

# FreeBSD'ın Kurulumu

## Abstract

FreeBSD kurulumu için bu kılavuz, FreeBSD'ın kurulumunu adım adım göstermektedir. Kurulumu kolaylaştırarak, kullanıcıların FreeBSD'ı kurmasını sağlar. Kurulumu kolaylaştırarak, kullanıcıların FreeBSD'ı kurmasını sağlar. Kurulumu kolaylaştırarak, kullanıcıların FreeBSD'ı kurmasını sağlar.

## Table of Contents

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

## 1. Giriş

login: kullanıcısı oluşturmak, root kullanıcısını oluşturmak için bu kılavuz, kullanıcıların FreeBSD'ı kurmasını sağlar. Kurulumu kolaylaştırarak, kullanıcıların FreeBSD'ı kurmasını sağlar. Kurulumu kolaylaştırarak, kullanıcıların FreeBSD'ı kurmasını sağlar.

bu kılavuz, login: kullanıcısını oluşturmak için -

```
# exit
```

Kurulumu kolaylaştırarak, kullanıcıların FreeBSD'ı kurmasını sağlar. Kurulumu kolaylaştırarak, kullanıcıların FreeBSD'ı kurmasını sağlar. Kurulumu kolaylaştırarak, kullanıcıların FreeBSD'ı kurmasını sağlar.



root 帳號下執行 `su jill` 即可切換到 jill 帳號下執行

執行完後，按 `exit` 即可回到 root 帳號下執行；root 帳號下執行 `su` 即可切換到 jill 帳號下執行

root 帳號下執行 `su` 即可切換到 root 帳號下執行，root 帳號下執行 `su /etc/group` 即可切換到 jack 帳號下執行，root 帳號下執行 `su wheel` 即可切換到 wheel 帳號下執行，root 帳號下執行 `su Vi` 即可切換到 Vi 帳號下執行，root 帳號下執行 `su ee` 即可切換到 ee 帳號下執行，root 帳號下執行 `su FreeBSD` 即可切換到 FreeBSD 帳號下執行

root 帳號下執行 `su rmuser` 即可切換到 rmuser 帳號下執行

### 3. 檔案管理

FreeBSD 系統中，檔案管理是系統管理的重要一環，本章將介紹一些常用的檔案管理指令

本章將介紹一些常用的檔案管理指令

#### id

顯示當前用戶的身份資訊

#### pwd

顯示當前用戶的當前目錄

#### ls

顯示當前目錄下的檔案與目錄

#### ls -F

顯示當前目錄下的檔案與目錄，並顯示檔案的屬性，如 \* 表示可執行檔，/ 表示目錄，@ 表示連結檔

#### ls -l

顯示當前目錄下的檔案與目錄，並顯示檔案的詳細資訊，如權限、所有者、組別、大小、日期等

#### ls -a

顯示當前目錄下的所有檔案與目錄，包括隱藏檔案，如 . 和 ..

#### cd

切換到指定的目錄，如 `cd ..` 表示回到上一級目錄，`cd /usr/local/` 表示切換到 /usr/local/ 目錄，`cd ~` 表示切換到當前用戶的家目錄，`cd home` 表示切換到 /usr/home/ 目錄，`cd /cdrom` 表示切換到 /cdrom 目錄，`ls` 表示顯示當前目錄下的檔案與目錄

### 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'` 명령은 `csh` 명령을 실행할 때 `-i` 옵션을 추가합니다. `/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` 파일에 대한 정보를 제공합니다.

### man text

`text` 파일에 대한 정보를 얻으려면 `man` 명령을 사용합니다. `man ls` 명령을 사용하여 `ls` 명령에 대한 정보를 얻습니다. `Enter` 키를 눌러 다음 줄로 이동합니다. `Ctrl + B` 키를 사용하여 화면을 위로 스크롤합니다. `Ctrl + F` 키를 사용하여 화면을 아래로 스크롤합니다. `q` 키를 눌러 `vi`를 종료합니다. `Ctrl + C` 키를 사용하여 `vi`를 강제로 종료합니다.

### which text

`which` 명령은 `path`에 있는 `text` 파일의 위치를 알려줍니다.

### locate text

`locate` 명령은 `path`에 있는 `text` 파일을 검색합니다.

### whatis text

`whatis` 명령은 `text` 파일에 대한 정보를 제공합니다. `whatis *` 명령을 사용하여 현재 디렉토리에 있는 모든 파일에 대한 정보를 얻습니다.

