體庫中的該特效上按一下滑鼠右鍵，然後選取加入時間軸，將其加入選取的視訊軌。

您也可以手動將炫粒特效拖放到視訊軌上的所要位置來將其加入時間軸中。

加入炫粒特效到時間軸時 (插入或拖曳和放開)，如果時間軸滑桿在現有的片段上方，或您將它放在現在的片段上，將提示您使用其中一個漣漪編輯選項來插入片段：

- **覆寫**：選取以使用炫粒特效來覆寫現有的片段。
- **在此處插入並將此剪輯軌的片段向右移動**選取以分割片段，然後將炫粒特效插入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以只將同一軌上的片段向右移動。
- **在此處插入並將此時間軸的所有片段向右移動**選取以分割片段，然後將炫粒特效插入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以將在插入的片段右側的時間軸的所有媒體片段向右移動。
- **交叉淡化**：選取這個選項，會使炫粒特效重疊在現有片段的一部分上面，然後自動在兩個片段之間加入淡化轉場。

---

附註：交叉淡化選項不會覆寫軌道上的內容，而是會在兩個片段之間加入重疊轉場。如需詳細資訊，請參閱設定轉場特效行為。只有新片段的結尾不會重疊在軌道上的任何現有內容上時，才能使用交叉淡化選項。

---

如果時間軸滑桿在插入炫粒特效時位於時間軸軌的兩個片段之間的時間軸中，將提示您使用此漣漪編輯選項來插入片段：

- **修剪插入的片段以填滿間隙**：選取使訊連科技威力導演自動設定炫粒特效的時間長度，以填滿時間軸滑桿右側的間隙。

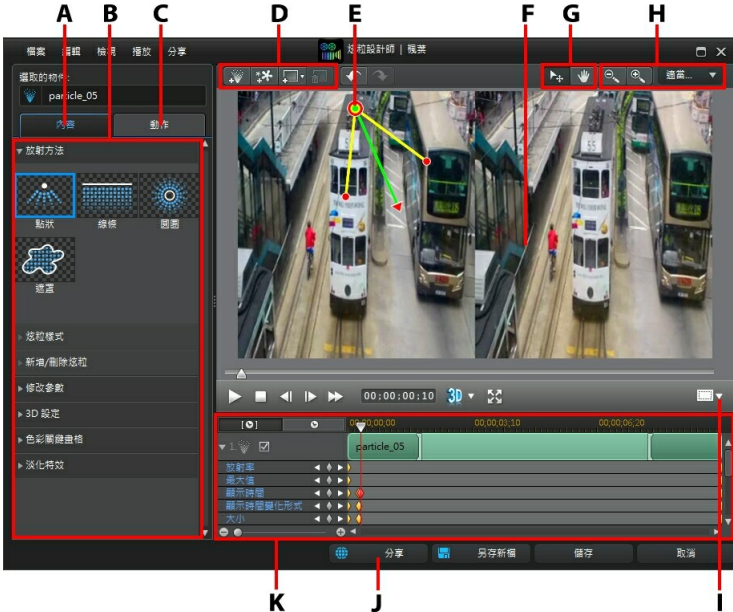
加入時間軸之後，選取炫粒特效，然後按一下修改按鈕，在炫粒設計師中編輯其內

容。如需詳細資訊，請參閱在炫粒設計師中修改炫粒特效。如需設定視訊輸出檔案中炫粒特效顯示之時間長度的資訊，請參閱設定媒體片段的時間長度。



## 在炫粒設計師中修改炫粒特效


您可以在炫粒設計師\*中完全自訂炫粒特效，以及其所有的炫粒物件內容。若要開啟炫粒設計師，請選取時間軸上的炫粒特效，然後按一下修改按鈕。





A - 炫粒物件內容索引標籤, B - 炫粒物件內容, C - 炫粒物件動作索引標籤, D - 新增物件、圖片、背景, E - 炫粒物件, F - 背景視訊, G - 模式選擇, H - 縮放工具, I - 電視安全框/格線, J - 上傳至 DirectorZone, K - 炫粒特效時間軸

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。


您也可以使用下列方法來開啟文字設計師：

附註：如果您在炫粒設計師中無法看清楚要修改媒體的某些元素，因為這些元素融入背景了，此時可以按一下  按鈕變更預覽背景類型。

- 在炫粒工房中，按一下 ，即可匯入自訂圖片，從頭開始建立新的炫粒特效範本。
- 在炫粒工房中選取一種炫粒特效，然後按一下  按鈕進行編輯。


## 模式選擇和縮放工具

在炫粒設計師中修改炫粒特效時，使用模式選擇和縮放工具提供協助。



附註：在炫粒設計師中修改炫粒特效時，使用播放控制按鈕預覽，然後按一下  以全螢幕預覽特效。

### 模式選擇

在炫粒設計師中有兩個選擇模式：按一下  按鈕，啟用物件選擇。選取時，您可以自由按一下炫粒物件、圖片等，並將其移動至視訊畫格的不同區域。

按一下  按鈕，啟用讓您在炫粒設計師中拖曳視圖的模式。此模式在套用炫粒動作特效至物件開始畫面時特別有用。

### 縮放工具

使用縮放工具  和 ，在修改炫粒特效時縮小和放大預覽視窗。您也可以從下拉式選單中選取檢視器縮放量，以設定炫粒特效預覽的大小。選取最適大小來調整炫粒特效大小，使其符合炫粒設計師的檢視器視窗大小。

附註：您也可以按住鍵盤上的 Ctrl 鍵，然後使用滑鼠滾輪在炫粒特效上放大或縮小。


## 新增物件、圖片和背景

每種炫粒特效範本都包含一種或數種可建立想要特效的炫粒物件或屬性。也可以加入背景和其他圖片。

附註：您也可以在炫粒設計師中提供所有加入的物件、圖片和背景自訂名稱，這樣可在關鍵畫格時間軸中輕鬆識別出它們。只要在選取的物件欄位中輸入所要的名稱即可。

### 新增新的炫粒物件


您可以將其他炫粒物件加入炫粒特效範本。

若要新增新的炫粒物件到炫粒特效中，請按一下  按鈕。訊連科技威力導演將預設的炫粒物件加入炫粒特效範本中。如需有關自訂預設的炫粒物件以符合您嘗試建立的炫粒特效的詳細資訊，請參閱修改炫粒物件內容。

### 新增圖片

您可以將您自己的圖片插入您的炫粒特效範本中。


若要新增圖片，請按照下列步驟：

1. 按一下  按鈕。
2. 瀏覽到並在您的電腦上選取要新增的圖片，然後按一下開啟。
3. 一新增後，視需要在炫粒設計師中調整圖片大小和位置。

## 設定背景

您的炫粒特效可用炫粒物件在其上放射的背景所組成。您可以選擇預設背景，或匯入您自訂的背景。

若要設定背景，請按照下列步驟：

1. 按一下  按鈕。
2. 選取：
  - 新增預設的背景圖片：如果您想要選取訊連科技威力導演隨附的其中一個背景。選取背景，然後按一下開啟。
  - 新增自訂的背景圖片：如果您想要匯入自己自訂的背景。選取背景，然後按一下開啟。
3. 出現提示時，視需要設定背景的調整設定。

---


附註：若要移除匯入的背景圖片，只要按一下  按鈕。

---

## 修改炫粒物件範圍和位置



您可以增加炫粒物件的範圍以覆蓋更多背景，或修改炫粒從來源點掉落/放射的位置或方向。您也可以修改特效中使用的圖片和背景的位置和大小。



---

附註：按一下 ，使用電視安全框與格線，協助在視訊上精確放置炫粒物件特效。選取貼齊參考線，讓炫粒特效貼齊視訊區域的格線、電視安全框及外框。

---

若要修改炫效特效中的物件、圖片和背景的範圍與位置，請按照下列步驟：

- 若要變更炫粒物件的位置與來源(放射)點，請在關鍵畫格時間軸中選取該炫粒物件，按一下 ，然後並後將其拖曳到新的位置。
- 如果炫粒特效有圖片，請在關鍵畫格時間軸中選取圖片軌。然後按一下並拖曳某個角落或某一側來調整圖片大小。按一下 ，然後視需要將圖片拖曳到新的位置。

- 若要旋轉炫粒物件，請在關鍵畫格時間軸中選取該物件，按一下 ，然後將其拖曳成想要的方向。
- 若要變更特效從炫粒物件的來源點放射出的範圍與方向，請在關鍵畫格時間軸中選取炫粒物件，按一下 ，然後將其拖曳到新的位置。


## 修改炫粒物件內容

按一下炫粒物件內容索引標籤，變更選取的炫粒物件的內容。在此索引標籤上，您可以按照下列步驟：

- 選取放射方法
- 選取炫粒樣式
- 新增/刪除炫粒
- 修改參數
- 啟用 3D 深度
- 加入色彩
- 套用淡化

### 選取放射方法

在關鍵畫格時間軸中選取炫粒物件，然後選取放射方法選項，以選取如何從來源點放射炫粒。您可以讓其從單點、呈直線向外放射或以圓圈狀噴出。


選取遮罩選項，然後從清單上選取遮罩 (或按一下  以匯入自訂遮罩圖片) 以建立發射炫粒所在的遮罩區域。依據您選取/匯入的遮罩和調整大小的方式，炫粒會以不同的方式向外放射。

### 選取炫粒樣式

在關鍵畫格時間軸中選取炫粒物件，然後選取炫粒樣式選項，以選取放射炫粒物件的樣式。炫粒形狀與行為會依您選取的內容而改變。請為您嘗試完成創作的特效選取最適合的樣式。

## 新增/刪除炫粒

炫粒物件可由一個或多個炫粒，或小的自訂圖片所組成。在關鍵畫格時間軸中選取炫粒物件，然後選取新增/刪除炫粒選項，從炫粒物件上加入或移除個別的炫粒。

如果您想要使用訊連科技威力導演選取所提供的其中一個炫粒圖片，請按一下 ，然後選取插入預設圖片。如果您想要匯入自訂的炫粒圖片，請選取插入自訂圖片。您可以依喜好新增最多的自訂炫粒到炫粒物件中。

選取現有的炫粒，然後按一下 ，將其從炫粒物件中刪除。

## 修改參數

在關鍵畫格時間軸中選取炫粒物件，然後選取修改參數選項，以完全自訂如下所示的炫粒物件的內容。

---

附註：您可以使用關鍵畫格來自訂炫粒物件的參數。如需詳細資訊，請參閱使用炫粒關鍵畫格。

---

- **放射率**：使用滑桿或在提供的方塊中輸入值，設定炫粒從來源點向外放射的速率或速度。
- **最大值**：使用滑桿或在提供的方塊中輸入值，設定從來源點向外放射的炫粒數量。
- **顯示時間**：使用滑桿或在提供的方塊中輸入值，設定顯示時間或要在特效中顯示炫粒的時間長度。數值越低，每種炫粒在淡出之前顯示的時間長度就越短。例如，您輸入 100，顯示時間即長達整個片段。
- **顯示時間變化形式**：使用滑桿或在提供的方塊中輸入值，設定炫粒顯示時間內的變化量。例如，您輸入 50，在炫粒達到指定的顯示時間之前，就會有一半的炫粒消失。
- **大小**：使用滑桿或在提供的方塊中輸入值，設定炫粒的大小。
- **大小變化形式**：使用滑桿或在提供的方塊中輸入值，設定炫粒大小的變化量。例如，您輸入 50，有一半的炫粒大小會等於定義的大小。
- **速度**：使用滑桿或在提供的方塊中輸入值，設定炫粒的速度。
- **速度變化形式**：使用滑桿或在提供的方塊中輸入值，設定炫粒速度的變化量。例如，您輸入 50，有一半的炫粒會有定義的速度。
- **波形 (振幅)**：如果您想讓炫粒以某種波浪圖樣行進，請使用滑桿或在提供的方塊中輸入值。數值越高，波形的振幅就越大。如果數值為 0，則表示炫粒會以

直線行進。

- **波形 (振幅) 變化**：使用滑桿或在提供的方塊中輸入值，設定波形振幅的變化量。例如，您輸入 50，有一半的炫粒會有相同的振幅。
- **波形 (頻率)**：如果您想讓炫粒以某種波浪圖樣行進，請使用滑桿或在提供的方塊中輸入值。數值越高，波形的頻率就越大。如果數值為 0，則表示炫粒會以直線行進。
- **波形 (頻率) 變化**：使用滑桿或在提供的方塊中輸入值，設定波形頻率的變化量。例如，您輸入 50，有一半的炫粒會有相同的頻率。
- **對稱**：使用滑桿或輸入數值來設定波形的對稱。值越高，波形就越對稱。
- **旋轉速度**：使用滑桿或在提供的方塊中輸入值，設定炫粒的旋轉速度。數值越高，旋轉的速度就越快。旋轉的方向則是依據參數為正值或負值來決定。
- **旋轉速度變化**：使用滑桿或在提供的方塊中輸入值，設定炫粒旋轉速度的變化量。例如，您輸入 50，有一半的炫粒會有相同的旋轉速度。
- **重力**：使用滑桿或在提供的方塊中輸入值，設定炫粒要套用的重力加速度。引力的方向則是依據參數為正值或負值來決定。

## 啟用 3D 深度

請在關鍵畫格時間軸中選取炫粒物件，然後選取 **3D 設定\*** 選項，如果您正在建立 3D 視訊輸出檔案，並想要炫粒物件有 3D 特效。

選取啟用 **3D 深度** 以啟用，然後使用滑桿設定您希望炫粒物件在 3D 中的深度量。將滑桿向左拖曳會讓 3D 炫粒物件對觀眾而言看起來較淺 (在前景中)，而向右拖曳則會讓 3D 子母畫面物件看起來較深 (在背景中)。

---

附註：使用此功能時，請選取 **3D** 按鈕，啟用 3D 模式以取得最佳的編輯結果。如需使用此模式的詳細資訊，請參閱以 3D 模式預覽。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 加入色彩

如果您想要加入或變更炫粒的色彩，請在關鍵畫格時間軸中選取炫粒物件，然後選取色彩選項。若要這樣做，請選取啟用色彩，然後設定下列選項：

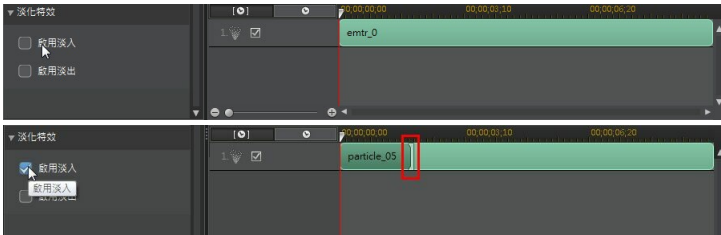
- **選取色彩**：按一下彩色的正方形，選取所選炫粒物件的色彩。
- **不透明度**：使用這個滑桿，設定炫粒物件的不透明度或透明度。

- **啟用炫粒覆疊：**選取此選項，視需要啟用彩色炫粒上的覆疊以變更其外觀。

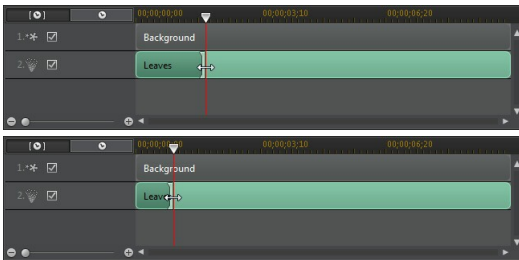
## 套用淡化

在關鍵畫格時間軸中選取炫粒物件，然後選取淡化選項，在該物件上套用淡化特效。選取是否在炫粒物件上啟用淡入和/或淡出。

套用淡化時，注意將關鍵畫格指標加入關鍵畫格時間軸上的炫粒物件軌中，指出淡化的時間長度。



您可以視需要按一下關鍵畫格指標，然後將其拖曳以自訂淡化的時間長度。



## 為炫粒物件加入動作

若要為炫粒物件加入動作，請按一下動作索引標籤，讓炫粒物件移動穿越畫面。您可以從多種事先定義的動作路徑中選擇，或是建立您自訂的動作路徑。炫粒物件的路徑內容與子母畫面物件相似。如需自訂炫粒物件之動作的詳細資訊，請參閱為子母畫面特效加入動作。


## 使用炫粒關鍵畫格

修改炫粒物件參數時，使用關鍵畫格定義自訂特效的開頭和結束點。

### 關鍵畫格時間軸

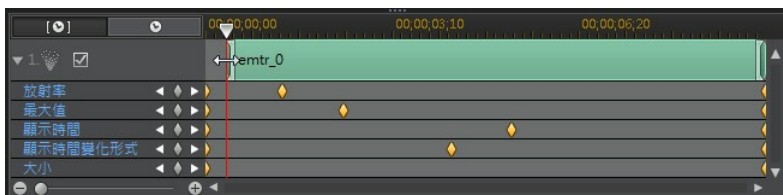
自訂關鍵畫格時間軸是針對您在炫粒設計師中將每個炫粒特效片段開啟時而產生。在以下範例中，因為炫粒特效片段在專案時間軸上是 10 秒的長度，因此關鍵畫格時間軸也是 10 秒。



如果您要檢視影片時間軸，請按一下  按鈕。



關鍵畫格時間軸讓您精確放置每個關鍵畫格，因此您可以計算您的影片輸出檔案中套用效果的時間。當特效先出現在炫粒特效中時，您也可以按一下並拖曳炫粒物件的開頭或關鍵畫格時間軸的圖片軌以精確設定。




當您想要特效結束時，按一下並拖曳要設定的圖片軌結尾。

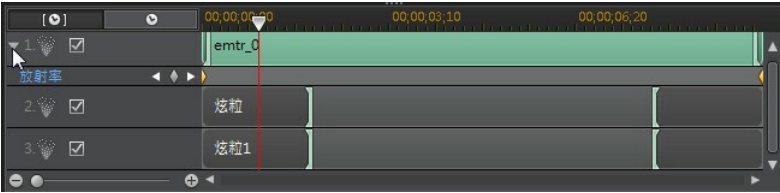





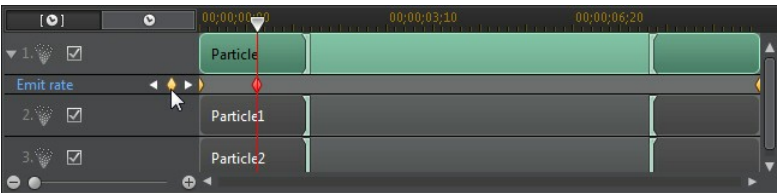
## 加入關鍵畫格

若要將關鍵畫格加入關鍵畫格時間軸，請執行下列步驟：

1. 使用播放控制按鈕來找到您要變更參數的炫粒物件時間點。
2. 在內容索引標籤的修改參數區段中，按一下您要變更的參數旁的  按鈕。
3. 視需要，按一下對應炫粒軌旁的箭頭以顯示參數關鍵畫格軌。



4. 按一下您想要變更的參數旁的 , 加入關鍵畫格到參數軌。




5. 使用修改參數區段中的滑桿，視需要修改此關鍵畫格的物件參數。在此範例中，我們正在從位於第二關鍵畫格的來源點修改炫粒的放射率。
6. 重複這些步驟，在使用關鍵畫格的視訊輸出檔案中建立您要的特效類型以修改炫粒物件參數。

## 修改與移除關鍵畫格

您隨時可以修改加入的關鍵畫格，只要選取該畫格並變更炫粒物件的參數，或是在

關鍵畫格時間軸上拖曳關鍵畫格至其他位置。

若要移除關鍵畫格，請選取關鍵畫格時間軸上的關鍵畫格，然後按一下 。


## 儲存和分享炫粒特效範本

完成修改炫粒特效範本之後，您可以將其儲存到炫粒特效媒體庫供以後使用，或是上傳至 DirectorZone 來與他人分享。

- 按一下分享，即可將自訂範本上傳至 DirectorZone。
- 按一下另存新檔，可在炫粒工房中將修改的範本另存為新的範本。
- 按一下儲存，可將新的範本儲存在炫粒工房中。

## 第 12 章：

## 加入文字特效



按一下  按鈕，開啟文字工房以存取文字特效範本的媒體庫，當文字範本套用到專案時，可為您的輸出檔案加入致謝名單或註解。您可以將文字特效加入視訊軌或文字軌。

若要將文字特效插入時間軸，請執行下列其中一個步驟：

---

附註：完成安裝最新的內容套件之後，文字工房即包含四種主題文字範本的文字集或群組。如果您想要加入含有主題動畫 (包括視訊開頭與結尾致謝名單) 的文字，這些文字集就很有用。

---

- 使用時間軸滑桿設定您想要放置文字的位置，選取媒體庫中的文字特效範本，然後按一下 ，將其加入選取的視訊軌。
- 使用時間軸滑桿設定您想要放置文字的位置，選取媒體庫中的文字特效範本，然後按一下 ，將其加入文字軌。
- 使用時間軸滑桿設定您想要放置文字的位置，在媒體庫中的文字特效範本上按一下滑鼠右鍵，然後選取加入時間軸，將其加入文字軌。

