

訊連科技

# Screen Recorder 4

使用手冊

The logo for CyberLink, featuring the word "CyberLink" in a bold, italicized black 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。

依據相關法令之規定，Screen Recorder 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 Screen Recorder 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。

Screen Recorder 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。

## 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

<https://www.cyberlink.com>

電話

886-2-8667-1298

傳真

886-2-8667-1385

Copyright © 2021 CyberLink Corporation. All rights reserved.

# 目錄

第 1 章	1	簡介
	1	歡迎使用
	3	最低系統需求
第 2 章	4	錄製視訊
	4	錄製全螢幕
	6	錄製遊戲
	7	鎖定特定桌面應用程式進行錄製
	9	錄製桌面的自訂區域
	12	從外接的裝置進行錄製
第 3 章	14	直播視訊
	14	直播視訊至 Twitch
	16	直播視訊至 YouTube
	17	直播視訊至 Facebook
	19	直播至自訂伺服器
	21	直播至多個站點
第 4 章	22	視訊覆疊
	22	加入子母畫面圖片
第 5 章	24	預覽錄製畫面/直播串流
	24	調整網路攝影機/子母畫面圖片的大小/位置
第 6 章	29	媒體庫視窗
	30	分享媒體
第 7 章	36	編輯錄製的視訊片段
	36	分割片段
	36	修剪視訊片段
	38	變更媒體的形狀

	38	加入文字特效
	44	使用轉場特效
	45	加入背景音樂
	47	錄製即時配音
	49	輸出您編輯的視訊
	50	編輯偏好設定
第 8 章	52	Screen Recorder 偏好設定
	52	一般功能設定
	53	檔案偏好設定
	53	視訊偏好設定
	57	音訊偏好設定
	57	網路攝影機偏好設定
	58	快速鍵偏好設定
	59	改善計畫偏好設定
第 9 章	60	Screen Recorder 快速鍵
第 10 章	61	技術支援
	61	聯繫技術支援部門之前
	62	訊連科技網站支援
	62	協助使用的相關資源

## 第 1 章:

# 簡介

本章節介紹訊連科技 Screen Recorder，並說明程式所需的最低系統需求。

**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。

## 歡迎使用

歡迎成為訊連科技數位媒體工具家族的一員！訊連科技 Screen Recorder 可讓您擷取桌面上的所有內容，包含螢幕錄影、直播內容、Skype 通話等等。您也可以使用訊連科技 Screen Recorder 來從桌面和網路攝影機直播視訊畫面到 Twitch、YouTube、Facebook 和自訂伺服器。

## 最新功能

本節將簡要說明 Screen Recorder 程式的部分最新功能。

- 一次直播至多個站點。
- 直播視訊至自訂伺服器。
- 在錄製的影片或直播視訊中加入視訊覆蓋物件，如標誌或其他圖片。
- 預覽畫面並可在預覽視窗中設定網路攝影機視訊與視訊覆蓋物件的大小/位置。
- 自訂所錄製影片與個別視訊串流的位元率。
- 使用色度去背來剔除或替換網路攝影機視訊中的背景。
- 依照您的偏好來自訂鍵盤快速鍵。

## Screen Recorder 版本


Screen Recorder 提供的功能完全取決於您在電腦上安裝的版本而定。按一下左上方的 Screen Recorder 圖示來取得您電腦上所安裝的版號、版本及組建編號資訊。

## 更新您的軟體

訊連科技會定期提供軟體升級和更新 (修補程式)

**附註：** 您必須連線到網際網路，才能使用這項功能。

要更新您的軟體，請執行下列步驟：

1. 開啟「通知中心」，請執行下列任一步驟：
  - 按一下  按鈕 (啟用時)。
  - 按一下視窗左上方的 Screen Recorder 標誌，然後按一下「關於 Screen Recorder」視窗中的**升級**按鈕。。
2. 按一下您想要升級的功能，或想要用來更新的修補程式。
3. 接著會開啟網頁瀏覽器視窗，讓您購買產品升級或下載最新的修補程式更新。

## 最低系統需求

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。


最低系統需求	
作業系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows 10、8/8.1、7 (建議使用 64 位元 Windows 10)</li> </ul>
處理器 (CPU)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core™ i 系列或 AMD Phenom® II</li> </ul>
圖形處理器 (GPU)	<ul style="list-style-type: none"> <li>桌面錄製：1 GB VGA VRAM</li> <li>遊戲錄製：3 GB VGA VRAM</li> </ul>
記憶體	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 GB (建議使用 6 GB 或以上)</li> </ul>
硬碟空間	<ul style="list-style-type: none"> <li>600 MB 用於產品安裝</li> </ul>
擷取裝置	<ul style="list-style-type: none"> <li>網路攝影機 (內建或外接 USB)</li> </ul>
音效卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 相容音效卡</li> </ul>
網際網路連線	<ul style="list-style-type: none"> <li>需要具備此項，才能進行程式啟動、直播串流及使用線上服務</li> </ul>
螢幕解析度	<ul style="list-style-type: none"> <li>1024 x 768 · 16 位元色彩 (最高 2560 x 1440)</li> </ul>

附註：如需最新的系統需求資訊，請參閱訊連科技網站 (<https://tw.cyberlink.com>)。

## 第 2 章:

# 錄製視訊

Screen Recorder 可讓您錄製滑鼠動作與電腦操作的視訊，並可使用錄製的內容來製作教學影片、錄製網路廣播/螢幕直播、Skype 通話等等。

**附註：** 錄製時，您可以按一下使用者介面上的  按鈕，或隨時使用偏好設定中所指定的快速鍵來拍攝螢幕快照。此螢幕快照的功能只能於錄製和進行直播的期間使用。

您可以使用 Screen Recorder 來進行下列操作：

- 錄製全螢幕
- 錄製桌面的自訂區域
- 鎖定特定桌面應用程式進行錄製
- 錄製遊戲
- 從外接的裝置進行錄製

若要啟動 Screen Recorder，按兩下其桌面圖示，或從 Windows 開始功能表選取訊連科技 Screen Recorder 4。隨即便會顯示 Screen Recorder 視窗。

## 錄製全螢幕



Screen Recorder 中的**全螢幕**選項可讓您錄製整台電腦的桌面。若要錄製全螢幕，請依下方步驟操作：

1. 啟動 Screen Recorder。
2. 在**錄製**標籤頁上，按一下**全螢幕**選項。

**附註：** 此選項會錄製您電腦的整個桌面。如果您嘗試調整擷取區域，Screen Recorder 將會切換為錄製自訂區域的選項。

3. 設定錄製選項如下：
  - **影片解析度：** 從此下拉式清單中選取錄製視訊的解析度。
  - **影片畫格率：** 從此下拉式清單中選取錄製視訊的畫格率。



- **滑鼠點按**：選擇您是否要包含動畫指示，使用色彩動畫來呈現錄影時點按滑鼠的操作動作。如果您選取**是**，請按一下  (或色彩圓點) 來設定動畫顏色。如果您不想要讓動畫顯示在視訊中，請選取  選項或否。
4. 如有需要，您可以選擇在錄影中加入網路攝影機的視訊畫面、麥克風的音訊以及視訊覆疊物件。若要加入這些項目，請執行下列步驟：

	<p>按一下網路攝影機按鈕來啟用並在您的錄影中加入所連接網路攝影機的視訊畫面。啟用後，按一下  按鈕，以在預覽視窗中設定網路攝影機視訊的大小和位置。請參閱調整網路攝影機/子母畫面圖片的大小/位置，以取得更多資訊。</p> <p>您可以隨時按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速變更網路攝影機視訊的解析度。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在網路攝影機偏好設定中設定網路攝影機。</p>
	<p>按一下麥克風按鈕來啟用並在您的錄影中加入所連接麥克風的音訊。啟用後，請使用滑桿來設定麥克風的輸入音量。您也可以按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速取用所有音訊偏好設定。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在音訊偏好設定中設定麥克風。</p>
	<p>按一下視訊覆疊按鈕來啟用以及在錄製的影片中加入視訊覆疊物件，如圖片或標誌。按一下按鈕旁邊的 + 來新增子母畫面圖片，並設定圖片和網路攝影機視窗的不透明度。如需詳細資訊，請參閱視訊覆疊。</p>

5. 如果您想要進行定時錄影，請選取**時間限制**選項，然後在提供的欄位中輸入 Screen Recorder 要錄製的時間長度。
6. 準備好時，按一下 **REC** 開始錄製。

**附註：** 在您開始錄製前，可以按一下  來開啟預覽視窗，先行檢視錄製內容的呈現畫面。如需詳細資訊，請參閱預覽錄製畫面/直播串流。

7. 完成錄製時，按一下**停止**按鈕或按下偏好設定中所指定的快速鍵，來停止錄製並將檔案儲存到檔案偏好設定中所選取的資料夾。

**附註：**如有需要，您可以在完成錄製後裁剪掉不想要的部分並執行其他編輯動作。



## 錄製遊戲



Screen Recorder 中的**遊戲**選項可讓您錄製電玩或其他在您的電腦上以獨佔模式或 Windows 模式執行的其他程式。若要錄製遊戲，請按以下步驟進行：

1. 啟動 Screen Recorder。
2. 在**錄製**標籤頁上，按一下**遊戲**選項。
3. 設定錄製選項如下：
  - **影片解析度：**從此下拉式清單中選取錄製視訊的解析度。選取**原始解析度**的選項以符合您目前 Windows 的顯示器解析度。
  - **影片畫格率：**從此下拉式清單中選取錄製視訊的畫格率。
  - **應用程式：**在下拉式清單中選擇您要錄製的遊戲或程式。

**附註：**如果您要錄製以獨佔模式執行的電玩 (例如，以 DirectX 或 OpenCL 執行)，您無須從此下拉式清單選取任何項目。一旦您以獨佔模式啟動電玩或程式後，Screen Recorder 會自行設定來錄製獨佔模式中所呈現的內容。如果遊戲是以視窗模式執行，則您需要在此處將其選取。

4. 如有需要，您可以選擇在錄影中加入網路攝影機的視訊畫面、麥克風的音訊以及視訊覆蓋物件。若要加入這些項目，請執行下列步驟：

	<p>按一下網路攝影機按鈕來啟用並在您的錄影中加入所連接網路攝影機的視訊畫面。啟用後，按一下  按鈕，以在預覽視窗中設定網路攝影機視訊的大小和位置。請參閱調整網路攝影機/子母畫面圖片的大小/位置，以取得更多資訊。</p> <p>您可以隨時按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速變更網路攝影機視訊的解析度。</p> <p><b>附註：</b>當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在網路攝影機偏好設定中設定網路攝影機。</p>
--	---

	<p>按一下麥克風按鈕來啟用並在您的錄影中加入所連接麥克風的音訊。啟用後，請使用滑桿來設定麥克風的輸入音量。您也可以按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速取用所有音訊偏好設定。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在音訊偏好設定中設定麥克風。</p>
	<p>按一下視訊覆疊按鈕來啟用以及在錄製的影片中加入視訊覆疊物件，如圖片或標誌。按一下按鈕旁邊的 + 來新增子母畫面圖片，並設定圖片和網路攝影機視窗的不透明度。如需詳細資訊，請參閱視訊覆疊。</p>

