

FreeBSD'ın Kurulumu

Abstract

FreeBSD kurulumu için bu kılavuzun amacı, kullanıcıya FreeBSD'yi kurulum, yapılandırma ve ilk adımları göstermektir; bu kılavuzun amacı, kullanıcıya FreeBSD'yi kurulum ve yapılandırma için gerekli adımları göstermektir; kullanıcı BSDi için FreeBSD.org adresini ziyaret etmeli ve FreeBSD'nin 0.0.0 sürümüne göre kurulum adımlarını takip etmelidir; kullanıcı kurulum sırasında herhangi bir sorunu karşıladığında [OS/2](#) kurulum kılavuzunu incelemelidir.

Table of Contents

- 1. Giriş 1
- 2. Root kullanıcısını oluşturmak ve root kullanıcısını yapılandırmak 2
- 3. İlk adımlar 3
- 4. Kurulum 4
- 5. Kurulum sonrası adımlar 5
- 6. İlk yapılandırma adımları 7
- 7. İlk yapılandırma adımlarının özeti 8
- 8. İlk yapılandırma 9
- 9. Kurulum sonrası 11
- 10. Temel yapılandırma 12
- 11. İlk yapılandırma 12

1. Giriş

login: kullanıcı adı giriniz, **root** kullanıcısını oluşturmak için bu adımları takip etmeli, kullanıcı adı girilince, kullanıcı adı girilince root kullanıcısını yapılandırma adımlarını takip etmeli, kullanıcı adı girilince root kullanıcısını yapılandırma adımlarını takip etmeli, kullanıcı adı girilince root kullanıcısını yapılandırma adımlarını takip etmeli; kullanıcı adı girilince root kullanıcısını yapılandırma adımlarını takip etmeli, kullanıcı adı girilince root kullanıcısını yapılandırma adımlarını takip etmeli; kullanıcı adı girilince root kullanıcısını yapılandırma adımlarını takip etmeli, kullanıcı adı girilince root kullanıcısını yapılandırma adımlarını takip etmeli.

Bu adımların tamamını görmek için **login:** kullanıcısını oluşturmak için -

```
# exit
```

Kurulumu tamamladığınızda **Enter** tuşuna basarak kurulumu tamamladığınızdan emin olun, ardından **exit** veya **EXIT** yazarak kurulumu tamamladığınızdan emin olun.

시스템을 종료 (shut down) 하거나 재부팅하는 방법 -

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

또는 재부팅하는 방법 -

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

또는

```
# /sbin/reboot
```

또는 **Ctrl + Alt + Delete** 키를 눌러서 시스템을 재부팅하는 방법도 있습니다. FreeBSD에서는 이 키를 눌러서 FreeBSD의 상태를 재부팅하는 대신 **/sbin/reboot** 명령어 또는 **Ctrl + Alt + Delete** 키를 눌러서 시스템을 재부팅하는 방법도 있습니다. FreeBSD에서는 이 키를 눌러서 시스템을 재부팅하는 방법도 있습니다.

2. Root 권한을 얻는 방법

adduser 명령어를 사용하여 사용자 생성

시스템에 새로운 사용자를 추가하려면 `adduser` 명령어를 사용합니다. 이 명령어를 사용하면 `root` 권한을 가진 사용자가 생성되며, 이 사용자는 `wheel` 그룹에 속하게 됩니다.

```
# adduser
```

이 명령어를 실행하면 몇 가지 질문이 표시됩니다. 이 질문에 대한 답을 입력하면 새로운 사용자가 생성됩니다. 예를 들어, 사용자 이름을 입력할 때 `sh` 또는 `csh` shell을 선택할 수 있습니다. 또한, `Enter` 키를 눌러서 다음 질문으로 넘어갈 수 있습니다. 이 과정은 `/etc/adduser.conf` 파일을 사용하여 자동으로 수행될 수 있습니다.

이 명령어를 실행하면 몇 가지 질문이 표시됩니다. 이 질문에 대한 답을 입력하면 새로운 사용자가 생성됩니다. 예를 들어, 사용자 이름을 입력할 때 `sh` 또는 `csh` shell을 선택할 수 있습니다. 또한, `Enter` 키를 눌러서 다음 질문으로 넘어갈 수 있습니다. 이 과정은 `/etc/adduser.conf` 파일을 사용하여 자동으로 수행될 수 있습니다. **wheel**

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

이제 `jack` 사용자가 생성되었습니다. 이 사용자를 `su` 명령어를 사용하여 `root` 권한으로 로그인할 수 있습니다. `root` 권한을 가진 사용자는 `root` 권한을 가진 사용자입니다.

