

# 如何安裝 OBS Studio

步驟 1. 從官方網站下載 OBS : <https://obsproject.com/>

步驟 2. 根據作業系統選擇安裝檔



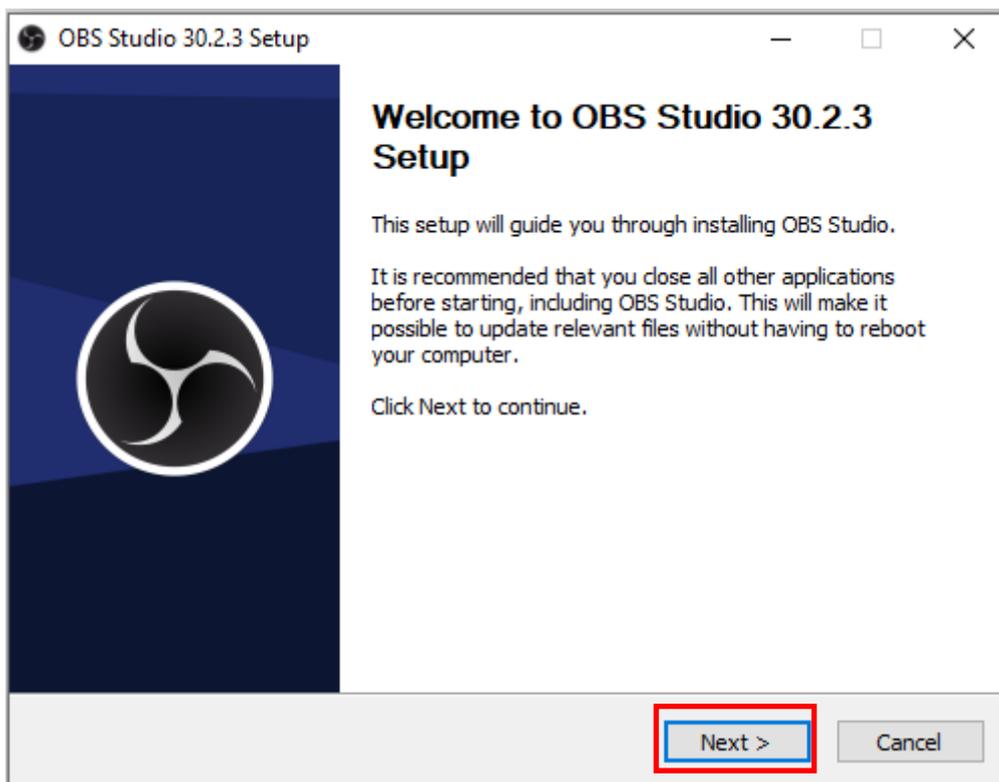
步驟 3. 按兩下安裝程式檔

 OBS-Studio-30.2.3-Windows-Installer

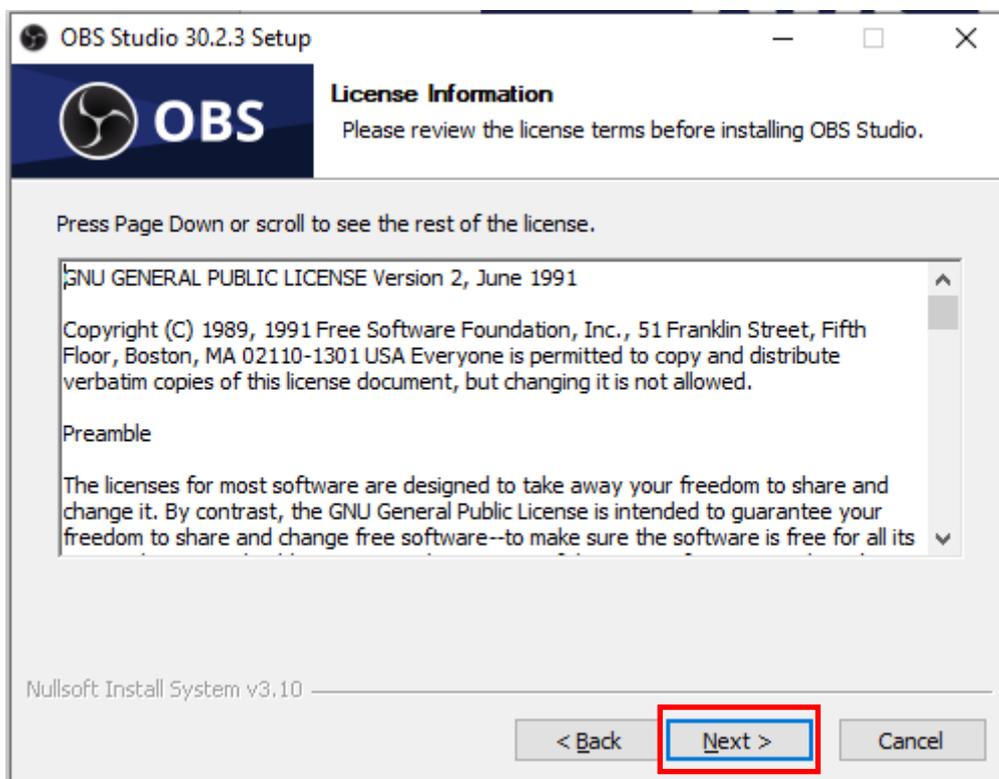
步驟 4. 按照提示在您的電腦上安裝 OBS

「是否要允許此應用程式對您的設備進行更改」，選擇「是」

步驟 5. 點擊「下一步 ( Next )」。

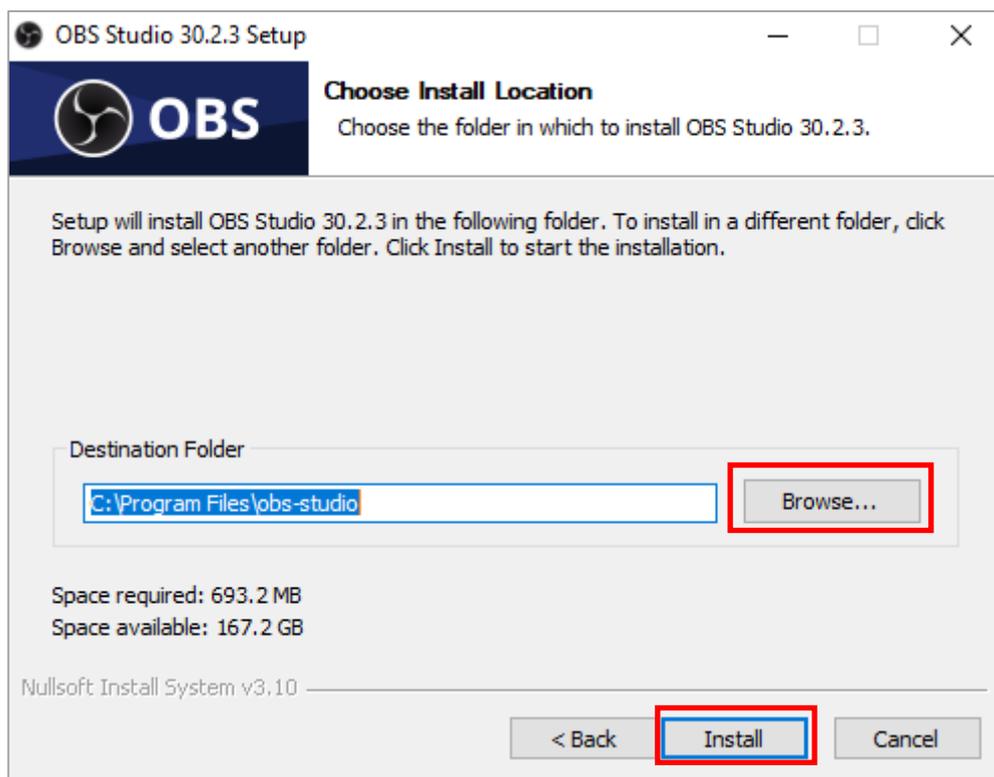


步驟 6. 點擊「下一步 ( Next )」。

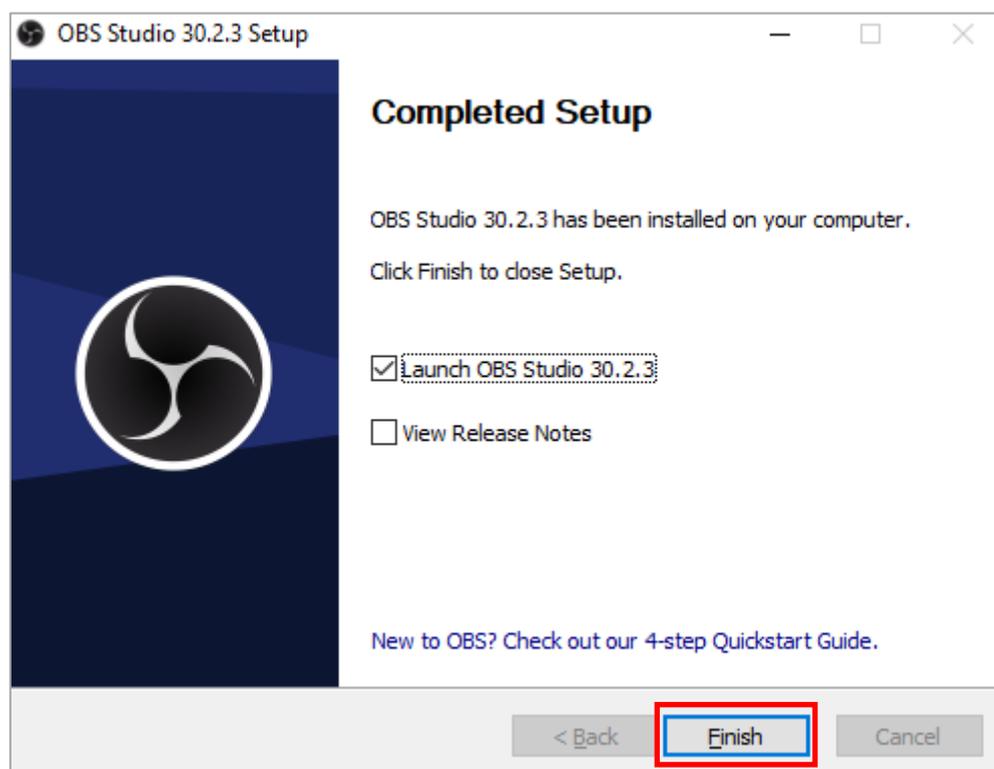


## 步驟 7. 選擇要保存的位置

預設為 C:\Program Files\obs-studio，如果需要更改，請按下「瀏覽 ( Browse )」。如果更改已完成或不需更改，請按下「安裝 ( Install )」。



