



FreeBSD shutdown (shut down) command -

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

FreeBSD reboot command -

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

FreeBSD

```
# /sbin/reboot
```

FreeBSD **Ctrl + Alt + Delete** command FreeBSD **Ctrl + Alt + Delete** command FreeBSD's **/sbin/reboot** **Ctrl + Alt + Delete** command FreeBSD **Ctrl + Alt + Delete** command FreeBSD **Ctrl + Alt + Delete** command FreeBSD **Ctrl + Alt + Delete** command

## 2. Root user account configuration

### Root user account configuration

FreeBSD root user account configuration. To create a new user account, you can use the **adduser** command.

```
# adduser
```

FreeBSD **adduser** command. The **adduser** command is used to create a new user account. It prompts you for a username, password, and other information. The **adduser** command is located in **/etc/adduser.conf**.

FreeBSD **adduser** command. The **adduser** command is used to create a new user account. It prompts you for a username, password, and other information. The **adduser** command is located in **/etc/adduser.conf**.

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

FreeBSD **adduser** command. The **adduser** command is used to create a new user account. It prompts you for a username, password, and other information. The **adduser** command is located in **/etc/adduser.conf**.

FreeBSD **adduser** command. The **adduser** command is used to create a new user account. It prompts you for a username, password, and other information. The **adduser** command is located in **/etc/adduser.conf**.

root 帳號下執行 `su jill` 即可切換到 jill 帳號

執行完後，輸入 `exit` 即可回到 root 帳號。若要回到 root 帳號，輸入 `su` 即可。若要回到 jill 帳號，輸入 `su jill` 即可。

root 帳號下執行 `su` 即可切換到 root 帳號。若要回到 root 帳號，輸入 `su` 即可。若要回到 jill 帳號，輸入 `su jill` 即可。

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

### 3. 常用指令

在 FreeBSD 系統中，有許多常用的指令，這些指令可以帮助我们完成各種任務。以下是一些常用的指令：

這些指令可以在終端機中執行。

#### id

顯示當前的用戶名、組名、UID、GID 和 shell。

#### pwd

顯示當前的工作目錄。

#### ls

列出目錄中的檔案和子目錄。

#### ls -F

列出目錄中的檔案和子目錄，並顯示檔案的類型。\* 表示目錄，/ 表示檔案，@ 表示連結。

#### ls -l

以長格式列出目錄中的檔案和子目錄。

#### ls -a

列出所有檔案，包括隱藏檔案。root 帳號下執行 `ls -a` 可以列出 `root` 目錄下的所有檔案。

#### cd

切換目錄。執行 `cd ..` 可以返回上一級目錄。執行 `cd /usr/local/` 可以切換到 `/usr/local/` 目錄。執行 `cd ~` 可以切換到當前用戶的家目錄。執行 `cd /usr/home/jack` 可以切換到 `/usr/home/jack` 目錄。執行 `cd /cdrom` 可以切換到 `/cdrom` 目錄。執行 `ls` 可以列出當前目錄中的檔案。





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

මෙම මෙම මෙම ම, **mv** මෙමෙමෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම, මෙම-  
මෙමෙම, මෙමෙමෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම **rc.conf** මෙ මෙම මෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙමෙමෙම **rc.conf** මෙ  
මෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙමෙම **rc.conf** මෙ මෙම මෙමෙමෙම මෙම **rc.conf.myedit** මෙම (මෙම මෙම මෙමෙම  
**rc.conf**මෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙම) ම

```
# mv rc.conf.orig rc.conf
```

මෙ මෙම මෙමෙම මෙමෙම මෙ මෙම මෙමෙම

මෙම මෙම මෙම මෙම මෙම මෙමෙම,

```
# vi filename
```

**Arrow key** මෙමෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙම ම මෙම මෙම මෙමෙම **ESC** මෙමෙම **vi** මෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙම **vi**  
මෙ මෙමෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙම

**x**  
මෙ මෙමෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙමෙමෙම මෙම ම මෙම මෙමෙම

**dd**  
මෙමෙමෙම මෙම මෙම මෙම මෙම(මෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙම මෙම මෙම; මෙමෙම ම  
මෙමෙමෙම මෙම මෙම මෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙම මෙම)ම

**i**  
මෙමෙමෙම මෙමෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙම

**a**  
මෙමෙම මෙමෙම මෙමෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙම

**a** ම **i** මෙමෙම ම මෙම මෙමෙම මෙමෙම මෙමෙම මෙම **ESC** මෙම මෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙමෙමෙම  
මෙ මෙම මෙමෙම මෙම ම,

**:w**  
මෙමෙම මෙ මෙමෙමෙමෙමෙම මෙමෙම මෙ ම ම මෙමෙම මෙම මෙම මෙම මෙම මෙම මෙම

**:wq**  
මෙම මෙම ම ම ම **vi** මෙම මෙම මෙම මෙම

**:q!**  
මෙම මෙමෙමෙම මෙම ම මෙම **vi** මෙම මෙම මෙම මෙම

**/text**  
**text** ම මෙම මෙ මෙ ම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙම මෙම **/** ම **Enter** මෙමෙම මෙමෙම **text** ම මෙමෙම මෙමෙම



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

`ls /mnt` 命令可以列出 `/mnt` 目录下的文件。如果看到 `chmod.txt` 文件，说明复制成功。此外，还可以使用 `/sbin/dmesg` 命令查看系统消息。