您也可以手動將文字特效範本拖放到文字軌 (或任何文字軌) 上的所要位置來將其加入時間軸中。

加入文字特效到時間軸時 (插入或拖曳和放開)，如果時間軸滑桿在現有的片段上方，或您將它放在現在的片段上，將提示您使用其中一個漣漪編輯選項來插入片段：

- **覆寫**：選取以使用文字特效來覆寫現有的片段。
- **在此處插入並將此剪輯軌的片段向右移動**選取以分割片段，然後將文字特效插入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以只將同一軌上的片段向右移動。
- **在此處插入並將此時間軸的所有片段向右移動**選取以分割片段，然後將文字特效插入兩個部份之間。訊連科技威力導演也可以將在插入的片段右側的時間軸的所有媒體片段向右移動。

如果時間軸滑桿在插入文字特效時位於時間軸軌的兩個片段之間的時間軸中，將提示您使用此漣漪編輯選項來插入片段：

- **修剪插入的片段以填滿間隙**：選取使訊連科技威力導演自動設定文字特效的時間長度，以填滿時間軸滑桿右側的間隙。

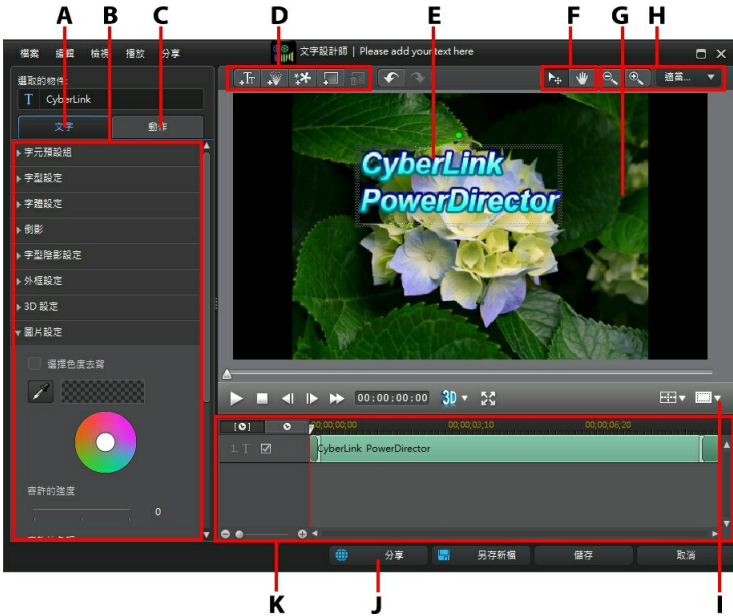
加入時間軸之後，選取文字特效範本，然後按一下修改按鈕，在文字設計師中加以

編輯。如需詳細資訊，請參閱在文字設計師中修改文字。如需設定視訊輸出檔案中文字特效顯示之時間長度的資訊，請參閱設定媒體片段的時間長度。

# 在文字設計師中修改文字


在文字設計師中，您可以完全自訂專案中的文字特效。文字特效包含預設字元、動畫以及背景選項，您可以配合視訊專案加以修改。


若要開啟文字設計師，請選取時間軸上的文字，然後按一下修改按鈕。




A - 文字內容索引標籤，B - 文字內容，C - 文字動作索引標籤，D - 插入文字/圖片/炫粒/背景，E - 文字，F - 模式選擇，G - 背景視訊，H - 縮放工具，I - 電視安全框/格線，J - 上傳至 DirectorZone，K - 文字關鍵畫格時間軸

您也可以使用下列方法來開啟文字設計師：

附註：如果您在文字設計師中無法看清楚要修改文字特效的某些元素，因為這些元素融入背景了，此時可以按一下  按鈕變更預覽背景類型。

- 在文字工房中按一下 ，然後選取：
  - **2D 文字**，可從頭開始建立新的 2D 文字範本。如需編輯 2D 文字內容的資訊，請參閱修改 2D 文字內容。
  - **類 3D 文字**，可使用類 3D 特效內容來建立新的文字範本。如需編輯類 3D


文字內容的資訊，請參閱修改類 3D 文字內容。

- 在文字工房中，選取現有的文字特效，然後按一下 ，即可編輯現有的範本。

## 模式選擇和縮放工具

在文字設計師中修改文字特效時，使用模式選擇和縮放工具提供協助。


---

附註：在文字設計師中修改文字特效時，使用播放控制按鈕預覽，然後按一下  以全螢幕預覽特效。



---

### 模式選擇

在文字設計師中有兩個選擇模式：按一下  按鈕，啟用物件選擇。選取時，您可以自由按一下文字、炫粒、圖片等，並將其移動至視訊畫格的不同區域。

按一下  按鈕，啟用讓您在文字設計師中拖曳視圖的模式。此模式在文字特效上放大時特別有用。

### 縮放工具

使用縮放工具  和 ，在修改文字特效時縮小和放大預覽視窗。您也可以從下拉式選單中選取檢視器縮放量，以設定文字特效預覽的大小。選取適當大小來調整文字特效大小，使其符合文字設計師的檢視器視窗大小。

---

附註：您也可以按住鍵盤上的 Ctrl 鍵，然後使用滑鼠滾輪在文字特效上放大或縮小。


---

## 新增文字、炫粒、圖片和背景

每個文字特效範本包含一個或多個文字方塊。也可以包含文字在其上顯示的炫粒特效、圖片和背景。

### 新增文字


您也可以新增包含您要在您的視訊輸出檔案中顯示的文字的額外文字方塊。

若要新增新文字，請按一下  按鈕，然後在預覽視窗中按一下，將文字方塊新增到所要的位置。在新文字方塊中輸入所要的文字。

如需有關自訂預設的文字內容以符合您嘗試建立的文字特效的詳細資訊，請參閱修改文字內容。

## 加入炫粒特效

您可以加入炫粒特效到文字特效範本中。

若要加入炫粒特效到文字特效中，請按一下  按鈕，然後選取您要加入範本中的炫粒特效。

---


附註：一加入文字範本後，即無法修改炫粒特效的內容。

---

## 新增圖片

您可以將您自己的圖片插入您的文字特效範本中。

若要新增圖片，請按照下列步驟：


1. 按一下  按鈕。
2. 瀏覽到並在您的電腦上選取要新增的圖片，然後按一下開啟。
3. 一新增後，視需要在文字設計師中調整圖片大小和位置。

如果您要在文字特效透明度中使用色度去背製作圖片，請參閱自訂圖片設定。

## 插入背景

您的文字特效可由文字在其上顯示的背景所組成。

若要設定背景，請按照下列步驟：

1. 按一下  按鈕。
2. 瀏覽到並在您的電腦上選取要作為背景的圖片，然後按一下開啟。
3. 出現提示時，視需要設定背景的調整設定。

---


附註：若要移除匯入的背景圖片，只要按一下  按鈕。

---

## 修改文字特效位置


您可以既快速又輕鬆地變更文字特效中的文字和圖片的位置與方向。

---

附註：按一下 ，使用電視安全框與格線，協助在主要視訊上精確放置文字特效。選取貼齊參考線，讓文字特效貼齊視訊區域的格線、電視安全框及邊界。

---

若要修改文字和圖片位置或方向：

- 按一下文字或圖片，然後將其拖曳到新位置。
- 如果要編輯 2D 文字，按一下文字或圖片上的 ，然後向左或向右拖曳，即可變更其方向。
- 如果文字特效包含圖片，請選取該圖片，然後按一下並拖曳到某一角或某一側以調整圖片與大小。

## 修改文字內容

按一下文字特效文字索引標籤，變更選取的文字的內容。索引標籤的可用內容視您編輯的文字類型而定。如果編輯 2D 文字，請參閱修改 2D 文字內容，如果編輯類 3D 文字，請參閱修改類 3D 文字內容。

## 修改 2D 文字內容


若您正在建立或編輯 2D 文字特效範本，在文字內容索引標籤上，您可以修改文字、樣式、色彩等各個項目，還可以加入陰影、外框、動態模糊等。

## 將字元預設組套用到文字

選取字元預設組選項，將事先定義的字元預設組套用到文字中。在您套用定義的字元預設組後，您可以視需要使用索引標籤的其他內容來潤飾。

若要將字元預設組套用到文字中，請確保在預覽視窗中選取文字方塊，然後按一下清單上的字元預設組。

---

附註：完成自訂索引標籤上的所有文字內容之後，按一下 ，即可將字元預設儲存至我的最愛。若要尋找並使用已儲存的字元預設，請在字元類型下拉式清單中選取我的最愛。

---

## 自訂字型設定

選取字型設定選項，設定選取的文字的字型和大小。您也可以選取字體色彩、粗體或斜體文字，變更線條和字距，以及在文字方塊中設定文字對齊。

如果您使用的字型類型支援，則可以選取字元間距調整核取方塊，縮小標題文字的字母間距。

## 自訂字體設定



在字體設定中，您可以自訂字型色彩、模糊和透明度。選取 **套用字體** 選項以啟用選取的文字上的字體內容，然後使用 **模糊** 和 **透明度** 滑桿以自訂其外觀。

自訂字體色彩時，您有在 **填滿類型** 下拉式選單中的下列選項：

- **單色**：如果您要讓字型是單一實心色彩，請選取此選項。按一下彩色的正方形以開啟調色盤，然後選取所要的字型色彩。
- **雙色漸層**：如果您要字型色彩從單一色彩變成使用漸層的另一種色彩，請選取此選項。按一下彩色的正方形來設定開頭和結尾的色彩，然後拖曳漸層方向控制鈕來設定色彩流動的方向。
- **四色漸層\***：如果您要讓字型由四種色彩所組成，請選取此選項。按一下彩色的正方形以設定文字的四個角的色彩。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 加入倒影

選取 **倒影** 選項，然後選取 **套用倒影**，將文字的倒影加入背景媒體中。使用 **距離** 滑桿設定倒影和文字之間的間距。使用 **透明度** 滑桿設定倒影的不透明度。

## 套用字型陰影設定

選取 **字型陰影設定** 選項，然後選取 **套用陰影**，將陰影加入文字中。可用選項可讓您變更文字中的陰影色彩、方向、距離以及加入透明度或模糊特效。

## 套用外框設定

選取 **外框設定** 選項，然後選取 **套用外框**，將外框加入文字中。可用選項可讓您變更外框的大小以及加入透明度或模糊特效。

您可以使用 **填滿類型** 下拉式選單中的下列選項來自訂外框色彩：

- **單色**：如果您要讓外框是單一實心色彩，請選取此選項。按一下彩色的正方形以開啟調色盤，然後選取所要的外框色彩。
- **雙色漸層**：如果您要外框色彩從單一色彩變成使用漸層的另一種色彩，請選取此選項。按一下彩色的正方形來設定開頭和結尾的色彩，然後拖曳漸層方向控制鈕來設定色彩流動的方向。
- **四色漸層\***：如果您要讓外框由四種色彩所組成，請選取此選項。按一下彩色的正方形以設定外框的四個角的色彩。

---


附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 啟用 3D 深度

若您正在製作 3D 視訊輸出檔案，請選取 **3D 設定** 選項，然後選取 **啟用 3D 深度\*** 選項，為文字加上 3D 特效。

---


附註：使用此功能時，請選取  按鈕，啟用 3D 模式以取得最佳的編輯結果。如需使用此模式的詳細資訊，請參閱以 3D 模式預覽。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

啟用後，使用滑桿可設定您希望文字在 3D 模式中所呈現的深度量。將滑桿向左拖曳會讓 3D 文字對觀眾而言看起來較淺 (在前景中)，而向右拖曳則會讓 3D 子母畫面物件看起來較深 (在背景中)。

## 自訂圖片設定

如果您的文字特效包含圖片，請在預覽視窗中選取該圖片，然後按一下 **圖片設定** 選項進行自訂。

若要套用色度去背 (綠色畫面) 特效到圖片上，請選取 **選擇色度去背**。接著，按一下 ，然後在您要替換/變成透明的圖片中選取色彩。使用容許的強度和容許的色調滑桿，設定套用的色度去背等級，顯示選取的圖片背後的内容。

想要的話，選取 **啟用翻轉物件**，依您的需求來垂直翻轉或水平翻轉標題文字中的圖片。您也可以圖片上啟用淡化特效。選取是否在圖片上啟用淡入和/或淡出。

---

附註：套用淡化時，注意加入不透明度關鍵畫格時間軸中的關鍵畫格，因此您可以視需要自訂淡化長度。如需詳細資訊，請參閱使用子母畫面關鍵畫格。

---

## 修改類 3D 文字內容

若您正在建立或編輯類 3D 文字範本，在文字內容索引標籤上，您可以修改文字大小、樣式、色彩，以及其立體化、透明度、素材與旋轉設定。

---

附註：如需兩種特效類型的詳細資訊，請參閱 3D 特效與類 3D 特效之間的差異。

---


## 將字元預設組套用到類 3D 文字

選取字元預設組選項，將事先定義的字元預設組套用到類 3D 文字中。在您套用定義的字元預設組後，您可以視需要使用索引標籤的其他內容來潤飾。

若要將字元預設組套用到類 3D 文字中，請確保在預覽視窗中選取文字方塊，然後

按一下清單上的字元預設組。

---

附註：完成自訂所有類 3D 文字內容之後，按一下 ，即可將字元預設儲存至我的最愛。若要尋找並使用已儲存的字元預設，請在字元類型下拉式清單中選取我的最愛。

---

## 自訂字型設定

選取字型設定選項，設定選取的類 3D 文字的字型和大小。您也可以選取字體色彩、精體或斜體文字，然後在文字方塊中設定文字間距。

如果您使用的字型類型支援，則可以選取字元間距調整核取方塊，縮小標題文字的字母間距。

## 自訂字體設定

在字體設定中，您可以自訂字型立體化和透明度量。若要設定字型色彩，請按一下彩色的正方形以開啟調色盤，然後選取類 3D 文字所要的色彩。

---

附註：套用立體度至類 3D 文字時，立體文字的角度隨著您將文字移動至視訊畫格的不同區域時而改變。

---

## 加入倒影

選取倒影選項，然後選取套用倒影，將類 3D 文字的倒影加入背景媒體中。使用距離滑桿設定倒影和類 3D 文字之間間距。

## 自訂 3D 旋轉設定

選取 3D 旋轉設定選項，自訂您的類 3D 文字的旋轉。若您在字體設定中套用立體化，使用可用的滑桿可旋轉 3D 文字，以產生您想要的類 3D 特效與方向。

## 套用 3D 素材設定


選取 3D 素材設定選項，從清單中選取文字面板將素材套用到類 3D 文字中。按一下新增素材按鈕可匯入您自己的圖片。根據匯入之圖片的色彩內容，訊連科技威力導演會將自訂素材套用至文字。

## 啟用 3D 深度

若您正在製作 3D 視訊輸出檔案，請選取 3D 設定選項，然後選取啟用 3D 深度\*選

項，為類 3D 文字加上 3D 特效。

---


附註：使用此功能時，請選取  按鈕，啟用 3D 模式以取得最佳的編輯結果。如需使用此模式的詳細資訊，請參閱以 3D 模式預覽。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

啟用後，使用滑桿可設定您希望類 3D 文字在 3D 模式中所呈現的深度量。將滑桿向左拖曳會讓 3D 文字對觀眾而言看起來較淺 (在前景中)，而向右拖曳則會讓 3D 字母畫面物件看起來較深 (在背景中)。

## 自訂圖片設定

如果您的文字特效包含圖片，請在預覽視窗中選取該圖片，然後按一下圖片設定選項進行自訂。

若要套用色度去背 (綠色畫面) 特效到圖片上，請選取選擇色度去背。接著，按一下 ，然後在您要替換/變成透明的圖片中選取色彩。使用容許的強度和容許的色調滑桿，設定套用的色度去背等級，顯示選取的圖片背後的内容。

想要的話，選取啟用翻轉物件，依您的需求來垂直翻轉或水平翻轉標題文字中的圖片。您也可以圖片上啟用淡化特效。選取是否在圖片上啟用淡入和/或淡出。

---

附註：套用淡化時，注意加入不透明度關鍵畫格時間軸中的關鍵畫格，因此您可以視需要自訂淡化長度。如需詳細資訊，請參閱使用字母畫面關鍵畫格。

---

## 套用動態到文字

按一下文字特效動態索引標籤，將動畫套用到標題文字，例如文字淡化、文字動態或擦去方式。

---

附註：完成自訂標題文字動態後，您可以使用動態模糊特效，讓它看起來更順暢。如需詳細資訊，請參閱套用動態模糊。

---

若要將動畫套用到文字，請執行下列步驟：

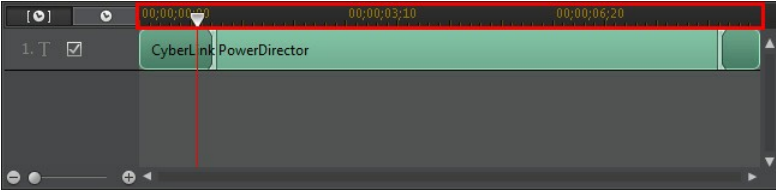
1. 在預覽視窗中選取您要加上動畫的文字。
2. 選取開始特效選項，然後從可用清單中選取動畫。
3. 選取結束特效選項，然後從可用清單中選取動畫。

## 自訂文字動態的速度

您可以修改文字動態和動畫的速度。以下是可決定動態/動畫完成速度的兩個要素。


## 時間軸中文字特效片段的時間長度

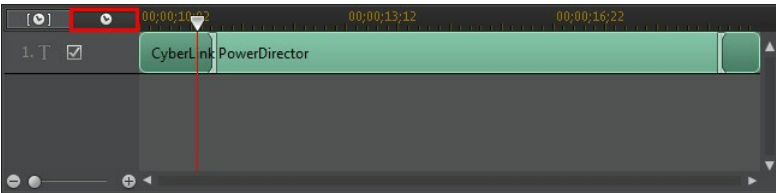
專案的時間軸中文字特效片段時間長度越長，完成文字特效動畫所需的時間就越長。例如，如果文字特效片段長達 20 秒，文字特效就必須在 20 秒內完成開始與結束動畫。



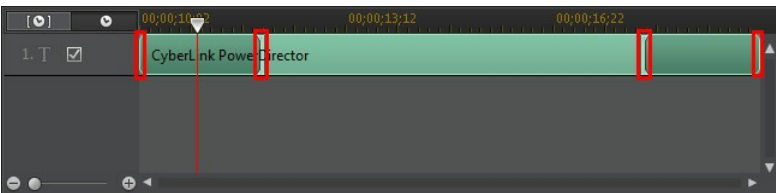
## 關鍵畫格時間軸

自訂關鍵畫格時間軸是針對您在子母畫面設計師中將每個子母畫面媒體片段開啟時而產生。在上述範例中，因為文字特效片段在專案時間軸上是 20 秒的長度，因此關鍵畫格時間軸也是 20 秒。

如果您要檢視影片時間軸，請按一下  按鈕。

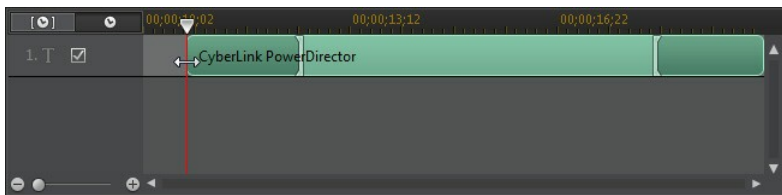


關鍵畫格時間軸讓您精確放置每個關鍵畫格，因此您可以計算您的影片輸出檔案中套用效果的時間。文字特效動畫有四個關鍵畫格。



前面兩個關鍵畫格指出開始特效的開始點與結束點，而後面兩個則代表結束特效的開始點與結束點。

深綠色區段代表完成開始/結束特效所需的時間。如果您想要變更特效的開始或結束時間，或是變更完成開始或結束特效的所需的時間長度，只要將關鍵畫格拖曳到時間軸上想要的位置即可。



附註：淡綠色區段代表在開始特效動畫完成後，畫面上顯示文字特效的時間長度。

## 套用動態模糊

如果您的標題文字有套用動態，則選取啟用動態模糊選項。動態模糊會使移動看起來更順暢。

選取後，如下使用可用的滑桿：

- **模糊長度**：拖曳這個滑桿來設定您要融入單一畫格 (模糊) 的時間長度 (畫格數)。往右拖曳此滑桿，會套用更多模糊至移動中的標題文字。
- **模糊強度**：拖曳這個滑桿來設定每個畫面使用的 (文字特效) 取樣數。往右拖曳此滑桿，會使標題文字較不模糊，因為會加入取樣來填補因為移動所造成的遺失內容。