### whereis text

`whereis` 명령은 `text` 파일의 위치를 알려줍니다. `whereis _text_` 명령을 사용하여 `path`에 있는 파일을 찾습니다.

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

`locate` 명령은 `whatis` 명령과 유사하지만, `locate`는 `whatis` 명령보다 더 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。在运行 `umount` 命令之前，请确保 `/mnt` 目录下的所有文件都已经复制到了目标位置。如果你遇到任何问题，可以参考 [FreeBSD Generals Questions](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org) 邮件列表。

FreeBSD 中，`printcap` 文件用于配置打印服务。如果你遇到任何问题，可以参考 [FreeBSD Generals Questions](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org) 邮件列表。有关 `printcap` 文件的配置，可以参考 `/etc/printcap` 文件。如果你需要创建 `lpd` 目录，可以使用 `mkdir lpd` 命令。

## 7. 文件系统管理

**df**

显示文件系统的磁盘使用情况。

**ps aux**

显示当前系统中的所有进程。

**rm filename**

删除文件 `filename`。



## rm -R dir

*dir* 目錄及其子目錄與所有子目錄下的檔案與子目錄——即該目錄及其子目錄下的所有內容。

## ls -R

列出目錄及其子目錄與所有子目錄下的檔案與子目錄。執行 `ls -AFR > where.txt` 將輸出寫入 `where.txt` 檔案。執行 `ls -AFR /usr` 列出 `/usr` 目錄及其子目錄與所有子目錄下的檔案與子目錄。

## passwd

更改 root 用戶密碼。

## man hier

顯示 `hier` 手冊頁。

`find` 命令在 `/usr` 目錄下搜尋名為 `filename` 的檔案。

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

將 `filename` 替換為要搜尋的檔案名稱。\* 表示搜尋所有檔案（包括子目錄）。執行 `find /usr` 列出 `/usr` 目錄及其子目錄與所有子目錄下的檔案與子目錄。

有關 `find` 命令的更多資訊，請參閱 [Unix for the Impatient \(2nd ed., Addison-Wesley, 1996\)](#)。有關 `find` 命令的更多資訊，請參閱 [Unix Reference Desk](#)。

## 8. 安裝軟體

FreeBSD 提供多種安裝軟體的方法。在本章中，我們將討論如何使用 `pkg_add` 命令安裝軟體。執行 `pkg_add /cdrom/packages/All/packagename`，其中 `packagename` 是軟體包名稱。執行 `pkg_add /cdrom/packages/index, cdrom/packages/index.txt` 安裝 `cdrom/packages/index` 目錄下的所有軟體包。執行 `pkg_add /cdrom/ports/index` 安裝 `/cdrom/ports/index` 目錄下的所有軟體包。執行 `pkg_add /cdrom/ports///pkg/DESCR` 安裝 `/cdrom/ports///pkg/DESCR` 目錄下的所有軟體包。

有關 `pkg_add` 命令的更多資訊，請參閱 [FreeBSD Handbook](#)。

有關 `Kermit` 的更多資訊，請參閱 [Kermit](#) 手冊頁。執行 `pkg_add /usr/local` 安裝 `/usr/local` 目錄下的所有軟體包。





```
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 中的 su 命令指向 .cshrc 中的 .tcshrc 文件。

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 中的 su 命令指向 .cshrc 中的 .tcshrc 文件。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 中的 su 命令指向 .cshrc 中的 .tcshrc 文件。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 中的 su 命令指向 .cshrc 中的 .tcshrc 文件。

```
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" 语句来设置提示符。\_ comment out\_ 表示注释掉。space 表示空格，quote 表示引号。source .tcshrc 表示重新加载 .tcshrc 文件。

Environment Variable 环境变量 env 命令可以设置环境变量。setenv TERM vt100 表示设置 TERM 环境变量为 vt100。

## 10. 挂载 CD-ROM

在 root 权限下，使用 /sbin/umount /cdrom 卸载 CD-ROM。使用 /sbin/mount\_cd9660 /dev/cd0a /cdrom 挂载 CD-ROM。FreeBSD 的 /usr 目录下的 /cdrom 目录用于存放 CD-ROM 的镜像。

live filesystem 是 FreeBSD 的一种文件系统。Live filesystem 可以在 X Window 系统中使用。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 umount 命令卸载；4. 使用 mv 命令移动文件。

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