## 步驟 8. 等待安裝並點擊「完成 ( Finish )」

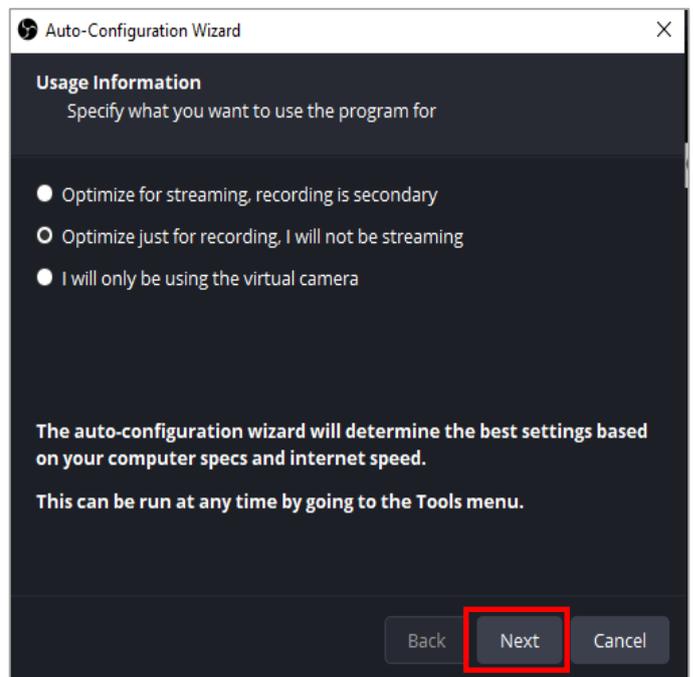
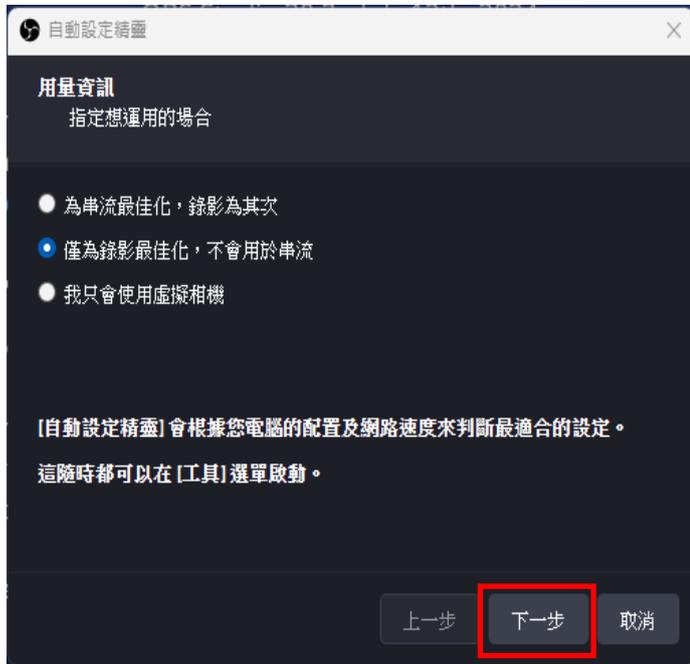


# 如何設置 OBS Studio

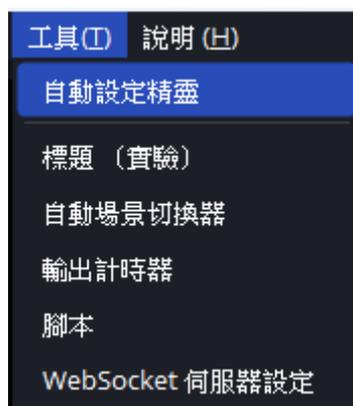
## 步驟 1. 首次啟動 OBS Studio

預設開啟「自動設定精靈」。此自動化工具可偵測您的系統，並為您的選用最佳設置。

\* 本操作手冊主要針對錄影部分教學，因此選擇第二個選項「僅為錄影最佳化，不會用於串流 (Optimize just for recording, I will not be streaming)」，然後按「下一步 (Next)」。