또는 **Ctrl + C** 키를 눌러서 `adduser` 명령어를 종료할 수 있습니다. 이 명령어를 실행하면 몇 가지 질문이 표시됩니다. 이 질문에 대한 답을 입력하면 새로운 사용자가 생성됩니다. 예를 들어, 사용자 이름을 입력할 때 `sh` 또는 `csh` shell을 선택할 수 있습니다. 또한, `Enter` 키를 눌러서 다음 질문으로 넘어갈 수 있습니다. 이 과정은 `/etc/adduser.conf` 파일을 사용하여 자동으로 수행될 수 있습니다. `jack`

root 帳號下執行 `su jill` 即可切換到 jill 帳號

root 帳號下執行 `exit` 即可回到 root 帳號

root 帳號下執行 `su` 即可切換到 root 帳號

root 帳號下執行 `rmuser` 即可刪除用戶

3. 常用指令

FreeBSD 常用指令

id

顯示當前用戶信息

pwd

顯示當前目錄

ls

顯示當前目錄內容

ls -F

顯示當前目錄內容，包括文件夾和文件

ls -l

顯示當前目錄內容，包括文件夾和文件，以及權限

ls -a

顯示當前目錄內容，包括隱藏文件

cd

切換目錄

view filename

이제 파일을 보려면 `view /etc/fstab` 명령을 입력하면 됩니다. `q` 키를 눌러 화면을 종료합니다.

cat filename

`cat` 명령은 *filename* 파일을 화면에 출력합니다. 키보드에서 `Scroll Lock` 키를 누르면 `up-arrow` 키를 눌러 화면을 스크롤할 수 있습니다. `Scroll Lock` 키를 누르면 `home` 키를 눌러 화면을 맨 위로 이동합니다. `cat` 명령은 `cat .cshrc`, `cat .login`, `cat .profile` 등도 사용할 수 있습니다.

`.cshrc` 파일을 `ls` 명령으로 보려면 `alias` 명령을 사용합니다. `.cshrc` 파일에 `alias` 명령을 추가하면 `alias` 명령을 사용하여 `alias` 명령을 실행할 수 있습니다. 예를 들어, `alias csh 'cd /etc/csh.cshrc'` 명령을 사용하면 `alias` 명령을 사용하여 `/etc/csh.cshrc` 파일을 볼 수 있습니다.

4. 텍스트 편집기

이제 텍스트 파일을 편집할 수 있습니다. 텍스트 파일을 `"text"`로 만들려면 `vi text` 명령을 입력합니다. 이 명령은 `vi` 텍스트 편집기를 실행합니다.

apropos text

`whatis` 명령은 `text` 키워드를 사용하여 검색할 수 있습니다.

man text

`text` 키워드를 사용하여 `man` 명령을 실행하면 `man` 명령에 대한 도움말을 볼 수 있습니다. 예를 들어, `man ls` 명령을 사용하면 `ls` 명령에 대한 도움말을 볼 수 있습니다. `Enter` 키를 눌러 다음 줄로 이동하고, `Ctrl + B` 키를 눌러 화면을 맨 위로 이동하고, `Ctrl + F` 키를 눌러 화면을 맨 아래로 이동합니다. `q` 키를 누르면 `Ctrl + C` 키를 눌러 프로그램을 종료할 수 있습니다.

which text

`which` 명령은 `path`에 있는 `text` 키워드를 사용하여 검색할 수 있습니다.

locate text

`locate` 명령은 `path`에 있는 `text` 키워드를 사용하여 검색할 수 있습니다.

whatis text

`whatis` 명령은 `text` 키워드를 사용하여 검색할 수 있습니다. 예를 들어, `whatis *` 명령을 사용하면 모든 파일을 검색할 수 있습니다.

whereis text

`whereis` 명령은 `text` 키워드를 사용하여 검색할 수 있습니다. 예를 들어, `whereis text` 명령을 사용하면 `text` 키워드를 가진 파일의 위치를 찾을 수 있습니다.

`whatis` 명령은 `cat`, `more`, `grep`, `mv`, `find`, `tar`, `chmod`, `date` 등 다양한 명령에 사용할 수 있습니다. 예를 들어, `whatis script` 명령을 사용하면 `script` 명령에 대한 도움말을 볼 수 있습니다. `whatis filename` 명령을 사용하면 `filename` 키워드를 사용하여 검색할 수 있습니다. 예를 들어, `whatis w` 명령을 사용하면 `w` 명령에 대한 도움말을 볼 수 있습니다.

`locate` 명령은 `whatis` 명령과 유사하게 사용할 수 있습니다.