- 如果您想要進行定時錄影，請選取**時間限制**選項，然後在提供的欄位中輸入 Screen Recorder 要錄製的時間長度。
- 準備好時，按一下 **REC** 開始錄製。

**附註：** 在您開始錄製前，可以按一下  來開啟預覽視窗，先行檢視錄製內容的呈現畫面。如需詳細資訊，請參閱預覽錄製畫面/直播串流。

- 完成錄製時，按一下**停止**按鈕或按下偏好設定中所指定的快速鍵，來停止錄製並將檔案儲存到檔案偏好設定中所選取的資料夾。

**附註：** 如有需要，您可以在完成錄製後裁剪掉不想要的部分並執行其他編輯動作。

## 鎖定特定桌面應用程式進行錄製



Screen Recorder 中的**鎖定 App** 選項可讓您選取電腦上正在執行的桌面應用程式，並錄製該程式中的畫面。若要鎖定某一桌面應用程式來進行錄製，請依下列步驟操作：

- 啟動 Screen Recorder。
- 在**錄製**標籤頁上，按一下**鎖定 App**選項。
- 將您的滑鼠移至想要錄製其畫面範圍的桌面應用程式上方，然後按一下其程式視窗來設定擷取區域。請注意，程式周圍會顯示黃色虛線來表示擷取範圍。







這表示錄製期間將會擷取的畫面區域。如果您移動桌面應用程式，Screen Recorder 將會跟隨其視窗一起移動並繼續錄製。

4. 設定錄製選項如下：

- **影片解析度：**從此下拉式清單中選取錄製視訊的解析度。選取**原始解析度**的選項以符合您目前 Windows 的顯示器解析度。
- **影片畫格率：**從此下拉式清單中選取錄製視訊的畫格率。
- **滑鼠點按：**選擇您是否要包含動畫指示，使用色彩動畫來呈現錄影時點按滑鼠的操作動作。如果您選取**是**，請按一下  (或色彩圓點) 來設定動畫顏色。如果您不想要讓動畫顯示在視訊中，請選取  選項或否。

5. 如有需要，您可以選擇在錄影中加入網路攝影機的視訊畫面、麥克風的音訊以及視訊覆蓋物件。若要加入這些項目，請執行下列步驟：

	<p>按一下網路攝影機按鈕來啟用並在您的錄影中加入所連接網路攝影機的視訊畫面。啟用後，按一下  按鈕，以在預覽視窗中設定網路攝影機視訊的大小和位置。請參閱調整網路攝影機/子母畫面圖片的大小/位置，以取得更多資訊。</p>
---	---

	<p>您可以隨時按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速變更網路攝影機視訊的解析度。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在網路攝影機偏好設定中設定網路攝影機。</p>
	<p>按一下麥克風按鈕來啟用並在您的錄影中加入所連接麥克風的音訊。啟用後，請使用滑桿來設定麥克風的輸入音量。您也可以按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速取用所有音訊偏好設定。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在音訊偏好設定中設定麥克風。</p>
	<p>按一下視訊覆疊按鈕來啟用以及在錄製的影片中加入視訊覆疊物件，如圖片或標誌。按一下按鈕旁邊的 + 來新增子母畫面圖片，並設定圖片和網路攝影機視窗的不透明度。如需詳細資訊，請參閱視訊覆疊。</p>

- 如果您想要進行定時錄影，請選取**時間限制**選項，然後在提供的欄位中輸入 Screen Recorder 要錄製的時間長度。
- 準備好時，按一下 **REC** 開始錄製。

**附註：** 在您開始錄製前，可以按一下  來開啟預覽視窗，先行檢視錄製內容的呈現畫面。如需詳細資訊，請參閱預覽錄製畫面/直播串流。

- 完成錄製時，按一下**停止**按鈕或按下偏好設定中所指定的快速鍵，來停止錄製並將檔案儲存到檔案偏好設定中所選取的資料夾。

**附註：** 如有需要，您可以在完成錄製後裁剪掉不想要的部分並執行其他編輯動作。

## 錄製桌面的自訂區域

Screen Recorder 中的**自訂**選項可讓您手動自訂電腦桌面上想要錄製的區域大小。若要錄製桌面上的自訂區域，請執行以下操作：

- 啟動 Screen Recorder。
- 在**錄製**標籤頁上，按一下**自訂**選項。

3. 使用您的滑鼠，按一下並拖曳來設定擷取區域的大小。





在開始錄製前，您都可以隨時調整所選擷取區域的大小。



4. 設定錄製選項如下：

- **影片解析度：**從此下拉式清單中選取錄製視訊的解析度。選取**原始解析度**的選項以符合您目前 Windows 的顯示器解析度。

- **影片畫格率**：從此下拉式清單中選取錄製視訊的畫格率。
  - **滑鼠點按**：選擇您是否要包含動畫指示，使用色彩動畫來呈現錄影時點按滑鼠的操作動作。如果您選取**是**，請按一下  (或色彩圓點) 來設定動畫顏色。如果您不想要讓動畫顯示在視訊中，請選取  選項**否**。
5. 如有需要，您可以選擇在錄影中加入網路攝影機的視訊畫面、麥克風的音訊以及視訊覆蓋物件。若要加入這些項目，請執行下列步驟：

	<p>按一下網路攝影機按鈕來啟用並在您的錄影中加入所連接網路攝影機的視訊畫面。啟用後，按一下  按鈕，以在預覽視窗中設定網路攝影機視訊的大小和位置。請參閱調整網路攝影機/子母畫面圖片的大小/位置，以取得更多資訊。</p> <p>您可以隨時按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速變更網路攝影機視訊的解析度。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在網路攝影機偏好設定中設定網路攝影機。</p>
	<p>按一下麥克風按鈕來啟用並在您的錄影中加入所連接麥克風的音訊。啟用後，請使用滑桿來設定麥克風的輸入音量。您也可以按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速取用所有音訊偏好設定。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在音訊偏好設定中設定麥克風。</p>
	<p>按一下視訊覆蓋按鈕來啟用以及在錄製的影片中加入視訊覆蓋物件，如圖片或標誌。按一下按鈕旁邊的 + 來新增子母畫面圖片，並設定圖片和網路攝影機視窗的不透明度。如需詳細資訊，請參閱視訊覆蓋。</p>

6. 如果您想要進行定時錄影，請選取**時間限制**選項，然後在提供的欄位中輸入 Screen Recorder 要錄製的時間長度。
7. 準備好時，按一下 **REC** 開始錄製。


**附註：**在您開始錄製前，可以按一下  來開啟預覽視窗，先行檢視錄製內容的呈現畫面。如需詳細資訊，請參閱預覽錄製畫面/直播串流。

8. 完成錄製時，按一下**停止**按鈕或按下偏好設定中所指定的快速鍵，來停止錄製並將檔案儲存到檔案偏好設定中所選取的資料夾。

**附註：**如有需要，您可以在完成錄製後裁剪掉不想要的部分並執行其他編輯動作。



## 從外接的裝置進行錄製

Screen Recorder 中的**裝置**選項可讓您錄製外接裝置的內容，當外接裝置透過 HDMI、USB 等傳輸方式連接到電腦時，您便可錄製其畫面。若要從外接的裝置進行錄製，請執行以下操作：

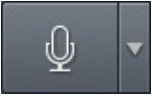

1. 啟動 Screen Recorder。
2. 在**錄製**標籤頁上，按一下**裝置**選項。
3. 設定錄製選項如下：
  - **輸入裝置：**從下拉式清單中選取您想要錄製的裝置。選取後，按一下  來進行裝置的輸入設定。
4. 如有需要，您可以選擇在錄影中加入網路攝影機的視訊畫面、麥克風的音訊以及視訊覆蓋內容。若要加入這些項目，請執行下列步驟：

**附註：**在啟動 Screen Recorder 前，請先確保裝置有與電腦正確連接並已開機 (如需要先行開機的話)。

- **影片解析度：**從此下拉式清單中選取錄製視訊的解析度。選取**原始解析度**的選項以符合您目前 Windows 的顯示器解析度。
- **影片畫格率：**從此下拉式清單中選取錄製視訊的畫格率。

	<p>按一下網路攝影機按鈕來啟用並在您的錄影中加入所連接網路攝影機的視訊畫面。啟用後，按一下  按鈕，以在預覽視窗中設定網路攝影機視訊的大小和位置。請參閱調整網路攝影機/子母畫面圖片的大小/位置，以取得更多資訊。</p> <p>您可以隨時按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速變更網路攝影機視訊的解析度。</p>
---	--



	<p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在網路攝影機偏好設定中設定網路攝影機。</p>
	<p>按一下麥克風按鈕來啟用並在您的錄影中加入所連接麥克風的音訊。啟用後，請使用滑桿來設定麥克風的輸入音量。您也可以按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速取用所有音訊偏好設定。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在音訊偏好設定中設定麥克風。</p>
	<p>按一下視訊覆蓋按鈕來啟用此功能，並在錄製的視訊中加入視訊覆蓋內容，如圖片或標誌。按一下按鈕旁邊的 + 來新增子母畫面圖片，並設定圖片與網路攝影機視窗的不透明度。如需詳細資訊，請參閱視訊覆蓋。</p>


- 如果您想要進行定時錄影，請選取**時間限制**選項，然後在提供的欄位中輸入 Screen Recorder 要錄製的時間長度。
- 準備好時，按一下 **REC** 開始錄製。

**附註：** 在您開始錄製前，可以按一下  來開啟預覽視窗，先行檢視錄製內容的呈現畫面。如需詳細資訊，請參閱預覽錄製畫面/直播串流。

- 完成錄製時，按一下**停止**按鈕或按下偏好設定中所指定的快速鍵，來停止錄製並將檔案儲存到檔案偏好設定中所選取的資料夾。

**附註：** 如有需要，您可以在完成錄製後裁剪掉不想要的部分並執行其他編輯動作。

## 進行裝置的輸入設定

要從連接的裝置進行錄製時，請按一下「輸入裝置」旁的  來進行裝置的輸入設定，如下所示：


- **輸入解析度：** 選取來自所選裝置的視訊輸入解析度。
- **輸入畫格率：** 選取來自所選裝置的視訊輸入畫格率。
- **YUV 色彩空間：** 選取 YUV 色彩空間的轉換演算法。

完成後，按一下**套用**來儲存您所做的變更。

## 第 3 章:

# 直播視訊

Screen Recorder 可以從您的電腦直播視訊畫面到 Twitch、YouTube、Facebook 和自訂的伺服器。您可以只直播至上述其中一個站點，或一次直播至多個站點。


**附註：**進行直播時，您可以按一下使用者介面上的  按鈕，或隨時使用偏好設定中所指定的快速鍵來拍攝螢幕快照。此螢幕快照的功能只能於錄製和進行直播的期間使用。

## 直播視訊至 Twitch

Screen Recorder 可以從您的桌面、電玩遊戲、連接的裝置等來源，直播視訊到 Twitch。若要直播視訊到 Twitch，請執行以下操作：

1. 啟動 Screen Recorder。
2. 在**錄影模式**標籤頁上，請先選取並設定想要直播的項目。如需詳細資訊，請參閱錄製視訊。
3. 按一下**直播模式**頁標，然後按一下 **Twitch** 按鈕，接著勾選 **Twitch** 按鈕上方的核取方塊來啟用直播。
4. 按一下**登入**按鈕，然後依照指示來登入您的 Twitch 帳戶，並授權 Screen Recorder 來進行視訊直播。