## 儲存和分享文字範本

完成修改文字範本之後，您可以將該範本儲存到文字特效媒體庫，供將來使用，或是上傳至 DirectorZone 來與他人分享。


- 按一下分享，即可將自訂範本上傳至 DirectorZone。
- 按一下另存新檔，可在文字工房中將修改的範本另存為新的範本。
- 按一下儲存，可將新的範本儲存在文字工房中。





## 第 13 章：

# 使用轉場特效

按一下  按鈕，開啟轉場特效工房以存取轉場特效媒體庫，您可以在視訊輸出檔案中的圖片與視訊片段之間使用轉場特效。您也可以音軌、配音軌或配樂軌的兩個音訊片段之間使用可用的音訊轉場特效。

轉場特效可讓您控制媒體如何在專案中出現和消失，以及如何從一個片段變化或轉變成另一個片段。您可以在軌道上將轉場特效加入單一片段或兩個片段之間。

## 將轉場特效加入單一片段


透過將轉場特效加入單一片段，您可以控制該片段如何在輸出檔案中出現及 (或) 消失。例如，您可以將轉場特效加入子母畫面視訊 (包括影像、視訊片段、色板、子母畫面物件、繪圖動畫物件、文字特效及炫粒特效)，並可完全控制其在最終視訊中的外觀。

---

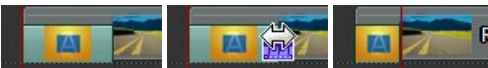
附註：您可以在編輯功能設定索引標籤中，設定要加入時間軸的預設轉場特效行為與時間長度。如需詳細資訊，請參閱編輯功能設定。

---

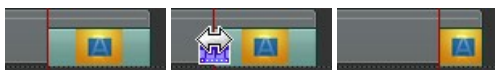
若要將轉場特效加入單一片段，請執行下列步驟：


1. 按一下 ，開啟轉場特效工房。
2. 選取一種轉場特效，然後將該特效拖曳到視訊軌上的片段開頭 (前置轉場特效) 或結尾 (後置轉場特效)。
3. 若要變更轉場特效的時間長度，請在片段內，按一下並拖曳該特效的開頭/結尾。

### 前置轉場特效




## 後置轉場特效

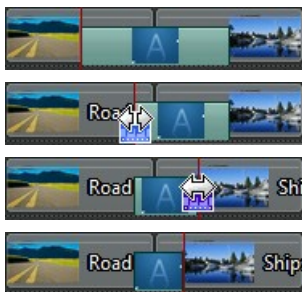



附註：按一下 ，選擇對全部視訊套用隨機轉場特效或對全部視訊套用淡化轉場特效，然後套用想要的轉場特效行為，即可一次對時間軸上的視訊、圖片或特效片段加入轉場特效。選擇對全部音訊套用隨機音訊轉場特效，也可以對全部音訊片段套用轉場特效。

## 在兩片段間加入轉場特效

您也可以在此視訊軌上兩個圖片或視訊片段之間，或是在任何音訊相關的軌道（音軌、配音軌或配樂軌）上的兩個音訊片段之間，加入轉場特效。若要在兩片段間加入轉場特效，請執行下列步驟：

1. 按一下 ，開啟轉場特效工房。
2. 選取一種轉場特效，然後將該特效拖曳到軌道上的兩片段之間。
3. 若要變更轉場特效的時間長度，請在片段內，按一下並拖曳該特效的開頭/結尾。



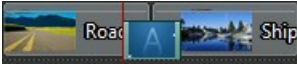
附註：按一下 ，選擇對全部視訊套用隨機轉場特效或對全部視訊套用淡化轉場特效，然後套用想要的轉場特效行為，即可一次對時間軸上的視訊、圖片或特效片段加入轉場特效。選擇對全部音訊套用隨機音訊轉場特效，也可以對全部音訊片段套用轉場特效。

## 設定轉場特效行為

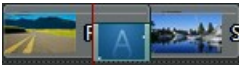
完成在兩片段間加入轉場特效之後，您就可以設定該特效的行為。您可以在訊連科技威力導演中，對兩片段間的轉場特效進行下列任一種行為：

附註：您可以在編輯功能設定索引標籤中，設定要加入時間軸的預設轉場特效行為。如需詳細資訊，請參閱編輯功能設定。

- **交錯轉場特效：**使用交錯轉場特效時，兩個片段會在時間軸上並排，然後轉場特效會像橋樑一樣來銜接兩片段。例如，您在兩個長度為五秒的片段之間加入兩秒長的轉場特效，總時間長度為 10 秒。轉場特效會在第一個片段的第四秒標記開始，並在第二個片段的的第一秒標記結束。



- **重疊轉場特效：**使用重疊轉場特效時，兩個片段會在轉場特效進行時重疊。這可讓兩個片段的一部分在轉場特效進行期間於彼此的上方播放。同樣使用上述的範例，加上在兩片段上重疊播放兩秒轉場特效後的總時間長度為 8 秒。



若要設定轉場特效的行為，請執行下列步驟：

---

附註：所有音訊轉場特效都具有重疊轉場特效行為。交錯轉場特效行為不支援音訊轉場特效。

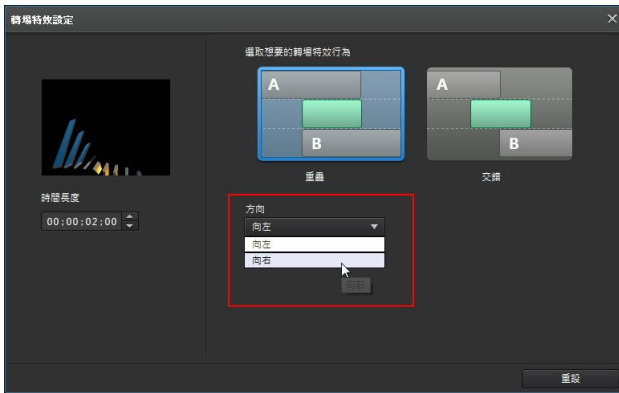
---

1. 按一下兩片段間的轉場特效。
2. 按一下修改按鈕可變更為其他轉場特效類型，或在轉場特效上按一下滑鼠右鍵，然後選取修改轉場特效行為。
3. 在轉場特效行為對話方塊，設定轉場特效的行為。

## 修改轉場特效設定

有些轉場特效的設定可以在「轉場特效設定」面板中進行修改。這些設定可能包括能夠修改用於轉場的背景色彩、轉場特效的方向、使用特效的類型等等。

若要查看您所用的轉場是否有可調整的設定，請在時間軸上選取該轉場，然後按一下修改按鈕，開啟「轉場特效設定」面板。如果有可用的設定，請依需求調整，以達到您要的結果。




## 第 14 章：

# 混音和錄製即時配音

輸出檔案的音訊會是您視訊輸出檔案的成敗關鍵之一。使用音訊混音工房混合輸出檔案的音量，或在即時配音錄製工房中錄製即時配音，將旁白加入視訊。

## 調整音訊片段的音量大小

視訊輸出檔案的其中一個音軌、配音軌或配樂軌中可能會包含音訊。由於音訊可能是以不同的音量分別錄製，所以結果可能會輸出音量過大及混雜的音軌。

按一下 ，開啟音訊混音工房，將視訊中的所有音量調整成更為和諧的音軌，或是使用音量值，在各個不同的片段上調整軌道中的音量。

## 在軌道上進行混音


您可以在時間軸的音訊片段中，手動變更任何時間點的音量大小。

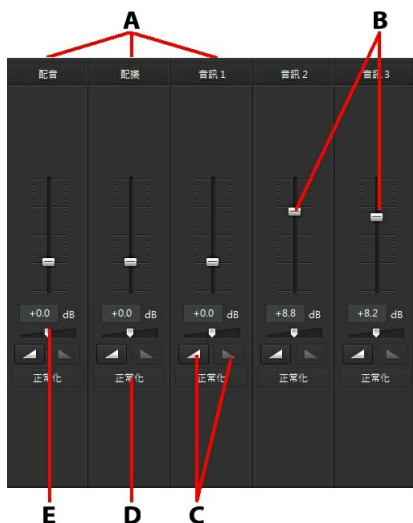
若要在時間軸中變更音軌的音量大小，請在想要變更音量的音量調整線位置上按一下，來設定音量值。將音量鍵向上拖曳以增加音量，或向下拖曳以減少音量。



附註：若要移除音量值，請將該值拖曳到片段外框以外的區域。

## 在音訊混音工房中進行混音

按一下 ，在音訊混音工房中存取音效混音功能，使用可用的控制項來設定每個軌道的音量。



A - 時間軸中的音軌, B - 主要音量控制項, C - 淡入/淡出控制按鈕, D - 正常化音量, E - 主要增益控制項

當您進入音訊混音工房, 就可以針對位於時間軸滑桿目前所在位置的音訊進行混音。使用播放控制按鈕, 以在視訊中找到您想要混合音訊的位置。

若要混合時間軸中的音訊, 請執行下列步驟：

- 選取時間軸中的片段, 然後使用音量控制滑桿, 來增加或減少目前位置的音量。

---

附註：如果您想要設定整個片段的音量, 請在時間軸中選取該片段, 然後確定時間軸滑桿位於該片段的開頭。

---

- 若在配音軌或配樂軌或是任何音軌上有一個以上的音訊片段, 請按一下正常化\* 按鈕, 讓訊連科技威力導演將所有片段的音量設成相同的音量。
- 使用主要增益控制滑桿, 可增加或減少軌道上所有媒體的音量。

---



附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 將淡化特效加入音訊片段

要為音效片段加入淡入/淡出效果, 請按照下列步驟：

1. 按一下 , 開啟音訊混音工房

2. 選取時間軸上的音訊片段。
3. 確保時間軸滑桿在音訊片段的開頭，然後按一下 ，新增淡入特效。
4. 將時間軸滑桿拖曳到您想要音訊開始淡出的音訊片段所在的位置，然後按一下  特效。

---

附註：新增淡化特效時，將音量鍵加入時間軸的音訊片段中。您可以調整這些桌量鍵來自訂淡化特效。如需有關調整音量鍵的詳細資訊，請參閱在軌道上進行混音。

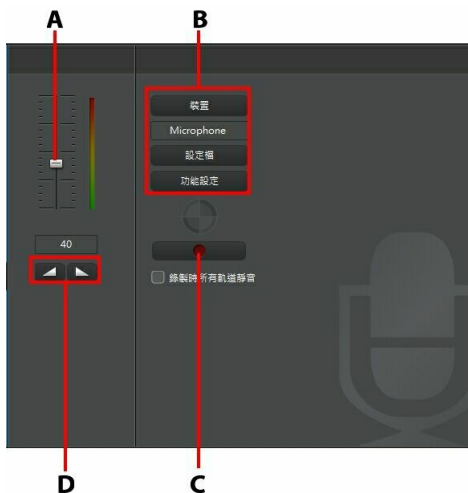
---

## 還原音訊片段的音量大小

如果您對任何音訊片段的音量大小感到不滿意，可以輕鬆地還原該片段的原始音量。若要這麼做，請在音訊片段上按一下滑鼠右鍵，然後選取還原成原始音量。



## 錄製即時配音

按一下 ，開啟即時配音錄製工房，可讓您一邊觀賞視訊輸出檔案預覽，一邊透過麥克風為視訊錄製旁白。




A - 錄製音量，B - 錄製功能設定，C - 錄製/停止按鈕，D - 淡入/淡出

在擷取您的即時配音時，會將音訊放置在配音軌上，而且與視訊自動同步。您可以設定錄製功能設定，方法如下：


- 選取裝置，選取您的音訊裝置及輸入。
- 選取設定檔，設定錄製的音訊品質。
- 選取功能設定，設定錄製時間限制，或是設定在開始錄製之前會延遲 3 秒，以確定您已準備好要錄音。您可以設定自動淡化特效。
- 如果您在錄製即時配音時，希望訊連科技威力導演能將所有其他音訊靜音，請選取錄製時所有軌道靜音。
- 選取  可讓即時配音淡入，或選取  來加入淡出特效。

若要錄製即時配音，請執行下列步驟：

1. 使用可用的滑桿設定錄製音量。
2. 按一下 ，開始錄音。在預覽視窗中觀賞視訊的同時，錄製您的即




時配音。

3. 按一下 ，停止錄音。擷取的配音片段會放置在配音軌。



## 第 15 章：

# 加入章節

按一下  按鈕，開啟章節工房\*。如果您決定要將最終的輸出檔案燒錄至光碟，章節可讓您輕鬆瀏覽該輸出檔案。如果光碟在播放完畢之前就已停止，還可以讓觀賞者只觀看想要的內容，或輕鬆找到想看的位置。

---

附註：如需取得最佳結果，加入章節應該是將燒錄視訊輸出檔案燒錄至光碟的最後一個步驟。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。




---

## 加入章節標記


若要在章節工房中自動加入章節標記，請按照下列其中一個步驟：

- 選取在第一個視訊軌上的每個片段開頭插入章節，在時間軸最頂端軌道的每一個片段前新增一個音節標記。
- 選取以固定間隔插入章節，然後在提供的欄位中輸入間隔 (以分鐘為單位)。
- 選取平均插入章節，然後在提供的欄位中輸入章節數目，在您的專案中平均設定指定的章節數目。

按一下開始按鈕，自動加入指定的章節標記。

若要手動設定章節標記，請在視訊輸出檔案中瀏覽到該時間點，然後按一下 。若要移除章節標記，請選取該章節標記，然後按一下 。按一下  可移除輸出檔案中所有章節標記。

## 設定章節縮圖



您可以為每個章節設定縮圖，以顯示在所完成光碟的光碟選單中。只要將時間軸滑桿拖曳到您要做為章節縮圖之視訊輸出檔案的畫格，然後按一下  按鈕即可。



## 第 16 章：

# 加入字幕

訊連科技威力導演可讓您將字幕加入視訊輸出檔案，以用於光碟或印於視訊檔案。您也可以從檔案中匯入字幕、從 MKV 檔案提取字幕，或是在字幕工房中手動加上字幕。

若要將字幕加入視訊輸出檔案，請在字幕工房中按一下 ，然後按一下 ，選取下列其中一種字幕類型：

- **建立光碟/檔案的字幕\***：選取此選項，可建立能與大多數 DVD/BDMV/AVCHD/MKV 播放軟體相容的字幕，還可以將字幕切換為顯示或隱藏，如同市售光碟一樣。

---

附註：當您選取建立光碟/檔案的字幕，依照預設，在製作光碟視窗中，您所建立的光碟選單中會有字幕選項。光碟字幕可用的文字格式較為有限。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

- **建立印在視訊檔案的字幕**：選取此選項，可將字幕與視訊結合。

---



附註：如果您要建立 MKV 檔案的字幕，請務必選取建立光碟/檔案的字幕選項，而不是字幕印於視訊檔案上的選項。

---

## 加入字幕標記


字幕標記是加到輸出檔案的字幕文字預留位置。加入這些標記，以便在每次視訊輸出檔案中講出這個對話時顯示，並且顯示到完成為止。除非您要從 SRT 檔案匯入字幕，或是從 MKV 檔案提取字幕，否則您必須手動將所有字幕標記加到視訊輸出檔案中。

若要手動將字幕加到視訊輸出檔案，您可以：

- 按一下播放器控制項上的播放按鈕，然後在每段對話的開始位置，按一下  按鈕，來建立輸出檔案所需的所有字幕標記。繼續執行這個程序，直到視訊完成，然後按一下停止按鈕，將字幕標記載入字幕工房。
- 使用播放器控制項，尋找您在視訊中要加入字幕的位置，然後按一下  按鈕，加入單一字幕標記。

加入字幕標記完成後，下一步是編輯字幕文字和時間長度。如需詳細資訊，請參閱編輯字幕。

## 從檔案匯入字幕

在字幕工房中，按一下  按鈕，即可從 SRT 或 TXT 格式的檔案\* 匯入字幕。這可讓您在程式外部撰寫字幕，或從其他來源擷取字幕，然後再匯入訊連科技威力導演。

---

附註：匯入 SRT 檔案時，字幕工房會自動建立字幕標記。不過，若是 TXT 檔案，您必須先加入所有字幕標記，才能匯入該檔案。如需詳細資訊，請參閱加入字幕標記。

---

如果要從 TXT 檔案匯入，您應該確定字幕工房中的字幕標記與檔案中的字幕文字行數相符。在 TXT 檔案中編排字幕時，每一個字幕應該放在檔案內獨立的一行中。訊連科技威力導演會偵測每一行，然後將對應文字匯入字幕工房中的字幕標記。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 從 MKV 檔案提取字幕

訊連科技威力導演可讓您從 MKV 檔案提取字幕，將其直接匯入字幕工房。如此一來，您就可以手動編輯字幕，然後使用更新過的字幕文字，重新產生檔案。

若要從 MKV 檔案提取字幕，請執行下列步驟：


1. 將 MKV 檔案匯入媒體庫，然後將視訊檔案放置在時間軸上。
2. 以滑鼠右鍵按一下檔案，選取提取字幕，然後選取您要提取的字幕語言。
3. 訊連科技威力導演會將字幕提取到字幕工房中。


從檔案提取字幕完成後，您就可以編輯字幕文字。如需詳細資訊，請參閱編輯字幕。

## 編輯字幕


在字幕工房中加入字幕標記後，您可以對這些字幕執行各種編輯，包括編輯字幕文字、變更字幕文字字型、安排其在畫面上的位置等等。

若要編輯視訊輸出檔案中的字幕，請執行下列步驟：


- 連按兩下時間軸中的每一個字幕標記 (或在字幕文字欄中)，然後視需要輸入文字。
- 按一下  按鈕，設定字幕在畫面上的位置。使用 X 位置滑桿，可設定其水平位置，使用 Y 位置滑桿則設定其垂直位置。

- 按一下  按鈕，視需要格式化字幕文字。若您正在製作 3D 視訊輸出檔案，請使用 **3D 深度**\*滑桿，來設定您希望字幕在 3D 模式中所呈現的深度量。將滑桿向左拖曳會讓 3D 字幕對觀眾而言看起來較淺 (在前景中)，而向右拖曳則會讓 3D 字幕看起來較深 (在背景中)。

---

附註：使用此功能時，請選取  按鈕，啟用 3D 模式以取得最佳的編輯結果。如需使用此模式的詳細資訊，請參閱以 3D 模式預覽。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

- 若要移除字幕標記，請選取該字幕標記，然後按一下  按鈕。

---

附註：完成編輯字幕後，您可以按一下  按鈕進行輸出並儲存成 SRT 檔案。

---

## 同步字幕

為確保視訊輸出檔案中的字幕與視訊對話同步，您可以手動調整每個字幕標記的開始和結束時間，或是字幕顯示在畫面上的時間長度。

若要設定字幕標記的開始時間，請執行下列其中一個步驟：

- 按兩下字幕標記的**開始時間**欄位，然後輸入時間碼。
- 將游標放在字幕軌的開始字幕標記上，然後將它拖曳到新位置。

若要設定字幕的結束時間，請執行下列其中一個步驟：

- 按兩下字幕標記的**結束時間**欄，然後輸入時間碼。
- 將游標放在字幕軌的結束字幕標記上，然後將它拖曳到新位置。

您也可以輕鬆地設定每個字幕標記的時間長度，方法是，在字幕軌上選取該字幕標記，然後按一下時間軸上方的**時間長度**按鈕。在時間長度設定視窗中，輸入要顯示的時間長度，然後按一下**確定**。





## 第 17 章：

# 將您的專案輸出檔案

完成編輯您的專案時，就可以著手將專案輸出檔案。輸出檔案只代表將專案中所含的個別元素編譯 (或輸出) 成可播放的檔案。由於您可能是為了許多不同的用途而輸出檔案，因此訊連科技威力導演提供能符合所有需求的多種選項。您甚至可以將專案的音訊輸出成為音樂檔，只要一個簡單的步驟，就能產生您自己的音樂作品。

## 使用智慧 SVRT

智慧 SVRT\* (Smart Video Rendering Technology，智慧型高速不失真影片輸出技術) 是訊連科技的專利技術，可建議您應該使用的視訊設定檔，以協助輸出視訊檔案。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

根據專案中原始視訊片段的格式，經過修改的部分 (因此檔案輸出過程中只輸出這個部分) 以及未經變更的部分 (因此可跳過此部分而不輸出)，智慧 SVRT 會建議可能產生最佳輸出品質的視訊設定檔，並在輸出檔案時節省大部分的時間。

若要使用智慧 SVRT，請執行下列其中一個步驟：

- 在編輯視窗中編輯視訊輸出檔案時，在時間軌上按一下滑鼠右鍵，然後選取顯示 **SVRT** 軌。
- 在輸出檔案視窗中，在標準 **2D** 或 **3D** 索引標籤中按一下智慧 **SVRT** 按鈕。

