



圓剛影音高手

使用說明與常見問題

110.01.25 更新

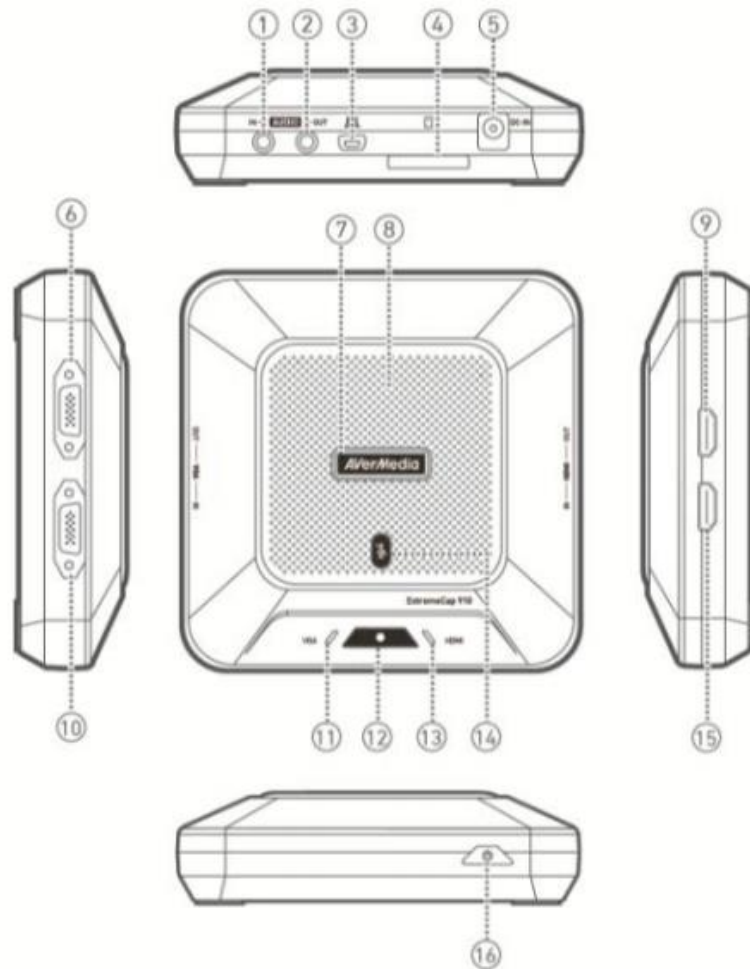
目錄－使用說明

- 機器各部位介紹 / P4
- 使用步驟 / P5
- 測試收音的音量大小 / P6
- 錄製過程中需要靜音 / P7
- HDMI的接法與說明 / P8–9
- VGA的接法與說明 / P10–11
- 以 Evercam 播放 / P12–20
- 轉檔方式說明 / P21–30

目錄－常見問題





- 燈號顯示與狀態 / P31
- 訊號燈及錄製鍵閃爍 / P32
- 訊號燈熄滅 / P33
- 錄製的影片畫面只有桌面 / P34
- 上傳至YouTube會中斷 / P35–38

機器各部位介紹



- ① 音源輸入孔
- ② 音源輸出孔
- ③ Mini USB 插槽
- ④ SD 卡插槽
- ⑤ 電源插孔
- ⑥ VGA 輸出槽
- ⑦ 狀態指示燈
- ⑧ 麥克風
- ⑨ HDMI 輸出槽
- ⑩ VGA 輸入槽
- ⑪ VGA 訊號指示燈
- ⑫ 錄製鍵 / 指示燈
- ⑬ HDMI 訊號指示燈
- ⑭ 靜音鍵 / 指示燈
- ⑮ HDMI 輸入槽
- ⑯ 電源鍵



使用步驟

1. 將影音高手接上電源以及影像源
2. 插入SD卡
3. 按下機器旁的  以開啟電源
4. 待  停止閃爍後
5. 按下  即可開始記錄
※無須開啟任何軟體※
6. 再按一次  即停止紀錄

