

Exercise 5-4 建立及檢視檔案

Lab: touch

```
# cd /home/tux/  
# ls  
# touch test  
# ls  
test
```

<切換至使用者 tux 家目錄練習>
<觀察資訊,目錄內無 test 檔案>
<建立空檔案 test>

```
# ls -l  
總計 0  
-rw-r--r-- 1 root root 0 8 月 8 09:25 test
```

<請觀察時間部份>

```
# touch test  
# ls -l  
總計 0  
-rw-r--r-- 1 root root 0 8 月 8 09:26 test  
# touch -t 200608011200 test  
# ls -l  
總計 0  
-rw-r--r-- 1 root root 0 8 月 1 12:00 test
```

<因檔案已存在,故 touch 會更新時間>

<指定 test 的 mtime,-t 時間>

```
# ls -l /bin/ls  
-rwxr-xr-x 1 root root 93876 2 月 11 14:43 /bin/ls
```

```
# touch -r /bin/ls test  
# ls -l  
總計 0  
-rw-r--r-- 1 root root 0 2 月 11 14:43 test
```

<參考/bin/ls 的時間,-r 參考>

Lab: cat, less

```
# cat /etc/passwd
```

<列出/etc/passwd 內容>

```
#less /etc/passwd  
按 q 離開
```

<以 by page 方式列出/etc/passwd>

Lab:head,tail

```
#head /etc/passwd  
#head -n 2 /etc/passwd
```

<顯示/etc/passwd 檔案的前幾行>

<顯示/etc/passwd 檔案的前 2 行>

```
#tail /etc/passwd  
#tail -n 3 /etc/passwd
```

<顯示/etc/passwd 檔案的後幾行>

<顯示/etc/passwd 檔案的後 2 行>

Question: 請列出 /etc/passwd 第 11 到 20 行

```
#nl /etc/passwd <----- 顯示行號
```

Ans:

假設 /etc/passwd 有 25 行

```
#head -n 20 /etc/passwd | tail  
#tail -n 15 /etc/passwd | head
```