

如何執行容器

- 更新 98 號的 nas 作業系統和一些套件後，尚未容器化的程式出現問題
 - 6 個非容器化的程式：得重新設置，花超過一天還沒完全搞定，甚至出現後遺症
 - 2 個容器化的程式：不受系統更新影響，依舊正常運作
- 執行 ptt bbs 的容器 (container)
 - 在 98 號的 nas 作業系統上：圖形化界面，操作非常簡單
 - 在 linux 作業系統上：依照網站說明，敲打 linux 指令
- 測試：<telnet://60.249.144.60:8888> (位址為 60.249.144.60，連接埠是 8888)
 - 需要事先在瀏覽器安裝 telnet 的插件或是在作業系統上安裝相關軟體

連線 (C) 編輯 (E) 我的最愛 (A) 檢視 (V) Ansi Editor 說明 (H)

 Front Background 位址 (D): 60.249.144.60:8888

60.249.144.60:8888

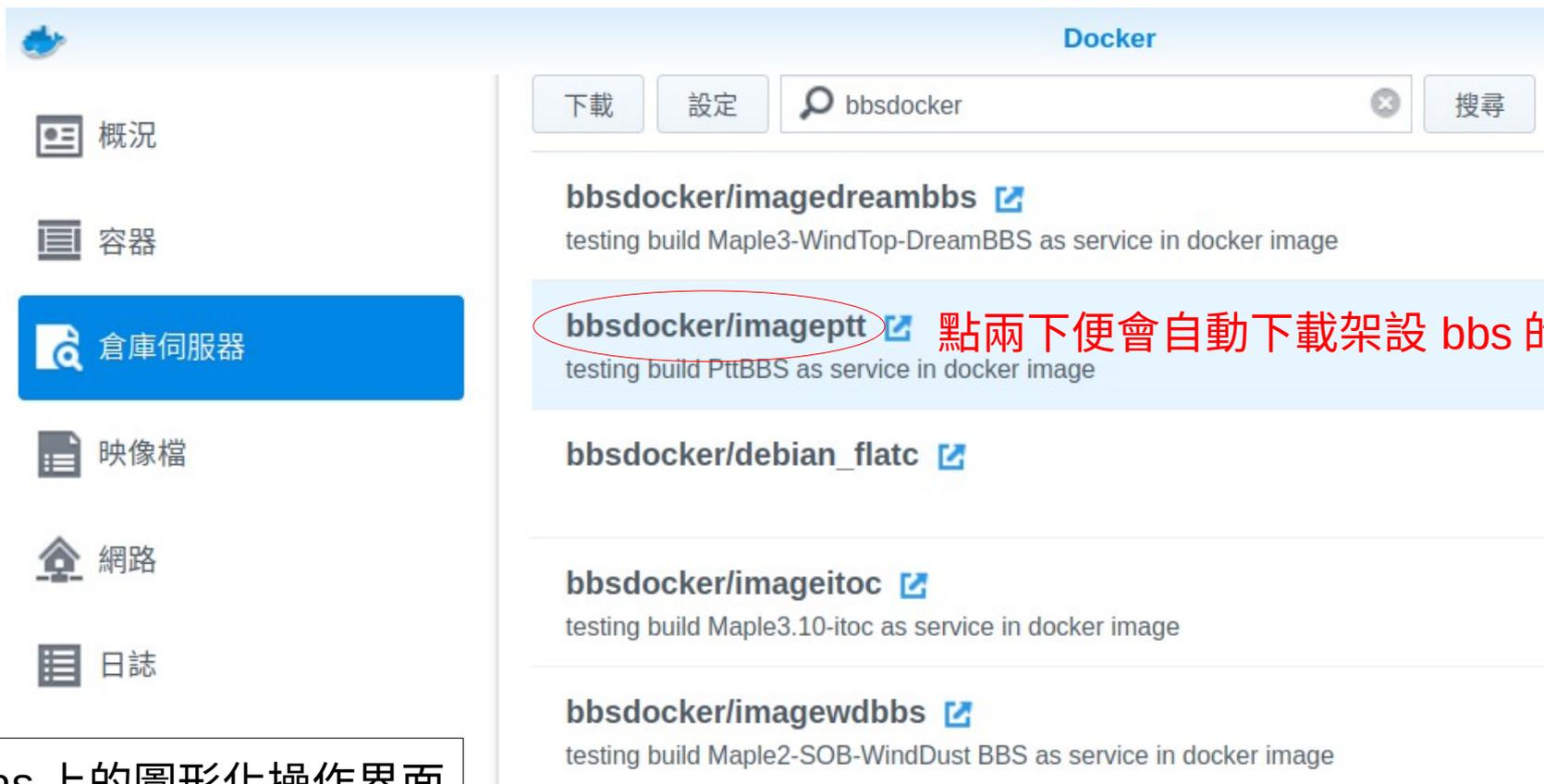
【主功能表】

批踢踢 docker

註冊威騰版的 ptt bbs 帳號，登入後所顯示的主畫面

(A)nnounce	【精華公佈欄】
> (F)avorite	【我的最愛】
(C)lass	【分組討論區】
(M)ail	【私人信件區】
(U)ser	【個人設定區】
(X)yz	【系統資訊區】
(G)oodbye	離開，再見…

尋找 ptt bbs docker image



The screenshot shows the Docker Hub search results for the query 'bbsdocker'. The interface includes a sidebar with navigation options: 概況 (Overview), 容器 (Containers), 倉庫伺服器 (Repository Servers), 映像檔 (Images), 網路 (Networks), and 日誌 (Logs). The '倉庫伺服器' option is highlighted in blue. The search bar at the top contains 'bbsdocker' and a '搜尋' (Search) button. Below the search bar, several Docker images are listed:

- bbsdocker/imagedreambbs**: testing build Maple3-WindTop-DreamBBS as service in docker image
- bbsdocker/imageptt**: testing build PttBBS as service in docker image (highlighted with a red oval and a red annotation)
- bbsdocker/debian_flatc**
- bbsdocker/imageitoc**: testing build Maple3.10-itoc as service in docker image
- bbsdocker/imagewdbbs**: testing build Maple2-SOB-WindDust BBS as service in docker image

點兩下便會自動下載架設 bbs 的映像檔

威騰 nas 上的圖形化操作界面

產生並設定容器 (container)



用滑鼠左鍵點兩下後會自動產生容器

