

# TA經驗分享 線上教學工具使用

[http://bit.ly/ta\\_109c](http://bit.ly/ta_109c)

杜承軒

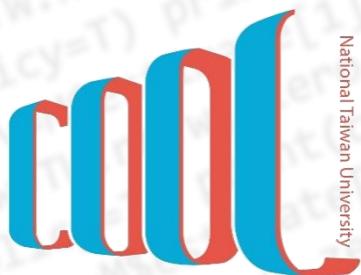
地理所 R07228005

統計學及實習、服務學習三





**ceiba**



**NTU COOL**



**zuvio**



**U Meeting**



**YouTube+OBS**



# ceiba

國立臺灣大學 非同步課程管理系統  
**CEIBA @NTU**

首頁 最新消息 使用支援 課程搜尋(臺大課程網) 關於CEIBA 登入

語言 LANGUAGE: 中文(Chinese)

最新消息

- 請勿直接回覆CEIBA信件 2020-08-26
- CEIBA 寄信資訊說明 2020-08-26
- NEW → 臺灣大學聯盟(臺師大、臺科大)選課學生登入 CEIBA 或未收到帳密說明 2020-08-26
- CEIBA 操作說明影片 2020-08-26
- 非臺灣大學聯盟學生(如國北教大、政大等),需由老師或助教手動加入系統 2020-08-26

更多 »

NTU CEIBA APP

QR code for Android

QR code for iOS

登入

- 本校教職員學生
- 助教、校外師生、旁聽生、先修生、臺灣大學系統學生(臺師大、臺科大)、國北教大學生

重設密碼

登入說明

常見問題 FAQ

諮詢服務

- 聯絡電話 : (02) 3366-3367 # 532
- 電子郵件 : ntuceiba@ntu.edu.tw
- 時間 : 週一 ~ 週五 8:30am ~ 5:30pm
- 地點 : 博雅教學大樓 5 樓

@2003-2019 國立臺灣大學 版權所有  
維護更新: 教務處數位學習中心 教學科技組 / 教務處 資訊組  
聯絡我們: (02)3366-3367 # 532 / ntuceiba@ntu.edu.tw  
尊重智慧財產權, 請依授權規範使用檔案資料。

<https://ceiba.ntu.edu.tw/>

## 登入

### 登入

- 本校教職員學生
- 助教、校外師生、旁聽生、先修生、臺灣大學系統學生 (臺師大、臺科大)、國北教大學生

帳號：

密碼：

已有ceiba助教帳號  
vs.  
未有ceiba助教帳號

## 登入後畫面

### 課程列表

• 請選擇學期別 107-2 ▾

您是下列課程之課程網頁助教

學期	授課對象	課號	班次	課程名稱	教師	管理課程
107-2	地理系	Geog 1027		程式設計 Computer Programming <a href="https://ceiba.ntu.edu.tw/1072Geog1027_">https://ceiba.ntu.edu.tw/1072Geog1027_</a>	郭巧玲	<input type="button" value="管理"/>
107-2	地理所	Geog 5117		地理議題專論二 Special Topics in Geography (II)(II) <a href="https://ceiba.ntu.edu.tw/1072Geog5117_">https://ceiba.ntu.edu.tw/1072Geog5117_</a>	溫在弘	<input type="button" value="管理"/>
107-2	地理系 傳染病學程 人口學程	Geog 2017		空間分析 Spatial Analysis <a href="https://ceiba.ntu.edu.tw/1072_Geog2017">https://ceiba.ntu.edu.tw/1072_Geog2017</a>	溫在弘	<input type="button" value="管理"/>