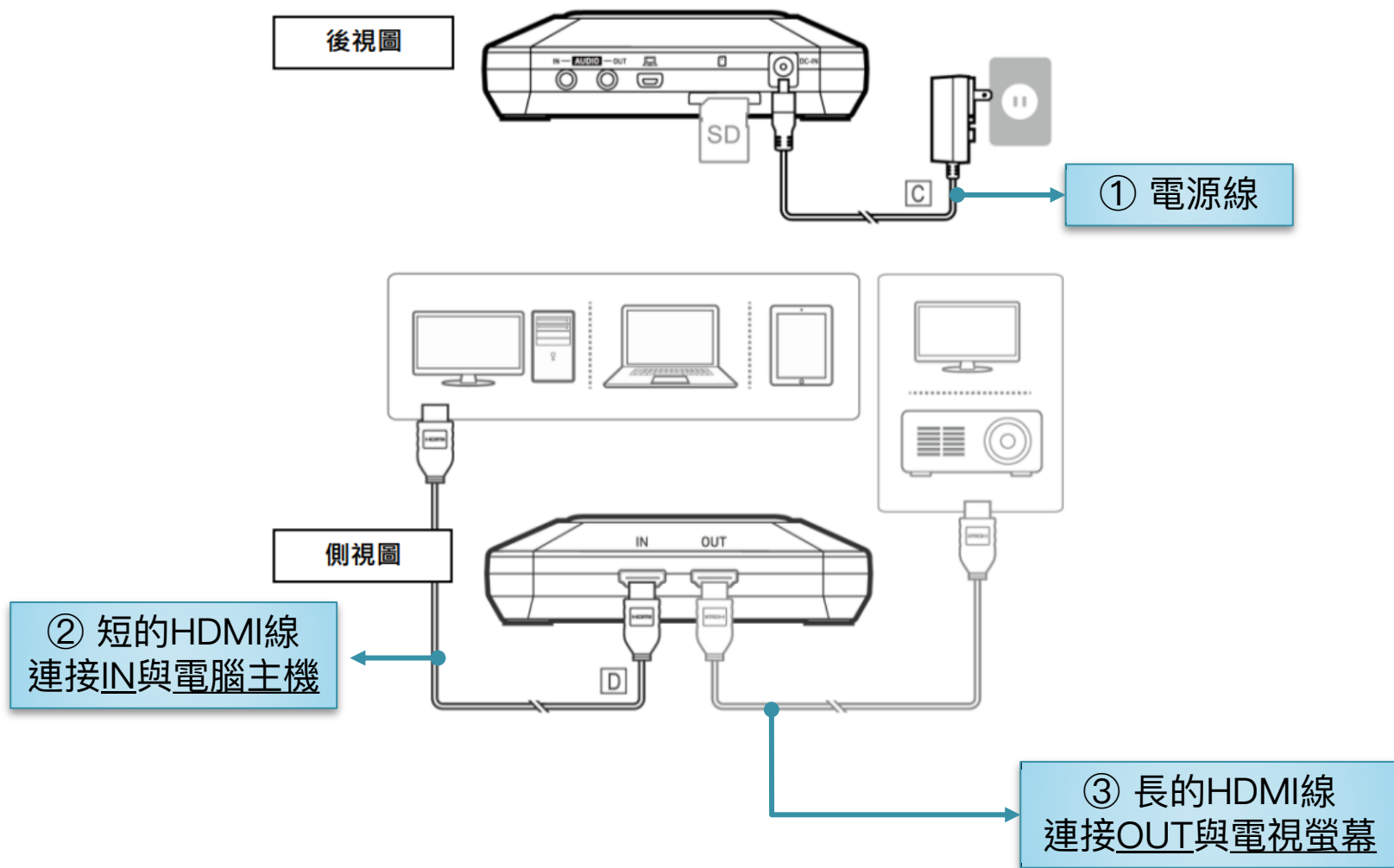
測試收音的音量大小

- 長按住  即可測試音量，放開則停止測試
 - 當周圍音量適中時， 會亮起綠燈
 - 當周圍音量過大時， 會亮起紅燈
- 音量過大會導致錄音效果失真
 - 當指示燈持續亮紅燈時，請嘗試降低音量或移至離機器較遠處，以拉長與音源的距離。

錄製過程中需要靜音

- 錄製過程中，如果有部分內容的聲音不想錄到影片中，可以按  來啟用靜音，此時會燈號為紅燈恆亮。
- 再按一次 ，則停止靜音，原本恆亮的燈號會熄滅。
- 建議事後編輯影片時，再將不要的部分進行靜音，以免過程中忘記按下停止靜音，這樣後面的部分就會都沒錄到聲音了。

