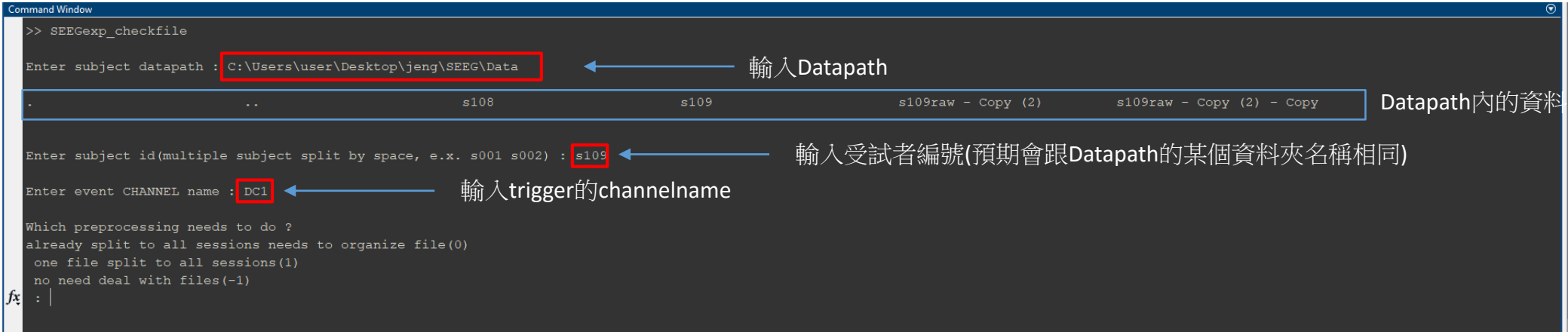


Run SEEGexp_checkfile.m

1. 先在command window輸入必要資訊



```
>> SEEGexp_checkfile

Enter subject datapath : C:\Users\user\Desktop\jeng\SEEG\Data
.
..
s108
s109
s109raw - Copy (2)
s109raw - Copy (2) - Copy

Enter subject id(multiple subject split by space, e.x. s001 s002) : s109

Enter event CHANNEL name : DC1

Which preprocessing needs to do ?
already split to all sessions needs to organize file(0)
one file split to all sessions(1)
no need deal with files(-1)
fx : |
```

輸入Datapath

Datapath內的資料

輸入受試者編號(預期會跟Datapath的某個資料夾名稱相同)

輸入trigger的channelname

可能的輸入錯誤

Datapath : 輸入錯誤的話就在command window按下ctrl + c終止程序，再跑一次

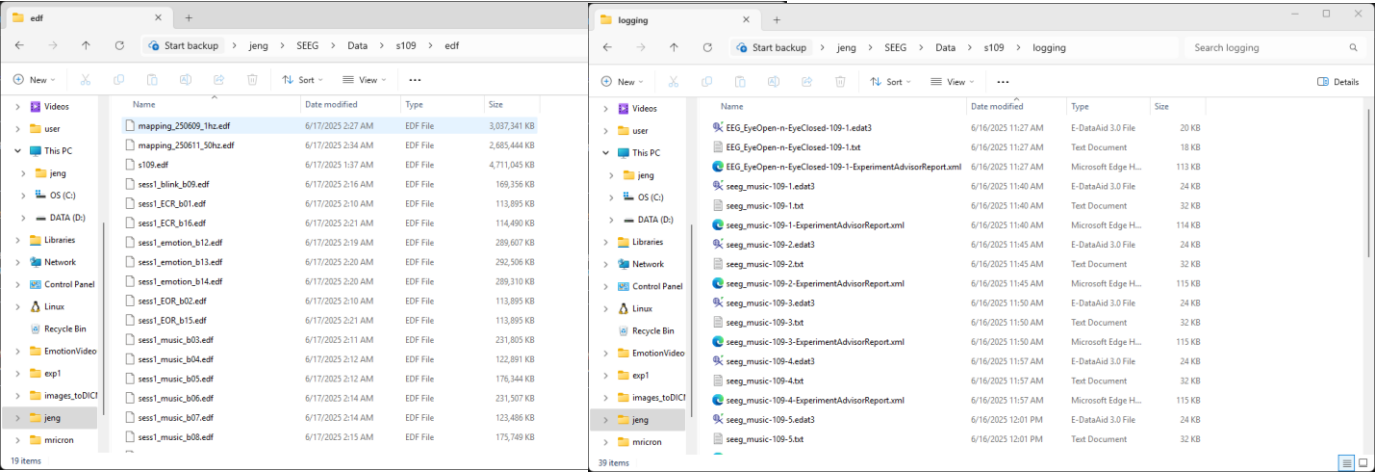
Subject id : 有一個id跟Datapath的資料夾名稱不同的話就會讓你重新輸入一次

