



遠距教學影片

資工所 碩二 陳百榆



作業內容

- ▶ 請以任一主題錄製影片，以傳遞具有學習意義的事情。
 - ▶ 做蛋糕
 - ▶ 唱歌跳舞
 - ▶ 講笑話
 - ▶ 化妝
 - ▶ 幫寵物洗澡
 - ▶ 種田
 - ▶ 觀星
 - ▶ 組裝電腦
 - ▶ 做木工
 - ▶ 講課

影片內容

- ▶ 可用投影片搭配口頭解說
- ▶ 也可學習 YouTuber 整個人入鏡

評分方式

➤ 影片品質

- 流暢度

- 長度（3~10分鐘）

- 後製（ex. 特效、音效、背景、字幕等等）

➤ 教學品質

- 解說清晰度

- 特色：實用？新奇？搞笑？特技？

➤ 其他加分

繳交方式與期限

- ▶ 請將影片上傳至自己的雲端空間中 (ex: google drive)
- ▶ 檔名設為“學號_姓名_HW”
- ▶ 將共用連結寄信到TA信箱 (r07922177@ntu.edu.tw) 中
- ▶ 信件主旨為“學號_姓名_HW”

- ▶ 於 5/22(五) 23:59 前上傳完畢並寄出信件
- ▶ 將於 6/2(二) 在課堂上與同學做觀摩學習



錄製軟體介紹

.....

OPEN BROADCASTER SOFTWARE (OBS)



OBS

- 自由開源軟體
(<https://github.com/obsproject/obs-studio>)
- 用C和C++編寫
- 支援Windows, MacOS, Linux
- 錄製、網路直播
- 串流於YouTube, Facebook, Instagram, Twitch



OBS Studio

Latest Releases  25.0.4  24.0.6  25.0.4

[Windows](#)

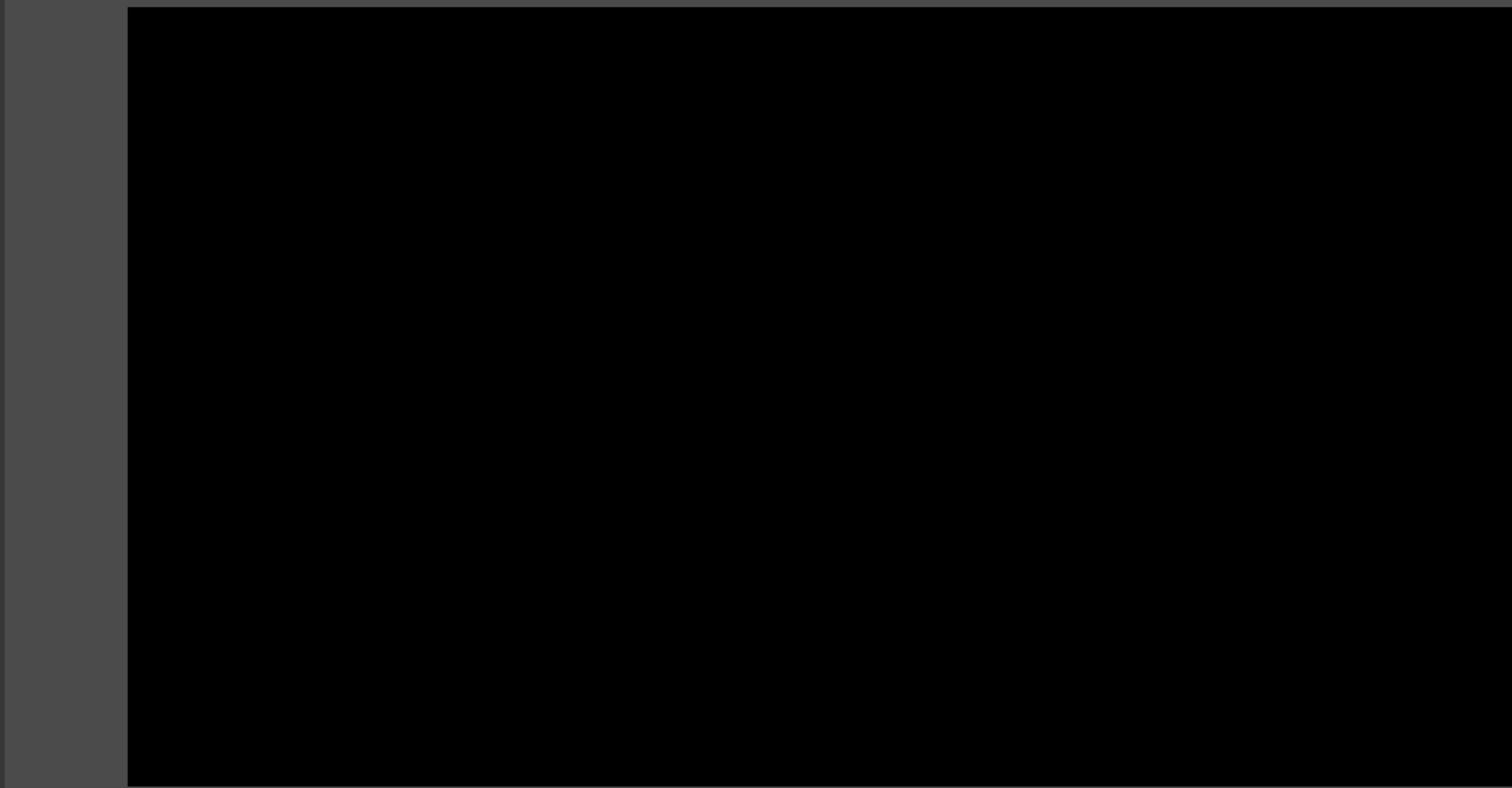
[macOS 10.12+](#)