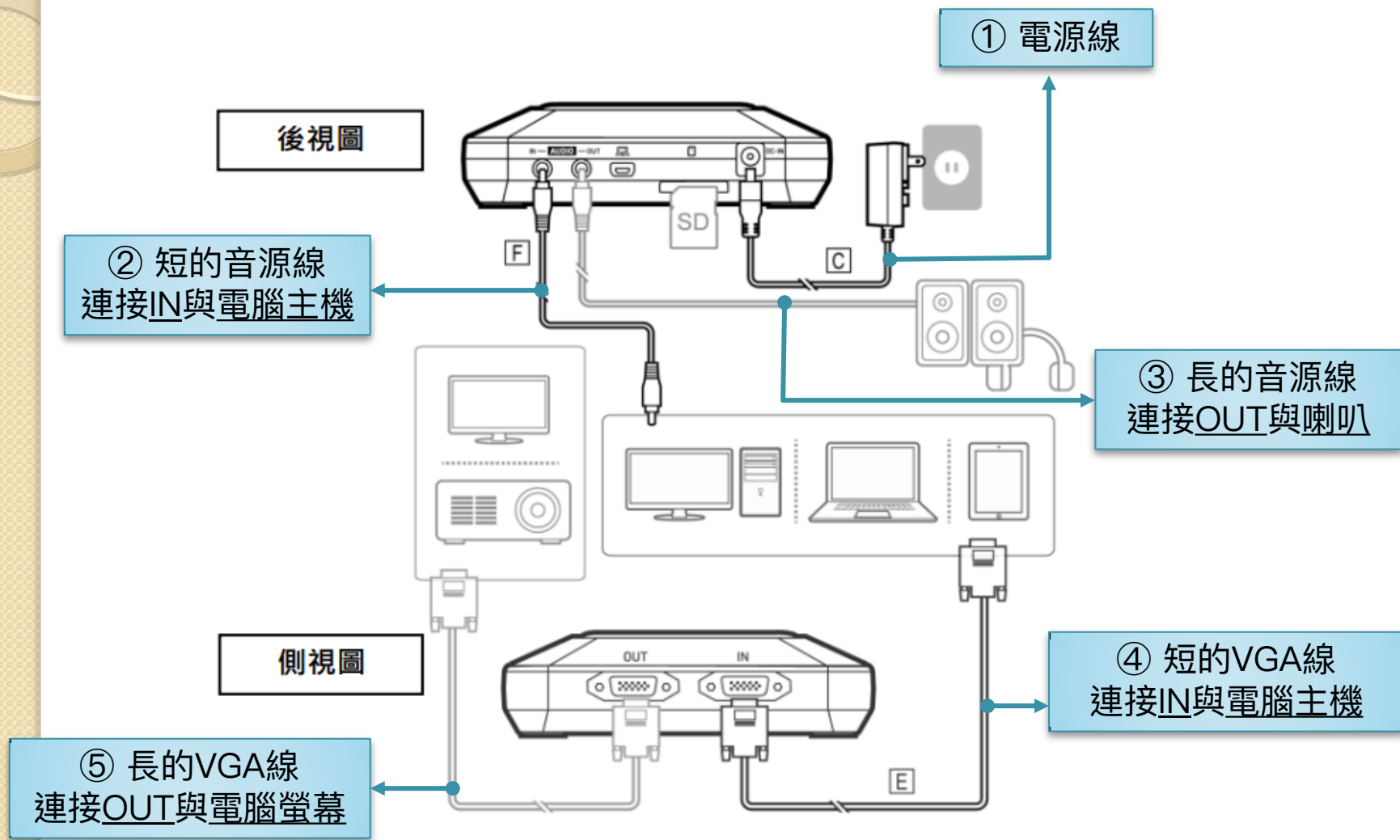
HDMI的接法與說明



HDMI的接法與說明

- 因為HDMI可傳輸影像+聲音，所以機器上只會插有三條線：
 - 電源線
 - 短的HDMI (連接影音高手與電腦主機)
 - 長的HDMI (連接影音高手與電視螢幕)
- 影音高手就是麥克風，不需接其他的麥克風(如：Hz 2)
 - 若電視播放時沒有聲音，可能是主機接有麥克風或喇叭(耳機)
- 顯示器需設定為「**同步顯示**」，而非「延伸」螢幕
 - 不然錄出來的影片畫面可能會只有桌面
 - 可以參考[這裡](#)的說明

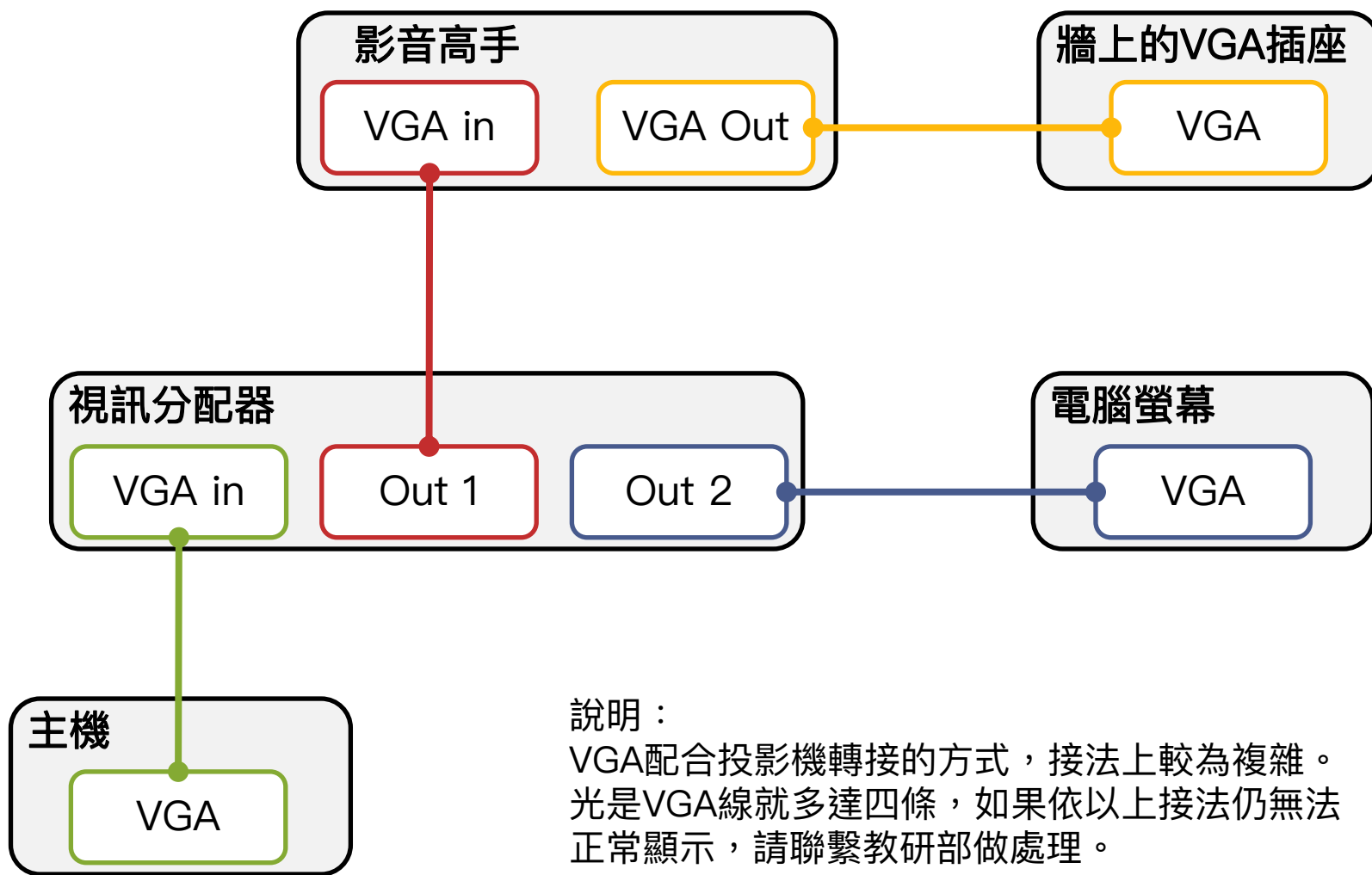
VGA的接法與說明



VGA的接法與說明


- 不同於HDMI可以同時輸出影像和聲音，VGA只能輸出影像，聲音部分則需藉由音源線來做輸出。所以在機器上一共會有5條線：
 - 電源線
 - 短的VGA (連接影音高手與電腦主機)
 - 長的VGA (連接影音高手與電腦螢幕)
 - 短的音源線 (連接影音高手與電腦主機)
 - 長的音源線 (連接影音高手與喇叭)
- 通常電腦都會配合**投影機**作使用，所以在連接〔④ 短的VGA線〕時，會是先接到**轉接器**，再由**轉接器**連接到電腦主機。(請參閱下一頁的配線)
- 若要改用筆記型電腦或是平板授課時，請務必將VGA以及音源線都拔除，改以HDMI的方式進行接線。

