

Lab: 建立 shell script

請新增使用者 joe

```
#useradd -m joe
```

請下載 3103section8.tar 到 /root/Desktop

請進入 joe 家目錄解開 3103section8.tar

```
#cd /home/joe
```

```
#tar xvf /root/Desktop/3103section8.tar
```

```
#ls
```

```
#cat script1
```

<請觀察資訊>

```
#date
```

<請觀察資訊>

```
#ps -f
```

<請觀察資訊>

```
#!/script1
```

<直接執行, 會呼叫 subshell 來執行>

```
#. script1
```

<使用 . 的方式, 會在目前的 shell 執行>

```
#sh script1
```

<使用 sh 來執行一樣在 subshell>

```
#cat sh01.sh
```

<請觀察資訊>

```
#sh sh01.sh
```

<請觀察資訊, 使用 #! 來宣告 shell 種類>

```
#cat sh02.sh
```

<請觀察資訊>

```
#sh sh02.sh
```

<請觀察資訊>

```
#sh sh02.sh dog fish cat
```

<請觀察資訊>

```
#cat sh03.sh
```

<請觀察資訊>

```
#sh sh03.sh
```

<請觀察資訊, && 邏輯 AND>

```
#cat sh04.sh
```

<請觀察資訊>

```
#sh sh04.sh
```

<請觀察資訊 || 邏輯 OR>

```
#cat sh03.sh
```

<請觀察資訊>

```
#sh sh03.sh
```

<請觀察資訊>

```
#cat sh05.sh
```

<請觀察資訊, 使用 if 判斷>

```
#ls /home/joe
```

<請觀察資訊>

```
#sh sh05.sh
```

<請觀察資訊>

```
#ls /home/joe
```

<請觀察資訊>

```
#sh sh05.sh
```

<請觀察資訊>

```
#cat sh06.sh
```

<請觀察資訊, 使用 if 與 elif 判斷>

```
#ls /home/joe/
```

<請觀察資訊>

```
#ls /home/joe/dir
```

<請觀察資訊>

```
#sh sh06.sh
```

<請觀察資訊>

```
#ls /home/joe/dir
```

<請觀察資訊>

```
#sh sh06.sh
```

<請觀察資訊>

#ls /home/joe/dir	<請觀察資訊>
#cat sh07.sh	<請觀察資訊, -n 字串長度不得為 0, -a AND 條件>
#sh sh07.sh	<請觀察資訊>
#su - joe -c "sh /home/joe/sh07.sh"	<請觀察資訊>
#cat sh08.sh	<請觀察資訊, 使用 for>
#cat /home/joe/userlist	<請觀察資訊>
#ls /home	<請觀察資訊>
#sh sh08.sh	<請觀察資訊>
#ls /home	<請觀察資訊>
#cat sh09.sh	<請觀察資訊>
#ls /home	<請觀察資訊>
#sh sh09.sh	
#ls /home	<請觀察資訊>
#cat sh10.sh	<請觀察資訊, read 會以互動的方式等使用者輸入>
#sh sh10.sh	
輸入值測試	
#cat sh11.sh	<請觀察資訊, 使用 \$(()) 及 let 作數學運算>
#sh sh11.sh	<請觀察資訊>
#cat sh12.sh	<請觀察資訊, while 當條件成真就執行>
#sh sh12.sh	<請觀察資訊>
#sh sh12.sh a b c 1 2	<請觀察資訊>
#cat sh13.sh	<請觀察資訊, case 用法>
#sh sh13.sh	<請觀察資訊>
#cat sh14.sh	<請觀察資訊, until>
#sh sh14.sh	<請觀察資訊>
輸入值測試	
#cat sh15.sh	<請觀察資訊 >
#sh sh15.sh	<請觀察資訊>
#cat sh16.sh	<請觀察資訊, sed>
#sh sh16.sh	<請觀察資訊>
#cat sh17.sh	<請觀察資訊 tr 轉換>
#sh sh17.sh	<請觀察資訊>
#cat sh18.sh	<請觀察資訊, cut 取出某一個指令欄位或字元>
#sh sh18.sh	<請觀察資訊>