[Linux](#)

Free and open source software for video recording and live streaming.

Download and start streaming quickly and easily on Windows, Mac or Linux.

<https://obsproject.com/>



場景

场景

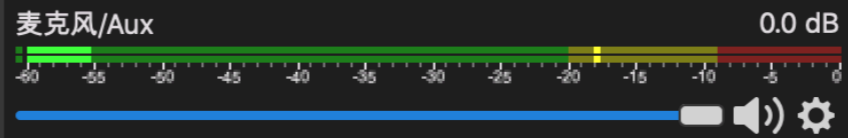


來源

您未設定任何來源。
按下方 + 鍵，
或在此按下右鍵新增一個來源。



音效混音器



轉場特效

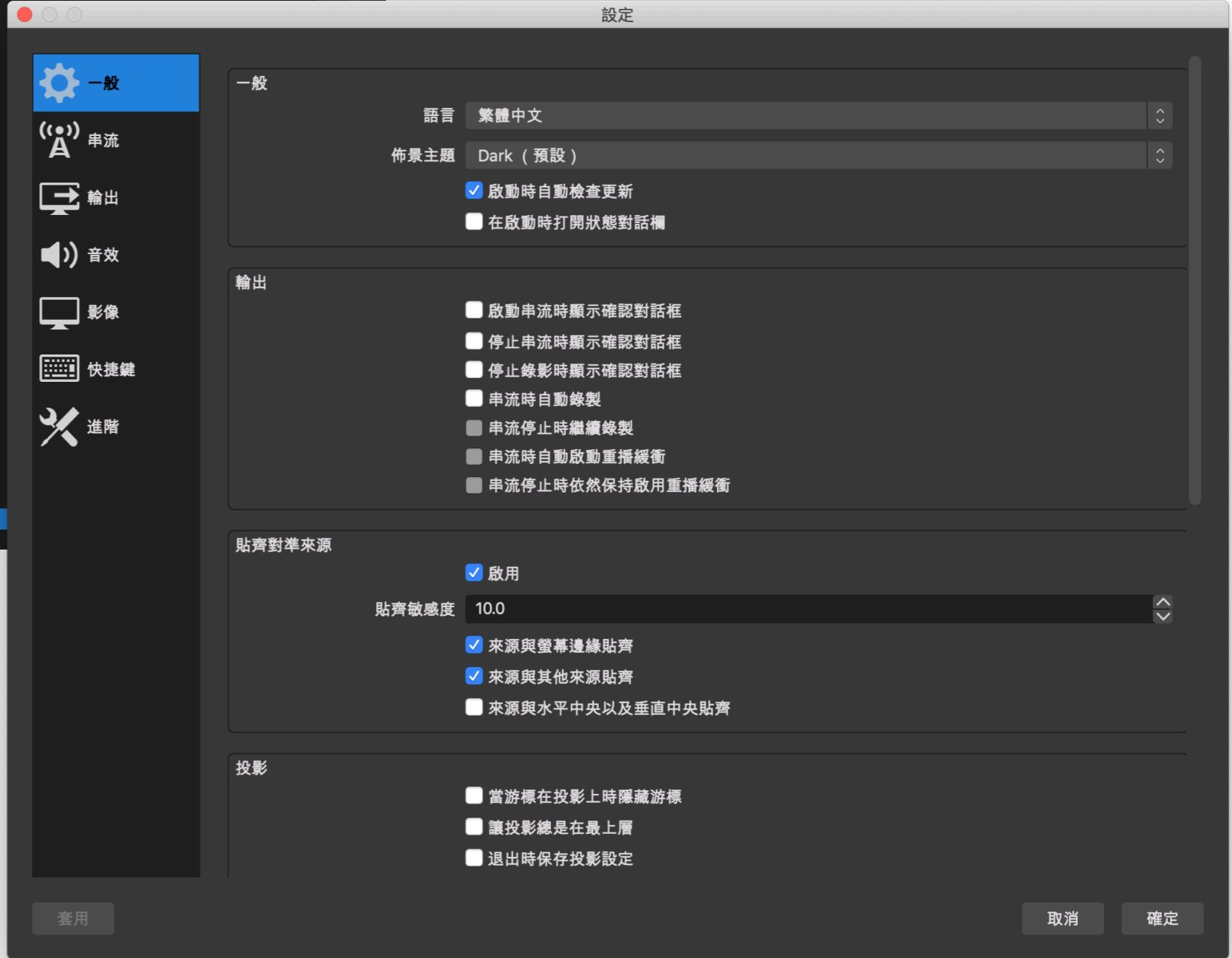
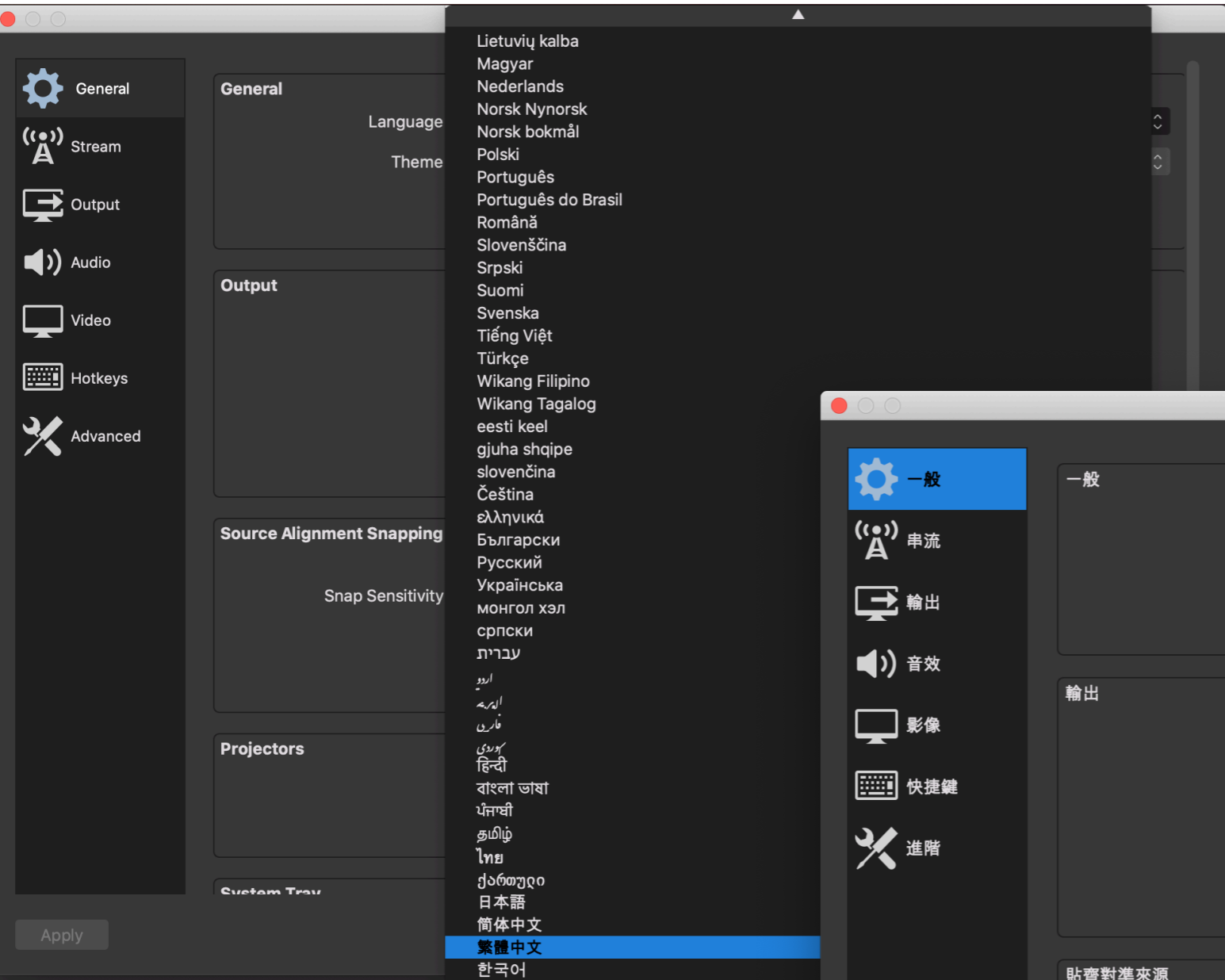
淡入淡出

