

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 parolayı belirlemek	2
3. Diskleri biçimlendirmek	3
4. Kurulumu başlatmak	4
5. Kurulumu tamamlamak	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 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.

시스템을 종료 (shut down) 하거나 재부팅 -

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

또는 재부팅 하거나 재부팅 -

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

또는

```
# /sbin/reboot
```

시스템을 **Ctrl + Alt + Delete** 키를 눌러서 종료하거나 재부팅하면 FreeBSD 시스템은 **FreeBSD**의 시스템 디렉터리에서 **/sbin/reboot** 키를 눌러서 **Ctrl + Alt + Delete** 키를 눌러서 종료하거나 재부팅하면 FreeBSD 시스템은 종료하거나 재부팅합니다.

2. Root 권한을 가진 사용자 만들기

시스템을 관리하는 데 필요한 권한을 가진 사용자 **root** 권한을 가진 사용자, 또는 시스템 디렉터리에서 권한을 가진 사용자 -

```
# adduser
```

시스템을 관리하는 데 필요한 권한을 가진 사용자 **sh** 또는 **csh** 키를 눌러서 **Enter** 키를 눌러서 **/etc/adduser.conf** 파일을 사용하여 권한을 가진 사용자 -

시스템을 관리하는 데 필요한 권한을 가진 사용자 **wheel**

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

이제 **jack** 권한을 가진 사용자 **su** 명령어를 사용하여 **root** 권한을 가진 사용자 **root** 권한을 가진 사용자 -

시스템을 **Ctrl + C** 키를 눌러서 **adduser** 명령어를 사용하여 **jack** 권한을 가진 사용자 **n** 키를 눌러서 **jack** 권한을 가진 사용자 **jill** 권한을 가진 사용자 - 또는 **jack** 권한을 가진 사용자

root 會變成 jill 的 shell，我們可以用 exit 離開。

我們可以用 su 來切換到 root，輸入 root 後，我們就變成 root 了；而 root 可以用 su 來切換到 jill。

我們可以用 su 來切換到 root，輸入 root 後，我們就變成 root 了，我們也可以輸入 /etc/group 來查看。FreeBSD 的 ee 和 vi 是類似的，ee 是 FreeBSD 的 ee 編輯器。

我們可以用 rmuser 來刪除用戶。

3. 常用命令

FreeBSD 有一些常用的命令，我們可以用 man 來查看。

我們可以用 man 來查看命令的用法。

id

顯示當前用戶的信息。

pwd

顯示當前目錄的路徑。

ls

列出目錄的內容。

ls -F

顯示文件類型，例如 * 表示目錄，/ 表示文件。

ls -l

顯示文件的詳細信息，包括權限。

ls -a

顯示所有文件，包括隱藏文件。

cd

更改當前目錄。cd .. 表示返回上一級目錄，cd /usr/local 表示切換到 /usr/local 目錄。

FreeBSD `rc.conf` 中, `rc.conf`, `rc.conf.local`, `rc.conf.override` 这些文件的内容都会在 `rc.conf` 中生效; `root` 用户在 `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效

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

`rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效; `clear` 命令会清除 `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 内容。在 `/var/mail/root` 和 `/var/log/messages` 中可以看到相关的日志信息。

在 `rc.conf` 中, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效。`rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效。`rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效。参考 `Unix System Administration Handbook (Prentice-Hall, 1995, ISBN 0-13-15051-7)` (本书第 1 版) 和 `Essential System Administration (O'Reilly Associates, 1993, ISBN 0-937175-80-3)` 中关于 `rc.conf` 的说明。

5. 设置系统启动项

在 `rc.conf` 中, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效。在 `rc.conf` 中, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效。参考 `/usr/src/contrib/nvi/docs/tutorial` 或 `ftp.cdrom.com` 中的 `FTP` 目录下的 `FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial` 文件。

在 `rc.conf` 中, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效。在 `rc.conf` 中, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效。在 `rc.conf` 中, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效。

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

在 `rc.conf` 中, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效。在 `rc.conf` 中, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效。在 `rc.conf` 中, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效, `rc.conf` 中定义的 `rc.conf` 会在 `rc.conf` 生效之前生效。

