docker container --help

=>查看有哪些指令

docker pull

=>下載映像檔

docker ps

=>列出目前docker運行的項目

docker ps –all

=>列出所有運行過的項目

docker run = docker create +docker start

(若加-d則為背景執行，加入—rm會在停止容器後自動刪除容器)

(加上--name可以自訂名稱 EX: docker run --name Jason nginx:1.15)

(加上-v可以指定要掛入的 host 資料夾(或檔案)及掛入在容器中哪個目標(位置)

EX: docker run --name nginx\_1 -d -p 8080:80 -v /Users/mydata:/mydata nginx:1.15

將本機的/Users/mydata掛在近container的根目錄的mydata裡)

docker create ‘image name’

=>創造出容器且有特定的id

docker start –a ‘comtainer id’

=>執行特定id的容器

(加-a會顯示在command裡)

docker system prune

=>刪除未被(容器)使用的docker的建置

docker log ‘comtainer id’

=>觀看執行過的紀錄

docker stop ‘comtainer id’

=>停止容器

docker kill ‘comtainer id’

=>刪除容器

docker exec -it ‘comtainer id’ ‘command’

=>進入執行中的comtainer

(-i是讓容器保持打開狀態 –t是提供跟容器互動的bash)

docker exec -it d90b1a24a7d5 sh

=>加上SH可以拿到完全掌控權限

(ctr+d退出或輸入EXIT)

docker build .

=>執行此路徑下的創建檔(Dockerfile)，來創建IMAGE

docker build –t docker\_id/project name:version .

=>使用Dockerfile創建一個特定名稱image

(docker\_id為自己給的名稱ex: docker build –t jason/redis:latest)

docker run -p 5000:8080 stephengrider/simpleweb

=>創建一個stephengrider/simpleweb的container由localhost:5000映射到docker的8080

(一樣可以用—name設定特定的container名稱)

docker-compose up –build

=>使用當前資料夾底下的compser創建container

(加上–build會重新建構若以建構過則不用加)



