

a. 請說明所安裝的作業系統以及硬體資源

Operating System: Windows 10 Pro 64-bit (10.0, Build 14393)

Processor: Intel(R) Core(TM) i3-3110M CPU @ 2.40GHz (4 CPUs), ~2.4GHz

Memory: 6144MB RAM

b. 請簡述安裝步驟以及平台架構

1. 下載docker on Windows並安裝

2. 啟動docker並下載老師給的docker-compose.yml

3. 在docker-compose.yml目錄下使用**docker-compose up**指令會自動下載、安裝、執行

4. 用**docker images**指令檢查Elasticsearch、Logstash、Jupyter是否成功安裝

github帳號: B10215037

網

址:<https://github.com/B10215037/Practice-of-Social-Media-Analytics-HW1/blob/master/B10215037%20HW1.ipynb>

c. 請簡述所遇到的困難以及解決方式

1. 不知docker的file structure是怎麼一回事，一直查詢測試直到了解為止

(1) 用 **docker ps** 指令查看container名稱(id/name)

(2) 再用 **docker exec -it <container名稱> /bin/bash** 指令查看此container的file structure

2. 使用 **docker-compose up** 出現掛載失敗訊息，發現在Windows上有權限問題

(1) 在工具列的docker圖示點右鍵的設定

(2) 再點Shared Drives選擇想分享的槽

(3) 點Apply輸入Windows使用者帳密(該帳號要有密碼)

(4) 修改config檔(尤其是IP)

(5) 用 **docker run --rm -v <host路徑>:./<掛載路徑> logstash -f <config路徑>** 指令執行logstash

d. 若有額外安裝其它套件，請說明

Anaconda3 4.2.0 上裝 PyES