FreeBSD 10.0 2014.08.14 17:28:55 UTC

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

Alt + F2 clear /var/mail/root /var/log/messages

Unix System Administration Handbook (Prentice-Hall, 1995, ISBN 0-13-15051-7) Essential System Administration (O'Reilly Associates, 1993, ISBN 0-937175-80-3)

5. rc.conf rc.conf.orig

/etc/rc.conf ftp.cdrom.com FTP FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial

cd /etc

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

rc.conf rc.conf.orig rc.conf

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

이제 이 명령어들을 실행하면, **mv** 명령어를 사용하여 rc.conf 파일을 rc.conf.orig 파일로 백업하고, cp 명령어를 사용하여 rc.conf 파일을 rc.conf.myedit 파일로 복사합니다. (이제 rc.conf 파일을 rc.conf.myedit 파일로 복사한 후 rc.conf 파일을 rc.conf.orig 파일로 백업하는 것만 남습니다)

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

이제 이 명령어를 실행하면 rc.conf 파일을 rc.conf.orig 파일로 백업합니다.

이제 이 명령어를 사용하여 rc.conf 파일을 rc.conf.myedit 파일로 복사합니다.

```
# vi filename
```

Arrow key 키를 사용하여 커서를 이동하고 **ESC** 키를 사용하여 **vi** 에디터를 종료합니다. **ESC** 키를 사용하여 **vi** 에디터를 종료하고 파일을 저장합니다.

x

이 명령어를 사용하여 파일을 저장하고 종료합니다.

dd

이 명령어를 사용하여 한 줄을 삭제합니다. (이 명령어를 사용하여 한 줄을 삭제하고 다음 줄로 커서를 이동합니다; 이 명령어를 사용하여 한 줄을 삭제하고 다음 줄로 커서를 이동하는 것만 남습니다)

i

이 명령어를 사용하여 한 줄을 삽입합니다.

a

이 명령어를 사용하여 한 줄을 삽입하고 다음 줄로 커서를 이동합니다.

a 또는 **i** 키를 사용하여 한 줄을 삽입하고 **ESC** 키를 사용하여 **vi** 에디터를 종료합니다. **ESC** 키를 사용하여 **vi** 에디터를 종료하고 파일을 저장합니다.

:w

이 명령어를 사용하여 파일을 저장합니다.

:wq

이 명령어를 사용하여 파일을 저장하고 **vi** 에디터를 종료합니다.

:q!

이 명령어를 사용하여 **vi** 에디터를 종료합니다.

/text

text 키워드를 사용하여 **vi** 에디터에서 **/** 키를 사용하여 **Enter** 키를 사용하여 **text** 키워드를 검색합니다.


```
% 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。如果你需要卸载一个文件系统，可以运行 `umount` 命令。有关 `umount` 命令的更多信息，可以参考 [FreeBSD 手册](http://www.freebsd.org/doc/en/books/porters-handbook/chapter-10.html)。

FreeBSD 中，`printcap` 文件位于 `/etc/printcap`。如果你需要安装 `lpd` 服务，可以参考 [FreeBSD 手册](http://www.freebsd.org/doc/en/books/porters-handbook/chapter-10.html)。在 `/var/spool/output` 目录下，你可以找到 `lpd` 服务的配置。如果你是 `root` 用户，可以运行 `mkdir lpd` 命令来创建 `lpd` 目录。有关 `lpd` 服务的更多信息，可以参考 [FreeBSD 手册](http://www.freebsd.org/doc/en/books/porters-handbook/chapter-10.html)。

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` 目錄下所有檔案與子目錄全部刪除——即刪除該目錄下所有檔案與子目錄。

ls -R

遞迴列出目錄內容。若需列出所有檔案與子目錄，可執行 `ls -AFR > where.txt`，將輸出結果儲存到 `where.txt` 檔案中。執行 `ls -AFR` 時，`>` 後面需接輸出檔案名稱，如 `/usr` 目錄下所有檔案與子目錄的輸出結果。

passwd

修改系統管理員 `root` 的密碼。

man hier

顯示系統管理員手冊中關於目錄結構的章節。

`find` 指令在 `/usr` 目錄下尋找名為 `filename` 的檔案。

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

將 `filename` 替換為要尋找的檔案名稱。* 代表任何字元。例如，尋找所有名為 `*.txt` 的檔案，可執行 `find /usr -name "*.txt"`。

欲了解更多關於 `find` 指令的資訊，請參閱 [Unix for the Impatient \(2nd ed., Addison-Wesley, 1996\)](#) 或 [Unix Reference Desk](#)。

8. 安裝軟體

在 FreeBSD 系統中安裝軟體，通常會使用 `pkg_add` 指令。若要安裝 `pkg_add` 指令，需先安裝 `cdrom/packages` 目錄。執行 `pkg_add /cdrom/packages/All/packagename`，其中 `packagename` 為要安裝的軟體名稱。安裝後，`cdrom/packages/index`、`cdrom/packages/index.txt` 及 `cdrom/ports/index` 目錄會包含安裝資訊。若需安裝多個軟體，可執行 `pkg_add /cdrom/ports//pkg/DESCR`，其中 `*` 代表所有軟體。

若需安裝多個軟體，可執行 `pkg_add /cdrom/ports//pkg/DESCR`，其中 `*` 代表所有軟體。

若需安裝多個軟體，可執行 `pkg_add /cdrom/ports//pkg/DESCR`，其中 `*` 代表所有軟體。

