1. 如何製作Docker Image - 第一步

先創建一個檔案 名稱為: Dockerfile (注意 沒副檔名)

這個文件的功能為紀錄妳打包所需環境跟程式碼的步驟跟內容

然後就經由這個文件docker會建立image檔案

1. Dockerfile 範例

此範例為創建 DjangoServerExample 的 image 的內容

# 從已安裝的python:3.7 image建檔

**FROM python:3.7**

# 將當前資料夾下的DjangoServerExample資料夾下內容加入image中 /app/DjangoServerExample資料夾內

**ADD myfirstdjango /app/myfirstdjango**

# 將 /app/myfirstdjango 設為工作資料夾

**WORKDIR /app/myfirstdjango**

# 以下為pip install 各項所需模組 (依照不同語言用不同的指令)

**RUN pip install Django==2.1.3**

**RUN pip install django-cors-headers**

**RUN pip install channels**

**RUN pip install requests**

**RUN pip install beautifulsoup4**

**RUN pip install numpy**

**RUN pip install channels\_redis**

# 設定image啟動時執行的comm

**CMD python manage.py runserver 0.0.0.0:3000**

1. **建立image**

**執行指令**

**Docker build –t YourImageName .**

1. **單獨執行一個 image**

**Docker run –p 3000:8000 YourImageName**

**其中 –p 3000:8000 指的是將container 內的8080port跟外部的3000port接通，如此一來只要連線 127.0.0.1:3000就可以拜訪docker內8080 port**

1. **輸出 images**

**docker save -o tarName.tar imageName**