在產生容器過程中，只動到兩個地方

1. 將容器重新命名
2. 將本機連接埠的值設成和容器連接埠一樣



如何使用

- 安裝 Docker

- 拉取/更新 Docker 映像檔

- PttBBS: (sudo) `docker pull bbsdocker/imageptt`

- Maple3-itoc: (sudo) `docker pull bbsdocker/imageitoc`

- Maple3-WindTop-DreamBBS: (sudo) `docker pull bbsdocker/imagedreambbs`

- Maple2-SOB-WindDustBBS: (sudo) `docker pull bbsdocker/imagewdbbs`

- 執行服務

- PttBBS: (sudo) `docker run -d -p 8888:8888 -p 48763:48763 bbsdocker/imageptt`

- Maple3-itoc: (sudo) `docker run -d -p 8888:8888 bbsdocker/imageitoc`

- Maple3-WindTop-DreamBBS: (sudo) `docker run -d -p 8888:8888 bbsdocker/imagedreambbs`

- Maple2-SOB-WindDustBBS: (sudo) `docker run -d -p 8888:8888 bbsdocker/imagewdbbs`

- 連線至站臺：

- 請先將終端機環境設定成 Big5 編碼，或直接用 PCMan / PCManX 連線到 `telnet://127.0.0.1:8888` 即可連線。

- 僅適用 PttBBS: 執行本機 Docker 服務後，打開 Firefox 或是 Chrome/Edge 瀏覽器，網址輸入 <https://bbsdocker.github.io/PttChrome-static/>，即可連線。

```
終端機
pydoc@pydoc:~$ docker pull bbsdocker/imageptt:20210223
20210223: Pulling from bbsdocker/imageptt
0ecb575e629c: Pull complete
72ffd873d4dc: Pull complete
1d2c31791f2a: Pull complete
cfc8aaf9c4f7: Pull complete
b97baecc2f4f: Pull complete
29abdda5c75a: Pull complete
f0c30682172c: Pull complete
Digest: sha256:04f1a61f53cb74353fef60894b62b3a667dd90a7fbfb213afd42f592389e014a
Status: Downloaded newer image for bbsdocker/imageptt:20210223
docker.io/bbsdocker/imageptt:20210223
pydoc@pydoc:~$ docker run -d -p 8888:8888 -p 48763:48763 bbsdocker/imageptt:20210223
dc67369fb64c52169369c300f93f1c802cfd784acdec08779471a48466d365e5
pydoc@pydoc:~$
```

依照網站說明，敲打指令，並執行程式。(特別指定 20210231 版本)

個人 linux 作業系統上的指令操作