

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.

Table of Contents

1. Giriş	1
2. Root kullanıcısını oluşturmak ve parolayı belirlemek	2
3. Kurulumu tamamlamak	3
4. Kurulumu başlatmak	4
5. Kurulumu durdurmak	5
6. Kurulumu yeniden başlatmak	7
7. Kurulumu iptal etmek	8
8. Kurulumu silmek	9
9. Kurulumu yedeklemek	11
10. Kurulumu geri yüklemek	12
11. Kurulumu güncellemek	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.

```
# exit
```

Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz.

시스템을 종료 (shut down) 하거나 재부팅 -

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

또는 시스템을 재부팅 -

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

또는

```
# /sbin/reboot
```

시스템에서 **Ctrl + Alt + Delete** 키 조합을 누르면 FreeBSD 시스템에서 **FreeBSD**의 시스템 관리자 권한을 얻기 위해 **/sbin/reboot** 키 조합을 누르면 시스템이 자동으로 재부팅됩니다. 이 키 조합을 누르면 시스템이 자동으로 재부팅됩니다. 이 키 조합을 누르면 시스템이 자동으로 재부팅됩니다. 이 키 조합을 누르면 시스템이 자동으로 재부팅됩니다.

2. Root 권한을 얻기 위해 비밀번호를 변경하는 방법

시스템 관리자 권한을 얻기 위해 비밀번호를 변경하는 방법. 이 방법은 root 권한을 얻기 위해 사용됩니다. 이 방법은 root 권한을 얻기 위해 사용됩니다.

```
# adduser
```

시스템 관리자 권한을 얻기 위해 비밀번호를 변경하는 방법. 이 방법은 root 권한을 얻기 위해 사용됩니다. 이 방법은 root 권한을 얻기 위해 사용됩니다. 이 방법은 root 권한을 얻기 위해 사용됩니다.

시스템 관리자 권한을 얻기 위해 비밀번호를 변경하는 방법. 이 방법은 root 권한을 얻기 위해 사용됩니다. 이 방법은 root 권한을 얻기 위해 사용됩니다. 이 방법은 root 권한을 얻기 위해 사용됩니다.

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

이제 **jack** 권한을 얻기 위해 비밀번호를 변경하는 방법. 이 방법은 root 권한을 얻기 위해 사용됩니다. 이 방법은 root 권한을 얻기 위해 사용됩니다.

시스템에서 **Ctrl + C** 키 조합을 누르면 **adduser** 명령이 종료됩니다. 이 방법은 root 권한을 얻기 위해 사용됩니다. 이 방법은 root 권한을 얻기 위해 사용됩니다.