+ - [gear icon]

持續時間 300 ms [up/down arrows]

控制項

- 開始串流
- 開始錄製
- 工作室模式
- 設定**
- 離開





一般



串流



輸出



音效



影像



快捷鍵



進階

服務

伺服器

串流金鑰 (連結)

自訂...

Twitch

YouTube / YouTube Gaming

Mixer.com - FTL

Mixer.com - RTMP

Facebook Live

Restream.io - RTMP

Restream.io - FTL

Twitter / Periscope

全部顯示...

套用

取消

確定

- JACK 輸入端
- Syphon用戶端
- 圖片
- 場景
- 媒體來源
- 投影片放映
- 擷取螢幕輸出
- 擷取音效輸入
- 擷取音效輸出
- 文字 (FreeType 2)
- 瀏覽器
- 色彩來源
- 視窗擷取
- 視訊擷取裝置
- 群組


場景

场景

+ - ^ v

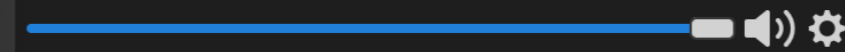
音效混音器

麦克风/Aux 0.0 dB




-60 -55 -50 -45 -40 -35 -30 -25 -20 -15 -10 -5 0


+




+



+



+



轉場特效

淡入淡出

+ -

持續時間 300 ms

控制項

開始串流

開始錄製

工作室模式

設定

離開

LIVE: 00:00:00

REC: 00:00:00

CPU: 4.5%, 60.00 fps

場景

场景

+ - ^ v

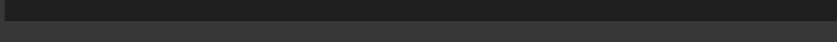
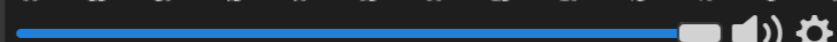
來源

擷取螢幕輸出

+ - [Settings] ^ v

音效混音器

麦克风/Aux 0.0 dB



轉場特效

淡入淡出

+ - [Settings]

持續時間 300 ms

[Up] [Down]