VGA配合投影機轉接器接法



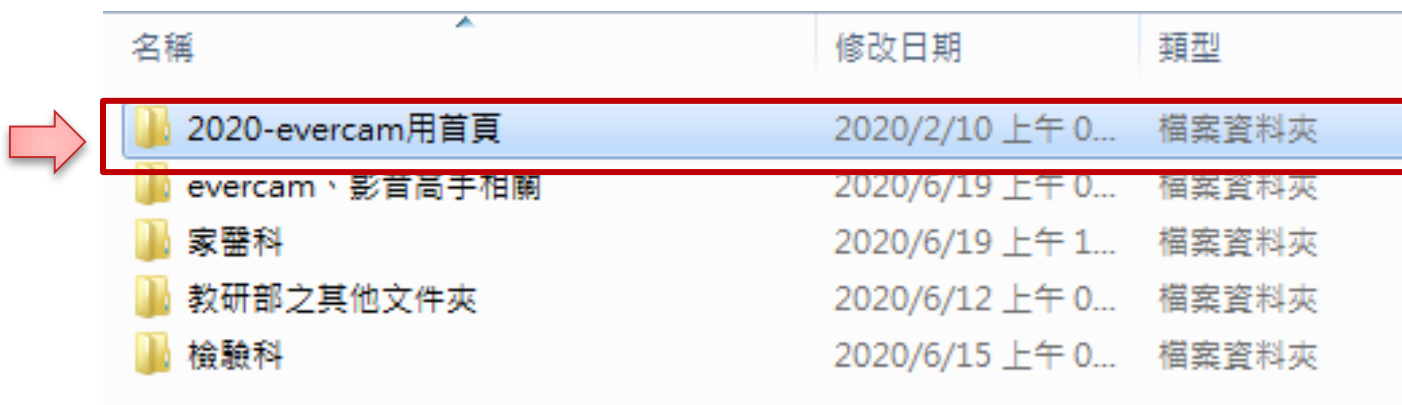
說明：
VGA配合投影機轉接的方式，接法上較為複雜。光是VGA線就多達四條，如果依以上接法仍無法正常顯示，請聯繫教研部做處理。

以 Evercam 進行播放

- Evercam無法僅匯入影片，需錄製一段母片後，再連同影片一同做匯入。
 - (方法1)使用教研部提供的 Evercam 母片，進行影片的匯入。
 - (方法2)自行錄製片頭，則可在錄製後，開始執行影片的匯入。 

母片所在位置

- 點擊「<\\stm11\h061>」直接連結至所在網路位置
- 將「2020-evercam用首頁」整個資料夾複製到電腦中



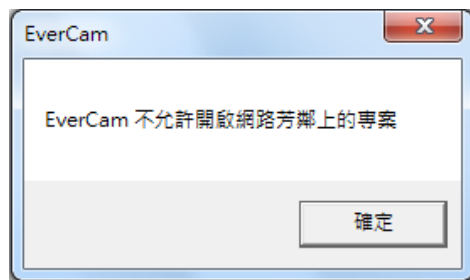
名稱	修改日期	類型
2020-evercam用首頁	2020/2/10 上午 0...	檔案資料夾
evercam、影首高手相關	2020/6/19 上午 0...	檔案資料夾
家醫科	2020/6/19 上午 1...	檔案資料夾
教研部之其他文件夾	2020/6/12 上午 0...	檔案資料夾
檢驗科	2020/6/15 上午 0...	檔案資料夾

開啟編輯檔

- 開啟資料夾內的「project.fsp」編輯檔

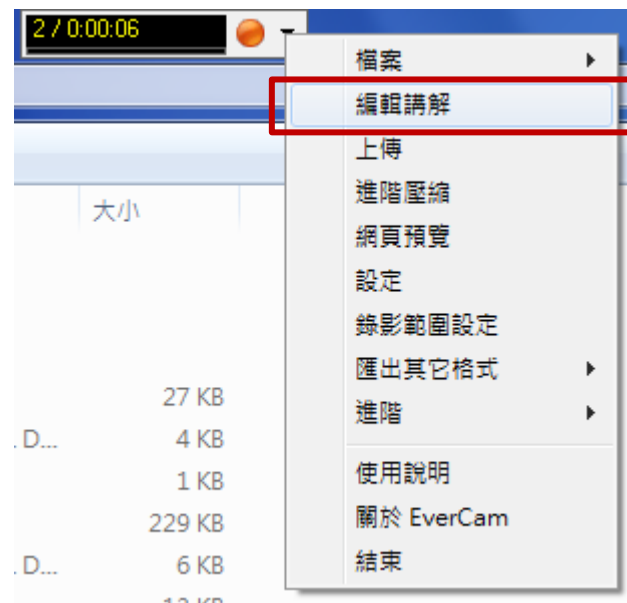
名稱	修改日期	類型	大小
html2	2020/2/17 下午 0...	檔案資料夾	
icons	2020/2/17 上午 0...	檔案資料夾	
thumbnails	2020/2/17 下午 0...	檔案資料夾	
fsc.js	2012/12/27 下午 ...	JScript 指令檔	27 KB
index.html	2012/12/27 下午 ...	Chrome HTML D...	4 KB
inteIndex.txt	2020/2/6 下午 02...	文字文件	1 KB
media.fs	2020/2/6 下午 02...	FS 檔案	229 KB
outline.html	2013/1/23 下午 0...	Chrome HTML D...	6 KB
photo.gif	2013/1/28 上午 0...	GIF 影像	13 KB
project.fsp	2020/2/17 下午 0...	Program Options...	2 KB
step_log_adv.txt	2020/2/6 下午 02...	文字文件	3 KB
step_log_editor.txt	2020/2/6 下午 02...	文字文件	2 KB