學生端

助教端

# 學生端

國立台灣大學 National Taiwan University

## 空間分析

課程資訊

杜承軒 助教，歡迎進入 Ceiba 系統

友善列印

基本資訊			
課程名稱	空間分析		
開課學期	108-2		
授課對象	地理環境資源學系	生物統計學程	傳染病學學程
課號	Geog 2017		
班次			
上課時間	星期一 7,8,9		
上課地點	地理電腦室		
備註欄	本課程中文授課,使用英文教科書。	本課程中文授課,使用英文教科書。	本課程中文授課,使用英文教科書。
課程網址	<a href="https://ceiba.ntu.edu.tw/1082_Geog2017">https://ceiba.ntu.edu.tw/1082_Geog2017</a>		

大學部  
• 地理與環境資源專業識能(知識與技能)

語言 Language:  
中文(Chinese) ▾  
更新 : 2020-09-09  
訪客 : 5645

## 功能區

## 空間分析 (GEOG 2017)

# 助教端 (管理)

### 主功能表

功能選擇	功能管理列表	進入管理
<input type="radio"/> 放開放給校內		
<input checked="" type="radio"/> 只限修課學生	瀏覽課程開關設定	
<input type="radio"/> 不需登入		
	上傳檔案	進入
	使用者及權限管理	進入
	寄信 (不含使用者及權限管理)	進入
若不選擇, 自動預設	佈景主題及首頁管理	進入
<b>功能設定</b>	以上功能變更後, 請務必點選此按鈕以儲存變更	
功能選擇	功能管理列表	進入管理
	課程資訊管理 預覽 連結	進入
	教師資訊管理 預覽 連結	進入
<input checked="" type="radio"/> 使用 <input type="radio"/> 隱藏	課程公布欄管理 預覽 連結	進入
<input type="radio"/> 使用 <input checked="" type="radio"/> 隱藏	課程行事曆管理 預覽 連結	進入
<input checked="" type="radio"/> 系統自動 <input type="radio"/> 手動製作	課程大綱與內容管理 預覽 連結	進入
<input type="radio"/> 使用 <input checked="" type="radio"/> 隱藏	討論看板管理 預覽 連結	進入
<input checked="" type="radio"/> 使用 <input type="radio"/> 隱藏	作業區管理 預覽 連結	進入
<input type="radio"/> 使用 <input checked="" type="radio"/> 隱藏	資源分享管理 預覽 連結	進入
<input type="radio"/> 使用 <input checked="" type="radio"/> 隱藏	投票區管理 預覽 連結	進入
<input checked="" type="radio"/> 使用 <input type="radio"/> 隱藏	修課學生名單管理 預覽 連結	進入
<input checked="" type="radio"/> 使用 <input type="radio"/> 隱藏	學習成績管理 預覽 連結	進入
<b>功能設定</b>	以上功能變更後, 請務必點選此按鈕以儲存變更	

寄信

公佈欄

課程大綱

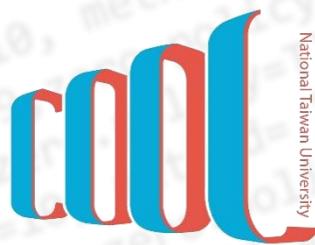
討論區

作業區

成績區

## 注意事項

寄信	→→→	1.信件都會副本給主授老師 2.附件通常會失敗→可以改用公佈欄的張貼公告
公佈欄	→→→	相關附檔超過一個通常會失敗
作業	→→→	1.批改作業時記得按儲存本頁，不然 ☹ 2.多個助教不要同時批改同一份作業 3.學生繳交的檔案 (1)一次只能上傳一份檔案 (2)檔案會被覆寫，只會保留最新的，要請學生注意
成績	→→→	1.項目內有子項目的會自動計算 2.子項目加起來可以超過100%



# NTU COOL

## 最新公告

### 服務暫停

## NTU COOL 平臺維護公告：08/31 (一) 早上 06:00~07:00 暫停服務

2020-8-26

大家好：

非常抱歉，NTU COOL 平臺將於 08/31 早上 06 : 00 ~ 07 : 00 進行系統升級與維護，該時段平臺將暫停服務。

造成您的不便，敬請見諒！

NTU COOL 團隊 敬上

-----  
Hello everyone,

Due to maintenance reasons, NTU COOL will be temporarily unavailable from 06:00 am to 07:00 am on August 31.

