

I4301監視器

指導老師:蔡德明

學生:莊東樺、劉浚廷

2020.10.19

友情連結:<http://linux.vbird.org/>

<https://ehome.estar.com.tw/game/gamegate.php?acc=start>

建立所需要的群組、帳號與密碼等資料

- 共同群組： monitor4301
- 使用者群： Don , Ting
- 額外用戶： student
- 開發者目錄： /srv/monitor4301project/

```
[root@station1-159 ~]# id Don  
uid=1004(Don) gid=1006(Don) groups=1006(Don),1005(monitor4301)
```

```
[root@station1-159 ~]# id Ting  
uid=1005(Ting) gid=1007(Ting) groups=1007(Ting),1005(monitor4301)
```

建立所需要的群組、帳號與密碼等資料

- # groupadd monitor4301
- # useradd -G monitor4301 Don
- # useradd -G monitor4301 Ting

- # id Don

```
[root@station1-159 ~]# id Don  
uid=1004(Don) gid=1006(Don) groups=1006(Don),1005(monitor4301)
```

- # echo "Don" | passwd --stdin Don
- # echo "Ting" | passwd --stdin Ting

建立所需要的目錄與修改權限

- # cd /srv
- # mkdir monitor4301project
- # chgrp mypro monitor4301project/
- # chmod 2775 monitor4301project/
- # ll -d monitor4301project/

```
[student@station1-159 srv]$ ll -d monitor4301project/  
drwxrwsr-x+ 4 root monitor4301 47 Oct 18 17:54 monitor4301project/
```

- # setfacl -m u:student:rwx monitor4301project
- # setfacl -m d:u:student:rwx monitor4301project
- # getfacl monitor4301project /

2775:

2:代表這個目錄建立的檔案都套用後三碼權限

7:ROOT(7=4(讀取)+2(改寫)+1(執行))

7:Don,Ting群組使用者(7=4(讀取)+2(改寫)+1(執行))

5:外部使用者(5=4(讀取)+1(執行))

```
[student@station1-159 srv]$ getfacl monitor4301project/  
# file: monitor4301project/  
# owner: root  
# group: monitor4301  
# flags: -s-  
user::rwx  
user:student:rwx  
group::rwx  
mask::rwx  
other::r-x  
default:user::rwx  
default:user:student:rwx  
default:group::rwx  
default:mask::rwx  
default:other::r-x
```

實際建立權威裸容器

- # su - student
- \$ cd /srv/monitor4301
- \$ git clone --bare /var/www/html roothtml.git
- 以下是嘗試在Don使用者中建立裸容器

```
Don@station1-159 ~]$ cd /srv/monitor4301project/  
[Don@station1-159 monitor4301project]$ git clone --bare /var/www/html m4301.git  
Cloning into bare repository 'm4301.git'...  
done.
```

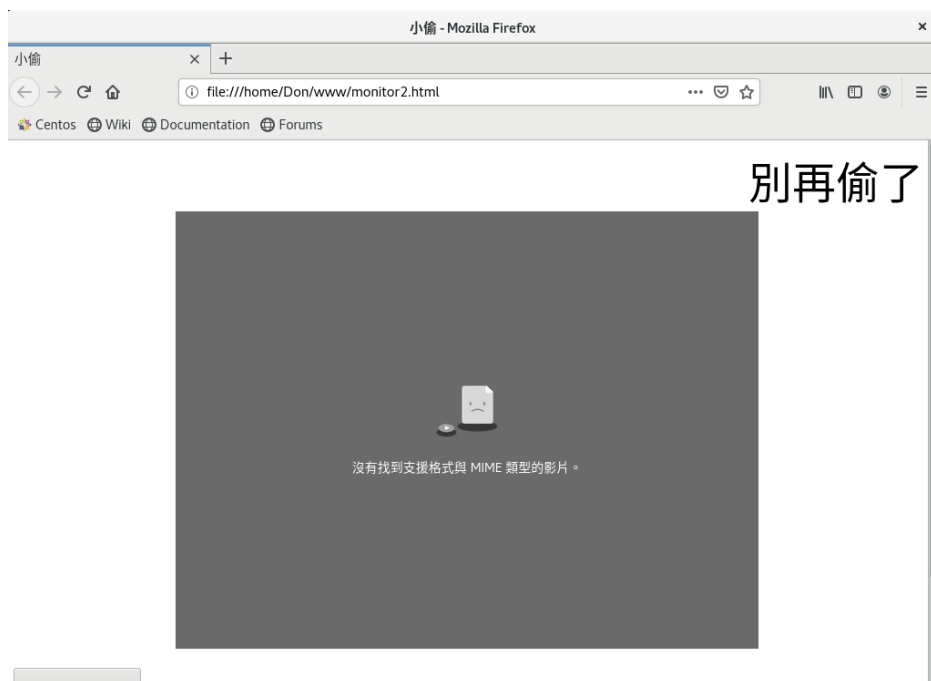
使用者群: Ting

```
[Ting@station1-159 www]$ ll
總計 16
-rw-rw-r--. 1 Ting Ting 122 10月 18 19:00 index.html
-rw-rw-r--. 1 Ting Ting 689 10月 18 19:01 monitor1.html
-rw-rw-r--. 1 Ting Ting  21 10月 18 19:00 phpinfo.php
-rw-rw-r--. 1 Ting Ting 112 10月 18 19:00 server.php
drwxrwxr-x. 2 Ting Ting  24 10月 18 19:00 unit2
```



使用者群: Don

```
[Don@station1-159 www]$ ll
total 16
-rw-rw-r--. 1 Don Don 122 Oct 18 17:56 index.html
-rw-rw-r--. 1 Don Don 685 Oct 18 18:39 monitor2.html
-rw-rw-r--. 1 Don Don  21 Oct 18 17:56 phpinfo.php
-rw-rw-r--. 1 Don Don 112 Oct 18 17:56 server.php
drwxrwxr-x. 4 Don Don 104 Oct 18 18:29 www
[Don@station1-159 www]$
```



謝謝大家