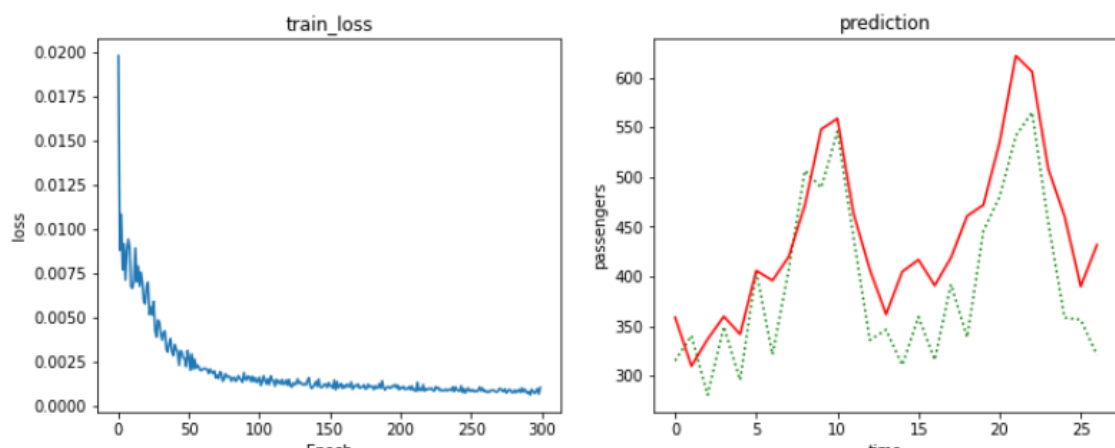

109590026 黃亮維 多媒體技術與應用 Project3 個人報告

個人心得

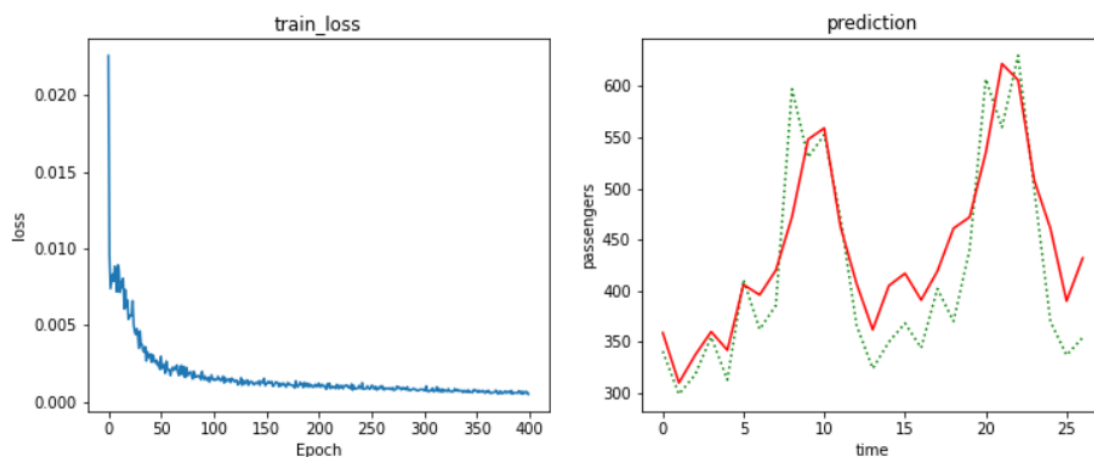
在此次的 Project 中，我們做了兩項專案，第一個是使用 DeepSort 演算法進行物件追蹤，一開始透過助教的程式碼執行，發現 tensorflow 不對，但因為遲遲沒有去看 FB 社團的公告，因此嘗試了許久，之後自行更改版本號，最後順利地跑完，不過也有出現跟上次 Project2 類似的問題，由於我們的標註集比較少有安全帽的特徵，因此在此次的輸出結果中的追蹤效果不算特別好，應該多做一點特徵集的

Lecure12 是用 LSTM 這個模型進行飛機乘客數量的預測，基本上都是助教的程式碼在凱瑞，謝謝助教，因此沒遇到什麼太大的問題，訓練時間也不會到太長，不過比較意外的是，一開始想要在本機跑時有出現錯誤，不過換到 CoLab 後就一切正常，這可能就是古歌拔把的力量吧，這此實驗也是相當的有趣我個人有把 epoch 調成 400，好奇一下會不會有改動，感覺好像有好一點點

- epoch = 300:



- epoch = 400:



小組分工表

- 109590011 陳彥宇：報告撰寫 50%
- 109590026 黃亮維：程式與報告撰寫、上傳影片 50%