

root 帳號下執行 `su jill` 即可切換至 jill 帳號下執行

執行完後，輸入 `exit` 即可退出 root 帳號，回到普通帳號。若要回到 root 帳號，輸入 `su` 即可。

若要將普通帳號升級為 root 帳號，可以執行 `su root`。若要將普通帳號升級為 `jack` 帳號，可以執行 `su jack`。若要將普通帳號升級為 `wheel` 帳號，可以執行 `su wheel`。若要將普通帳號升級為 `Vi` 帳號，可以執行 `su Vi`。若要將普通帳號升級為 `ee` 帳號，可以執行 `su ee`。若要將普通帳號升級為 `FreeBSD` 帳號，可以執行 `su FreeBSD`。

若要將普通帳號升級為 `rmuser` 帳號，可以執行 `su rmuser`。

3. 檔案管理

在 FreeBSD 中，檔案管理是非常重要的。以下是一些常用的檔案管理指令：

id

顯示當前的使用者身份資訊，包括使用者名稱、群組名稱、主群組 ID 和次群組 ID。

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。例如，* 表示一般檔案，/ 表示目錄，@ 表示連結檔案。

ls -l

以長格式列出目錄中的檔案和子目錄，顯示檔案的權限、大小、日期和時間。

ls -a

列出目錄中的所有檔案，包括隱藏檔案。例如，root 帳號下執行 `ls -a` 會顯示 `root` 和 `root` 兩個隱藏檔案。

cd

切換到指定的目錄。例如，`cd ..` 表示上一層目錄，`cd /usr/local/` 表示 `/usr/local/` 目錄，`cd ~` 表示家目錄，`cd /usr/home/jack` 表示 `/usr/home/jack` 目錄，`cd /cdrom` 表示 `/cdrom` 目錄。若要列出當前目錄的內容，可以執行 `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'` 명령을 사용하여 `csh` 명령을 실행할 때 `-i` 옵션을 자동으로 추가할 수 있습니다. `/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 사용하여 화면을 맨 위로 스크롤합니다. `Ctrl + F` 키를 사용하여 화면을 맨 아래로 스크롤합니다. `q` 키를 눌러 화면을 종료합니다. `Ctrl + C` 키를 사용하여 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` 파일과 관련된 명령을 찾아줍니다. `whereis _text_` 명령을 사용하여 `_text_` 파일의 위치를 찾습니다.

`whereis` 명령은 `whatis` 명령과 유사하지만, `whereis` 명령은 `cat`, `more`, `grep`, `mv`, `find`, `tar`, `chmod`, `date` 등의 명령도 찾습니다. `script` 명령은 `more filename` 명령을 사용하여 `filename` 파일을 출력합니다. `wildcard`는 `ls w` 명령을 사용하여 `w`로 시작하는 파일을 찾습니다.

`locate` 명령은 `whatis` 명령과 유사하지만, `locate` 명령은 `whatis` 명령보다 훨씬 빠릅니다.


```
% 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 FreeBSD 中，`umount` 命令用于卸载文件系统。如果你需要卸载 `/mnt` 目录，可以运行 `umount /mnt` 命令。

FreeBSD 中，`printcap` 文件位于 `/etc/printcap`。如果你需要安装 `lpd` 服务，可以在 `/var/spool/output` 目录下创建 `lpd` 目录。如果你是 `root` 用户，可以运行 `mkdir lpd` 命令。

7. 文件系统管理

`df`

显示磁盘空间使用情况。

`ps aux`

显示当前系统的进程列表。

`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 dir 命令刪除目錄 *dir* 及其內容。

ls -R

遞歸列出目錄及其內容。ls -R 命令列出目錄及其內容。ls -R /usr 命令列出 /usr 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

查看文件系統層次結構的 man 頁面。

find 命令在 /usr 目錄中搜索文件。

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

find 命令在 /usr 目錄中搜索文件。find 命令的語法如下：
find [options] [path] [expression]

參見 [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 命令實現的。pkg_add 命令用於安裝軟件包。pkg_add /cdrom/packages/All/packagename 命令安裝包名為 packagename 的軟件包。packagename 是包名，例如 cdrom/packages/index, cdrom/packages/index.txt 或 cdrom/ports/index。pkg_add 命令的語法如下：
pkg_add [options] [package]

參見 [FreeBSD Handbook](#) 中的 [Software Installation](#) 部分。

參見 [FreeBSD Handbook](#) 中的 [Kermit](#) 部分。Kermit 是一個用於遠程登錄和文件傳輸的協議。Kermit 的安裝目錄是 /usr/local。Kermit 的安裝目錄是 /usr/local。Kermit 的安裝目錄是 /usr/local。


```
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 XXXXXX 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 XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXX XXX
/usr/local/netscape/netscape X

9. XXXXXXX XXXXXXX

XXX XX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX XX-X XX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XX XXX XXX
command.com X XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX 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 XXXXXXXXXXXXXXX XX XXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXXXXXX XXXXXXX
echo \$SHELL XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX

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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX 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 XXXXXXX tcsh XXXXX XXX XXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX

1. XXXXXXXXXXXX XX XXXXXXX XX XXXXXXXXXXXXXXX XXX XX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX 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 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'X XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root XX XXX XXXXXXX 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 XXXXXXX 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 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。tcsh 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。tcsh 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。

tcsh 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。tcsh 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。tcsh 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。

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

tcsh 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。tcsh 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。tcsh 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。

Environment Variable 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。Environment Variable 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。Environment Variable 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。

10. 挂载 CD-ROM

挂载 CD-ROM 的命令是 /sbin/umount /cdrom 或 /sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom。挂载 CD-ROM 的命令是 /sbin/umount /cdrom 或 /sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom。挂载 CD-ROM 的命令是 /sbin/umount /cdrom 或 /sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom。

live filesystem 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。live filesystem 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。live filesystem 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令。

11. 挂载 Live Filesystem

挂载 Live Filesystem 的命令是 /sbin/umount /cdrom 或 /sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom。挂载 Live Filesystem 的命令是 /sbin/umount /cdrom 或 /sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom。挂载 Live Filesystem 的命令是 /sbin/umount /cdrom 或 /sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom。

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