[完整顯示 >](#)

[全站公告 >](#)



[以計中帳號登入](#)

[校外/其他人士  
登入](#)

[認識NTU COOL](#)

[隱私權保護政策](#)

[用戶協議](#)

# 用計中帳號登入

資訊總覽

重複測量統計分析 Statistical Anal...  
重複測量統計分析 (EPM5003)  
108-2

空間分析 Spatial Analysis  
空間分析 (GEOG2017)  
108-2

National Taiwan University  
Course Online  
Welcome to NTU COOL

課程數位化百寶箱  
NTU

期末日文能力測驗（日文三）  
10742532-1  
108-2

Contact: ntucool@ntu.edu.tw / (02)3366-3367 #598 #536

同時會有修課／助教課程的資訊

# 課程畫面

空間分析 (GEOG2017) > 課程內容

108-2 搜尋內容 檢視學生進度

課程首頁 公告 63 檢視課程最近活動  
作業 頁面 63 學生視角  
文件 線上測驗 檢視課程分析數據  
線上測驗 課程內容 檢視課程通知  
課程內容 影片管理  
影片管理 Symphony 檢視行事曆  
myNTU 服務整合 下週沒有任何內容  
成績 討論  
討論 成員  
成員 課程資訊  
課程資訊 設定  
設定

+ 線上測驗 + 影片管理

- Spatial Analysis\_0330
  - Spatial\_Analysis\_2020-03-30
- Spatial Analysis\_0413
  - Spatial Analysis\_2020-04-13
  - Spatial\_Analysis\_TA\_class\_2020-04-13
- Spatial Analysis\_0420

## 新增功能／優點

作業	→→→	可以限定繳交格式
課程首頁	→→→	可以自訂首頁
課程內容	→→→	增加影片等不同格式，並可以線上觀看影片
影片	→→→	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 上傳影片，或是連接到YouTube</li><li>2. 不同倍速看影片</li><li>3. 影片統計功能 (?)</li></ol>
線上測驗	→→→	即時互動功能



**zuvio**

## 大學課堂教學互動工具

1. 便利的手機app
2. 方便的點名系統
3. 即時互動
  - (1) 線上測驗、分組互評
  - (2)即時反饋系統
4. 隨機抽點功能！

- **zuvio 獨立帳號**
- **每個助教帳號都是獨立的**

<https://irs.zuvio.com.tw/>

## 注意事項

匿名作答 →→→

學生間匿名作答，授課教師還是看得到



# U Meeting



The image shows the U Meeting login screen. It features a large blue 'U' icon at the top center. Below it is a text block: "簡單、功能強大且可靠，適合用於通訊和共同作業". There are three blue rectangular buttons: "使用電子郵件登入", "使用手機登入", and "註冊免費帳戶". At the bottom, there is a button labeled "加入會議/網路研討會" and a note: "無須註冊帳戶即可加入會議。" A small note at the bottom also says: "若要繼續，您須接受我們的條款與隱私政策。"

## 遠端會議工具

1. 學生可以不用安裝app
2. 螢幕共享功能
3. 分成U會議和U簡報兩種平台  
有不同的功能



# YouTube+OBS

OBS 25.0.8 (64-bit, windows) - 設定檔: 無標題 - 場景: 無標題

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 設定檔(P) 場景群組(S) 工具(T) 說明(H)

NTU CEIBA - 國立臺灣大學 非同...

ceiba.ntu.edu.tw

應用程式 Keep Facebook Plurk Ceiba NTUMail Map 論壇 Gmail IG Drive YouTube GEOG 賽跑郵局 自學小班 地理 SA 華南GIS 收藏

語言 LANGUAGE: 中文(Chinese)

