

FreeBSD shutdown (shut down) command -

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

FreeBSD reboot command -

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

FreeBSD

```
# /sbin/reboot
```

Pressing **Ctrl + Alt + Delete** on FreeBSD will reboot the system. FreeBSD's `/sbin/reboot` command can be used to reboot the system. Pressing **Ctrl + Alt + Delete** on FreeBSD will reboot the system.

2. Root User Access Configuration

FreeBSD root user access configuration. The root user is the superuser. To configure root user access, use the `adduser` command.

```
# adduser
```

FreeBSD `adduser` command. The `adduser` command is used to create a new user. It prompts for a username, password, and other details. Pressing **Enter** confirms the input. The configuration file `/etc/adduser.conf` is used to store user information.

FreeBSD `adduser` command. The `adduser` command is used to create a new user. It prompts for a username, password, and other details. Pressing **Enter** confirms the input. The configuration file `/etc/adduser.conf` is used to store user information. The `wheel` group is mentioned.

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

FreeBSD `adduser` command. The `adduser` command is used to create a new user. It prompts for a username, password, and other details. Pressing **Enter** confirms the input. The configuration file `/etc/adduser.conf` is used to store user information.

FreeBSD `adduser` command. The `adduser` command is used to create a new user. It prompts for a username, password, and other details. Pressing **Enter** confirms the input. The configuration file `/etc/adduser.conf` is used to store user information. The `jack` user is mentioned.

root 帳號 jill 帳號 root 帳號

exit 命令 root 帳號 root 帳號; root 帳號

su root 帳號 /etc/group jack wheel Vi ee Vi ee FreeBSD ee

rmuser 帳號

3. 目錄操作

FreeBSD 目錄操作

id

pwd

ls

ls -F

ls -l

ls -a

cd

cd .. /usr/local/ cd /usr/local cd ~ home /usr/home/jack /cdrom ls

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` 등의 파일을 출력합니다.

`.cshrc` 파일을 `ls` 명령으로 출력한 후 `alias` 명령을 사용하여 `.cshrc` 파일에서 `alias` 명령을 찾아보겠습니다. `alias` 명령은 `alias` 명령을 사용하여 `alias` 명령을 설정하는 데 사용됩니다. 예를 들어, `alias csh='csh -i'` 명령은 `csh` 명령을 실행할 때 `-i` 옵션을 추가합니다. `/etc/csh.cshrc` 파일에서 `alias` 명령을 찾아보겠습니다.

4. 텍스트 편집기

이제 텍스트 편집기인 `vi`를 사용하여 텍스트 파일을 편집해 보겠습니다. `vi`는 "text" 파일을 편집하는 데 사용됩니다. `vi` 명령을 사용하여 `text` 파일을 엽니다.

apropos text

`whatis` 명령은 `text` 파일과 관련된 명령을 찾아줍니다.

man text

`text` 파일의 매뉴얼 페이지를 보려면 `man` 명령을 사용합니다. `man ls` 명령을 사용하여 `ls` 명령의 매뉴얼 페이지를 엽니다. `Enter` 키를 눌러 다음 줄로 이동합니다. `Ctrl + B` 키를 눌러 화면을 한 줄 위로 스크롤합니다. `Ctrl + F` 키를 눌러 화면을 한 줄 아래로 스크롤합니다. `q` 키를 눌러 화면을 종료합니다. `Ctrl + C` 키를 눌러 프로그램을 종료합니다.

which text

`which` 명령은 `path`에 있는 `text` 파일을 찾아줍니다.

locate text

`locate` 명령은 `path`에 있는 `text` 파일을 찾아줍니다.

whatis text

`whatis` 명령은 `text` 파일과 관련된 명령을 찾아줍니다. `whatis *` 명령을 사용하여 모든 명령의 `whatis` 설명을 출력합니다.

whereis text

`whereis` 명령은 `text` 파일의 위치를 찾아줍니다. `whereis text` 명령을 사용하여 `text` 파일의 위치를 찾습니다.

