

Modify the rsyslog Configuration

- 請使用 `journalctl` 觀察 log，按 `q` 離開

```
linux-zali:~ # journalctl
```

- 請使用 `journalctl -f` 觀察 log，按 `Ctrl + C` 離開

```
linux-zali:~ # journalctl -f
```

- 請觀察相關目錄

```
linux-zali:~ # ls /var/log/
```

- 修改 rsyslog 設定檔，請編輯 `/etc/rsyslog.conf`

```
linux-zali:~ # vim /etc/rsyslog.conf
local4.*                                     -/var/log/local4
```

- 重新啟動 rsyslog，並再次觀察相關目錄

```
linux-zali:~ # systemctl restart rsyslog.service
linux-zali:~ # ls /var/log/
```

- 手動建立 log

Usage: logger -p facility.level "messages"

```
linux-zali:~ # logger -p local4.info "Info Message1"
```

logger -p, 優先權, 預設會是用 `user.notice`

- 請觀察資訊

```
linux-zali:~ # ls /var/log/local4
```

- 請觀察檔案內容

```
linux-zali:~ # cat /var/log/local4
```

LAB: logrotate

- 目的: 備份 local4 的紀錄檔，要求如下:
 1. 每天備份一次
 2. 紀錄檔要壓縮
 3. 備份上限 5 份，封存完，並建立空檔案
- 請編輯 `/etc/logrotate.d/local4`

```
linux-zali:~ # vim /etc/logrotate.d/local4

/var/log/local4{
    daily
    compress
    rotate 5
    create
    postrotate
        /usr/bin/systemctl reload syslog.service > /dev/null
    endscript
}
```

- 請觀察目錄

```
linux-zali:~ # ls /var/log/
```

- 強制做 logrotate 動作

```
linux-zali:~ # logrotate -f /etc/logrotate.d/local4
```

- 請觀察目錄

```
linux-zali:~ # ls /var/log/
```