最新消息

- CEIBA 操作說明影片 2020-09-08
- 請勿直接回覆CEIBA信件 2020-08-26
- CEIBA 寄信資訊說明 2020-08-26
- 臺灣大學聯盟(臺師大、臺科大)選課學生登入 CEIBA 或未收到帳密說明 2020-08-26
- 非臺灣大學聯盟學生(如國北教大、政大等)，需由老師或助教手動加入系統 2020-08-26

更多 »

NTU CEIBA APP

Android iOS

登入

- 本校教職員學生
- 助教、校外師生、旁聽生、先修生、臺灣大學系統學生(臺師大、臺科大)、國北教大學生

登入

- 重設密碼
- 登入說明
- 常見問題 FAQ

諮詢服務

- 聯絡電話 : (02) 3366-3367 # 532
- 電子郵件 : ntuceiba@ntu.edu.tw
- 時間 : 週一 ~ 週五 8:30am ~ 5:30pm
- 地點 : 博雅教學大樓 5 樓

場景

來源

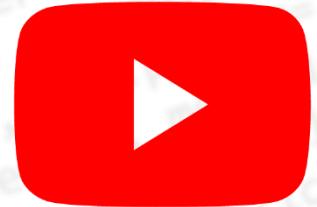
音效混音器

轉場特效

控制項

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 1.1%, 30.00 fps

The screenshot shows the OBS interface with a browser window overlay. The browser displays the NTU CEIBA system login page. The OBS interface includes a scene preview, source settings (with 'Screenshot' selected), audio mixer, transition effects, and control options. Two specific areas are highlighted with red boxes: the source settings panel and the control options panel.



# YouTube

YouTube Studio - 直播

studio.youtube.com/video/dkN2EYhllpc/livestreaming

應用程式 Keep Facebook Plurk Ceiba NTUMail Map 翻譯 Gmail IG Drive YouTube GEOG 網路郵局 自學小班 地理 SA 醫療GIS 收藏

Studio

連線至串流軟體即可進行直播

串流設定說明

串流設定 數據分析 串流狀況

串流金鑰  
選取串流金鑰  
Default stream key (可變)  
串流金鑰 (貼到編碼器中)  
串流網址  
rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2

