

FreeBSD'ın Kurulumu

Abstract

FreeBSD kurulumu bu belgeyle açıklanmıştır!!! Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilirsiniz, bu belgeyi okuyarak kurulumu kolaylaştırabilirsiniz; bu belgeyi okuyarak kurulumu hızlandırabilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak kurulumu kolaylaştırabilirsiniz, bu belgeyi okuyarak kurulumu hızlandırabilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak kurulumu kolaylaştırabilirsiniz, bu belgeyi okuyarak kurulumu hızlandırabilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak kurulumu kolaylaştırabilirsiniz, bu belgeyi okuyarak kurulumu hızlandırabilirsiniz.

Table of Contents

- 1. Giriş 1
- 2. Root kullanıcısı kurulumu 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 13

1. Giriş

login: Bu belgeyi okuyarak kurulumu kolaylaştırabilirsiniz, bu belgeyi okuyarak kurulumu hızlandırabilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak kurulumu kolaylaştırabilirsiniz, bu belgeyi okuyarak kurulumu hızlandırabilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak kurulumu kolaylaştırabilirsiniz, bu belgeyi okuyarak kurulumu hızlandırabilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak kurulumu kolaylaştırabilirsiniz, bu belgeyi okuyarak kurulumu hızlandırabilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak kurulumu kolaylaştırabilirsiniz, bu belgeyi okuyarak kurulumu hızlandırabilirsiniz.

Bu belgeyi okuyarak kurulumu kolaylaştırabilirsiniz, bu belgeyi okuyarak kurulumu hızlandırabilirsiniz.

```
# exit
```

Bu belgeyi okuyarak kurulumu kolaylaştırabilirsiniz, bu belgeyi okuyarak kurulumu hızlandırabilirsiniz.

FreeBSD 系统 (shut down) 关机 -

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

FreeBSD 系统 重启 -

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

FreeBSD 系统 重启

```
# /sbin/reboot
```

按下 **Ctrl + Alt + Delete** 组合键，FreeBSD 系统会立即执行 `/sbin/reboot` 命令并重启系统。在 FreeBSD 系统中，按下 **Ctrl + Alt + Delete** 组合键，FreeBSD 系统会立即执行 `/sbin/reboot` 命令并重启系统。

2. Root 用户权限管理

在 FreeBSD 系统中，root 用户拥有最高的系统权限。为了安全起见，我们通常不会直接使用 root 用户进行日常操作。相反，我们会使用普通用户，并在需要时通过 `su` 命令切换到 root 用户。

```
# adduser
```

在 FreeBSD 系统中，使用 `adduser` 命令可以添加新用户。在提示符下输入 `adduser`，然后按照提示输入用户名、密码等信息。在输入密码时，按下 **Enter** 键确认。系统会提示输入 `/etc/adduser.conf` 文件的路径，默认情况下是 `/etc/adduser.conf`。

添加用户后，系统会提示输入要添加的用户组。默认情况下，系统会提示输入 `wheel` 组。按下 **Enter** 键确认即可。

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

在提示符下输入 `su` 命令，切换到 root 用户。系统会提示输入 root 用户的密码。输入密码后，按下 **Enter** 键确认，即可切换到 root 用户。

在提示符下按下 **Ctrl + C** 组合键，退出 `adduser` 命令。系统会提示输入要添加的用户名。输入用户名 `jack` 后，按下 **Enter** 键确认。系统会提示输入要添加的用户组。输入 `wheel` 后，按下 **Enter** 键确认。系统会提示输入要添加的用户名。输入 `jack` 后，按下 **Enter** 键确认。系统会提示输入要添加的用户组。输入 `wheel` 后，按下 **Enter** 键确认。

root@jill:~\$ su jill
jill@jill:~\$

root@jill:~\$ exit
jill@jill:~\$

root@jill:~\$ su
root@jill:~\$ cd /etc/group
root@jill:~\$ su jack
jack@jill:~\$ wheel
jack@jill:~\$ Vi
jack@jill:~\$ ee
FreeBSD's ee editor

rmuser@jill:~\$

3. 基本命令

FreeBSD 基本命令

id

id

pwd

ls

ls -F

ls -l

ls -a

cd

view filename

이제 보겠습니다. 이 명령은 보려는 파일의 경로를 지정하여 `view /etc/fstab` 명령을 실행하면 해당 파일을 화면에 보여줍니다. `q` 키를 눌러 화면을 종료합니다.

cat filename

보려는 파일의 이름을 지정하여 `cat filename` 명령을 실행하면 해당 파일을 화면에 보여줍니다. 이 명령을 실행할 때 화면이 너무 길어서 보지 못하는 경우 `Scroll Lock` 키를 눌러 `up-arrow` 키를 눌러 화면을 위로 스크롤할 수 있습니다. `Scroll Lock` 키를 눌러 화면을 다시 보려면 `home` 키를 눌러 화면을 맨 위로 스크롤할 수 있습니다. `cat` 명령은 여러 파일을 한꺼번에 보여줄 수 있습니다. 예를 들어 `cat .cshrc, cat .login, cat .profile` 명령을 실행하면 여러 파일을 한꺼번에 보여줍니다.

