一、各位在五個任務之中，分別嘗試過哪一些 classifier？還是 regressor？

* In task1
  + XGBoost regressor
  + SVR
  + linear regression
* In task 5
  + DNN

二、如果各位針對個別任務有嘗試過不同的 classifiers 或者 regressors 的話，這一些不同工具的效果誰比較好？哪一些比較差？

* In task1
  + linear regression 表現最好

三、你有嘗試過個別工具可設定的參數嗎？舉例說明。不同的參數有甚麼不同效果？Regularization parameter

* In task1
  + 嘗試使用random searchcv 設定XGBoost regressor的參數，如：
    - nestimeter
    - max\_depth
    - learning\_rate
    - 上述參數調整都沒有顯著差異
  + 嘗試挑整SVR的參數C(Regularization parameter)
    - C從10.0 開始逐步遞增至200.0，對於預測的效果有微幅上升
* In task5
  + DNN的層數測試：1～3，最後發現2層的效果最好
  + DNN layer的neuron 數量測試: 48~2，最後發現neuron的數量介於4~12之間的效果最好
  + 為避免訓練時常過長，採用early stopping
  + 採用schedule learning rate
  + 有嘗試調整Adam的beta1係數，但沒有顯著差異