

FreeBSD'ın Kurulumu

Abstract

FreeBSD kurulumu bu belgeyle açıklanmıştır!!! Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir; bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir. FreeBSD'ın kurulumunu öğrenmek için FreeBSD.org'a gidin ve FreeBSD'ın kurulumunu öğrenin. FreeBSD'ın kurulumunu öğrenmek için FreeBSD.org'a gidin ve FreeBSD'ın kurulumunu öğrenin. FreeBSD'ın kurulumunu öğrenmek için FreeBSD.org'a gidin ve FreeBSD'ın kurulumunu öğrenin.

Table of Contents

1. Giriş	1
2. Root kullanıcısını oluşturma	2
3. Diskler	3
4. Kurulum	4
5. Kurulumun tamamlanması	5
6. İlk başlangıç	7
7. İlk başlangıçta yapılacak işlemler	8
8. İlk başlangıçta yapılacak işlemler	9
9. İlk başlangıçta yapılacak işlemler	11
10. İlk başlangıçta yapılacak işlemler	12
11. İlk başlangıçta yapılacak işlemler	12

1. Giriş

bu login: kullanıcısını oluşturun, bu root kullanıcısını oluşturun. FreeBSD'ın kurulumunu öğrenmek için FreeBSD.org'a gidin ve FreeBSD'ın kurulumunu öğrenin. FreeBSD'ın kurulumunu öğrenmek için FreeBSD.org'a gidin ve FreeBSD'ın kurulumunu öğrenin. FreeBSD'ın kurulumunu öğrenmek için FreeBSD.org'a gidin ve FreeBSD'ın kurulumunu öğrenin.

bu kurulumu başlatmak için login: kullanıcısını oluşturun -

```
# exit
```

bu kurulumu başlatmak için kullanıcısını oluşturun. FreeBSD'ın kurulumunu öğrenmek için FreeBSD.org'a gidin ve FreeBSD'ın kurulumunu öğrenin. FreeBSD'ın kurulumunu öğrenmek için FreeBSD.org'a gidin ve FreeBSD'ın kurulumunu öğrenin.

시스템을 종료 (shut down) 하거나 재부팅 -

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

또는 시스템을 재부팅 하거나 -

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

또는

```
# /sbin/reboot
```

시스템에서 **Ctrl + Alt + Delete** 키를 누르면 시스템은 재부팅을 시도합니다. FreeBSD 시스템에서 이 키를 누르면 FreeBSD의 시스템 관리자가 **/sbin/reboot** 명령을 실행하여 **Ctrl + Alt + Delete** 키를 누른 후 시스템을 재부팅합니다. FreeBSD 시스템에서 이 키를 누르면 시스템 관리자가 **/sbin/reboot** 명령을 실행하여 시스템을 재부팅합니다.

2. Root 권한을 가진 사용자 계정을 생성하는 방법

시스템에서 root 권한을 가진 사용자 계정을 생성하는 방법은 여러 가지가 있습니다. 이 문서에서는 **adduser** 명령을 사용하여 root 권한을 가진 사용자 계정을 생성하는 방법을 설명합니다.

```
# adduser
```

이 명령을 실행하면 시스템은 사용자 계정을 생성하는 데 필요한 정보를 입력하도록 요청합니다. 이 정보는 사용자 이름, 비밀번호, 그룹 이름, 홈 디렉토리 경로, 셸, 그리고 기타 옵션입니다. 이 명령을 실행하면 **sh** 셸을 사용하고 **csch** 그룹에 속하는 사용자 계정을 생성합니다. 이 명령을 실행하면 **Enter** 키를 눌러 다음 단계로 이동합니다. 이 명령을 실행하면 **/etc/adduser.conf** 파일에서 사용자 계정을 생성하는 데 필요한 옵션을 지정할 수 있습니다.

이 명령을 실행하면 시스템은 사용자 계정을 생성하는 데 필요한 정보를 입력하도록 요청합니다. 이 정보는 사용자 이름, 비밀번호, 그룹 이름, 홈 디렉토리 경로, 셸, 그리고 기타 옵션입니다. 이 명령을 실행하면 **wheel** 그룹에 속하는 사용자 계정을 생성합니다.

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

이 명령을 실행하면 **jack** 사용자 계정을 생성합니다. 이 사용자 계정을 root 권한으로 로그인하려면 **su** 명령을 사용하여 root 권한으로 로그인합니다. 이 명령을 실행하면 **root** 권한으로 로그인할 수 있습니다.

