

1.請比較你實作的 generative model、logistic regression 的準確率，何者較佳？

答：

	kaggle
Logistic	0.76523
Generative	0.74889

依照 kaggle 上的 accuracy, Logistic model 的表現較佳

2.請說明你實作的 best model，其訓練方式和準確率為何？

答：

使用 keras 的 DNN 2 layers model, randomly 取 10% training data 為 validation set, 並依據觀察而設定 51 epochs 為較佳 performance, kaggle 上之精準度為 0.86068.

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：

	kaggle
Not normalized	0.74889
Normalized	0.84570

依上表得, 由於取得 feature normalize 後不會 overflow 的效果, 致使 data 的準確性較忠於原本 data 的樣貌, 並作出更準確的預測.

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：

	kaggle
Not regularized	0.84570
Regularized	0.85343

依上表得, 由於取得 feature normalize 後不會 overflow 的效果, 致使 data 的準確性較忠於原本 data 的樣貌, 並作出更準確的預測.

5.請討論你認為哪個 attribute 對結果影響最大？

Capital_gain

