

Lab: 新增使用者

```
#useradd -m john
#tail -n 2 /etc/passwd
#grep 100 /etc/group
#tail -n 2 /etc/shadow
#ls -a /etc/skel
#ls -a /home/john
```

<-m 建立家目錄;新增使用者 john>
<請觀察資訊>
<請觀察資訊>
<請觀察資訊>
<請觀察資訊>
<請觀察資訊>

Lab: 設定密碼

```
#passwd
#tail -n 2 /etc/shadow
#passwd john
#tail -n 2 /etc/shadow
#su - john
>passwd
>passwd root
>exit
#echo 1234
#echo 1234 | passwd --stdin john
```

<變更密碼>
<請觀察資訊>
<變更使用者 john 的密碼>
<請觀察資訊>
<切換使用者身份為 john>
<變更密碼,請觀察與 root 的差異>

<以非互動的方式變更密碼>

Lab: userdel

userdel 與 userdel -r 的差異為?
-r 會刪除使用者家目錄及信箱

```
#useradd -m test
#echo 1234 | passwd --stdin test
測試是否可以登入
```

<-m 建立家目錄;新增使用者 test>
<設定使用者 test 密碼為 1234>

當使用者離職

1. 鎖定該帳戶

```
#tail -n 2 /etc/shadow
#usermod -L test
#tail -n 2 /etc/shadow
```

<請觀察資訊>
<鎖定使用者帳戶, -L 鎖定, -U 解除>
<在密碼前加上!, 為鎖定>

2. 刪除使用者帳戶

```
#userdel test
#ls -l /home
```

<刪除使用者帳號>
<請觀察資訊>

3. 將其帳戶移轉到 /root

```
#mv /home/test /root
#chown -R root.root /root/test
```

<改變擁有者及群組為 root>

Lab: group 群組管理

```
#tail -n 2 /etc/group
```

<觀察群組資料庫>

```
#groupadd mis
```

<新增 mis 群組>

```
#tail -n 2 /etc/group
```

<請觀察資訊>

```
#groupmod -A max mis
```

<將使用者 max 加入 mis 群組, -A 新增>

```
#tail -n 2 /etc/group
```

<請觀察資訊>

```
#groupmod -R max mis
```

<將使用者 max 從 mis 群組移除, -R 移除>

```
#tail -n 2 /etc/group
```

<請觀察資訊>

```
#groupdel mis
```

<刪除 mis 群組>

```
#tail -n 2 /etc/group
```

<請觀察資訊>