

HIVE連線說明

Outline

1. HIVE 遠端連線規則
2. HIVE 遠端連線-電腦需求
3. HIVE 遠端連線-目前安裝軟體
4. HIVE 遠端連線-MAC系統
5. HIVE 遠端連線- Windows系統
6. HIVE 上傳及下載方法
7. 實驗室檔案在 HIVE 儲存位置
8. 離開 HIVE 連線
9. 儀器端檔案上傳到 HIVE
10. 使用 HIVE 注意事項
11. HIVE 使用規範

HIVE 高速科研數據處理系統

- 目前磁碟空間122T。
- 一實驗室一帳號，100GB。

對外連線後

- 不論任何時間，登入帳號後
 - 可使用 HIVE 上的軟體進行分析，預約後即可使用，不需到核心平台
 - 可下載 data 到個人電腦，不需預約，不需使用 DVD 燒錄檔案
- 同時間
 - 有版權軟體如 Imaris，僅能一帳號使用
 - 無版權軟體 Imaris viewer，可不同帳號使用
 - 不同軟體可不同帳號使用

1. HIVE 遠端連線規則

- 到生醫光學影像核心平台網頁預約
 - 目前為平日預約8小時(9AM~5PM)，如需夜間或假日使用，可來電或來信預約。
- 使用核心平台儀器拍攝的影像，可不限時間免費使用HIVE 進行影像後製，非使用核心平台儀器拍攝影像則需收費(250元/hr)。
- 向核心平台申請實驗室共用帳密(一實驗室一個)

2. HIVE 遠端連線-電腦需求

- 電腦配備：Windows 10 or 11 以上、Mac 不限

- Windows 程式：遠端桌面連線
應用程式

- Mac App: Windows App ,

Microsoft Remote Desktop 

- 網速：中華電信 100M/40M

3. HIVE 遠端連線-目前安裝軟體

- 有版權軟體，同時段1人使用

IMARIS	預約後自行使用
TissueQuest	請洽技術員
HistoQuest	

- 無版權軟體，可同時多人使用

IMARIS viewer	不需預約，自行使用
---------------	-----------

- 無版權軟體，同時段1人使用，需預約 (建議可以安裝在個人電腦)

FV3000 viewer	同時段1人使用	Olympus 代理商 涂先生0910811356
FV4000 viewer		
Zen blue viewer	同時段1人使用	