- 若未先複製至電腦，就直接開啟編輯檔會跳出警告視窗



編輯內容

- 點擊 Evercam 上方的「▼」進入功能選單 → 「編輯講解」，以進入到編輯畫面



插入影片

- 進入編輯畫面後，點擊上方的「插入影片」



- 開啟影片所在位置，把錄好的影片檔進行匯入
 - 影片格式需為 wmv、asf、mpg、flv，若非上述四種格式將無法匯入，需先進行轉檔。
 - 建議轉成 **wmv** 畫質相對比較好



[前往轉檔說明](#)

※如果匯入的影片有黑邊

- 匯入影片後可能會出現上下有黑邊
 - 這是因為Evercam的畫面比例為4:3，而錄製的影片是16:9的關係，但這並不會影像到影片的撥放。

The screenshot shows a PDF document titled "1.1_Diagnosis and classification of leukaemias-v2.pdf" in Adobe Reader. The document content is as follows:

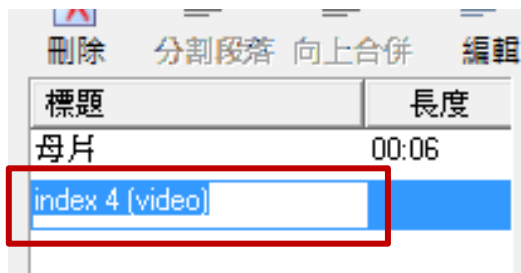
Plasma cell	
Cell Type	plasmacyte
Size (µm)	10 ~ 20
N:C ratio	1 : 2
Cell shape	Round to oval
Nuclear Sharp	Round to oval; usually eccentric may be binucleated
Chromatin	Coarse and clumped with dense massed often arranged in a clock-face or wheel-like pattern
Nucleoli	absent
Cytoplasm	Moderate to abundant; blue-gray to medium blue to deeply basophilic; pink-red (flame color). Pale or lightly stained hof touching one side of nucleus; Agranular Have vacuoles of varying size

Two microscopic images of plasma cells are shown. The top image shows several large, round to oval cells with eccentric nuclei and coarse, clumped chromatin. The bottom image shows a higher magnification of plasma cells, with labels for "golgi zone" and "plasma cells".

The screenshot also shows the Windows taskbar at the bottom with the system clock displaying "下午 03:43 2020/6/16" and a "暫停" (Pause) button in the bottom left corner.

修改影片標題

- 匯入影片之後，左邊會出現一個新的標題，可以自行修改

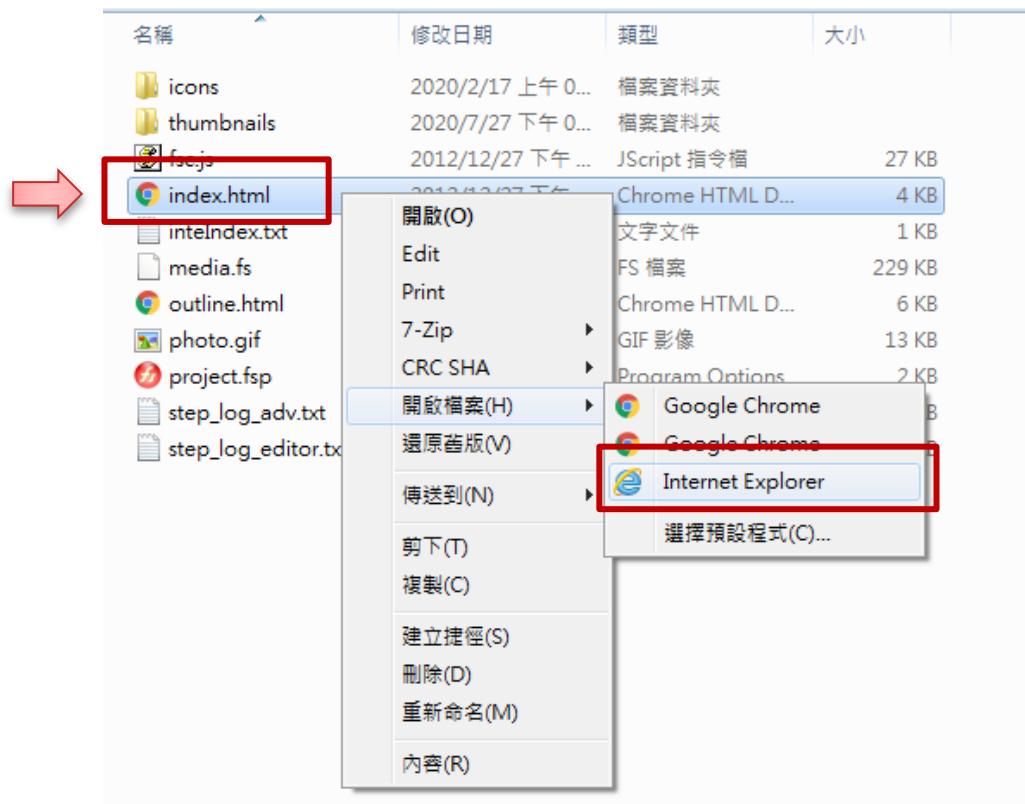


- 修改後，記得將進行按「儲存」



觀看編輯後的影片

- 回到放置整個Evercam檔案資料夾的地方
- 點選「index.html」即可觀看匯入的成果
 - 記得用IE瀏覽器開啟，Chrome無法觀看Evercam



觀看編輯後的影片

- 若開啟後母片與影片都在，則表示成功將影片插入。

2019-nCov (00:05)

