說明：請各位使用此template進行Report撰寫，如果想要用其他排版模式也請註明題號以及題目內容（請勿擅自更改題號），最後上傳至cool前，請務必轉成PDF檔，並且命名為report.pdf，否則將不予計分。

----------------------------------------閱讀完以上文字請刪除------------------------------------

學號：B03123456 系級： 電機四 姓名：XXX

1. (1%) 請說明你是如何normalize discrete跟continous的feature

2. (1%) 使用DNN做 feature transformation，將output dimension設為4跟1024，並丟進linear SVM訓練，比較leaderboard上的結果，並說明造成這樣結果的原因 (hint: linear SVM本身是linear classifier，資料必須是linearly separable的資料)

3. (2%) Refer to math problem