root 帳號下執行 `su jill` 即可切換到 jill 帳號

root 帳號下執行 `exit` 即可回到 root 帳號

root 帳號下執行 `su` 即可切換到 root 帳號

root 帳號下執行 `su root` 即可切換到 root 帳號

root 帳號下執行 `su /etc/group` 即可切換到 `jack` 帳號

root 帳號下執行 `wheel` 即可切換到 `wheel` 帳號

root 帳號下執行 `Vi` 即可執行 `Vi` 編輯器

root 帳號下執行 `ee` 即可執行 `ee` 編輯器

FreeBSD 的 `ee` 編輯器

root 帳號下執行 `rmuser` 即可刪除用戶

3. 常用指令

FreeBSD 常用指令

常用指令

id

顯示當前用戶信息

pwd

顯示當前目錄

ls

顯示當前目錄內容

ls -F

顯示當前目錄內容，* 表示文件，/ 表示目錄

ls -l

顯示當前目錄內容，- 表示文件，. 表示目錄

ls -a

顯示當前目錄內容，包括隱藏文件

cd

切換目錄

`cd ..` 返回上一級目錄

`cd /usr/local/` 切換到 `/usr/local/` 目錄

`cd ~` 切換到當前用戶的家目錄

`cd /usr/home/jack` 切換到 `/usr/home/jack` 目錄

`cd /cdrom` 切換到 `/cdrom` 目錄

`ls` 顯示當前目錄內容

FreeBSD 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0 16.0 17.0 18.0 19.0 20.0 21.0 22.0 23.0 24.0 25.0 26.0 27.0 28.0 29.0 30.0 31.0 32.0 33.0 34.0 35.0 36.0 37.0 38.0 39.0 40.0 41.0 42.0 43.0 44.0 45.0 46.0 47.0 48.0 49.0 50.0 51.0 52.0 53.0 54.0 55.0 56.0 57.0 58.0 59.0 60.0 61.0 62.0 63.0 64.0 65.0 66.0 67.0 68.0 69.0 70.0 71.0 72.0 73.0 74.0 75.0 76.0 77.0 78.0 79.0 80.0 81.0 82.0 83.0 84.0 85.0 86.0 87.0 88.0 89.0 90.0 91.0 92.0 93.0 94.0 95.0 96.0 97.0 98.0 99.0 100.0

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

Alt + F2 **clear** **/var/mail/root** **/var/log/messages**

Unix System Administration Handbook (Prentice-Hall, 1995, ISBN 0-13-15051-7) Essential System Administration (O'Reilly Associates, 1993, ISBN 0-937175-80-3)

5. rc.conf rc.conf.orig

cd /etc **cp rc.conf rc.conf.orig** **ftp.cdrom.com** **FTP** **FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial**

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

rc.conf **rc.conf.orig**

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

다음과 같이 `mv` 명령을 사용하여 `rc.conf` 파일을 백업하고, `rc.conf.orig` 파일을 `rc.conf`로 복사합니다. 이 경우 `rc.conf` 파일을 백업하고, `rc.conf.orig` 파일을 `rc.conf`로 복사하는 명령은 다음과 같습니다. (백업 파일을 `rc.conf`로 복사하는 대신 `rc.conf`를 백업하고, `rc.conf.orig`를 `rc.conf`로 복사하는 명령은 다음과 같습니다.)

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

이 명령을 사용하여 백업 파일을 원래 파일로 대체합니다.

다음과 같이 `vi` 명령을 사용하여 파일을 엽니다.

```
# vi filename
```

`Arrow key` 키를 사용하여 커서를 이동시키고, `ESC` 키를 사용하여 `vi` 편집기에서 빠져나옵니다. 이 때 `vi` 편집기에서 빠져나와서 다시 `vi` 편집기를 실행할 수 있습니다.

x

이 명령을 사용하여 파일을 백업하고, `rc.conf` 파일을 `rc.conf.orig`로 복사합니다.

dd

이 명령을 사용하여 한 줄을 삭제합니다. (예를 들어, `rc.conf` 파일에서 `RC_LANG="en_US.UTF-8"` 줄을 삭제하는 경우; 이 경우 `dd` 명령을 사용하여 한 줄을 삭제하는 명령은 다음과 같습니다.)

i

이 명령을 사용하여 한 줄을 삽입합니다.

a

이 명령을 사용하여 한 줄을 삽입하고, 다음 줄을 삽입합니다.

`a` 키와 `i` 키를 사용하여 한 줄을 삽입하고, `ESC` 키를 사용하여 `vi` 편집기에서 빠져나옵니다. 이 때 `vi` 편집기에서 빠져나와서 다시 `vi` 편집기를 실행할 수 있습니다.

:w

이 명령을 사용하여 파일을 저장합니다. 이 경우 `rc.conf` 파일을 `rc.conf`로 저장하는 명령은 다음과 같습니다.

:wq

이 명령을 사용하여 파일을 저장하고, `vi` 편집기에서 빠져나옵니다.

:q!

이 명령을 사용하여 파일을 저장하지 않고, `vi` 편집기에서 빠져나옵니다.