**附註：**在您登入並授權帳戶後，Screen Recorder 將會自動取得要在 Twitch 上直播視訊所需的串流密鑰。

5. 登入後，請按一下  按鈕來設定下列直播選項：
  - **伺服器：**選取您要用於直播的伺服器。
  - **標題：**輸入直播視訊的標題。
6. 設定錄製選項如下：
  - **影片解析度：**從此下拉式清單中選取直播視訊的解析度。選取**原始解析度**的選項以符合您目前 Windows 的顯示器解析度。
  - **影片畫格率：**從此下拉式清單中選取直播視訊的畫格率。
  - **直播 URL：**顯示您直播串流的 URL。按一下**複製**按鈕來複製網址進行分享。

7. 如有需要，您可以選擇在串流視訊中加入網路攝影機的視訊畫面、麥克風的音訊以及視訊覆疊物件。若要加入這些項目，請執行下列步驟：

	<p>按一下網路攝影機按鈕來啟用並在您的視訊串流中加入所連接網路攝影機的視訊畫面。啟用後，按一下  按鈕，以在預覽視窗中設定網路攝影機視訊的大小和位置。請參閱調整網路攝影機/子母畫面圖片的大小/位置，以取得更多資訊。</p> <p>您可以隨時按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速變更網路攝影機視訊的解析度。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在網路攝影機偏好設定中設定網路攝影機。</p>
	<p>按一下麥克風按鈕來啟用並在您的視訊串流中加入所連接麥克風的音訊。啟用後，請使用滑桿來設定麥克風的輸入音量。您也可以按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速取用所有音訊偏好設定。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在音訊偏好設定中設定麥克風。</p>
	<p>按一下視訊覆疊按鈕來啟用以及在視訊串流中加入視訊覆疊物件，如圖片或標誌。按一下按鈕旁邊的 + 來新增子母畫面圖片，並設定圖片和網路攝影機視窗的不透明度。如需詳細資訊，請參閱視訊覆疊。</p>


8. 如果您想要在電腦硬碟上儲存一份直播的影片，請選取**將直播的影片儲存至磁碟**選項。檔案會儲存在檔案偏好設定中所選取的匯出資料夾中。
9. 準備好時，按一下 **Live** 開始直播。
10. 要結束直播時，請按一下**停止**按鈕或按下偏好設定中所指定的快速鍵，以停止直播的動作。



# 直播視訊至 YouTube



Screen Recorder 可以從您的桌面、電玩遊戲、連接的裝置等來源，直播視訊到 YouTube。若要直播視訊到 YouTube，請執行以下操作：

1. 啟動 Screen Recorder。
2. 在**錄影模式**標籤頁上，請先選取並設定想要直播的項目。如需詳細資訊，請參閱錄製視訊。
3. 按一下**直播模式**頁標，然後按一下 **YouTube** 按鈕，接著勾選 **YouTube** 按鈕上方的核取方塊來啟用直播。
4. 按一下**登入**按鈕，然後依照指示來登入您的 YouTube 帳戶，並授權 Screen Recorder 來進行視訊直播。

**附註：** 在您登入並授權帳戶後，Screen Recorder 將會自動取得要在 YouTube 上直播視訊所需的串流密鑰。

5. 登入後，請按一下  按鈕來設定下列直播選項：
  - **標題：** 輸入直播視訊的標題。
  - **隱私權：** 選取您的直播內容是否要設為公開、不公開或私人。
6. 設定錄製選項如下：
  - **影片解析度：** 從此下拉式清單中選取直播視訊的解析度。選取**原始解析度**的選項以符合您目前 Windows 的顯示器解析度。
  - **影片畫格率：** 從此下拉式清單中選取直播視訊的畫格率。
  - **直播 URL：** 顯示您直播串流的 URL。按一下**複製**按鈕來複製網址進行分享。
7. 如有需要，您可以選擇在串流視訊中加入網路攝影機的視訊畫面、麥克風的音訊以及視訊覆蓋物件。若要加入這些項目，請執行下列步驟：

	<p>按一下網路攝影機按鈕來啟用並在您的視訊串流中加入所連接網路攝影機的視訊畫面。啟用後，按一下  按鈕，以在預覽視窗中設定網路攝影機視訊的大小和位置。請參閱調整網路攝影機/子母畫面圖片的大小/位置，以取得更多資訊。</p>
---	---

	<p>您可以隨時按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速變更網路攝影機視訊的解析度。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在網路攝影機偏好設定中設定網路攝影機。</p>
	<p>按一下麥克風按鈕來啟用並在您的視訊串流中加入所連接麥克風的音訊。啟用後，請使用滑桿來設定麥克風的輸入音量。您也可以按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速取用所有音訊偏好設定。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在音訊偏好設定中設定麥克風。</p>
	<p>按一下視訊覆疊按鈕來啟用以及在視訊串流中加入視訊覆疊物件，如圖片或標誌。按一下按鈕旁邊的 + 來新增子母畫面圖片，並設定圖片和網路攝影機視窗的不透明度。如需詳細資訊，請參閱視訊覆疊。</p>

8. 如果您想要在電腦硬碟上儲存一份直播的影片，請選擇將**直播的影片儲存至磁碟**選項。檔案會儲存在檔案偏好設定中所選取的匯出資料夾中。
9. 準備好時，按一下 **Live** 開始直播。
10. 要結束直播時，請按一下**停止**按鈕或按下偏好設定中所指定的快速鍵，以停止直播的動作。


## 直播視訊至 Facebook




Screen Recorder 可以從您的桌面、電玩遊戲、連接的裝置等來源，直播視訊到 Facebook。若要直播視訊到 Facebook，請執行以下操作：

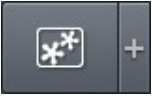
1. 啟動 Screen Recorder。
2. 在**錄影模式**標籤頁上，請先選取並設定想要直播的項目。如需詳細資訊，請參閱錄製視訊。
3. 按一下**直播模式**頁標，然後按一下 **Facebook** 按鈕，接著勾選 **Facebook** 按鈕上方的核取方塊來啟用直播。

4. 按一下 **Continue with Facebook** (以 Facebook 繼續) 按鈕，然後依照指示來登入您的 Facebook 帳戶，並授權 Screen Recorder 來進行視訊直播。

**附註：** 在您登入並授權帳戶後，Screen Recorder 將會自動取得要在 Facebook 上直播視訊所需的串流密鑰。

5. 登入後，請按一下  按鈕來設定下列直播選項：
  - **選擇發佈的位置：** 選取您要將直播視訊發佈至 Facebook 上的何處。
  - **標題：** 輸入直播視訊的標題。
  - **說明：** 為您直播的視訊輸入簡短描述。
  - **隱私權：** 選取您的直播內容是否要設為公開、私人、或僅讓特定朋友觀看。
6. 設定錄製選項如下：
  - **影片解析度：** 從此下拉式清單中選取直播視訊的解析度。選取**原始解析度**的選項以符合您目前 Windows 的顯示器解析度。
  - **影片畫格率：** 從此下拉式清單中選取直播視訊的畫格率。
  - **直播 URL：** 顯示您直播串流的 URL。按一下**複製**按鈕來複製網址進行分享。
7. 如有需要，您可以選擇在串流視訊中加入網路攝影機的視訊畫面、麥克風的音訊以及視訊覆蓋物件。若要加入這些項目，請執行下列步驟：

	<p>按一下網路攝影機按鈕來啟用並在您的視訊串流中加入所連接網路攝影機的視訊畫面。啟用後，按一下  按鈕，以在預覽視窗中設定網路攝影機視訊的大小和位置。請參閱調整網路攝影機/子母畫面圖片的大小/位置，以取得更多資訊。</p> <p>您可以隨時按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速變更網路攝影機視訊的解析度。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在網路攝影機偏好設定中設定網路攝影機。</p>
	<p>按一下麥克風按鈕來啟用並在您的視訊串流中加入所連接麥克風的音訊。啟用後，請使用滑桿來設定麥克風的輸入音量。您也可以按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速取用所有音訊偏好設定。</p>

	<p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在音訊偏好設定中設定麥克風。</p>
	<p>按一下視訊覆蓋按鈕來啟用以及在視訊串流中加入視訊覆蓋物件，如圖片或標誌。按一下按鈕旁邊的 + 來新增子母畫面圖片，並設定圖片和網路攝影機視窗的不透明度。如需詳細資訊，請參閱視訊覆蓋。</p>

- 如果您想要在電腦硬碟上儲存一份直播的影片，請選取**將直播的影片儲存至磁碟**選項。檔案會儲存在檔案偏好設定中所選取的匯出資料夾中。
- 準備好時，按一下 **Live** 開始直播。
- 要結束直播時，請按一下**停止**按鈕或按下偏好設定中所指定的快速鍵，以停止直播的動作。

## 直播至自訂伺服器

Screen Recorder 可以從您的桌面、電玩遊戲、連接的裝置等來源，直播視訊到自訂或個人伺服器 (最多兩個)。

**附註：** Screen Recorder 只能直播至支援 RTMP 串流通訊協定和串流金鑰的自訂伺服器。

若要直播視訊到自訂伺服器，請執行下列步驟：

- 啟動 Screen Recorder。
- 在**錄影模式**標籤頁上，請先選取並設定想要直播的項目。如需詳細資訊，請參閱錄製視訊。
- 按一下**直播模式**頁標，然後按一下**自訂**按鈕，接著勾選**自訂**按鈕上方的核取方塊來啟用直播。
- 選取後，設定下列串流與錄製選項：
  - 平台名稱：** 輸入您自訂串流的名稱。
  - 影片解析度：** 從此下拉式清單中選取直播視訊的解析度。選取**原始解析度**的選項以符合您目前 Windows 的顯示器解析度。
  - 影片畫格率：** 從此下拉式清單中選取直播視訊的畫格率。

- **伺服器/URL**：輸入將進行即時串流的伺服器 URL。
  - **串流金鑰**：輸入將進行即時串流之伺服器所提供的串流金鑰。
5. 如有需要，您可以選擇在串流視訊中加入網路攝影機的視訊畫面、麥克風的音訊以及視訊覆蓋物件。若要加入這些項目，請執行下列步驟：

	<p>按一下網路攝影機按鈕來啟用並在您的視訊串流中加入所連接網路攝影機的視訊畫面。啟用後，按一下  按鈕，以在預覽視窗中設定網路攝影機視訊的大小和位置。請參閱調整網路攝影機/子母畫面圖片的大小/位置，以取得更多資訊。</p> <p>您可以隨時按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速變更網路攝影機視訊的解析度。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在網路攝影機偏好設定中設定網路攝影機。</p>
	<p>按一下麥克風按鈕來啟用並在您的視訊串流中加入所連接麥克風的音訊。啟用後，請使用滑桿來設定麥克風的輸入音量。您也可以按一下按鈕右側的向下箭頭，來快速取用所有音訊偏好設定。</p> <p><b>附註：</b> 當您第一次啟用此功能時，程式可能會要求您在音訊偏好設定中設定麥克風。</p>
	<p>按一下視訊覆蓋按鈕來啟用以及在視訊串流中加入視訊覆蓋物件，如圖片或標誌。按一下按鈕旁邊的 + 來新增子母畫面圖片，並設定圖片和網路攝影機視窗的不透明度。如需詳細資訊，請參閱視訊覆蓋。</p>

