

시스템을 종료 (shut down) 하거나 재부팅 -

```
# /sbin/shutdown -h now
```

또는 재부팅 하거나 재부팅 -

```
# /sbin/shutdown -r now
```

또는

```
# /sbin/reboot
```

시스템을 **Ctrl + Alt + Delete** 키를 눌러 종료하거나 재부팅하면 FreeBSD 시스템은 **FreeBSD**의 **rc.shutdown** 스크립트를 실행하여 **/sbin/reboot** 또는 **Ctrl + Alt + Delete** 키를 눌러 종료하거나 재부팅하면 FreeBSD 시스템은 **FreeBSD**의 **rc.shutdown** 스크립트를 실행하여 종료하거나 재부팅합니다.

2. Root 권한을 가진 사용자 계정 생성하기

시스템 관리자 또는 다른 사용자 계정을 생성할 때 **root** 권한을 가진 사용자 계정을 생성할 수 있습니다. 이 사용자는 **root** 권한을 가진 사용자 계정을 생성할 수 있습니다.

```
# adduser
```

시스템 관리자 또는 다른 사용자 계정을 생성할 때 **sh** 또는 **csh** 셸을 선택할 수 있습니다. **Enter** 키를 눌러 기본 설정을 유지하거나 **/etc/adduser.conf** 파일을 사용하여 사용자 계정을 생성할 수 있습니다.

이 사용자는 **wheel** 그룹에 속할 수 있습니다. 이 사용자는 **wheel** 그룹에 속할 수 있습니다.

```
Login group is "jack". Invite jack into other groups: wheel
```

이 사용자 **jack** 계정을 생성할 때 **su** 명령어를 사용하여 **root** 권한을 가진 사용자 계정을 생성할 수 있습니다.

시스템을 종료하거나 **Ctrl + C** 키를 눌러 **adduser** 명령어를 종료할 수 있습니다. **n** 키를 눌러 기본 설정을 유지하거나 **jill** 사용자 계정을 생성할 수 있습니다.

root 帳號下執行 `su jill` 即可切換到 `jill` 帳號下執行

執行完後，輸入 `exit` 即可回到 root 帳號下執行；若 root 帳號下執行 `su` 則會提示輸入密碼，若密碼正確則會提示 `root` 帳號下執行

若 root 帳號下執行 `su` 則會提示輸入密碼，若密碼正確則會提示 `root` 帳號下執行，若 root 帳號下執行 `su /etc/group` 則會提示輸入密碼 `jack` 帳號下執行，若密碼正確則會提示 `wheel` 帳號下執行，若 `wheel` 帳號下執行 `su` 則會提示輸入密碼 `Vi` 帳號下執行，若 `Vi` 帳號下執行 `ee` 則會提示輸入密碼 `Vi` 帳號下執行 `ee` 則會提示輸入密碼 `FreeBSD` 帳號下執行 `ee` 則會提示輸入密碼

若 root 帳號下執行 `su rmuser` 則會提示輸入密碼

3. 常用指令

常用指令包括 `id`、`pwd`、`ls`、`ls -F`、`ls -l`、`ls -a`、`cd` 等

`id` 指令用於顯示當前用戶的身份信息

id

執行 `id` 指令後，會顯示當前用戶的身份信息

pwd

執行 `pwd` 指令後，會顯示當前用戶的當前目錄

ls

執行 `ls` 指令後，會顯示當前目錄下的文件列表

ls -F

執行 `ls -F` 指令後，會顯示當前目錄下的文件列表，其中 `*` 表示普通文件，`/` 表示目錄，`@` 表示套接字

ls -l

執行 `ls -l` 指令後，會顯示當前目錄下的文件列表，其中 `-` 表示普通文件，`d` 表示目錄

ls -a

執行 `ls -a` 指令後，會顯示當前目錄下的文件列表，包括隱藏文件，其中 `-a` 表示顯示所有文件

cd

執行 `cd ..` 指令後，會返回上一級目錄；執行 `cd /usr/local/` 指令後，會進入 `/usr/local/` 目錄；執行 `cd ~` 指令後，會進入當前用戶的家目錄；執行 `cd /usr/home/jack` 指令後，會進入 `/usr/home/jack` 目錄；執行 `cd /cdrom` 指令後，會進入 `/cdrom` 目錄；執行 `ls` 指令後，會顯示當前目錄下的文件列表

view filename

이제 `view /etc/fstab` 명령을 사용하여 `/etc/fstab` 파일을 살펴보겠습니다. `q` 키를 눌러 화면을 종료합니다.

cat filename

`cat filename` 명령은 `filename` 파일을 화면에 출력합니다. `Scroll Lock` 키를 누르면 `up-arrow` 키를 사용하여 화면을 스크롤할 수 있습니다. `Scroll Lock` 키를 누르면 `home` 키를 사용하여 화면을 맨 위로 스크롤할 수 있습니다. `cat` 명령은 `.cshrc`, `.login`, `.profile` 파일을 출력합니다.

