

## 情境題一

1. 在/etc/中尋找含有\*的檔案內容，因為\*另有意思，所以需要使用跳脫字元，並將stderr導向null，可以不顯示權限等err

```
pi@raspberrypi:~ $ grep '\*' /etc/* 2> /dev/null
```

用來查詢更深處的檔案，使用bash功能將find的結果交給grep。

```
pi@raspberrypi:~ $ grep '\*' $(find /etc -type f) 2> /dev/null
```

2. 因為指令內容有長度限制，所以使用xargs來一次傳10個參數，避免錯誤

```
pi@raspberrypi:~ $ find / -type f 2> /dev/null | xargs -n 10 grep '\*' 2> /dev/null
```

3. 僅查詢檔名

```
pi@raspberrypi:~ $ find / -type f 2> /dev/null | xargs -n 10 grep -l '\*' 2> /dev/null
```

## 情境題二

1. 用來將ifconfig裡的資訊擷取出ip部分並輸出

```
pi@raspberrypi:~ $ ifconfig eth0 | grep 'inet ' | sed 's/^.*inet //g' | sed 's/*netmask.*$/g'
```

2. 將上述指令建立alias myip，用來快速查詢ip

```
pi@raspberrypi:~ $ alias myip = "ifconfig eth0 | grep 'inet ' | sed 's/^.*inet //g' | sed 's/*netmask.*$/g'"
```

3. 將myip的結果指定給變數

```
pi@raspberrypi:~ $ MYIP=$( myip )
```