4. HIVE 遠端連線-MAC系統

• 電腦配備：Windows 10 or 11 以上、Mac不限

-Windows 程式：

-Mac App: Windows App  ，

Microsoft Remote Desktop 

→ 以App store搜尋

• 網速：中華電信 100M/40M

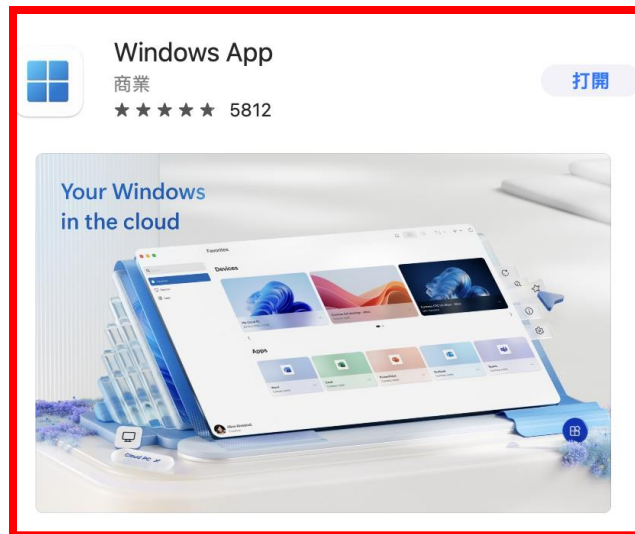
4. HIVE 遠端連線-MAC系統

- 以 Windows App  為例



Mac App iPhone 與 iPad App

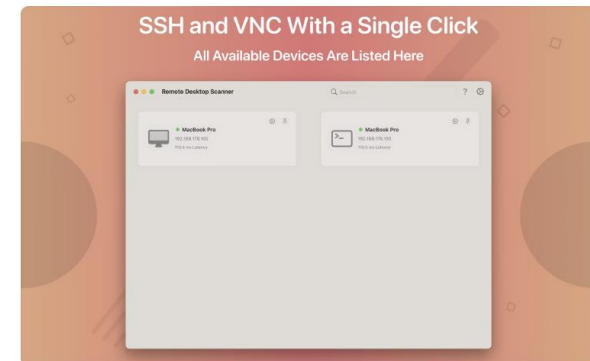
過濾條件 ▾



Remote Desktop Scanner
工具程式

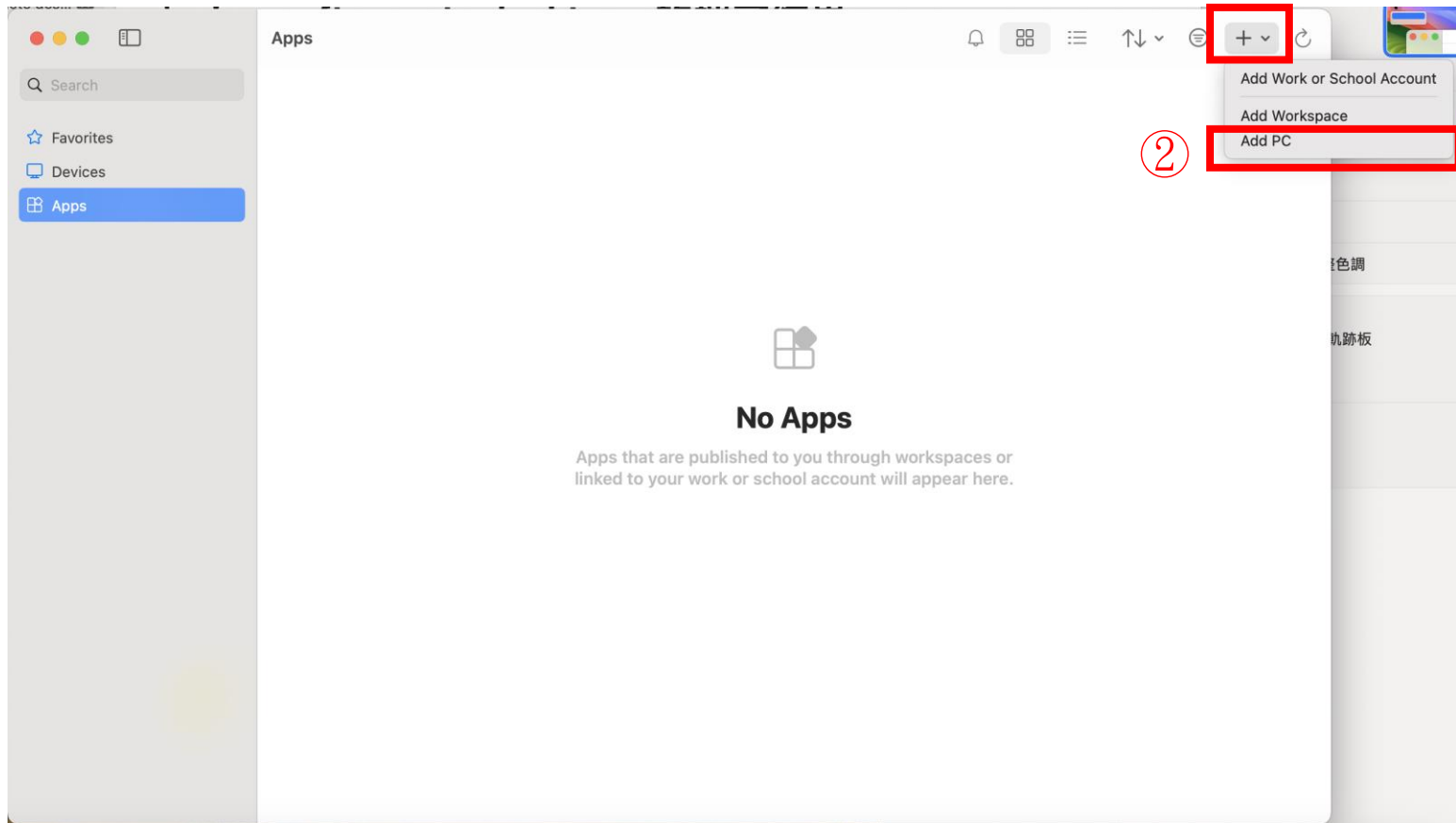
取得

App 內購買



4. HIVE 遠端連線-MAC系統

- Windows App



4. HIVE 遠端連線-MAC系統

- Windows App



Add PC

PC name:

User account: Ask when required

General Display Devices & Audio Folders

Friendly name: HIVE

Group: Saved PCs

Gateway: No gateway

Bypass for local addresses

Reconnect if the connection is dropped

Connect to an admin session

Swap mouse buttons

Cancel

Add

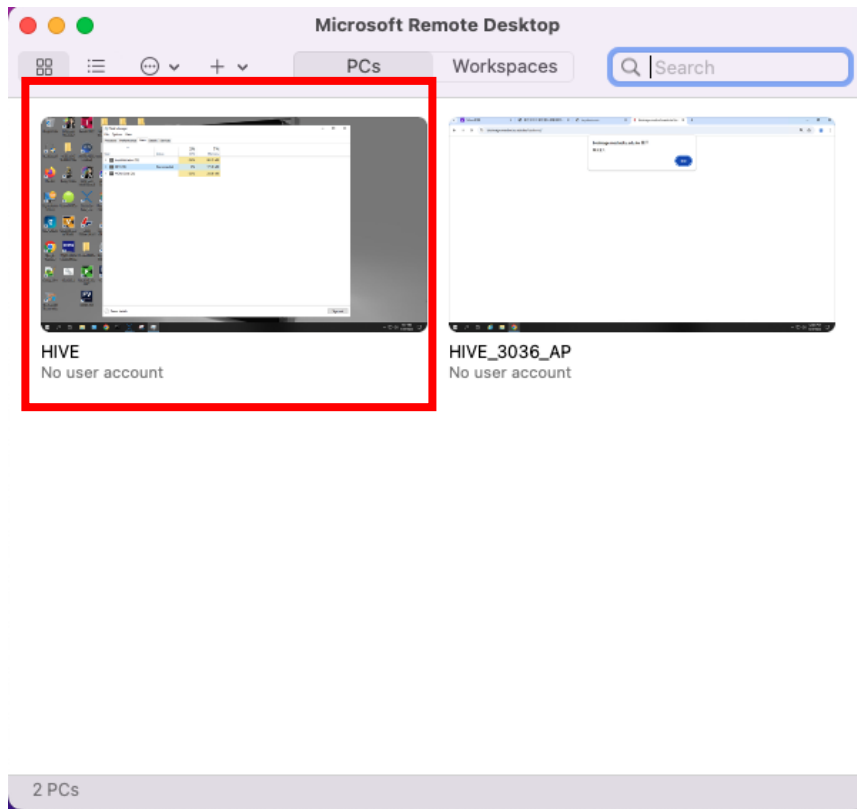
可來電來信詢問 HIVE:IP，
核心平台會寄mail告知指導教授

HIVE

填完後，按Add，即完成 HIVE 設定

4. HIVE 遠端連線-MAC系統

- 雙擊 Windows App  or Microsoft Remote Desktop 
- 會跳出下列視窗，雙擊已建立好的 HIVE 連線



4. HIVE 遠端連線-MAC系統

- 會跳出以下視窗，請 key 入實驗室的 Username 及 Password (需事先申請)

可來電來信詢問實驗室帳密，
核心平台會寄mail告知指導教授

Enter Your User Account

This user account will be used to connect to
(remote PC).

Username:

Password:

Show password

Cancel

Continue

Enter Your User Account

This user account will be used to connect to
(remote PC).

Username:

Password:

Show password

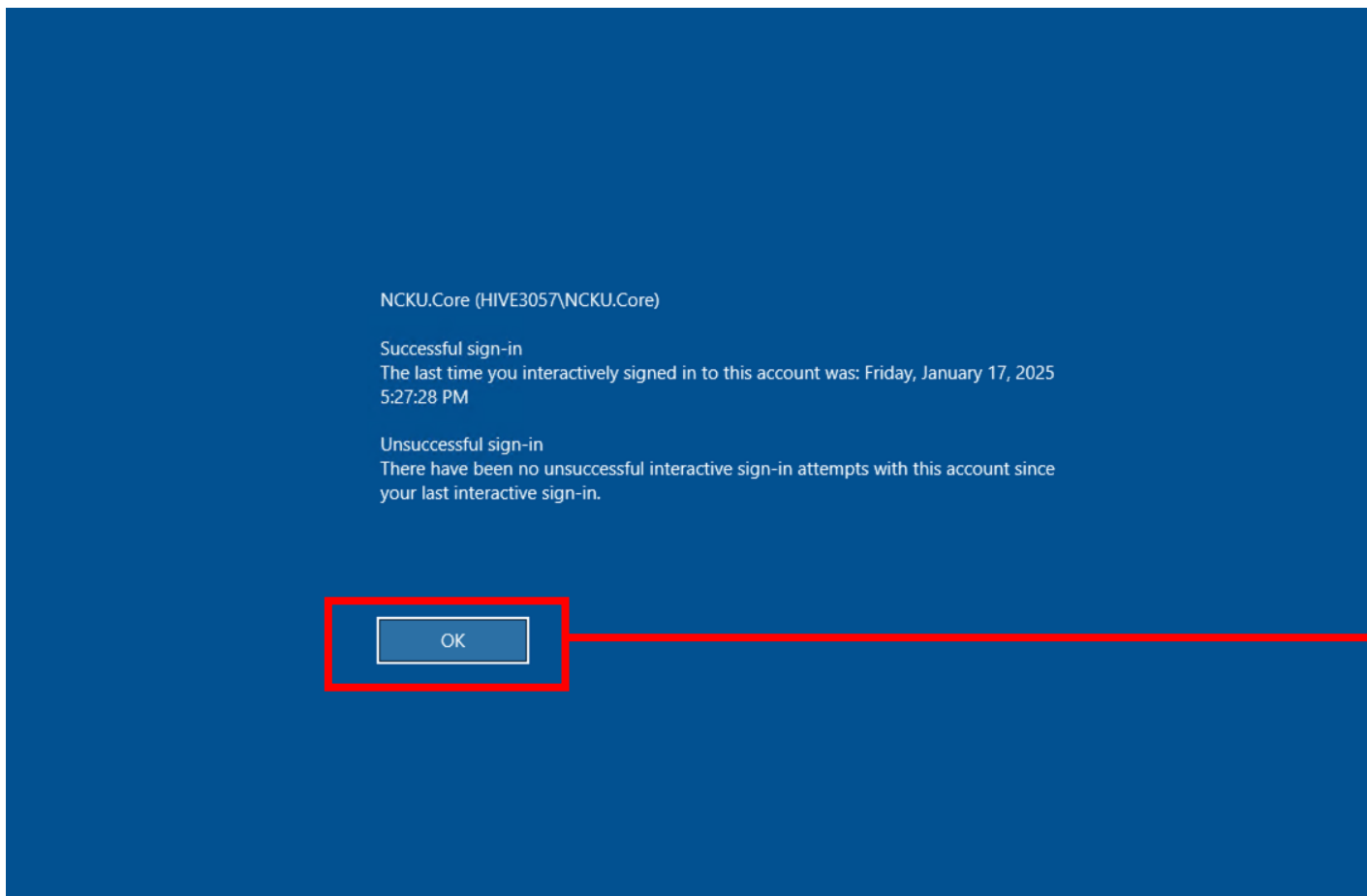
Cancel

Continue

填完實驗室的帳密後，右下角
Continue 鍵才會反藍，才可以按下去

4. HIVE 遠端連線-MAC系統

- 進入以下藍色畫面代表連線成功，按ok



按一下

4. HIVE 遠端連線-MAC系統

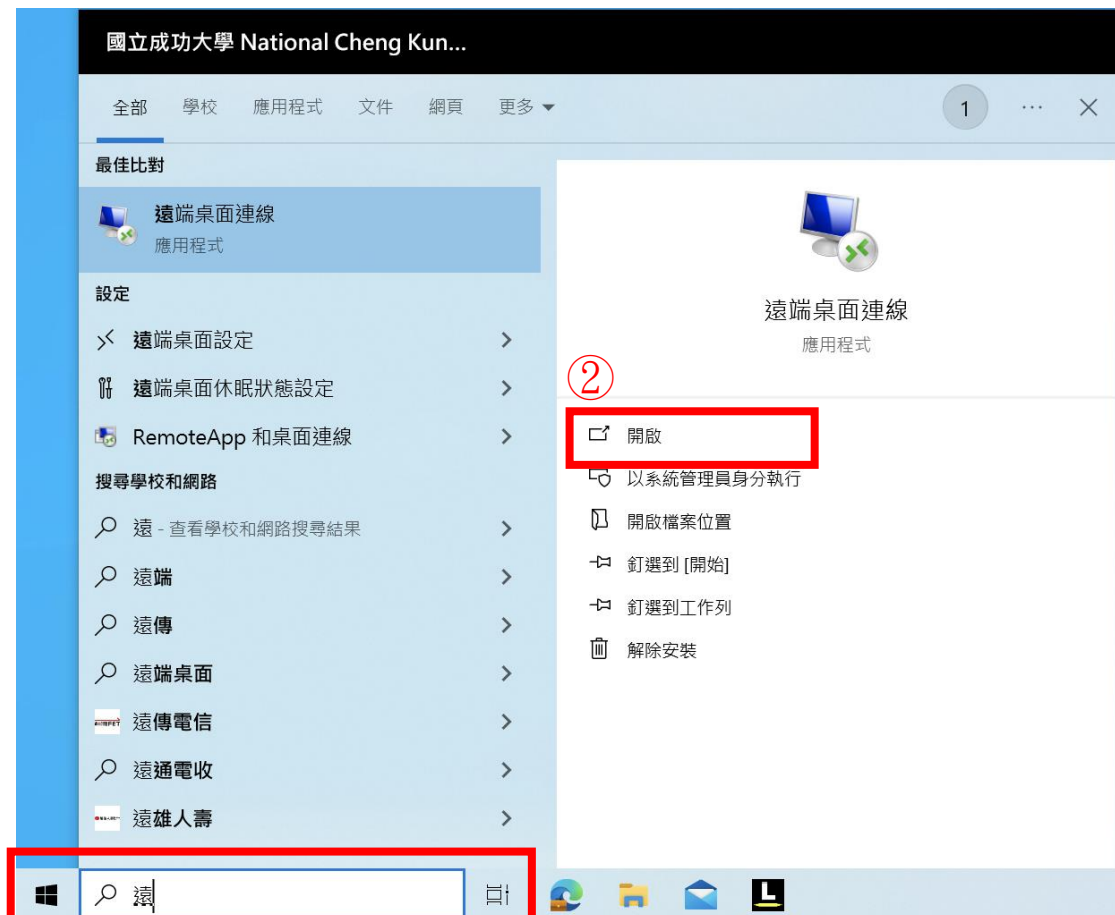
- 進入以下畫面代表已進入 HIVE，可以使用預約的軟體



5. HIVE 遠端連線- Windows 系統

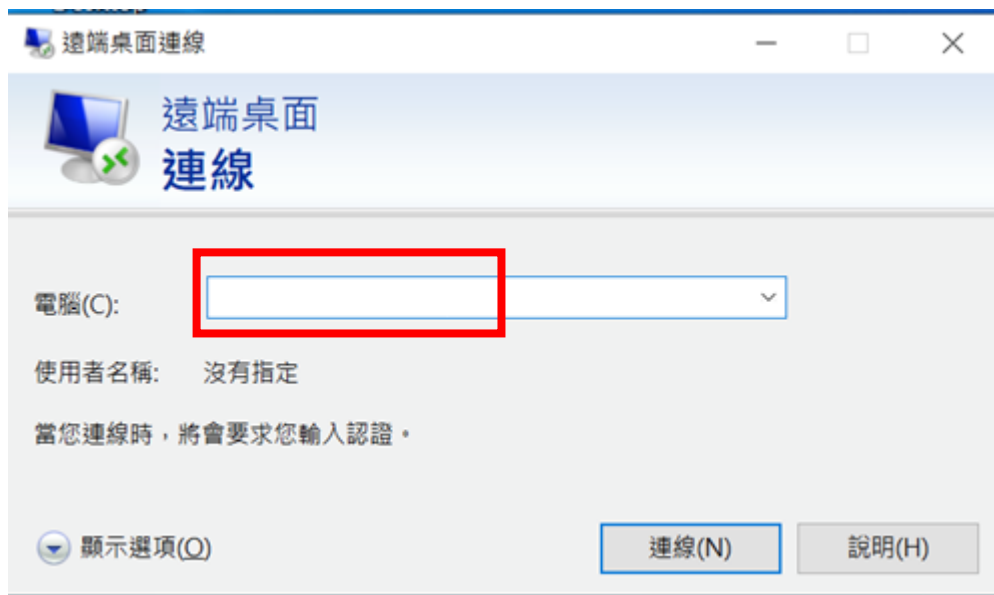
①於工具列搜尋位置(紅框處)搜尋遠端桌面連線

②點開啟或以系統管理者執行



5. HIVE 遠端連線- Windows系統

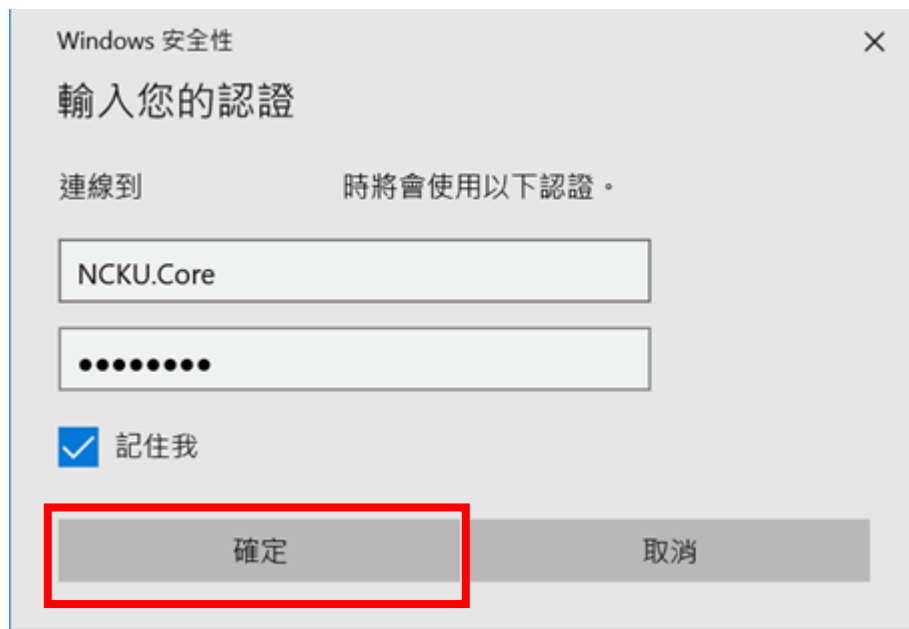
- 於紅框處輸入HIVE:IP，可來電來信詢問HIVE: IP，核心平台會寄mail告知指導教授



5. HIVE 遠端連線- Windows 系統