`.cshrc` 파일을 `ls` 명령으로 출력한 후 `alias` 명령을 사용하여 `.cshrc` 파일에서 `alias` 명령을 찾아보겠습니다. `alias` 명령은 `alias` 명령을 사용하여 `alias` 명령을 출력합니다. `alias` 명령은 `alias` 명령을 사용하여 `alias` 명령을 출력합니다. `alias` 명령은 `alias` 명령을 사용하여 `alias` 명령을 출력합니다. `alias` 명령은 `alias` 명령을 사용하여 `alias` 명령을 출력합니다.

4. 텍스트 편집기

이제 텍스트 편집기인 `vi`를 사용하여 `text` 파일을 생성하고 편집하겠습니다. `vi` 명령을 사용하여 `text` 파일을 생성합니다.

apropos text

`whatis` 명령은 `text` 파일에 대한 정보를 출력합니다.

man text

`text` 파일에 대한 정보를 출력합니다. `man` 명령을 사용하여 `ls` 명령에 대한 정보를 출력합니다. `man` 명령을 사용하여 `ls` 명령에 대한 정보를 출력합니다. `man` 명령을 사용하여 `ls` 명령에 대한 정보를 출력합니다. `man` 명령을 사용하여 `ls` 명령에 대한 정보를 출력합니다. `man` 명령을 사용하여 `ls` 명령에 대한 정보를 출력합니다.

which text

`which` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다.

locate text

`locate` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다.

whatis text

`whatis` 명령은 `text` 파일에 대한 정보를 출력합니다. `whatis *` 명령을 사용하여 모든 `whatis` 명령에 대한 정보를 출력합니다.

whereis text

`whereis` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다.

`whereis` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다. `whereis` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다. `whereis` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다. `whereis` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다. `whereis` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다. `whereis` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다.

`locate` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다. `locate` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다. `locate` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다. `locate` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다. `locate` 명령은 `text` 파일의 위치를 출력합니다.


```
% cp chmod.txt /mnt
```

`ls /mnt` 命令可以列出 `/mnt` 目录下的文件。可以看到 `chmod.txt` 文件已经复制过来了。

```
% /sbin/dmesg > dmesg.txt
```

这个命令会将内核消息输出到 `dmesg.txt` 文件中。在 FreeBSD 中，`dmesg` 命令用于查看内核消息。如果你遇到任何问题，可以尝试运行 `dmesg` 命令来查看内核消息。有关 FreeBSD 的常见问题，可以参考 [FreeBSD Generals Questions](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org) 邮件列表。

如果你是 `root` 用户，可以直接运行 `dmesg` 命令。

```
# /sbin/umount /mnt
```

这个命令用于卸载 `/mnt` 目录。在运行 `umount` 命令之前，请确保 `/mnt` 目录下的所有文件都已经复制到了目标位置。如果你遇到任何问题，可以参考 [FreeBSD Generals Questions](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org) 邮件列表。

FreeBSD 中，`printcap` 文件位于 `/etc/printcap`。如果你需要安装 `lpd` 服务，可以参考 [FreeBSD Generals Questions](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org) 邮件列表。在 `/var/spool/output` 目录下创建 `lpd` 目录。如果你是 `root` 用户，可以直接运行 `mkdir lpd` 命令。

7. 文件系统管理

df

显示磁盘使用情况。

ps aux

显示系统进程。

rm filename

删除文件。

rm -R dir

dir 目錄及其內容的刪除。rm 命令刪除目錄時，必須加上 -R 選項，否則會顯示錯誤訊息。

ls -R

遞迴列出目錄內容。ls 命令列出目錄內容時，加上 -R 選項，即可列出該目錄下的所有子目錄及其內容。例如：`ls -AFR > where.txt` 將輸出結果儲存到 `where.txt` 檔案中。

passwd

修改密碼。root 用戶可以修改任何用戶的密碼。

man hier

顯示手冊頁，說明文件系統的目錄結構。

find 命令可以在 /usr 目錄下搜尋檔案。

```
# find /usr -name "filename"
```

將 *filename* 替換為要搜尋的檔案名稱。* 代表任何字元。find 命令可以在 /usr 目錄下搜尋檔案。

有關 find 命令的更多資訊，請參閱 [Unix for the Impatient \(2nd ed., Addison-Wesley, 1996\)](#) 或 [Unix Reference Desk](#)。

