Docker 安裝

<https://docs.docker.com/engine/install/centos/>

Docker 啟動

systemctl start docker.service

查看docker 鏡像

docker images

查看Docker 容器

docker ps 查看正在運作中的容器

docker ps -a 可以看到運作完的

Docker建立Container並執行指令

docker run

-d：run指令的無數值參數，背景執行

--name test：run指令的文字參數，指定這個Container的名字為test

-p 8080:80：run指令的數值參數，把主機的8080通訊埠所有流量轉發到web這個Container的80通訊埠

Docker容器操作

docker rm 容器名or ID : 只能刪除已經結束或停止的容器

docker stop 容器名or ID : 停止正在運行的容器

docker rm -f 容器名or ID : 強制刪除容器

docker rm -f $(docker ps -a -q) : 刪除所有容器

docker rm -f `docker ps -aq` : 刪除所有容器

Docker 鏡像操作

docker rmi 鏡像ID : 刪除鏡像

docker tag 鏡像名:TAG 鏡像名:TAG : 更改鏡像

打包並傳送鏡像

docker save -o檔案名.tar 鏡像名:TAG : 打包本地鏡像

傳送檔案

systemctl sshd

scp 檔案名 user@IP

匯入

docker load -i 檔案名 : 匯入

登入dockerhub

docker push鏡像名:TAG : 上傳鏡像

docker pull 鏡像名:TAG : 下載鏡像