

第五週-練習二

11127138 林雨臻

/etc/passwd 是文字檔，每一帳號一行資料，請利用 20 分鐘做以下練習

1. 計算出目前系統有的帳號數目。

```
[s11127138@localhost ~]$ cat /etc/passwd | wc -l
36
[s11127138@localhost ~]$ wc -l /etc/passwd
36 /etc/passwd
[s11127138@localhost ~]$
```

2. 列出系統帳號清單，只要帳號名稱，要排序。

```
[s11127138@localhost ~]$ cut -d ':' -f 1 /etc/passwd | sort
adm
avahi
bin
chrony
clevis
cockpit-ws
cockpit-wsinstance
colord
daemon
dbus
dnsmasq
flatpak
ftp
games
gdm
geoclue
gnome-initial-setup
halt
libstoragemgmt
lp
mail
nobody
operator
pipewire
polkitd
root
rtkit
s11127138
setroubleshoot
shutdown
sshd
sssd
sync
systemd-coredump
tcpdump
tss
[s11127138@localhost ~]$
```

3. /etc/passwd 檔案行資料最後面一欄是 nologin 的帳號數。

```
[s11127138@localhost ~]$ grep -c 'nologin' /etc/passwd
31
[s11127138@localhost ~]$ grep 'nologin' /etc/passwd | wc -l
31
[s11127138@localhost ~]$ grep -n 'nologin' /etc/passwd
2:bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin
3:daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin
4:adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin
5:lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin
9:mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin
10:operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin
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:rtdkit: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:libstoragesmart:x:991:991:libstoragesmart:/usr/sbin/nologin
```

4. 找出目前系統中重複登入系統的使用者。

```
[s11127138@localhost ~]$ who | cut -d ' ' -f 1 | uniq -d
s11127138
[s11127138@localhost ~]$
```