이 명령을 실행하면 **Ctrl + C** 키를 눌러 **adduser** 명령을 종료합니다. 이 명령을 실행하면 **Ctrl + C** 키를 눌러 명령을 종료할 수 있습니다. 이 명령을 실행하면 **n** 키를 눌러 사용자 계정을 생성합니다. 이 명령을 실행하면 **jill** 사용자 계정을 생성합니다. 이 사용자 계정을 root 권한으로 로그인하려면 **su** 명령을 사용하여 root 권한으로 로그인합니다. 이 명령을 실행하면 **jack** 사용자 계정을 생성합니다.

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；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` 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

檔案管理是 Linux 系統中最重要的部分，root 帳號下執行 `ls` 即可列出當前目錄下的檔案和目錄

root 帳號下執行 `ls` 即可列出當前目錄下的檔案和目錄

id

root 帳號下執行 `id` 即可顯示當前用戶的身份信息

pwd

root 帳號下執行 `pwd` 即可顯示當前目錄的路徑

ls

root 帳號下執行 `ls` 即可列出當前目錄下的檔案和目錄

ls -F

root 帳號下執行 `ls -F` 即可列出當前目錄下的檔案和目錄，其中 `*` 表示檔案，`/` 表示目錄

ls -l

root 帳號下執行 `ls -l` 即可列出當前目錄下的檔案和目錄，其中 `-` 表示檔案，`d` 表示目錄

ls -a

root 帳號下執行 `ls -a` 即可列出當前目錄下的所有檔案和目錄，包括隱藏檔案

cd

root 帳號下執行 `cd ..` 即可返回上一級目錄，root 帳號下執行 `cd /usr/local/` 即可進入 `/usr/local/` 目錄，root 帳號下執行 `cd ~` 即可進入當前用戶的家目錄，root 帳號下執行 `cd /usr/home/jack` 即可進入 `/usr/home/jack` 目錄，root 帳號下執行 `cd /cdrom` 即可進入 `/cdrom` 目錄，root 帳號下執行 `ls` 即可列出當前目錄下的檔案和目錄

view filename

이제 우리가 보려는 파일을 보려면 `view /etc/fstab` 명령어를 입력하면 됩니다. `q` 키를 눌러 파일을 종료합니다.

cat filename

어떤 파일을 보든 `filename` 대신에 보려는 파일의 이름을 입력하면 됩니다. 예를 들어 `cat /etc/passwd` 명령어를 입력하면 `passwd` 파일의 내용을 볼 수 있습니다. `Scroll Lock` 키를 누르면 `up-arrow` 키를 눌러 줄 번호를 설정할 수 있습니다. `Scroll Lock` 키를 누르면 `home` 키를 눌러 줄 번호를 1로 설정할 수 있습니다. `cat` 명령어를 사용하면 `cat .cshrc`, `cat .login`, `cat .profile` 등의 명령어를 사용할 수 있습니다.

`.cshrc` 파일을 `ls` 명령어를 사용하여 `alias` 파일을 찾습니다. `.cshrc` 파일을 열어 `alias` 키워드를 검색하면 `alias`가 정의된 줄을 볼 수 있습니다. 예를 들어 `alias cs=csh`와 같이 `csh` 명령어를 `cs`로 대체하는 명령어를 찾을 수 있습니다. `/etc/csh.cshrc` 파일에서 `alias` 키워드를 검색합니다.

4. 텍스트 편집기

이제 우리가 보려는 파일을 편집할 수 있습니다. 예를 들어 `vim` 명령어를 사용하여 `text` 파일을 엽니다. `vim` 명령어를 사용하면 `text` 파일을 편집할 수 있습니다. `vim` 명령어를 사용하면 `text` 파일을 편집할 수 있습니다.

apropos text

`whatis` 명령어를 사용하여 `text`와 관련된 명령어를 찾을 수 있습니다.

man text

`text` 명령어를 사용하여 `man` 명령어를 사용하여 `ls` 명령어를 보려면 `man ls` 명령어를 입력합니다. `man` 명령어를 사용하면 `ls` 명령어의 사용법을 볼 수 있습니다. `Enter` 키를 누르면 다음 줄로 이동합니다. `Ctrl + B` 키를 눌러 화면 상단을 이동합니다. `Ctrl + F` 키를 눌러 화면 하단을 이동합니다. `q` 키를 누르면 `Ctrl + C` 키를 눌러 프로그램을 종료합니다.

which text

어떤 경로에 `path`의 `text` 명령어가 있는지를 알려줍니다.

locate text

어떤 경로에 `path`의 `text` 명령어가 있는지를 알려줍니다.

whatis text

`whatis` 명령어를 사용하여 `text`와 관련된 명령어를 찾습니다. `whatis *` 명령어를 사용하면 모든 명령어의 설명을 볼 수 있습니다.

whereis text

`text` 명령어를 사용하여 `path`의 `text` 명령어의 위치를 찾습니다.

