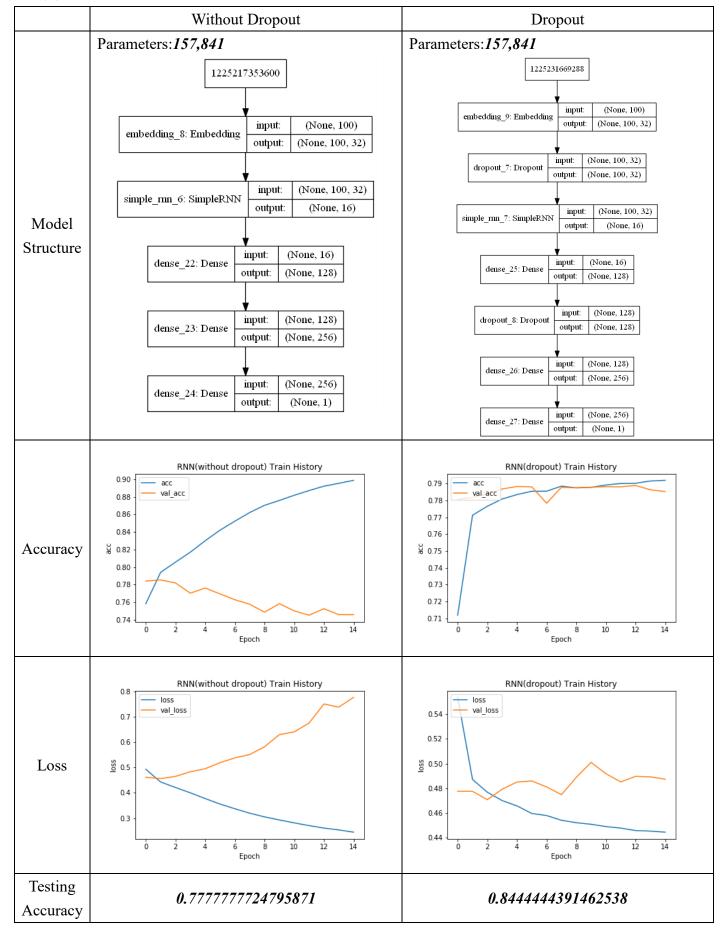
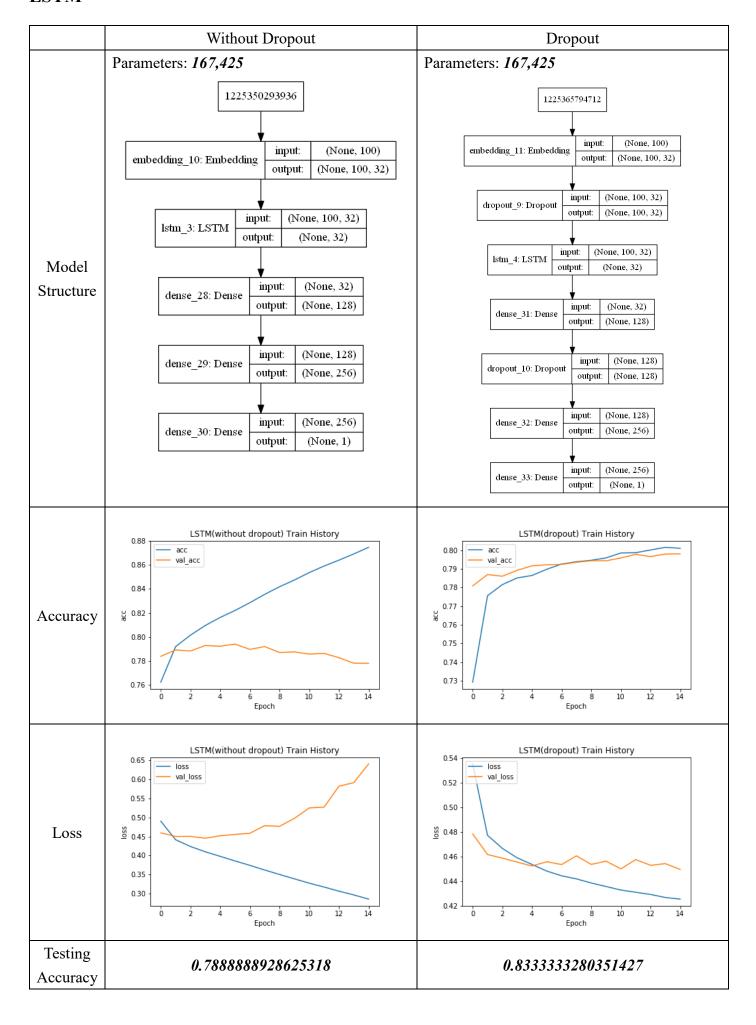
## Data Mining (Homework 4)

## 2018/12/7

## l. RNN





2. 發現與討論:例如 RNN 與 LSTM 的準確度比較、加入 Dropout 後的 Loss 圖變化、是否有 Overfitting/ Underfitting 的情況發生等。

從 RNN 跟 LSTM 的實驗中發現在網路中加入 Dropout layer 後,對 training data 的 fitting 程度都會降低,也就是說 Accuracy 不會升到太高(Loss 也不會降到太低),而 validation data 的 loss 不會有飆升的現象,說明了加入 Dropout 可以避免網路在 training 的時候 overfitting。