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github前，請務必轉成PDF檔，並且命名為Report.pdf，否則將不予計分。

中英文皆可，但助教強烈建議使用中文。

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

學號：R06666666 系級： 電機六 姓名：許哲瑋打球

1. (1%) 請說明你實作的 RNN model，其模型架構、訓練過程和準確率為何？  
   (Collaborators: )

答：

1. (1%) 請說明你實作的 BOW model，其模型架構、訓練過程和準確率為何？  
    (Collaborators: )

答：

1. (1%) 請比較bag of word與RNN兩種不同model對於"today is a good day, but it is hot"與"today is hot, but it is a good day"這兩句的情緒分數，並討論造成差異的原因。  
    (Collaborators: )

答：

BOW的方式無視前後文，故對兩句話的分數相近

RNN會考慮前後關係，相較之下較準確

1. (1%) 請比較"有無"包含標點符號兩種不同tokenize的方式，並討論兩者對準確率的影響。  
    (Collaborators: )

答：

1. (1%) 請描述在你的semi-supervised方法是如何標記label，並比較有無semi-surpervised training對準確率的影響。  
    (Collaborators: )

答：將[x y]輸出x大於0.95的label，分至label=0，y大於0.95，則分至label=1。再將這些新label的data拿去train，重複以上步驟，unlabel的data會越來越少，重複6次後，準確度會慢慢收斂，最後準確率提升1%左右。