

Homework3-Bonus Report

Professor Pei-Yuan Wu

EE5184 - Machine Learning

姓名：顏百謙

學號：R07922135

Problem1

做了哪些比較的實驗？

- 比較了batch size為64, 32, 16, 8時的結果，發現當設定batch size太大時validation的結果會上不去
- 嘗試對mobilenetv2設定Dropout，有使training的準確率不會太快overfit，但結果並沒有比較好，猜測是運氣的問題....
- Batch_norm設定為0.05時 看training的結果似乎會比較好(但上kaggle後結果沒有比較好)

Problem2

最後選擇此值 / 此 scheduling 的原因

- 最後選擇了batch size 32 (64會train不起來 太低感覺結果會亂跳)
- Batch_norm = None (在有做batch_norm時上kaggle沒有比較好的結果)
- Dropout = None (在有做Dropout時上kaggle沒有比較好的結果)

[prediction_result.csv](#)

7 days ago by [r07922135_omuraisu](#)

1124_ver1_on_mac

0.87875

0.87875

