

LAB: 新增使用者

- 新增使用者 `ironman` ;使用 `-m, --create-home` 建立家目錄

```
linux-zali:~ # useradd -m ironman
```

- 請觀察資訊

```
linux-zali:~ # tail -n 2 /etc/passwd
linux-zali:~ # grep 100 /etc/group
linux-zali:~ # tail -n 2 /etc/shadow
linux-zali:~ # ls -a /etc/skel/
linux-zali:~ # ls -a /home/ironman/
```

LAB: 設定密碼

- 變更密碼

```
linux-zali:~ # passwd
```

- 變更 `ironman` 密碼，請觀察資訊

```
linux-zali:~ # tail -n 2 /etc/shadow
linux-zali:~ # passwd ironman
linux-zali:~ # tail -n 2 /etc/shadow
```

- 切換使用者身份 `ironman`

```
linux-zali:~ # su - ironman
ironman@linux-zali:~>
```

- 用 `ironman` 來變更 root 密碼

```
ironman@linux-zali:~> passwd root
ironman@linux-zali:~> exit
```

- SUSE Linux 以非互動的方式來變更密碼

```
linux-zali:~ # echo ironman:1234 | chpasswd
```

若是 Red Hat 以非互動的方式來變更密碼

```
linux-zali:~ # echo '1234' | passwd --stdin ironman
```

LAB: `userdel` 刪除使用者

Q: 請問 `userdel` 和 `userdel -r` 有什麼差異？

Ans: `-r, --remove` 刪除使用者家目錄及信箱

- 新增使用者 `loki` ;使用 `-m, --create-home` 建立家目錄，請測試是否可以登入

```
linux-zali:~ # useradd -m loki
linux-zali:~ # echo loki:1234 | chpasswd
```

- **Scenario 1：** 當使用者留職停薪，請鎖定該帳戶

- 使用 `-l, --lock` 鎖定
- 在密碼前面會多了一個 `!` 代表被鎖定

```
linux-zali:~ # tail -n 2 /etc/shadow
linux-zali:~ # passwd -l loki
linux-zali:~ # tail -n 2 /etc/shadow
```

- **Scenario 2：** 當使用者復職時，請解除鎖定該帳戶

- 使用 `-u, --unlock` 解除鎖定

```
linux-zali:~ # tail -n 2 /etc/shadow
linux-zali:~ # passwd -u loki
linux-zali:~ # tail -n 2 /etc/shadow
```

- **Scenario 3：** 當使用者離職時，請刪除該帳戶，請觀察 `/home`

```
linux-zali:~ # userdel loki
linux-zali:~ # ls -l /home/
```

- **Scenario 4：** 將其帳戶移轉到 `/root` 並改變擁有者及群組

```
linux-zali:~ # mv /home/loki/ /root/
linux-zali:~ # chown -R root:root /root/loki
```

LAB: Group 群組管理

- 請觀察群組資料庫

```
linux-zali:~ # tail -n 2 /etc/group
```

- 新增 mis 群組，請觀察資訊

```
linux-zali:~ # groupadd mis
linux-zali:~ # tail -n 2 /etc/group
```

- 請將使用者 sles 加入 mis 群組

- `-a, --add` 新增使用者到群組

```
linux-zali:~ # gpasswd -a sles mis
linux-zali:~ # tail -n 2 /etc/group
```

- `-d, --delete` 從群組中把使用者給移除

```
linux-zali:~ # gpasswd -d sles mis
linux-zali:~ # tail -n 2 /etc/group
```

- 刪除 mis 群組

```
linux-zali:~ # groupdel mis
linux-zali:~ # tail -n 2 /etc/group
```

- 可以透過 Yast2 User Module 來控管

```
linux-zali:~ # yast2 users
```