어떤 명령어를 보든 `man` 명령어를 사용하여 `whatis` 명령어를 보려면 `whatis` 명령어를 사용하면 됩니다. 예를 들어 `cat`, `more`, `grep`, `mv`, `find`, `tar`, `chmod`, `date` 등의 명령어를 보려면 `script` 명령어를 사용하면 됩니다. `more filename` 명령어를 사용하면 `filename` 파일을 볼 수 있습니다. `wildcard`를 사용하면 `ls w` 명령어를 사용하여 `w`로 시작하는 파일을 볼 수 있습니다.

어떤 명령어를 보든 `locate` 명령어를 사용하면 `whatis` 명령어를 사용하여 명령어의 위치를 찾을 수 있습니다.


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

මෙම මෙම මෙම ම, **mv** මෙමෙමෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම, මෙම-
මෙම, මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම **rc.conf** මෙම මෙම මෙම මෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙම **rc.conf** මෙම
මෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙමෙම **rc.conf** මෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙම **rc.conf.myedit** මෙම (මෙම මෙම මෙමෙම
rc.confමෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙම) **m**

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

මෙම මෙම මෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙම මෙම

මෙම මෙම මෙම මෙම මෙම මෙම,

```
# vi filename
```

Arrow key මෙමෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙම ම මෙම මෙම මෙමෙම **ESC** මෙමෙම **vi** මෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙම මෙම **vi**
මෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙම

x

මෙම මෙමෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙමෙම මෙම ම මෙම මෙම

dd

මෙමෙමෙම මෙම මෙම මෙම මෙම(මෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙම මෙම මෙම; මෙමෙම ම මෙමෙමෙම මෙම මෙම මෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙම මෙම මෙම)

i

මෙමෙමෙම මෙමෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙම

a

මෙමෙම මෙමෙම මෙමෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙම

a ම **i** මෙමෙම ම මෙම මෙමෙම මෙමෙම මෙමෙම මෙම **ESC** මෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙම මෙමෙම මෙමෙමෙම
මෙම මෙම මෙමෙම මෙම ම,

:w

මෙමෙම මෙම මෙමෙමෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම ම ම මෙමෙම මෙම මෙම මෙම මෙම මෙම මෙම

:wq

මෙම මෙම ම ම **vi** මෙම මෙම මෙම මෙම

:q!

මෙම මෙමෙමෙම මෙම ම මෙම **vi** මෙම මෙම මෙම මෙම

/text

text ම මෙම මෙම මෙම ම මෙමෙමෙම මෙමෙම මෙම මෙම මෙම / ම **Enter** මෙමෙම මෙමෙම *text* ම මෙමෙම මෙමෙම


```
% cp chmod.txt /mnt
```

`ls /mnt` 命令可以列出 `/mnt` 目录下的文件。如果看到 `chmod.txt` 文件，说明复制成功。此外，还可以使用 `/sbin/dmesg` 命令查看系统消息。

```
% /sbin/dmesg > dmesg.txt
```

系统消息通常包含硬件检测和驱动加载的信息。在 FreeBSD 中，可以通过 `FreeBSD Generals Questions` 网站或 freebsd-questions@FreeBSD.org 邮件列表获取帮助。关于 `dmesg` 命令的更多用法，可以参考相关文档。

在 `root` 权限下，可以执行 `umount /mnt` 命令来卸载文件系统。

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

在配置打印服务时，需要安装 `print` 软件包。在 FreeBSD 中，可以通过 `pkg install print` 命令安装。安装完成后，需要配置 `lpd` 和 `lpr` 守护进程。可以参考 `/etc/printcap` 文件进行配置。

在 `FreeBSD` 中，打印服务的配置涉及到 `/etc/printcap` 和 `/var/spool/output` 目录。可以使用 `mkdir lpd` 命令创建打印队列目录。此外，还需要配置 `lpd` 和 `lpr` 的启动脚本。可以参考 `FreeBSD` 的打印服务配置指南。