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

系统消息通常包含硬件检测和驱动加载的信息。在 FreeBSD 中，可以通过 `FreeBSD Generals Questions` 网站或 [freebsd-questions@FreeBSD.org](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org) 邮件列表寻求帮助。关于 `dmesg` 命令的更多用法，可以参考 `FreeBSD 手册`。

在 `root` 权限下，可以执行 `umount /mnt` 命令来卸载文件系统。

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

在配置打印服务时，需要安装 `print` 软件包。在 FreeBSD 中，可以通过 `pkg install print` 命令安装。安装完成后，需要配置 `lpd` 和 `lpr` 守护进程。可以参考 `FreeBSD 手册` 中的 `print` 章节。

在配置打印服务时，需要安装 `print` 软件包。在 FreeBSD 中，可以通过 `pkg install print` 命令安装。安装完成后，需要配置 `lpd` 和 `lpr` 守护进程。可以参考 `FreeBSD 手册` 中的 `print` 章节。

## 7. 文件系统管理

**df**

显示磁盘空间使用情况。

**ps aux**

显示系统当前运行的进程。

**rm filename**

删除文件 `filename`。



## rm -R dir

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

## ls -R

遞歸列出目錄及其內容。ls 命令列出目錄時，加上 -R 選項，即可列出該目錄及其子目錄的內容。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，說明目錄結構。man hier 顯示手冊頁，說明目錄結構。

find 命令在 /usr 目錄下搜尋檔案。find /usr -name "filename",

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

將 *filename* 替換為要搜尋的檔案名稱。\* 代表任何字元。find 命令在 /usr 目錄下搜尋檔案。find /usr -name "filename" 將輸出結果顯示在螢幕上。

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

# 8. 目錄管理

本節介紹如何管理目錄。FreeBSD 的目錄結構與 Linux 類似。FreeBSD 的目錄結構如下：  
cdrom/packages/All/packagename, packagename 是軟體包名稱。  
cdrom/packages/index, cdrom/packages/index.txt  
cdrom/ports/index  
cdrom/ports///pkg/DESCR  
\* 代表任何字元。

本節介紹如何管理目錄。FreeBSD 的目錄結構與 Linux 類似。FreeBSD 的目錄結構如下：

本節介紹如何管理目錄。FreeBSD 的目錄結構與 Linux 類似。FreeBSD 的目錄結構如下：  
/usr/local 目錄。  
/usr/local 目錄。



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

XXXXXXXX XXXX XXXXX XXXXXX XX XKeysymDB XXXXX X 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 X XXX XXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXX XXX netscape.bin  
XXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX  
/usr/local/netscape/netscape X

## 9. XXXXXXX XXXXXXX

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

FreeBSD'XX XXXXXXX XXXXXXX csh X 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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XX XXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXXXXXX XXXXXXX  
echo \$SHELL XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX

XXX XXXXXXX csh XXX XXX XXXXXXXXXXXX tcsh XXX csh XX XX XXXXX XXXXX XXXXX XXX XXXXX XXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX  
tcsh XXX XXXXXXXXXXX XXXXX Arrow Key XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXX X 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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXX XX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX  
XXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXX XX XXXXXXXXXXX tcsh XXXXX XXX XXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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 X XXX which tcsh (tcsh XXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX) XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXX  
XXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XX XXXXXXXXXXX XXX X
2. root XXXXXXX /etc/shells XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXX XXXXX, XXXXXXXXXXXXXXX  
XX XX /usr/local/bin/tcsh X 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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXX 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'X XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root XX XXX XXXXXXXXXXX sh XX csh  
XXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXX XXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX, XXX single  
user mode X 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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX,

```
alias su su -m
```

tcsh 的别名 su 的完整命令是 `alias su su -m`。在 `/etc/csh.cshrc` 或 `/etc/csh.login` 文件中，通常会有 `alias su su -m` 的语句。此外，用户可以在自己的 `~/.tcshrc` 或 `~/.cshrc` 文件中添加 `alias su su -m` 来定义别名。

在 tcsh 中，用户可以通过 `set` 命令来设置环境变量。例如，设置提示符 `set prompt "%h %t %~ %# "`。此外，还可以设置 `setenv` 来设置环境变量，如 `setenv TERM vt100`。

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

在 `.tcshrc` 文件中，可以使用 `if($?prompt) then` 来检查提示符是否已经设置。如果已经设置，则使用 `_comment out_` 来注释掉。此外，还可以使用 `source .tcshrc` 来重新加载配置文件。

Environment Variable 环境变量可以通过 `env` 命令来查看。在 tcsh 中，可以使用 `setenv` 来设置环境变量，如 `setenv TERM vt100`。

## 10. 挂载 CD-ROM

在 root 权限下，可以使用 `/sbin/umount /cdrom` 来卸载 CD-ROM。然后，可以使用 `/sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom` 来挂载 CD-ROM。在 FreeBSD 中，还可以使用 `/sbin/mount /cdrom` 来挂载 CD-ROM。

live filesystem 是一种可以在不重启系统的情况下安装和升级的操作系统。在 FreeBSD 中，可以使用 `live filesystem` 来安装和升级系统。此外，还可以使用 `lndir` 来安装和升级 X Window 系统。

## 11. 安装 X Window

安装 X Window 系统需要安装 `lndir` 和 `man` 等软件。在 FreeBSD 中，可以使用 `lndir` 来安装和升级 X Window 系统。此外，还可以使用 `man` 来查看 `lndir` 的帮助信息。

□□□□□□□□□□□□□□□□ [andrsnATandrsn.stanford.edu](mailto:andrsnATandrsn.stanford.edu)