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

ထိုကဲ့သို့ ဖော်ပြပါ အစဉ်အတိုင်း၊ **mv** ကို အသုံးပြုသည့်အခါ မူရင်းကို မူရင်း အမည်အဖြစ် ထပ်မံ သိမ်းဆည်းပေးပြီး၊ ထိုမူရင်း- ကိုယ်စားလှယ်ကို **rc.conf** အဖြစ် ပြောင်းလဲဖော်ပြရန် **rc.conf** အား ထပ်မံ သိမ်းဆည်းပေးရမည်။ ထို့ကြောင့် **rc.conf** အား ထပ်မံ သိမ်းဆည်းပေးပြီး **rc.conf.myedit** ဖြစ်စေ (ထိုအခါ မူရင်းကို ထပ်မံ သိမ်းဆည်းပေးရန် **rc.conf** အဖြစ် ပြောင်းလဲဖော်ပြရန် လိုအပ်သည်) ။

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

ထို့ကြောင့် **rc.conf** အား ပြန်လည် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။

ထို့ကြောင့် **rc.conf** အား ပြန်လည် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။

```
# vi filename
```

Arrow key ကို ဖိသည့်အခါ ကိုယ်တိုင် ရေးသားခဲ့သည့် **ESC** ကို ဖိသည့်အခါ **vi** ကို ဖြစ်စေရန် ကိုယ်တိုင် သိမ်းဆည်းပေးရန် **vi** အား ပြန်လည် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။

x

ထို **x** ကို ဖိသည့်အခါ ကိုယ်တိုင် ရေးသားခဲ့သည့် **ESC** ကို ဖိသည့်အခါ **vi** အား ပြန်လည် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။

dd

ထို **dd** ကို ဖိသည့်အခါ ကိုယ်တိုင် ရေးသားခဲ့သည့် **ESC** ကို ဖိသည့်အခါ **vi** အား ပြန်လည် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။ ထို့ကြောင့် **dd** ကို ဖိသည့်အခါ ကိုယ်တိုင် ရေးသားခဲ့သည့် **ESC** ကို ဖိသည့်အခါ **vi** အား ပြန်လည် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။

i

ထို **i** ကို ဖိသည့်အခါ ကိုယ်တိုင် ရေးသားခဲ့သည့် **ESC** ကို ဖိသည့်အခါ **vi** အား ပြန်လည် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။

a

ထို **a** ကို ဖိသည့်အခါ ကိုယ်တိုင် ရေးသားခဲ့သည့် **ESC** ကို ဖိသည့်အခါ **vi** အား ပြန်လည် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။

a ကို **i** ကို ဖိသည့်အခါ ကိုယ်တိုင် ရေးသားခဲ့သည့် **ESC** ကို ဖိသည့်အခါ **vi** အား ပြန်လည် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။ ထို့ကြောင့် **a** ကို ဖိသည့်အခါ ကိုယ်တိုင် ရေးသားခဲ့သည့် **ESC** ကို ဖိသည့်အခါ **vi** အား ပြန်လည် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။

:w

ထို **:w** ကို ဖိသည့်အခါ ကိုယ်တိုင် ရေးသားခဲ့သည့် **ESC** ကို ဖိသည့်အခါ **vi** အား ပြန်လည် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။

:wq

ထို **:wq** ကို ဖိသည့်အခါ ကိုယ်တိုင် ရေးသားခဲ့သည့် **ESC** ကို ဖိသည့်အခါ **vi** အား ပြန်လည် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။

:q!

ထို **:q!** ကို ဖိသည့်အခါ ကိုယ်တိုင် ရေးသားခဲ့သည့် **ESC** ကို ဖိသည့်အခါ **vi** အား ပြန်လည် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။

/text

/text ကို ဖိသည့်အခါ ကိုယ်တိုင် ရေးသားခဲ့သည့် **ESC** ကို ဖိသည့်အခါ **Enter** ကို ဖိသည့်အခါ **text** ကို ဖြစ်စေရန် သိမ်းဆည်းပေးရမည်။

0000 0000

G

000000 0000 0000

nG

n00 000000 0000

Ctrl-L

000000000 0000000 0000 000 0000 000

`Ctrl + b` 000 `Ctrl + f`

000000000 0000000000 00000 0 00000 0000 `more` 0 `view` 0000000000 0000000000 000 0000000 000 00000