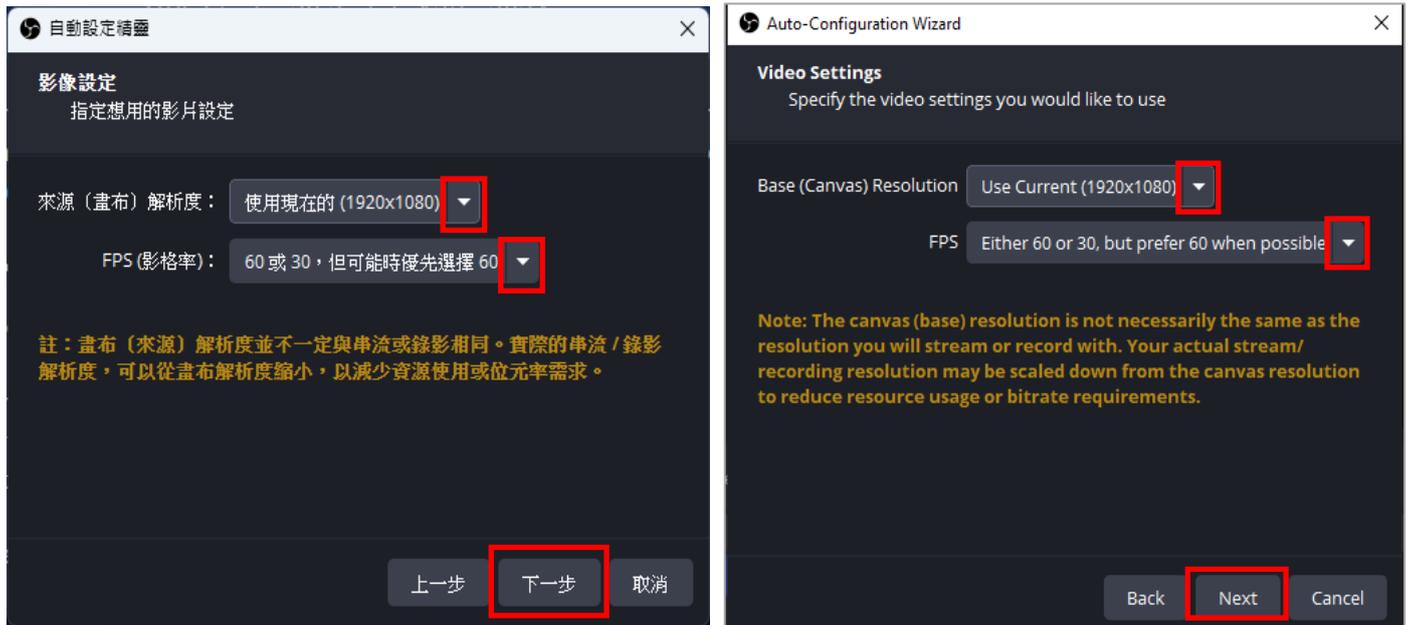


若日後想更改設定，可到「工具」-> 自動設定精靈，進行重設。



## 步驟 2. 影像設定

指定您要使用的影片設定。調整「來源 (畫布) 解析度」及「FPS (影格率)」，或直接使用預設值，設定後繼續「下一步 (Next)」。



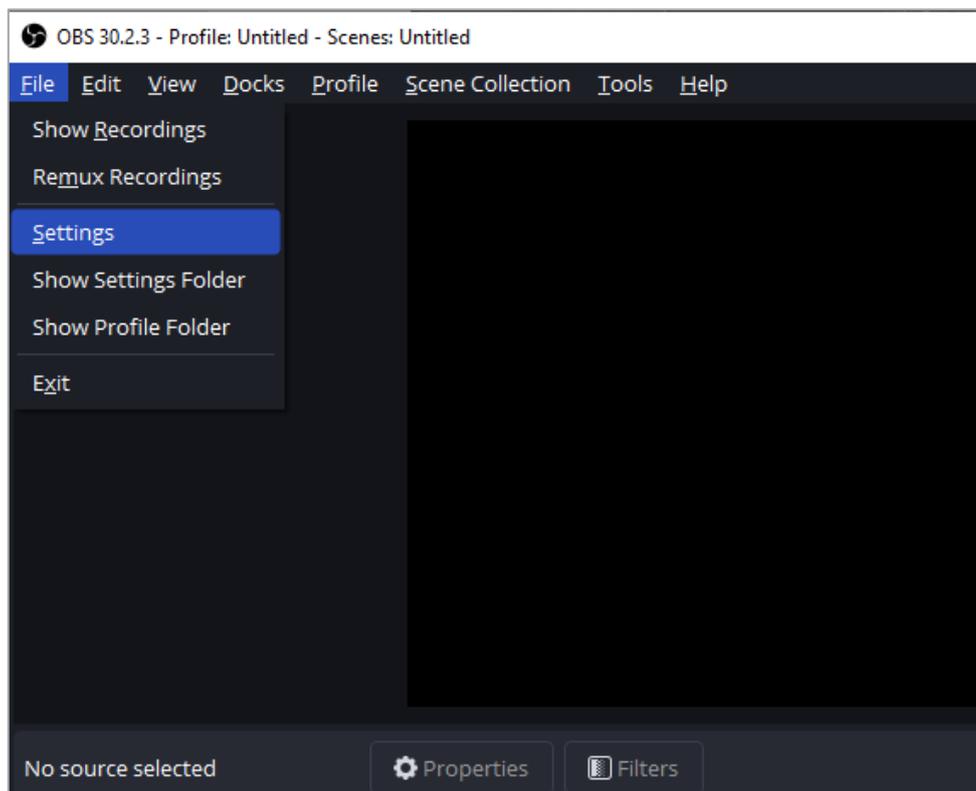
## 步驟 3. 最終結果

點擊「套用設定」。

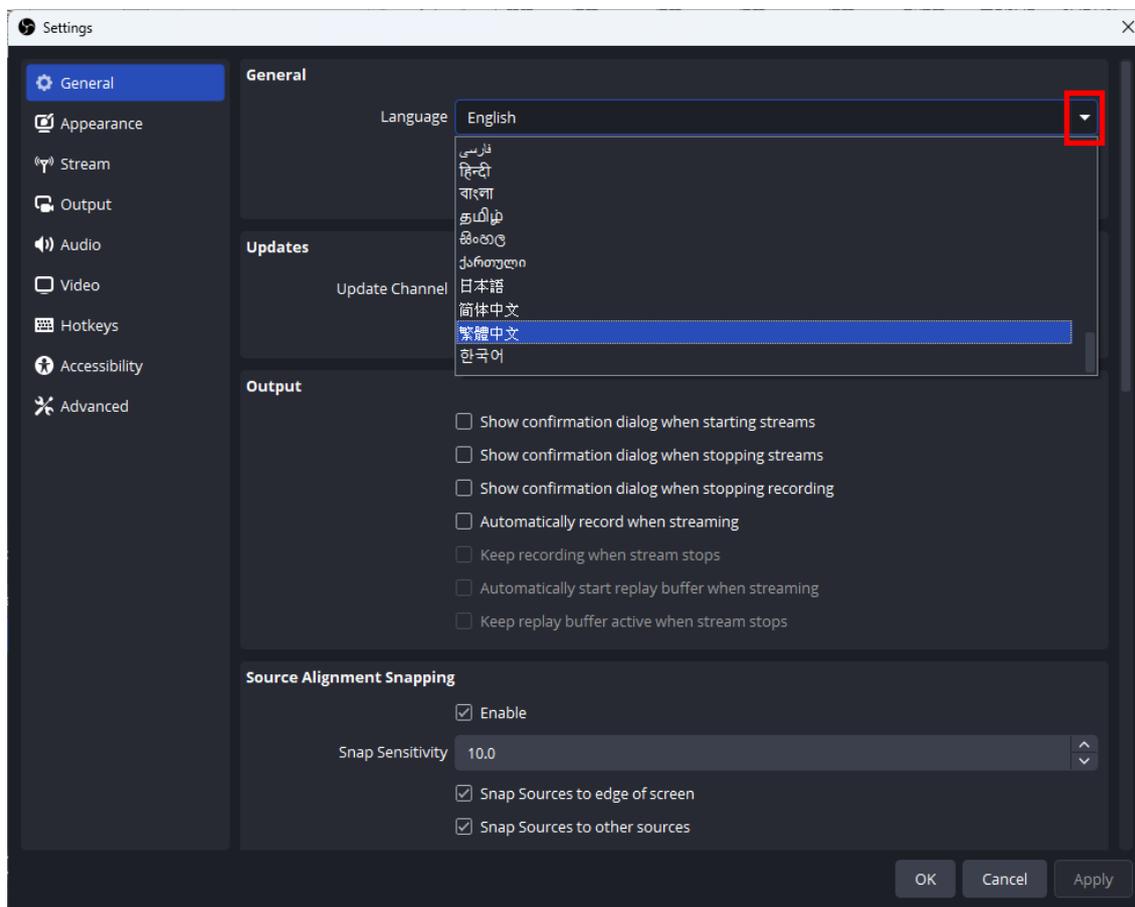


## 步驟 4. 更改語言設定

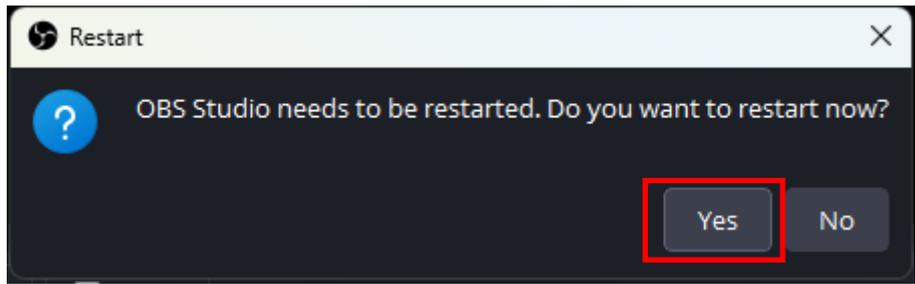
若介面不是以您慣用的語言呈現，點擊 File -> Settings



選擇您慣用的語言，點擊「OK」。



重啟 OBS Studio 後，才會以選擇的語言介面呈現。



\* 以下操作說明均使用繁體中文介面呈現。

## 步驟 5. 輸出設定

一樣位在「檔案」->「設定」，選擇「輸出」，主要需要設定以下項目，設置完畢點擊「套用」。

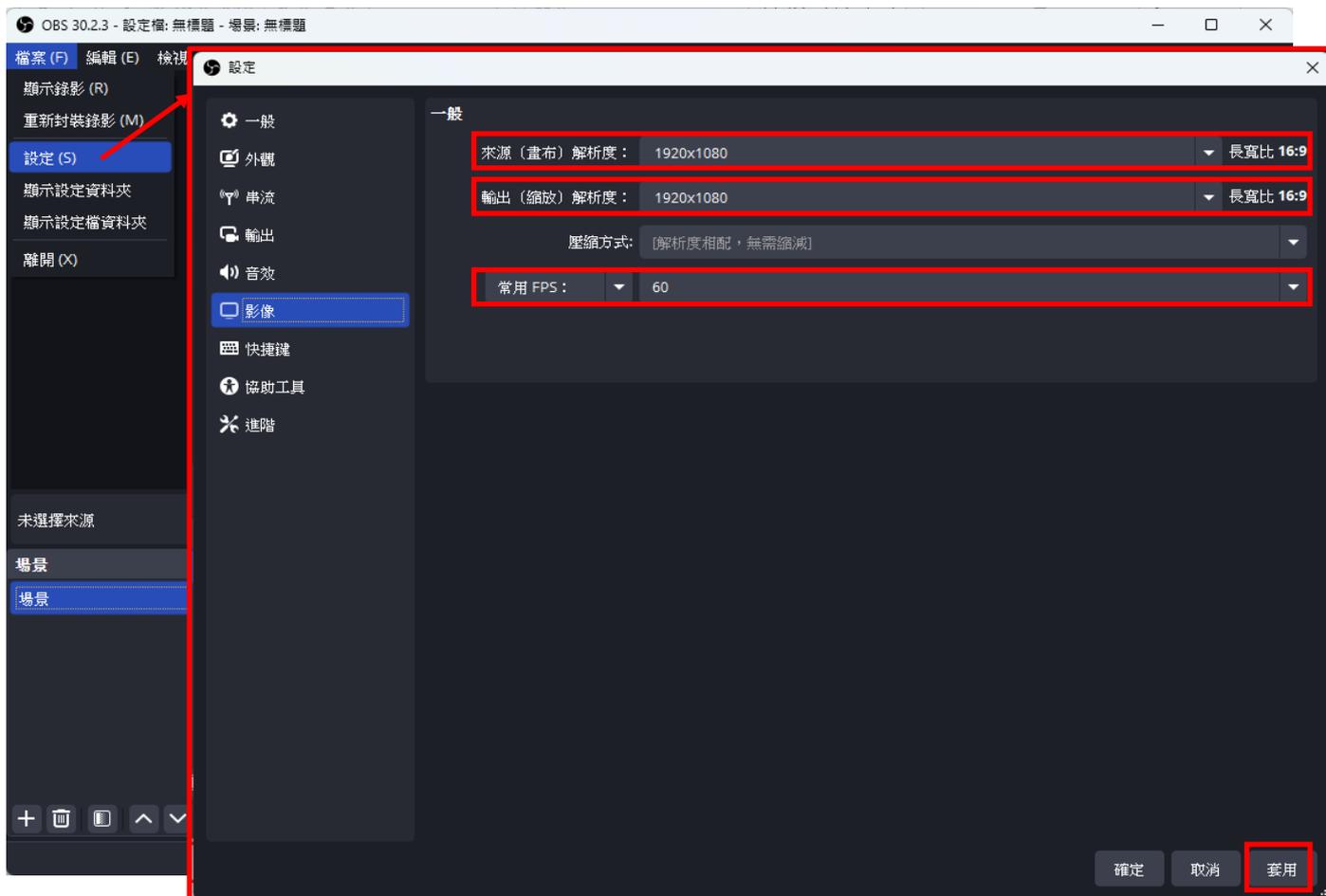
- 錄影路徑：選擇電腦上要保存錄製檔的資料夾。
- 錄製格式：建議選擇 MPEG-4 (.mp4)較通用，避免後續轉換處理步驟。
- 編碼器：搭配 MPEG-4 (.mp4)，建議使用 x264。



## 步驟 6. 影像設定

一樣位在「檔案」->「設定」, 選擇「影像」, 主要是用於錄製的 OBS 影片設定, 主要配合螢幕解析度, 大部分使用預設值即可, 設置完畢點擊「套用」。

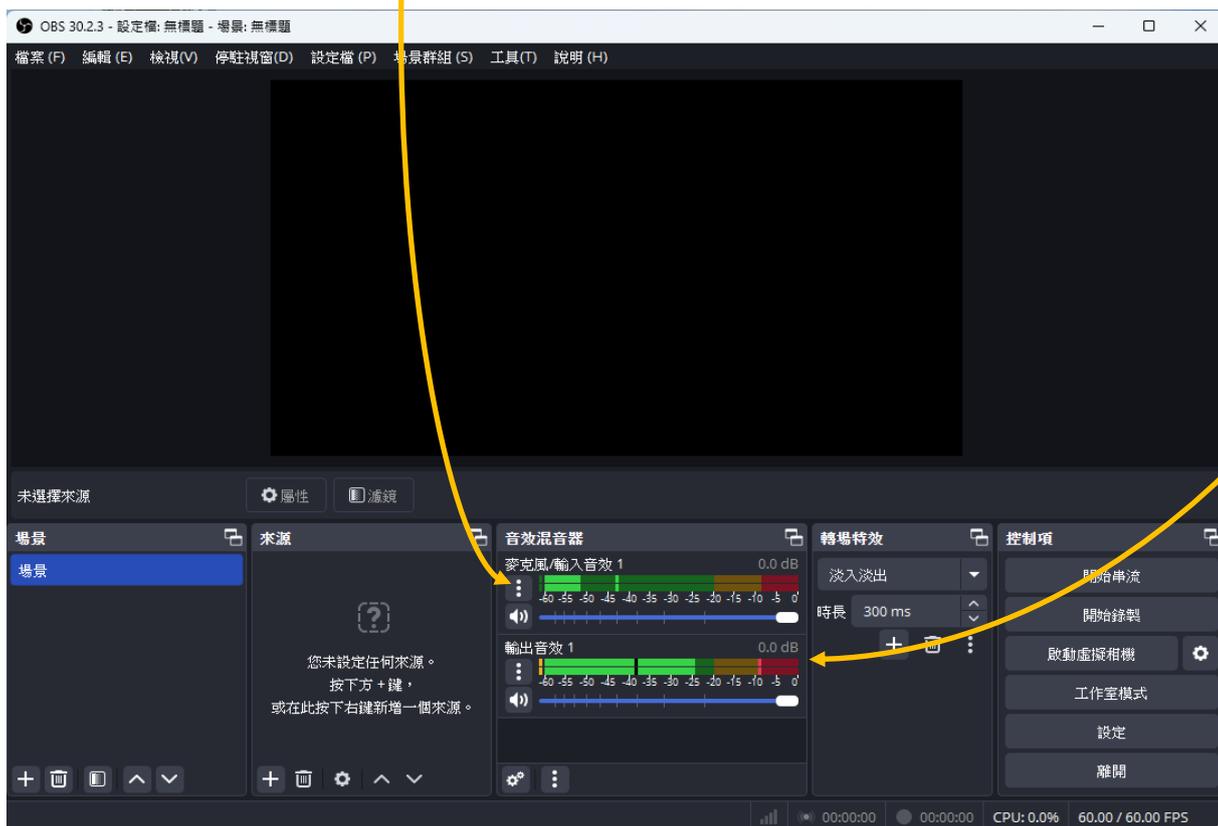
- 來源 (畫布) 解析度: 依您的螢幕解析度 1920x1080
- 輸出 (縮放) 解析度: 依主流螢幕解析度 1920x1080
- 常用 FPS 值: 60。



