

第五週-練習一

11127138

林雨臻

/etc/passwd 檔案是 text 檔案，請利用 10 分鐘時間練習使用 I/O 導向

1. 使用 standart output 執行一行指令能將 /etc/passwd 檔案內的第 11 到 21 行顯示在畫面上(只顯示這幾行)。

```
[s11127138@localhost ~]$ sed -n '11,21p' /etc/passwd
games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin
ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:Kernel Overflow User:/:/sbin/nologin
systemd-coredump:x:999:997:systemd Core Dumper:/:/sbin/nologin
dbus:x:81:81:System message bus:/:/sbin/nologin
polkitd:x:998:996:User for polkitd:/:/sbin/nologin
avahi:x:70:70:Avahi mDNS/DNS-SD Stack:/var/run/avahi-daemon:/sbin/nologin
rtkit:x:172:172:RealtimeKit:/proc:/sbin/nologin
pipewire:x:997:994:PipeWire System Daemon:/run/pipewire:/usr/sbin/nologin
sssd:x:996:993:User for sssd:/:/sbin/nologin
libstoragemgmt:x:991:991:daemon account for libstoragemgmt:/:usr/sbin/nologin
[s11127138@localhost ~]$
```

2. 使用 pipe 執行一行指令能將 /etc/passwd 檔案內的第 11 到 21 行顯示在畫面上(只顯示這幾行)。

```
[s11127138@localhost ~]$ head -n 21 /etc/passwd | tail -n 11
games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin
ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:Kernel Overflow User:/:/sbin/nologin
systemd-coredump:x:999:997:systemd Core Dumper:/:/sbin/nologin
dbus:x:81:81:System message bus:/:/sbin/nologin
polkitd:x:998:996:User for polkitd:/:/sbin/nologin
avahi:x:70:70:Avahi mDNS/DNS-SD Stack:/var/run/avahi-daemon:/sbin/nologin
rtkit:x:172:172:RealtimeKit:/proc:/sbin/nologin
pipewire:x:997:994:PipeWire System Daemon:/run/pipewire:/usr/sbin/nologin
sssd:x:996:993:User for sssd:/:/sbin/nologin
libstoragemgmt:x:991:991:daemon account for libstoragemgmt:/:usr/sbin/nologin
[s11127138@localhost ~]$
```

```
[s11127138@localhost ~]$ cat -n /etc/passwd | head -n 21 | tail -n 11
 11 games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin
 12 ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin
 13 nobody:x:65534:65534:Kernel Overflow User:/:/sbin/nologin
 14 systemd-coredump:x:999:997:systemd Core Dumper:/:/sbin/nologin
 15 dbus:x:81:81:System message bus:/:/sbin/nologin
 16 polkitd:x:998:996:User for polkitd:/:/sbin/nologin
 17 avahi:x:70:70:Avahi mDNS/DNS-SD Stack:/var/run/avahi-daemon:/sbin/nologin
 18 rtkit:x:172:172:RealtimeKit:/proc:/sbin/nologin
 19 pipewire:x:997:994:PipeWire System Daemon:/run/pipewire:/usr/sbin/nologin
 20 sssd:x:996:993:User for sssd:/:/sbin/nologin
 21 libstoragemgmt:x:991:991:daemon account for libstoragemgmt:/:usr/sbin/nologin
```