標題  
編輯

類別  
教育

隱私設定  
 公開

正在等待的觀眾人數 0 喜歡次數 0

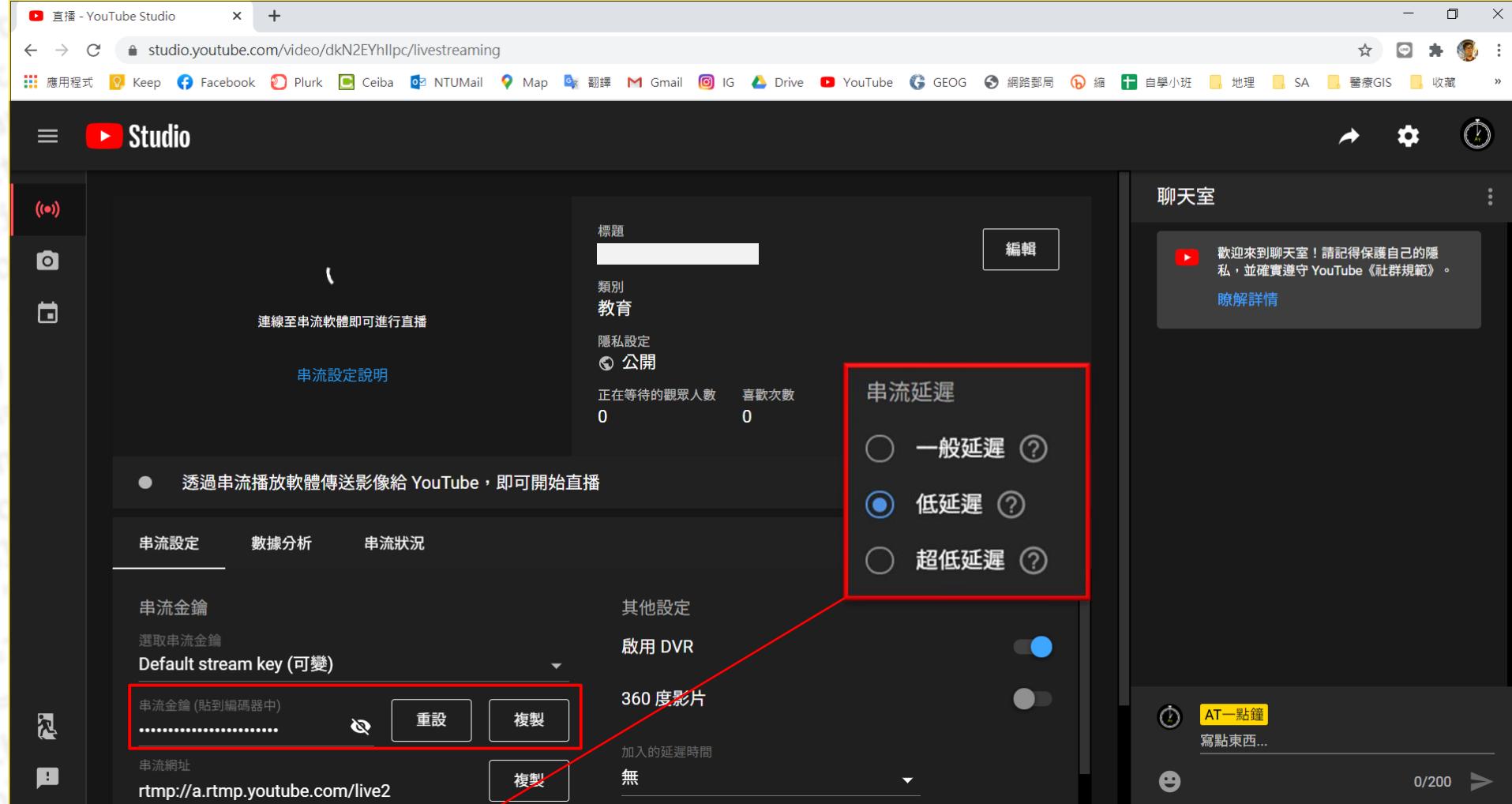
串流延遲

一般延遲 ?  
 低延遲 ?  
 超低延遲 ?

