

# FreeBSD'ın Kurulumu

## Abstract

FreeBSD kurulumu bu belgeyle açıklanmaktadır!!! Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz.

## Table of Contents

1. Giriş	1
2. Root kullanıcısını oluşturmak	2
3. Kurulum	3
4. Kurulum sonrası	4
5. Kurulum sonrası	5
6. Kurulum sonrası	7
7. Kurulum sonrası	8
8. Kurulum sonrası	9
9. Kurulum sonrası	11
10. Kurulum sonrası	12
11. Kurulum sonrası	12

## 1. Giriş

Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz.

Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz.

```
# exit
```

Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz.

시스템을 종료 (shut down) 하거나 재부팅 -

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

또는 시스템을 재부팅 -

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

또는

```
# /sbin/reboot
```

시스템에서 **Ctrl + Alt + Delete** 키를 누르면 시스템은 자동으로 재부팅됩니다. FreeBSD 시스템에서 이 키를 누르면 FreeBSD의 시스템 관리자가 **/sbin/reboot** 명령을 실행하고 **Ctrl + Alt + Delete** 키를 누르면 시스템은 자동으로 재부팅됩니다. FreeBSD 시스템에서 이 키를 누르면 시스템 관리자가 **/sbin/reboot** 명령을 실행하고

## 2. Root 권한을 얻는 방법

### adduser 명령어를 사용하여 사용자 추가

adduser 명령어를 사용하여 사용자 추가하는 방법은 다음과 같습니다. 먼저 root 권한을 얻어야 합니다. root 권한을 얻으면, adduser 명령어를 사용하여 사용자 추가할 수 있습니다.

```
# adduser
```

adduser 명령어를 실행하면 사용자 추가 과정이 시작됩니다. 사용자 이름, 비밀번호, 이메일 주소 등을 입력해야 합니다. sh 또는 csh 셸을 선택할 수 있습니다. Enter 키를 눌러 다음 단계로 이동합니다. /etc/adduser.conf 파일은 사용자 추가 과정에 대한 설정을 정의합니다.

adduser 명령어를 실행하면 사용자 추가 과정이 시작됩니다. 사용자 이름, 비밀번호, 이메일 주소 등을 입력해야 합니다. sh 또는 csh 셸을 선택할 수 있습니다. Enter 키를 눌러 다음 단계로 이동합니다. /etc/adduser.conf 파일은 사용자 추가 과정에 대한 설정을 정의합니다. wheel 그룹에 추가됩니다.

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

이제 jack 사용자를 사용하여 root 권한을 얻으려면 su 명령어를 실행합니다. root 권한을 얻으면 root 사용자로 로그인할 수 있습니다.

adduser 명령어를 실행하면 사용자 추가 과정이 시작됩니다. 사용자 이름, 비밀번호, 이메일 주소 등을 입력해야 합니다. sh 또는 csh 셸을 선택할 수 있습니다. Enter 키를 눌러 다음 단계로 이동합니다. /etc/adduser.conf 파일은 사용자 추가 과정에 대한 설정을 정의합니다. wheel 그룹에 추가됩니다. jack 사용자

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。如果輸入 `exit` 後，顯示 `root` 帳號下執行，則表示成功。如果顯示 `root` 帳號下執行，則表示失敗。

root 帳號下執行 `su` 即可切換到 `root` 帳號下執行。如果輸入 `su` 後，顯示 `root` 帳號下執行，則表示成功。如果顯示 `root` 帳號下執行，則表示失敗。如果輸入 `su` 後，顯示 `root` 帳號下執行，則表示成功。如果顯示 `root` 帳號下執行，則表示失敗。