在顯示的 SVRT 對話方塊中，訊連科技威力導演會自動選取建議您用來輸出視訊輸出檔案的視訊設定檔，以及您可以使用的部分其他視訊設定檔。

---

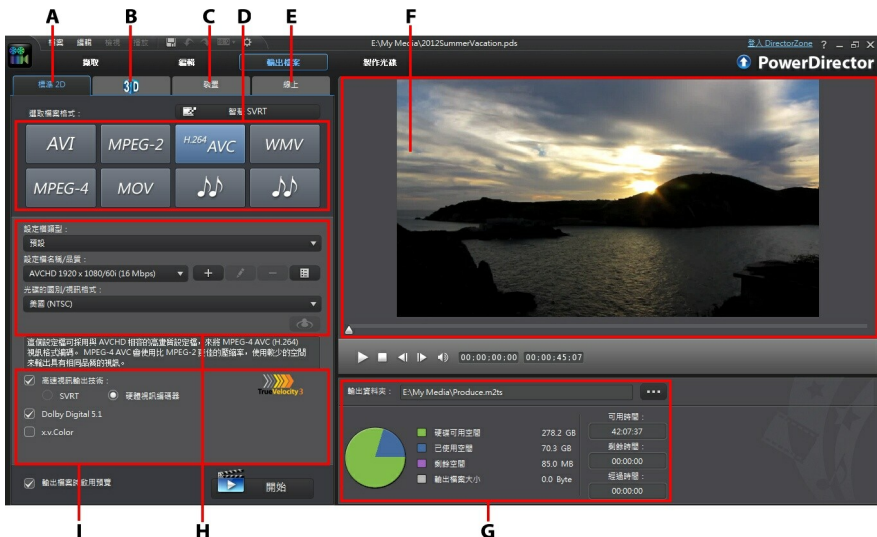
附註：如需詳細資訊，請檢視編輯視窗中的 SVRT 資訊，其中包含哪些視訊片段需要輸出。若您正在輸出檔案視窗中檢視 SVRT 資訊，請按一下詳細資料 (編輯) 按鈕，可快速切換至編輯視窗。

---

若要選取視訊設定檔，當您處於輸出檔案視窗時，只要在智慧 SVRT 對話方塊中選取視訊設定檔，然後按一下套用即可。選取的視訊設定檔會自動醒目提示並繼續輸出檔案。您所使用的視訊設定檔也會儲存在對話方塊中，並在每次使用智慧 SVRT 時都可供使用。

## 輸出檔案視窗

按一下輸出檔案按鈕，可將視訊輸出檔案編譯成檔案，該檔案可用於各種不同的用途，包含與他人分享、上傳至網際網路，或是在日後燒錄成光碟。



A - 以標準 2D 格式輸出，B - 以 3D 格式輸出，C - 輸出至裝置，D - 輸出檔案設定檔 (視訊/音訊檔案格式)，E - 上傳至線上網站，F - 輸出檔案預覽，G - 輸出檔案詳細資料，H - 設定檔設定，I - 輸出檔案功能設定

附註：在將全片檔案輸出之前，請確定所有視訊片段都採用相同的交錯式格式。這是檔案輸出前非常重要的步驟，其將大幅影響最終的視訊品質。如果將全片輸出檔案後，您不滿意其視訊品質，請確認所有視訊片段的交錯式格式全部相同。如果有片段的交錯式格式不相同，請將其設定為相同的格式後，再次將全片輸出檔案。如需詳細資訊，請參閱設定電視 (視訊片段交錯式) 格式。

在輸出檔案視窗中，選取和您想要執行的工作相符的輸出檔案選項。您可以選取下列其中一種輸出檔案選項：

Tab	說明
標準 2D	若您想要將輸出檔案輸出成可以在電腦上觀賞的 2D 視訊檔案，或是日後燒錄至光碟，請按一下標準 2D 索引標籤。您也可以只將音訊輸出成音訊檔，以供在各種不同的

	裝置上播放。如需詳細資訊，請參閱輸出成標準 2D 檔案。
3D	若您想要將輸出檔案輸出成 3D 視訊檔案格式，請按一下 3D 索引標籤。如需詳細資訊，請參閱以 3D 格式輸出。
裝置	若您想要將視訊輸出檔案，然後將其輸出到攝錄影機或可攜式裝置，請按一下裝置索引標籤。如需詳細資訊，請參閱輸出到裝置。
線上	若您想要將視訊上傳到 YouTube、Facebook、Dailymotion 或 Vimeo，請按一下線上索引標籤。如需詳細資訊，請參閱將視訊上傳至社交網站。

附註：您也可以在編輯視窗中，使用批次輸出檔案功能，一次將建立的多個視訊輸出檔案專案輸出。如需詳細資訊，請參閱批次輸出檔案。

## 輸出成標準 2D 檔案

您可以將視訊輸出檔案輸出成標準 2D 視訊檔案，以在電腦上觀賞、燒錄至光碟或輸出到可攜式裝置。您也可以只將音訊輸出成可供播放的音訊檔案格式。

---

附註：若您不確定應該要以何種視訊檔案格式輸出檔案，請按一下智慧 **SVRT** 按鈕以取得協助。如需使用此功能的詳細資訊，請參閱使用智慧 SVRT。

---

您可以將專案輸出成下列其中一種格式：

- AVI
- MPEG-2\*
- H.264 AVC\*
- Windows Media Video (WMV)
- MPEG-4\*
- QuickTime (MOV)\*
- Matroska (MKV)\*
- 音訊檔案 (WMA、WAV、M4A)

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

若要以標準 2D 格式輸出視訊輸出檔案，請執行下列步驟：

---

附註：若視訊輸出檔案中有 3D 媒體，您必須在輸出檔案前確定檔案的 3D 來源格式，以確保媒體顯示會以 2D 格式正確顯示。訊連科技威力導演會合併指定的眼睛畫格至 2D 視訊。如需詳細資訊，請參閱設定 3D 來源格式。


---

1. 按一下視訊檔案格式 (或音訊檔案選項，若您只想輸出檔案的音訊)，可選取視訊檔案格式。
2. 選取要用來建立檔案的設定檔名稱/品質。此選項可決定輸出檔案的視訊解析度、檔案大小以及整體品質。如需詳細資訊，請參閱自訂設定檔。

---

附註：在有些版本的訊連科技威力導演中，H.264 AVC/WMV/MPEG-4 視訊檔案格式現在支援高達 4K\* 解析度 (超高 HD)。製作前，請確定在設定檔名稱/品質下拉式清單中選取所要的視訊解析度。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

3. 視需要設定輸出選項。如需詳細資訊，請參閱設定輸出選項。
4. 檢查輸出檔案的詳細資料以及您希望輸出檔案的電腦資料夾。按一下  可設定其他輸出資料夾。
5. 按一下開始按鈕，開始輸出檔案。

## 自訂設定檔

在為輸出的檔案選取檔案格式之後，設定檔區域中可能會有可以自訂的品質設定，依據您選取的格式而定。

這些品質設定稱為設定檔，而且其中包含視訊檔案的解析度、壓縮位元率、音訊壓縮類型等。

在將輸出檔案輸出之前，您可能會想要在輸出檔案選項區段中，建立新的品質設定檔、編輯現有的設定檔或選取不同的設定檔，以及從其中一個可用的下拉式清單中選取其他選項。

## 設定輸出選項

在開始將檔案輸出之前，您可以選取下列的輸出檔案選項：

---

附註：可用的選項會依您選取的檔案格式及電腦上安裝的訊連科技威力導演版本而有所不同。

---

- **高速視訊輸出技術**：SVRT 與硬體視訊編碼器選項可以縮短輸出檔案的時間。只有當您的電腦支援硬體加速功能 (有支援 CUDA 技術的 NVIDIA 顯示卡、支援 AMD Accelerated Parallel Processing 技術的 AMD 顯示卡，或是與 Intel Core 處理器系列技術相容的電腦)，且您正以支援該功能 (H.264 與 MPEG-4) 的檔案格式輸出時，才會啟用硬體視訊編碼器選項。
- **Dolby Digital 5.1**：如果您想要在輸出的視訊檔案中納入 Dolby Digital 5.1 音訊，請選取此功能設定。
- **x.v.Color**：x.v.Color 是一種色彩系統，可以顯示的色彩範圍比平常更為寬廣。訊連科技威力導演可以產生與 x.v.Color 相容的串流，其能與傳統的 RGB 顯示器相容，如果您的播放環境已能使用 x.v.Color，還能夠提供更佳的視訊品質。
- **輸出檔案時啟用預覽**：選取這個選項，可在輸出檔案期間預覽全片。不過，選取此選項會增加輸出檔案所需的時間。

## 以 3D 格式輸出

您可以將輸出檔案以 3D\* 視訊檔案格式輸出。若要將專案輸出成檔案，請選取 3D 索引標籤，然後選取想要的檔案格式。

---

附註：若您不確定應該要以何種視訊檔案格式輸出檔案，請按一下智慧 SVRT 按鈕以取得協助。如需使用此功能的詳細資訊，請參閱使用智慧 SVRT。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

您可以將輸出檔案輸出成下列其中一種格式：

- Windows Media Video (WMV)
- MPEG-4\*
- MPEG-2\*
- H.264 AVC\*
- QuickTime (MOV)\*
- Matroska (MKV)\*

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

若要以 3D 格式輸出視訊輸出檔案，請執行下列步驟：

---

附註：若視訊輸出檔案中有 2D 媒體，在輸出檔案前必須先轉換成 3D。如需詳細資訊，請參閱威力工具：2D 轉 3D。


---

1. 按一下以選取 3D 視訊檔案格式。
2. 從下拉式清單中選取 **3D 輸出格式**。如需詳細資訊，請參閱 3D 輸出格式。
3. 選取要用來建立檔案的設定檔名稱/品質。此選項可決定輸出檔案的視訊解析度、檔案大小以及整體品質。如需詳細資訊，請參閱自訂設定檔。

---

附註：在有些版本的訊連科技威力導演中，H.264 AVC/WMV/MPEG-4 視訊檔案格式現在支援高達 4K\* 解析度 (超高 HD)。製作前，請確定在設定檔名稱/品質下拉式清單中選取所要的視訊解析度。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

4. 視需要設定輸出選項。如需詳細資訊，請參閱設定輸出選項。
5. 檢查輸出檔案的詳細資料以及您希望輸出檔案的電腦資料夾。按一下  可設定其他輸出資料夾。
6. 按一下開始按鈕，開始輸出檔案。

## 3D 輸出格式

選取視訊檔案格式 (或容器)後，您需要選取 3D 輸出來源格式。此選項會指定 3D 內容的顯示方式。您可以選取下列其中一種 3D 輸出來源格式：

- **左右並排半寬 (L/R)**：一種左右並排 3D 來源格式，針對 4:3 或非 HD 視訊輸出檔案最佳化。
- **左右並排全寬 (L/R)**：一種左右並排 3D 來源格式，針對 HD 視訊輸出檔案最佳

化。\*

---

附註：\* 3D MPEG-2 視訊無法使用此來源格式輸出。只有在 64 位元作業系統上安裝訊連科技威力導演極致版時，才能使用左右並排全寬格式。

---

- **H.264 多視角編碼**：一種多視角編碼 (MVC) 來源格式。
- **立體**：一種紅/藍來源格式。若您沒有 3D 顯示裝置以使用立體 3D 眼鏡來觀賞 3D 視訊輸出檔案，請選取此格式。

## 自訂設定檔

在為輸出的檔案選取檔案格式之後，設定檔區域中可能有可以自訂的品質設定，依據您選取的格式而定。

這些品質設定稱為設定檔，而且其中包含視訊檔案的解析度、壓縮位元率、音訊壓縮類型等。

在將輸出檔案輸出之前，您可能會想要在輸出檔案選項區段中，建立新的品質設定檔、編輯現有的設定檔或選取不同的設定檔，以及從其中一個可用的下拉式清單中選取其他選項。

## 設定輸出選項

在開始將檔案輸出之前，您可以選取下列的輸出檔案選項：

---

附註：可用的選項會依您選取的檔案格式及電腦上安裝的訊連科技威力導演版本而有所不同。

---

- **高速視訊輸出技術**：SVRT 與硬體視訊編碼器選項可以縮短輸出檔案的時間。只有當您的電腦支援硬體加速功能 (有支援 CUDA 技術的 NVIDIA 顯示卡、支援 AMD Accelerated Parallel Processing 技術的 AMD 顯示卡，或是與 Intel Core 處理器系列技術相容的電腦)，且您正以支援該功能 (H.264 與 MPEG-4) 的檔案格式輸出時，才會啟用硬體視訊編碼器選項。
- **Dolby Digital 5.1**：如果您想要在輸出的視訊檔案中納入 Dolby Digital 5.1 音訊，請選取此功能設定。
- **x.v.Color**：x.v.Color 是一種色彩系統，可以顯示的色彩範圍比平常更為寬廣。訊連科技威力導演可以產生與 x.v.Color 相容的串流，其能與傳統的 RGB 顯示器相容，如果您的播放環境已能使用 x.v.Color，還能夠提供最佳的視訊品質。
- **輸出檔案時啟用預覽**：選取這個選項，可在輸出檔案期間預覽全片。不過，選取此選項會增加輸出檔案所需的時間。

## 輸出到裝置

若您要將視訊輸出檔案輸出回 DV 或 HDV\* 磁帶，請選取裝置索引標籤。


附註：繼續執行之前，您必須在 HDV 攝錄影機上，手動找到想要寫回內容的位置。

您也可以將輸出檔案輸出成檔案，然後再複製回 HDD (硬碟機) 攝錄影機\*。或者，使用能與許多可攜式裝置相容的檔案格式來輸出檔案，包括 iPod/iPhone/iPad、PS3\*/PSP/Walkman、Xbox/Zune 或各種型號的行動電話。

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

若要將視訊輸出檔案輸出到裝置，請執行下列步驟：

附註：若視訊輸出檔案中有 2D 媒體，在輸出檔案前必須先轉換成 3D。如需詳細資訊，請參閱威力工具：2D 轉 3D。

1. 按一下以選取裝置類型。若您要寫回 DV 或 HDV 攝錄影機，請確定裝置已連接或已開啟。
2. 選取要用來建立檔案的設定檔類型或設定檔名稱/品質。此選項可決定輸出檔案的視訊解析度、檔案大小以及整體品質。如需詳細資訊，請參閱自訂設定檔。
3. 視需要設定輸出選項。如需詳細資訊，請參閱設定輸出選項。
4. 檢查輸出檔案的詳細資料以及您希望輸出檔案的電腦資料夾。按一下  可設定其他輸出資料夾。
5. 按一下開始按鈕，開始輸出檔案。

## 自訂設定檔

在選取所輸出專案檔案的格式之後，視訊設定檔區域中可能會有可以自訂的視訊品質設定，依據您選擇的格式而定。

這些視訊品質設定稱為設定檔，而且其中包含視訊的解析度、壓縮位元率、音訊壓縮類型等。

在將輸出檔案輸出之前，您可能會想要在輸出檔案選項區段中，建立新的品質設定檔、編輯現有的設定檔或選取不同的設定檔，以及從其中一個可用的下拉式清單中選取其他選項。

## 設定輸出選項

在開始輸出檔案之前，您可以選取下列的輸出檔案功能設定：



---

附註：可用的功能設定會依您選取的檔案格式及電腦上安裝的訊連科技威力導演版本而有所不同。

---

- **高速視訊輸出技術**：SVRT 與硬體視訊編碼器選項可以縮短輸出檔案的時間 (只適用於建立 HDD 攝錄影機檔案)。只有當您的電腦支援硬體加速功能 (有支援 CUDA 技術的 NVIDIA 顯示卡、支援 AMD Accelerated Parallel Processing 技術的 AMD 顯示卡，或是與 Intel Core 處理器系列技術相容的電腦)，且您正以支援該功能 (H.264 與 MPEG-4) 的檔案格式輸出時，才會啟用硬體視訊編碼器選項。
- **Dolby Digital 5.1**：如果您想要在輸出的視訊檔案中納入 Dolby Digital 5.1 音訊，請選取此功能設定 (只適用於建立 HDD 攝錄影機檔案)。
- **x.v.Color**：x.v.Color 是一種色彩系統，可以顯示的色彩範圍比平常更為寬廣 (只適用於建立 HDD 攝錄影機檔案)。訊連科技威力導演可以產生與 x.v.Color 相容的串流，其能與傳統的 RGB 顯示器相容，如果您的播放環境已能使用 x.v.Color，還能夠提供更好的視訊品質。
- **完成寫回後刪除檔案**：選取這個選項，可讓訊連科技威力導演在將輸出的視訊檔案寫回 DV 或 HDV 攝錄影機之後，刪除該檔案。
- **輸出檔案時啟用預覽**：選取這個選項，可在輸出檔案期間預覽全片。不過，選取此選項會增加輸出檔案所需的時間。

## 將視訊上傳至線上媒體網站

按一下線上索引標籤可將視訊輸出檔案上傳至下列其中一個線上媒體網站：

- Facebook
- YouTube
- Dailymotion
- Vimeo
- Niconico Douga

---

附註：在某些版本的訊連科技威力導演中，您可以製作和上傳最高 4K\* 解析度 (超高 HD) 的視訊到社交網站。製作前，請確定在設定檔名稱/品質下拉式清單中選取所要的視訊解析度。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---


## 將視訊上傳至 Facebook

若要將視訊上傳至 Facebook，請按以下步驟進行：

1. 按一下 Facebook 按鈕。
2. 從設定檔類型下拉式清單中選取想要的視訊品質。
3. 在提供的欄位中輸入視訊的標題與說明。一旦上傳之後，您輸入的文字會內含在 Facebook 中。
4. 視需要設定輸出選項。如需詳細資訊，請參閱設定輸出選項。
5. 按一下開始以開始執行。
6. 按一下「授權」，然後使訊連科技威力導演取得權限，藉由下列 Facebook 授權視窗中的步驟，將視訊上傳到 Facebook 帳號。
7. 訊連科技威力導演便會繼續輸出並上傳視訊檔案。當完成時按一下關閉以返回程式。

## 設定輸出選項

在開始輸出檔案之前，您可以選取下列的輸出檔案功能設定：

- **硬體視訊編碼器**：只有當您的電腦支援硬體加速功能 (有支援 CUDA 技術的 NVIDIA 顯示卡、支援 AMD Accelerated Parallel Processing 技術的 AMD 顯示卡，或是與 Intel Core 處理器系列技術相容的電腦)，且您正以支援該功能的檔案格式輸出時，才會啟用此選項。
- **輸出檔案時啟用預覽**：選取這個選項，可在輸出檔案期間預覽全片。不過，選取此選項會增加輸出檔案所需的時間。
- **指定「輸出資料夾」**，或是儲存輸出視訊的位置。若您想要選取其他輸出資料夾，或是變更輸出檔案的名稱，請按一下 。

## 將視訊上傳至 YouTube

若要將視訊上傳至 YouTube，請按以下步驟進行：

---

附註：如果視訊大小/長度超過允許的上限，訊連科技威力導演會將其分割成檔案較小/長度較短的視訊，上傳這些視訊，然後為您 in YouTube 上建立播放清單。

---

1. 按一下「**YouTube 視訊**」按鈕。
2. 從設定檔類型下拉式清單中選取想要的視訊品質。在 YouTube 上完成處理該視訊之後，您選取的品質就會產生與其對應的品質選項。

---

附註：YouTube 上可用的品質選項也取決於原始的擷取視訊品質以及使用者用以觀賞視訊的頻寬。

---

3. 在提供的欄位中輸入視訊的標題與說明。一旦上傳之後，您輸入的文字會內含在 YouTube 中。也選取視訊類別的其中一個選項，並輸入一些關鍵字標記，使用者可藉以搜尋到您的視訊。
4. 將視訊上傳至 YouTube 後，請將視訊設為「公開」或「私人」。

---

附註：如果您想向其他人展現自己如何在視訊輸出中調整片段，請登入 DirectorZone，然後選取「在訊連科技 DirectorZone 影片圖庫中分享」。選取時，就會在 DirectorZone 上顯示動態的專案腳本版本以及您上傳的視訊。

---

5. 視需要設定輸出選項。如需詳細資訊，請參閱設定輸出選項。
6. 按一下開始以開始執行。
7. 按一下「授權」，然後使訊連科技威力導演取得權限，藉由下列 YouTube 授權視窗中的步驟，將視訊上傳到 Youtube 帳號。
8. 訊連科技威力導演便會繼續輸出並上傳視訊檔案。當完成時按一下關閉以返回程式。

## 上傳至 YouTube 3D

若您正在上傳的視訊輸出檔案是 3D 輸出檔案，請選取分享為 **3D 視訊\*** 選項，即可以 3D 視訊來源格式上傳至 YouTube。上傳後，就能夠以 3D 格式在 YouTube 上觀賞視訊。


---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 設定輸出選項

在開始輸出檔案之前，您可以選取下列的輸出檔案功能設定：

- **硬體視訊編碼：**只有當您的電腦支援硬體加速功能 (有支援 CUDA 技術的 NVIDIA 顯示卡、支援 AMD Accelerated Parallel Processing 技術的 AMD 顯示卡，或是與 Intel Core 處理器系列技術相容的電腦)，且您正以支援該功能的檔案格式輸出時，才會啟用此選項。
- **輸出檔案時啟用預覽：**選取這個選項，可在輸出檔案期間預覽全片。不過，選取此選項會增加輸出檔案所需的時間。
- **指定「輸出資料夾」，**或是儲存輸出視訊的位置。若您想要選取其他輸出資料夾，或是變更輸出檔案的名稱，請按一下 。