00000 `home` 000000000000 `vi` 0000000 0000000 000000 `vi filename` 0000 0000 0000 0000 000000, 0000000 0000 000000, 0000 000000, 000 0000, `vi` 0000 000 000 000, 0000 0000 00000000 `vi`-0 0000 000000 000000 00000000 `vi` 00000 0000000 0000 000 0000000 0000 000000 00000 000000 00000 0000000 000 000 000000 00000 000000000 000000 `vi` 000 0000 000 0000 00 0000 000000 0000 000000000 000 00000000 000 00000000 0000; `DOS EDIT` 0000 000 0000 00000000000, `:r` 000000000 00000000 000 0000000000 0000 000000 00000 000000 000000 00000 000000 `ESC` 0000 00000000 000 000 00 0000 `vi` 00 0000000 0000 000000 000000 `:w` 0000 0000 000 0000, 0000 0000 `:q!` 0000 000 00 0000 000 000 0000 000 0000 0000 0000 00000000 000 000 0000000 0000 000000 0000 0000 0000 0000 0000000

000 `cd` 000000000 0000000000 /etc 000000000000 0000000 0000, `su` 0000000 000000000 000 `root` 000, `vi` 0000 /etc/groups 0000000 0000 000 `whell` 0000000 000 0000 0000000000000000 000 000000 000000 000000 00000 0000 0000 0000 00000 00000 00000000000000 00 0000 000 0000000 0000 0000000 `Esc` 0 000 `:wq` 0000 00000000 000 0000 0 `vi` 0000 000 000 000000 00 000000000 000000000000000000 0000000 0000 (000 000 0000 00 000 `space` 0000000)

6. 00 00000 00000 0000000000 0000

0 0000000 0000000 000000 0000000000 000 0000 000 000 000 0000000000 000000 00000000 000 00-0 0000 00000000 000000000 0000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000000000 0000000 000000000000 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 (000 0000000 0000000000000000 0000 00000000) `man chmod` 00000000 00000000 000 0000 00000000000 0000 0000000,

```
% man chmod | col -b > chmod.txt
```

00 000000000 `chmod` 00 0000000000 000000 000000000 00 0000000 `chmod.txt` 000000 0000 00000 000 000000 000000 0000 00 0000000000 000000 000000, `su` 0000000 000000000 000 `root` 000 000 00000

```
# /sbin/mount -t msdos /dev/fd0 /mnt
```

00 000 /mnt 0000000000000 000000 0000000 000000 0000

000 00 0000000000000 `chmod.txt` 000000 0000000 0000 0000000 0000000 0000 `chmod.txt` 00 00000000 000 0000 000000 (000000 `root` 00000000 000 0000 000 000000000 000, 000 `exit` 0000 0000000000 `jack` 0000000 000000000 00000000 000000 000000)

```
% 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` 邮件列表 (freebsd-questions@FreeBSD.org) 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` 服务。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。需要确保 `lpd` 服务正在运行，并且有适当的权限。可以使用 `mkdir lpd` 命令创建必要的目录。关于打印服务的详细配置，请参考 FreeBSD 的官方文档。

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` 命令相同——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` 命令相同。要列出 `where.txt` 文件所在目錄及其子目錄，請執行 `ls -AFR > where.txt`。

passwd

更改用戶密碼。這與 `passwd` 命令相同。

man hier

顯示手冊頁。這與 `man hier` 命令相同。

`find` 命令用於在 `/usr` 目錄下搜索文件。

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

這將列出 `filename` 文件。要搜索所有文件，請使用 `*`。這與 `find /usr -name "*" -type f` 命令相同。

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

8. 安裝包

FreeBSD 的包管理系統非常強大。要安裝包，請執行 `pkg_add /cdrom/packages/All/packagename`，其中 `packagename` 是包的名称。包列表位於 `cdrom/packages/index` 和 `cdrom/packages/index.txt`。要安裝所有包，請執行 `pkg_add /cdrom/packages/All/*`。

有關包管理系統的更多信息，請參閱 [FreeBSD Handbook](#)。

要安裝 `Kermit`，請執行 `pkg_add /usr/local/packages/kermit`。

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

በዚህ ሁኔታ የ kermit ምንጭ ለማስተካከል `/usr/local/kermit` ደብዳቤ መጠየቅ ይኖርብዎታል።

የምንጭው ደብዳቤ `/usr/ports/distfiles` ይገኛል። ከዚህ ደብዳቤ ውስጥ ለመጠየቅ `mkdir` ማስተካከል ይኖርብዎታል። ከዚህ በፊት `/cdrom/ports/distfiles` ደብዳቤ ማስተካከል የጠየቁ ሁኔታዎች ለመጠየቅ ለመቻላቸው፣ ከዚህ በፊት `/usr/ports/distfiles` ደብዳቤ ማስተካከል የጠየቁ ሁኔታዎች የፈረንሳይ (FreeBSD) የምንጭ ማስተካከል የጠየቁ ሁኔታዎች ለመጠየቅ ለመቻላቸው ለማድረግ፣ ከዚህ በፊት `Kermit` ማስተካከል የጠየቁ ሁኔታዎች ለመጠየቅ ለመቻላቸው ይኖርብዎታል።

በዚህ `cd` ደብዳቤ ማስተካከል ለመጠየቅ `/usr/local/kermit` ደብዳቤ ማስተካከል የጠየቁ ሁኔታዎች ለማድረግ `Makefile` ደብዳቤ ማስተካከል ይኖርብዎታል።

