

# 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)