Created with EverCam
FormosaSoft Corp.
<http://www.camdemy.com>

Inserted Object

1. 母片
2. 講解影片

Plasma cell

Cell Type	plasmacyte
Size (µm)	10 ~ 20
N:C ratio	1 : 2
Cell shape	Round to oval
Nuclear Sharp	Round to oval; usually eccentric may be binucleated
Chromatin	Coarse and clumped with dense massed often arranged in a clock-face or wheel-like pattern
Nucleoli	absent
Cytoplasm	Moderate to abundant; blue-gray to medium blue to deeply basophilic; pink-red (flame color). Pale or lightly stained hof touching one side of nucleus; Agranular Have vacuoles of varying size

plasma cells
golgi zone
plasma cells
plasma cells

00:02

下午 03:43
2020/6/16

暫停

無面誌黨·台灣台南

轉檔方式說明

- 用圓剛影音高手所錄製的影片，其格式為「TS檔」
- 但這個檔案無法直接匯入至 Evercam 裡面
- 需藉由以下方法將檔案匯入
 - 方式A：線上轉檔
 - 方式B：圓剛轉檔程式+修改副檔名

方式A.線上轉檔

- 點擊 <https://convert-video-online.com/tw/> 直接連結至線上轉檔的網頁
 - 可支援多種轉檔格式：mp4、avi、wmv、flv....等格式。
 - 最大可上傳 2Gb 的檔案
- 點擊「開啟檔案」將要轉檔的影片上傳。
 - 亦可選擇從雲端空間或網路位置進行檔案的上傳



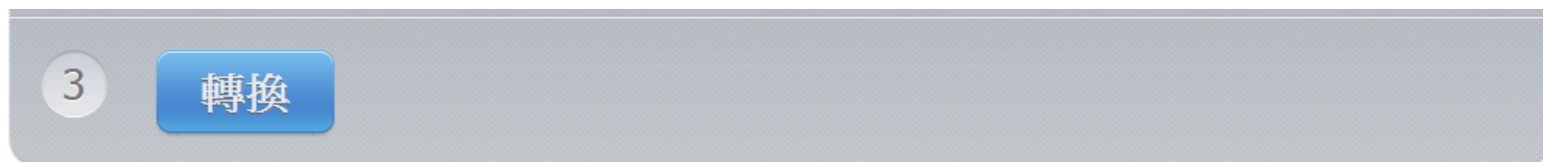
選擇匯出的格式

- 等待影片上傳後，可以選擇要匯出的格式
 - 建議轉檔成 **WMV** 格式，畫質較為清晰



轉檔並下載檔案

- 點擊「轉換」開始進行轉檔。



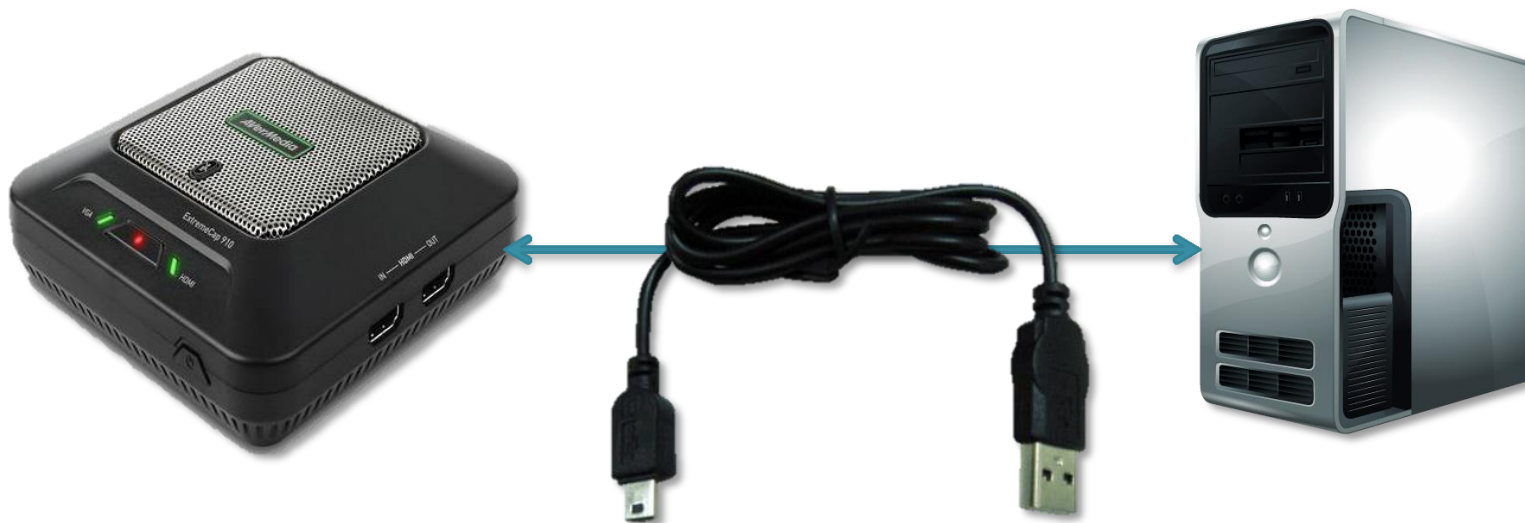
- 等待檔案轉換完畢後，點擊「下載」將檔案儲存至電腦中。



進行下一步(匯入)