root 帳號下執行 `rmuser` 即可刪除 `rmuser` 帳號。

### 3. 檔案管理

FreeBSD 提供多種檔案管理工具，包括 `ls`、`cd`、`pwd`、`id` 等。這些工具可以用來查看檔案、切換目錄、顯示當前目錄、顯示用戶資訊等。

以下將介紹這些工具的使用方法。

#### id

顯示當前用戶的資訊，包括用戶名稱、組名稱、UID、GID 等。

#### pwd

顯示當前目錄的完整路徑。

#### ls

列出當前目錄下的檔案和目錄。

#### ls -F

列出當前目錄下的檔案和目錄，並顯示檔案的類型。例如，`*` 表示檔案，`/` 表示目錄。

#### ls -l

以長格式列出檔案和目錄的資訊，包括權限、大小、日期等。

#### ls -a

列出當前目錄下的所有檔案和目錄，包括隱藏檔案。例如，`root` 目錄下的 `root` 檔案。

#### cd

切換到指定的目錄。例如，`cd ..` 表示切換到上一級目錄。如果輸入 `cd` 後，顯示 `space`，則表示成功。如果顯示 `space`，則表示失敗。如果輸入 `cd /usr/local/`，則表示成功。如果顯示 `cd /usr/local`，則表示失敗。如果輸入 `cd ~`，則表示成功。如果顯示 `cd ~`，則表示失敗。如果輸入 `cd home`，則表示成功。如果顯示 `cd home`，則表示失敗。如果輸入 `cd /usr/home/jack`，則表示成功。如果顯示 `cd /usr/home/jack`，則表示失敗。如果輸入 `cd /cdrom`，則表示成功。如果顯示 `cd /cdrom`，則表示失敗。如果輸入 `ls`，則顯示當前目錄下的檔案和目錄。

### view filename

이제 보자. `view /etc/fstab` 명령을 입력하면 `view` 명령이 실행되고 화면에 `q` 키를 눌러 종료할 수 있다.

### cat filename

`cat filename` 명령을 사용하여 파일을 보여준다. `cat` 명령은 `Scroll Lock` 키를 누르고 `up-arrow` 키를 눌러 화면을 위로 스크롤할 수 있다. `Scroll Lock` 키를 누르면 화면이 다시 시작된다. `home` 키를 누르면 화면이 처음으로 이동된다. `cat` 명령은 `cat .cshrc`, `cat .login`, `cat .profile` 등 여러 파일을 보여줄 수 있다.

`.cshrc` 파일을 `ls` 명령으로 보여준 후 `alias` 명령을 입력하면 `.cshrc` 파일의 `alias` 명령을 보여준다. `alias` 명령은 `alias` 명령을 사용하여 `alias` 명령을 설정할 수 있다. 예를 들어, `alias csh=cd /etc/csh.cshrc` 명령을 사용하여 `alias` 명령을 설정할 수 있다.

## 4. 텍스트 편집기

이제 텍스트 편집기를 사용하여 텍스트 파일을 편집해 보자. 텍스트 파일을 `"text"`로 생성하고, 텍스트 편집기를 사용하여 텍스트 파일을 편집해 보자.

### apropos text

`whatis` 명령을 사용하여 `text` 파일을 검색할 수 있다.

### man text

`text` 파일을 `man` 명령으로 검색할 수 있다. `man` 명령은 `man ls` 명령을 사용하여 `ls` 명령의 도움말을 보여준다. `man` 명령은 `Enter` 키를 눌러 다음 줄로 이동하거나, `Ctrl + B` 키를 눌러 한 줄 위로 이동하거나, `Ctrl + F` 키를 눌러 한 줄 아래로 이동할 수 있다. `q` 키를 누르면 `man` 명령을 종료할 수 있다.

### which text

`which` 명령을 사용하여 `path`에 있는 `text` 파일을 검색할 수 있다.

### locate text

`locate` 명령을 사용하여 `path`에 있는 `text` 파일을 검색할 수 있다.

### whatis text

`whatis` 명령을 사용하여 `text` 파일을 검색할 수 있다. `whatis *` 명령을 사용하여 모든 파일을 검색할 수 있다.

### whereis text

`whereis` 명령을 사용하여 `text` 파일을 검색할 수 있다.

`whereis` 명령은 `whatis` 명령과 유사하지만, `whereis` 명령은 `cat`, `more`, `grep`, `mv`, `find`, `tar`, `chmod`, `date` 등 여러 명령을 검색할 수 있다. `whereis script` 명령을 사용하여 `script` 파일을 검색할 수 있다. `whereis` 명령은 `wildcard`를 사용하여 파일을 검색할 수 있다. 예를 들어, `whereis -l w` 명령을 사용하여 `w`로 시작하는 파일을 검색할 수 있다.

`locate` 명령은 `whatis` 명령과 유사하지만, `locate` 명령은 `locate` 명령을 사용하여 파일을 검색할 수 있다.