控制項

開始串流

開始錄製

工作室模式

設定

離開

LIVE: 00:00:00

REC: 00:00:00

CPU: 9.1%, 60.00 fps

屬性「視訊擷取裝置」

裝置 ✓

FaceTime Camera

以預設值

預設值 1280x720

使用緩衝

預設設定檔

取消

確定

場景

场景

控制項

開始串流

開始錄製

工作室模式

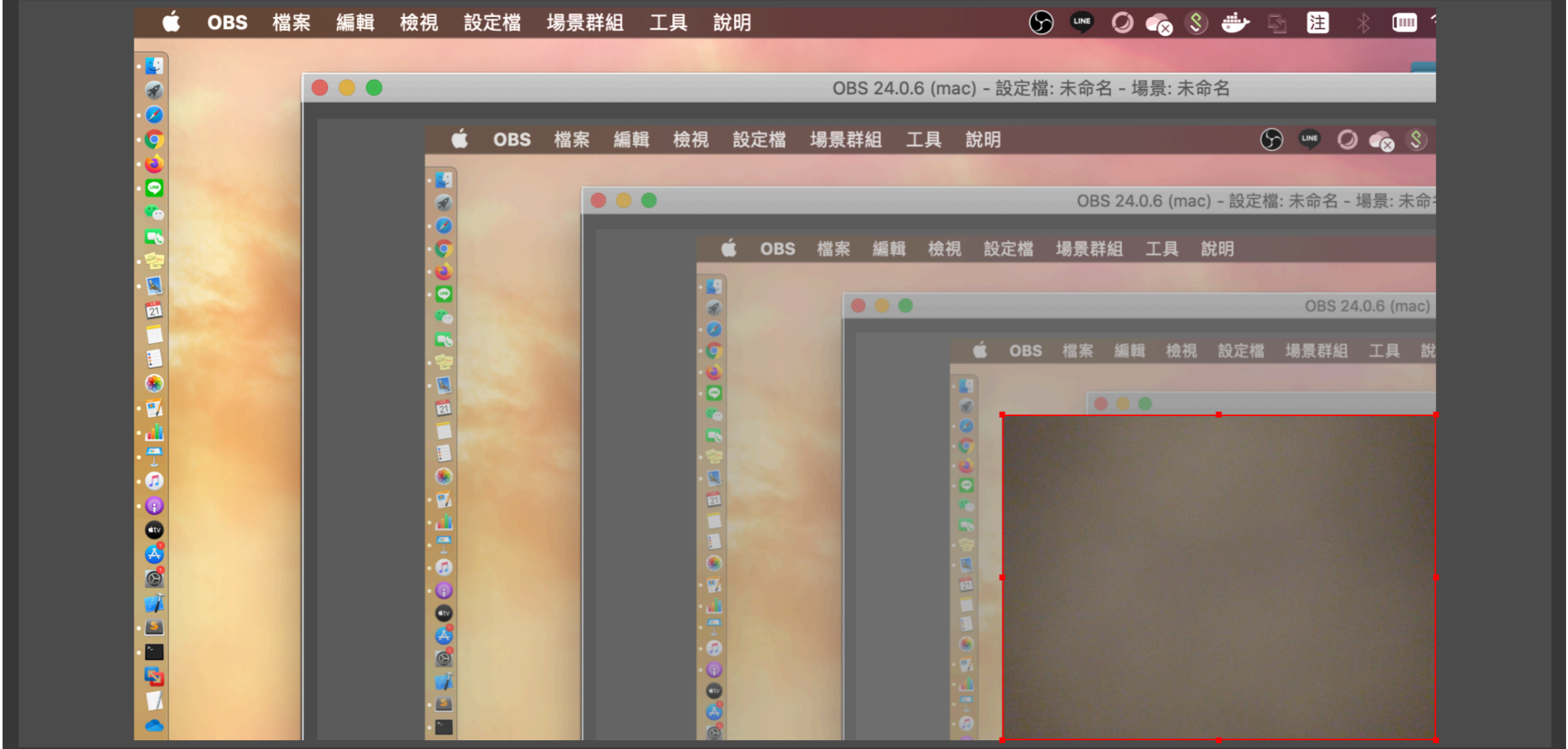
設定

離開

LIVE: 00:00:00

REC: 00:00:00

CPU: 4.5%, 60.00 fps



場景

场景

+ - ^ v

來源

視訊擷取裝置
擷取螢幕輸出

+ - ⚙ ^ v

音效混音器

麦克风/Aux 0.0 dB

-60 -55 -50 -45 -40 -35 -30 -25 -20 -15 -10 -5 0

⏸ 🔊 ⚙

轉場特效

淡入淡出

+ - ⚙

持續時間 300 ms

⏪ ⏩

控制項

開始串流

開始錄製

工作室模式

設定

離開

REFERENCE

*OBS*軟體教學影片

https://www.youtube.com/watch?v=FKlqRoJ_2Jk&feature=youtu.be

*EverCam*軟體教學影片

<https://www.youtube.com/watch?v=uGLWnM3Z-ss>

錄製軟體推薦

<https://www.dlc.ntu.edu.tw/wp-content/uploads/2020/02/%E5%9C%8B%E7%AB%8B%E8%87%BA%E7%81%A3%E5%A4%A7%E5%AD%B8%E6%95%B8%E4%BD%8D%E6%95%99%E5%AD%B8%E8%AA%AA%E6%98%8E%E6%9C%83.pdf>