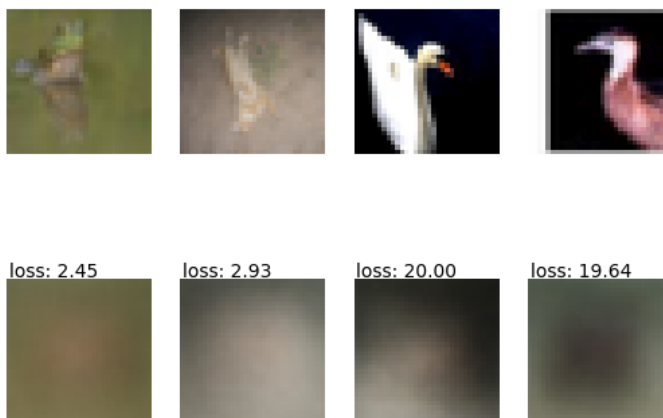


ML HW10

by bo6902034 黃柏諭

Problem 1

- baseline (fcn)



- best (cnn)



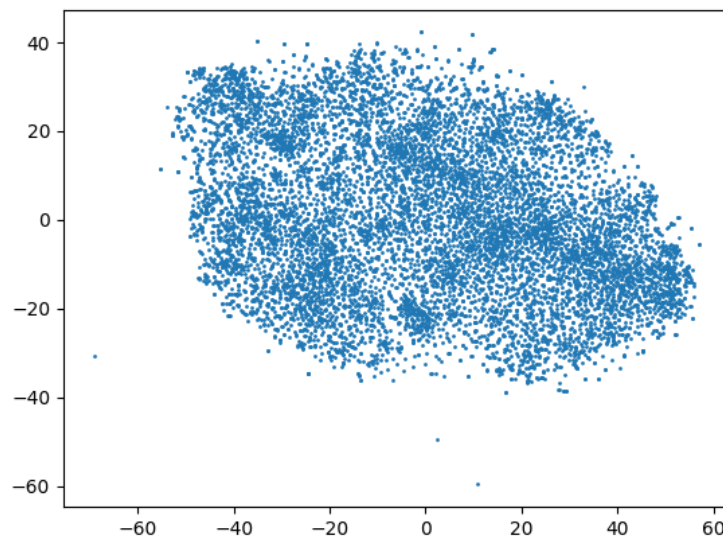
Problem 2

根據觀察Kaggle上的AUC score結果，使用n_component = 3。

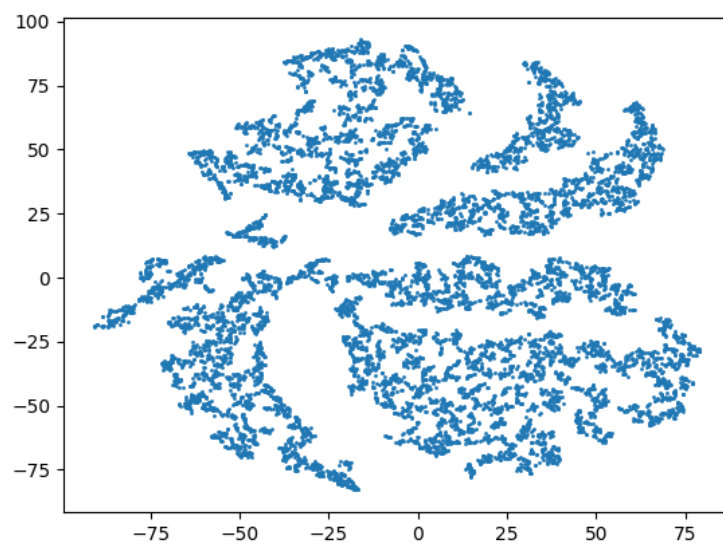
	Baseline	Best
KNN	0.59977	0.61619
PCA	0.62752	0.55873

Problem 3

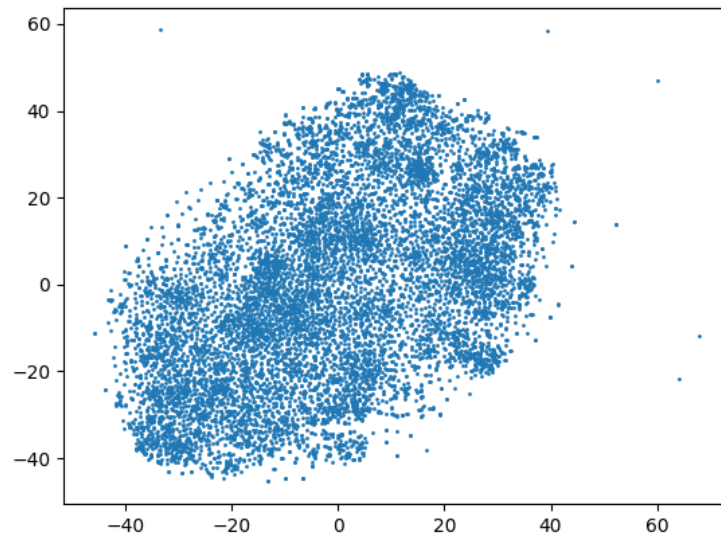
- original



- baseline



- best



Problem 4

- f1 score需要找出明確的threshold，ROC-AUC score則不需要，可以專注在model改進上。
- ROC-AUC score能夠平等的重視兩個class的分類表現，f1 score較適合在skew data set作為評分標準，例如罕見疾病的辨識等。