用來測試地聲儀參數的程式碼main.py說明

1. 已確定所引用python模塊的正確性
2. FFT (from scipy.fftpack import fft)
3. 簡單迴歸、過原點簡單迴歸 (from sklearn import linear\_model)
4. main.py的內容

(已到現地擺放參數正確儀器在待測儀器旁，獲得兩筆電壓時域xls資料)

main.py內容

1. 兩筆電壓時域圖轉成電壓頻域圖\_FFT
2. 過濾想要的頻率段(可去除高低頻噪音)
3. 選用參數正確的儀器的編號，得到響應函數
4. 計算得到兩個儀器放置位置的震動速度訊號
5. 得到待測儀器的響應函數
6. 猜測待測儀器的各項參數­\_簡單迴歸
7. **要告訴main.py的東西**
8. **Excel檔案名稱、total\_time、dt**
9. **要分析哪個方向的訊號**
10. **想選用分析的頻率區間**

**freq\_lowerlimit、freq\_upperlimit**