

## Lab: Cron job

### I. 每兩個小時監控

1. 磁碟使用空間

2. 記憶體使用量

### II. 每天早上九點 max 的 Mail 要收到前一天的 Report

```
#vi /usr/local/bin/task.sh
```

```
#!/bin/bash
```

```
date >> /tmp/report.txt
```

```
df -h >> /tmp/report.txt
```

```
free >> /tmp/report.txt
```

<編輯一個 shell script 來執行>

<宣告執行的 shell >

<將系統時間 以附加的方式寫入>

<將系統空間 以附加的方式寫入>

<將記憶體用量 以附加的方式寫入>

```
#chmod a+x /usr/local/bin/task.sh
```

```
#ls /tmp | grep report
```

```
#!/usr/local/bin/task.sh
```

```
#ls /tmp
```

```
#cat /tmp/report.txt
```

```
#ls /var/spool/cron/tabs
```

<給予執行的權限>

<請觀察資訊 無 report.txt>

<執行剛剛的 shell script 測試>

<請觀察資訊 有無 report.txt>

<請觀察資訊>

<執行 crontab 前 請觀察資訊>

```
#crontab -e
```

```
0 */2 * * * /usr/local/bin/task.sh
```

```
0 9 * * * mail -s "Report" max < /tmp/report.txt
```

```
5 9 * * * rm -rf /tmp/report.txt
```

<編輯 crontab>

```
#ls /var/spool/cron/tabs
```

<執行 crontab 後 請觀察資訊>

```
#crontab -l
```

<列出 crontab -l 列出>

```
#crontab -r
```

<移除 crontab -r 移除>

```
#ls /var/spool/cron/tabs
```

<請觀察資訊>

## Lab: at

```
#rcatd status
```

<觀察 atd 的資訊>

```
#rcatd start
```

<啟動 atd>

```
#at now +2min
```

```
at>wall /etc/fstab
```

<廣播/etc/fstab 給全體人員>

```
Ctrl + D
```

<結束編輯>

```
#atq
```

<列出 at 的工作>