`whereis` 명령은 `text` 파일의 위치를 찾아줍니다. `whereis text` 명령을 사용하여 `text` 파일의 위치를 찾습니다. `whatis` 명령은 `text` 파일과 관련된 명령을 찾아줍니다. `whatis *` 명령을 사용하여 모든 명령의 `whatis` 설명을 출력합니다. `cat`, `more`, `grep`, `mv`, `find`, `tar`, `chmod`, `date` 등의 명령은 `script` 명령을 사용하여 `more` 명령을 사용하여 화면에 출력합니다. `ls -l | more filename` 명령은 `wildcard`를 사용하여 `ls` 명령을 사용하여 `w` 옵션을 사용하여 화면에 출력합니다.

`locate` 명령은 `text` 파일의 위치를 찾아줍니다. `locate text` 명령을 사용하여 `text` 파일의 위치를 찾습니다.

FreeBSD 系统上，root 用户可以使用 `Alt + F2` 快捷键来启动系统维护模式。在系统维护模式下，root 用户可以使用 `clear` 命令来清除屏幕内容。此外，root 用户还可以使用 `cd /var/mail/root` 和 `cd /var/log/messages` 命令来访问系统邮件和日志文件。

```
# periodic daily
# periodic weekly
# periodic monthly
```

在系统维护模式下，root 用户可以使用 `Alt + F2` 快捷键来启动系统维护模式。在系统维护模式下，root 用户可以使用 `clear` 命令来清除屏幕内容。此外，root 用户还可以使用 `cd /var/mail/root` 和 `cd /var/log/messages` 命令来访问系统邮件和日志文件。

Unix System Administration Handbook (Prentice-Hall, 1995, ISBN 0-13-15051-7) (Unix 系统管理手册) 和 Essential System Administration (O'Reilly Associates, 1993, ISBN 0-937175-80-3) (Unix 系统管理入门) 是学习 Unix 系统管理的经典书籍。

5. 系统维护模式

在系统维护模式下，root 用户可以使用 `Alt + F2` 快捷键来启动系统维护模式。在系统维护模式下，root 用户可以使用 `clear` 命令来清除屏幕内容。此外，root 用户还可以使用 `cd /usr/src/contrib/nvi/docs/tutorial` 命令来访问系统维护模式的教程。此外，root 用户还可以使用 `ftp.cdrom.com` 命令来访问 FTP 网站。

在系统维护模式下，root 用户可以使用 `Alt + F2` 快捷键来启动系统维护模式。在系统维护模式下，root 用户可以使用 `clear` 命令来清除屏幕内容。此外，root 用户还可以使用 `cd /etc` 命令来访问系统配置文件目录。

```
# cp rc.conf rc.conf.orig
```

