

電子商務技術 HW8

任務：使用 python 進行資料前處理，然後使用 weka 建立 MLP, RandomForest 以及 CNN 模型判斷 Android apk 是否為惡意軟體

1. 請用 python 做適當的前處理，不然是沒有辦法訓練的喔。

讀檔的時候請用 `pickle` 不要用 `read_csv`

2. 建立模型

- (至少包含以下內容)
- 請說明資料如何訓練及測試
- 超參數的調整
- 說明模型架構及參數設定
- CNN 不可使用現有模型

3. 加分題 使用 CNN 現有模型架構，跟自己的做比對

4. 評估報告

(至少包含以下內容)

- 分析結果，需有圖表統整同一個模型不同超參數的表現以及各模型的表現
- 使用的方法的優缺點
- 是否有改進之處
- 最後會選擇哪一個模型

門檻：

- RF(Acc:95)
- Cnn(Acc:93)
- Mlp(Acc:90)

繳交期限：2022/6/19 中午 12:00

之前未繳作業的最後期限：2022/6/19 中午 12:00

請交.pdf 說明前處理以及 weka 操作的整體過程，也要交上 ipynb

檔名照舊。

不允許遲交 最後期限就是上述期限