## 步驟 7. 音效設定

一樣位在「檔案」->「設定」, 選擇「音效」, 主要是進行錄製影片的音效設置, 設置完畢點擊「套用」。

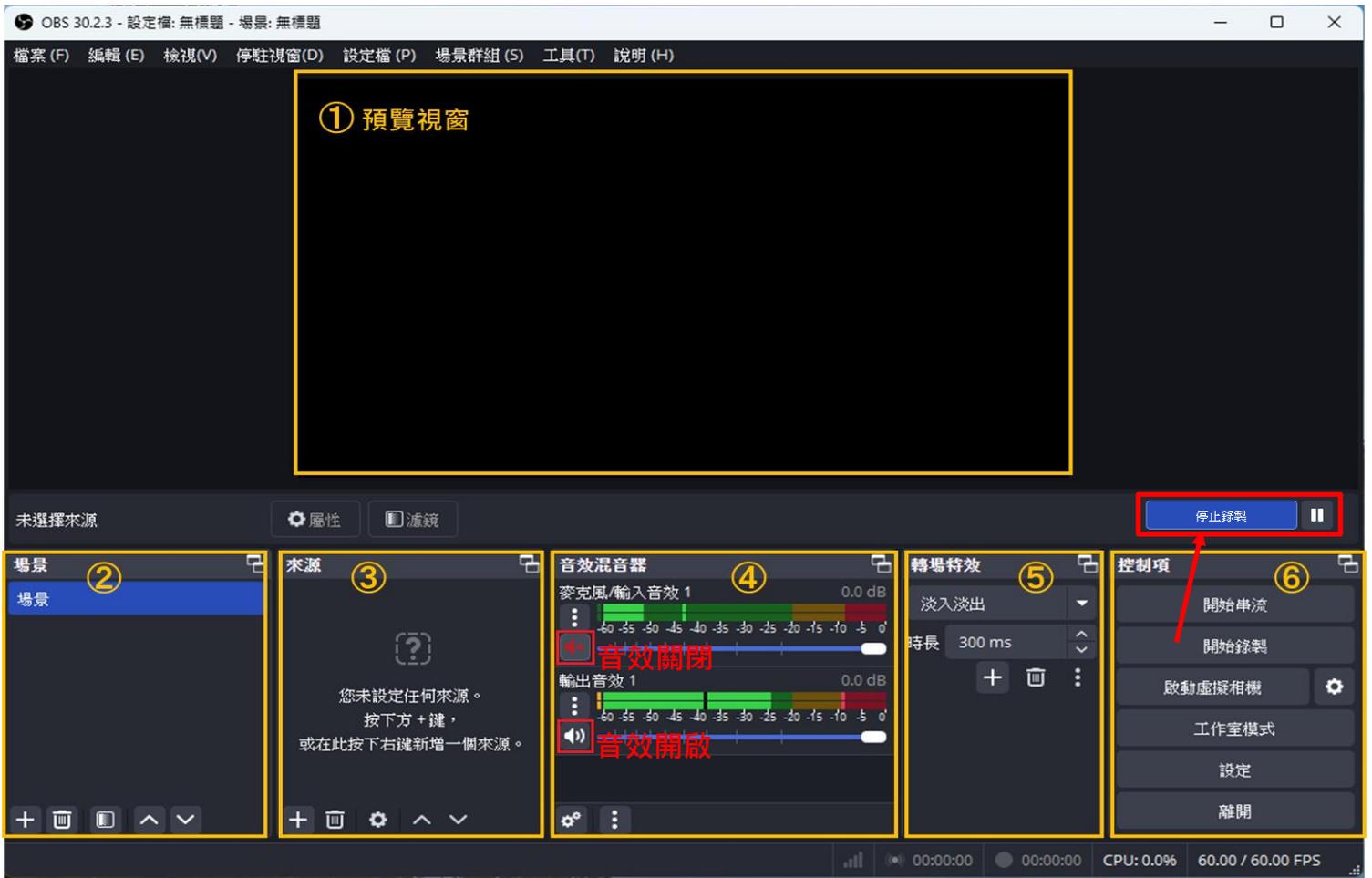
- 桌面音效：電腦播放的聲音，例如觀看影片、播放 Youtube 影片、線上會議的聲音。
  - 麥克風/輔助音效：從外接麥克風收音，需要確保電腦有正確捕捉到麥克風。
- \* 若有正確設定，在主畫面「音效混合器」的對應音效條會隨聲音震動。



# 如何在 OBS Studio 中進行錄製

## 1. 主畫面介紹

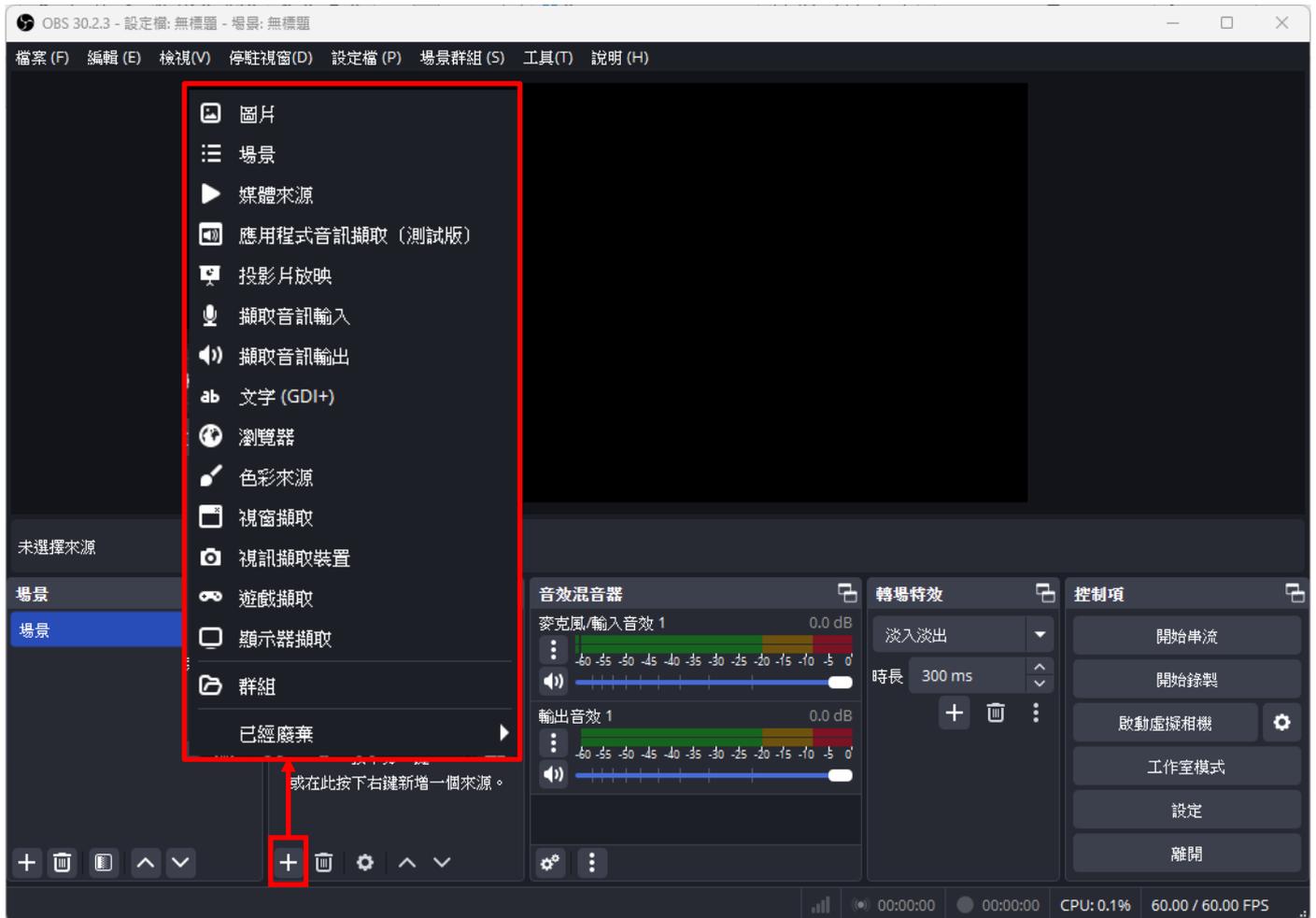
- (1. 預覽視窗：預覽場景設置的結果。
- (2. 場景：加入來源以構成場景，即錄製時呈現的畫面，可儲存多個場景設置。
- (3. 來源：構成場景的各種元素，一個場景可以有多個來源。
- (4. 音效混合器：錄製時的聲音來源，可控制各音效來源開啟或關閉，以及音量大小。
- (5. 轉場特效：在多個場景間轉換時的效果，屬於進階功能，本操作手冊不作介紹。
- (6. 控制項：主要使用「開始錄製」/「停止錄製」。



