

FreeBSD'ın Kurulumu

Abstract

FreeBSD kurulumu için bu belge, kullanıcıların FreeBSD'yi kurma sürecini kolaylaştırmayı amaçlamaktadır. Bu belge, FreeBSD'nin kurulumu, root kullanıcısının ayarlanması, BIOS ve FreeBSD.org üzerinden FreeBSD'nin indirilmesi, kurulumu ve FreeBSD'nin OS/2 işletim sistemi için kurulumu hakkında bilgiler içerir.

Table of Contents

- 1. Giriş ... 1
- 2. Root kullanıcısının ayarlanması ... 2
- 3. BIOS ... 3
- 4. FreeBSD.org ... 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: Bu bölümde, root kullanıcısının ayarlanması, BIOS ayarları, FreeBSD.org üzerinden FreeBSD'nin indirilmesi, kurulumu ve FreeBSD'nin OS/2 işletim sistemi için kurulumu hakkında bilgiler sunulmaktadır. Bu bölümde, root kullanıcısının ayarlanması, BIOS ayarları, FreeBSD.org üzerinden FreeBSD'nin indirilmesi, kurulumu ve FreeBSD'nin OS/2 işletim sistemi için kurulumu hakkında bilgiler sunulmaktadır.

Bu bölümde, root kullanıcısının ayarlanması, BIOS ayarları, FreeBSD.org üzerinden FreeBSD'nin indirilmesi, kurulumu ve FreeBSD'nin OS/2 işletim sistemi için kurulumu hakkında bilgiler sunulmaktadır.

```
# exit
```

Bu bölümde, root kullanıcısının ayarlanması, BIOS ayarları, FreeBSD.org üzerinden FreeBSD'nin indirilmesi, kurulumu ve FreeBSD'nin OS/2 işletim sistemi için kurulumu hakkında bilgiler sunulmaktadır. **Enter** tuşuna basarak, FreeBSD'nin kurulumu için gerekli adımları gerçekleştirilebilir.


```
% 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。要查看文件内容，可以使用 `/sbin/dmesg` 命令。

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

在终端中运行 `/sbin/dmesg` 命令，将输出重定向到 `dmesg.txt` 文件。FreeBSD 的默认邮件客户端是 `FreeBSD Generals Questions`，可以通过 freebsd-questions@FreeBSD.org 联系。如果你遇到任何问题，可以在邮件中询问，例如：“FreeBSD 的默认邮件客户端是什么？”

在终端中运行 `root` 命令，可以切换到 root 用户。

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

在终端中运行 `/sbin/umount /mnt` 命令，可以卸载 `/mnt` 目录。在编辑文件时，可以使用 `EDIT` 命令。在打印文件时，可以使用 `print` 命令。在 FreeBSD 中，可以使用 `FreeBSD` 命令。

FreeBSD 的默认邮件客户端是 `/etc/printcap`。要查看邮件客户端的配置，可以使用 `/var/spool/output` 目录。在终端中运行 `lpd` 命令，可以启动邮件客户端。在终端中运行 `mkdir lpd` 命令，可以创建 `lpd` 目录。在终端中运行 `lp` 或 `lpr` 命令，可以打印文件。在 FreeBSD 中，可以使用 `FreeBSD` 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 目錄刪除命令是刪除目錄及其內容的常用命令。—— 這是在刪除目錄時，刪除目錄本身及其內容。

ls -R

遞歸列出目錄內容的命令。ls -R 命令會列出指定目錄及其所有子目錄的內容。ls -AFR > where.txt 命令會將遞歸列出的內容保存到 where.txt 文件中。ls -AFR 命令會列出指定目錄及其所有子目錄的內容，包括隱藏文件。

passwd

更改密碼的命令。root 用戶可以更改任何用戶的密碼。

man hier

查看文件系統層次結構的 man 頁面。

find 命令用於在目錄樹中搜索文件。find /usr 命令會搜索 /usr 目錄及其所有子目錄。

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

find 命令用於在目錄樹中搜索文件。find /usr 命令會搜索 /usr 目錄及其所有子目錄。find 命令的語法如下：find [options] [path] [expression]。其中，path 是搜索的目錄，expression 是搜索條件。

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. 目錄管理

目錄管理是系統管理的重要部分。FreeBSD 提供了多種工具來管理目錄。pkg_add 命令用於安裝軟件包。cdrom/packages/All/packagename 目錄包含所有安裝的軟件包。packagename 是軟件包的名称。cdrom/packages/index 目錄包含所有安裝的軟件包的索引。cdrom/ports/index 目錄包含所有安裝的端口的索引。cdrom/ports///pkg/DESCR 目錄包含所有安裝的端口的描述文件。* 表示所有安裝的端口。

目錄管理是系統管理的重要部分。FreeBSD 提供了多種工具來管理目錄。pkg_add 命令用於安裝軟件包。cdrom/packages/All/packagename 目錄包含所有安裝的軟件包。packagename 是軟件包的名称。cdrom/packages/index 目錄包含所有安裝的軟件包的索引。cdrom/ports/index 目錄包含所有安裝的端口的索引。cdrom/ports///pkg/DESCR 目錄包含所有安裝的端口的描述文件。* 表示所有安裝的端口。

FreeBSD 提供了多種工具來管理目錄。Kermit 是一個用於遠程登錄和文件傳輸的工具。Kermit 的安裝目錄是 /usr/local。Kermit 的安裝目錄是 /usr/local。Kermit 的安裝目錄是 /usr/local。

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

በዚህ ደብዳቤ `kermit` ለማስተካከል በ `/usr/local/kermit` ይገኛል።

በዚህ ደብዳቤ `/usr/ports/distfiles` ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `mkdir` ለማስተካከል በ `/usr/ports/distfiles` ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `FreeBSD`'ው ለማስተካከል በ `/usr/ports/distfiles` ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `Kermit` ለማስተካከል በ `/usr/local/kermit` ይገኛል።

በዚህ `cd` ለማስተካከል በ `/usr/local/kermit` ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `Makefile` ይገኛል።

