

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** 키 조합을 사용하여 종료하거나 재부팅하면 FreeBSD 시스템은 FreeBSD의 시스템 관리자에게 **/sbin/reboot** 키 조합을 사용하여 종료하거나 재부팅하는 것을 허용합니다. FreeBSD 시스템은 종료하거나 재부팅하는 것을 허용합니다. FreeBSD 시스템은 종료하거나 재부팅하는 것을 허용합니다.

2. Root 권한을 가진 사용자 계정 생성하기

시스템 관리자 또는 시스템 관리자에게 권한을 부여하는 것은 root 권한을 가진 사용자 계정을 생성하는 것과 동일합니다. 이 작업을 수행하려면 다음 단계를 따르십시오.

```
# adduser
```

시스템 관리자 또는 시스템 관리자에게 권한을 부여하는 것은 root 권한을 가진 사용자 계정을 생성하는 것과 동일합니다. 이 작업을 수행하려면 다음 단계를 따르십시오. **sh** 또는 **csch** 명령을 사용하여 shell을 선택하십시오. **Enter** 키를 눌러 기본 설정을 유지하십시오. **/etc/adduser.conf** 파일을 사용하여 사용자 계정을 생성하십시오.

시스템 관리자 또는 시스템 관리자에게 권한을 부여하는 것은 root 권한을 가진 사용자 계정을 생성하는 것과 동일합니다. 이 작업을 수행하려면 다음 단계를 따르십시오. **wheel** 그룹에 사용자 계정을 추가하십시오.

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

이제 **jack** 사용자 계정을 사용하여 **su** 명령을 사용하여 root 권한을 획득할 수 있습니다. root 권한을 사용하여 시스템을 관리할 수 있습니다.

시스템 관리자 또는 **Ctrl + C** 키 조합을 사용하여 **adduser** 명령을 종료하십시오. **n** 키를 눌러 기본 설정을 유지하십시오. 사용자 계정을 생성하면 **jack** 사용자 계정을 생성합니다.

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；root 帳號下執行 `su` 即可切換到 root 帳號下執行

root 帳號下執行 `su` 即可切換到 root 帳號下執行，root 帳號下執行 `su /etc/group` 即可切換到 jack 帳號下執行，root 帳號下執行 `su wheel` 即可切換到 wheel 帳號下執行，root 帳號下執行 `su Vi` 即可切換到 Vi 帳號下執行，root 帳號下執行 `su ee` 即可切換到 ee 帳號下執行，root 帳號下執行 `su FreeBSD` 即可切換到 FreeBSD 帳號下執行

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

3. 檔案管理

FreeBSD 系統中，檔案管理是系統管理的重要一環，本章將介紹一些常用的檔案管理指令

本章將介紹一些常用的檔案管理指令

id

顯示當前用戶的身份信息

pwd

顯示當前用戶的當前目錄

ls

顯示當前目錄下的檔案和目錄

ls -F

顯示當前目錄下的檔案和目錄，並根據檔案類型顯示不同的符號，如 * 表示目錄，/ 表示檔案，@ 表示連結

ls -l

顯示當前目錄下的檔案和目錄，並顯示檔案的權限、大小、日期和時間

ls -a

顯示當前目錄下的所有檔案和目錄，包括隱藏檔案，root 帳號下執行 `ls -a` 即可顯示隱藏檔案

cd

切換到指定目錄，`cd ..` 表示上一級目錄，`cd /usr/local/` 表示 /usr/local 目錄，`cd ~` 表示當前用戶的家目錄，`cd home` 表示 /usr/home 目錄，`cd /cdrom` 表示 /cdrom 目錄，`ls` 顯示當前目錄下的檔案和目錄


```
% 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
```

这个命令可以查看系统日志。在 FreeBSD 中，系统日志通常存储在 `/var/log` 目录下。你可以使用 `dmesg` 命令来查看内核消息。如果你想将输出保存到文件中，可以使用重定向符号 `>`。有关 FreeBSD 的更多问题，可以参考 [FreeBSD Generals Questions](http://FreeBSD-Generals-Questions.FreeBSD.org) 论坛，或者发送邮件到 freebsd-questions@FreeBSD.org。如果你想了解如何安装和配置 `dmesg`，可以参考 [FreeBSD 安装指南](#)。

这个命令需要 `root` 权限才能执行。

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

这个命令用于卸载文件系统。在 FreeBSD 中，你可以使用 `umount` 命令来卸载已经挂载的文件系统。如果你使用的是 `edit` 编辑器，那么你需要先退出编辑器。如果你使用的是 `print` 命令，那么你需要先运行 `print` 命令。有关 FreeBSD 的更多问题，可以参考 [FreeBSD 安装指南](#)。

FreeBSD 系统默认情况下会在 `/etc/printcap` 文件中配置打印服务。如果你需要安装和配置打印服务，那么你需要先安装 `lpd` 和 `lpr` 包。你可以使用 `pkg_add lpd lpr` 命令来安装这些包。安装完成后，你需要运行 `mkdir /var/spool/output` 命令来创建打印队列目录。然后，你需要运行 `lpd` 和 `lpr` 命令来启动打印服务。有关 FreeBSD 的更多问题，可以参考 [FreeBSD 安装指南](#)。