## 2. 將來源加入場景

啟動 OBS Studio 時，預設情況下場景是空白的。您可以點擊「+」新增各種來源，較常用的項目有：

- 視窗擷取
- **顯示器擷取** \* 若有多個螢幕顯示器，推薦使用 \*
- 瀏覽器
- 視訊擷取裝置



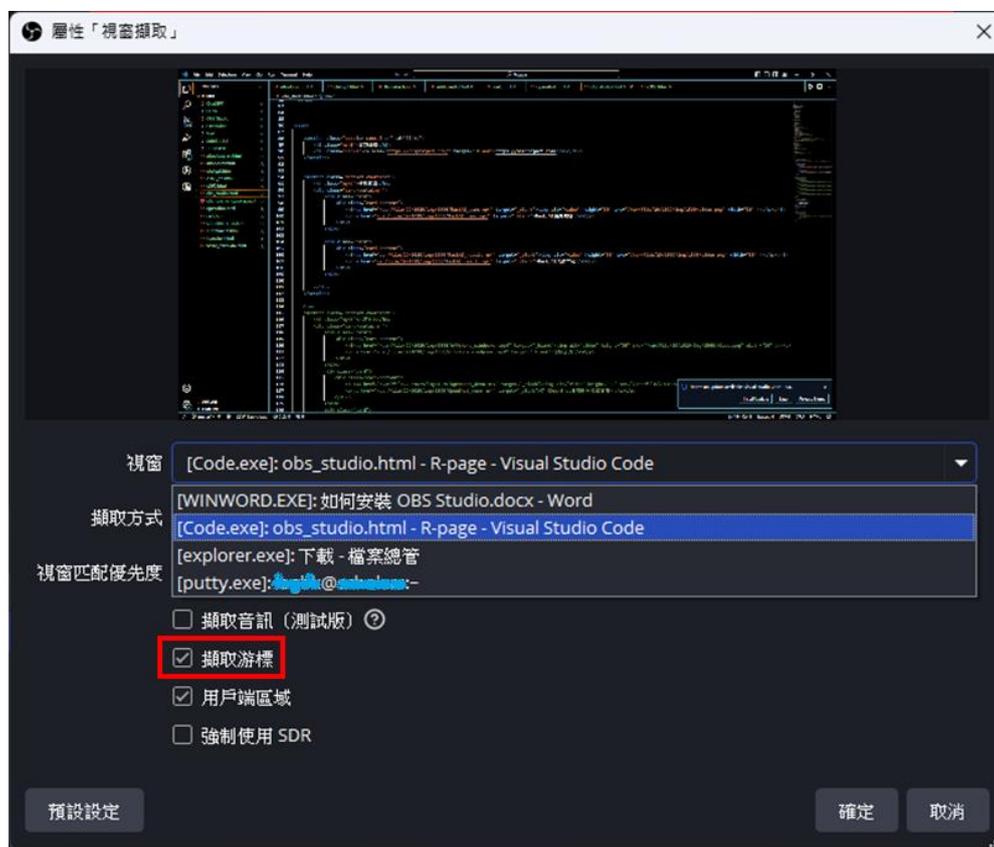
## 2-1. 視窗擷取

從特定視窗、軟體、程式等擷取畫面，若擷取多個視窗來源時，可命名區分。



可選取已開啟的視窗作為來源

勾選「擷取游標」在錄製時，會顯示滑鼠游標位置。



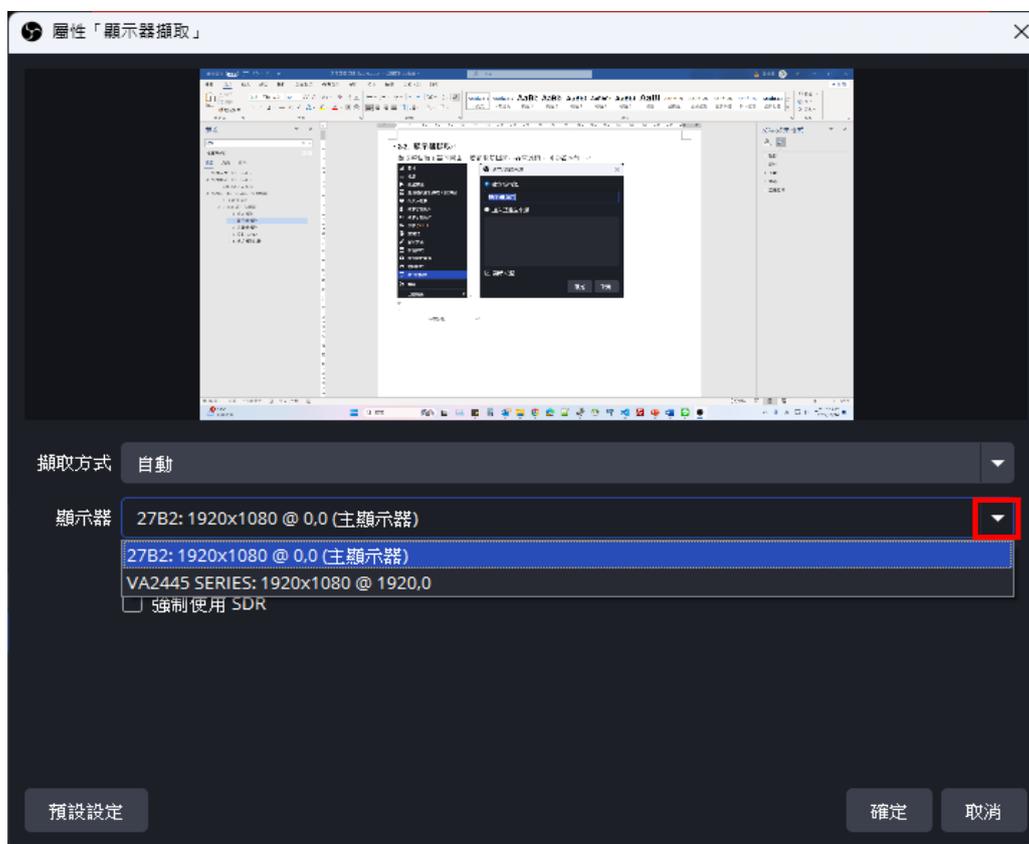
## 2-2. 顯示器擷取

擷取整個螢幕顯示器的畫面，若擷取多個顯示器來源時，可命名區分。

若有多螢幕，推薦使用，可以靈活排列整合多個視窗進行拍攝。



擷取方式「自動」即可，選擇要做為來源的顯示器。



## 2-3. 瀏覽器擷取

從特定「網址」擷取畫面，不一定要已經開啟的網頁，擷取多個網址來源時，可命名區隔。

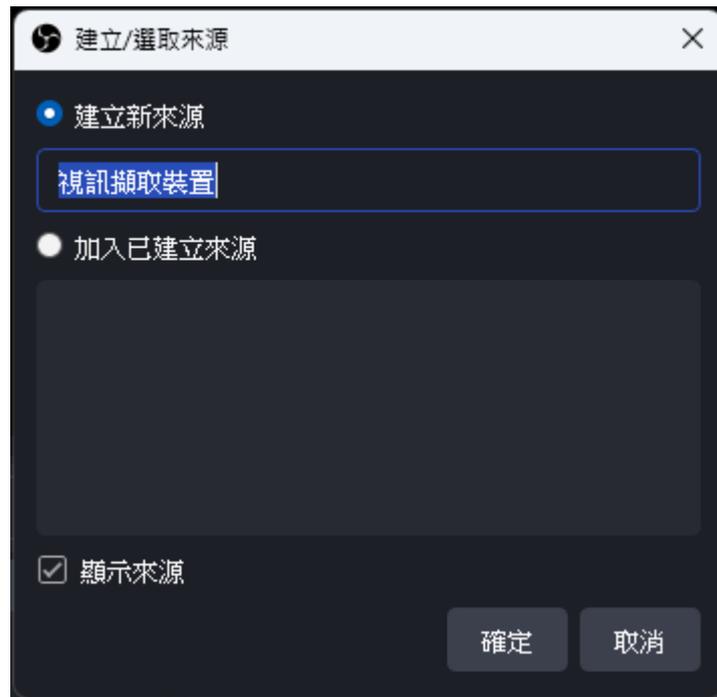