在系统维护模式下，root 用户可以使用 `Alt + F2` 快捷键来启动系统维护模式。在系统维护模式下，root 用户可以使用 `clear` 命令来清除屏幕内容。此外，root 用户还可以使用 `cd /etc` 命令来访问系统配置文件目录。


```
% 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 的一般性问题，可以参考 [FreeBSD Generals Questions](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org) 邮件列表。

如果你是 `root` 用户，你可以使用 `umount` 命令来卸载文件系统。

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

这个命令可以卸载 `/mnt` 目录下的文件系统。在 FreeBSD 中，你可以使用 `umount` 命令来卸载文件系统。如果你想查看系统日志，可以使用 `dmesg` 命令。有关 FreeBSD 的一般性问题，可以参考 [FreeBSD Generals Questions](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org) 邮件列表。

FreeBSD 系统默认情况下没有安装 `lpd` 服务。如果你想安装 `lpd` 服务，可以使用 `pkg_add lpd` 命令。安装完成后，你可以使用 `systemctl start lpd` 命令来启动服务。如果你想查看 `lpd` 服务的状态，可以使用 `systemctl status lpd` 命令。有关 FreeBSD 的一般性问题，可以参考 [FreeBSD Generals Questions](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org) 邮件列表。

7. 文件系统管理

df

显示磁盘使用情况。

ps aux

显示系统当前正在运行的进程。

rm filename

删除文件 `filename`。

rm -R dir

dir 目錄的遞歸刪除。rm 命令的 -R 選項表示遞歸刪除。rm 命令的 -R 選項表示遞歸刪除。rm 命令的 -R 選項表示遞歸刪除。

ls -R

遞歸列出目錄內容。ls 命令的 -R 選項表示遞歸列出。ls 命令的 -R 選項表示遞歸列出。ls 命令的 -R 選項表示遞歸列出。

passwd

更改密碼。passwd 命令用於更改用戶密碼。

man hier

查看文件系統層次結構的 man 頁面。

find 命令用於在目錄樹中搜索文件。

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

find 命令的 -name 選項用於按文件名搜索。find 命令的 -name 選項用於按文件名搜索。find 命令的 -name 選項用於按文件名搜索。

參考文獻：Unix for the Impatient (2nd ed., Addison-Wesley, 1996)。參考文獻：Unix Reference Desk。

8. 目錄管理

FreeBSD 的包管理系統。pkg_add 命令用於安裝包。pkg_add 命令用於安裝包。pkg_add 命令用於安裝包。

目錄管理。mkdir 命令用於創建目錄。mkdir 命令用於創建目錄。mkdir 命令用於創建目錄。

Kermit 的安裝。Kermit 是一個終端仿真器。Kermit 是一個終端仿真器。Kermit 是一個終端仿真器。


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

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

XXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXX Netscape XXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX, XXX /usr/local/bin/netscape XXX XXXXXXX Netscape XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXX /usr/local/bin/netscape XXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXX XXXX Environment Variable XXX XXXX XXXXXXXXXXXX XXXX n XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXX XXXX netscape.bin XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXX XXX /usr/local/netscape/netscape

9. XXXXXXX XXXXXXX

XXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXX XXX-XXX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXX XXX command.com XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXX XXX, XXX XXX XXXX XXXX XXX XXXX XXXX XXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXX XXX XXXXXXXXXXX XXX-XXX XXXXXXX XXXX XXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXX

FreeBSD'XXX XXXXXXX XXXXXXX csh XXX sh XXXX XXXX XXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX csh XXX XXXX, XXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX sh (XXX bash) XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX echo \$SHELL XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX

XXX XXXXXXX csh XXX XXX XXXXXXXXXXX tcsh XXX csh XXX XXX XXXX XXXX XXXX XXX XXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX tcsh XXX XXXXXXXXXXX XXXX Arrow Key XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXX XXX XXXX XXX XXXX XXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX tab XXXXXXX (csh XXX XXXXXXXXXXXXXXX Esc) XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXX XXXXXXX XXXX XXX XXXX XXXXXXX cd - XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXX XXX XXXXXXX tcsh XXXX XXX XXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXX

1. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX rehash XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXX which tcsh (tcsh XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX) XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXX
2. root XXXXXXXXXXX /etc/shells XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXX /usr/local/bin/tcsh XXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX (XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX)
3. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX chsh XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX tcsh XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX FreeBSD'XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root XXX XXXX XXXXXXXXXXX sh XXX csh XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX single user mode XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX, XXXX XXXXXXX XXX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root XXX XXXX XXXXXXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX su -m XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX tcsh XXX root XXX Environment XXX XXXX XXX XXXXXXX home XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX .tcshrc XXXXXXX alias XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

```
alias su su -m
```

`tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`，而 `tcsh` 的配置文件 `/etc/csh.cshrc` 和 `/etc/csh.login` 中，`tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`。在 `tcsh` 中，`tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`，而 `tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`。

在 `tcsh` 中，`tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`，而 `tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`。在 `tcsh` 中，`tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`，而 `tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`。

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

在 `tcsh` 中，`set prompt` 命令用于设置提示符。在 `tcsh` 中，`set prompt` 命令用于设置提示符。在 `tcsh` 中，`set prompt` 命令用于设置提示符。

在 `tcsh` 中，`setenv` 命令用于设置环境变量。在 `tcsh` 中，`setenv` 命令用于设置环境变量。在 `tcsh` 中，`setenv` 命令用于设置环境变量。

10. 挂载 CD-ROM

在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。

在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。

11. 挂载 CD-ROM

在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。

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