方式B.圓剛提供轉檔程式

- 先將影音高手以mini USB線連接至電腦主機

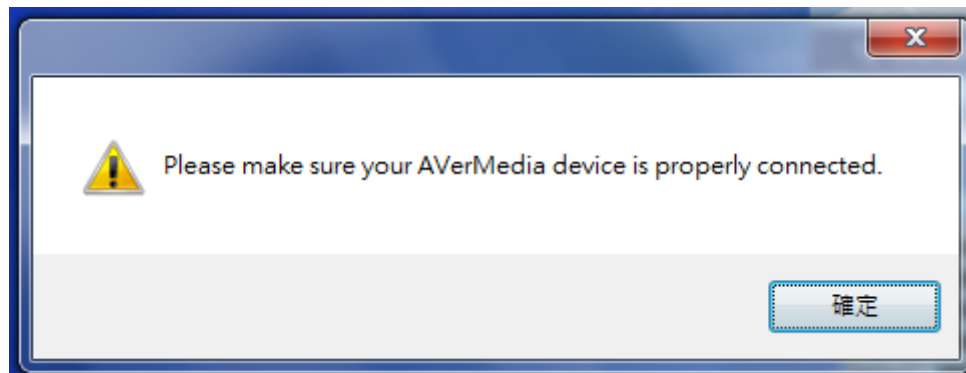


開啟轉檔程式

- 開啟TS-to-MP4 Utility資料夾中的「TS-to-MP4 Utility.exe」檔

名稱	修改日期	類型	大小
Filters	2020/5/27 下午 0...	檔案資料夾	
FileConverter.dll	2020/3/19 上午 1...	應用程式擴充	215 KB
HCControlLibrary.dll	2020/3/19 上午 1...	應用程式擴充	103 KB
Release Note.txt	2013/7/16 上午 1...	文字文件	4 KB
 TS-to-MP4 Utility.exe	2020/3/19 上午 1...	應用程式	268 KB

- 若未連結影音高手與電腦，則會跳出提醒視窗



匯入影片

- 點擊「Add File(s)」將檔案匯入



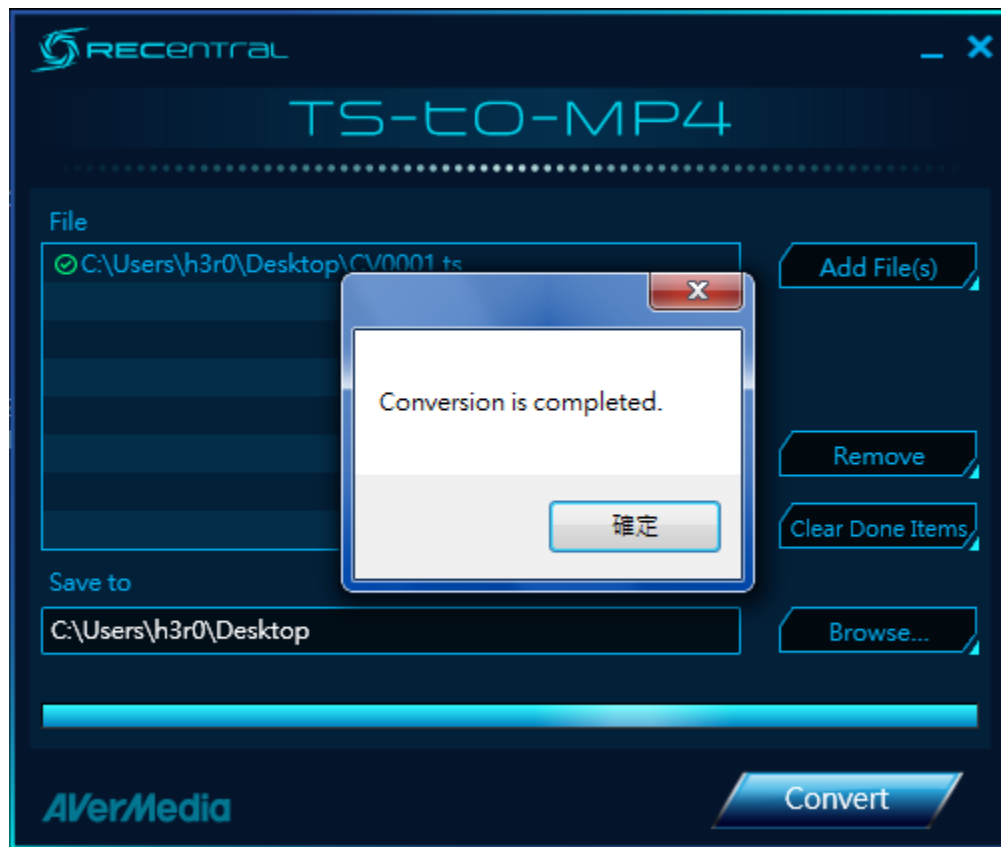
轉換影片

- 匯入檔案後，選擇好儲存位置，即可點擊「Convert」



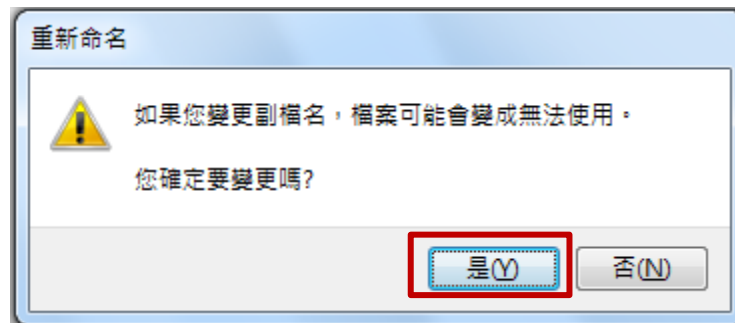
轉檔完成

- 轉檔完成後，就會跳出完成的視窗



修改副檔名

- 直接在檔案上按[F2]重新命名檔案，並將後面的副檔名「.mp4」改為「.mpg」
- 確定後會出現警告視窗，直接選擇「是(Y)」就好



進行下一步(匯入)