Channel name : 打錯的話 1. ctrl + c終止程序重來 2. 在讀完EEG檔案時會檢查，找不到相同的就會讓你重新輸入一次

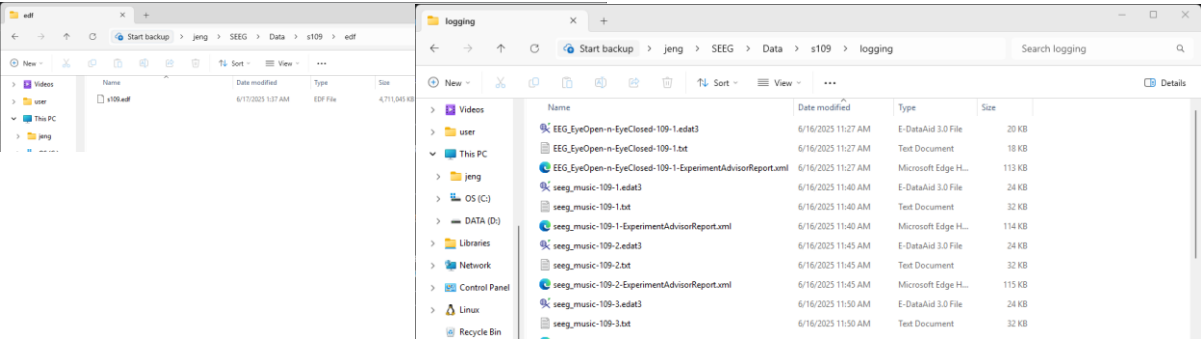
Process : 只能輸入0 1 -1，其他數字只會讓你重新輸入，0 1 -1輸錯的話...會出錯就暫停程序了

2. 選擇要做的過程

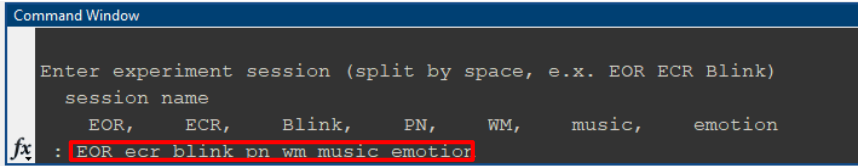
method 0 : 把資料切好分成n份，沒有放在每個session的資料夾中，需要整理(1hz跟50hz mapping的資料檔預期會跟EEG的資料放一起)。
選擇edf/logging的資料夾



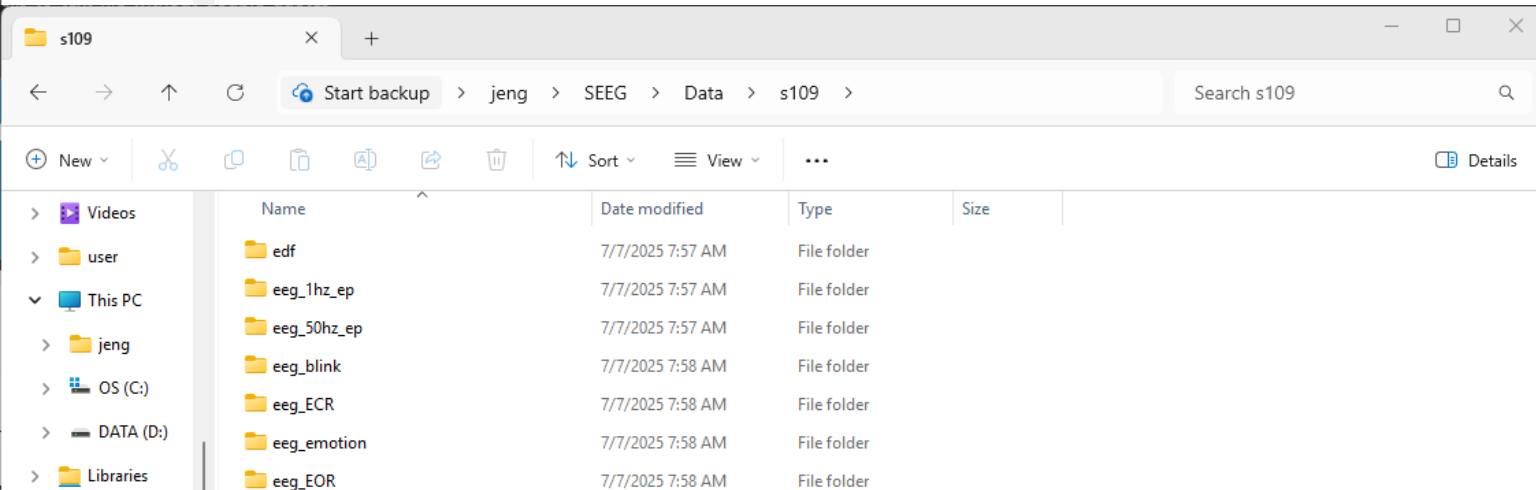
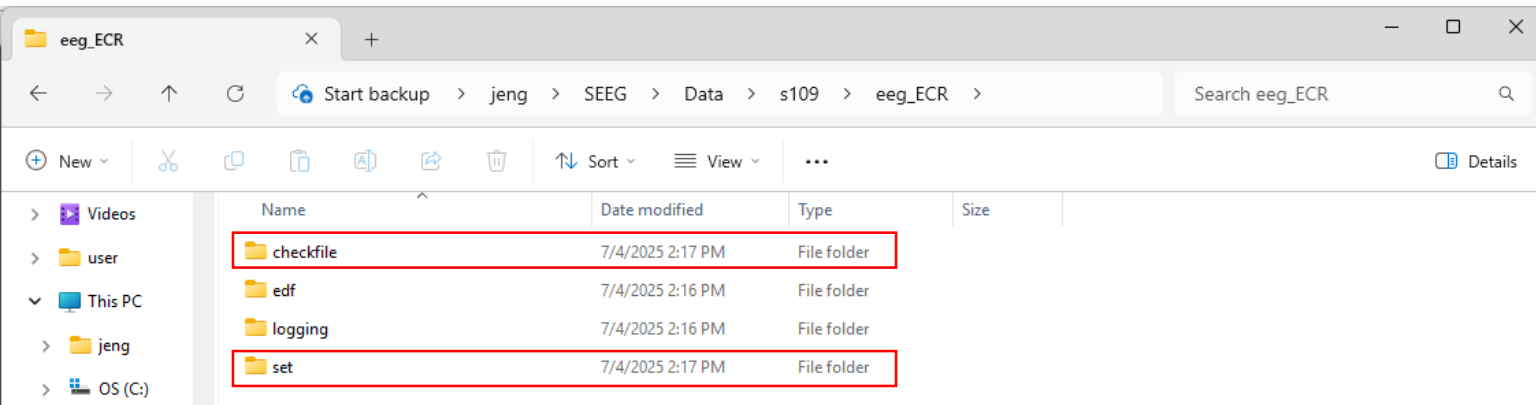
method 1 : 有整段的資料，需要把資料切成不同段 (切好分別放在各自的資料夾內，順序從logging file的時間先後去看)。
選擇整段資料檔案(.edf)跟logging的資料夾



