

# 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 ve root kullanıcısını yönetmek	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) 하는 방법 -

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

또는 시스템을 재부팅 하는 방법 -

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

또는

```
# /sbin/reboot
```

시스템을 **Ctrl + Alt + Delete** 키 조합을 사용하여 종료하는 방법은 FreeBSD 시스템에서 기본적으로 설정되어 있습니다. FreeBSD의 경우 `/sbin/reboot` 키 조합을 사용하여 시스템을 재부팅하는 방법도 있습니다. FreeBSD 시스템에서 이 키 조합을 사용하여 시스템을 종료하거나 재부팅하는 방법은 시스템 관리자나 운영 체제 문서를 참조하십시오.

## 2. Root 권한을 가진 사용자 계정을 생성하는 방법

시스템 관리자로서, 시스템에 root 권한을 가진 사용자 계정을 생성하는 것은 매우 중요합니다. 이 가이드에서는 root 권한을 가진 사용자 계정을 생성하는 방법을 설명합니다.

```
# adduser
```

이 명령을 실행하면 시스템은 사용자 계정을 생성하는 데 필요한 정보를 요청합니다. 사용자 이름, 비밀번호, 홈 디렉토리 등을 입력하십시오. `sh` 또는 `csh` shell을 선택할 수 있습니다. **Enter** 키를 눌러 다음 단계로 이동하십시오. 시스템은 `/etc/adduser.conf` 파일을 사용하여 기본 설정을 적용합니다.

이제 생성된 사용자 계정에 root 권한을 부여할 수 있습니다. 이 권한을 부여하는 방법은 `wheel` 그룹에 추가하는 것입니다.

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

이제 `jack` 사용자가 root 권한을 사용할 수 있습니다. `su` 명령을 사용하여 root 권한으로 전환하십시오.

시스템을 종료하려면 **Ctrl + C** 키 조합을 사용하여 `adduser` 프로세스를 종료하십시오. 시스템은 사용자 계정을 생성하고 `n` 키를 눌러 다음 단계로 이동합니다. 사용자 이름 `jill`을 입력할 때 `jack`가 표시되는 것을 확인할 수 있습니다.

root 使用者可以執行 `su jill` 來切換到 `jill` 使用者，執行完後再執行 `exit` 即可切回 root。

root 使用者可以執行 `su jill` 來切換到 `jill` 使用者，執行完後再執行 `exit` 即可切回 root。root 使用者也可以執行 `su` 來切換到 root 使用者，執行完後再執行 `exit` 即可切回 root。

root 使用者可以執行 `su jill` 來切換到 `jill` 使用者，執行完後再執行 `exit` 即可切回 root。root 使用者也可以執行 `su` 來切換到 root 使用者，執行完後再執行 `exit` 即可切回 root。root 使用者也可以執行 `su` 來切換到 root 使用者，執行完後再執行 `exit` 即可切回 root。

root 使用者可以執行 `su jill` 來切換到 `jill` 使用者，執行完後再執行 `exit` 即可切回 root。

### 3. 常用指令

root 使用者可以執行 `su jill` 來切換到 `jill` 使用者，執行完後再執行 `exit` 即可切回 root。

root 使用者可以執行 `su jill` 來切換到 `jill` 使用者，執行完後再執行 `exit` 即可切回 root。

#### id

顯示目前使用者的身份資訊，包括 UID、GID、shell 等。

#### pwd

顯示目前所在的工作目錄。

#### ls

列出目錄內容，包括檔案名稱、權限、大小、日期等。

#### ls -F

列出目錄內容，並根據檔案類型顯示符號：\* 表示目錄，/ 表示檔案，@ 表示連結。

#### ls -l

以長格式列出目錄內容，顯示詳細的權限、大小、日期等資訊。

#### ls -a

列出所有檔案，包括隱藏檔案（以 . 開頭的檔案）。

#### cd

切換工作目錄。常用指令包括：  
`cd ..`：上一層目錄。  
`cd /usr/local/`：指定絕對路徑。  
`cd ~`：切換到使用者主目錄。  
`cd`：切換到 `home` 目錄。  
`cd /usr/home/jack`：指定絕對路徑。  
`cd /cdrom`：指定絕對路徑。  
`ls`：列出目錄內容。



FreeBSD のインストールやアップグレードの際、root ユーザーとして作業する必要があります。root ユーザーになるには、`Alt + F2` を押して root になり、`clear` を入力して画面をクリアし、`/var/mail/root` と `/var/log/messages` を見ると良いでしょう。

