

1.請說明你實作的 generative model，其訓練方式和準確率為何？

答：沒有訓練，就只是帶公式。準確率 0.79 左右。

2.請說明你實作的 discriminative model，其訓練方式和準確率為何？

答：將原先 data 的 0.5, 1, 2, 3 次方後標準化，用 adam optimizer 做 logistic regression。準確率 0.859 左右。

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。

答：若沒有標準化因為 data 有取 n 次方的關係會 overflow，因此在我的模型會 train 不出來。

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。

答：沒有太大的影響。

5.請討論你認為哪個 attribute 對結果影響最大？

將各個 feature 拿掉去 train，captial gain 的影響最大。