輸入要顯示畫面的「網址」，以及設定要顯示的「寬度」、「高度」，但仍可在場景調整寬高。



## 2-4. 視訊擷取裝置

從相機/鏡頭等視訊裝置擷取畫面。



選取正確的視訊裝置。



\* 此來源通常用於錄製教學或示範影片時，講者也需要露臉的情況。

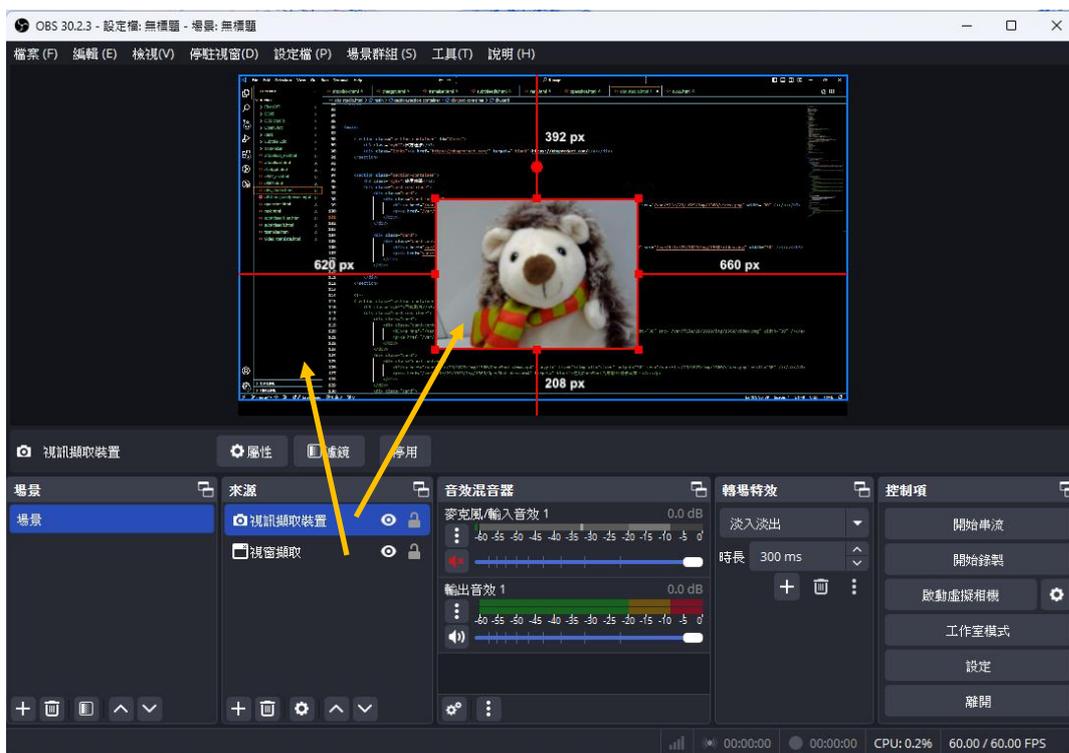
## 3. 場景配置

### 3-1. 順序

有多個來源時，順序越上面的來源會覆蓋下方的來源。

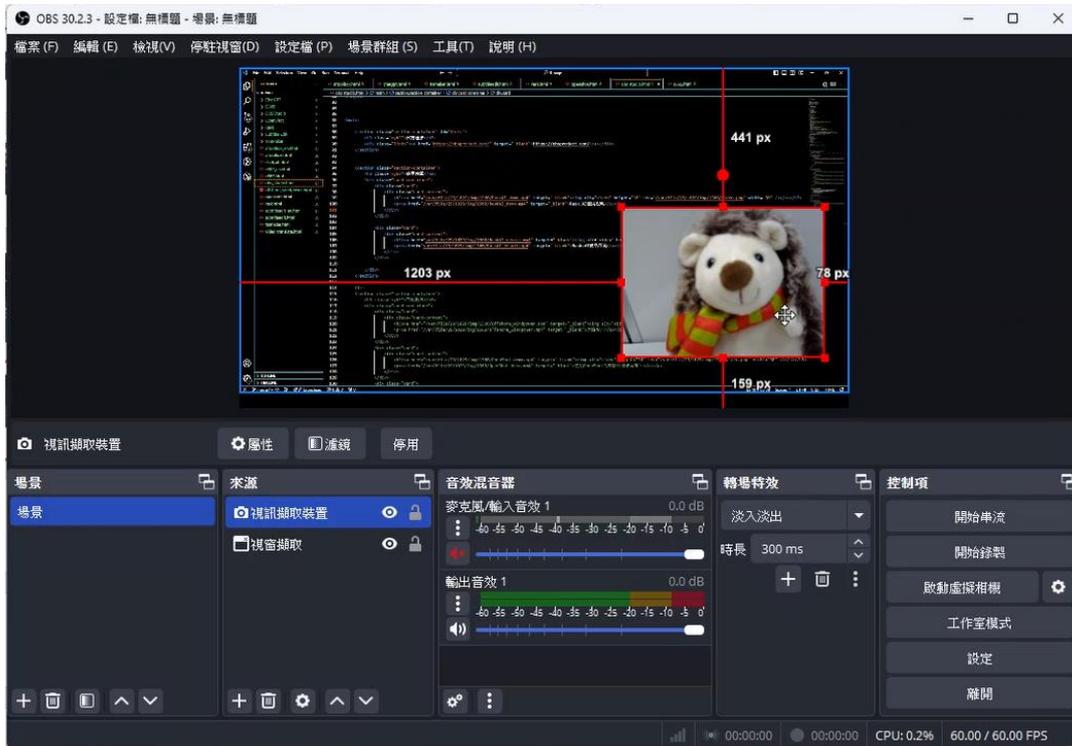
### 3-2. 選取

來源被選取時，會有紅色框線標記。



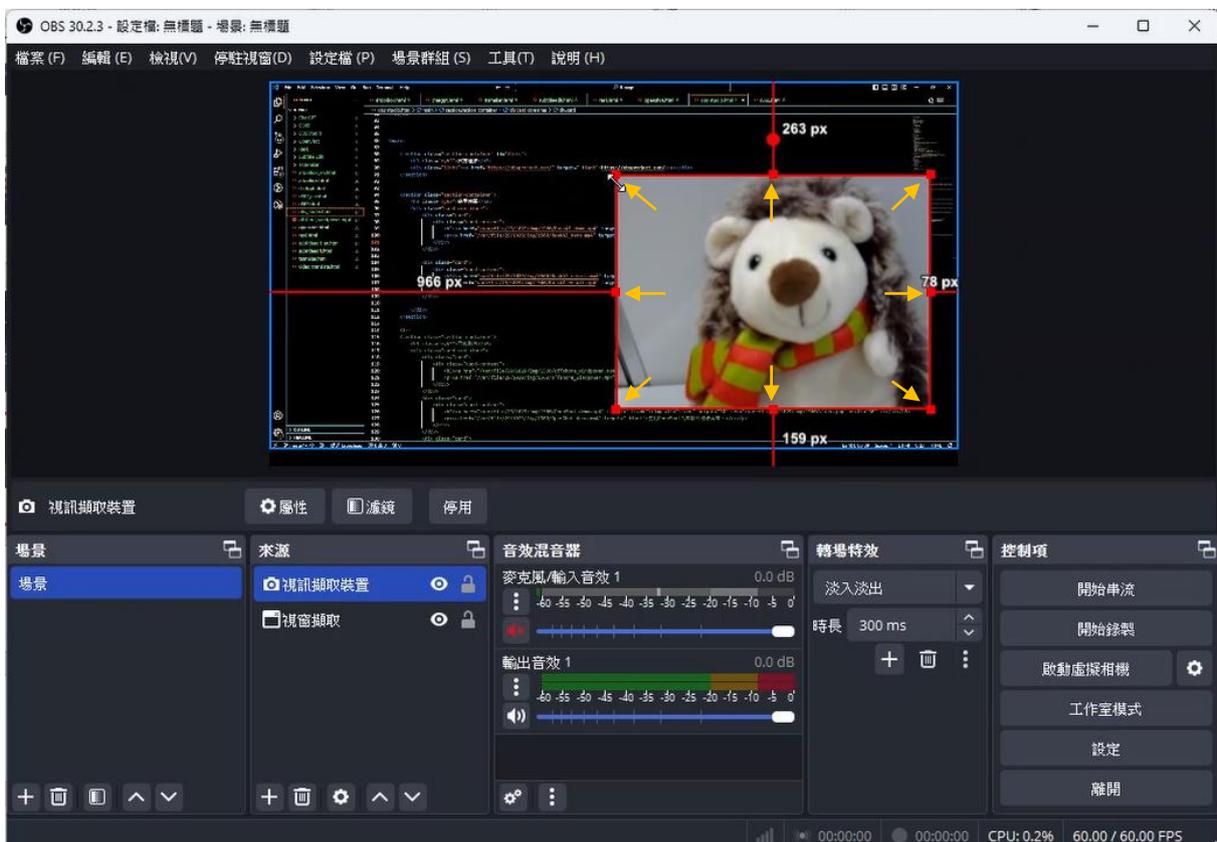
### 3-3. 移動

在紅框中按住滑鼠左鍵並拖動，可移動來源位置。



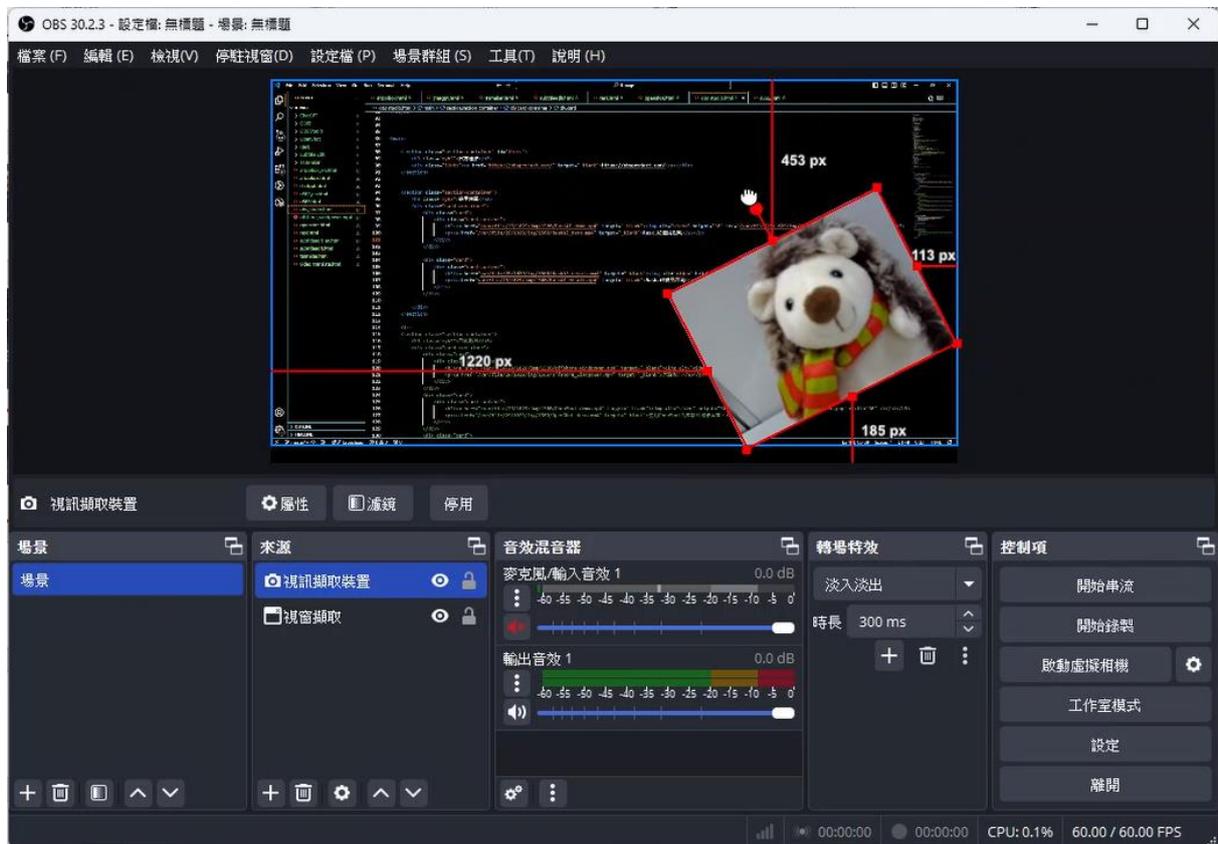
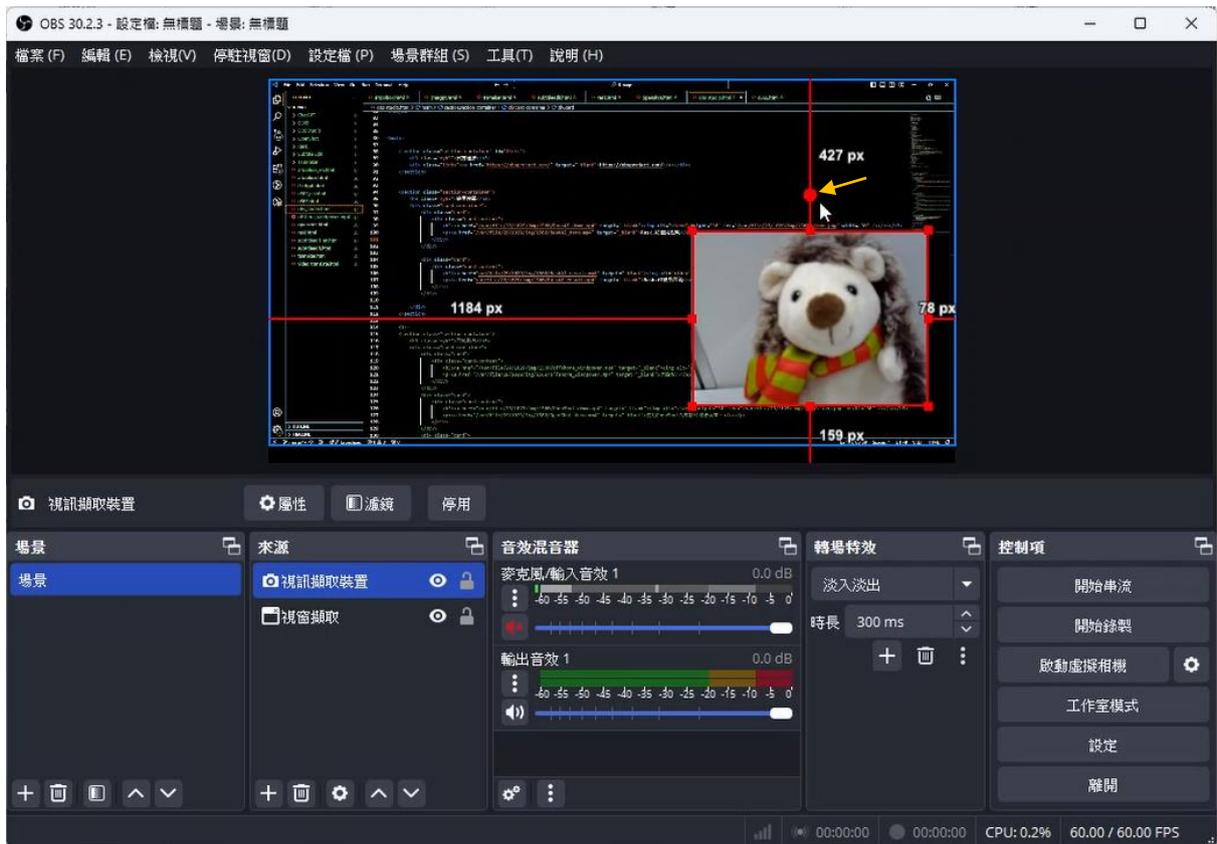
### 3-4. 調整來源尺寸