其他設定  
啟用 DVR  
360 度影片  
加入的延遲時間 無

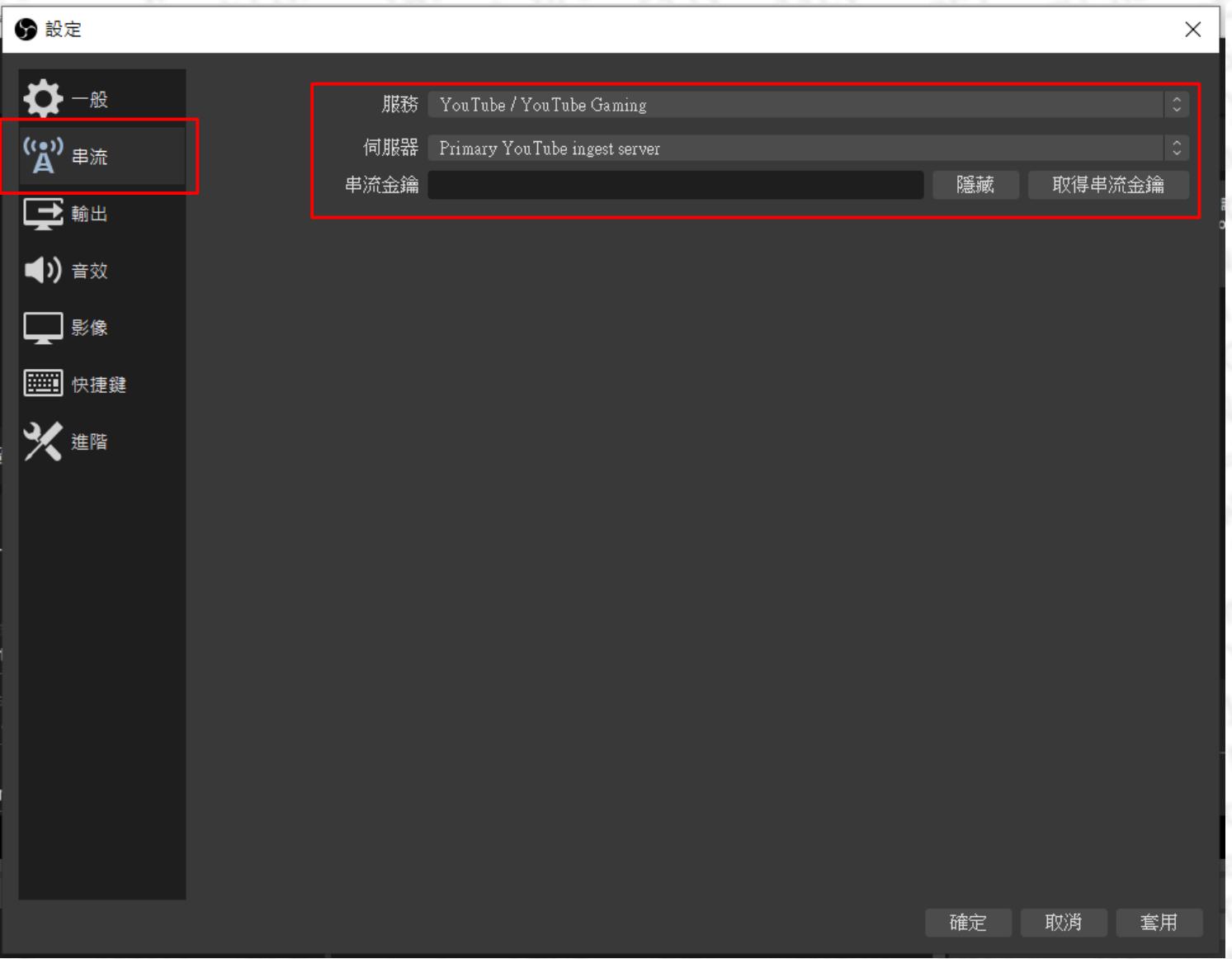
聊天室  
歡迎來到聊天室！請記得保護自己的隱私，並確實遵守 YouTube 《社群規範》。  
瞭解詳情

