Lab: Docker 基礎指令操作

請開啟終端機(於桌面上按滑鼠右鍵 -- > 使用終端機開啟) 如果是用 一般使用者登入, 請使用 > su - 輸入密碼來切換管理者 root 管理者的提示符號是 #

檢視 Docker 版本

docker --version

Docker version 1.11.2, build 9e83765

Lab: 下載映像檔並觀察

觀察現有的映像檔

docker images

REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED VIRTUAL SIZE

下載 busybox 映像檔

docker pull busybox Using default tag: latest

latest: Pulling from library/busybox

a5d4c53980c6: Pull complete b41c5284db84: Pull complete

Digest: sha256:65ce39ce3eb0997074a460adfb568d0b9f0f6a4392d97b6035630c9d7bf92402

Status: Downloaded newer image for busybox:latest

再次觀察現有的映像檔

docker images

REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED VIRTUAL SIZE

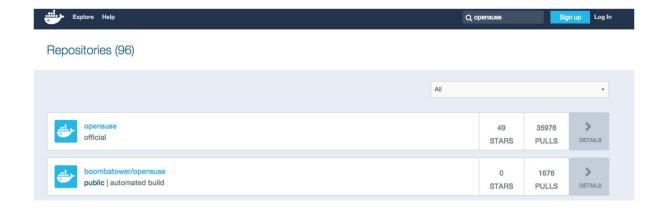
busybox latest b41c5284db84 7 weeks ago 1.093 MB

Lab: 映像檔查詢與取得

方式 1 上網搜尋

https://hub.docker.com/

例如 搜尋 opensuse



點進想抓的Repositories 這邊可以看到 docker pull 指令還有 Dockerfile 相關資訊



方式 2 使用指令 使用 docker search 來搜尋 # docker search opensuse NAME DESCRIPTION STARS OFFICIAL AUTOMATED

opensuse This project contains the stable releases ... 124 [OK] opensuse/portus Production ready Docker image of Portus. 6 [OK] novacoast/opensuse-apache 2 [OK]

取得映像檔到本機 使用 指令還有 Web 方式的差異是 在 Web 上面, 我們可以看到 images的 TAG, 但是使用指令沒有看到

取得 opensuse image # docker pull opensuse Using default tag: latest

latest: Pulling from library/opensuse

da0e7dee81d7: Pull complete 80bd0f661aef: Pull complete

Digest: sha256:4d13118f99b33de9e3daea45a010c744d2f0c80eade081577606fecf349db3e9

Status: Downloaded newer image for opensuse:latest

如果不下 Tag, 預設是 latest

指定 image and tag

docker pull opensuse:42.1

42.1: Pulling from library/opensuse

Digest: sha256:7434fa406aef46e238951a82159693ed02793483f1a2511186b794ec82fc9ff4

Status: Downloaded newer image for opensuse:42.1

利用 docker images 來比對, 比對 IMAGE ID 就會知道 latest 與 42.1 是相同的

docker images

REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED VIRTUAL SIZE

opensuse latest 80bd0f661aef 5 weeks ago 97.74 MB opensuse 42.1 80bd0f661aef 5 weeks ago 97.74 MB busybox latest b41c5284db84 7 weeks ago 1.093 MB

取得自訂的 image

docker pull sakana/sshd

觀察 images

docker images

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
opensuse	42.1	63c4e5e0fa49	2 weeks ago	95.73 MB
opensuse	latest	63c4e5e0fa49	2 weeks ago	95.73 MB
busybox	latest	e02e811dd08f	3 weeks ago	1.093 MB
sakana/sshd	latest	c96ecaaba6c9	10 months ago	329.4 MB