/text

`text`를 입력하고, `/` 키와 `Enter` 키를 사용하여 `text`를 검색합니다.


```
% 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 FreeBSD 中，`umount` 命令用于卸载文件系统。如果你需要卸载一个文件系统，可以运行 `umount` 命令。有关 `umount` 命令的更多信息，可以参考 [FreeBSD 手册](http://www.freebsd.org/doc/en/books/porters-handbook/chapter-10.html)。

FreeBSD 中，`printcap` 文件位于 `/etc/printcap`。如果你需要安装 `lpd` 服务，可以参考 [FreeBSD 手册](http://www.freebsd.org/doc/en/books/porters-handbook/chapter-10.html)。在 `/var/spool/output` 目录下创建 `lpd` 目录。如果你是 `root` 用户，可以运行 `mkdir lpd` 命令。

7. 文件系统管理

df

显示磁盘空间使用情况。

ps aux

显示当前系统的进程列表。

rm filename

删除文件 `filename`。

rm -R dir

dir 目錄及其內容的刪除。rm 命令刪除目錄時，必須加上 -R 選項，否則會顯示錯誤訊息。

ls -R

遞歸列出目錄及其內容。ls 命令列出目錄時，加上 -R 選項，即可列出該目錄及其子目錄的內容。例如：`ls -AFR > where.txt` 將遞歸列出的內容輸出到 `where.txt` 檔案中。

passwd

修改密碼。root 用戶可以修改任何用戶的密碼。

man hier

顯示手冊頁，說明文件系統的層次結構。

find 命令可以在 /usr 目錄下搜尋檔案。

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

將 *filename* 替換為要搜尋的檔案名稱。* 代表任何字元。find 命令可以在 /usr 目錄下搜尋檔案。

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

8. 安裝軟體

FreeBSD 提供多種安裝軟體的方法。FreeBSD 的安裝指南 (位於 `/usr/share/doc/en_US/articles/` 目錄下) 提供了詳細的說明。此外，FreeBSD 還提供了一個 `pkg_add` 命令，可以用來安裝軟體。例如，要安裝 `packagename`，請執行：`pkg_add /cdrom/packages/ALL/packagename`。安裝後，可以在 `cdrom/packages/index`、`cdrom/packages/index.txt` 或 `cdrom/ports/index` 目錄下找到安裝的軟體。此外，還可以在 `/cdrom/ports///pkg/DESCR` 目錄下找到軟體的說明文件。

有關安裝軟體的更多資訊，請參閱 [FreeBSD Handbook](#) 或 [FreeBSD 安裝指南](#)。

FreeBSD 還提供了一個 `Kermit` 命令，可以用來安裝軟體。例如，要安裝 `Kermit`，請執行：`pkg_add /usr/local`。安裝後，可以在 `/usr/local` 目錄下找到安裝的軟體。


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

XXXXXXXX XXXX XXXXX XXXXXXX XXX XKeysymDB XXXXX □ nls XXXXXXXXXXXX XXXXX /usr/X11R6/lib/X11 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
XXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXX XXXX XXXXX XXXX XXXX /usr/X11R6/lib/X11 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXX XXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXX XXXXX Netscape XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX, XXXX /usr/local/bin/netscape XXX XXXXXXX
Netscape XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX /usr/local/bin/netscape XXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXX XXXXX
Environment Variable XXX XXXX XXXXXXXXXXXX XXXX □ XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXX XXXX netscape.bin
XXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX
/usr/local/netscape/netscape □

9. XXXXXXXX XXXXXXXXXXXX

XXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX-□ XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXX XXX
command.com □ XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX □, XXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX □ XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXX XXXXXXX XXX-□ XXXXXXX XXXXXXX XXX
XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX

FreeBSD'XXX XXXXXXX XXXXXXX csh □ sh XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX csh XXXX
XXXX, XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX sh (XXX bash) XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX
echo \$SHELL XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX

XXXX XXXXXXX csh XXX XXXX XXXXXXXXXXX tcsh XXXX csh XXX □ XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXX
tcsh XXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX Arrow Key XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX □ XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXX XXXX
XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX tab XXXXXXX (csh XXX XXXXXXXXXXX Esc) XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX
XXXX XXXXXXX cd - XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX
XXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX tcsh XXXXXXX XXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXX

1. XXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX
XXXXXXXXX rehash XXXXXXXXXXX XXXX □ XXXX which tcsh (tcsh XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX) XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX □
2. root XXXXXXX /etc/shells XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXX □ /usr/local/bin/tcsh □ XXXX XXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX (XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX)
3. XXXXXXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX chsh XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXX XXX XXXX XXXXXXX XXXX XXX XXX XXX tcsh XXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX



XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX FreeBSD'XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root XXX XXXX XXXXXXXXXXX sh XXX csh
XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX, XXXX single
user mode □ XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXX, XXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root
XXX XXXX XXXXXXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX su -m XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX tcsh XXXX root
XXX Environment XXX XXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX home XXXXXXXXXXXXXXXXXXX .tcshrc XXXXXXX alias XXXXXXX XXXX
XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX,

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