- 輸入實驗室 HIVE 帳密(非個人帳密)，需事先申請。
- 填好後，可將記住我，之後不需每次輸入。
- 按確定

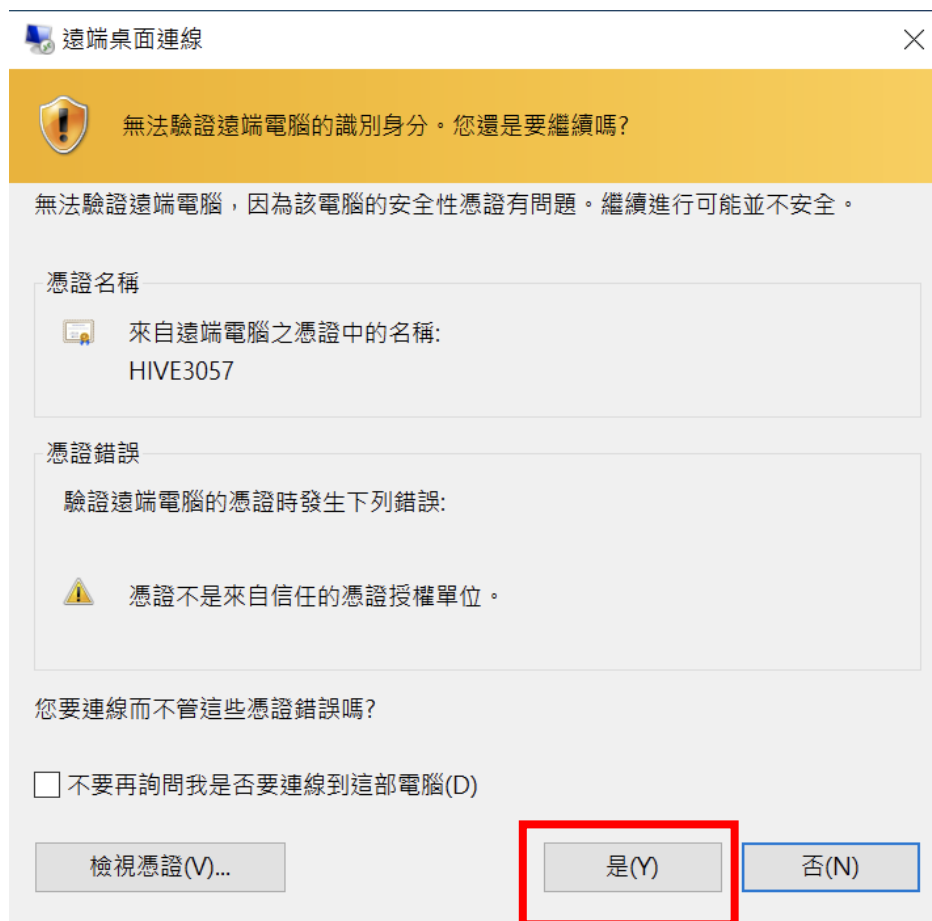
可來電來信詢問實驗室帳密，
核心平台會寄mail告知指導教授



The image shows a Windows Security dialog box titled "Windows 安全性" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "輸入您的認證". Below this, it says "連線到" followed by "NCKU.Core" in a text box, and "時將會使用以下認證。" followed by a password field containing seven dots. There is a checked checkbox labeled "記住我". At the bottom, there are two buttons: "確定" (highlighted with a red box) and "取消".