method -1 : 資料都整理好了，只需要做檢驗資料的完整性。
command window 輸入有哪些session，不分大小寫，用空格分開



輸出資料：



把所有session的檢測出來的結果放一起，有附每個session輸出檔案的超連接

把過程中有問題的檔案(可能是缺少檔案或是訊號找到的trigger數量跟.edat拿到的數量不一樣)

[illegible]

用s109做測試

Process 0

移動已經剪好的每個session的檔案

Commend window 最後輸出在跑的過程中有問題的檔案(session)

存在report.txt中

```
===== s109 =====
move edf file :
no wm edf file

move logging file :
no blink logging file
no wm logging file

checkfile :
error in eeg_blink, no logging file
|
=====
```

在移動edf資料的過程中找不到wm的資料

在移動logging的資料中找不到wm跟blink的資料

跑全部的資料的trigger數量找不到eeg_blink的logging檔案

Process 1

把整段資料拆分

```
===== s109 =====
splitfile :
can not find blink logging file

checkfile :
error in eeg_blink, no logging file
|
=====
```

在分資料時找不到blink的logging檔案

跑全部的資料的trigger數量找不到eeg_blink的logging檔案

Process -1

直接檢查資料

```
===== s109 =====
checkfile :
error in "eeg_blink", no logging file
|
=====
```

可能會有的log

1. 在哪個過程中有那些檔案沒找到

```
===== s109 =====
splitfile :
can not find blink logging file

checkfile :
error in eeg_blink, no logging file
|
=====
```

2. 輸出訊號中讀到的trigger數量/持續時間跟edata內讀到的不一樣的file

```
===== s109 =====
checkfile :
error in "eeg_blink", no logging file
sess1_ECR_b01.set duration is 186.11, expect between 170 ~ 190
sess1_emotion_b12.set signal Trigger number(23) is not same as edata Trigger number(23).
sess1_EOR_b02.set duration is 186.11, expect between 170 ~ 190
sess1_music_b03.set signal Trigger number(364) is not same as edata Trigger number(364).
sess1_PN_b10.set signal Trigger number(216) is not same as edata Trigger number(216).
|
=====
```

如果有的話會像這樣

3. 沒有找到mapping的文件

```
can not find "1hz.edf" in C:\Users\user\Desktop\jeng\SEEG\Data\s109\edf, so not move 1hz.edf file
can not find "50hz.edf" in C:\Users\user\Desktop\jeng\SEEG\Data\s109\edf, so not move 50hz.edf file
```