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

FreeBSD のインストールやアップグレードの際、root ユーザーとして作業する必要があります。root ユーザーになるには、`Alt + F2` を押して root になり、`clear` を入力して画面をクリアし、`/var/mail/root` と `/var/log/messages` を見ると良いでしょう。

Unix System Administration Handbook (Prentice-Hall, 1995, ISBN 0-13-15051-7) (UNIX の権威的な参考書) や Essential System Administration (O'Reilly Associates, 1993, ISBN 0-937175-80-3) は、UNIX の管理に非常に役立つ書籍です。

### 5. システムのインストール

FreeBSD のインストールは、インストールディスクから起動し、`root` ユーザーとして作業を行います。root ユーザーになるには、`Alt + F2` を押して root になり、`su` を入力して root になり、`clear` を入力して画面をクリアし、`/usr/src/contrib/nvi/docs/tutorial` を見ると良いでしょう。[ftp.cdrom.com](http://ftp.cdrom.com) から FTP で [FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial](http://FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial) をダウンロードしてください。

FreeBSD のインストールは、インストールディスクから起動し、`root` ユーザーとして作業を行います。root ユーザーになるには、`Alt + F2` を押して root になり、`su` を入力して root になり、`clear` を入力して画面をクリアし、`/etc/rc.conf` を見ると良いでしょう。`cd /etc` と入力して `/etc` に移動し、`rc.conf` を見ると良いでしょう。

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

FreeBSD のインストールは、インストールディスクから起動し、`root` ユーザーとして作業を行います。root ユーザーになるには、`Alt + F2` を押して root になり、`su` を入力して root になり、`clear` を入力して画面をクリアし、`/etc/rc.conf` を見ると良いでしょう。`cd /etc` と入力して `/etc` に移動し、`rc.conf` を見ると良いでしょう。

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

මෙම පියවර දෙක, **mv** ඔබගේ පැරණි පිටපතට නව පිටපතක් ලෙස මාරු කරයි, එබැවින් පැරණි පිටපත ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී, එබැවින් **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී. **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී **rc.conf.myedit** ලෙස (මෙම පියවර දෙකෙන් **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී) ❏

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

ඔබ මෙම පියවර දෙකෙන් **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී

ඔබ මෙම පියවර දෙකෙන් **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී,

```
# vi filename
```

**Arrow** key ඔබගේ පිටපතට නව පිටපතක් ලෙස මාරු කරයි. **ESC** ඔබගේ **vi** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී **vi** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී.

### x

ඔබ මෙම පියවර දෙකෙන් **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී

### dd

මෙම පියවර දෙකෙන් **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී (මෙම පියවර දෙකෙන් **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී; මෙම පියවර දෙකෙන් **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී)

### i

මෙම පියවර දෙකෙන් **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී

### a

මෙම පියවර දෙකෙන් **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී

**a** ඔහු **i** මෙම පියවර දෙකෙන් **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී. **ESC** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී. මෙම පියවර දෙකෙන් **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී,

### :w

මෙම පියවර දෙකෙන් **rc.conf** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී

### :wq

මෙම පියවර දෙකෙන් **vi** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී

### :q!

මෙම පියවර දෙකෙන් **vi** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී

### /text

**text** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී. **/** ඔහු **Enter** මෙම පියවර දෙකෙන් **text** ඔබගේ පැරණි පිටපතක් ලෙස පවතී



```
% 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
```

这个命令会将系统日志输出到 `dmesg.txt` 文件中。系统日志记录了系统启动和运行过程中的各种消息。如果你对 FreeBSD 有任何疑问，可以发送邮件到 [freebsd-questions@FreeBSD.org](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org)。邮件主题可以是 "FreeBSD Generals Questions"。邮件内容可以是 "FreeBSD 有什么常见问题？"。

这个命令需要 `root` 权限才能执行。

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

这个命令用于卸载 `/mnt` 目录。在卸载之前，需要确保 `/mnt` 目录下的文件已经复制到其他位置。卸载后，`/mnt` 目录将变为空目录。

FreeBSD 系统默认使用 `/etc/printcap` 文件来配置打印服务。如果你需要配置打印服务，可以在 `/var/spool/output` 目录下创建 `lpd` 目录。然后使用 `mkdir lpd` 命令创建该目录。接着，你可以使用 `lp` 或 `lpr` 命令来打印文件。