燈號顯示與狀態

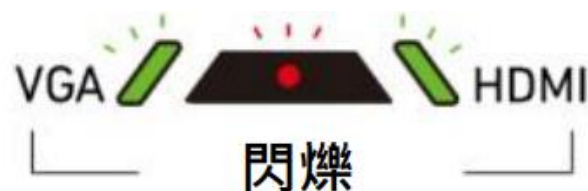
狀態	VGA 	HDMI 		
開機中	熄滅	熄滅	熄滅	綠燈閃爍
可記錄聲音	熄滅	熄滅	熄滅	綠燈恆亮
記錄聲音中	熄滅	熄滅	紅燈恆亮	綠燈恆亮
可記錄聲音+螢幕	綠燈恆亮*	綠燈恆亮*	熄滅	綠燈恆亮
記錄聲音+螢幕中	綠燈恆亮*	綠燈恆亮*	紅燈恆亮	綠燈恆亮
更新韌體中	綠燈閃爍	綠燈閃爍	熄滅	綠燈恆亮

*根據輸入源的不同，為VGA恆亮或HDMI恆亮，不會同時兩個燈皆亮。

訊號燈及錄製鍵閃爍

- 可能原因：
 - 沒有插入SD記憶卡
 - 記憶卡空間已滿

- 解決方法：
 - 插入記憶卡
 - 清空記憶卡的空間



※備註：



影音高手錄出來的檔案較大，建議每隔一段時間，就將檔案移動至其他儲存空間，並保持記憶卡是空的狀態，以免錄製到一半，因記憶體滿了而無法錄製。

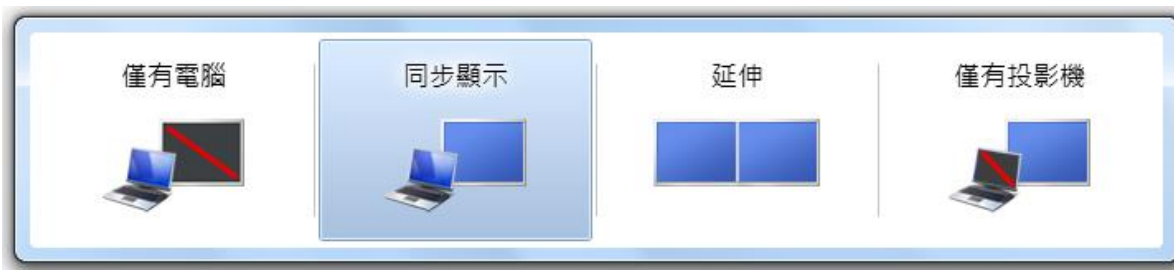
訊號燈熄滅



- 可能原因：
 - 來源無訊號
 - 不支援的解析度
 - 電腦或平板進入休眠模式
 - HDCP 訊號*
 - 影音高手不支援錄製受保護的內容 (如 HDCP)，若影像受保護，畫面將無法正常顯示。
- 解決方法：
 - 檢查接線是否正常
 - 調整影像源的解析度
 - 喚醒電腦或平板

錄製的影片畫面只有桌面

- 確定電腦的其他顯示器是「同步顯示」而非「延伸」
- 設定方式1：
 - 同時按下鍵盤的「Windows標誌鍵」+「P鍵」( + )
 - 選擇「同步顯示」



- 設定方式2：
 - 桌面按右鍵→螢幕解析度(C)
 - 按一下 [多部顯示器] 的下拉式清單，選擇 [在這些顯示器上同步顯示]
- 常見於使用「電視螢幕」作為投影時會發生

影片上傳至YouTube會中斷

- 可能原因：
 - 帳號未認證，無法上傳超過15分鐘的影片
- 解決方式：
 - 將帳號進行認證

(1) 驗證 Google 帳戶



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "youtube.com/verify". The page content includes the YouTube logo, a search bar, and a heading "帳戶驗證 (第 1 步, 共 2 步驟)". Below the heading, there is a paragraph explaining the purpose of the verification step and a link "瞭解詳情". A dropdown menu is set to "台灣". Under the heading "我們該如何向您提供驗證碼?", there are two radio button options: "用電話的自動語音留言功能告訴我" and "透過簡訊傳送驗證碼給我". At the bottom of the page, there are navigation links for "關於", "新聞中心", "版權", "創作者", "廣告", "開發人員", "條款", "隱私權", "政策與安全性", "提供意見", and "測試新功能".

帳戶驗證 (第 1 步, 共 2 步驟)

用手機驗證帳戶後，即可將 YouTube 的其他功能解鎖，並且讓我們確認您是 YouTube 的真人使用者，而非機器人。[瞭解詳情](#)

選取您所在的國家/地區

台灣

我們該如何向您提供驗證碼？

用電話的自動語音留言功能告訴我

透過簡訊傳送驗證碼給我

YouTube 語言：中文 位置：台灣 嚴格篩選模式：關閉 觀看記錄 說明

關於 新聞中心 版權 創作者 廣告 開發人員
條款 隱私權 政策與安全性 提供意見 測試新功能

驗證網址：<https://www.youtube.com/verify>

(2) 依步驟完成驗證



(3)重新回到驗證網址確認

YouTube
youtube.com/features?nv=1

使用完畢後，請按一下 [返回 YouTube 工作室]

下列是您的版權違規記錄。

您的帳戶中沒有任何《社群規範》警告。

上傳 您可以上傳！ 瞭解詳情 已啟用	營利 啟用營利功能，成為我們的合作夥伴，這樣就可以在您的影片中顯示廣告並賺取收益。 瞭解詳情 可使用 <input type="button" value="啟用"/>	直播 您可以建立現場直播。 瞭解詳情 可使用 <input type="button" value="啟用"/>	嵌入直播影片 您的帳戶未啟用即時串流功能。如需瞭解更多資訊，請查看即時串流功能的狀態。 無法使用
較長的影片 您現在可以上傳長度超過 15 分鐘的影片！ 瞭解詳情 已啟用	不公開影片和私人影片 將影片設為不公開和私人。 瞭解詳情 已啟用	自訂縮圖 自行上傳圖片並將其設為您的影片縮圖。 瞭解詳情 已啟用	外部註解 在註解中加入外部網站或商品合作夥伴的連結。 瞭解詳情 已啟用

↑ 驗證後，即可上傳超過15分鐘的影片