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：b04902053 系級：資工二 姓名：鄭淵仁

1. (1%)請問softmax適不適合作為本次作業的output layer? 寫出你最後選擇的output layer並說明理由。

不適合。我使用的是

因為

1. (1%)請設計實驗驗證上述推論。
2. (1%)請試著分析tags的分布情況(數量)。
3. (1%)本次作業中使用何種方式得到word embedding?請簡單描述做法。
4. (1%)試比較bag of word和RNN何者在本次作業中效果較好。

bag of word。因為

實驗數據如下：