7. 文件系统管理

df

显示磁盘空间使用情况。

ps aux

显示系统当前运行的进程列表。

rm filename

删除文件 `filename`。

rm -R dir

dir 目錄的遞歸刪除。這與 `rm -R dir` 相同——即遞歸刪除目錄及其內容。

ls -R

遞歸列出目錄內容。這與 `ls -R` 相同。要將輸出重定向到文件，請使用 `ls -AFR > where.txt`。要列出根目錄，請使用 `ls -AFR /`。

passwd

更改密碼。這與 `passwd` 相同。

man hier

查看文件系統分層結構的 man 頁面。

`find` 命令在 `/usr` 目錄中搜索文件。

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

這將搜索 `filename` 文件。這與 `find /usr -name "*" -type f` 相同（即搜索所有文件）。要搜索所有文件，請使用 `find /usr -type f`。

有關更多內容，請參閱 `Unix for the Impatient (2nd ed., Addison-Wesley, 1996)`。有關更多內容，請參閱 `Unix Reference Desk`。

8. 目錄管理

本節介紹如何管理目錄。這包括如何創建、刪除和重命名目錄。這還包括如何設置目錄權限。這與 `FreeBSD` 的目錄管理有關。這包括 `pkg_add /cdrom/packages/ALL/packagename`，這將安裝 `packagename`。這還包括 `cdrom/packages/index` 和 `cdrom/packages/index.txt`。這還包括 `cdrom/ports/index`。這還包括 `/cdrom/ports///pkg/DESCR`。這與 `*` 有關。

這還包括如何設置目錄權限。這與 `chmod` 和 `chown` 有關。

這還包括如何設置目錄權限。這與 `Kermit` 有關。這還包括 `/usr/local` 目錄。

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

በዚህ ደብዳቤ `kermit` ስርዓት `/usr/local/kermit` ስርዓት ይጠቃልላል

በዚህ ደብዳቤ `/usr/ports/distfiles` ውስጥ `mkdir` ስርዓት ለማድረግ `/cdrom/ports/distfiles` ይጠቃልላል። ይህ ደብዳቤ `FreeBSD`'ው ውስጥ `kermit` ስርዓት ለማስተካከል `Makefile` ይጠቃልላል።

በዚህ `cd` ስርዓት `/usr/local/kermit` ውስጥ ለማስተካከል `Makefile` ይጠቃልላል።

```
# make all install
```

በዚህ ደብዳቤ `/usr/ports/distfiles` ውስጥ `make all install` ስርዓት ለማስተካከል `FTP` ስርዓት ለማስተካከል `/usr/ports/distfiles` ውስጥ `cat`, `more` ለ `view` ስርዓት ለማስተካከል `mv` ስርዓት ለማስተካከል `FTP` ስርዓት ለማስተካከል `make all install` ስርዓት ለማስተካከል

በዚህ ደብዳቤ `can't find unzip` ስርዓት ለማስተካከል `unzip` ስርዓት ለማስተካከል

በዚህ ደብዳቤ `rehash` ስርዓት ለማስተካከል `path` ስርዓት ለማስተካከል `which` ስርዓት ለማስተካከል `path not found` ስርዓት ለማስተካከል `home` ስርዓት ለማስተካከል `path` ስርዓት ለማስተካከል `slash` ስርዓት ለማስተካከል `space` ስርዓት ለማስተካከል

በዚህ ደብዳቤ `Netscape` ስርዓት ለማስተካከል `FTP` ስርዓት ለማስተካከል `Netscape` ስርዓት ለማስተካከል `X Window` ስርዓት ለማስተካከል `FreeBSD`'ው ውስጥ `Netscape` ስርዓት ለማስተካከል `gunzip filename` ስርዓት ለማስተካከል `tar xvf filename` ስርዓት ለማስተካከል `/usr/local/bin` ስርዓት ለማስተካከል `rehash` ስርዓት ለማስተካከል `home` ስርዓት ለማስተካከል `.cshrc` ስርዓት ለማስተካከል `csh` ስርዓት ለማስተካከል `/etc/csh.cshrc` ስርዓት ለማስተካከል

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



```
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。

```
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，则使用 "if(\$?prompt) then" 命令。_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。

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 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 mount 命令挂载 CD-ROM。3. 使用 cd 命令进入 CD-ROM 的目录。4. 使用 ls 命令查看 CD-ROM 的内容。5. 使用 umount 命令卸载 CD-ROM。

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