Report

0616027 陳昱銘

1.這份作業我是用python寫的，在終端機輸入下兩行

python reg.py > reg.txt

python log.py > log.txt

然後圖片存成regression.png, log\_data1/2 classify.png，還有另外四張放新的劃分後的點，所以可以打開圖片去比對混淆矩陣的結果

2.

Regression

a, b. fitting line 和error都會印出在reg.txt上，直接看即可

c. 圖片如上所講，在regression.png裡

Logistic

1. 點畫在圖上
2. matrix, accuracy, precision, recall都會顯示在log.txt
3. weight也放在log.txt裡面
4. 分類後的結果，在圖log\_data1/2 classify.png裡面，凡是在線下方的，就是class0的，另外一邊就是class1的，新的劃分點也有放在log\_data1/2 cross entropy/L2 norm.png 裡面