6. 如果您想要在電腦硬碟上儲存一份直播的影片，請選擇將直播的影片儲存至磁碟選項。檔案會儲存在檔案偏好設定中所選取的匯出資料夾中。
7. 準備好時，按一下 **Live** 開始直播。
8. 要結束直播時，請按一下 **停止** 按鈕或按下偏好設定中所指定的快速鍵，以停止直播的動作。



# 直播至多個站點

Screen Recorder 一次可直播至多個站點。若要直播視訊到多個站點，請執行以下操作：

1. 啟動 Screen Recorder。
2. 在**錄影模式**標籤頁上，請先選取並設定想要直播的項目。如需詳細資訊，請參閱錄製視訊。
3. 按一下**直播模式**頁標，然後勾選核取方塊並為您要直播視訊的每個站點 (如 Twitch、YouTube 等等) 輸入所需的選項。
4. 準備就緒時，按一下所選串流站點底部的 **Live** 按鈕來開始直播。
5. 按一下**是**按鈕來確認您要即時直播至所有提及的站點。  
**附註：**一旦您開始即時串流後，便無法新增新的串流。
6. 要結束直播時，請按一下**停止**按鈕或按下偏好設定中所指定的快速鍵，以停止直播的動作。

## 第 4 章:

# 視訊覆疊

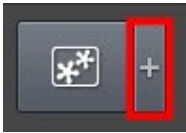
在錄製或直播視訊時，您可以在視訊影像中加入視訊覆疊物件。視訊覆疊物件可以是 BMP、GIF、JPG 或 PNG 格式的任何圖片，如標誌或其他圖片。視訊覆疊物件也可以包含您網路攝影機的視訊畫面。

## 加入子母畫面圖片

若要在錄影或直播中加入子母畫面 (PiP) 圖片，請執行下列步驟：

**附註：** 您的視訊中最多可以有 10 張子母畫面圖片。

1. 啟動 Screen Recorder。
2. 在錄影模式或直播模式頁標上，視需要設定您的錄製或直播選項。
3. 按一下視訊覆疊按鈕旁邊的 +

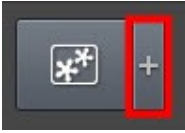


4. 在「視訊覆疊」視窗中，按一下**插入圖片**。
  5. 選取您電腦上要使用的圖片檔案，然後按一下**開啟**。
- 附註：** Screen Recorder 支援 BMP、GIF、JPG 和 PNG 格式的圖片。
6. 使用清單中所加入圖片旁邊的滑桿來調整圖片的**不透明度**。
  7. 再按一下 + 來關閉「視訊覆疊」視窗。

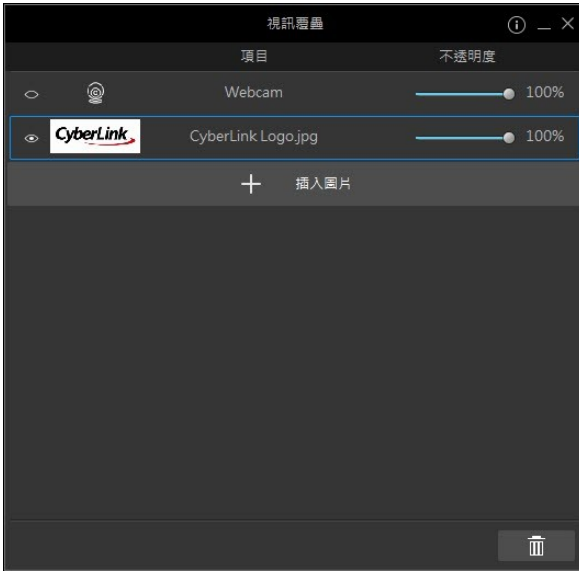
## 編輯視訊覆疊物件

您可以編輯加入的子母畫面圖片，並在「視訊覆疊」視窗中調整網路攝影機視訊的不透明度。若要編輯視訊覆疊物件，請執行下列步驟：




1. 在錄影模式或直播模式頁標中，按一下視訊覆疊物件按鈕旁邊的 +。



2. 在「視訊覆疊」視窗中，




您可以執行下列編輯操作：

- 使用**不透明度**滑桿來調整網路攝影機視訊與子母畫面圖片的不透明度。
  - 按一下  來隱藏網路攝影機視訊或子母畫面圖片，或按一下  則可在視訊中顯示它們。
  - 選取子母畫面圖片，然後按一下  可將其移除。
  - 按一下**插入圖片**來加入更多子母畫面圖片。
  - 按住並拖曳視訊覆疊物件來更改其在您視訊錄影或串流中的顯示順序，例如，哪個項目位於最上層。
3. 再按一下 + 來關閉「視訊覆疊」視窗。


## 第 5 章:

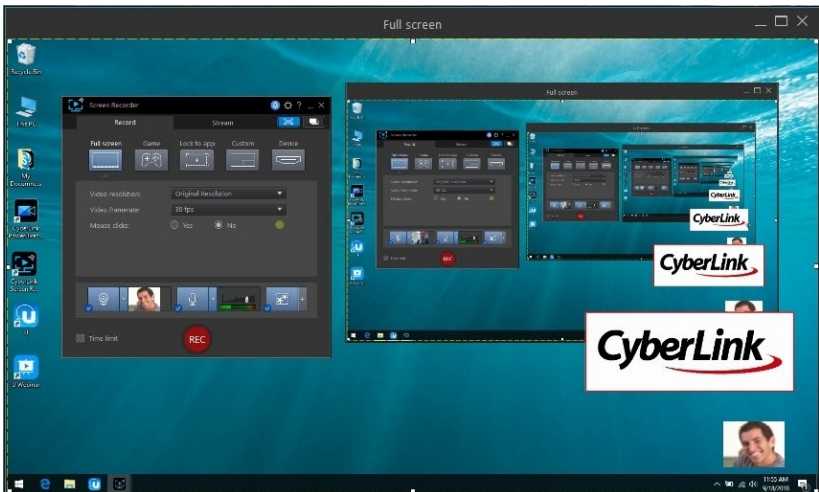
# 預覽錄製畫面/直播串流

在您開始錄製或直播前，可以按一下  按鈕可在預覽視窗中預覽視訊將呈現的模樣。在預覽視窗中，您也可以調整任一視訊覆蓋物件在您視訊中的大小和位置，包含視訊覆蓋圖片與網路攝影機視訊畫面。