## 將視訊上傳至 Dailymotion

若要將視訊上傳至 Dailymotion，請按以下步驟進行：

---

附註：如果視訊大小/長度超過允許的上限，訊連科技威力導演會將其分割成檔案較小/長度較短的視訊，上傳這些視訊，然後為您 in Dailymotion 上建立播放清單。

---

1. 按一下 Dailymotion 按鈕。
2. 從設定檔類型下拉式清單中選取想要的視訊品質。在 Dailymotion 上完成處理該視訊之後，您選取的品質就會產生與其對應的品質選項。

---

附註：Dailymotion 上可用的品質選項也取決於原始的擷取視訊品質以及使用者用以觀賞視訊的頻寬。

---

3. 在提供的欄位中輸入視訊的標題與說明。一旦上傳之後，您輸入的文字會內含在 Dailymotion 中。也選取視訊類別的其中一個選項，並輸入一些關鍵字標記，使用者可藉以搜尋到您的視訊。
4. 將視訊上傳至 Dailymotion 後，請將視訊設為「公開」或「私人」。

---


附註：如果您想向其他人展現自己如何在視訊輸出中調整片段，請登入 DirectorZone，然後選取「在訊連科技 DirectorZone 影片圖庫中分享」。選取時，就會在 DirectorZone 上顯示動態的專案腳本版本以及您上傳的視訊。

---

5. 視需要設定輸出選項。如需詳細資訊，請參閱設定輸出選項。
6. 按一下開始以開始執行。
7. 按一下「授權」，然後使訊連科技威力導演取得權限，藉由下列 Dailymotion 授權視窗中的步驟，將視訊上傳到 Dailymotion 帳號。
8. 訊連科技威力導演便會繼續輸出並上傳視訊檔案。當完成時按一下關閉以返回程式。

## 設定輸出選項

在開始輸出檔案之前，您可以選取下列的輸出檔案功能設定：

- **硬體視訊編碼器**：只有當您的電腦支援硬體加速功能 (有支援 CUDA 技術的 NVIDIA 顯示卡、支援 AMD Accelerated Parallel Processing 技術的 AMD 顯示卡，或是與 Intel Core 處理器系列技術相容的電腦)，且您正以支援該功能的檔案格式輸出時，才會啟用此選項。
- **輸出檔案時啟用預覽**：選取這個選項，可在輸出檔案期間預覽全片。不過，選取此選項會增加輸出檔案所需的時間。
- 指定「輸出資料夾」，或是儲存輸出視訊的位置。若您想要選取其他輸出資料夾，或是變更輸出檔案的名稱，請按一下 。

## 將視訊上傳至 Vimeo

若要將視訊上傳至 Vimeo，請按以下步驟進行：

---

附註：如果視訊大小/長度超過允許的上限，訊連科技威力導演會將其分割成檔案較小/長度較短的視訊，上傳這些視訊，然後為您 **在 Vimeo 上建立播放清單**。

---

1. 按一下 Vimeo 按鈕。
2. 從設定檔類型下拉式清單中選取想要的視訊品質。在 Vimeo 上完成處理該視訊之後，您選取的品質就會產生與其對應的品質選項。

---

附註：Vimeo 上可用的品質選項也取決於原始的擷取視訊品質以及使用者用以觀賞視訊的頻寬。

---

3. 在提供的欄位中輸入視訊的標題與說明。一旦上傳之後，您輸入的文字會內含在 Vimeo 中。請輸入一些關鍵字標籤，使用者可藉以搜尋找到您的視訊。
4. 將視訊上傳至 Vimeo 後，請將視訊設為「公開」或「私人」。

---


附註：如果您想向其他人展現自己如何在視訊輸出中調整片段，請登入 DirectorZone，然後選取「在訊連科技 DirectorZone 影片圖庫中分享」。選取時，就會在 DirectorZone 上顯示動態的專案腳本版本以及您上傳的視訊。

---

5. 視需要設定輸出選項。如需詳細資訊，請參閱設定輸出選項。
6. 按一下開始以開始執行。
7. 按一下「授權」，然後使訊連科技威力導演取得權限，藉由下列 Vimeo 授權視窗中的步驟，將視訊上傳到 Vimeo 帳號。
8. 訊連科技威力導演便會繼續輸出並上傳視訊檔案。當完成時按一下關閉以返回程式。

## 設定輸出選項

在開始輸出檔案之前，您可以選取下列的輸出檔案功能設定：

- **硬體視訊編碼器**：只有當您的電腦支援硬體加速功能 (有支援 CUDA 技術的 NVIDIA 顯示卡、支援 AMD Accelerated Parallel Processing 技術的 AMD 顯示卡，或是與 Intel Core 處理器系列技術相容的電腦)，且您正以支援該功能的檔案格式輸出時，才會啟用此選項。
- **輸出檔案時啟用預覽**：選取這個選項，可在輸出檔案期間預覽全片。不過，選取此選項會增加輸出檔案所需的時間。
- 指定「輸出資料夾」，或是儲存輸出視訊的位置。若您想要選取其他輸出資料夾，或是變更輸出檔案的名稱，請按一下 。

## 將視訊上傳至 Niconico Douga

若要將視訊上傳至 Niconico Douga，請按以下步驟進行：

---

附註：如果視訊大小/長度超過允許的上限，訊連科技威力導演會將其分割成檔案較小/長度較短的視訊，上傳這些視訊，然後為您 Niconico Douga 上建立播放清單。

---

1. 按一下 Niconico Douga 按鈕。
2. 輸入您的 Niconico Douga 使用者名稱和密碼。如果您還沒有帳號，請按一下註冊 **Niconico** 連結來建立帳號。
3. 從設定檔類型下拉式清單中選取想要的視訊品質。在 Niconico Douga 上完成處理該視訊之後，您選取的品質就會產生與其對應的品質選項。

---

附註：Niconico Douga 上可用的品質選項也取決於原始的擷取視訊品質以及使用者用以觀賞視訊的頻寬。

---

4. 在提供的欄位中輸入視訊的標題與說明。一旦上傳之後，您輸入的文字會內含在 Niconico Douga 中。請輸入一些關鍵字標籤，使用者可藉以搜尋找到您的視訊。
5. 將視訊上傳至 Niconico Douga 後，請將視訊設為「公開」或「私人」。

---

附註：如果您想向其他人展現自己如何在視訊輸出中調整片段，請登入 DirectorZone，然後選取「在訊連科技 DirectorZone 影片圖庫中分享」。選取時，就會在 DirectorZone 上顯示動態的專案腳本版本以及您上傳的視訊。

---


6. 視需要設定輸出選項。如需詳細資訊，請參閱設定輸出選項。
7. 在預覽視窗中，使用播放器控制項在輸出檔案中尋找您要在 Niconico Douga 網站上當成視訊縮圖使用的視訊畫格，然後按一下設定縮圖按鈕。
8. 按一下開始以開始執行。
9. 按一下「授權」，然後使訊連科技威力導演取得權限，藉由下列 Niconico

Douga 授權視窗中的步驟，將視訊上傳到 Niconico Douga 帳號。

- 訊連科技威力導演便會繼續輸出並上傳視訊檔案。當完成時按一下關閉以返回程式。

## 設定輸出選項

在開始輸出檔案之前，您可以選取下列的輸出檔案功能設定：

- **硬體視訊編碼器**：只有當您的電腦支援硬體加速功能 (有支援 CUDA 技術的 NVIDIA 顯示卡、支援 AMD Accelerated Parallel Processing 技術的 AMD 顯示卡，或是與 Intel Core 處理器系列技術相容的電腦)，且您正以支援該功能的檔案格式輸出時，才會啟用此選項。
- **輸出檔案時啟用預覽**：選取這個選項，可在輸出檔案期間預覽全片。不過，選取此選項會增加輸出檔案所需的時間。
- **指定「輸出資料夾」**，或是儲存輸出視訊的位置。若您想要選取其他輸出資料夾，或是變更輸出檔案的名稱，請按一下 。

## 批次輸出檔案



訊連科技威力導演可讓您使用批次輸出檔案功能一次輸出多個專案。在批次輸出檔案視窗中，您可以匯入多個訊連科技威力導演專案 (.pds 格式)，然後將這些專案輸出為視訊檔案 (各種不同的格式全都在同一批次中)。

若要執行批次輸出檔案，請執行下列步驟：

---

附註：若您目前正在視訊輸出檔案上作業，在可以執行批次輸出檔案前，您必須先儲存並關閉視訊。


---

- 從功能表選取檔案 > 批次輸出檔案。
- 按一下 ，然後瀏覽並選取您要加入輸出檔案佇列的訊連科技威力導演專案。
- 視需要，在輸出檔案名稱欄位中按一下檔案名稱，即可變更輸出視訊檔案的名稱。
- 視需要，按一下  可編輯工作的輸出檔案設定檔設定如下：

---

附註：視需要，按一下 [智慧 SVRT] 按鈕以取得選取輸出設定檔的協助。如需詳細資訊，請參閱使用智慧 SVRT。

---

- **輸出資料夾**：視需要按一下  設定其他輸出資料夾，可選取將要輸出檔案的電腦上其他位置。

- **輸出檔案類型**：選取要將選取的工作輸出為視訊檔案、用於裝置的視訊檔案或 3D\* 視訊檔案。
- **媒體檔案格式**：從此下拉式清單中選取輸出視訊檔案的格式。

---

附註：根據您前兩個選項，接著出現的可用下拉式清單會有所不同。使用這些下拉式清單可選取 3D\* 輸出格式、設定檔等。

---

按一下**確定**，關閉設定檔設定視窗並設定您的變更。

5. 若您的電腦支援硬體加速功能 (有支援 CUDA 的 NVIDIA 顯示卡、支援 AMD Accelerated Parallel Processing 技術的 AMD 顯示卡，或是與 Intel Core 處理器系列技術相容的電腦)，且您正以支援該功能 (H.264 與 MPEG-4) 的檔案格式輸出時，在批次輸出檔案期間，當此自動啟用 **GPU 硬體視訊編碼器** 選項可用時，若您要訊連科技威力導演使用該選項，請加以選取。
6. 按一下**開始**，開始輸出清單中的所有工作。

---

附註：選取輸出檔案後關機選項，讓訊連科技威力導演在所有工作皆已輸出後關閉程式與電腦。

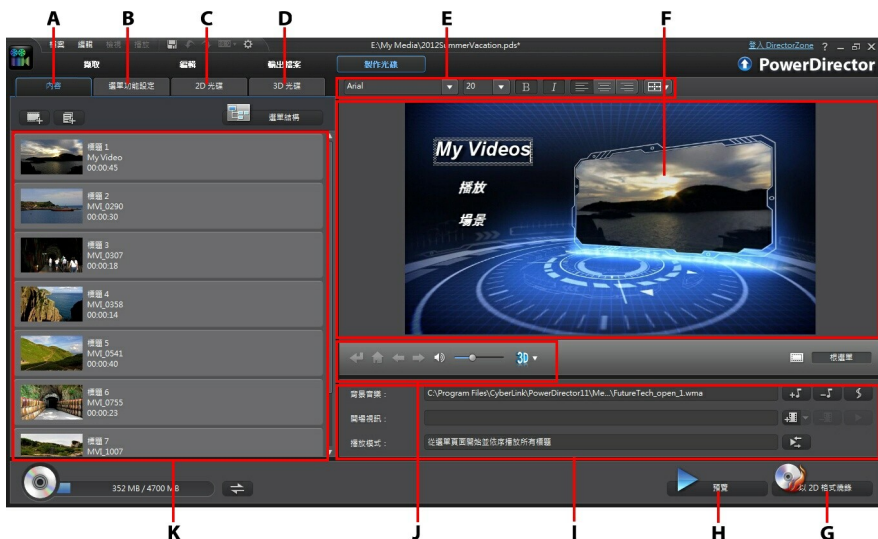
---



## 第 18 章：

## 製作光碟



在完成建立視訊輸出檔案之後，按一下製作光碟，配上光碟選單，再燒錄至光碟。您也可以匯入其他視訊與訊連科技威力導演專案，只要幾個簡單的步驟，就能製作出多層選單且具專業外觀的光碟。



A - 光碟內容索引標籤，B - 選單功能設定索引標籤，C - 2D 光碟功能設定索引標籤，D - 3D 光碟功能設定索引標籤，E - 光碟選單字型內容，F - 光碟選單預覽視窗，G - 燒錄光碟，H - 預覽光碟選單，I - 光碟選單內容，J - 選單瀏覽控制按鈕，K - 光碟內容

在訊連科技威力導演中製作的光碟可以有一或多個標題（視訊檔案或訊連科技威力導演專案），在最終光碟上稱為場景。每個標題（或場景）可以有多個章節並包含子標題。

若要製作光碟選單，然後將視訊輸出檔案燒錄到光碟，請執行下列步驟：

1. 按一下製作光碟按鈕，開啟製作光碟視窗。您正在作業的視訊輸出檔案會自動匯入至視窗。
2. 在內容索引標籤中，按一下  與  按鈕，可將其他標題（視訊檔案及/或威力導演專案）匯入到光碟上。如需詳細資訊，請參閱匯入其他光碟內容。

3. 按一下選單功能設定索引標籤，然後在媒體庫中選取您要用在光碟上的選單。如需選取光碟選單或自訂光碟選單的詳細資訊，請參閱選取光碟選單。
4. 編輯選取之光碟選單的內容，包含自訂選單文字、按鈕的數量、背景音樂等。如需詳細資訊，請參閱編輯光碟選單內容。
5. 視需要，在媒體庫中選取之光碟選單的縮圖上按一下滑鼠右鍵，然後選取修改，可在選單設計師中對光碟選單執行進階編輯。您也可以在建單設計師中建立新的光碟選單與 3D\* 選單。如需詳細資訊，請參閱在建單設計師中自訂光碟選單。
6. 最後一個步驟就是將輸出檔案燒錄至光碟。請執行下列其中一個步驟：
  - 若您的專案是標準 2D 視訊輸出檔案，請按一下 **2D** 光碟索引標籤。如需詳細資訊，請參閱以 2D 格式燒錄光碟。
  - 若您的專案是 3D\* 視訊輸出檔案，請按一下 **3D** 光碟索引標籤。如需詳細資訊，請參閱以 3D 格式燒錄光碟。

---



附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 匯入其他光碟內容

內容索引標籤包含將要燒入至光碟的目前視訊輸出檔案。在此索引標籤中，可匯入其他標題（視訊檔案與訊連科技威力導演專案），這些標題與您目前的視訊輸出檔案在光碟選單上稱為場景。

您可以在內容索引標籤上，將其他標題加入光碟，請按下列步驟進行：




- 按一下 ，匯入您想要放在所製作光碟上的其他視訊檔案。
- 按一下 ，匯入您想要放在所製作光碟上的任何現有訊連科技威力導演專案。


---

附註：加入內容時，按一下選單結構按鈕可檢視光碟選單的結構。在樹狀結構中，您可以看見光碟上的所有標題（視訊與專案），以及每個標題內的任何章節。

---

在內容索引標籤中匯入視訊與訊連科技威力導演專案時，請使用下列按鈕：

- 將滑鼠移到標題上方，然後按一下其縮圖上的  來播放標題。
-  - 在訊連科技威力導演的編輯視窗中編輯選取的標題。
-  - 從光碟選單中移除選取的標題。

按一下顯示章節，可在選取的標題（視訊或專案）中檢視章節。按一下  按鈕，可在章節工房中設定/編輯選取之標題的章節。如需編輯章節的詳細資訊，請參閱加入章節。

附註：加入內容至光碟時，請注意視窗底部的容量資訊。您可以隨時按一下  切换

光碟容量顯示，或按一下  檢視光碟輸出檔案摘要。

完成將您想要的所有內容加入光碟之後，可以重新排序所有標題，只要拖曳標題至您想要的位置上即可。



在內容索引標籤中的標題順序即是標題燒錄至光碟的順序。

## 選取光碟選單

按一下選單功能設定 索引標籤可在選單媒體庫中選取您想要納入光碟的光碟選單範本。若要預覽光碟選單中的頁面，只要按一下選單在媒體庫中的縮圖即可。

附註：如果您不想要在最終的光碟上納入選單，請在選單媒體庫中選取無選單範本。

訊連科技威力導演中的大部分光碟選單範本都是多層選單，而且可包含下列頁面：

- 主選單首 (根) 頁。
- 若您有一個以上的標題 (視訊或專案)，在光碟預覽視窗中光碟會有場景頁面。請注意，在選單設計師中場景頁面稱為標題頁面。
- 章節頁面，如果已加入章節，您可以瀏覽標題。
- 字幕頁面，可讓您啟用/停用光碟上的字幕。

附註：只有在字幕工房中建立字幕時，選取建立光碟的字幕，才能在光碟選單中使用字幕頁面。如需詳細資訊，請參閱 加入字幕。

若要設定光碟的光碟選單範本，請執行下列其中一個步驟：

---

附註：您可以將選單範本設定成光碟選單中的所有頁面，或只設定首/根頁面或是子頁面 (標題/章節與子標題頁面)。若您不想將選單範本設定成光碟選單中的所有頁面，請在選取範本之前，先確定您要設定顯示在光碟選單預覽視窗中的頁面。

---

- 在選單媒體庫中您要使用的選單範本縮圖上按一下滑鼠右鍵，然後選取：
  - 套用，可將選單頁面設定成您在光碟選單預覽視窗中檢視的目前選單頁面。
  - 套用至所有頁面，可將選單範本套用至選單中的所有頁面，例如首頁、標題、章節。
- 按一下選單媒體庫中您要使用的選單範本縮圖，然後選取：
  - 套用，可將選單頁面設定成您在光碟選單預覽視窗中檢視的目前選單頁面。
  - 套用至所有頁面，可將選單範本套用至選單中的所有頁面，例如首頁、標題、章節。


---

附註：您可以視需要從 DirectorZone 下載和匯入其他光碟選單範本。如需詳細資訊，請參閱正在從 DirectorZone 下載。

---

## 編輯光碟選單內容

訊連科技威力導演提供功能完善又充滿創意的控制元件，讓您用來設計光碟選單的外觀。使用選單瀏覽控制按鈕來預覽所選光碟選單的設計與行為。

若您想要檢視標題、章節或字幕頁面，請按一下光碟選單預覽視窗，然後使用  按鈕以及其他選單瀏覽控制按鈕來瀏覽光碟選單。或是，按一下視窗底部的預覽按鈕，來檢視於光碟播放機上播放所燒錄光碟的情況。

---

附註：若要使用選單設計師對選取的光碟範本執行更多進階編輯，請在選單媒體庫中的選單範本上按一下滑鼠右鍵，然後選取修改。如需詳細資訊，請參閱在選單設計師中自訂光碟選單。


---

## 編輯光碟選單文字

若要編輯選單頁面上顯示的選單文字 (包括可按式按鈕的文字)，請在光碟選單預覽視窗中按兩下該文字，然後輸入新的文字。您可以使用位於光碟選單視窗頂端的光碟選單字型內容選項，來修改選單文字樣式、大小及對齊方式。

若要變更選單上任何選單文字的位置，只要按一下然後將其拖曳到新位置即可。




---

附註：在光碟選單預覽視窗中變更選單文字位置時，可按一下  啟用電視安全框，協助在視訊顯示區域中放置選取的片段。


---

## 設定光碟選單音樂

有些預先設計的光碟選單範本會包含選單音樂。在光碟選單內容區域中，您可以：

- 按一下 ，可編輯或取代選單的背景音樂。如需詳細資訊，請參閱設定背景音樂。
- 按一下 ，可從光碟選單中移除目前的背景音樂。
- 按一下 ，可使用 Magic Music 來加入背景音樂。如需詳細資訊，請參閱 Magic Music。


## 設定背景音樂

如果您想在光碟選單中使用背景音樂，請按一下  按鈕，來執行下列功能：

---

附註：光碟選單最終的背景音樂時間長度，取決於您在播放模式設定視窗的時間長度欄位中輸入的時間，而不是使用的配樂檔案長度。如需設定選單時間長度的詳細資訊，請參閱設定光碟播放模式。

---

- 按一下  按鈕，可加入或取代目前的光碟選單背景音樂。
- 視需要，使用播放控制按鈕與起始標記/結束標記指標來修剪背景音樂。



- 視需要，設定讓選單音樂逐漸淡入或淡出。
- 如果選單音樂檔案的長度比指定的時間長度短，請選取自動重複選項予以循環播放。




完成設定背景音樂選項時，請按一下全部套用頁面，可為光碟選單中的所有頁面設定音樂，或按一下套用，可只為您正在光碟選單預覽視窗中檢視的目前選單頁面設定音樂。

## 加入開場視訊


使用這個選項，可加入視訊 (或現有訊連科技威力導演專案) 做為所製作光碟的開場視訊。在光碟播放機中放入光碟，光碟選單載入之前，就會自動播放開場視訊。開場視訊上沒有瀏覽按鈕，觀眾也無法用快轉功能跳過這個部分。