```
# make all install
```

የምንጭው ደብዳቤ `/usr/ports/distfiles` ይገኛል። ከዚህ ደብዳቤ ውስጥ ለመጠየቅ የፈረንሳይ (FTP) ማስተካከል ይኖርብዎታል። ከዚህ በፊት `/usr/ports/distfiles` ደብዳቤ ማስተካከል የጠየቁ ሁኔታዎች ለመጠየቅ ለመቻላቸው፣ ከዚህ በፊት `/usr/ports/distfiles-0` ደብዳቤ ማስተካከል የጠየቁ ሁኔታዎች ለመጠየቅ ለመቻላቸው ለማድረግ፣ ከዚህ በፊት `Makefile` ደብዳቤ ማስተካከል ይኖርብዎታል። (ከዚህ በፊት `cat`፣ `more` ለ `view` ማስተካከል ይኖርብዎታል) ለመጠየቅ ለመቻላቸው፣ ከዚህ በፊት `/usr/ports/distfiles-0` ደብዳቤ ማስተካከል የጠየቁ ሁኔታዎች ለመጠየቅ ለመቻላቸው ለማድረግ፣ ከዚህ በፊት `(mv` ማስተካከል ይኖርብዎታል) ለመጠየቅ ለመቻላቸው ለማድረግ፣ ከዚህ በፊት `(FTP` ማስተካከል ይኖርብዎታል) ለመጠየቅ ለመቻላቸው ለማድረግ፣ ከዚህ በፊት `/usr/local/kermit-0` ደብዳቤ ማስተካከል የጠየቁ ሁኔታዎች ለማድረግ `Makefile` ደብዳቤ ማስተካከል ይኖርብዎታል። `make all install` ማስተካከል ይኖርብዎታል።

የምንጭው ደብዳቤ ማስተካከል የጠየቁ ሁኔታዎች ለመጠየቅ ለመቻላቸው ለማድረግ፣ ከዚህ በፊት `can't find unzip` ማስተካከል ይኖርብዎታል። ለመጠየቅ ለመቻላቸው ለማድረግ፣ ከዚህ በፊት `unzip` ማስተካከል ይኖርብዎታል።

የምንጭው ደብዳቤ ማስተካከል የጠየቁ ሁኔታዎች ለመጠየቅ ለመቻላቸው ለማድረግ፣ ከዚህ በፊት `FreeBSD` የምንጭው `path` ደብዳቤ ማስተካከል ይኖርብዎታል። ከዚህ በፊት `which` ለ `whereis` ማስተካከል ይኖርብዎታል። `path not found` ማስተካከል ይኖርብዎታል። ከዚህ በፊት `home` ደብዳቤ ማስተካከል ይኖርብዎታል። `path` ማስተካከል ይኖርብዎታል። ለመጠየቅ ለመቻላቸው ለማድረግ፣ ከዚህ በፊት `path` ማስተካከል ይኖርብዎታል። ለመጠየቅ ለመቻላቸው ለማድረግ፣ ከዚህ በፊት `slash` ለ `space` ማስተካከል ይኖርብዎታል።

የምንጭው ደብዳቤ `Netscape` ማስተካከል የጠየቁ ሁኔታዎች ለመጠየቅ ለመቻላቸው ለማድረግ፣ ከዚህ በፊት `FTP` ማስተካከል ይኖርብዎታል። ከዚህ በፊት `Netscape` ማስተካከል ይኖርብዎታል። ከዚህ በፊት `X Window` ማስተካከል ይኖርብዎታል። ከዚህ በፊት `FreeBSD` የምንጭው `Netscape` ማስተካከል ይኖርብዎታል። ለመጠየቅ ለመቻላቸው ለማድረግ፣ ከዚህ በፊት `gunzip filename` ለ `tar xvf filename` ማስተካከል ይኖርብዎታል። ከዚህ በፊት `/usr/local/bin` ደብዳቤ ማስተካከል ይኖርብዎታል። ለመጠየቅ ለመቻላቸው ለማድረግ፣ ከዚህ በፊት `rehash` ማስተካከል ይኖርብዎታል። ከዚህ በፊት `home` ደብዳቤ ማስተካከል ይኖርብዎታል። `.cshrc` ደብዳቤ ማስተካከል ይኖርብዎታል። ከዚህ በፊት `csh` ደብዳቤ ማስተካከል ይኖርብዎታል። ከዚህ በፊት `/etc/csh.cshrc-0` ደብዳቤ ማስተካከል ይኖርብዎታል።

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

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

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

XXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXX Netscape XX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX, XXX /usr/local/bin/netscape XX XXXXXXX
Netscape XX XXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX /usr/local/bin/netscape XX XXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XX XXX XXXXX
Environment Variable XX XXXX XXXXXXXXXXXX XXXX X XXX XXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXX XXXX netscape.bin
XXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XX
/usr/local/netscape/netscape X

9. XXXXXXX XXXXXXX

XXX XX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XX-X XX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXX XXX
command.com X XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXX XX, XXX XX XXXXX XXXXX XX XXXXX XXX XX XXXXXXX XXXXX X XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXX XX XXXXXXX XX-XX XXXXXXX XXXXX XX XXXXX
XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX

FreeBSD'XX XXXXXXX XXXXXXX csh X sh XXXXX XXXXX XXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX csh XXX