## 調整網路攝影機/子母畫面圖片的大小/位置

在預覽視窗中，您可以調整網路攝影機視訊畫面以及任一視訊覆蓋圖片的大小和位置。若要調整大小和位置，請執行下列步驟：

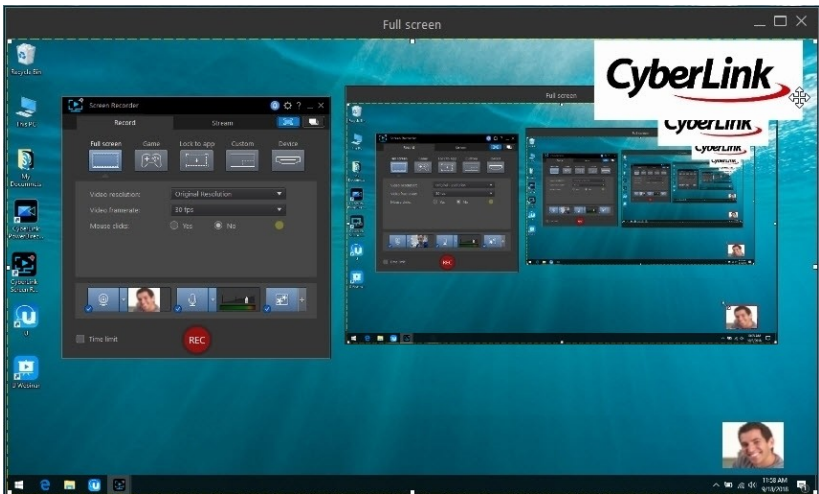
1. 在 Screen Recorder 視窗中，按一下  來開啟預覽視窗。



2. 按一下網路攝影機視訊或視訊覆蓋圖片，



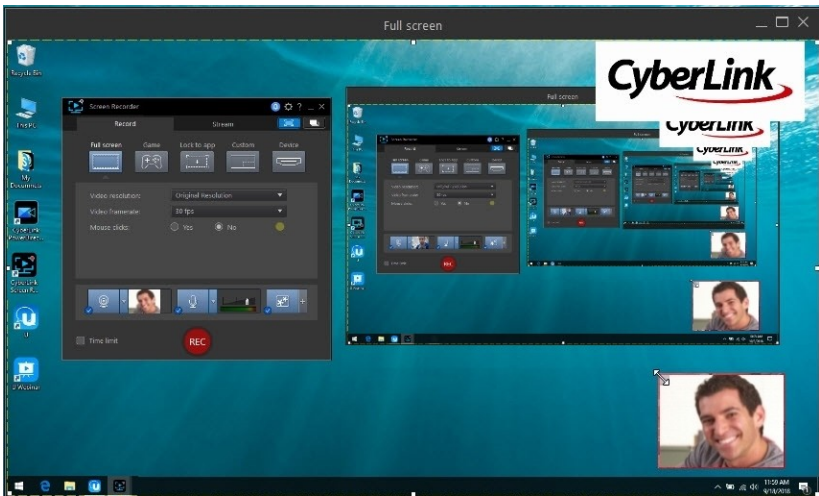
然後將其移至視訊影像上想要的位置。



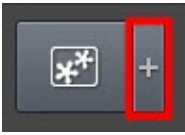
3. 選取網路攝影機視訊或視訊覆疊圖片的邊緣。



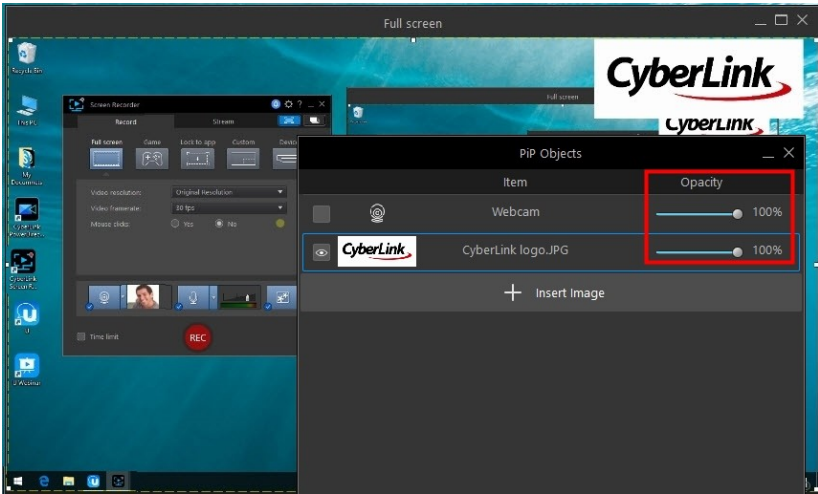
並視需要調整其大小。

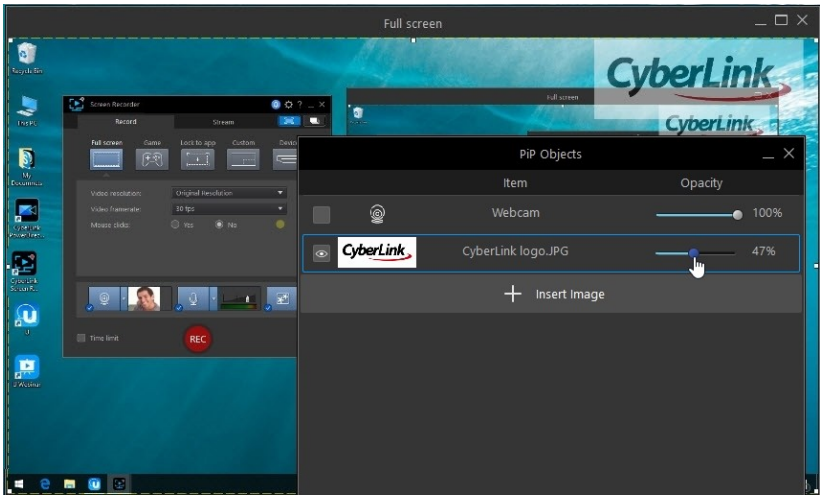



4. 如有需要，您也可以按一下視訊覆疊物件按鈕旁邊的 +，來調整網路攝影機或視訊覆疊圖片的不透明度。



然後調整「不透明度」滑桿。






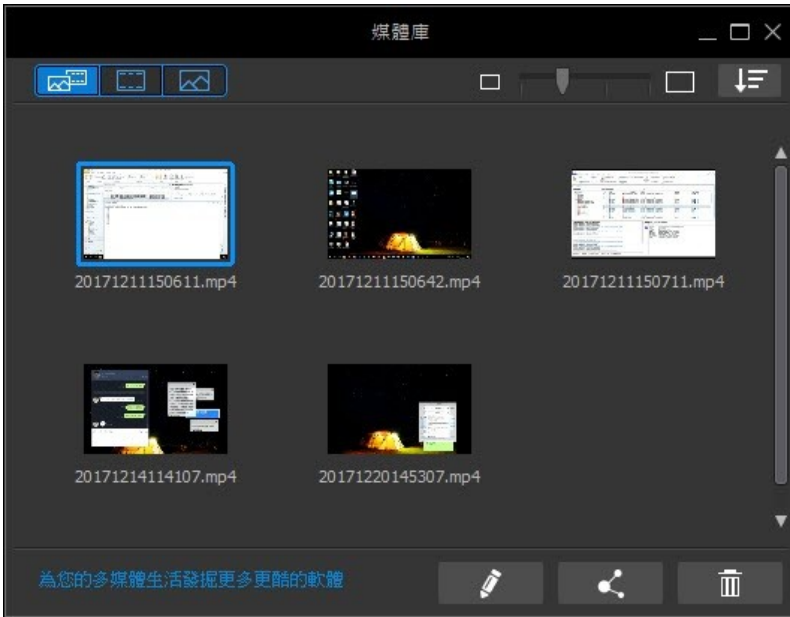
5. 完成後，再按一下 + 來關閉「視訊覆蓋物件」視窗，並按一下  來關閉預覽視窗。




## 第 6 章:



# 媒體庫視窗


您錄製的所有視訊和擷取的螢幕快照都會存放在此媒體庫中。若要取用媒體庫視窗，請按一下 Screen Recorder 視窗中的 。







媒體庫視窗中的媒體會依擷取日期排列，但您可以按一下  來依照名稱、檔案大小、擷取日期等等條件，遞增或遞減排序。使用視窗右上方附近的滑桿來調整媒體庫中的媒體縮圖大小。

您也可以使用左上角的按鈕來篩選媒體庫中的媒體內容，如下所示：


-  - 按一下可檢視媒體庫視窗中的所有擷取媒體。
-  - 按一下可僅檢視媒體庫視窗中的錄製視訊。

-  - 按一下可僅檢視媒體庫視窗中的螢幕擷取畫面。

選取媒體庫中的視訊檔，按一下 ，然後選取使用 Screen Recorder 的視訊編輯器進行編輯。對視訊檔進行編輯。按一下  可將視訊分享至社群媒體網站，包含 YouTube。

如果您想要從媒體庫視窗中刪除某個媒體，請將其選取，然後按一下視窗右下角的  按鈕。按一下視窗右上方的 X 或 Screen Recorder 視窗中的  可隱藏媒體庫視窗。

## 分享媒體

您使用 Screen Recorder 所錄製的影片檔可在社群媒體網站上分享。選取媒體庫中的視訊檔，然後按一下  將其分享至下列線上媒體網站。



**附註：** 錄製的視訊片段會經過轉譯才上傳至線上媒體網站。您最高可以輸出和上傳 4K 解析度 (Ultra HD)。製作前，請確定在設定檔名稱/品質下拉式選單中選取所要的視訊解析度。

您可以在 Screen Recorder 中進行下列操作：

### ▼ 將媒體上傳至 YouTube

若要將視訊上傳至 YouTube，請執行下列步驟：

**附註：** 如果視訊大小/長度超過允許的上限，Screen Recorder 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 YouTube 上建立播放清單。

1. 在 Screen Recorder 視窗中，按一下  來開啟媒體庫。
2. 在媒體庫中選取想要上傳的視訊檔，然後按一下 。
3. 按一下 **YouTube 視訊** 按鈕。
4. 從設定檔類型下拉式選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。

5. 在提供的欄位中輸入視訊的**標題與說明**。上傳後，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**關鍵字標籤**，使用者可藉以搜尋到您的視訊。
6. 將視訊上傳至 YouTube 後，請將視訊設為**公開**或**私人**。
7. 如有需要，請選取**輸出檔案時啟用預覽**，以在輸出期間預覽視訊內容。不過，選取此選項會增加上傳前輸出檔案所需的時間。
8. 按一下**開始**以開始執行。
9. 按一下**授權**，然後提供 Screen Recorder 所需的權限，依照 YouTube 授權視窗中的步驟，將視訊上傳到 Youtube 帳號。
10. Screen Recorder 便會繼續輸出並上傳視訊檔。完成後，請按一下**關閉**以返回程式。

## ▼ 將媒體上傳至 Dailymotion

若要將視訊上傳至 Dailymotion，請執行下列步驟：

**附註：** 如果視訊大小/長度超過允許的上限，Screen Recorder 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 Dailymotion 上建立播放清單**。

1. 在 Screen Recorder 視窗中，按一下  來開啟媒體庫。
2. 在媒體庫中選取想要上傳的視訊檔，然後按一下 。
3. 按一下 **Dailymotion** 按鈕。
4. 從**設定檔類型**下拉式選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。

5. 在提供的欄位中輸入視訊的**標題與說明**。上傳後，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**關鍵字標籤**，使用者可藉以搜尋到您的視訊。
6. 將視訊上傳至 Dailymotion 後，請將視訊設為**公開**或**私人**。
7. 如有需要，請選取**輸出檔案時啟用預覽**，以在輸出期間預覽視訊內容。不過，選取此選項會增加上傳前輸出檔案所需的時間。
8. 按一下**開始**以開始執行。
9. 按一下**授權**，然後授予 Screen Recorder 權限，依照 Dailymotion 授權視窗中的步驟，將視訊上傳到 Dailymotion 帳號。
10. Screen Recorder 便會繼續輸出並上傳視訊檔。完成後，請按一下**關閉**以返回程式。

## ▼ 將媒體上傳至 Vimeo

若要將視訊上傳至 Vimeo，請執行下列步驟：

**附註：** 如果視訊大小/長度超過允許的上限，Screen Recorder 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. 在 Screen Recorder 視窗中，按一下  來開啟媒體庫。
  2. 在媒體庫中選取想要上傳的視訊檔，然後按一下 .
  3. 按一下 **Vimeo** 按鈕。
  4. 從**設定檔類型**下拉式選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。
5. 在提供的欄位中輸入視訊的**標題與說明**。上傳後，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。

6. 將視訊上傳至 Vimeo 後，請將視訊設為**公開**或**私人**。
7. 如有需要，請選取**輸出檔案時啟用預覽**，以在輸出期間預覽視訊內容。不過，選取此選項會增加上傳前輸出檔案所需的時間。
8. 按一下**開始**以開始執行。
9. 按一下**授權**，然後授予 Screen Recorder 權限，依照 Vimeo 授權視窗中的步驟，將視訊上傳到 Vimeo 帳號。
10. Screen Recorder 便會繼續輸出並上傳視訊檔。完成後，請按一下**關閉**以返回程式。

## ▼ 將媒體上傳至 Niconico Douga

若要將視訊上傳至 Niconico Douga，請執行下列步驟：

**附註：** 如果視訊大小/長度超過允許的上限，Screen Recorder 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 Niconico Douga 上建立播放清單](#)。



1. 在 Screen Recorder 視窗中，按一下  來開啟媒體庫。
2. 在媒體庫中選取想要上傳的視訊檔，然後按一下 。
3. 按一下 **Niconico Douga** 按鈕。
4. 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。
5. 從**設定檔類型**下拉式選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以觀賞視訊的頻寬。
6. 在提供的欄位中輸入視訊的**標題**與**說明**。上傳後，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。

7. 將視訊上傳至 Niconico Douga 後，將視訊設為**公開**或**私人**。
8. 如有需要，請選取**輸出檔案時啟用預覽**，以在輸出期間預覽視訊內容。不過，選取此選項會增加上傳前輸出檔案所需的時間。
9. 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。
10. 按一下**開始**以開始執行。
11. 按一下**授權**，然後提供 Screen Recorder 所需的權限，依照 Niconico Douga 授權視窗中的步驟，將視訊上傳到您的 Niconico Douga 帳號。
12. Screen Recorder 便會繼續輸出並上傳視訊檔。完成後，請按一下**關閉**以返回程式。

## ▼ 將媒體上傳至優酷網

若要將視訊上傳至優酷網，請執行下列步驟：

**附註：**如果視訊大小/長度超過允許的上限，Screen Recorder 會將其分割成檔案較小/長度較短的視訊、上傳這些視訊，然後為您在優酷網上建立播放清單。

1. 在 Screen Recorder 視窗中，按一下  來開啟媒體庫。
2. 在媒體庫中選取想要上傳的視訊檔，然後按一下 。
3. 按一下**優酷網**按鈕。
4. 從**設定檔類型**下拉式選單中選取想要的視訊品質。在優酷網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：**優酷網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。

5. 在提供的欄位中輸入視訊的**標題**與**說明**。上傳後，您輸入的文字會內含在優酷網中。也選取**視訊類別**的其中一個選項，並輸入一些關鍵字**標籤**，使用者可藉以搜尋到您的視訊。


6. 將視訊上傳至 Dailymotion 後，請將視訊設為**公開**或**私人**。
7. 如有需要，請選取**輸出檔案時啟用預覽**，以在輸出期間預覽視訊內容。不過，選取此選項會增加上傳前輸出檔案所需的時間。
8. 按一下**開始**以開始執行。
9. 按一下**授權**，然後授予 Screen Recorder 權限，依照優酷網授權視窗中的步驟，將視訊上傳到優酷網帳號。
10. Screen Recorder 便會繼續輸出並上傳視訊檔。完成後，請按一下**關閉**以返回程式。

