

# 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) 하려면 어떻게 해야 할까요 -

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

또는 시스템을 재부팅 하려면 어떻게 해야 할까요 -

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

또는

```
# /sbin/reboot
```

시스템을 `Ctrl + Alt + Delete` 키를 눌러 종료 하려면 FreeBSD 시스템에서 이 키를 누르면 FreeBSD의 시스템 관리자 `/sbin/reboot` 프로그램이 `Ctrl + Alt + Delete` 키를 누르면 시스템 관리자를 호출하고 시스템 관리자는 시스템을 종료 하거나 재부팅 하도록 FreeBSD 시스템에 명령을 보냅니다.

## 2. Root 권한을 가진 사용자 계정 생성하기

시스템 관리자 계정을 생성 하려면 먼저 시스템 관리자 계정인 `root` 계정을 생성 하거나, 이 계정을 생성 하거나 삭제 하거나 비밀번호를 변경 하거나 -

```
# adduser
```

시스템 관리자 계정을 생성 하려면 먼저 시스템 관리자 계정을 생성 하거나, 이 계정을 생성 하거나 삭제 하거나 비밀번호를 변경 하거나 -

이 계정을 생성 하려면 먼저 시스템 관리자 계정을 생성 하거나, 이 계정을 생성 하거나 삭제 하거나 비밀번호를 변경 하거나 - `wheel`

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

이 계정을 생성 하려면 먼저 시스템 관리자 계정을 생성 하거나, 이 계정을 생성 하거나 삭제 하거나 비밀번호를 변경 하거나 -

시스템 관리자 계정을 생성 하려면 먼저 시스템 관리자 계정을 생성 하거나, 이 계정을 생성 하거나 삭제 하거나 비밀번호를 변경 하거나 - `jack`

root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。

root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。

root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。

root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。

### 3. 目錄管理

FreeBSD 目錄管理，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。

root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。

#### id

root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。

#### pwd

root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。

#### ls

root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。

#### ls -F

root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。

#### ls -l

root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。

#### ls -a

root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。

#### cd

root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關，root 帳號的密碼與 jill 帳號的密碼無關。





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

මෙහි මෙහි මෙහි ම, **mv** මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි මෙහි මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි, මෙහි-  
මෙහි, මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි මෙහි **rc.conf** මෙහි මෙහි මෙහෙයුම මෙහි මෙහි මෙහෙයුම මෙහි **rc.conf** මෙහි  
මෙහෙයුම මෙහි මෙහෙයුම මෙහෙයුම **rc.conf** මෙහි මෙහි මෙහෙයුම මෙහි **rc.conf.myedit** මෙහි (මෙහි මෙහි මෙහෙයුම  
**rc.conf** මෙහි මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි මෙහි) ම

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

මෙහි මෙහි මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි මෙහි මෙහෙයුම

මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි මෙහෙයුම,

```
# vi filename
```

**Arrow** key මෙහෙයුම මෙහි මෙහෙයුම මෙහි ම මෙහි මෙහි මෙහෙයුම **ESC** මෙහි ම **vi** මෙහි මෙහෙයුම මෙහි මෙහෙයුම මෙහි මෙහි ම **vi**  
මෙහි මෙහෙයුම මෙහි මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි මෙහි

### x

මෙහි මෙහෙයුම මෙහි මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි ම මෙහි මෙහෙයුම

### dd

මෙහෙයුම මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි(මෙහි මෙහෙයුම මෙහි මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි; මෙහෙයුම ම  
මෙහෙයුම මෙහි මෙහි මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි)

### i

මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි මෙහෙයුම මෙහි

### a

මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි මෙහෙයුම මෙහි

**a** මෙහි **i** මෙහෙයුම මෙහි මෙහි මෙහෙයුම මෙහි මෙහෙයුම මෙහි **ESC** මෙහි මෙහි මෙහෙයුම මෙහි මෙහෙයුම මෙහි මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි  
මෙහි මෙහි මෙහෙයුම මෙහි ම,

### :w

මෙහෙයුම මෙහි මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි ම ම මෙහෙයුම මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි

### :wq

මෙහි මෙහි ම ම ම **vi** මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි

### :q!

මෙහි මෙහෙයුම මෙහි ම ම මෙහි **vi** මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි

### /text

*text* මෙහි මෙහි මෙහි ම මෙහෙයුම මෙහෙයුම මෙහි මෙහි මෙහි මෙහි / ම **Enter** මෙහි මෙහෙයුම *text* මෙහි මෙහෙයුම මෙහෙයුම



```
% 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
```