FreeBSD 10.0-RELEASE 20150511.1  
root@freebsd:~#

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

Alt + F2

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

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

rc.conf rc.conf.orig





```
% 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
```

`/sbin/dmesg` 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。如果你想查看系统日志，可以使用 `dmesg` 命令。如果你想将输出保存到文件中，可以使用 `>` 重定向符。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 `cat /var/log/dmesg` 来查看系统日志。

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

`umount` 命令用于卸载文件系统。在 FreeBSD 中，你可以使用 `umount` 命令来卸载 `/mnt` 目录下的文件系统。有关 `umount` 命令的更多信息，可以参考 `man umount`。如果你想查看系统日志，可以使用 `dmesg` 命令。如果你想将输出保存到文件中，可以使用 `>` 重定向符。

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 install 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 `lpd` 服务的更多信息，可以参考 `man lpd`。

## 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 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 XXXXXXX XXX XKeysymDB XXXXX 0 nls XXXXXXXXXXXXXXX XXXXX /usr/X11R6/lib/X11 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX  
XXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXX XXXX XXXXX XXXX XXXX /usr/X11R6/lib/X11 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXX XXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXX Netscape XXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX, XXXX /usr/local/bin/netscape XXX XXXXXXXXXXXXXXX  
Netscape XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX /usr/local/bin/netscape XXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXX XXXXXXX  
Environment Variable XXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXX 0 XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX netscape.bin  
XXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXX  
/usr/local/netscape/netscape 0

## 9. XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX

XXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX-0 XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXX XXXX  
command.com 0 XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXX, XXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX 0 XXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX-0 XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXX  
XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX

FreeBSD'XXX XXXXXXX XXXXXXX csh 0 sh XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXX csh XXXX  
XXXX, XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX sh (00 bash) XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX  
echo \$SHELL XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX

XXXX XXXXXXXXXXXXXXX csh XXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXXX csh XXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX  
tcsh XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX Arrow Key XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX 0 XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX  
XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX tab XXXXXXX (csh 00 XXXXXXXXXXXXXXX Esc) XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX  
XXXX XXXXXXX cd - XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX  
XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXXXXXX XXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX

1. XXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX  
XXXXXXXXXXXX rehash XXXXXXXXXXXXXXX XXXX 0 XXXX which tcsh (tcsh XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX) XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX  
XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX 0
2. root XXXXXXXXXXXXXXX /etc/shells XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXX XXX /usr/local/bin/tcsh 0 XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX (00000 XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX)
3. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX chsh XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX  
XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXX XXXXXXX XXXX XXX XXX XXX XXXX tcsh XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX FreeBSD'00 XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root XXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX sh 00 csh  
XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX, XXXX single  
user mode 0 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX, XXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root  
00 XXXX XXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX su -m XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXX tcsh XXXX root  
00 Environment XXX XXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX home XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX .tcshrc XXXXXXX alias XXXXXXX XXXX  
XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX,

```
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`。而 `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`。而 `tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`。而 `tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`。

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

在 `.tcshrc` 文件中，`set prompt` 命令用于设置提示符。而 `if($?prompt) then` 命令用于判断提示符是否设置成功。而 `_comment out_` 命令用于注释掉某些内容。而 `space` 和 `quote` 命令用于处理空格和引号。而 `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。而 `setenv TERM vt100` 命令用于设置终端类型。

## 10. 挂载 CD-ROM

在 `FreeBSD` 中，挂载 CD-ROM 的命令是 `/sbin/umount /cdrom` 和 `/sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom`。而 `FreeBSD` 的默认挂载点是 `/cdrom`。

在 `FreeBSD` 中，live filesystem 是指可以在运行中挂载的文件系统。而 `FreeBSD` 的默认 live filesystem 是 `lndir`。而 `X Window` 系统需要 `lndir` 文件系统来支持。而 `/usr` 目录需要 `lndir` 文件系统来支持。而 `lndir` 命令用于创建 `lndir` 文件系统。而 `man lndir` 命令用于查看 `lndir` 命令的帮助信息。

## 11. 挂载 Live Filesystem

在 `FreeBSD` 中，挂载 live filesystem 的命令是 `mount -t lndir /dev/cd0a /cdrom`。而 `FreeBSD` 的默认挂载点是 `/cdrom`。

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