**Homework 2**

資料為**Wine Quality Data Set，<http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Wine+Quality>**

內容為來自葡萄牙北部的兩個紅和白vinho verde葡萄酒樣品有關的數據集。

作業要求:

針對紅白酒的binary classification problem, 試著比較logistic regression model; LDA; QDA; K-NN及其他分類方法的表現。

除此之外，資料中亦有對洪百就進行分類，能否執行多類別分類的學習?

作業內容規範

此作業視為是一個小型的project. 報告約四頁. 須包含資料簡介, 分析概念說明及分析結果等。

參考文獻

https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167923609001377?via%3Dihub