这个命令可以查看系统日志。在 FreeBSD 中，系统日志存储在 `/var/log` 目录下。你可以使用 `dmesg` 命令来查看内核消息。如果你想将输出保存到文件中，可以使用重定向符号 `>`。更多关于 FreeBSD 的问题，可以参考 [FreeBSD.org](http://FreeBSD.org) 的 [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` 命令来查看文件内容。

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

这个命令可以卸载文件系统。在 FreeBSD 中，你可以使用 `umount` 命令来卸载文件系统。如果你想查看系统日志，可以使用 `dmesg` 命令。如果你想查看系统日志，可以使用 `dmesg` 命令。如果你想查看系统日志，可以使用 `dmesg` 命令。

FreeBSD 系统默认使用 `/etc/printcap` 文件来配置打印服务。如果你想配置打印服务，可以使用 `lpd` 命令。如果你想配置打印服务，可以使用 `lpd` 命令。如果你想配置打印服务，可以使用 `lpd` 命令。

## 7. 文件系统管理

`df`

显示磁盘空间使用情况。

`ps aux`

显示当前系统的所有进程。

`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。

參考 *Unix for the Impatient (2nd ed., Addison-Wesley, 1996)* 或 [Unix Reference Desk](#)。

# 8. 目錄管理

在 FreeBSD 中，使用 pkg\_add 命令安裝軟件包。pkg\_add 命令用於安裝軟件包。pkg\_add 命令用於安裝軟件包。

安裝軟件包時，需要指定包名。安裝軟件包時，需要指定包名。

安裝 Kermit 軟件包時，需要指定安裝路徑。安裝 Kermit 軟件包時，需要指定安裝路徑。

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

이제 `kermit` 디렉토리를 `/usr/local/kermit`로 복사하는 명령어를 입력합니다.

다음으로 `/usr/ports/distfiles` 디렉토리에 있는 `mkdir` 명령어를 사용하여 `/usr/local/kermit` 디렉토리를 생성합니다. `FreeBSD`의 `kermit` 패키지는 `Makefile` 파일을 포함하고 있으며, 이 파일을 사용하여 `kermit`를 설치할 수 있습니다.

다음으로 `cd` 명령어를 사용하여 `/usr/local/kermit` 디렉토리로 이동합니다. 이 디렉토리에 있는 `Makefile` 파일을 사용하여 `make all install` 명령어를 실행합니다.

```
# make all install
```

이제 `/usr/ports/distfiles` 디렉토리에 있는 `kermit` 디렉토리를 `/usr/local/kermit`로 복사합니다. 이 디렉토리에 있는 `Makefile` 파일을 사용하여 `make all install` 명령어를 실행합니다. 이 명령어를 실행하면 `kermit`가 설치됩니다. `cat`, `more` 또는 `view` 명령어를 사용하여 `Makefile` 파일을 살펴보거나, `mv` 명령어를 사용하여 `kermit` 디렉토리를 `/usr/local/kermit`로 이동할 수 있습니다.

이제 `kermit`가 설치되었는지 확인합니다. `can't find unzip` 오류가 발생하면 `unzip` 명령어를 사용하여 `kermit` 디렉토리에 있는 `unzip` 파일을 설치합니다.

다음으로 `rehash` 명령어를 사용하여 `FreeBSD`의 `path` 변수를 갱신합니다. `which` 또는 `whereis` 명령어를 사용하여 `path` 변수가 `path not found` 오류를 반환하는지 확인합니다. `home` 디렉토리에 있는 `.cshrc` 파일을 사용하여 `path` 변수를 갱신합니다.

이제 `Netscape` 브라우저를 사용하여 `FTP` 서버에 접속합니다. `Netscape` 브라우저에서 `X Window` 시스템을 사용하여 `FreeBSD`의 `Netscape` 브라우저를 실행합니다. `gunzip filename` 또는 `tar xvf filename` 명령어를 사용하여 `/usr/local/bin` 디렉토리에 있는 `kermit` 파일을 설치합니다. `rehash` 명령어를 사용하여 `home` 디렉토리에 있는 `.cshrc` 파일을 갱신합니다.

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

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

XXXXXXXX XXX XXXX XXXXXX XX XKeysymDB XXXX X nls XXXXXXXXXXXX XXXX /usr/X11R6/lib/X11 XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX  
XXX XXXXXX XX XXXXXXXXXXXXXXX XX XXXX XXX XXXX XXXX XXXX /usr/X11R6/lib/X11 XXXXXXXXXXXXXXX XXX XXX XXXX

XXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXX Netscape XX XXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXX, XXX /usr/local/bin/netscape XX XXXXXX  
Netscape XX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX /usr/local/bin/netscape XX XXXX XXX XXXXXXXXXXX XXX XXX XXXX  
Environment Variable XX XXX XXXXXXXXXXX XXX X XXX XXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXX XXX netscape.bin  
XXXXXXXX XXX XXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXX  
/usr/local/netscape/netscape X