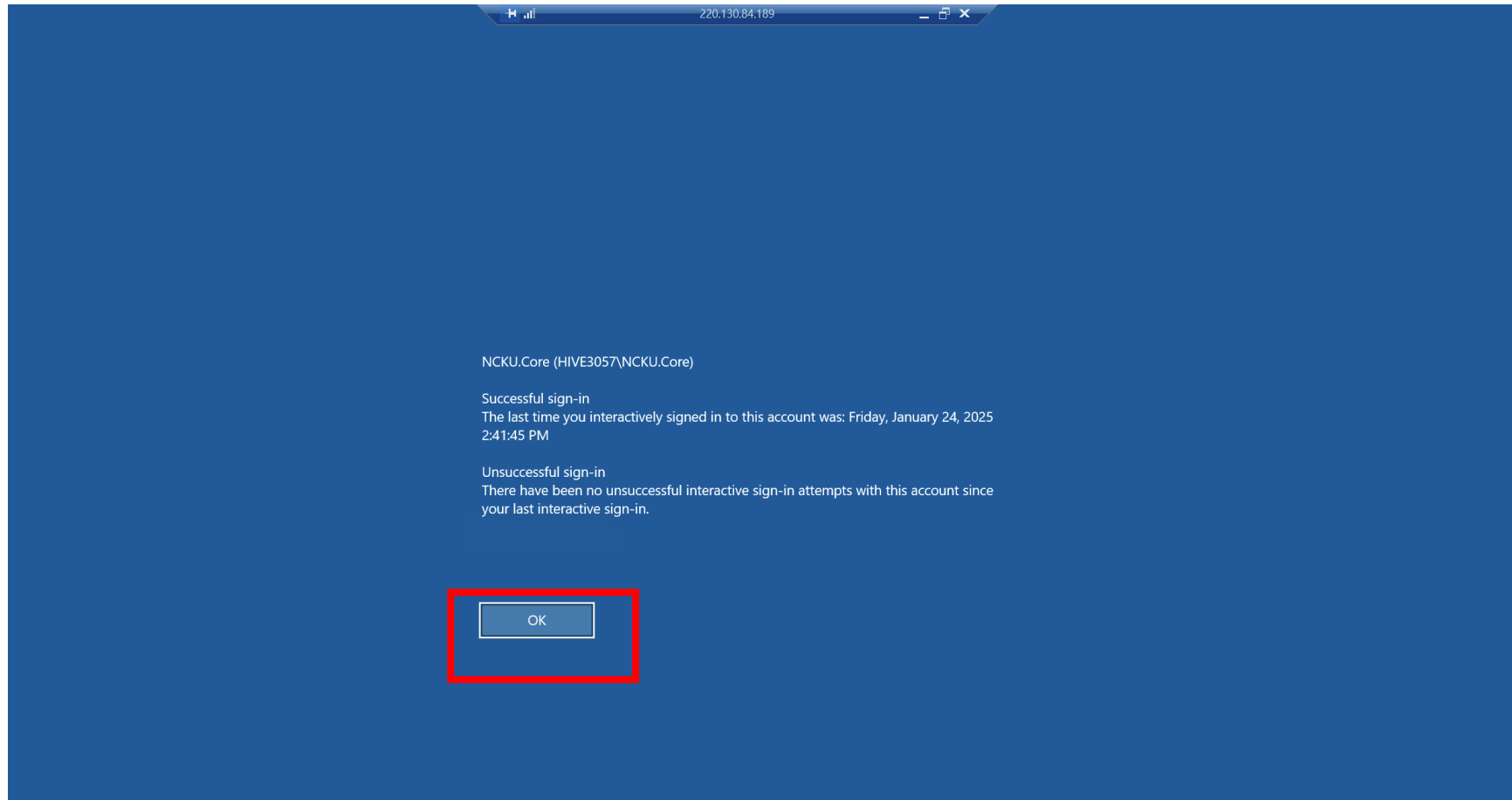
5. HIVE 遠端連線- Windows 系統

- 出現以下畫面，點是。



5. HIVE 遠端連線- Windows 系統

- 出現以下畫面，點ok。



5. HIVE 遠端連線- Windows系統

- 出現以下畫面，即進入 HIVE，可以使用預約的軟體。



5. HIVE 遠端連線- Windows系統

- 如使用中出現「滑鼠按鍵沒有反應」的狀況，請按紅框處，再重新連線。



6. HIVE 上傳及下載檔案方法

• 檔案上傳

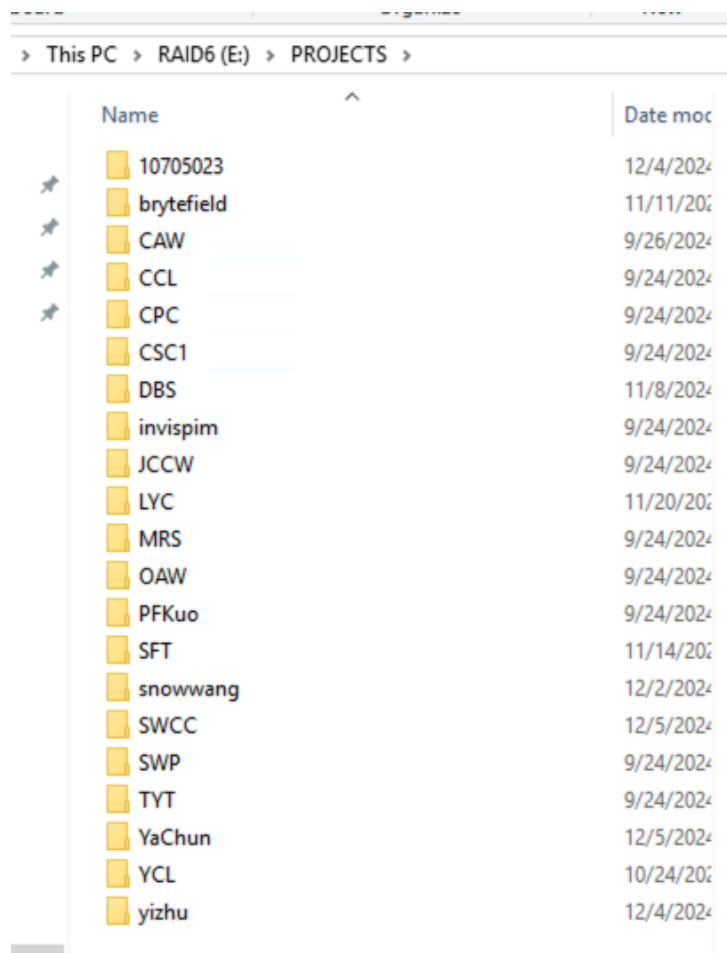
- 儀器端(請洽技術員)
- 光碟
- 放置於核心平台的隨身碟或隨身硬碟
- 不接受個人外來隨身碟或隨身硬碟
- 無法從個人電腦上傳檔案到 HIVE

• 檔案下載(建議用有線網路)

- 在HIVE上所需下載的檔案按右鍵複製，回到自己電腦要存檔的位置按右鍵貼上即可
- 建議下載照片檔(jpg, TIFF)及影片檔，原檔檔案大(耗費時間久)

7. 實驗室檔案在 HIVE 儲存位置

各實驗室檔案在 HIVE 的路徑位置: ThisPC/RAID6 (E:) /PROJECT/lab
- 只能看到自己實驗室的資料夾內容，看不到別人實驗室的。

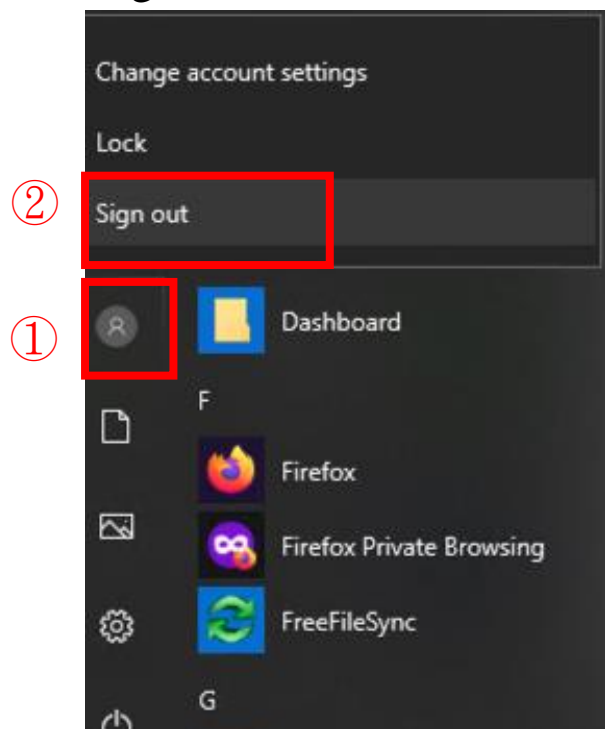


Name	Date modified
10705023	12/4/2024
brytefield	11/11/2024
CAW	9/26/2024
CCL	9/24/2024
CPC	9/24/2024
CSC1	9/24/2024
DBS	11/8/2024
invispim	9/24/2024
JCCW	9/24/2024
LYC	11/20/2024
MRS	9/24/2024
OAW	9/24/2024
PFKuo	9/24/2024
SFT	11/14/2024
snowwang	12/2/2024
SWCC	12/5/2024
SWP	9/24/2024
TYT	9/24/2024
YaChun	12/5/2024
YCL	10/24/2024
yizhu	12/4/2024