`.cshrc` 파일을 `ls` 명령을 실행하면 `alias` 명령을 실행하면 `.cshrc` 파일에 정의된 `alias` 명령을 보여줍니다. `alias` 명령은 `alias 'ls="ls -lh"` 명령을 실행하면 `ls` 명령을 실행할 때 `ls -lh` 명령을 실행하는 것과 동일합니다. `alias` 명령은 `alias 'cd="cd -P"` 명령을 실행하면 `cd` 명령을 실행할 때 `cd -P` 명령을 실행하는 것과 동일합니다. `alias` 명령은 `alias 'cp="cp -r"` 명령을 실행하면 `cp` 명령을 실행할 때 `cp -r` 명령을 실행하는 것과 동일합니다.

4. 텍스트 편집기

이제 텍스트 편집기를 소개하겠습니다. 텍스트 편집기는 텍스트 파일을 편집하는 데 사용됩니다. 이 장에서는 `vim` 텍스트 편집기를 소개하겠습니다. `vim`은 `vi`와 `improved`의 합자입니다. `vim`은 텍스트 파일을 편집하는 데 사용됩니다. 이 장에서는 `vim` 텍스트 편집기를 소개하겠습니다.

apropos text

`whatis` 명령은 `text` 키워드를 사용하여 텍스트 파일을 검색합니다.

man text

`text` 키워드를 사용하여 텍스트 파일을 검색합니다. `man` 명령은 `ls` 명령을 실행하면 `ls` 명령의 매뉴얼 페이지를 보여줍니다. `man` 명령을 실행할 때 `Enter` 키를 눌러 다음 페이지로 이동하거나, `Ctrl + B` 키를 눌러 이전 페이지로 이동하거나, `Ctrl + F` 키를 눌러 다음 페이지로 이동할 수 있습니다. `q` 키를 눌러 화면을 종료하거나, `Ctrl + C` 키를 눌러 프로그램을 종료할 수 있습니다.

which text

이 명령은 `path` 키워드를 사용하여 텍스트 파일을 검색합니다.

locate text

이 명령은 `path` 키워드를 사용하여 텍스트 파일을 검색합니다.

whatis text

이 명령은 `text` 키워드를 사용하여 텍스트 파일을 검색합니다. `whatis *` 명령을 실행하면 모든 텍스트 파일을 검색합니다.

whereis text

`text` 키워드를 사용하여 텍스트 파일을 검색합니다. `_ text_ path` 명령을 실행하면 텍스트 파일을 검색합니다.

이제 텍스트 편집기를 소개하겠습니다. 텍스트 편집기는 텍스트 파일을 편집하는 데 사용됩니다. 이 장에서는 `vim` 텍스트 편집기를 소개하겠습니다. `vim`은 `vi`와 `improved`의 합자입니다. `vim`은 텍스트 파일을 편집하는 데 사용됩니다. 이 장에서는 `vim` 텍스트 편집기를 소개하겠습니다. `whatis` 명령은 `whatis cat, more, grep, mv, find, tar, chmod, date` 명령을 실행하면 `script` 명령을 실행하면 `more filename` 명령을 실행하면 `wildcard` 키워드를 사용하여 텍스트 파일을 검색합니다. 예를 들어 `ls -l | more` 명령을 실행하면 `more filename` 명령을 실행하면 `wildcard` 키워드를 사용하여 텍스트 파일을 검색합니다. 예를 들어 `ls w` 명령을 실행하면 `w` 키워드를 사용하여 텍스트 파일을 검색합니다.

이제 텍스트 편집기를 소개하겠습니다. 텍스트 편집기는 텍스트 파일을 편집하는 데 사용됩니다. 이 장에서는 `vim` 텍스트 편집기를 소개하겠습니다.


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

ထိုကဲ့သို့ အတိုင်း လုပ်ဆောင်ပါက, **mv** ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ ရင်းမြစ် ဖိုင်ကို မူရင်း ဖိုင်အဖြစ် ပြန်လည် အမည်ပေးနိုင်ပြီး, ထိုအခါ ရင်းမြစ် ဖိုင်ကို ကူးယူ၍ **rc.conf** ဖိုင်အဖြစ် ပြန်လည် အမည်ပေးနိုင်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် **rc.conf** ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရာတွင် မှားယွင်းပါက **rc.conf.myedit** ဖိုင် (ရင်းမြစ် ဖိုင်ကို **rc.conf** ဖိုင်အဖြစ် ပြန်လည် အမည်ပေးနိုင်ပါသည်) ကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

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

ထို ဖိုင်ကို ပြန်လည် အမည်ပေးနိုင်ပြီး ထို ဖိုင်ကို ပြန်လည်

ရင်းမြစ် ဖိုင်အဖြစ် ပြန်လည် အမည်ပေးနိုင်ပါသည်။

```
# vi filename
```

Arrow key ကို ဖိပြီးနောက် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် **ESC** ကို ဖိပြီးနောက် **vi** ကို ဖိပါသည်။ ထိုအခါ **vi** ကို ဖိပြီးနောက် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်နိုင်ပါသည်။

x

ထို ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန်

dd

ထို ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန်

i

ထို ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန်

a

ထို ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန်

a ကို **i** ကို ဖိပြီးနောက် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် **ESC** ကို ဖိပြီးနောက် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန်

:w

ထို ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန်

:wq

ထို ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် **vi** ကို ဖိပြီးနောက် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန်

:q!