XXX, XXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX sh (XX bash) XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XX XXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXXXXXX XXXXXXX
echo \$SHELL XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX

XXX XXXXXXX csh XXX XXX XXXXXXX tcsh XXX csh XX XX XXXXX XXXXX XXXXX XXX XXXXX XXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX
tcsh XXX XXXXXXXXXXXX XXXXX Arrow Key XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXX X XXXXX XXX XXXXX XX XXXXX
XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXX XXXXX tab XXXXXXX (csh XX XXXXXXXXXXXX Esc) XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXX XXXXX XXXXXXX XXXXX XXX
XXXX XXXXXXX cd - XXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXX XX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX
XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXX XX XXXXXXXXXXX tcsh XXXXX XXX XXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX

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



XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX FreeBSD'X XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root XX XXX XXXXXXX sh XX csh
XXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXX XXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX, XXX single
user mode X XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX, XXX XXXXX XXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root
XX XXX XXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX su -m XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXX tcsh XXX root
XX Environment XX XXXX XXX XXXXX XXXXXXX home XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX .tcshrc XXXXXXX alias XXXXX XX
XXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX 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，可以使用 `set prompt` 命令来更改提示符。例如，可以将提示符更改为 `%h %t %~ %#`。在 `tcsh` 中，`set prompt` 命令的语法如下：
`set prompt " %h %t %~ %# "`

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

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

Environment Variable 环境变量。在 `env` 命令中，可以使用 `setenv` 命令来设置环境变量。例如，可以使用 `setenv TERM vt100` 来设置终端类型。在 `env` 命令中，可以使用 `setenv` 命令来设置环境变量。例如，可以使用 `setenv TERM vt100` 来设置终端类型。

10. 挂载 CD-ROM

在 `root` 目录下，可以使用 `/sbin/umount /cdrom` 命令来卸载 CD-ROM。在 `/sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom` 命令中，`/dev/cd0a` 是 CD-ROM 的设备名，`/cdrom` 是挂载点。在 `FreeBSD` 中，可以使用 `/sbin/mount /cdrom` 命令来挂载 CD-ROM。

live filesystem 是一种特殊的文件系统，可以在 `FreeBSD` 中使用。在 `FreeBSD` 中，可以使用 `lndir` 命令来创建符号链接。例如，可以使用 `lndir /usr /cdrom` 来创建符号链接。在 `FreeBSD` 中，可以使用 `lndir` 命令来创建符号链接。例如，可以使用 `lndir /usr /cdrom` 来创建符号链接。

11. 挂载 CD-ROM

在 `FreeBSD` 中，可以使用 `lndir` 命令来创建符号链接。例如，可以使用 `lndir /usr /cdrom` 来创建符号链接。在 `FreeBSD` 中，可以使用 `lndir` 命令来创建符号链接。例如，可以使用 `lndir /usr /cdrom` 来创建符号链接。

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