滑鼠左鍵壓住紅框上 8 個方向的小方塊並拖動，可以調整來源在場景中呈現的大小。



### 3-5. 旋轉

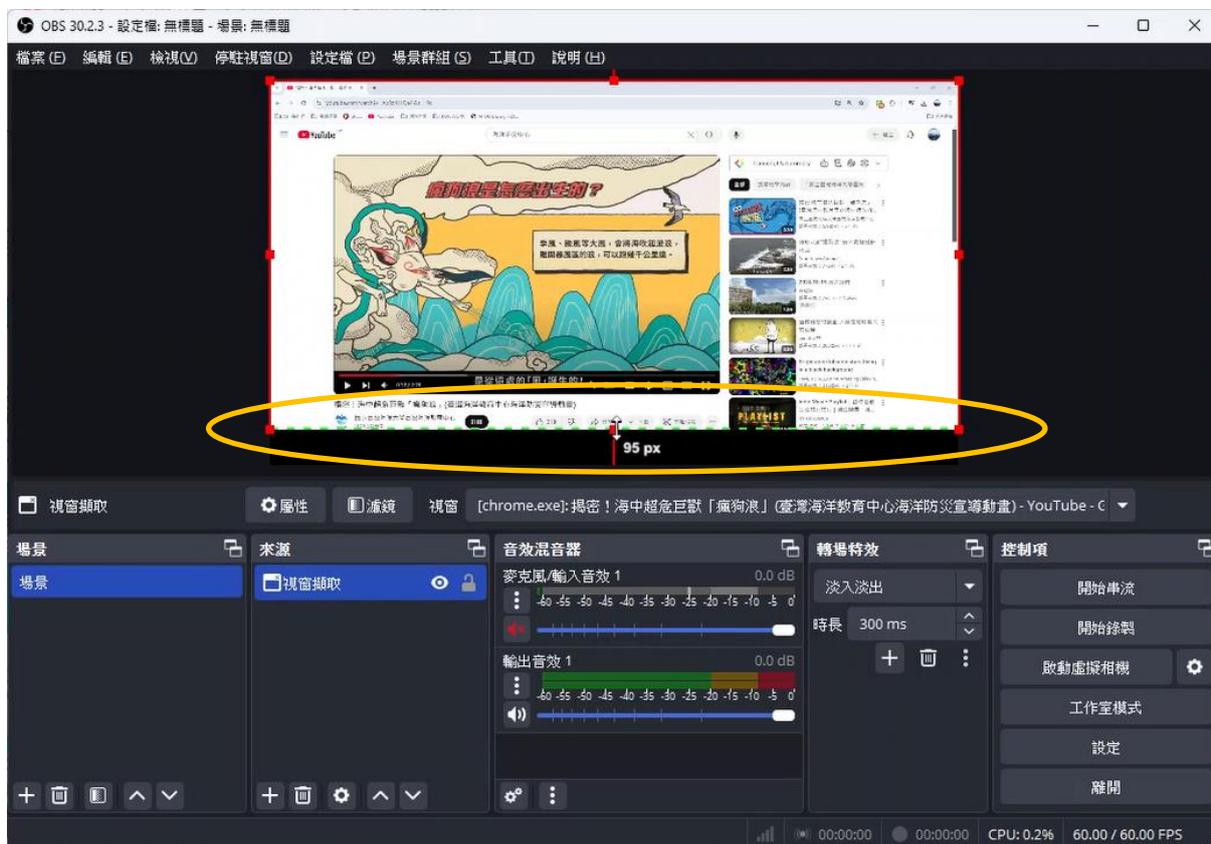
滑鼠左鍵壓住圓點並移動，可旋轉來源。



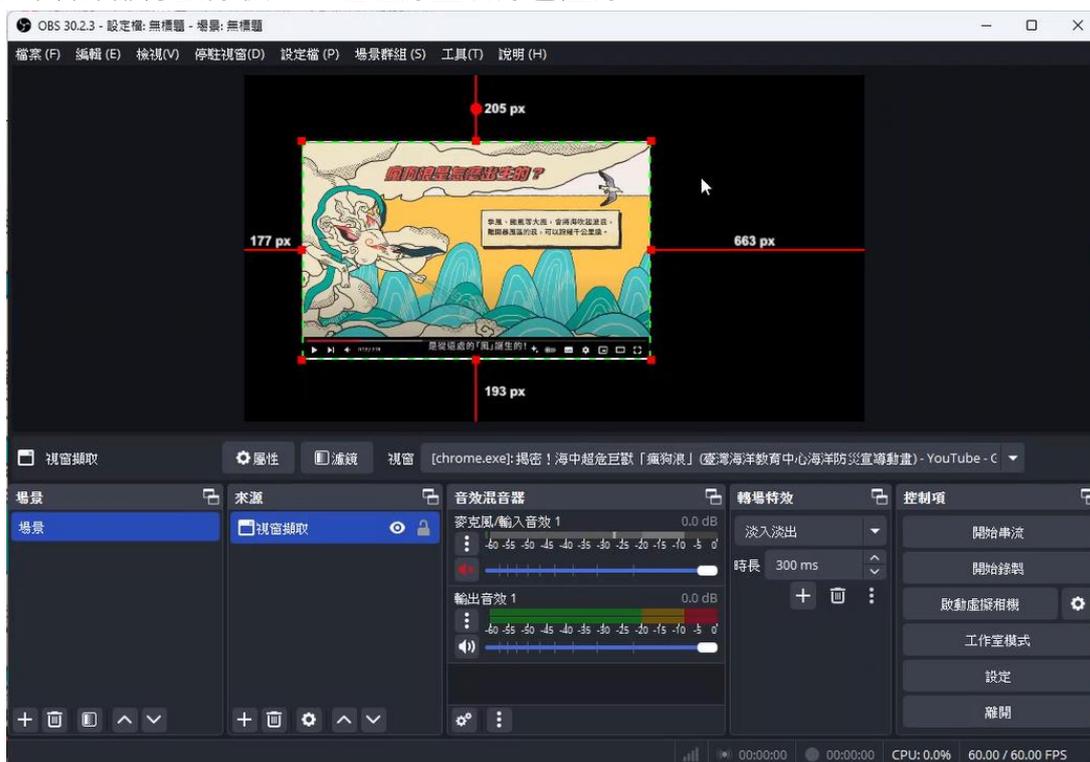
### 3-6. 調整擷取的範圍

在顯示器或視窗擷取時，如果想要排除不要的畫面部分（例如：去除螢幕下方的 Windows 工具列、瀏覽器上方的網址列），可在紅框上 8 個小方塊，按住 **ALT + 滑鼠左鍵**，拖動即可調整畫面擷取範圍。