在放映專業影片時，通常都會先播放版權宣告或警告啟事。不過，您也可以自行設計開場視訊。

若要設定視訊片段做為開場視訊，請執行下列步驟：


- 按一下 ，然後選取想要使用的視訊。
- 按一下 ，移除設定為開場視訊的視訊。
- 按一下 ，預覽開場視訊。

---

附註：若您正在製作 3D 視訊輸出檔案，並要以 3D 格式燒錄至光碟，您可以使用 3D 視訊片段做為開場視訊。加入後，按一下  可設定片段的 3D 來源格式。如需詳細資訊，請參閱設定 3D 來源格式。

---

## 設定光碟播放模式

按一下  按鈕，可開啟播放模式設定視窗，並設定播放光碟中播放場景的方式。

---

附註：光碟播放模式會決定光碟中標題 (在內容索引標籤中加入的視訊和專案) 的播放方式，而非內含在每個標題中章節。若光碟中只有一個標題，光碟播放模式的設定就不會對燒錄的光碟產生影響。

---

在播放模式設定視窗中，您可以設定下列選項：

- 根據提供的說明來選擇三種可用的播放模式。在光碟播放機中放入光碟或按下播放按鈕時，該光碟就會依照選取的行為執行。
- 自動選單逾時：將光碟放入光碟播放器時，若您要自動播放光碟內容，請選取此選項。選取時，就會在顯示光碟選單的時間達到指定長度之後，自動播放您的內容。如果不選取此選項，就會一直循環播放選單，直到您按下光碟播放機上的播放按鈕為止。
- 時間長度：輸入要在光碟選單中顯示的時間長度與內容 (背景視訊、背景音樂等)。允許光碟選單循環並從頭開始播放的最短時間長度為 10 秒，最長則為 99 秒。

---

附註：即使選取的配樂檔的長度比指定的時間更長，您輸入的時間長度也就是選單的背景音樂長度。

---

## 指定每頁的按鈕數量

在製作內含多個標題或章節的光碟時，會有許多縮圖案可供您從中選擇，顯示於標題與章節選單頁面。

若要變更顯示於標題與章節頁面的按鈕數量，您必須先透過選單預覽視窗瀏覽至標題與章節頁面中的頁面，然後使用左下角的每頁的按鈕數量下拉式清單來選取您要在這些頁面上顯示的按鈕數量。

---

附註：每一選單頁面可以顯示的縮圖按鈕數量，取決於選單範本的設計。部分選單範本不允許您變更頁面上顯示的按鈕數量。

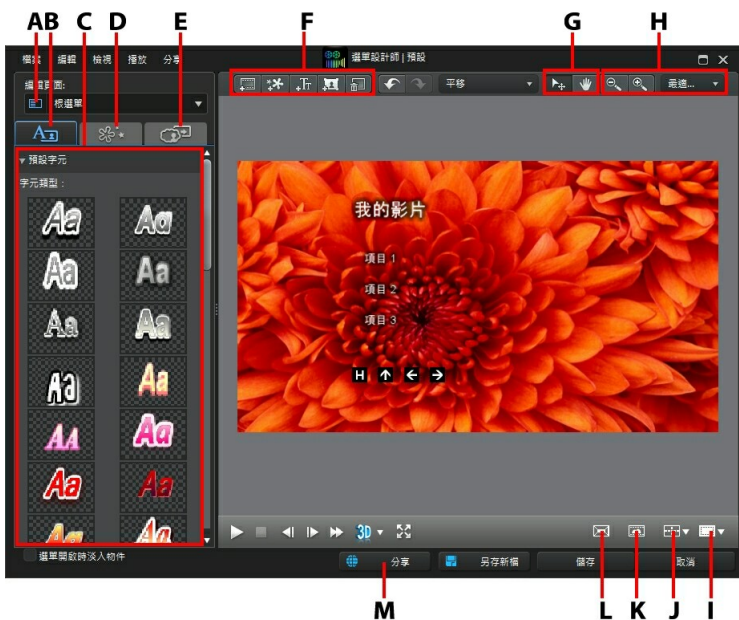
---

選取新增縮圖索引，可在選單頁面上的每個場景與章節縮圖加上編號。

## 在選單設計師中自訂光碟選單

您可以在選單設計師\*中對您的光碟選單執行更多進階編輯。此外，也能發揮創意從頭開始建立全新的選單範本。

若要編輯現有的光碟選單，請在選單功能設定索引標籤中媒體庫的光碟選單範本上按一下滑鼠右鍵，然後選取修改。若要建立全新的光碟選單範本，請按一下建立選單按鈕。



A - 選單頁面檢視 (編輯頁面), B - 變更選單文字內容索引標籤, C - 選單內容, D - 設定物件內容索引標籤, E - 設定按鈕內容索引標籤, F - 加入媒體/圖片/文字/按鈕, G - 模式選擇, H - 縮放工具, I - 電視安全框/格線, J - 排列物件, K - 選取視訊特效, L - 啟用 3D 深度, M - 上傳至 DirectorZone

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

在選單設計師中，您可以編輯三種可用的光碟選單頁面。請注意，標題 (光碟上的視訊與專案) 與章節頁面一律採用相同的配置。

若要修改特定的頁面，請從編輯頁面下拉式選單中選取根選單、標題/ 章節選單或字




## 幕 選單。

附註：只有在字幕工房中加入字幕時，選取建立光碟的字幕，才能使用字幕選單頁面。如需詳細資訊，請參閱 加入字幕。


# 模式選擇和縮放工具

在選單設計師中自訂選單時，使用模式選擇和縮放工具提供協助。



附註：在選單設計師中修改選單時，使用播放控制按鈕預覽，然後按一下  以全螢幕預覽選單。

## 模式選擇

在選單設計師中有兩個選擇模式：按一下  按鈕，啟用物件選擇。選取時，您可以自由按一下選單文字、按鈕、圖片等，並將其移動至選單的不同區域。

按一下  按鈕，啟用讓您在選單設計師中拖曳視圖的模式。此模式在光碟選單上放大時特別有用。

## 縮放工具

使用縮放工具  和 ，在修改光碟選單時縮小和放大預覽視窗。您也可以從下拉式選單中選取檢視器縮放量，以設定光碟選單預覽的大小。選取最適大小來調整光碟選單大小，使其符合選單設計師的檢視器視窗大小。


附註：您也可以按住鍵盤上的 Ctrl 鍵，然後使用滑鼠滾輪在光碟選單上放大或縮小。

# 設定選單片頭與背景


您可以匯入視訊，用以在選單載入時於背景播放。這通常可在大多數市售光碟的選單選項顯示之前看到，稱為選單片頭。

您也可以使用圖片或視訊檔案來加入或取代光碟選單的背景，或是針對光碟選單的背景設定要套用的視訊特效。


## 納入選單片頭

若要納入視訊做為選單片頭，請按一下  按鈕，選取匯入使用者視訊用於選單片頭選項，然後選取想要使用的視訊。

## 設定選單背景

您可以使用圖片或視訊檔，來設定或取代選單的背景圖片。要這麼做，請按一下  按鈕，然後選取 設定背景圖片或視訊選項。選取後，可在背景媒體調整設定視窗中設定背景媒體的顯示方式。

---

附註：若要移除匯入的圖片或視訊，只要按一下  按鈕。

---

## 調整選單背景的媒體設定

匯入視訊片段或圖片做為光碟選單的背景時，背景媒體調整設定視窗隨即顯示。您可以在視窗中設定如下：

- **延展設定**：若您選取做為背景的視訊片段或圖片與您的光碟選單範本的顯示比例不同，可在此索引標籤中選取您希望訊連科技威力導演要執行的動作。選取套用至所有選單頁面可在所有選單頁面上使用此設定。
- **3D-BD 設定**：若您正在將 3D 視訊輸出檔案輸出做為 3D-BD\* 光碟，請按一下此標籤，設定所匯入之背景視訊的 3D 來源格式。如需詳細資訊，請參閱設定 3D 來源格式。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。


---

## 將動作加入背景圖片


如果您匯入圖片作為選單背景，您可以選取動作特效讓您的選單更吸引人。要這樣做，請從預覽視窗上方的下拉式清單中的動作選項中選取。



## 選取視訊特效背景

若要針對光碟選單的背景套用視訊特效，請按一下設計師視窗最下方的  按鈕，然後從清單中選取視訊特效。依據您的喜好，使用任何可用的設定來自訂特效。

## 將圖片加入選單

按一下  按鈕，將圖片匯入光碟選單。完成匯入之後，您可以視需要配合光碟選單來調整圖片位置與大小。若想要加入圖片做為選單的背景，請參閱設定選單背景。

如果您要在光碟選單透明區域中使用色度去背製作圖片，請參閱自訂圖片設定。

## 加入和編輯光碟選單文字

在選單設計師中，您可以將其他文字加入光碟選單，或針對現有文字完全自訂格式與對齊方式。


---

附註：您無法在選單設計師視窗中編輯文字內容。必須在光碟選單預覽視窗中才能編輯此類文字。如需詳細資訊，請參閱編輯光碟選單文字。

---

## 將文字加入光碟選單

若要將其他文字加入光碟選單，請執行下列步驟：

1. 按一下  按鈕。
2. 輸入您想要使用的文字。

## 變更選單文字內容


按一下  索引標籤可變更光碟選單中的選單文字內容。

## 套用預設字元類型

選取預設字元選項，將事先定義的預設字元套用到文字物件中。在您套用定義的預設字元後，您可以視需要使用索引標籤的其他內容來潤飾。

若要將預設字元套用到文字物件中，請確保在預覽視窗中選取文字方塊，然後按一下清單上的預設字元。

---

附註：完成自訂索引標籤上的所有文字內容之後，按一下 ，即可將字元預設儲存至我的最愛。若要尋找並使用已儲存的字元預設，請在字元類型下拉式清單中選取我的最愛。

---

## 自訂字型設定

選取字型設定選項，設定選取的文字物件的字型和大小。您也可以選取字體色彩、粗體或斜體文字，變更線條和字距，以及在文字方塊中設定文字對齊。

如果您使用的字型類型支援，則可以選取字元間距調整核取方塊，縮小標題文字的字母間距。

## 自訂字體設定

在字體設定中，您可以自訂字型色彩、模糊和透明度。選取 **套用字體** 選項以啟用選取的文字物件上的字體內容，然後使用 **模糊** 和 **透明度** 滑桿以自訂其外觀。

自訂字體色彩時，您有在 **填滿類型** 下拉式選單中的下列選項：

- **單色**：如果您要讓字型是單一實心色彩，請選取此選項。按一下彩色的正方形以開啟調色盤，然後選取所要的字型色彩。
- **雙色漸層**：如果您要字型色彩從單一色彩變成使用漸層的另一種色彩，請選取此選項。按一下彩色的正方形來設定開頭和結尾的色彩，然後拖曳漸層方向控制鈕來設定色彩流動的方向。
- **四色漸層\***：如果您要讓字型由四種色彩所組成，請選取此選項。按一下彩色的正方形以設定文字的四個角的色彩。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 套用字型陰影設定

選取字型陰影設定選項，然後選取**套用陰影**，將陰影加入文字物件中。可用選項可讓您變更文字中的陰影色彩、方向、距離以及加入透明度或模糊特效。

## 套用外框設定

選取外框設定選項，然後選取**套用外框**，將外框加入文字物件中。可用選項可讓您變更外框的大小以及加入透明度或模糊特效。

您可以使用**填滿類型**下拉式選單中的下列選項來自訂外框色彩：


- **單色**：如果您要讓外框是單一實心色彩，請選取此選項。按一下彩色的正方形以開啟調色盤，然後選取所要的外框色彩。
- **雙色漸層**：如果您要外框色彩從單一色彩變成使用漸層的另一種色彩，請選取此選項。按一下彩色的正方形來設定開頭和結尾的色彩，然後拖曳漸層方向控制鈕來設定色彩流動的方向。

- **四色漸層\***：如果您要讓外框由四種色彩所組成，請選取此選項。按一下彩色的正方形以設定外框的四個角的色彩。

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

## 啟用 3D 深度


若您正在製作 3D 視訊輸出檔案，請選取 **3D 設定** 選項，然後選取 **啟用 3D 深度\*** 選項，為文字物件加上 3D 特效。

附註：使用此功能時，請選取  按鈕，啟用 3D 模式以取得最佳的編輯結果。如需使用此模式的詳細資訊，請參閱以 3D 模式預覽。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

啟用後，使用滑桿可設定您希望文字物件在 3D 模式中所呈現的深度量。將滑桿向左拖曳會讓 3D 文字物件對觀眾而言看起來較淺 (在前景中)，而向右拖曳則會讓 3D 字母畫面物件看起來較深 (在背景中)。

## 自訂圖片設定

如果光碟選單包含圖片，請在預覽視窗中選取該圖片，按一下 **圖片設定** 選項，然後選取 **選擇色度去背** 在圖片中加入色度去背 (綠色畫面) 特效。


按一下 ，然後在您要替換/變成透明的圖片中選取色彩。使用容許的強度和容許的色調滑桿，設定套用的色度去背等級，顯示選取的圖片背後的内容。

如果您想要確保圖片的顯示比例不會隨著您移動圖片或調整其大小而改變，則選取 **維持顯示比例**。如果想要變更圖片的形狀或改變其顯示比例，則取消選取這個選項。

## 加入倒影

選取 **倒影** 選項，然後選取 **套用倒影**，將文字物件的倒影加入背景媒體中。使用距離滑桿設定倒影和文字物件之間的時間距。使用 **透明度** 滑桿設定倒影的不透明度。

## 設定物件內容

按一下  索引標籤可設定與自訂所有的選單物件內容。此索引標籤會列出目前在光碟選單中的所有物件，包括選單按鈕、圖片以及標題文字。

當您選取物件清單中的項目時，就會在預覽視窗中醒目提示該項目。醒目提示之

後，您就可以輕鬆加以編輯、重新調整大小、重新調整形狀，或移動到光碟選單上想要的位置。


如果您希望選單出現在畫面上時，任何的光碟選單物件會淡入，則選取該選單，然後選取選單開啟時淡入物件選項。

選取只顯示選取的物件，便可在設定內容時只顯示出選取的物件。可用的內容會依您選取的物件類型而有所不同。

## 修改選單物件位置


您可以在光碟選單中變更標題文字、圖片、按鈕等的位置和方向。

---



附註：按一下 ，可使用電視安全框與格線，協助您在選單頁面上，精確放置按鈕、圖片及文字。選取貼齊參考線，讓物件貼齊選單區域的格線、電視安全框及邊界。

---

若要修改選單物件位置或方向：

- 按一下標題文字物件、按鈕或圖片，然後將其拖曳到新位置。
- 按一下標題文字物件、按鈕或圖片上的 ，然後向左或向右拖曳，即可變更其方向。
- 選取圖片和按鈕，然後按一下並拖曳某個角落或某一側調整其大小。

## 排列物件


若要在光碟選單中對齊物件，請在設定物件內容索引標籤中選取物件，然後從  下拉式清單中  選取想要的對齊方式。

## 加入和編輯選單按鈕

您可以將其他選單文字按鈕加入光碟選單。您也可以設定所有選單的內容與選單中使用的瀏覽按鈕。

### 加入選單按鈕

選單按鈕是可讓您存取光碟內容的按鈕。其可能只包含文字或是包含文字與伴隨呈現的縮圖，依您所在的光碟視窗與使用的光碟選單範本設計而定。


若要加入選單按鈕，請按一下  按鈕。根據您要加入按鈕的光碟選單頁面，新的按鈕可能只有文字，或是有按鈕文字與場景/章節縮圖。

---

附註：您最多可以在每個選單頁面上加入 14 個選單按鈕。

---

## 設定選單按鈕內容

按一下  索引標籤可設定光碟選單中的所有按鈕內容。您可以自訂按鈕畫框、配置及反白樣式。

---

附註：可用的選單按鈕內容視您目前編輯的選單頁面而定。

---

## 變更瀏覽按鈕


若要變更您的光碟選單使用的瀏覽按鈕，請選取**瀏覽按鈕**選項。如果您想要使用自己自訂建立的按鈕，請從清單中選取**瀏覽按鈕**（每一組包含四個瀏覽按鈕），或按一下匯入自訂項目。如果您匯入自訂按鈕，或修改現有的設定，請按一下**另存新檔**按鈕，將目前的按鈕另存為新的瀏覽按鈕組。

## 設定按鈕反白樣式


選取**按鈕反白樣式**選項，針對場景與章節按鈕的按鈕縮圖設定使用的反白圖示。如果您想要使用自己自訂的反白圖示，請按一下匯入自訂項目。

如果您的光碟選單要使用文字按鈕，則選取**啟用文字反白**選項，如此一來，當畫面上正在使用文字按鈕時，選單上就會反白顯示該按鈕。選取**反白色彩**，然後連結彩色的正方形，以開啟調色盤來選取所要使用的反白色彩。

## 在光碟選單中啟用 3D 深度

若您正在製作 3D 視訊輸出檔案且想要光碟選單以 3D 格式呈現，請按一下  按鈕，然後選取**啟用 3D 深度\***選項。

---

附註：使用此功能時，請選取  按鈕，啟用 3D 模式以取得最佳的編輯結果。如需使用此模式的詳細資訊，請參閱以 3D 模式預覽。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

啟用後，使用滑桿可設定您希望光碟選單物件（文字、按鈕等）在 3D 格式中所呈現的深度量。將滑桿向左拖曳會讓 3D 光碟選單物件對觀眾而言看起來較淺（在前景中），而向右拖曳則會讓 3D 字母畫面物件看起來較深（在背景中）。

## 儲存和分享光碟選單範本

完成修改/自訂光碟選單物件之後，您可以將其儲存到光碟選單媒體庫供將來使用，或上傳至 DirectorZone 來與他人分享。

- 按一下分享，即可將自訂範本上傳至 DirectorZone。
- 按一下另存新檔，可在光碟選單媒體庫中將修改的範本另存為新的範本。
- 按一下儲存，可將新的範本儲存在光碟選單媒體庫中。

## 將輸出檔案燒錄成光碟

製作光碟程序的最終階段就是將視訊輸出檔案燒錄成光碟。完成燒錄光碟之後，您就可以在光碟播放機上予以播放。您也可以硬碟上建立光碟資料夾來組織媒體檔案。在光碟的最終步驟，您有如下選擇：

- 以 2D 格式燒錄光碟
- 以 3D 格式燒錄光碟

在訊連科技威力導演中，您可以將視訊輸出檔案燒錄成下列其中一個光碟格式：

- DVD 光碟：DVD-R、DVD-RW、DVD+R、DVD+RW
- VCD\*/SVCD (僅適用於 2D 光碟)：CD-R、CD-RW
- 藍光光碟(TM)\*：BDXL、BD-RE、BD-R

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 以 2D 格式燒錄光碟

若您製作的是標準 2D 視訊輸出檔案，請按一下 **2D 光碟索引** 標籤，設定光碟的功能設定並燒錄成光碟。

## 設定光碟功能設定

**2D 光碟索引** 標籤上可以使用的功能設定如下：

### 光碟格式

- 選取您要使用的光碟格式類型，以將視訊燒錄至光碟。可能會有下拉式選項可供選取光碟容量，依您選取的光碟格式類型而有所不同。

---

附註：您也可以將視訊專案以 AVCHD\* 2.0 格式燒錄至可移除式磁碟。要這樣做，請選擇 AVCHD 按鈕，然後從下拉式清單中選擇特定的可移除式磁碟類型 (可移除式磁碟、SD/SDHC/SDXC 記憶卡、Memory Stick)。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

### 視訊和音訊設定



- **選取視訊錄製格式：**如果選取的光碟格式可使用此選項，請選取光碟上的視訊錄製格式與其顯示比例。
- **選取視訊編碼格式和品質：**如果適用於您選取的光碟格式，請從下拉式清單中選取光碟的視訊編碼格式和視訊品質。至於品質，如果您希望訊連科技威力導演自動調整位元率，盡可能建立最佳品質的視訊檔案以配合所用光碟的容量時，請選取智慧型符合選項。
- **選取音訊編碼格式和聲道：**選取光碟的音訊格式以及所能夠輸出的聲道數量。若要燒錄 DVD、藍光光碟或 AVCHD 光碟，您可以選取 Dolby Digital 來建立支援 Dolby Digital 2 或 5.1 環繞音效的光碟。若要燒錄 DVD 或藍光光碟，也可以選取 DTS，讓訊連科技威力導演使用 DTS 5.1 Producer 來建立支援 DTS 5.1 環繞音效的光碟。

