**環境:** ubuntu-18.04.2-desktop-amd64

**語言:**Python3.6(並不兼容Python2.7版本)

**使用套件:**

1. Numpy 1.16.x

#處理矩陣運算

#pip3 install numpy==1.16.5

1. Tensorflow 1.14

#RNN運算模型

#pip3 install tensorflow==1.14

1. Jieba

#中文分詞系統

#pip3 install jieba

**自己新增內容:**

1. tf.compat.v1.logging.set\_verbosity(tf.compat.v1.logging.ERROR)

#防止Tensorflow出現錯誤訊息，添加於demo\_test.py主程式執行

<https://github.com/tensorflow/tensorflow/issues/27023>

1. pip3 install numpy==1.16.5

#使用numpy版本1.17以上會出現大量警告訊息

<https://github.com/tensorflow/tensorflow/issues/31249>

**目前未解決問題:**

1. 資料輸入格式:由於預測輸入內容位於Predict()之回圈內，無法讀取外部資料

再加上預測資料必須在with tf.Session() as sess 底下執行，無法獨立出另一個副程式已回傳結果

**使用步驟:**

1. 先執行train() #python3 demo\_test.py train
2. 再執行predict #python3 demo\_test.py p 注:不一定要是p，因執行predict的條件是除了輸入train以外都是執行predict
3. 出現主控台開始輸入內容

**程式參考網站:** <https://www.twblogs.net/a/5b829d4d2b717766a1e91440>

**程式碼解說:**

詳見程式解說.png