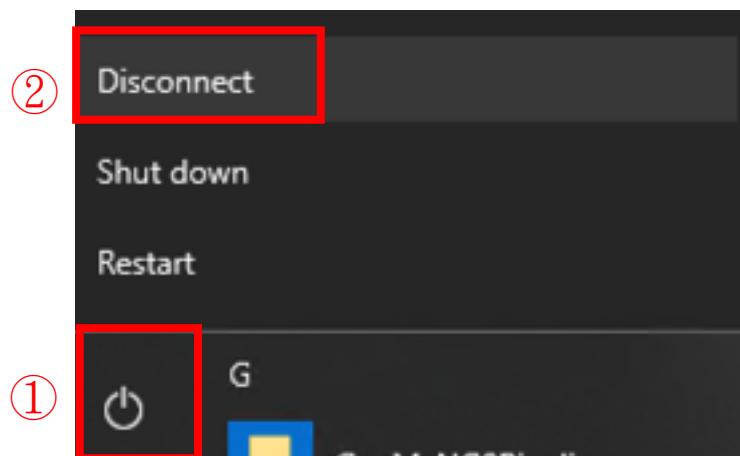
8. 離開 HIVE 連線

- 離開 HIVE，按左下角工具列
 - Sign out: 全部登出，未結束工作全部停止，一般使用完的程序。
 - Disconnect: 僅電腦離開HIVE，未結束工作繼續運行，待 HIVE 處理完後，重新連線可回來查看完成工作(須在預約時間內)。

Sign out:

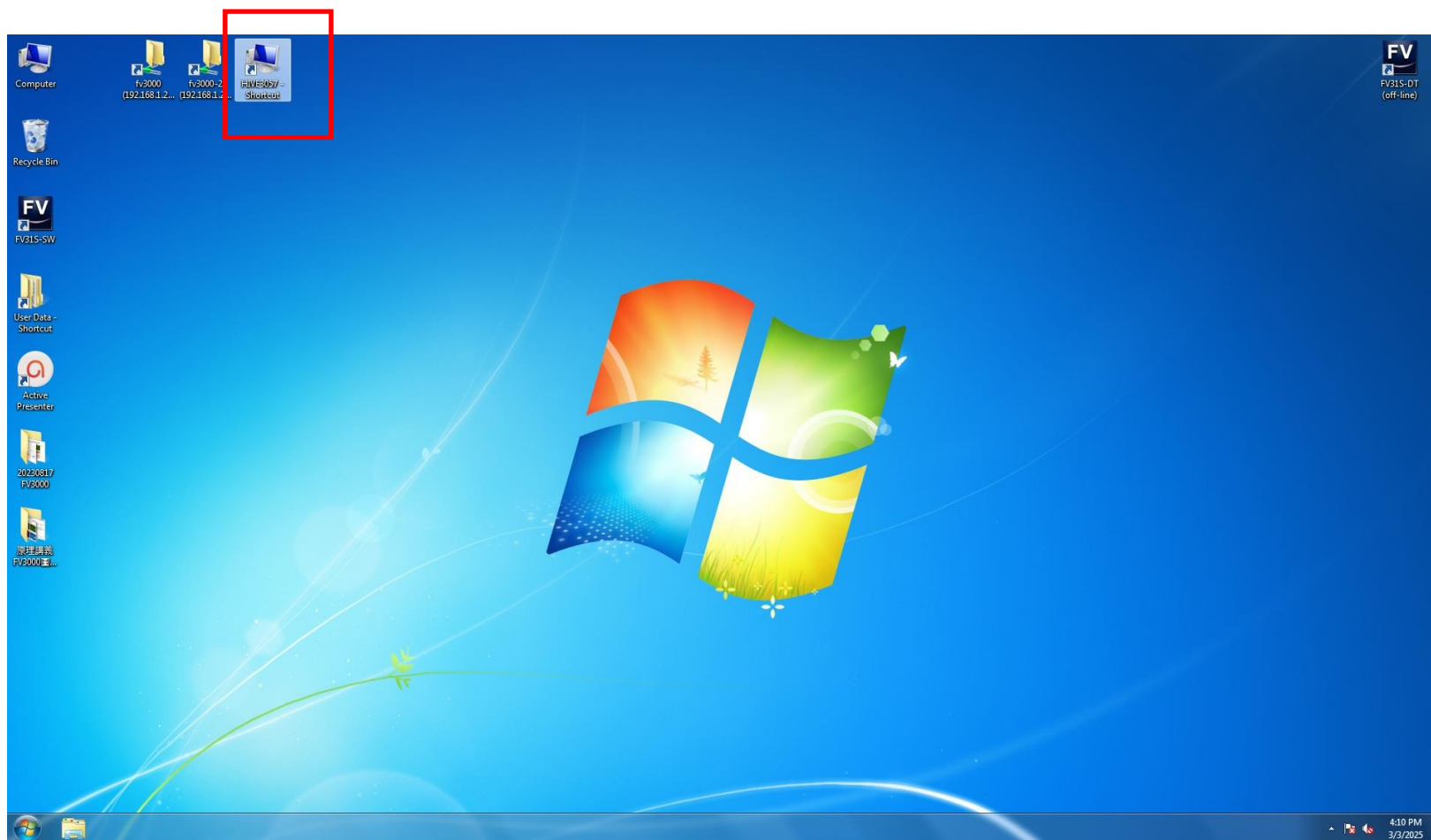


Disconnect:



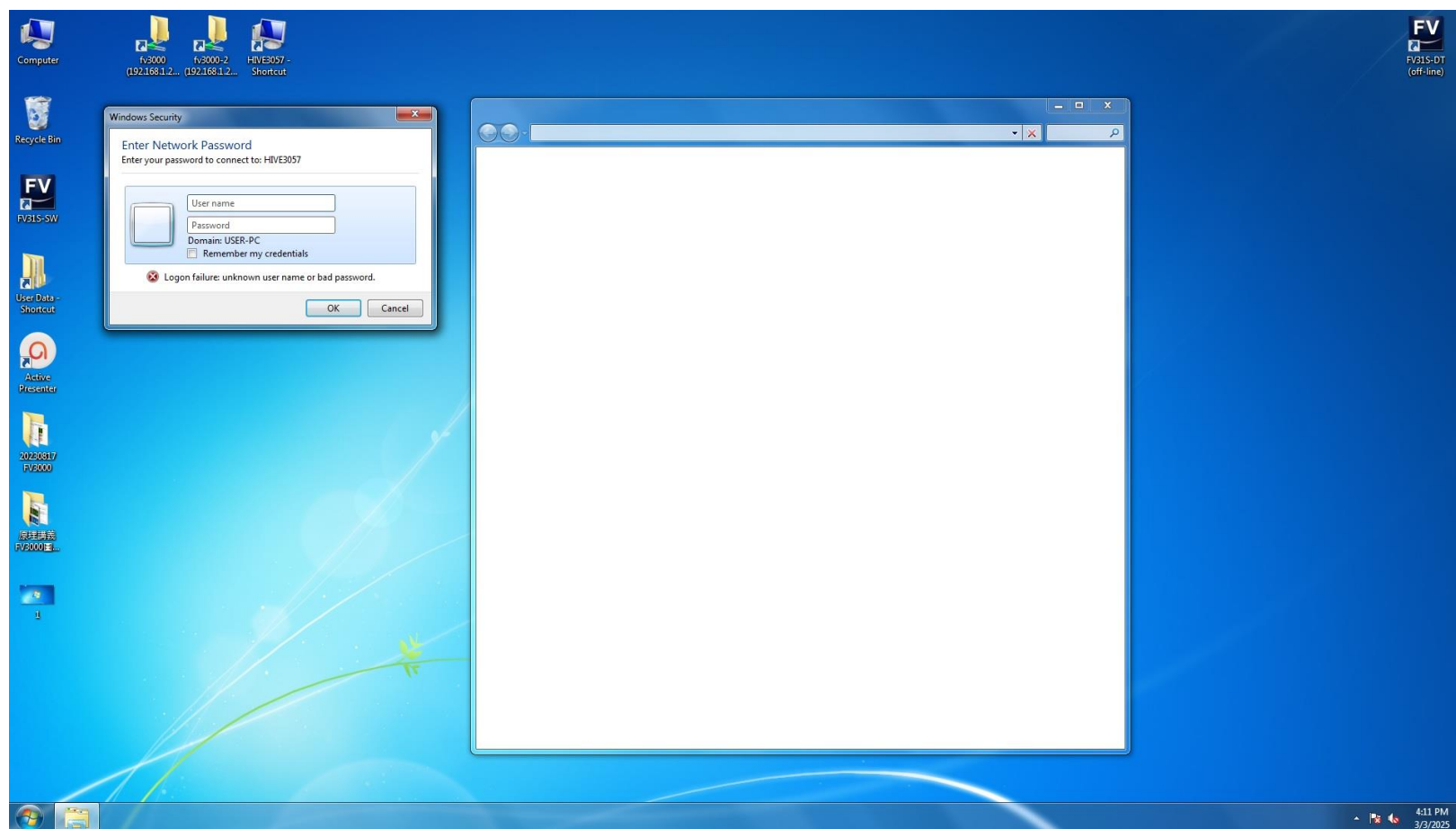
9. 儀器端檔案上傳到 HIVE (FV3000)

- 各儀器電腦桌面有一個 HIVE3057 捷徑



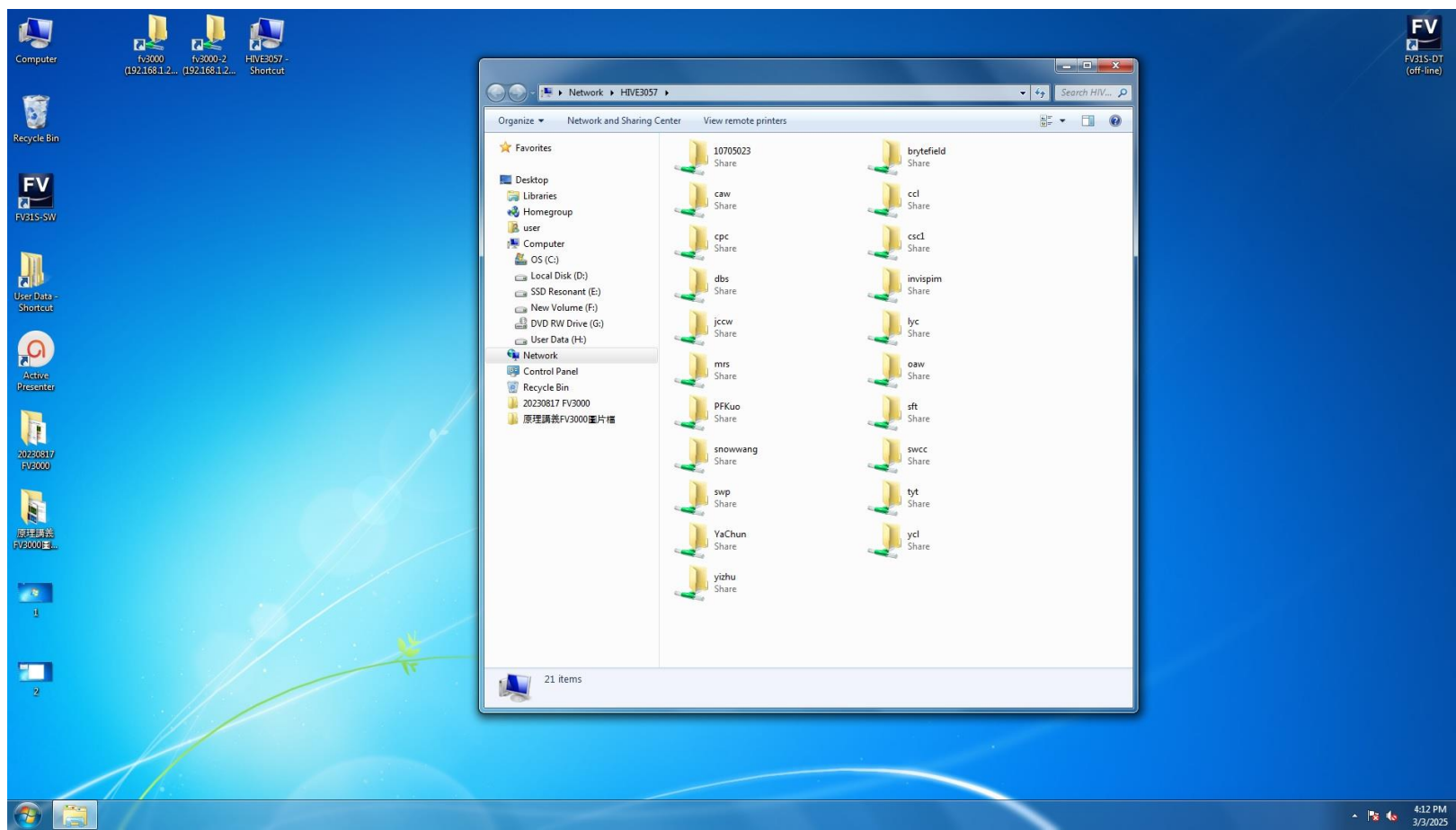
9. 儀器端檔案上傳到 HIVE (FV3000)