---




附註：可用的視訊品質及音訊類型選項會依您選取的光碟格式而有所不同。

---

- **啟用訊連科技 TrueTheater Surround：**如果可用，選取這個選項，可以啟用訊連科技 TrueTheater Surround 來改善選單背景音樂。您可從客廳、電影院或體育館中加以選擇。

## 燒錄光碟

若要以 2D 格式燒錄視訊輸出檔案並在光碟上建立選單，請執行下列步驟：

1. 按一下 **2D** 光碟索引標籤。
2. 按一下以 **2D 格式燒錄** 按鈕。輸出結果視窗隨即顯示。
3. 設定輸出檔案功能設定如下：
  - **目前光碟機：**燒錄機 (或適用於 AVCHD 格式的可移除式光碟)。訊連科技威力導演會用以將輸出檔案燒錄成光碟。視需要，按一下  按鈕可選取其他光碟機並設定燒錄設定。如需詳細資訊，請參閱設定燒錄設定。若您正將輸出檔案燒錄至可重複寫入光碟，可按一下  加以抹除。如需詳細資訊，請參閱抹除光碟。
  - **光碟磁碟區標籤：**在提供的欄位中輸入光碟的標籤。光碟標籤最多可以有 16 個字元長度。
  - **燒錄光碟：**若您要將輸出檔案燒錄成光碟，請確定已選取此選項。
  - **複製數量：**在提供的欄位中輸入您要訊連科技威力導演連續燒錄的光碟份數。
  - **建立資料夾：**選取此選項可在電腦上建立一個光碟資料夾，其中會包含進行燒錄所需的所有必要檔案。按一下  可指定要建立資料夾的位置。建立資料

夾會覆寫目錄中所有的現有資料。

- **啟用 x.v.Color**：x.v.Color 是一種色彩系統，可以顯示的色彩範圍比平常更為寬廣。訊連科技威力導演可以產生與 x.v.Color 相容的串流，其能與傳統的 RGB 顯示器相容，如果您的播放環境已能使用 x.v.Color，還能夠提供更佳的視訊品質。
  - **啟用硬體視訊編碼器**：啟用此選項可加速輸出與燒錄時間。只有當您的電腦支援硬體加速功能 (有支援 CUDA 技術的 NVIDIA 顯示卡、支援 AMD Accelerated Parallel Processing 技術的 AMD 顯示卡，或是與 Intel Core 處理器系列技術相容的電腦)，才會啟用硬體視訊編碼器選項。
4. 準備就緒時，請按一下開始燒錄按鈕，將視訊輸出檔案燒錄成光碟。

---

附註：燒錄程序可能需要花費數分鐘的時間，而時間長短則依您的視訊長度、視訊品質、電腦處理速度而定。請耐心稍候一段時間，靜待訊連科技威力導演輸出影片並燒錄成光碟。剩餘時間不包含結束/關閉光碟所需的時間。

---

## 以 3D 格式燒錄光碟

若您製作的是 3D\* 視訊輸出檔案，請按一下 **3D 光碟索引標籤**，設定光碟的功能設定並燒錄成光碟。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 設定光碟功能設定

**3D 光碟索引標籤**上可以使用的功能設定如下：

### 光碟格式

- 選取您要使用的光碟格式類型，以將視訊燒錄至光碟。可能會有下拉式選項可供選取光碟容量，依您選取的光碟格式類型而有所不同。

---

附註：您也可以將視訊專案以 AVCHD\* 格式燒錄至可移除式磁碟。要這樣做，請選擇 AVCHD 按鈕，然後從下拉式清單中選擇特定的可移除式磁碟類型 (可移除式磁碟 · SD/SDHC/SDXC 記憶卡 · Memory Stick)。\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

### 視訊和音訊設定

- **選取視訊錄製格式**：如果選取的光碟格式可使用此選項，請選取光碟上的視訊錄製格式與其顯示比例。
- **選取視訊編碼格式和品質**：如果適用於您選取的光碟格式，請從下拉式清單中選取光碟的視訊編碼格式和視訊品質。至於品質，如果您希望訊連科技威力導

演自動調整位元率，盡可能建立最佳品質的視訊檔案以配合所用光碟的容量時，請選取智慧型符合選項。

- 選取音訊編碼格式和聲道：選取光碟的音訊格式以及所能夠輸出的聲道數量。若要燒錄 DVD、藍光光碟或 AVCHD 光碟，您可以選取 Dolby Digital 來建立支援 Dolby Digital 2 或 5.1 環繞音效的光碟。若要燒錄 DVD 或藍光光碟，也可以選取 DTS，讓訊連科技威力導演使用 DTS 5.1 Producer 來建立支援 DTS 5.1 環繞音效的光碟。

---

附註：可用的視訊品質及音訊類型選項會依您選取的光碟格式而有所不同。

---

- **3D 輸出格式**：選取視訊的 3D 輸出來源格式以產生並燒錄成光碟。

---




附註：使用左右並排 3D 來源格式的 3D 光碟不支援字幕與光碟選單。

---

- **啟用訊連科技 TrueTheater Surround**：如果可用，選取這個選項，可以啟用訊連科技 TrueTheater Surround 來改善選單背景音樂。您可從客廳、電影院或體育館中加以選擇。

## 燒錄光碟

若要以 3D 格式燒錄視訊輸出檔案並在光碟上建立選單，請執行下列步驟：

1. 按一下**3D**光碟索引標籤。
2. 按一下以**3D 格式燒錄**按鈕。輸出結果視窗隨即顯示。
3. 設定輸出檔案功能設定如下：
  - **目前光碟機**：燒錄機 (或適用於 AVCHD 格式的可移除式光碟)。訊連科技威力導演會用以將輸出檔案燒錄成光碟。視需要，按一下  按鈕可選取其他光碟機並設定燒錄設定。如需詳細資訊，請參閱設定燒錄設定。若您正將輸出檔案燒錄至可重複寫入光碟，可按一下  加以抹除。如需詳細資訊，請參閱抹除光碟。
  - **光碟磁碟區標籤**：在提供的欄位中輸入光碟的標籤。光碟標籤最多可以有 16 個字元長度。
  - **燒錄光碟**：若您要將輸出檔案燒錄成光碟，請確定已選取此選項。
  - **複製數量**：在提供的欄位中輸入您要訊連科技威力導演連續燒錄的光碟份數。
  - **建立資料夾**：選取此選項可在電腦上建立一個光碟資料夾，其中會包含進行燒錄所需的所有必要檔案。按一下  可指定要建立資料夾的位置。建立資料夾會覆寫目錄中所有的現有資料。
  - **啟用 x.v.Color**：x.v.Color 是一種色彩系統，可以顯示的色彩範圍比平常更為

寬廣。訊連科技威力導演可以產生與 x.v.Color 相容的串流，其能與傳統的 RGB 顯示器相容，如果您的播放環境已能使用 x.v.Color，還能夠提供最佳的視訊品質。

- **啟用硬體視訊編碼器：**啟用此選項可加速輸出與燒錄時間。只有當您的電腦支援硬體加速功能 (有支援 CUDA 技術的 NVIDIA 顯示卡、支援 AMD Accelerated Parallel Processing 技術的 AMD 顯示卡，或是與 Intel Core 處理器系列技術相容的電腦)，才會啟用硬體視訊編碼器選項。


#### 4. 準備就緒時，請按一下**開始燒錄**按鈕，將視訊輸出檔案燒錄成光碟。

---

附註：燒錄程序可能需要花費數分鐘的時間，而時間長短則依您的視訊長度、視訊品質、電腦處理速度而定。請耐心稍候一段時間，靜待訊連科技威力導演輸出影片並燒錄成光碟。剩餘時間不包含結束/關閉光碟所需的時間。

---


## 設定燒錄設定

在第一次燒錄光碟之前，建議您按一下 ，設定您的燒錄設定如下：

- **錄製光碟機：**選取燒錄光碟機 (或適用於 AVCHD 格式的可移除式光碟)，訊連科技威力導演會用以將輸出檔案燒錄成光碟。
- **錄製速度：**設定燒錄光碟時要使用的錄製速度。若在燒錄程序中發生錯誤，請嘗試降低燒錄速度。
- **併入緩衝記憶體過低保護：**選取此選項可確保視訊會寫入光碟不被中斷。視訊燒錄過程中發生中斷會產生無法使用的光碟。

因為訊連科技威力導演會沿用這些設定來燒錄光碟，直到您再次修改為止。

## 抹除光碟

如果您使用的是可重複寫入光碟，就可以抹除先前錄製在上面的內容。這樣您就能反覆使用同一片光碟，而不需要一直購買光碟。按一下  按鈕，即可開始抹除光碟。

若要抹除光碟時，您可以選取：

- **快速選項，**抹除光碟上所含的光碟索引。
- **完整選項，**抹除光碟內含的全部內容。

按一下**確定**，抹除光碟。

## 第 19 章：

# 威力導演功能設定

只要按一下  按鈕，就可以在訊連科技威力導演中設定您的功能設定。

## 一般功能設定

在功能設定視窗中，選取一般索引標籤。您可以使用的選項如下：

應用程式：

- **復原次數上限**：輸入一個數值，代表編製視訊輸出檔案時可復原 (Ctrl+Z) 錯誤操作的次數 (介於 0 至 100)。設定的數值愈高，CPU 資源消耗愈多。
- **音訊頻道**：編輯和預覽視訊輸出檔案中的音訊時，請選取其預設聲道數目。如果選取立體聲，訊連科技威力導演在預覽期間會將任何 5.1 聲道音訊縮混至兩個聲道。

---

附註：編輯和預覽 7.1 聲道視訊或音訊時，縮混至在此功能設定選項中選取的音訊頻道數目。

---

- **時間軸畫格率**：選取您的視訊輸出檔案的電視播送格式 (NTSC 或 PAL) 和畫格率。這個格式應該和播放視訊所在區域會使用的格式相符 (如果要燒錄成光碟)。畫格率應對應正在您的輸出檔案中使用的來源視訊畫面。
- **使用掉格時間碼**：如果您選取的電視播送格式為 NTSC，選取 [是] 可讓視訊的時間碼與其在時間軸中的視訊長度保持同步。
- **在時間軸中顯示聲音波形**：選取這個選項，可在時間軸中顯示聲波，其代表音訊片段的音量。
- **啟用 HD 視訊處理 (陰影檔案)**：選取這個選項，可加速編輯高畫質視訊的速度，讓訊連科技威力導演更快速處理檔案。啟用此功能會消耗較多 CPU 資源。
- **自動刪除暫存檔，每隔**：選取這個選項，可讓訊連科技威力導演每隔指定的天數，便自動刪除在編輯期間建立的暫存檔。若要選取並刪除特定暫存檔以釋放磁碟空間，請按一下手動刪除按鈕。

網際網路：

- **自動檢查軟體更新**：選取這個選項，可定期檢查威力導演的更新或新版本。

語言：

- **使用系統預設語言**：選取這個選項，可以讓顯示的語言和作業系統的語言相

同。

- 使用者定義：選取這個選項，然後從下拉式清單選取您想要使用的語言。

## 擷取功能設定

在功能設定視窗中，選取擷取索引標籤。您可以使用的選項如下：

擷取：

- 將擷取的檔案新增至媒體庫：選取這個選項，可以在擷取後將擷取的檔案直接匯入媒體庫。
- 將擷取的檔案新增至空白工作區：選取這個選項，可將擷取的檔案自動匯入工作區 (時間軸) 中的空白區域。
- 啟用在錄製配音時自動替換檔案：選取這個選項，可在錄製即時配音時覆寫現有的音訊。

自動偵測場景：

- 擷取後不要偵測場景：若您不希望在擷取視訊後啟動場景偵測功能，請選取這個選項。
- 擷取完成後，隨視訊畫格的變更來偵測場景：選取這個選項，在擷取視訊後執行場景偵測。完成擷取之後，「偵測場景」視窗會開啟，顯示所擷取的視訊。如需詳細資訊，請參閱偵測視訊片段的場景。

- 擷取時依時間碼偵測場景，並將每個場景儲存為個別的檔案 (只在 DV-VCR 模式下) 選取這個選項，可偵測場景分隔訊號，並將每個場景儲存成獨立的檔案。(每當使用者放開 REC 按鈕，DV 攝錄影機隨即產生一個場景中斷訊號)。這個功能只適用於 DV 攝錄影機擷取模式。

#### DV 參數設定：

- 按一下 DV 參數按鈕，可設定 DV 攝錄影機的緩衝時間 (在批次擷取/寫入磁帶區段中)。設定緩衝時間，可確保您的 DV 攝錄影機以及批次擷取/寫入磁帶功能會同時開始運作。不設定緩衝時間，批次擷取功能或寫入磁帶的開始時間可能會早於攝錄影機。在 DV 參數設定視窗的 DV 自動停止區段中，選取是否要讓訊連科技威力導演在經過指定的空白磁帶間隔之後，自動停止掃描/擷取。您可以在提供的欄位中指明間隔 (以秒為單位)。

## 確認功能設定

在功能設定視窗中，選取確認索引標籤。您可以使用的選項如下：

#### 確認

- 每當時間軸畫格率衝突時提示我：選取此選項，即可在新增視訊片段至工作區時，如果其畫格率與「一般功能設定」中所設定的專案時間軸畫格率相衝突，則顯示警告訊息。
- 每當顯示比例發生衝突時提示我：選取這個選項，可在您將視訊片段加入顯示比例和該專案衝突的工作區時啟用警告訊息。
- 啟用刪除硬碟檔案的功能：選取這個選項，可啟用在媒體庫內刪除硬碟檔案的功能。
- 在編輯過程中移除章節時發出警告：選取這個選項，可在視訊編輯過程中要刪除章節點時啟用警告訊息。
- 每當不支援寬螢幕時提示我：若您想要威力導演在不支援寬螢幕時通知您，請選取這個選項。
- 每當我將高畫質視訊匯入媒體庫時提示我：若您想要威力導演在您將高畫質內容匯入媒體庫時通知您，請選取這個選項。
- 每次都提示我確認擷取視訊的預設檔名：若您想要威力導演在擷取視窗中擷取視訊時，要求您指定其檔案名稱，請選取這個選項。若您取消選取此選項，威力導演就會為您自動命名檔案。
- 每次都提示我確認擷取快照的檔案名稱：若要威力導演在擷取視訊的畫面快照時，要求您指定其檔案名稱，請選取這個選項。若您取消選取此選項，威力導

演就會為您自動命名檔案。

- 每當程式啟動時都進入完整功能編輯器：若您不希望威力導演在每次啟動程式時都詢問您應該開啟哪個編輯模式，請選取這個選項。選取後，每當您開啟程式時就會自動開啟完整功能編輯器。
- 每當進入 3D 全螢幕模式時提示我：若您希望威力導演在某些只能以全螢幕檢視 3D 內容的電腦上進入 3D 全螢幕模式時提示您，請選取這個選項。
- 內容感應編輯中有品質不良的區段時，每次都提示我：如果您要威力導演在內容感應編輯的分析程序期間詢問是否自動修補遇上的手振或光線不足的視訊區段，請選取此選項。
- 每當進入非即時預覽模式時提示我：啟用非即時預覽模式後，如果您要在每次按下播放按鈕時提示您，請選取此選項。
- 每次在貼上關鍵畫格屬性之前都顯示提示：如果您想要在每次嘗試貼上片段的關鍵畫格屬性到另一個片段時都顯示提示，則選取此選項。

## DirectorZone 功能設定

在功能設定視窗中，選取 DirectorZone 索引標籤。您可以使用的選項如下：

自動登入：

- 威力導演啟動時，自動登入 DirectorZone：選取這個選項，然後輸入您的電子郵件地址與密碼，便可在開啟程式時自動登入 DirectorZone。若您沒有 DirectorZone 帳號，請按一下取得帳號按鈕。

隱私權規則：

- 允許 DirectorZone 收集編輯資訊：選取這個選項，可讓 DirectorZone 針對您已完成且上傳至 YouTube 的專案，收集專案中使用的所有範本名稱。

## 編輯功能設定

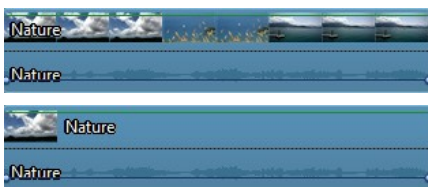
在功能設定視窗中，選取編輯索引標籤。您可以使用的選項如下：

時間軸：

- 設定預設轉場特效行為：選取在時間軸軌道上兩個片段之間加入之轉場特效的預設行為。如需重疊轉場特效與交錯轉場特效之差異的詳細資訊，請參閱設定轉場特效行為。
- 預設工作區：選擇預設要在編輯視窗中顯示時間軸或腳本編輯工作區。



- 套用 **Magic Motion** 時在圖片之間新增轉場特效：選取這個選項，可以在使用 Magic Motion 工具時，在圖片之間加入在轉場特效類型中選取的轉場特效，並套用到所有圖片。
- 使用凍結畫格時新增特效及文字：選取這個選項，可以在按一下「凍結畫格」按鈕時，自動將特效與文字特效加入時間軸。
- 對視訊片段啟用連續縮圖，以易於場景辨識：選取這個選項，可以對在時間軸上插入的視訊片段啟用畫格縮圖。啟用這個選項，可以更輕鬆地在片段中找到不同的場景。



- 播放時自動切換到全片模式：若您想要威力導演在預覽您的視訊輸出檔案時自動切換到全片模式，請選取此選項。這樣做可讓您預覽輸出檔案的所有內容，而不只是所選的片段。
- 啟用貼齊時間軸中的片段：如果您不希望的時間軸軌道上移動片段時，使片段貼齊其他片段，則取消選取這個選項。

#### 時間長度：

- 設定圖片檔案與其他特效、轉場特效、文字、字幕等在放入時間軸時的預設時間長度 (以秒為單位)。

## 檔案功能設定

在功能設定視窗中，選取檔案索引標籤。您可以使用的選項如下：

#### 預設位置：

- 匯入資料夾：指出上次將媒體匯入的資料夾。若要變更此資料夾，請按一下瀏覽，然後選取新的資料夾。
- 匯出資料夾：設定要在其中儲存所擷取媒體的資料夾。若要變更此資料夾，請按一下瀏覽，然後選取新的資料夾。

#### 檔案名稱：

- 擷取視訊的預設檔名：輸入所擷取視訊檔案的預設名稱。從 DV/HDV 磁帶擷取

時，選取在預設檔名後附加時間資訊選項，可將擷取日期資訊加到檔案名稱中。

- 輸出檔案的預設檔名：輸入所輸出檔案的預設名稱。
- 快照檔案名稱：輸入以 2D 和 3D 模式所擷取之快照的預設名稱。從下拉式清單中選取快照的檔案格式。您可以選擇 BMP、JPG、GIF 與 PNG 等 2D 格式，或是拍攝 3D 內容快照的 MPO 與 JPS 格式。擷取的 3D 快照也會是 3D 格式。
- 快照儲存方式：從下拉式清單中選取要讓威力導演儲存所擷取快照的位置。您可以將其儲存為檔案、複製到剪貼簿或設定為電腦桌面的桌布背景。
- 盡可能使用原始視訊大小作為快照圖片品質：如果您想讓圖片的大小與品質跟原始視訊一樣，而非拍攝快照所在的較小預覽視窗，請選取此選項。

## 顯示功能設定

在功能設定視窗中，選取顯示索引標籤。您可以使用的選項如下：

- 預覽品質：從清單中選取預設預覽品質 (Full HD\*、HD\*、高、一般、低)，可設定在預覽視窗中預覽影片時使用的視訊解析度/品質。您選取的品質越高，預覽視訊專案所需的資源也越多。

---

附註：只有在 64 位元作業系統下執行極致版時，才能顯示 Full HD 與 HD 預覽解析度。

---

- 預覽模式：選取預覽視訊輸出檔案時使用的預設預覽模式：
  - 即時預覽：即時同步和輸出片段與特效，以每秒指定的畫格顯示視訊的預覽。
  - 非即時預覽：使音訊變成靜音，並降低播放速度來顯示預覽，協助讓編輯的視訊播放更為流暢。這在編輯高畫質視訊、於功能較不強大的電腦上使用多個子母畫面軌道，或者在預覽時發生畫格丟失的情況時特別適用。透過使音訊變成靜音和降低視訊播放的速度，訊連科技威力導演可以在您的電腦無法在編輯期間提供流暢的預覽時，讓您每秒能檢視更多畫格。
- 貼齊參考線\*：選取這個選項，可使預覽視窗中選取的物件貼齊格線、電視安全框和視窗的邊界。
- 電視安全框：選取這個選項，即可在預覽視窗中啟用一個方框，指出大部分電視播送的螢幕區域。
- 格線：選取在預覽視窗中，想要在視訊圖片上的格線中顯示的線條數量。使用此格線，就可以更精確地在視訊圖片上想要的位置放上子母畫面媒體和文字。

