HW1檢討

## 參考作法-把正確率提升策略

改變optimizer (SGD?Adam )不過效果不彰 將 learning rate 往下調整(ex. 0.01?0.001?0.0001) Random Seed 一個一個慢慢try...

## 評分標準

- Report (50%)
  - Method description What is your strategy for parameter selection?- 10
  - Experimental results--20
    - Two figures of accuracy and loss curves
    - Testing accuracy
  - Discussion--10
  - Problem and difficulties--10
- Source Code (50%)

## Q&A

- 1. Q: Colab跑出結果崩壞
  - A:我們實測也是一樣,所以不會影響作業分數。
- 2. Q:修改模型架構後,仍無法更有效提升,卡在86-87% accuary,像是加"dropout"和"batch normalization".
  - A: 1. 兩個一起使用會有衝突的產生可能
    - 2. Ensemble 的可能性,將不同模型的結果利用投票方式選出最大可能。

ex. 五個模型(A,B,...,E)

A?1,B?1,C?1,D?3,E?1,投票結果為1

- 3. Q:Training Loss跑出nan
  - A:因為"Ir"過大導致"梯度爆炸",代表網路不能正常的收斂
  - A:其他可能原因"資料過髒"、"網路架構問題"