

# Report

## 1 執行環境

Jupyter Notebook

## 2 程式語言

Python 3

## 3 執行方式

使用 Jupyter Notebook 執行，並且把 data/ 跟 training.txt 放到跟程式碼同個資料夾直接按執行即可。

## 4 處理邏輯

這份程式會把所需要的資料都先讀進來，在讀檔案的時候就先做 preprocess，接著使用 chi-square 檢定做 feature selection，之後再把挑選出的單字拿來訓練 Multinomial Naive Bayes 分類器，訓練完後預測測試集的資料，最後把預測的結果存成 csv 檔案。