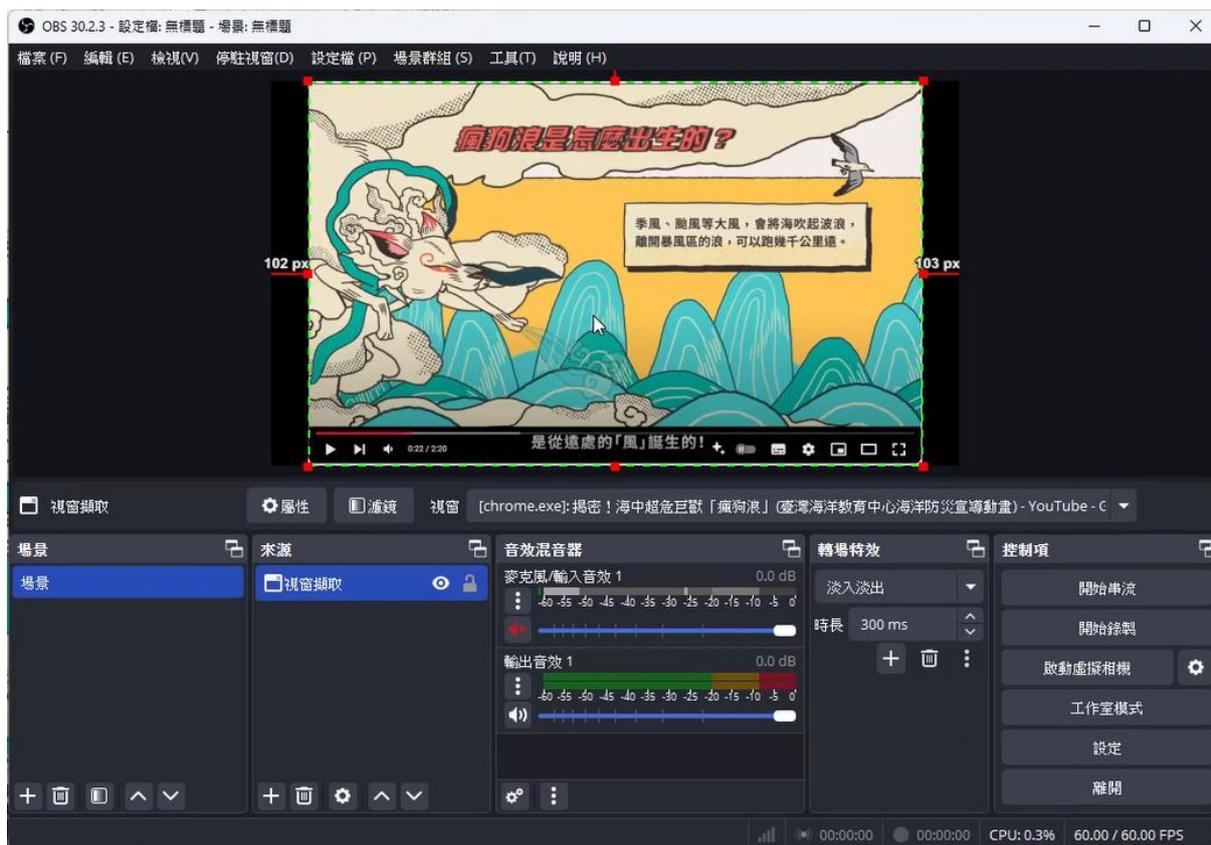
\* 調整過擷取範圍的來源，邊緣會呈現綠色虛線。



將畫面中影片以外部分去除後，四週邊緣呈現綠色虛線。

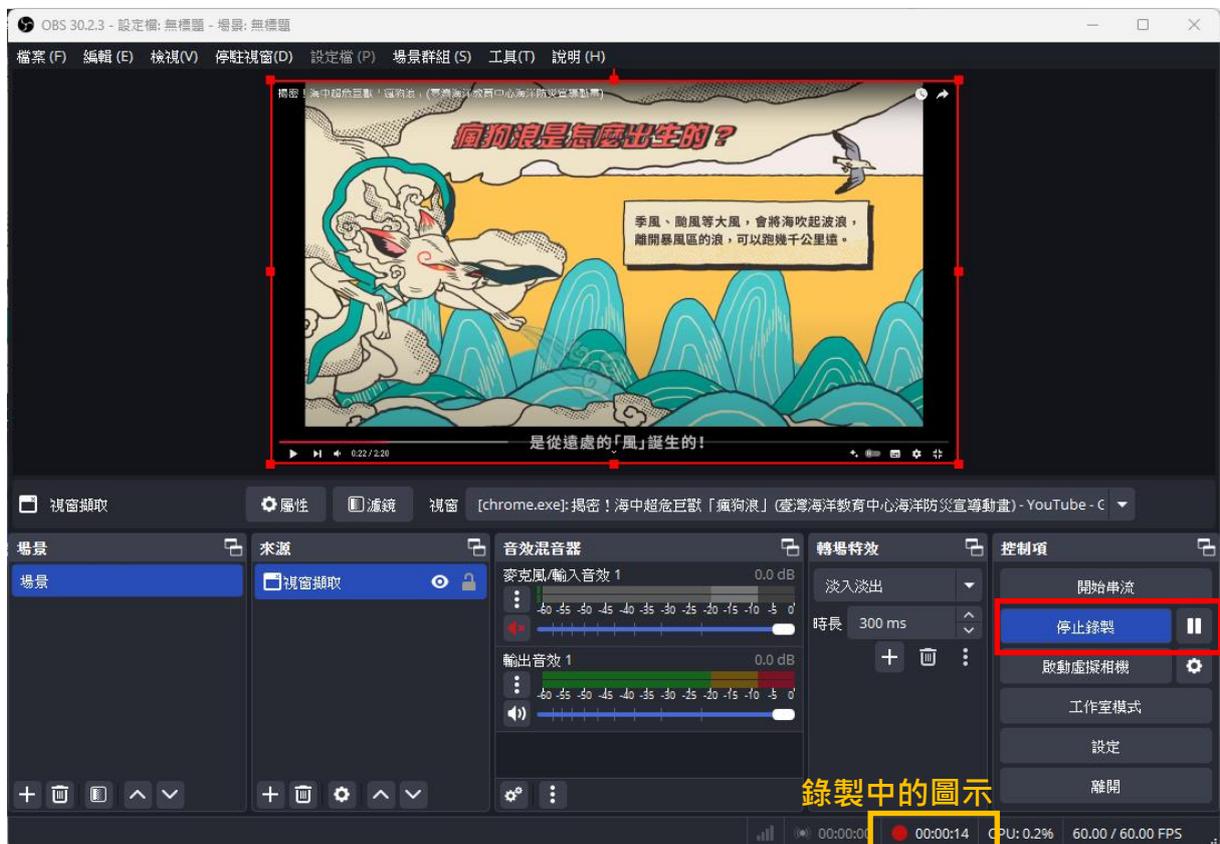
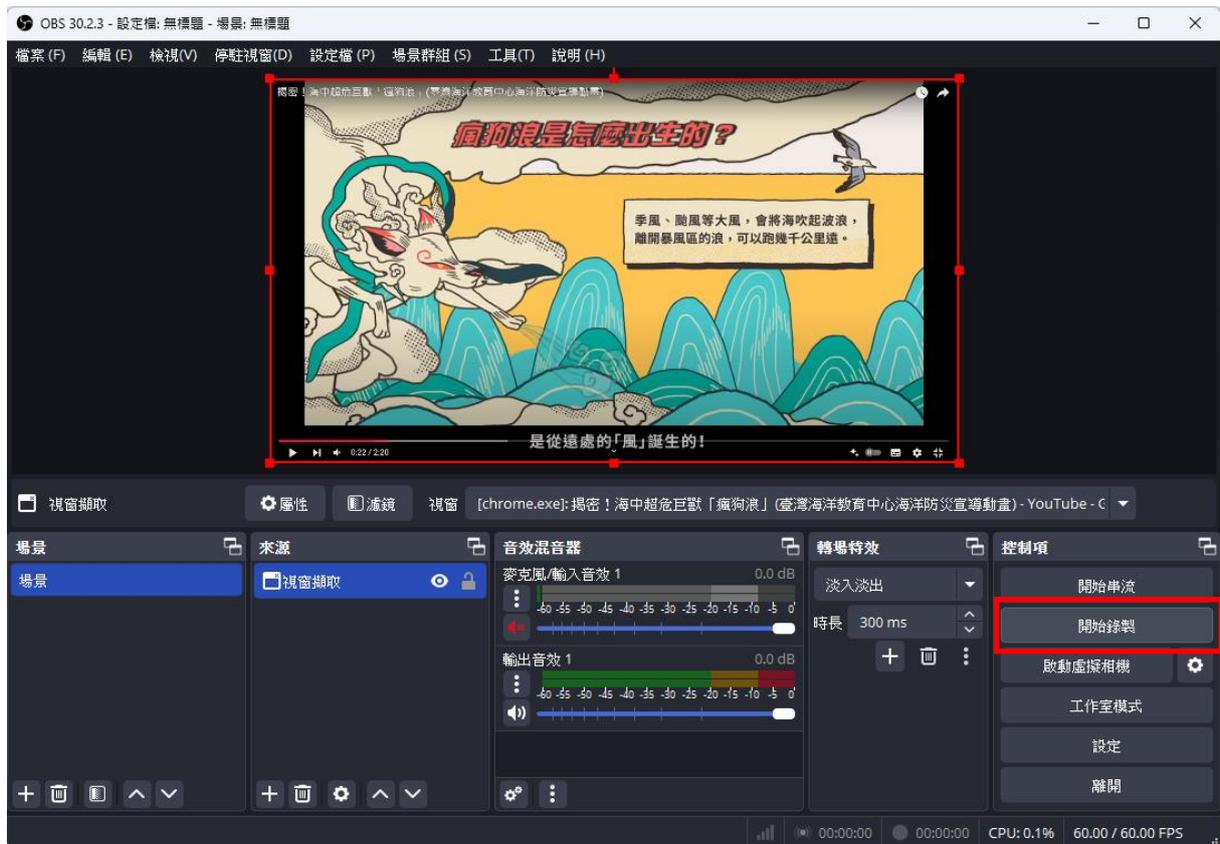


可再利用「移動」和「調整來源尺寸」，將來源配置到適合的場景位置。

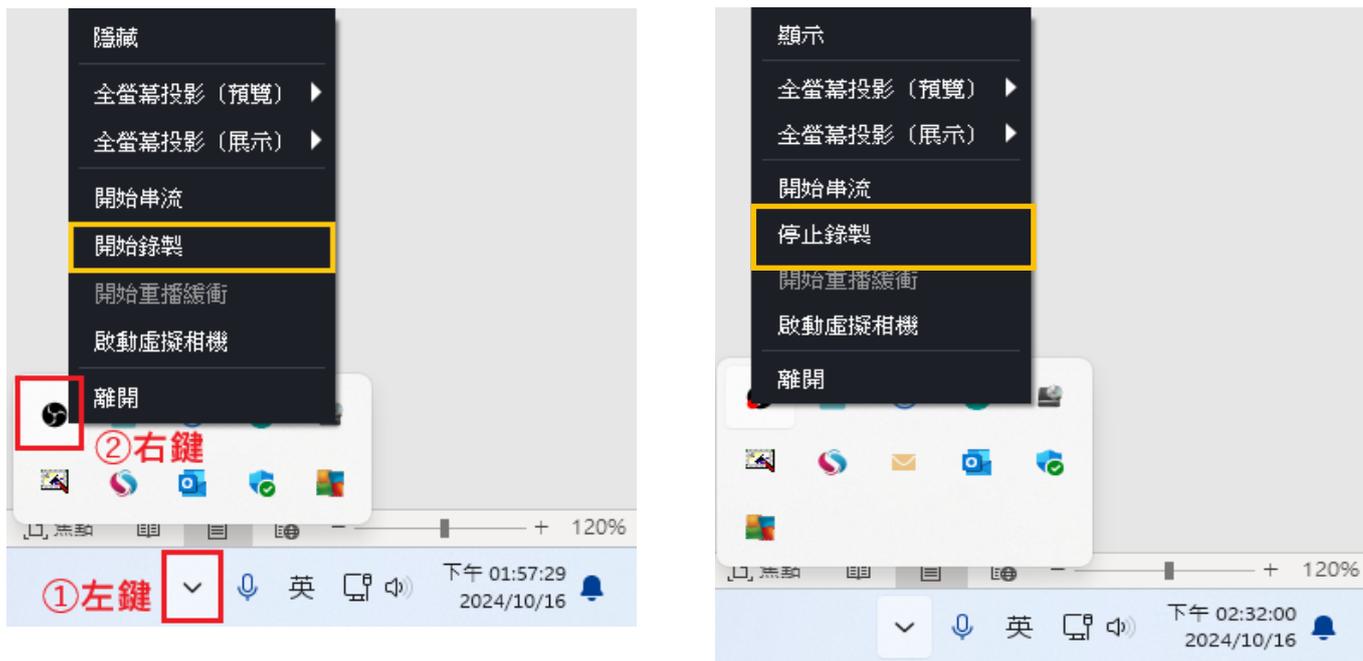


## 4.開始錄製、停止錄製

場景、音效都設置完畢，就可以開始錄製了。



在場景設置完畢後，也可以先將 OBS Studio 最小化，再從右下角狀態列找到 OBS Studio 圖示，進行「開始錄製」和「停止錄製」，在只有單一螢幕顯示器時，比較方便，可避免在「開始錄製」後將 OBS Studio 最小化的動作錄進去。



## 5. 找不到錄製的影片

「檔案」->「顯示錄影」，會直接開啟錄製影片所在的資料夾。