ထို ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် **vi** ကို ဖိပြီးနောက် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန်

/text

text ကို ဖြစ်စေရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန် **/** ကို **Enter** ကို ဖိပြီးနောက် **text** ကို ဖြစ်စေရန် ဖိုင်ကို ပြင်ဆင်ရန်


```
% 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，系统日志通常存储在 `/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 `>`。有关 FreeBSD 的更多问题，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 `umount` 命令来卸载文件系统。

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

这个命令可以卸载 `/mnt` 目录下的文件系统。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。有关 FreeBSD 的更多问题，可以参考 [FreeBSD Generals Questions](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org) 邮件列表。

FreeBSD 系统默认使用 `/etc/printcap` 文件来配置打印服务。你可以使用 `lpd` 命令来启动打印服务。如果你想查看打印服务的配置，可以使用 `lpd` 命令。有关 FreeBSD 的更多问题，可以参考 [FreeBSD Generals Questions](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org) 邮件列表。

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 目錄及其內容的遞歸刪除。這與 `rm -R` 命令相同——它將目錄及其內容遞歸刪除。

ls -R

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

passwd

更改 root 用戶的密碼。

man hier

顯示手冊頁，描述文件系統的分層結構。

`find` 命令在 /usr 目錄中搜索文件。

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

這將搜索 /usr 目錄中所有名為 *filename* 的文件。要搜索所有文件，請使用 `find /usr`。要搜索所有文件，請使用 `find /usr`。

有關更多詳細信息，請參閱 *Unix for the Impatient* (2nd ed., Addison-Wesley, 1996)。有關更多詳細信息，請參閱 [Unix Reference Desk](#)。

8. 目錄管理

本節介紹了如何管理目錄。這包括如何創建、刪除和重命名目錄。此外，還介紹了如何設置目錄權限。在 FreeBSD 中，目錄權限的設置與文件權限的設置相同。要設置目錄權限，請使用 `chmod` 命令。例如，要將目錄的權限設置為 `drwxr-xr-x`，請使用 `chmod 755 /cdrom/packages/All/packagename`。要將目錄的內容重命名，請使用 `mv` 命令。例如，要將目錄 `cdrom/packages/index` 重命名為 `cdrom/packages/index.txt`，請使用 `mv cdrom/packages/index cdrom/packages/index.txt`。要將目錄的內容移動到另一個目錄，請使用 `mv` 命令。例如，要將目錄 `cdrom/packages/index` 移動到 `cdrom/ports/index`，請使用 `mv cdrom/packages/index cdrom/ports/index`。要將目錄的內容刪除，請使用 `rm` 命令。例如，要刪除目錄 `cdrom/packages/index` 及其內容，請使用 `rm -R cdrom/packages/index`。

有關更多詳細信息，請參閱 *Unix for the Impatient* (2nd ed., Addison-Wesley, 1996)。有關更多詳細信息，請參閱 [Unix Reference Desk](#)。

本節還介紹了如何設置目錄的權限。這包括如何設置目錄的讀、寫和執行權限。在 FreeBSD 中，目錄權限的設置與文件權限的設置相同。要設置目錄權限，請使用 `chmod` 命令。例如，要將目錄的權限設置為 `drwxr-xr-x`，請使用 `chmod 755 /cdrom/packages/All/packagename`。要將目錄的內容重命名，請使用 `mv` 命令。例如，要將目錄 `cdrom/packages/index` 重命名為 `cdrom/packages/index.txt`，請使用 `mv cdrom/packages/index cdrom/packages/index.txt`。要將目錄的內容移動到另一個目錄，請使用 `mv` 命令。例如，要將目錄 `cdrom/packages/index` 移動到 `cdrom/ports/index`，請使用 `mv cdrom/packages/index cdrom/ports/index`。要將目錄的內容刪除，請使用 `rm` 命令。例如，要刪除目錄 `cdrom/packages/index` 及其內容，請使用 `rm -R cdrom/packages/index`。

11. 00000000

0000 000 00 000000 000 000000 000 000 000000 0000 000000 00, 0000000 000000 00000000 000 000000 00000 0000 0000 000000 000 000000 000 000000 000 00 000000 00000000 000000 00000000 000000 000000 000000 00000000, 00000000 0000000000 00000 0000 00000000000 000000000 0000000, 00 0000000 0 00000-00000000 000000 00 000000000000 0000000000 00000000 0000000 00000000 000000000 0000

00000000000000000000 andrsnATandrsn.stanford.edu