AT一點鐘 寫點東西...  
0/200 >





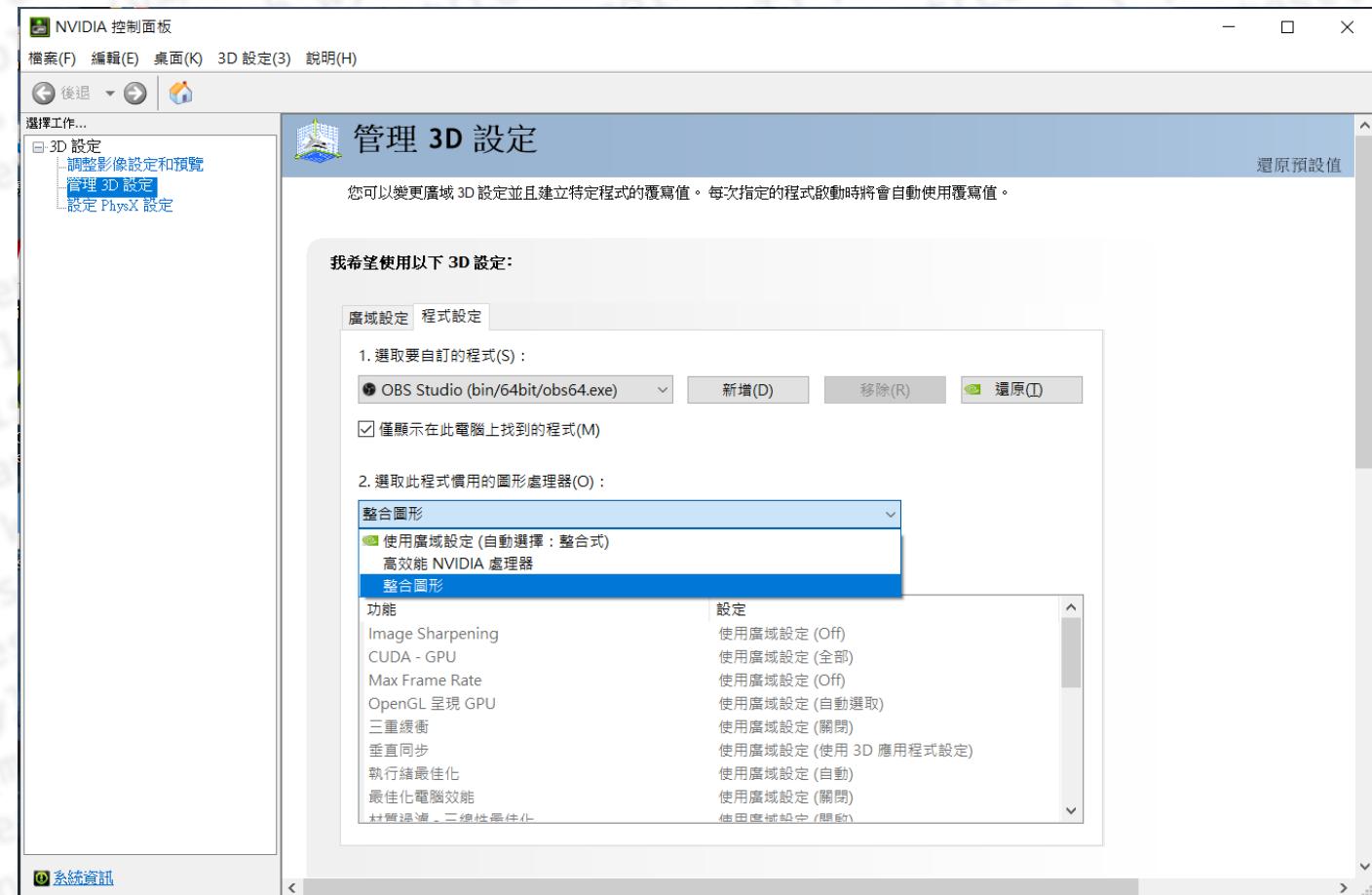
OBS





# OBS

## FAQ.顯示器擷取→黑畫面？





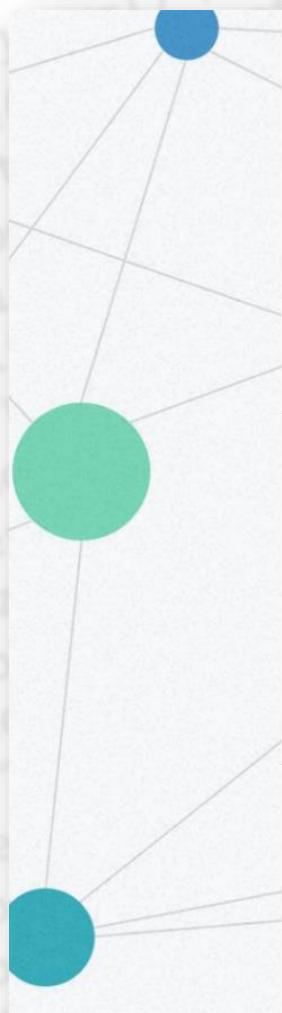
Line



FTP



Web Page



【W12】  
期中考二：病例點、速食與兒童肥胖

期中考二試題

作答圖資

期中考二 參考答案

【W13】

空間自相關：MORAN'S I

助教投影影片

LAB9

<http://homepage.ntu.edu.tw/~r07228005/1082SA/>



【W14】

熱區分析：LISA、Gi\*

助教投影影片

LAB10