- **雙重預覽\***：如果您有次顯示器 (例如連接到電腦的監視器、電視或 DV 攝錄影機)，您可以從這個下拉式清單中選取該顯示器，即可延伸您的工作區，並可在次顯示器上預覽您的專案。如需詳細資訊，請參閱雙重預覽。
- **3D\* 顯示器組態**：從下拉式清單中選取預設的 3D 顯示器裝置。如需詳細資訊，請參閱 3D 組態。

---

附註：\* 訊連科技威力導演的選用功能。請在我們的網站上查看版本表格以取得詳細的版本資訊。

---

## 硬體加速功能設定

在功能設定視窗中，選取**硬體加速**索引標籤。您可以使用的選項如下：

### 硬體加速：

---

附註：請確認您已下載並安裝適用於電腦顯示卡的最新驅動程式以及相關的硬體加速軟體，才能在訊連科技威力導演中啟用此功能。

---

- **啟用 OpenCL，加速視訊特效的輸出/預覽**：若您的電腦支援 GPU 硬體加速，請選取此選項，引進電腦的多核心平行處理能力，來加快部分視訊特效輸出的速度。

---

附註：若要在輸出檔案期間啟動硬體加速技術，請在輸出檔案之前，在程序視窗的輸出檔案功能設定區段中，選取**硬體視訊編碼器**。若您的電腦不支援 OpenCL，使用者介面上的文字會由支援的硬體加速技術 (Intel Effect Acceleration、NVIDIA CUDA 或 AMD Accelerated Parallel Processing) 所取代。

---

- **啟用硬體解碼**：如果您的電腦支援 NVIDIA CUDA/AMD Accelerated Parallel Processing/Intel Core 處理器系列技術，選取這個選項，可使用硬體加速功能，在編輯程序期間和輸出視訊時將視訊解碼。

---

附註：Windows XP 並未提供此項功能。

---

## 專案功能設定

在功能設定視窗中，選取**專案**索引標籤。您可以使用的選項如下：

### 專案：

- **最近使用的專案數目**：輸入一個數值 (介於 0 至 20)，其代表訊連科技威力導演開啟時，就會在「檔案」選單中顯示最近使用的專案數目。
- **當威力導演開啟時自動載入最近使用的專案**：選取這個選項，可自動載入您最近使用的專案。
- **當威力導演開啟時自動載入範例片段**：選取這個選項，可在程式開啟時，將範例影像與視訊片段自動載入媒體庫。

- 自動儲存專案，每隔選取這個選項，可以每隔指定的分鐘數就自動儲存專案，如此就不會意外遺失您所做的變更。如果您想要設定特定位置來放置自動儲存的檔案，請按一下瀏覽按鈕，然後在電腦上選取一個資料夾位置。

## 輸出檔案功能設定

在功能設定視窗中，選取輸出檔案索引標籤。您可以使用的選項如下：

輸出檔案：

- 減少視訊呈現塊狀的情形 (已針對 Intel SSE4 進行最佳化)：如果您的電腦支援 Intel SSE4 最佳化功能，選取這個選項，可以改善輸出檔案整體的輸出視訊品質。
- 減少使用 MPEG-1、MPEG-2 和 H.264 軟體編碼器時的影像雜訊：如果您希望訊連科技威力導演在輸出檔案過程中，於進行 MPEG-1、MPEG-2 和 H.264 視訊編碼時自動套用視訊降噪，則選取這個選項。

H.264 AVC：

- 允許在單一 IDR H.264 視訊上的 SVRT：如果時間軸上只有一個 H.264 AVC 片段，而您想讓訊連科技威力導演使用 SVRT 來輸出全片專案時，請選取這個選項。如需 SVRT 的詳細資訊，請參閱使用智慧 SVRT。

## 第 20 章：

# 威力導演快速鍵

訊連科技威力導演包括很多使整個視訊編輯流程更快和順利的鍵盤快速鍵。

訊連科技威力導演有很多預設鍵盤快速鍵，但您也可以視需求完全自訂快速鍵。如需詳細資訊，請參閱自訂鍵盤快速鍵。

## 預設鍵盤快速鍵

下列是第一次安裝訊連科技威力導演的預設鍵盤快速鍵清單。

---

附註：如果在自訂的鍵盤快速鍵視窗中修改快速鍵，此清單將不再準確。從自訂鍵盤快速鍵視窗的快速鍵設定下拉式選單中，選取威力導演預設值，將其重設為預設值。

---

- 應用選單列快速鍵
- 系統快速鍵
- 擷取快速鍵
- 編輯快速鍵
- 設計師快速鍵

## 應用選單列快速鍵

快速鍵	指令
<b>檔案</b>	
<b>Ctrl + N</b>	建立新專案
Ctrl + Shift + W	開新工作區
Ctrl + O	開啟現有專案
Ctrl + S	儲存專案
Ctrl + Shift + S	另存專案
Ctrl + Q	匯入媒體檔案
Ctrl + W	匯入媒體資料夾
Alt + F9	切換至「擷取」模組
Alt + F10	切換至「編輯」模組
Alt + F11	切換至「輸出檔案」模組
Alt + F12	切換至燒錄 (EZProducer/製作光碟) 模組
Alt + P	顯示專案內容
Alt + F4	結束訊連科技威力導演
<b>編輯</b>	
<b>Ctrl + Z</b>	復原
Ctrl + Y	取消復原
Ctrl + X	剪下
Shift + X	剪下並保留空隙
Ctrl + Alt + X	在同一剪輯軌上剪下並移動片段
Alt + X	移除片段後剪下和移動所有時間軸片段
Ctrl + C	複製
Ctrl + V	貼上
<b>Alt + 向左鍵</b>	將所選的時間軸物件向左移動一個畫格
<b>Alt + 向右鍵</b>	將所選的時間軸物件向右移動一個畫格

快速鍵	指令
<b>Shift + 向左鍵</b>	移至前一個標記
<b>Shift + 向右鍵</b>	移至下一個標記
Shift + M	在目前時間軸位置加上標記
Alt + 1	開啟 Magic Mix 功能
Alt + 2	開啟 Magic Motion 功能
Alt + 3	開啟 Magic Cut 功能
Alt + 4	開啟 Magic Style 功能
Alt + 5	開啟 Magic Music 功能
Alt + 6	開啟 Magic Movie 精靈
F2	修改 (在子母畫面/炫粒/文字設計師中選取的片段)
Ctrl + Alt + T	開啟修剪視窗
刪除	刪除/移除選取的項目
Shift + Delete	移除並保留空隙
Ctrl + Delete	在同一剪輯軌上移除並移動片段
Alt + Delete	移除片段後移除和移動所有時間軸片段
Ctrl + A	全選
Ctrl + T	在目前時間軸滑桿位置分割片段
Ctrl + P	在預覽視窗中拍攝內容的快照
Ctrl + D	偵測場景
Alt + H	自訂鍵盤快速鍵
Alt + C	開啟使用者功能設定視窗
<b>檢視</b>	
<b>Tab</b>	切換時間軸/腳本檢視
F3	切換至媒體工房
F4	切換至特效工房
F5	切換至子母畫面工房
F6	切換至炫粒工房

快速鍵	指令
F7	切換至文字工房
F8	切換至轉場特效工房
F9	切換至音訊混音工房
F10	切換至即時配音錄製工房
F11	切換至章節工房
F12	切換至字幕工房
+	放大時間軸尺規
-	縮小時間軸尺規
Alt + S	檢視 SVRT 資訊
<b>播放</b>	
<b>Page Up 鍵</b>	切換至片段模式
<b>Page Down 鍵</b>	切換至全片模式
<b>空格鍵</b>	播放/暫停
Ctrl + /	停止
,	上一個單位 (依畫格、秒等搜尋)
.	下一個單位 (依畫格、秒等搜尋)
Home	移至片段/專案開頭
結束	移至片段/專案結尾
<b>Ctrl + 向左鍵</b>	移至播放軌的上一個片段 (片段模式)
<b>Ctrl + 向右鍵</b>	移至播放軌的下一個片段 (片段模式)
<b>Alt + 向上鍵</b>	往後一秒
<b>Alt + 向下鍵</b>	往前一秒
Ctrl + G	移至時間碼
Ctrl + F	快轉
Ctrl + U	調整系統音量
<b>Ctrl + 退格鍵</b>	靜音/關閉靜音
F	全螢幕



## 系統快速鍵

快速鍵	指令
F1	開啟說明檔
刪除	刪除/ 移除選取的項目
Shift + F12	檢視快速鍵清單
Alt + F4	結束訊連科技威力導演

## 擷取快速鍵

快速鍵	指令
Alt + R	開始/ 暫停錄製
空格鍵	DV 播放/ 暫停預覽
Ctrl + /	DV 停止預覽
Ctrl + ,	DV 倒轉
Ctrl + .	DV 快轉
Alt + Y	在擷取的視訊上加入文字標題

## 編輯快速鍵

快速鍵	指令
<b>媒體庫</b>	
<b>Ctrl + A</b>	全選
<b>Ctrl + Tab 鍵</b>	濾除媒體庫中的媒體類型
Ctrl + D	偵測場景
Ctrl + Q	匯入媒體檔案
Ctrl + W	匯入媒體資料夾
<b>工作區</b>	
<b>Ctrl + 放置</b>	將片段放置在另一個片段上時，覆寫軌道上的內容
<b>Shift + 放置</b>	將片段放置在另一個片段上時，將時間軸上的所有片段移至右側
<b>Alt + 放置</b>	將片段放置在另一個片段上時，使片段重疊在現有片段上，並在兩個片段之間加入轉場

## 設計師快速鍵

快速鍵	指令
Ctrl + B	讓文字變成粗體
Ctrl + I	讓文字變成斜體
Ctrl + L	讓文字靠左對齊
Ctrl + R	讓文字靠右對齊
Ctrl + E	讓文字置中對齊
向上鍵	向上移動物件
向下鍵	向下移動物件
向左鍵	向左移動物件
向右鍵	向右移動物件
Alt + D	在 DirectorZone 分享範本

# 自訂鍵盤快速鍵

訊連科技威力導演可讓您完全自訂其鍵盤快速鍵以符合您的需求。您甚至可以加入預設的鍵盤快速鍵未提供的指令的快速鍵。

若要自訂鍵盤快速鍵，請按照下列步驟：


---

附註：如果您需要將您選取的自訂快速鍵重設為預設值，請按一下還原按鈕。

---

1. 從 [訊連科技威力導演] 選單中選取編輯 > 鍵盤快速鍵 > 自訂。或只要按下鍵盤上的 Alt+H 按鍵以開啟自訂鍵盤快速鍵視窗。
2. 瀏覽到並尋找您要自訂的快速鍵指令。

---

附註：視需要，在針對您要自訂的快速鍵指令提供的欄位中，輸入搜尋關鍵字，然後按一下 。視需要重複按一下並尋找多個輸入的搜尋關鍵字的範例。

---

3. 按一下您要自訂的指令旁的快速鍵欄。
4. 按下您要使用/替換現有快速鍵的電腦鍵盤上的快速鍵組合。

---

附註：如果您指定的鍵盤快速鍵已有程式使用，將詢問您是否要將其從現有指令中移除，以供新指定的指令使用。替換的指令將不會再有與其關聯的鍵盤快速鍵。

---

5. 重複上述步驟，依據您的功能設定來自訂所有鍵盤快速鍵。
6. 您一完成後，按一下套用按鈕，輸入自訂鍵盤快速鍵的新設定，然後按一下確定以套用和儲存變更。

## 快速鍵設定

當您在訊連科技威力導演中自訂鍵盤快速鍵時，該快速鍵會另存為自訂鍵盤快速鍵視窗中的快速鍵設定。如有需要，您可以建立可從視窗中快速存取多組快速鍵。

在自訂鍵盤快速鍵視窗中，您可以：

- 從快速鍵設定下拉式選單中選取您要使用的快速鍵設定，然後按一下套用按鈕可快速切換儲存的快速鍵設定。選取威力導演預設值快速鍵設定，使用原始的快速鍵設定。
- 進一步自訂鍵盤快速鍵來編輯現有的快速鍵設定，然後按一下 [套用] 按鈕。按一下另存新檔按鈕，將其儲存為全新的快速鍵設定。
- 在快速鍵設定下拉式選單中選取要將其刪除的自訂快速鍵設定，然後按一下刪除按鈕。

## 匯入和匯出快速鍵設定

在「自訂鍵盤快速鍵」視窗中，您可以匯出所建立的全部快速鍵設定。這會將自訂儲存到一個檔案，這個檔案接著可以匯入支援匯入快速鍵設定的另一個訊連科技威力導演版本。

若要匯出快速鍵設定，請按照下列步驟：

1. 從 [訊連科技威力導演] 選單中選取編輯 > 鍵盤快速鍵 > 匯出。
2. 指定您的電腦上的檔案名稱和儲存位置。
3. 按一下儲存按鈕以完成匯出程序。

若要匯入快速鍵設定，請執行下列步驟：

4. 從 [訊連科技威力導演] 選單中選取編輯 > 鍵盤快速鍵 > 匯入。
5. 瀏覽到 .PDH 檔案格式的匯出檔案的位置。
6. 按一下開啟按鈕以完成匯入程序。

## 第 21 章：

# 附錄

本章將針對數位影片檔案輸出程序以及使用訊連科技威力導演的相關問題，提供協助解答的參考資訊。

## 智慧 SVRT：使用時機？

智慧 SVRT 可以套用至 MPEG-1、MPEG-2、H.264 與 DV-AVI (Type I) 格式的視訊片段。某些片段（或部分的片段）在編製過程中不需要輸出，因此就可以套用 SVRT，其適用情況如下：

- 其畫格率、畫格尺寸和檔案格式與目標的輸出檔案設定檔完全相同時。
- 其位元率與目標的輸出檔案設定檔類似時。
- 其電視播送格式與目標的輸出檔案設定檔完全相同時。如需詳細資訊，請參閱設定電視 (視訊片段交錯式) 格式。

當符合上述所有情況時，就可以使用 SVRT。未符合上述條件的任何片段則會完整輸出，不使用 SVRT。

某些片段（或部分的片段）在編製過程中必須輸出，因此無法套用 SVRT，其適用情況如下：

- 加入文字或轉場特效時
- 修改視訊片段的色彩時
- 合併兩個視訊片段時 (將會輸出合併片段前後 2 秒內的片段)
- 分割視訊片段時 (將會輸出分割處前後 2 秒內的片段)
- 修剪視訊片段時 (將會輸出修剪片段前後 2 秒內的片段)
- 如果輸出檔案的總時間長度不超過一分鐘，而視訊中有任一部分需要輸出，基於效率考量，因此會輸出整個輸出檔案。

## 授權和版權資訊

本文件含有《威力導演》的授權和版權資訊，包括 Intel License Agreement for Open Source Computer Library 和 GNU Lesser General Public License 的副本。此外，還有一份《威力導演》中所使用之協力廠商元件的清單。

### 授權免責聲明

本產品包含某些受版權保護的協力廠商軟體元件授權，其授權受到 GNU Lesser General Public License，以及可免費散佈這些由其他組織提供之軟體元件的其他類似授權合約的條款限制。您可以按一下下表中各元件的相關連結，以取得這些合約的副本。也可以造訪 <http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html>，以取得 GNU Lesser General Public License Agreement 的副本。

LGPL 元件及下列其他元件的授權範圍不包括任何類型的保固，不論明示或暗示，包括但不限於針對適售性之默示保固及特定目的之適用性。這些元件在品質和效能上所可能面臨的風險須由您自行承擔。如需詳細資訊，請查看個別的授權合約。

LGPL 和/或此處所述之其他授權合約的版權擁有人，對於任何損失，不論是一般、特殊、意外或間接損失，以及因使用這些元件/軟體或因無法使用所導致之損失，均不負任何責任。如需詳細資訊，請查看個別的授權合約。

如需此類元件的清單，或要取得這些授權元件的完整源碼 (包括可控制物件程式碼之編譯和安裝的任何指令碼)，請參閱以下的「元件清單」。

### 下載原始碼

您可以從 <http://www.cyberlink.com/> 下載對應之授權元件的電腦可讀原始碼。請詳閱這些原始碼隨附的版權聲明、保固免責聲明和授權合約。

### 元件清單

元件	授權資訊
cv.dll	Intel License Agreement for Open Source Computer Library
cvaux.dll	Intel License Agreement for Open Source Computer Library
highgui.dll	Intel License Agreement for Open Source Computer Library
OptCVa6.dll	Intel License Agreement for Open Source

	Computer Library
OptCVm6.dll	Intel License Agreement for Open Source Computer Library
OptCVw7.dll	Intel License Agreement for Open Source Computer Library
PThreadVC2.dll	GNU Lesser General Public License

## 授權和版權

「元件清單」中列出之元件所適用的授權和版權資訊如下。

### Dolby Laboratories

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright 2003-2005 Dolby Laboratories. All rights reserved.



### DTS

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 5.1 Producer is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.





## MPEG-2 Packaged Media Notice

ANY USE OF THIS PRODUCT IN ANY MANNER OTHER THAN PERSONAL USE THAT COMPLIES WITH THE MPEG-2 STANDARD FOR ENCODING VIDEO INFORMATION FOR PACKAGED MEDIA IS EXPRESSLY PROHIBITED WITHOUT A LICENSE UNDER APPLICABLE PATENTS IN THE MPEG-2 PATENT PORTFOLIO, WHICH LICENSE IS AVAILABLE FROM MPEG LA, LLC, 6312 S. Fiddlers Green Circle, Suite 400E, Greenwood Village, Colorado 80111 U.S.A.

## Intel License Agreement For Open Source Computer Vision Library

Copyright © 2000, Intel Corporation, all rights reserved. Third party copyrights are property of their respective owners.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistribution's of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

The name of Intel Corporation may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall Intel or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

# GNU Lesser General Public License

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

## Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary

General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

## TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means

either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an

argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library

into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked

directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License.

Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.



e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License

to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder

who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY

MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

## CLAPACK Copyright Notice

Anderson, E. and Bai, Z. and Bischof, C. and Blackford, S. and Demmel, J. and Dongarra, J. and Du Croz, J. and Greenbaum, A. and Hammarling, S. and McKenney, A. and Sorensen, D. LAPACK User's Guide. Third Edition. Philadelphia, PA: Society for Industrial and Applied Mathematics, 1999. ISBN: 0-89871-447-8 (paperback)

## 第 22 章：

# 技術支援

本章包含技術支援資訊。其中包含許多重要資訊，可協助您排除疑難。您也可以和本地的經銷商/零售商聯繫，尋求協助。

## 聯繫技術支援部門之前

請多利用訊連科技所提供的免付費技術支援服務：

- 參閱使用手冊或隨程式安裝的線上說明。
- 參閱訊連科技網站「客戶服務」區段中的「知識庫」。

<http://tw.cyberlink.com/support/index.html>

「常見問答」內容包含有許多資訊以及實用的小秘訣，比起使用手冊和線上說明更新。

在寄送郵件或透過電話與技術支援聯絡時，請備妥下列資訊：

- 註冊的**產品金鑰**(您可以在 CD 封面、包裝盒封面，或是在訊連科技線上商店購買訊連科技產品時收到的電子郵件中，找到該產品金鑰)。
- 產品名稱、版本和版號。按一下使用者介面上的產品名稱圖片即可找到這些資訊。
- 系統上安裝的 Windows 版本。
- 系統的硬體設備 (影像擷取卡、音效卡、VGA 卡) 與其規格。
- 任何顯示的警告訊息內容 (您可能需要以紙筆寫下，或是擷取畫面)。
- 問題的詳細說明，以及問題發生時的狀況。

## 訊連科技網站支援

訊連科技網站提供全天候的免付費問題解決服務：

附註：您必須先註冊為會員，才能使用訊連科技網站的支援服務。

訊連科技提供下列語言眾多的網路支援服務，包括常見問答：

語言	訊連科技網站支援 URL
英文	<a href="http://www.cyberlink.com/support/index.html">http://www.cyberlink.com/support/index.html</a>
繁體中文	<a href="http://tw.cyberlink.com/support/index.html">http://tw.cyberlink.com/support/index.html</a>
日文	<a href="http://jp.cyberlink.com/support/index.html">http://jp.cyberlink.com/support/index.html</a>
西班牙文	<a href="http://es.cyberlink.com/support/index.html">http://es.cyberlink.com/support/index.html</a>
韓文	<a href="http://kr.cyberlink.com/support/index.html">http://kr.cyberlink.com/support/index.html</a>
簡體中文	<a href="http://cn.cyberlink.com/support/index.html">http://cn.cyberlink.com/support/index.html</a>
德文	<a href="http://de.cyberlink.com/support/index.html">http://de.cyberlink.com/support/index.html</a>
法文	<a href="http://fr.cyberlink.com/support/index.html">http://fr.cyberlink.com/support/index.html</a>
義大利文	<a href="http://it.cyberlink.com/support/index.html">http://it.cyberlink.com/support/index.html</a>

附註：訊連科技的使用者社群論壇目前僅有英文和德文版本。