

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

a. 點畫在圖上

b. matrix, accuracy, precision, recall 都會顯示在 log.txt

c. weight 也放在 log.txt 裡面

d. 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