附檔總共會有兩種類型檔案，一種檔案名為EMG另一檔名為correlation matrix，

EMG檔案是用來分析病人16個頻道的PCA和相關矩陣及輸出Bar Charts，另一個檔案用來分析病人不同動作時的相關矩陣。

操作步驟

開啟檔案

EMGdata資料夾裡為病人訊號經過Matlab處理後的輸出檔，底下ipynb檔案為程式檔，後面為病人的名稱加日期。

選取其中一個程式檔

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

點選File->make a copy->更改檔名->在現成的程式上更改參數

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

需要更改的只有第二個和第三個方塊裡的參數

mypath: 放置matlab處理後資料檔的位置

#留意csv檔案的命名方式，如果有將原始訊號切割成不同區段的話，需要加上

-1,-2,-3加以區分。

這是因為後面的程式碼需要依據檔名來分類。

一張含有 桌 的圖片

自動產生的描述



Testname為Test02-1, Test02-2前的字串Test

Testorder為Test02-1, Test02-2在檔名依照 ‘\_’ 的出現split 後的字串所在的順序。

# 根據本檔案的名稱，filename split後testorder為2

#目前分析過的資料名稱命名方式都不太同(如果之後有同一的命名方式的話，這部分就不需修改)

一張含有 文字, 橙色 的圖片

自動產生的描述

確認參數設置無誤

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

剩下的參數照著註解和範例做更改即可，關於檔案的命名只需要修改patient的部分即可，後面程式碼會幫你做處理，levodopa和UPDRS 為相關矩陣需要用到的數值，如不需要分析的話須將True改為False。

另一個分析其他動作的程式檔也只需要更改前面的參數即可，如果有需要新增的動作分析，可直接在原有的程式馬上做更改即可。

