

學號: B05901111 系級: 電機三 姓名: 陳建成

1. 請比較你實作的 generative model、logistic regression 的準確率, 何者較佳?
Logistic regression 較佳
2. 請說明你實作的 best model, 其訓練方式和準確率為何?
使用 sklearn 套件的 Gradient Boosting classifier, 準確率最高為 private =
0.87667, **public = 0.87604**
3. 請實作輸入特徵標準化(feature normalization)並討論其對於你的模型準確率的影響
以 **logistic regression** 為例, **private public**
未使用 **feature normalization** : **0.79425 0.79692**
使用 **feature normalization** : **0.85149 0.85282**
4. 請實作 logistic regression 的正規化(regularization), 並討論其對於你的模型準確率的影響。
5. 請討論你認為哪個 attribute 對結果影響最大?