# 9. XXXXXXX XXXXXXX

XXX XX XXXXXX XXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX XX-X XX XXXXXX XXXXXXX XX XXX XXX  
command.com X XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXX XX, XXX XX XXXX XXXX XX XXXX XXX XX XXXXXX XXXX X XXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXX XX XXXXXXX XX-XX XXXXXX XXXX XX XXXX  
XXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX

FreeBSD'XX XXXXXX XXXXXX csh X sh XXXX XXXX XXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXXX XXXX csh XXX  
XXX, XXX XXX XXXXXXXXXXX XXXX XXXXX( sh (XX bash) XXXXXX XXXXXX XXXXXXXXXXX XX XXX XXXXXXX XXXXXX XX XXXXXX XXXXXX  
echo \$SHELL XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXX

XXX XXXXXXX csh XXX XXX XXXXXXX tcsh XXX csh XX XX XXXX XXXX XXXX XXX XXXX XXX XXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX  
tcsh XXX XXXXXXXXXXX XXXX Arrow Key XXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXX XX X XXXX XXX XXXX XX XXXX  
XXXXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXX XXX XXXX tab XXXXXX (csh XX XXXXXXXXXXX Esc) XXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXX XXXXXXX XXXX XXX  
XXXX XXXXXX cd - XXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXX XX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX  
XXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXX XX XXXXXXX tcsh XXXX XXX XXX XXX XXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXX XXXXXX XXXX XXXX XXXX XXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX

1. XXXXXXXXXXX XX XXXXXX XX XXXXXXXXXXX XXX XX XXXXXX XXXXXXX XXXXX XXX XXX XXXXXXX XX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX  
XXXXXXXX rehash XXXXXXX XXX X XXX which tcsh (tcsh XXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX) XXXXXXX XXXX XXXXXX XXXXXX  
XXXXXXXX XXXXXX XXXX XX XXXXXXXXXXX XX X
2. root XXXXXXX /etc/shells XXXXXXX XXXX XXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX, XXXXXXXXXXX  
XX XX /usr/local/bin/tcsh X XXX XXXXXXX XXX XXXXXX (XXXX XXXXXX XXXXXXX XXXXXX XXX XXXX XXXXXXX XX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XX)
3. XXXXXXXXXXX tcsh XXX XXXXXXX XXXX XXXXXX chsh XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXX XX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX  
XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX tcsh XXXXXXX XX XXX XXXX XXX XX XX XX XXXX tcsh XXX XXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX



XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXX XXX FreeBSD'X XXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX root XX XXX XXXXXXX sh XX csh  
XXXXXXXX XXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXX XXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX, XXX single  
user mode X XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XX, XXX XXXX XXX XXXX XXXXXX XXXXXXXXXXX root  
XX XXX XXXXXXX tcsh XXXXXXX XXXX XXXXXX su -m XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXX tcsh XXX root  
XX Environment XX XXX XXX XXXX XXXXXX home XXXXXXXXXXX .tcshrc XXXXXX alias XXXX XX  
XXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX,

```
alias su su -m
```

`tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`。在 `/etc/csh.cshrc` 或 `/etc/csh.login` 文件中，`tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`。在 `home` 目录下的 `.tcshrc` 文件中，`tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`。在 `.cshrc` 文件中，`tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`。

在 `tcsh` 中，`set prompt` 命令用于设置提示符。默认情况下，提示符为 `%h %t %~ %# "`。在 `.tcshrc` 文件中，可以设置提示符为 `%h %t %~ %# "`。在 `tcsh` 中，`set prompt` 命令用于设置提示符。默认情况下，提示符为 `%h %t %~ %# "`。在 `.tcshrc` 文件中，可以设置提示符为 `%h %t %~ %# "`。

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

在 `.tcshrc` 文件中，可以使用 `if($?prompt) then` 来设置提示符。在 `.tcshrc` 文件中，可以使用 `if($?prompt) then` 来设置提示符。在 `.tcshrc` 文件中，可以使用 `if($?prompt) then` 来设置提示符。

Environment Variable 环境变量。在 `tcsh` 中，`setenv` 命令用于设置环境变量。在 `tcsh` 中，`setenv` 命令用于设置环境变量。在 `tcsh` 中，`setenv` 命令用于设置环境变量。

## 10. 挂载 CD-ROM

在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。

在 `tcsh` 中，`live filesystem` 用于挂载 Live Filesystem。在 `tcsh` 中，`live filesystem` 用于挂载 Live Filesystem。在 `tcsh` 中，`live filesystem` 用于挂载 Live Filesystem。

## 11. 挂载 CD-ROM

在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。在 `tcsh` 中，`mount` 命令用于挂载文件系统。

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