



HW #5

Problem 1:

- 利用PCA 分析EEG2 10 channel 之 EEG data.
- 分析EEG 各 channel 之 covariance matrix，及 10 個 PC 之 covariance matrix。
- 需要多少個 PC 才能包含 85% 的 variance?
- 說明觀察之心得

Problem 2: 同 problem 1, 分析 EEG 1 data.

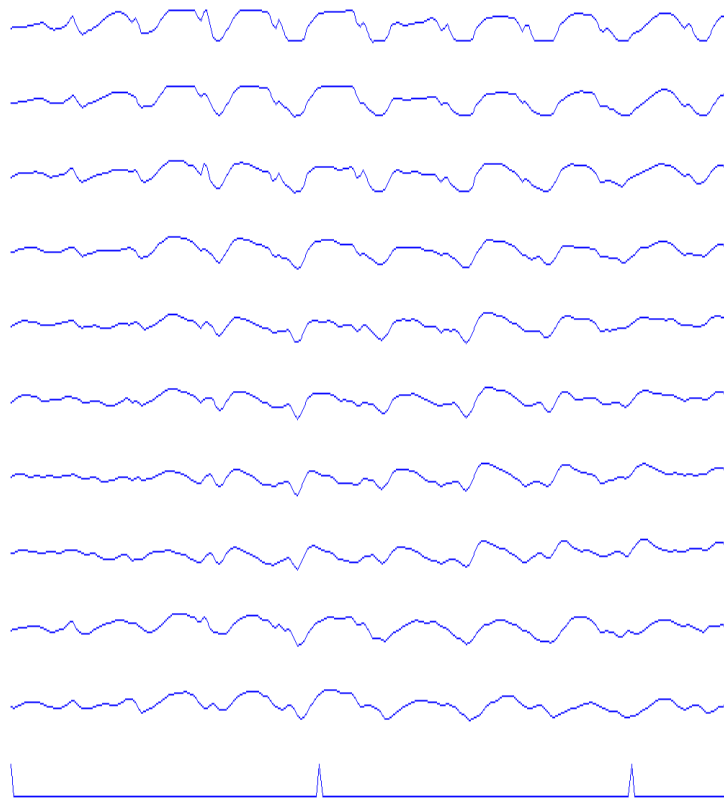
Problem 3: 觀察eigenvector 係數與channel 間的關係

Due date: 12/5, 2019.

Multi-Channel EEG analysis



EEG2 data



PCs