## 第 7 章:

# 編輯錄製的視訊片段

Screen Recorder 隨附一套視訊編輯程式\*，可讓您執行裁剪、新增文字和轉場特效等操作。

**附註：** \* 此功能僅於 Screen Recorder 4 豪華版中提供。

若要進入編輯視窗，選取媒體庫中的視訊檔，按一下 ，然後選取**使用 Screen Recorder 視訊編輯器進行編輯**。

**附註：** 如果您的電腦上有安裝訊連科技威力導演，且想要改用它來進行編輯，請按一下



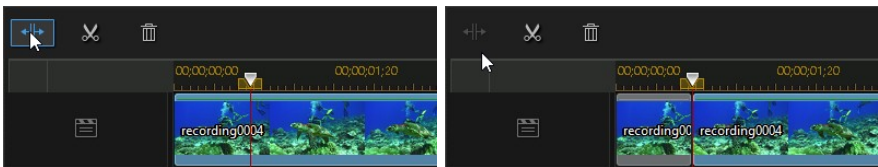
，然後選取**使用威力導演進行編輯**。

## 分割片段

您可以快速將腳本中的視訊片段分割成兩個不同的片段。若要這麼做，請移動播放滑桿 (或使用播放控制按鈕) 至您要分割片段的位置。然後，按一下腳本上方的



按鈕來將其分割成兩個片段。




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

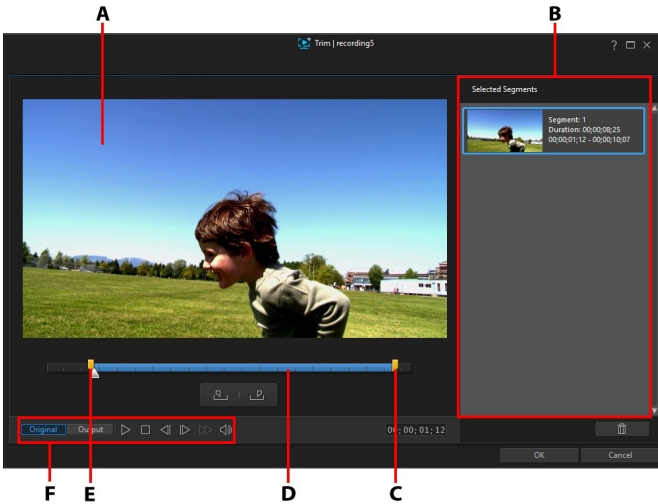
## 修剪視訊片段

使用修剪功能來從視訊片段的開頭與/或結尾移除不想要的部分。

**附註：** 當您修剪視訊片段時，程式不會刪除任何原始來源媒體的內容。修剪功能只會在此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。





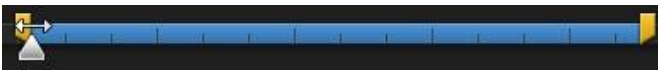
若要修剪視訊片段，請在腳本中選取該片段，然後按一下腳本上方的  按鈕。




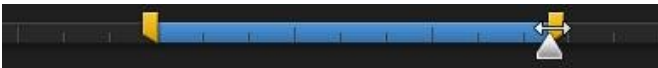
A - 預覽區域，B - 片段中的起始標記位置與結束標記位置，C - 結束標記位置滑桿，D - 選取的內容，E - 起始標記位置滑桿，F - 播放控制按鈕

若要修剪視訊片段，請執行下列步驟：

1. 在腳本上選取您要修剪的視訊片段，然後按一下腳本上方的  按鈕。
2. 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。



3. 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。



4. 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**。

5. 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。

## 變更媒體的形狀

Screen Recorder 可讓您變更視訊片段的形狀。腳本上的視訊具有任意形狀的屬性，您可以輕易變更它們的形狀，製作與一般長方形或正方形不同的媒體。



若要變更視訊片段的形狀，請執行下列步驟：

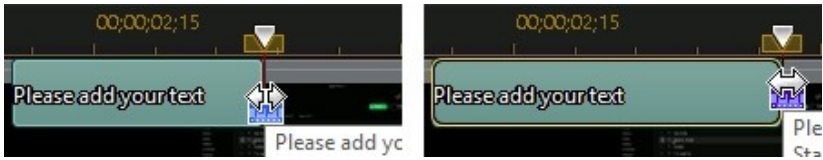
1. 選取腳本上的視訊片段。媒體十字線即會顯示。
2. 使用滑鼠按住並拖曳媒體片段四角的藍色節點，將視訊變更為想要的多邊形形狀。


## 加入文字特效

文字特效讓您在視訊中加入文字，如字幕、開場或片尾的致謝名單。您可以將文字特效範本加入腳本，且它們可以在「文字設計師」中加以自訂。

若要將文字特效範本加入腳本中，請執行下列步驟：


1. 按一下**文字**標籤頁來開啟「文字工房」。
2. 瀏覽可用的文字特效範本。您可以按一下任一個在預覽視窗中檢視預覽。
3. 當您找到喜歡的文字特效範本時，請將其拖放至腳本上的視訊上。
4. 透過拖曳其兩端來調整文字特效在腳本上的長度。這麼做會設定文字在視訊中所顯示的時間長度。

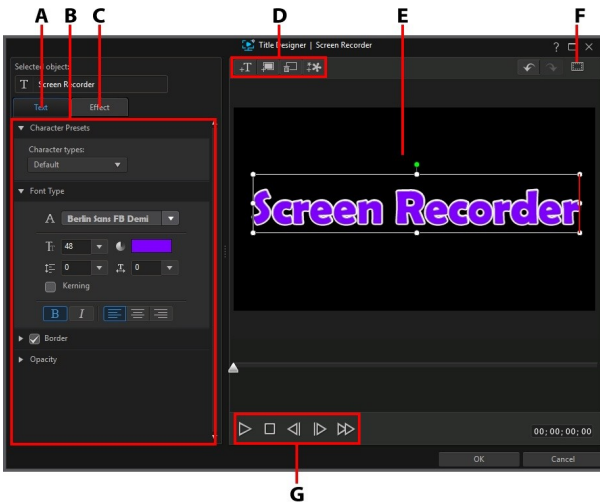


加入腳本之後，選取文字特效範本，然後按一下  按鈕，在文字設計師中加以編輯。如需詳細資訊，請參閱在文字設計師中修改文字。

## 在文字設計師中修改文字

在「文字設計師」中，您可以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，請選取腳本上的文字特效，然後按一下  按鈕。



A - 文字內容標籤頁 · B - 文字內容 · C - 文字動畫特效標籤頁 · D - 插入文字/背景 · E - 文字 · F - 電視安全框/格線 · G - 播放器控制按鈕


在「文字設計師」視窗中，您可以執行下列功能：

## ▼ 新增文字、圖片和背景

每個文字特效範本包含一個或多個文字方塊。它也可以包含其上方有顯示文字的圖片和背景。

### 新增標題文字

依照預設，「文字設計師」開啟時只會有一個文字框。若要編輯標題中的文字，請按一下文字框，確定已選取預設的文字，然後輸入您自己的文字。


您也可以加入其他文字框。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。

### 插入背景

您的文字特效可由標題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. 在您的電腦上瀏覽並選取要作為背景的圖片，然後按一下**開啟**。
3. 在程式提示您時，請為背景選取最符合您需求的調整設定。

**附註：**若要移除匯入的背景圖片，只要按一下  按鈕。

### 加入圖片


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. 在您的電腦上瀏覽並選取要新增的圖片，然後按一下**開啟**。
3. 新增後，視需要在文字設計師中調整圖片大小和位置，就像文字的處理方式一樣。

## ▼ 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。

若要修改文字或方向：

- 按一下該文字，然後將其拖曳到新的位置。
- 按一下標題文字或圖片上的 ，然後向左或向右拖曳，即可變更其方向。
- 按一下然後拖曳某個角落或某一側來調整標題文字。


## ▼ 修改標題文字內容

按一下文字內容標籤頁來修改文字大小、樣式、色彩以及加入外框和其他項目。

### 將字元預設組套用到標題文字

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。在您套用定義的預設字元後，您可以視需要使用頁標的其他內容來潤飾。

若要将字元預設組套用到標題文字中，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：** 完成自訂頁標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**下拉式選單中選取我的最愛。

### 自訂字型

選取**字型**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。

## 套用外框

選取**外框**選項，可在標題文字的四周加上外框。可用選項可讓您變更外框的大小以及加入不透明度或模糊特效。

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**控制項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。

## 不透明度

選取此選向來使用**不透明度**滑桿來設定所選標題文字的透明度。


## ▼ 對標題文字套用動畫特效

按一下**特效**標籤頁，將動畫套用到標題文字，例如文字淡化、文字移動或擦去方式。

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標題文字。
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。

一旦您在「文字設計師」中完成修改文字特效，請按一下**確定**按鈕來關閉視窗並在您的視訊中設定變更。

**附註：**如果您在關閉「文字設計師」後想要執行其他編輯，只要再次於腳本中選取該文字，然後按一下  按鈕。

## 使用轉場特效

按一下**轉場特效**標籤頁來開啟「轉場特效工房」並取用您可用於視訊片段上的轉場特效庫。轉場特效可讓您控制片段在最後的影片成品中出現和消失的方式。

## 將轉場特效加入視訊片段

透過將轉場特效加入視訊片段，您可以控制該片段如何在視訊出現及(或)消失。

若要將轉場特效加入視訊片段，請執行下列步驟：

1. 按一下**轉場特效**標籤頁來開啟「轉場特效工房」。




2. 選取轉場特效，然後將其拖曳至腳本上片段的開頭 (前置轉場特效)。



3. 選取轉場特效，然後將其拖曳至腳本上最後一個片段的結尾 (後置轉場特效)。




若要變更轉場特效的時間長度，請將其選取，然後按一下腳本上方的  按鈕。如果您想要從片段中移除轉場特效，請在縮圖中按一下其圖示，然後按下鍵盤上的



## 加入背景音樂

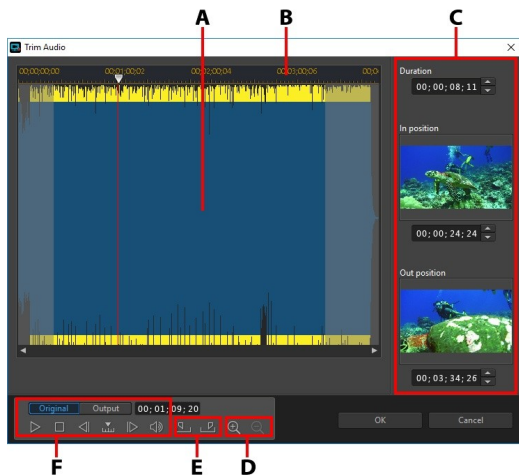
您可以輕鬆地在視訊中加入背景音樂。若要加入背景音樂，請執行下列步驟：

1. 按一下位於腳本左側的  按鈕。
2. 瀏覽並選取想要新增的音樂，然後按一下**開啟**來將其新增至背景音樂音軌。如有需要，您可以新增多個音訊片段到背景音樂音軌。