## 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

本節介紹了如何管理目錄。本節介紹了如何管理目錄。本節介紹了如何管理目錄。本節介紹了如何管理目錄。本節介紹了如何管理目錄。

本節介紹了如何管理目錄。本節介紹了如何管理目錄。本節介紹了如何管理目錄。本節介紹了如何管理目錄。本節介紹了如何管理目錄。

本節介紹了如何管理目錄。本節介紹了如何管理目錄。本節介紹了如何管理目錄。本節介紹了如何管理目錄。本節介紹了如何管理目錄。

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

이제 `kermit` 디렉토리를 `/usr/local/kermit`로 이동합니다.

`/usr/ports/distfiles` 디렉토리를 `mkdir`로 생성하고, `/usr/ports/distfiles`로 이동합니다. FreeBSD의 `/usr/ports/distfiles` 디렉토리는 `FreeBSD`의 소스 코드를 저장하는 곳입니다. `kermit` 디렉토리를 `/usr/local/kermit`로 이동합니다. `kermit` 디렉토리를 `/usr/local/kermit`로 이동하고, `Makefile` 파일을 생성합니다.

`cd` 명령어를 사용하여 `/usr/local/kermit` 디렉토리로 이동하고, `Makefile` 파일을 생성합니다.

```
# make all install
```

`/usr/ports/distfiles` 디렉토리를 `cd` 명령어를 사용하여 이동하고, `FTP` 디렉토리를 `/usr/ports/distfiles`로 이동합니다. `Makefile` 파일을 생성하고, `cat`, `more` 또는 `view` 명령어를 사용하여 `Makefile` 파일을 엽니다. `mv` 명령어를 사용하여 `Makefile` 파일을 `kermit` 디렉토리로 이동합니다. `FTP` 디렉토리를 `/usr/local/kermit`로 이동하고, `Makefile` 파일을 `make all install` 명령어를 사용하여 설치합니다.

`can't find unzip` 에러 메시지가 발생하면 `unzip` 프로그램을 설치하십시오. `unzip` 프로그램은 `ports` 디렉토리에 포함되어 있습니다.

`FreeBSD`의 `path` 설정을 확인하십시오. `which` 또는 `whereis` 명령어를 사용하여 `path not found` 에러 메시지가 발생하는지 확인하십시오. `home` 디렉토리의 `.cshrc` 파일을 사용하여 `path` 설정을 확인하십시오. `path` 설정이 올바르게 수행되는지 확인하십시오. `slash` 또는 `space`를 사용하지 마십시오.

`Netscape` 프로그램을 설치하고, `FTP` 프로그램을 사용하여 `Netscape` 프로그램을 `X Window`로 설치합니다. `FreeBSD`의 `Netscape` 디렉토리를 사용하여 `gunzip filename` 또는 `tar xvf filename` 명령어를 사용하여 `/usr/local/bin` 디렉토리로 `gunzip` 프로그램을 설치합니다. `home` 디렉토리의 `.cshrc` 파일을 사용하여 `csh` 명령어를 사용하여 `/etc/csh.cshrc` 파일을 수정합니다.

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

```
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 XXXX 0 XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX 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 XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX csh XXXX  
XXXX, XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX sh (XXX 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 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 XXX 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 XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXX 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 (XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX 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 tcsh XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX



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

```
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 文件中的 tcsh 命令。tcsh 的别名 su 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 文件中的 tcsh 命令。tcsh 的别名 su 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 文件中的 tcsh 命令。tcsh 的别名 su 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 文件中的 tcsh 命令。tcsh 的别名 su 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 表示源文件。

Environment Variable 环境变量 env 命令可以设置环境变量。setenv TERM vt100 命令可以设置终端类型。

## 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 命令可以创建目录。man Lndir 命令可以查看 Lndir 的用法。

## 11. 挂载 CD-ROM

挂载 CD-ROM 的步骤包括：1. 插入 CD-ROM。2. 使用 /sbin/mount\_cd9660 /dev/cd0a /cdrom 命令挂载。3. 使用 cd /cdrom 命令进入挂载目录。4. 使用 ls 命令查看文件。5. 使用 cp 命令复制文件。6. 使用 mv 命令移动文件。7. 使用 rm 命令删除文件。8. 使用 rmdir 命令删除目录。9. 使用 umount /cdrom 命令卸载 CD-ROM。

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