

## 3 Linux的使用者與群組

說到使用者檔案權限，那我們要怎麼樣建立使用者與群組呢？這些一樣能夠用指令來完成。建立的每個使用者都會有一組編號，稱為UID，群組也會有群組的編號GID，當然我們也能夠自己分配UID和GID的範圍，不過在這之前，我們必須先切換到管理員(root)身分。

```
[cbb104026@localhost ~]$ su
密碼：
#密碼的部分會隱藏，輸入時需要特別注意

[cbb104026@localhost cbb104026]#
#登入root後會從原本前方的"$"會變成"#"，這可以讓我們快速判斷目前身分是否為管理員

#另外也可以在建立一個shell的登入環境，登入後會自動切換到root的家目錄
[cbb104026@localhost ~]$ su -l
[cbb104026@localhost ~]$ su -
```

### 3.1 使用者的建立與刪除

有了root的權限，我們就可以來管理這台電腦上的使用者：

- useradd

建立使用者

```
[cbb104026@localhost ~]# useradd [-d 使用者家目錄的絕對路徑 -u UID -g 群組 -G 次要群組] username
```

- usermod

修改使用者資訊，選項部分與建立使用者大致相同

```
[cbb104026@localhost ~]# usermod [-d 使用者家目錄的絕對路徑 -u UID -g 群組 -G 次要群組] username
```

- userdel

移除使用者

```
[cbb104026@localhost ~]# userdel [-r] username #如果輸入"-r"的選項則連同家目錄一起移除
```

- passwd

更改使用者密碼

```
[cbb104026@localhost ~]# passwd [username] #若沒有輸入使用者名稱，則修改目前的使用者密碼
```

## 3.2 群組的建立與刪除

\* groupadd 建立群組

```
[cbb104026@localhost ~]# groupadd [-g GID] groupname
```

- groupmod

修改群組資訊

```
[cbb104026@localhost ~]# groupmod [-g GID -n NEW_GROUP] groupname
```

- groupdel

移除群組

```
[cbb104026@localhost ~]# groupdel groupname #刪除前請注意該群組下是否還有使用者
```

From:

<https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/> - Jun Wu的教學網頁

國立屏東大學資訊工程學系

CSIE, NPTU

Total: 252812

Permanent link:

<https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=linux:userandgroup>

Last update: **2019/07/02 15:01**