新增背景音樂後，您可以使用音量關鍵畫格來裁剪音訊或在音軌中混合音訊。






## 裁剪背景音樂

您可以在背景音樂音軌上裁剪音訊片段開頭或結尾不想要的部分。



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

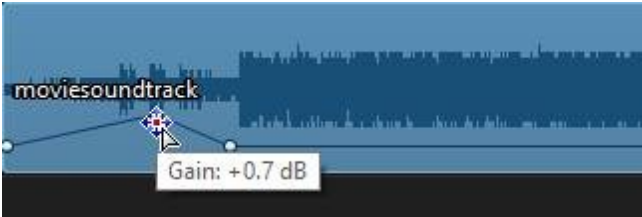
若要修剪音訊片段，請執行下列步驟：

1. 選取背景音樂音軌上的音訊片段，然後按一下腳本上方的  按鈕。
2. 視需要，使用  與  來放大或縮小音訊波形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。


## 使用音量關鍵畫格進行音量混音

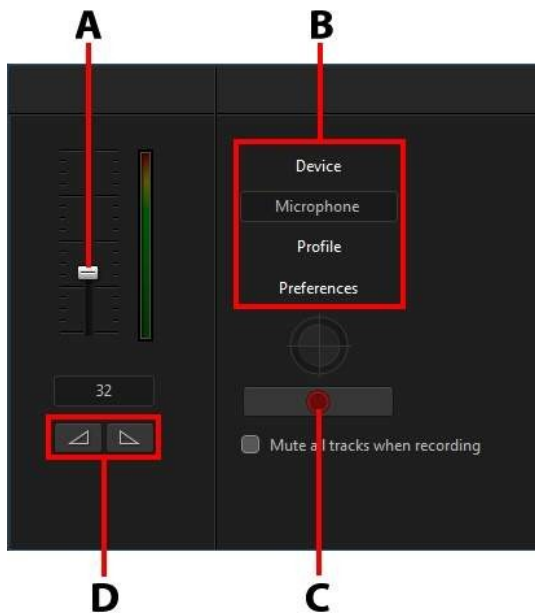
您可以手動調整腳本上個別音訊片段的音量。若要這麼做，請按住鍵盤上的 Ctrl 鍵，然後在您想要變更音量大小的位置按下音量大小線條。往上拖曳關鍵畫格以增加音量，或往下拖曳以減少音量。



附註：若要移除音量關鍵畫格，請將該值拖曳到片段外框以外的區域。



## 錄製即時配音

按一下腳本左側的  來開啟即時配音面板，您可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 - 錄製偏好設定 · 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。您可以設定錄製偏好設定，方法如下：

- 按一下**裝置**，選取您的音訊裝置及輸入。
- 按一下**設定檔**，設定錄製的音訊品質。
- 按一下**偏好設定**，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 Screen Recorder 能將所有其他音訊靜音，請選取**錄製時所有軌道靜音**。
- 選取  來讓即時配音淡入，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  即可停止錄音。擷取的配音片段會放置在配音軌。

## 輸出您編輯的視訊

當您完成編輯視訊且完成全片預覽並對成果滿意時，便可開始輸出。


若要開始輸出您編輯的視訊，請按一下右下角的**輸出**按鈕。在「輸出」對話框中，您有兩個選項：

- **輸出並儲存**：如果您要在電腦硬碟上建立影片檔，請選取此選項。請參閱輸出並儲存為影片檔，以取得更詳細的資訊。
- **輸出並分享**：如果您想要輸出您編輯的視訊，並將其上傳至社群網站 (如 YouTube 或 Vimeo)，請選取此選項。如需詳細資訊，請參閱分享媒體。


## 輸出並儲存為影片檔

您可以 H.264 AVC (.MP4) 格式來輸出影片並將其儲存為影片檔，稍後可在電腦、行動裝置或其他裝置上觀賞。


若要輸出視訊檔案，請執行下列步驟：

1. 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。  
**附註：** H.264 AVC 視訊檔案格式最高支援到 4K 解析度 (Ultra HD)。製作前，請確定在**設定檔名稱/品質**下拉式選單中選取所要的視訊解析度。
2. 視需要從**光碟片國別/影片格式**下拉式清單，選取將要播放影片檔案的國家/地區。
3. 如有需要，請設定將用來儲存輸出檔案的**匯出資料夾**。按一下  來選擇不同的匯出資料夾。
4. 如有需要，請選取**輸出檔案時啟用預覽**，以在輸出期間預覽視訊內容。不過，選取此選項會增加輸出檔案所需的時間。
5. 按一下**開始**按鈕，以開始輸出檔案。

## 編輯偏好設定

若要在 Screen Recorder 的編輯視窗中設定您的編輯偏好設定，直接按一下  按鈕即可。


### 編輯偏好設定

按一下  按鈕以開啟「偏好設定」視窗，然後選取**編輯**頁標。您可以使用的選項如下：

**時間長度：**

- 設定轉場特效和文字置於腳本上時的預設持續時間 (以秒數計)。


### 檔案偏好設定

按一下  按鈕以開啟「偏好設定」視窗，然後選取**檔案**頁標。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：** 設定要用來儲存輸出視訊的資料夾。若要變更資料夾，請按一下**瀏覽**，然後選取新的資料夾。

### 硬體加速偏好設定

按一下  按鈕以開啟「偏好設定」視窗，然後選取**硬體加速**頁標。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 Screen Recorder 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。

- **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。
- **啟用硬體編碼**：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輸出視訊時將視訊編碼。

## 輸出檔案偏好設定


按一下  按鈕以開啟「偏好設定」視窗，然後選取**輸出檔案**頁標。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 H.264 軟體編碼器時的影像雜訊**：如果您希望訊連科技威力酷剪在輸出檔案過程中，於進行 H.264 視訊編碼時自動套用視訊降噪，則選取這個選項。

## 第 8 章:

# Screen Recorder 偏好設定

只要按一下  按鈕，即可在訊連科技 Screen Recorder 中設定您的偏好設定。

## 一般功能設定

按一下  按鈕以開啟「偏好設定」視窗，然後選取**一般**頁標。您可以使用的選項如下：

### 應用程式：

- **應用程式視窗一律在最上方：** 設定此選項來讓 Screen Recorder 顯示在您所有其他 Windows 應用程式的最上方。
- **啟動後將應用程式視窗最小化：** 如果您要讓 Screen Recorder 在啟動後最小化，請選取此選項。
- **開始錄製/直播後，將應用程式視窗最小化：** 如果您要讓 Screen Recorder 在開始錄製或直播後最小化，請選取此選項。
- **完成錄製/直播後，顯示應用程式視窗：** 如果您要讓 Screen Recorder 在完成錄製或直播後顯示，請選取此選項。

### 軟體更新：


- **自動檢查軟體更新：** 選取這個選項，可定期檢查 Screen Recorder 的更新或新版本。

### 語言：

- **使用系統預設語言 (如果有支援)：** 選取這個選項，可顯示與作業系統預設語言相同的語言。只有在您作業系統的語言是其中一個支援的使用者定義語言時，才能使用此功能。
- **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。



## 檔案偏好設定

按一下  按鈕以開啟「偏好設定」視窗，然後選取**檔案**頁標。您可以使用的選項如下：


### 預設位置：

- **匯出資料夾：** 設定要在其中儲存所擷取媒體 (視訊和相片) 的資料夾。若要變更資料夾，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。
- **快照檔案名稱：** 輸入所擷取螢幕快照的預設名稱。從下拉式清單中為您的螢幕快照選取偏好的檔案格式 (JPG 或 PNG 格式)。

## 視訊偏好設定

按一下  按鈕以開啟「偏好設定」視窗，然後選取**視訊**標籤頁。您可以使用的選項如下：

### 監視器設定：

- 若您的電腦有連接多部監視器且您已延伸桌面，請選取您要擷取**主要**、**第二個**或**第三個**監視器。

**附註：** Screen Recorder 一次只能錄製一個監視器。其無法跨延伸的桌面進行錄製。

### 效能：

**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 Screen Recorder 中啟用此功能。

- **啟用硬體編碼：** 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來改善錄製效能。


### 編輯：

- **錄製時建立 .mrk 檔案：** 如果您要在錄製視訊時，建立記錄檔來追蹤滑鼠點按的動作，請選取此選項。如果您計畫在威力導演中編輯錄製的視訊，此選項將有所幫助，因為當錄製的檔案被加入道時間軸後，會在威力導演的片段標記軌上顯示滑鼠點按的標記。

鎖定應用程式：

- **僅錄製選取的視窗：** 選取此選項的話，可在使用"鎖定 App" 錄製選項時，確保僅錄製所選視窗中的內容。

位元率：

- 此偏好設定可讓您設定所錄製視訊檔的位元率以及直播視訊的品質。您可以選擇**預設組**，或選取**自訂**選項，然後按一下  來輸入您要的位元率。若您選擇預設組，請參閱預期的視訊位元率，以取得所選預設組的預期位元率清單。

**附註：** 更高的位元率等級需要更快和更穩定的網際網路連線，以提供最佳的直播串流。

## 預期的視訊位元率

以下是使用 Screen Recorder 擷取視訊畫面或直播時，依據視訊偏好設定中所選的位元率等級可預期的視訊位元率。

## 本機錄製

	低	標準	高品質
1080 (15 fps)	3960 Kbps	5940 Kbps	7920 Kbps
1080 (24/25/30 fps)	6000 Kbps	9000 Kbps	12000 Kbps
1080 (50/60 fps)	9000 Kbps	13500 Kbps	18000 Kbps
1080 (120 fps)	13500 Kbps	20250 Kbps	27000 Kbps
720 (15 fps)	198 Kbps	363 Kbps	528 Kbps
720 (24/25/30 fps)	3000 Kbps	5500 Kbps	8000 Kbps
720 (50/60 fps)	4500 Kbps	8250 Kbps	12000 Kbps
720 (120 fps)	6750 Kbps	12375 Kbps	18000 Kbps
480 (15 fps)	660 Kbps	1650 Kbps	2640 Kbps
480 (24/25/30 fps)	1000 Kbps	2500 Kbps	4000 Kbps

480 (50/60fps)	1500 Kbps	3750 Kbps	6000 Kbps
480 (120 fps)	2250 Kbps	5625 Kbps	9000 Kbps
360 (15 fps)	528 Kbps	924 Kbps	1320 Kbps
360 (24/25/30 fps)	800 Kbps	1400 Kbps	2000 Kbps
360 (50/60 fps)	1200 Kbps	2100 Kbps	3000 Kbps
360 (120 fps)	1800 Kbps	3150 Kbps	4500 Kbps
240 (15 fps)	396 Kbps	660 Kbps	924 Kbps
240 (24/25/30 fps)	600 Kbps	1000 Kbps	1400 Kbps
240 (50/60 fps)	900 Kbps	1500 Kbps	2100 Kbps
240 (120 fps)	1350 Kbps	2250 Kbps	3150 Kbps

## 直播至 YouTube

	低	標準	高品質
1080 (24/25/30 fps)	3000 Kbps	4500 Kbps	6000 Kbps
1080 (50/60 fps)	4500 Kbps	6750 Kbps	9000 Kbps
720 (24/25/30 fps)	1500 Kbps	2750 Kbps	4000 Kbps
720 (50/60 fps)	2250 Kbps	4125 Kbps	6000 Kbps
480 (24/25/30 fps)	500 Kbps	1250 Kbps	2000 Kbps
480 (50/60fps)	750 Kbps	1875 Kbps	3000 Kbps
360 (24/25/30 fps)	400 Kbps	700 Kbps	1000 Kbps
360 (50/60 fps)	600 Kbps	1050 Kbps	1500 Kbps