- Key 入各實驗室的帳密



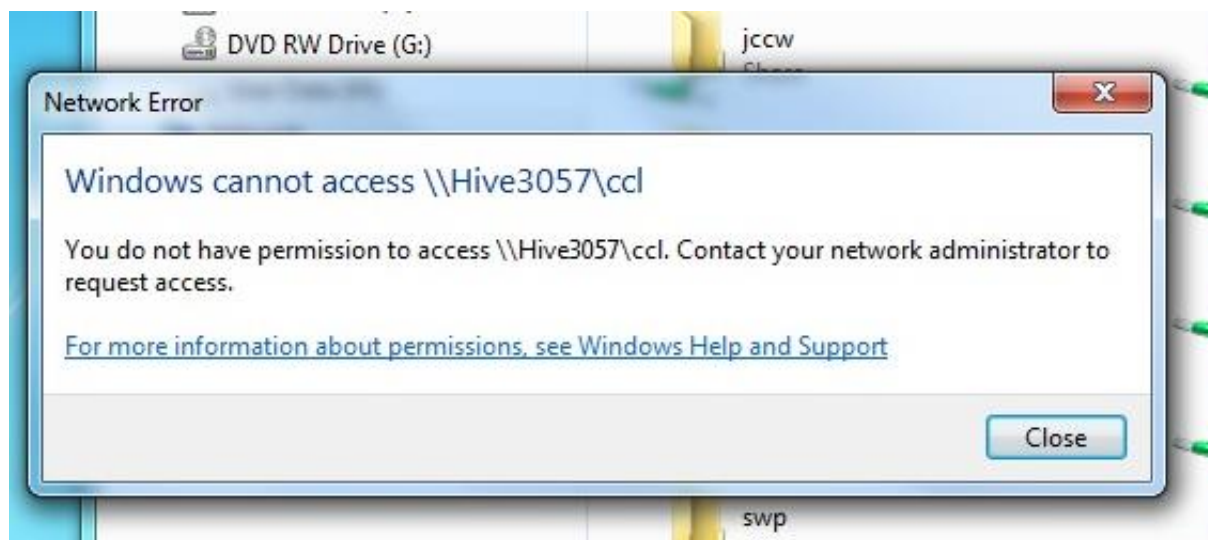
9. 儀器端檔案上傳到 HIVE (FV3000)

- 即出現各實驗室的資料，只可以打開自己實驗室的資料夾，將自己拍攝完的影像檔案，複製到 HIVE 內自己實驗室的資料夾



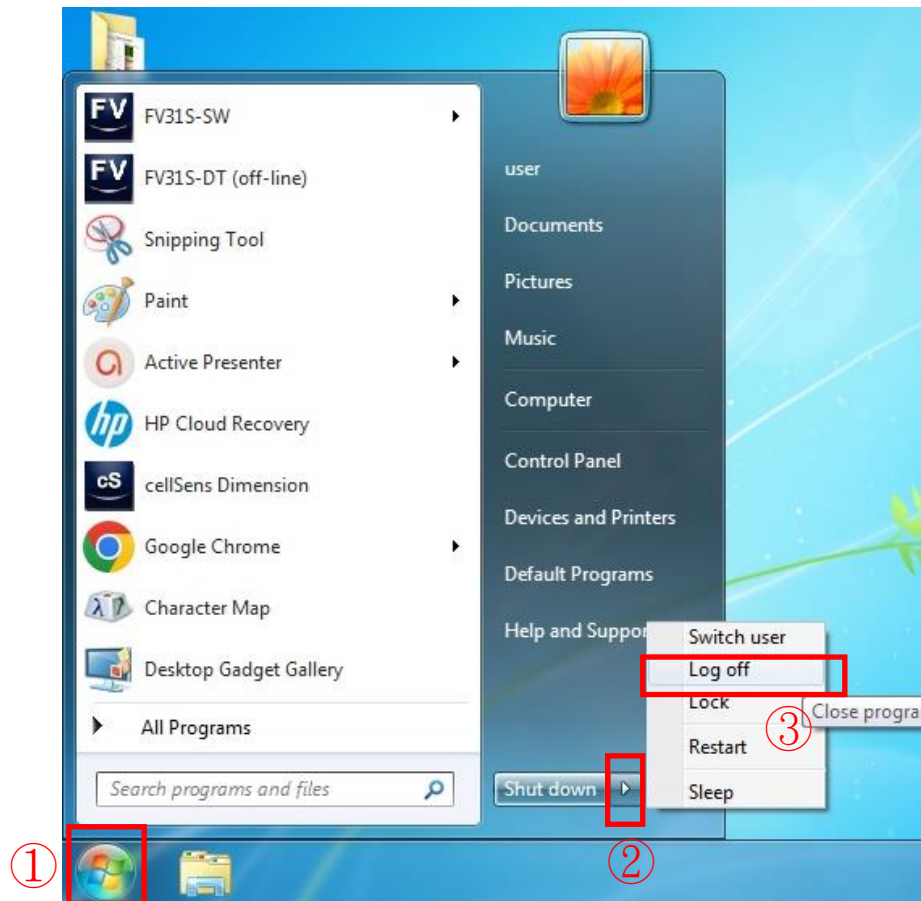
9. 儀器端檔案上傳到 HIVE (FV3000)

- 如點擊其他實驗室的資料夾，會出現以下訊息，為正常。



9. 儀器端檔案上傳到 HIVE (FV3000)

- 使用完請照①②③ log off，如未登出的話，下一位使用者將會直接進入您的檔案夾。



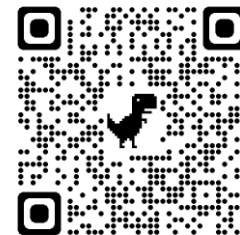
10. 使用 HIVE 注意事項

- 使用 **lab 帳密，非個人**，實驗室內需自行協調，若同時有兩人使用不同軟體，先登入的 HIVE 遠端會被跳出，移至後登入的電腦。
- 欲使用各儀器軟體，請洽**各儀器管理者**開通**權限及使用**，並詢問檔案從儀器端上傳方法。
- 於 HIVE 內儲存的檔案由各實驗室保管，**遺失恕不負責**，超過額度，將會從最久的日期開始刪除。
- 於 HIVE 使用軟體後，請**儲存檔案且正常登出(Sign out)**，不正常登出(Disconnect)導致檔案未儲存，請使用者自行負責。

11. HIVE 使用規範

- HIVE 屬軟體使用，不收費。
- 分析/後製以非核心平台儀器拍攝影像，將酌收250元/hr。
- 使用軟體才需預約。
- 下載檔案，不需預約，請勿開啟無預約軟體。
- 請大家互相包容。
- 如有惡意不正常登出，導致他人無法使用軟體，將以違規處理。
- 使用完填寫使用時間，核心平台網頁/使用登記表

<https://forms.gle/cV29nN9EVUMEifLFA>



11. HIVE 使用規範

- 如軟體登不上時，為前一位使用者**未正常**登出，請**自行聯絡上一位**使用者，請他存檔後登出。
- 如聯絡不上前一位使用者
 - 平日可來電核心平台，由管理者強制登出。
 - 假日或夜間請來信 10805024@gs.ncku.edu.tw
- 假日或夜間時段若人員未能及時處理，請見諒。