8. 安裝軟體

FreeBSD 提供多種安裝軟體的方法。FreeBSD 的安裝軟體包括：`pkg_add /cdrom/packages/ALL/packagename`，其中 *packagename* 是軟體名稱。此外，還有 `cdrom/packages/index`、`cdrom/packages/index.txt` 和 `cdrom/ports/index`。這些檔案位於 `/cdrom/ports///pkg/DESCR` 目錄下。* 代表任何字元。

FreeBSD 提供多種安裝軟體的方法。FreeBSD 的安裝軟體包括：`pkg_add /cdrom/packages/ALL/packagename`，其中 *packagename* 是軟體名稱。此外，還有 `cdrom/packages/index`、`cdrom/packages/index.txt` 和 `cdrom/ports/index`。這些檔案位於 `/cdrom/ports///pkg/DESCR` 目錄下。* 代表任何字元。

FreeBSD 提供多種安裝軟體的方法。FreeBSD 的安裝軟體包括：`pkg_add /cdrom/packages/ALL/packagename`，其中 *packagename* 是軟體名稱。此外，還有 `cdrom/packages/index`、`cdrom/packages/index.txt` 和 `cdrom/ports/index`。這些檔案位於 `/cdrom/ports///pkg/DESCR` 目錄下。* 代表任何字元。


```
setenv XNLSPATH /usr/X11R6/lib/X11/nls
```

XXXXXXXX XXXX XXXXX XXXXXX XX XKeysymDB XXXXX 0 nls XXXXXXXXXXXX XXXXX /usr/X11R6/lib/X11 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
XXX XXXXXX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XX XXXXX XXX XXXXX XXX XXX /usr/X11R6/lib/X11 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXX XXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXX Netscape XX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX, XXX /usr/local/bin/netscape XX XXXXXXX
Netscape XX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXX /usr/local/bin/netscape XX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXX XX XXX XXXXX
Environment Variable XX XXX XXXXXXXXXXXX XXX 0 XXX XXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXX XXX netscape.bin
XXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXX XXX
/usr/local/netscape/netscape 0

9. XXXXXXX XXXXXXX

XXX XX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XX-0 XX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XX XXX XXX
command.com 0 XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XX, XXX XX XXXXX XXXXX XX XXXXX XXX XX XXXXXXX XXXXX 0 XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX

FreeBSD'XX XXXXXXX XXXXXXX csh 0 sh XXXXX XXXXX XXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX csh XXX
XXX, XXX XXX XXXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX sh (XX bash) XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XX XXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXXXXXX XXXXXXX
echo \$SHELL XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX

XXX XXXXXXX csh XXX XXX XXXXXXX tcsh XXX csh XX XX XXXXX XXXXX XXXXX XXX XXXXX XXX XXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX
tcsh XXX XXXXXXXXXXX XXXXX Arrow Key XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXX 0 XXXXX XXX XXXXX XX XXXXX
XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXX XXXXX tab XXXXXXX (csh XX XXXXXXXXXXXX Esc) XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXX XXXXXXX XXXXX XXX
XXXX XXXXXXX cd - XXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXX XX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX
XXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXX XX XXXXXXX tcsh XXXXX XXX XXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX

1. XXXXXXXXXXXX XX XXXXXXX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXX XXXXXXX XX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX
XXXXXXXXX rehash XXXXXXXXXXX XXX 0 XXX which tcsh (tcsh XXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX) XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XX XXXXXXXXXXXX XX 0
2. root XXXXXXX /etc/shells XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XX XX /usr/local/bin/tcsh 0 XXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX (XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXX XXXXXXX XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XX)
3. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX chsh XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX
XXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXX XX XXX XXXXX XXX XX XX XX XXXXX tcsh XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXXXXXX



XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX FreeBSD'XX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root XX XXX XXXXXXX sh XX csh
XXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXX XXXXX XXXXX XXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX, XXX single
user mode 0 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XX, XXX XXXXX XXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root
XX XXX XXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX su -m XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXX tcsh XXX root
XX Environment XX XXX XXX XXXXX XXXXXXX home XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX .tcshrc XXXXXXX alias XXXXX XX
XXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX,

□□□□□□□□□□□□□□□□ andrsnATandrsn.stanford.edu