1. 在速度較慢的時候，可以先從哪邊開始檢查？
2. 可以先根據檔案型態做更換將excel 或是csv轉換成pkl檔

Code:

pd.to\_pickle(‘xxx.pkl’)

pd.read\_pickle(‘xxx.pkl’)

1. 使用內建程式碼’agg’以及’transform’
2. 針對資料條件篩選時isin()
3. 資料過大時應採取什麼方式讓記憶體占用量下降？
4. 轉換資料型態int 改成 uint

code:

apply(pd.to\_numeric,downcast=’unsigned’)

1. float64 改成 float32

code:

apply(pd.to\_numeric,downcast=’unsigned’)