7. 文件系统管理

`df`

显示磁盘使用情况。

`ps aux`

显示当前系统的所有进程。

`rm filename`

删除文件 `filename`。

rm -R dir

dir 目錄及其內容的刪除。rm 命令刪除文件，rm -R 命令刪除目錄及其內容。rm -R 命令刪除目錄及其內容。rm -R 命令刪除目錄及其內容。

ls -R

遞歸地列出目錄及其內容。ls -R 命令列出目錄及其內容。ls -R 命令列出目錄及其內容。ls -R 命令列出目錄及其內容。

passwd

更改用戶密碼。root 用戶可以更改任何用戶的密碼。

man hier

查看文件系統的層次結構。man hier 命令顯示文件系統的層次結構。

find 命令在 /usr 目錄下搜索文件。find 命令在 /usr 目錄下搜索文件。

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

在 *filename* 後添加通配符 * 以搜索所有文件。find 命令在 /usr 目錄下搜索文件。

參考 *Unix for the Impatient (2nd ed., Addison-Wesley, 1996)* 或 [Unix Reference Desk](#)。

8. 目錄管理

在 FreeBSD 中，目錄管理是通過 pkg_add 命令進行的。pkg_add 命令在 /cdrom/packages/ALL/packagename 目錄下安裝軟件包。packagename 是軟件包的名称。cdrom/packages/index, cdrom/packages/index.txt 和 cdrom/ports/index 是目錄索引文件。/cdrom/ports///pkg/DESCR 是描述文件。* 表示所有文件。

目錄管理包括安裝、刪除和更新軟件包。pkg_add 命令用於安裝軟件包。

在 Kermit 中，目錄管理是通過 /usr/local 目錄進行的。Kermit 安裝在 /usr/local 目錄下。


```
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 XXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX /usr/local/bin/netscape XX XXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXX 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 XXXXX XXXXXXX XX-0 XX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XX XXX XXX
command.com 0 XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXX XX, XXX XX XXXXX XXXXX XX XXXXX XXX XX XXXXXXX XXXXX 0 XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXX XX XXXXXXX XX-0 XXXXXXX XXXXX XX XXXXX
XXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX

FreeBSD'XX XXXXXXX XXXXXXX csh 0 sh XXXXX XXXXX XXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXX csh XXX
XXX, XXX XXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX sh (XX bash) XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX 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 XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX
tcsh XXX XXXXXXXXXXX XXXXX Arrow Key XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XX 0 XXXXX XXX XXXXX XX XXXXX
XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXX XXXXX tab XXXXXXX (csh XX XXXXXXXXXXXXXXX Esc) XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXX XXXXXXX XXXXX XXX
XXXX XXXXXXX cd - XXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXX XX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX
XXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXX XX XXXXXXX tcsh XXXXX XXX XXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX

1. XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XX XXXXXXXXXXXXXXX XXX XX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXX XXX XXXXXXX XX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX
XXXXXXXX rehash XXXXXXXXXXX XXX 0 XXX which tcsh (tcsh XXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX) XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XX XXXXXXXXXXX XXX 0
2. root XXXXXXX /etc/shells XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXX XXXXX, XXXXXXXXXXXXXXX
XX XX /usr/local/bin/tcsh 0 XXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX (XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXX XXXXXXX XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX)
3. XXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX chsh XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXXXXXXXXXXXXXX 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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root XX XXX XXXXXXXXXXX sh XX csh
XXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXX XXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX, XXX single
user mode 0 XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX, XXX XXXXX XXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX root
XX XXX XXXXXXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX su -m XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXX tcsh XXX root
XX Environment XX XXX XXX XXXXX XXXXXXX home XXXXXXXXXXXXXXX .tcshrc XXXXXXX alias XXXXX XX
XXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX,

```
alias su su -m
```

tcsh 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中定义的 su 命令，指向 home 目录下的 .tcshrc 文件。在 .tcshrc 文件中，可以定义 su 命令的别名，使其指向 .cshrc 文件中定义的 su 命令。在 .cshrc 文件中，可以定义 su 命令的别名，使其指向 .tcshrc 文件中定义的 su 命令。

在 tcsh 中，可以通过 set prompt 命令来设置提示符。默认的提示符是 %h %t %~ %#，其中 %h 表示主机名，%t 表示时间，%~ 表示当前目录，%# 表示提示符。可以通过 set prompt 命令来设置其他的提示符。例如，可以通过 set prompt "root %t %~ %#" 来设置提示符为 root %t %~ %#。

```
set prompt "%h %t %~ %# "
```

在 .tcshrc 文件中，可以通过 if(\$?) then 语句来设置提示符。if(\$?) 语句用于判断上一条命令是否成功执行。如果成功，则执行 then 后面的命令。例如，可以通过 if(\$?) then set prompt "root %t %~ %#" 来设置提示符为 root %t %~ %#。

Environment Variable 环境变量 env 可以通过 setenv 命令来设置。setenv 命令用于设置环境变量。例如，可以通过 setenv TERM vt100 来设置环境变量 TERM 为 vt100。

10. 文件系统

在 FreeBSD 中，可以通过 /sbin/umount /cdrom 命令来卸载 CD-ROM。如果 CD-ROM 已经挂载，则可以通过 /sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom 命令来挂载 CD-ROM。FreeBSD 的 /usr 目录可以通过 /sbin/mount /cdrom 命令来挂载。

live filesystem 是一种特殊的文件系统，可以在 FreeBSD 中通过 Live filesystem 来使用。Live filesystem 是一种特殊的文件系统，可以在 FreeBSD 中通过 Live filesystem 来使用。Live filesystem 是一种特殊的文件系统，可以在 FreeBSD 中通过 Live filesystem 来使用。Live filesystem 是一种特殊的文件系统，可以在 FreeBSD 中通过 Live filesystem 来使用。

11. 文件系统

在 FreeBSD 中，可以通过 /usr 目录来安装 Live filesystem。Live filesystem 是一种特殊的文件系统，可以在 FreeBSD 中通过 Live filesystem 来使用。Live filesystem 是一种特殊的文件系统，可以在 FreeBSD 中通过 Live filesystem 来使用。Live filesystem 是一种特殊的文件系统，可以在 FreeBSD 中通过 Live filesystem 来使用。

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