## 直播至 Twitch

	低	標準	高品質
1080 (24/25/30 fps)	2500 Kbps	3500 Kbps	4000 Kbps
1080 (50/60 fps)	3750 Kbps	5250 Kbps	6000 Kbps
720 (24/25/30 fps)	2000 Kbps	2500 Kbps	3000 Kbps
720 (50/60 fps)	3000 Kbps	3750 Kbps	4500 Kbps
480 (24/25/30 fps)	1000 Kbps	1500 Kbps	2000 Kbps
480 (50/60fps)	1500 Kbps	2250 Kbps	3000 Kbps
360 (24/25/30 fps)	500 Kbps	800 Kbps	1200 Kbps
360 (50/60 fps)	750 Kbps	1200 Kbps	1800 Kbps

## 直播至 Facebook

	低	標準	高品質
720 (24/25/30 fps)	2000 Kbps	2500 Kbps	3000 Kbps
720 (50/60 fps)	3000 Kbps	3750 Kbps	4500 Kbps
480 (24/25/30 fps)	1000 Kbps	1500 Kbps	2000 Kbps
480 (50/60fps)	1500 Kbps	2250 Kbps	3000 Kbps
360 (24/25/30 fps)	500 Kbps	800 Kbps	1200 Kbps
360 (50/60 fps)	750 Kbps	1200 Kbps	1800 Kbps

## 音訊偏好設定

按一下  按鈕以開啟「偏好設定」視窗，然後選取音訊標籤頁。您可以使用的選項如下：


### 音訊設定：

- **麥克風**：開/關您所連接的麥克風。
- **系統音訊**：開/關您系統的音訊。
- **混合**：使用滑桿來設定您麥克風和系統音訊之間的混音程度。向左拖曳會增加麥克風的音量，而向右拖曳則會增加系統音訊的音量。



### 硬體設定：

- **麥克風**：選取電腦上您要用來錄製音訊所連接的麥克風。
- **麥克風音量**：設定麥克風音訊的輸入音量。
- **輸入裝置**：選取您要用來錄製音訊的系統音訊輸入裝置。
- **輸入音量**：設定輸入裝置音訊的音量。

## 網路攝影機偏好設定

按一下  按鈕以開啟「偏好設定」視窗，然後選取網路攝影機標籤頁。您可以使用的選項如下：



### 網路攝影機設定：

- **網路攝影機**：選擇要所連接的攝影機來進行錄製。按一下  按鈕來調整您所選網路攝影機的特定設定。請參閱您網路攝影機的使用者手冊，以取得可用控制項目的詳細說明。
- **解析度**：從此下拉式清單中選取網路攝影機視訊的解析度。
- **畫格率**：從此下拉式清單中選取網路攝影機視訊的畫格率。
- **位置/大小**：按一下  按鈕來變更網路攝影機視窗的位置和大小。請參閱調整網路攝影機/視訊覆蓋圖片的大小/位置，以取得詳細資訊。


### 色度去背：

如果您的網路攝影機視訊具有純色背景，例如綠色螢幕，則可以選擇**色度去背**選項來濾除背景並將其替換為匯入的背景圖片。

啟用後，請執行下列步驟：


1. 按一下  按鈕。
2. 在開啟的預覽視窗中，選取網路攝影機視窗中將要移除的純色背景顏色。
3. 如有需要，請使用**色彩範圍**滑桿來調整移除色彩的範圍。調整此滑桿可移除色彩或將被移除的色彩回復。
4. 使用**降噪**滑桿，微調主體在網路攝影機視訊中的邊緣。使用此滑桿來讓主體的邊緣更加銳利並移除多餘的像素。
5. 如有需要，按一下  按鈕來匯入自訂背景圖片，其將會取代被濾除的背景顏色。


## 快速鍵偏好設定

按一下  按鈕以開啟「偏好設定」視窗，然後選取**快速鍵**標籤頁。Screen Recorder 可讓您完全自訂其鍵盤快速鍵以符合您的需求。

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. 按一下  以開啟「偏好設定」視窗，然後選取**快速鍵**標籤頁。
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，依據您的偏好設定來自訂所有鍵盤快速鍵。

6. 您一完成後，按一下**確定**按鈕，輸入自訂鍵盤快速鍵的新組合，然後按一下**確定**以套用和儲存變更。


## 快速鍵設定

當您在 Screen Recorder 中自訂鍵盤快速鍵時，它們會另存為快速鍵組合。如有需要，您可以建立可從視窗中快速存取多組快速鍵。

在「快速鍵」偏好設定頁標上，您可以執行下列操作：

- 從**快速鍵組合**下拉式選單中選取您要使用的快速鍵組合，快速切換儲存的快速鍵組合。選取 **Screen Recorder 預設值**快速鍵組合，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組合，然後按下**另存新檔**按鈕來將其另存為新的快速鍵組合。
- 在**快速鍵組合**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。

## 改善計畫偏好設定

按一下  按鈕以開啟「偏好設定」視窗，然後選取**改善計畫**標籤頁。您可以使用的選項如下：

### 訊連科技產品改善計畫

- **我想加入**：如果您想加入訊連科技 Screen Recorder 的產品改善計畫，請選取此項目。啟用後，訊連科技 Screen Recorder 會收集有關您電腦系統硬體和軟體設定的資訊，以及您的使用行為和軟體相關統計。按一下[線上閱讀有關改善計畫的詳細資訊](#)連結，以檢視有關收集內容的詳細資訊。

**附註**：Screen Recorder 的「訊連科技產品改善計畫」不會收集任何用於識別您身份之目的個人資訊。

## 第 9 章:

# Screen Recorder 快速鍵

Screen Recorder 提供下列預設快速鍵，讓您方便在程式中使用。如有需要，您可以在快速鍵偏好設定視窗中自訂鍵盤快速鍵。

快速鍵	說明
<b>媒體庫</b>	
Ctrl+E	編輯選取的媒體檔案。
Ctrl+H	分享選取的媒體檔案。
<b>系統</b>	
Shift+F12	檢視預設快速鍵清單。
Alt+F4	結束 Screen Recorder 程式。
Ctrl+P	開啟預覽視窗。
Ctrl+L	開啟媒體庫視窗。
Shift+K	開啟 Screen Recorder 偏好設定。
<b>直播時/錄影時</b>	
F7	開啟/關閉滑鼠點按。
F8	開啟/關閉麥克風。
F9	開始/停止錄製或直播。
F10	暫停/繼續錄製或直播。
F11	開啟/關閉網路攝影機。
F12	在錄製或直播期間拍攝螢幕快照。螢幕快照會以檔案偏好設定中所設定的格式進行儲存。



## 第 10 章:

# 技術支援

如果您需要取得技術支援，本章節便可派上用場。其中包含許多重要資訊，可協助您進行疑難排解。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

在與訊連科技的技術支援部門聯繫前，請先利用下列免費的支援選項：

- 參閱使用手冊或隨程式安裝的線上說明。
- 參閱訊連科技網站位於下列連結的「知識庫」：  
<http://www.cyberlink.com/support/search-product-result.do>
- 參閱本文件中的「協助資源」頁面。

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** (您可以在軟體光碟封套、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。
- 系統硬體設備 (影像擷取卡、音效卡、VGA 卡) 清單與其規格。為了最快取得這些資訊，請使用 DxDiag.txt 來產生並附加您的系統資訊。



**附註：**以下是產生系統資訊 DxDiag.txt 檔的步驟：按一下 **Windows (開始)** 按鈕，然後搜尋 "dxdiag"。按一下 [**儲存所有資訊**] 按鈕來儲存 DxDiag.txt 檔。

- 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/cs-help">http://www.cyberlink.com/cs-help</a>
繁體中文	<a href="http://tw.cyberlink.com/cs-help">http://tw.cyberlink.com/cs-help</a>
日文	<a href="http://jp.cyberlink.com/cs-help">http://jp.cyberlink.com/cs-help</a>
西班牙文	<a href="http://es.cyberlink.com/cs-help">http://es.cyberlink.com/cs-help</a>
韓文	<a href="http://kr.cyberlink.com/cs-help">http://kr.cyberlink.com/cs-help</a>
簡體中文	<a href="http://cn.cyberlink.com/cs-help">http://cn.cyberlink.com/cs-help</a>
德文	<a href="http://de.cyberlink.com/cs-help">http://de.cyberlink.com/cs-help</a>
法文	<a href="http://fr.cyberlink.com/cs-help">http://fr.cyberlink.com/cs-help</a>
義大利文	<a href="http://it.cyberlink.com/cs-help">http://it.cyberlink.com/cs-help</a>

## 協助使用的相關資源

以下是您在使用訊連科技任一產品時，可提供協助的資源清單。

- 存取訊連科技的**知識庫**和 **FAQ** (常見問題集)：<http://tw.cyberlink.com/cs-resource>
- 觀看您軟體的**教學影片**：<http://directorzone.cyberlink.com/tutorial/>
- 在**訊連科技的使用者社群論壇**中提問並獲得其他使用者的解答：  
<http://forum.cyberlink.com/forum/forums/list/ENU.page>



**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。

## 索引

## F

Facebook  
直播至 17

## H

H.264 AVC 49

## O

OpenCL 50

## T

Twitch 14

## Y

YouTube  
分享至 30  
直播至 16  
YUV 色彩空間  
裝置輸入設定 13

## Z

子母畫面圖片 22  
不透明度 22  
分享  
視訊 30  
分割 36  
文字特效 38

文字設計師 39

任意形狀

媒體 38

多重串流 21

色度去背 57

位元率

表格 54

設定 53

即時配音 47

形狀 38

快速鍵 60

自訂 58

技術支援 61

更新 1

系統需求 3

協助 62

直播 14

自訂伺服器 19

至多個站點 21

快速鍵 60

品質 53

個人伺服器 19

預期位元率 54

威力導演 36

歪斜 38

相片

不透明度 22

加入覆疊 22

檢視 29

背景

文字特效 40

背景音樂

視訊 45

音訊

加入背景 45

## 音訊

偏好設定 57

混音 47

裁剪 46

錄製音量 57

音量鍵 47

## 音樂

加入視訊 45

修剪 36

效能 53

## 特效

文字 38

轉場特效 44

訊連科技產品改善計畫 59

## 偏好設定

Screen Recorder 52

硬體加速 50

編輯 50

## 麥克風

錄製音量 57

靜音 60

媒體庫 29

## 硬體加速

啟用 50

## 視訊

分享 30

形狀 38

直播 14

品質 53

歪斜 38

背景音樂 45

修剪 36

預期位元率 54

編輯 36

輸出 49

錄製 4

檢視 29

覆疊 22

轉場特效 44

轉譯 49

新功能 1

預設語言 52

## 圖片

不透明度 22

加入覆疊 22

監視器 53

綠幕畫面 57

網路支援 62

網路攝影機

不透明度 22

色度去背 57

偏好設定 57

綠幕畫面 57

語言 52

## 編輯

錄製的視訊 36

## 螢幕快照

快速鍵 60

螢幕擷取畫面

直播過程 14

錄製過程 4

檔案格式 53

輸入設定

yuv 13

色彩空間 13

## 輸出

視訊 49

錄製 4

快速鍵 60

預期位元率 54

錄製 4

    檔案位置 53

靜音

    快速鍵 60

覆疊

    不透明度 22

    加入 22

轉場特效 44

    加入 44

轉譯 49

顯示 53