```
# cp -R /cdrom/ports/comm/kermit /usr/local
```

此步骤复制 kermit 到 /usr/local/kermit

另外，在 /usr/ports/distfiles 目录下，使用 mkdir 命令创建 /usr/ports/distfiles 目录，并在此目录中创建 FreeBSD 的 kermit 目录。此目录包含 kermit 的源代码，以及 Makefile 文件。此外，还需要创建 /usr/local/kermit 目录。

然后 cd 到 /usr/local/kermit 目录，运行 make all install 命令安装。

```
# make all install
```

在 /usr/ports/distfiles 目录下，使用 cat 命令查看 Makefile 文件。可以看到，Makefile 文件中定义了安装路径。使用 mv 命令将 kermit 的源代码移动到 /usr/local/kermit 目录。然后，运行 make all install 命令安装。

如果运行 make all install 命令时，出现 can't find unzip 的错误，说明系统中没有安装 unzip 软件包。需要先安装 unzip 软件包。

此外，还需要设置环境变量。使用 rehash 命令刷新命令列表。使用 which 或 whereis 命令检查命令是否找到。如果 path 环境变量设置不正确，会导致命令找不到。需要检查 /etc/csh.cshrc 文件中的 path 设置。

最后，安装 Netscape 软件包。运行 make all install 命令安装 Netscape。安装完成后，还需要安装 X Window 系统。在 FreeBSD 中，可以使用 gunzip filename 命令解压文件。然后，使用 tar xvf filename 命令提取文件。最后，使用 rehash 命令刷新命令列表。

```
setenv XKEYSYMDB /usr/X11R6/lib/X11/XKeysymDB
```

```
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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX

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 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 XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXX XXX 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. XXXXXXXXXXXX XX 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 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'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 中的 su 命令，home 目录下的 .tcshrc 文件中的 su 命令指向 .login 或 .cshrc 中的 tcsh 命令，.tcshrc 文件中的 su 命令指向 .cshrc 或 .tcshrc 文件中的 su 命令。

tcsh 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令，home 目录下的 .tcshrc 文件中的 su 命令指向 .login 或 .cshrc 中的 tcsh 命令，.tcshrc 文件中的 su 命令指向 .cshrc 或 .tcshrc 文件中的 su 命令。tcsh 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令，home 目录下的 .tcshrc 文件中的 su 命令指向 .login 或 .cshrc 中的 tcsh 命令，.tcshrc 文件中的 su 命令指向 .cshrc 或 .tcshrc 文件中的 su 命令。tcsh 的别名 su 指向 /etc/csh.cshrc 或 /etc/csh.login 中的 su 命令，home 目录下的 .tcshrc 文件中的 su 命令指向 .login 或 .cshrc 中的 tcsh 命令，.tcshrc 文件中的 su 命令指向 .cshrc 或 .tcshrc 文件中的 su 命令。

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

在 .tcshrc 文件中添加 "set prompt" 命令，可以设置提示符。如果提示符为空，可以使用 "if(\$?prompt) then" 命令来设置提示符。_comment out_ 表示注释掉。space 表示空格，quote 表示引号。source .tcshrc 命令用于重新加载 .tcshrc 文件。

Environment Variable 环境变量 env 命令用于设置环境变量。setenv TERM vt100 命令用于设置终端类型。

10. 挂载 CD-ROM

在 root 目录下使用 /sbin/umount /cdrom 命令卸载 CD-ROM。在 /sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom 命令挂载 CD-ROM。FreeBSD 的 /usr 目录下的 /cdrom 目录用于存放 CD-ROM 的镜像文件。

live filesystem 是 FreeBSD 的一种文件系统。Live filesystem 可以在 X Window 系统下使用。Lndir 命令用于创建目录。man Lndir 命令用于查看 Lndir 命令的帮助信息。

11. 挂载 CD-ROM

挂载 CD-ROM 的步骤包括：1. 插入 CD-ROM；2. 使用 mount 命令挂载；3. 使用 cd 命令进入挂载目录；4. 使用 umount 命令卸载；5. 使用 rm 命令删除挂载目录。

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