```
# make all install
```

በዚህ ደብዳቤ `/usr/ports/distfiles` ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `FTP` ለማስተካከል በ `/usr/ports/distfiles` ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `Makefile` ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `cat`, `more` ለማስተካከል በ `/usr/ports/distfiles`-ው ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `mv` ለማስተካከል በ `/usr/ports/distfiles`-ው ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `FTP` ለማስተካከል በ `/usr/local/kermit`-ው ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `Makefile` ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `make all install` ለማስተካከል ይገኛል።

በዚህ ደብዳቤ `can't find unzip` ለማስተካከል በ `unzip` ይገኛል።

በዚህ ደብዳቤ `rehash` ለማስተካከል በ `FreeBSD` ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `path` ለማስተካከል በ `which` ለማስተካከል በ `whereis` ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `path not found` ለማስተካከል በ `home` ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `path` ለማስተካከል በ `path` ይገኛል። በዚህ ደብዳቤ `path` ለማስተካከል በ `slash` ለማስተካከል በ `space` ይገኛል።

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

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

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

XXXXXXXX XXXX XXXXX XXXXXXX XXX XKeysymDB XXXXX □ nls XXXXXXXXXXXXXXX XXXXX /usr/X11R6/lib/X11 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX
XXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXX XXXX XXXXX XXXX XXXX /usr/X11R6/lib/X11 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXX XXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXX Netscape XXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX, XXXX /usr/local/bin/netscape XXX XXXXXXXXXXXXXXX
Netscape XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX /usr/local/bin/netscape XXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXX XXXXXXX
Environment Variable XXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX □ XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX netscape.bin
XXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX netscape.bin
/usr/local/netscape/netscape □

9. XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX

XXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX-□ XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXX XXXX
command.com □ XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX, XXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX-□ XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXX
XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX

FreeBSD'XXX XXXXXXX XXXXXXX csh □ sh XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX csh XXXX
XXXX, XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX sh (XXX bash) XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX
echo \$SHELL XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX

XXXX XXXXXXXXXXXXXXX csh XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXXX csh XXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX
tcsh XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX Arrow Key XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX □ XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX
XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX tab XXXXXXX (csh XXX XXXXXXXXXXXXXXX Esc) XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX
XXXX XXXXXXX cd - XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXXXXXX XXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX

1. XXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX
XXXXXXXXXXXX rehash XXXXXXXXXXXXXXX XXXX □ XXXX which tcsh (tcsh XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX) XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX □
2. root XXXXXXXXXXXXXXX /etc/shells XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXX XXX /usr/local/bin/tcsh □ XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX (XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX)
3. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX chsh XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXX XXXXXXX XXXX XXX XXX XXX XXXX tcsh XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX FreeBSD'XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root XXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX sh XXX csh
XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX, XXXX single
user mode □ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX, XXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root
XXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX su -m XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXX tcsh XXXX root
XXX Environment XXX XXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX home XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX .tcshrc XXXXXXX alias XXXXXXX XXX
XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX,

```
alias su su -m
```

`tcsh` 的别名 `su` 指向 `su -m`，而 `tcsh` 的配置文件 `/etc/csh.cshrc` 和 `/etc/csh.login` 中通常包含 `alias su su -m` 的别名定义。此外，`tcsh` 用户的主目录 `home` 目录下通常包含 `.tcshrc` 和 `.cshrc` 两个配置文件，其中 `.tcshrc` 是 `tcsh` 的配置文件，而 `.cshrc` 是 `csh` 的配置文件。

在 `tcsh` 中，用户可以通过 `set` 命令来设置环境变量。例如，可以通过 `set prompt "%h %t %~ %# "` 来设置提示符。此外，还可以通过 `setenv` 命令来设置环境变量，例如 `setenv TERM vt100`。

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

在 `.tcshrc` 文件中，可以通过 `set prompt` 来设置提示符。此外，还可以通过 `if($?prompt) then` 来判断提示符是否已经设置。如果已经设置，则可以通过 `_comment out_` 来注释掉相关的配置。此外，还可以通过 `space` 和 `quote` 来设置空格和引号。

Environment Variable 环境变量可以通过 `env` 命令来查看。此外，还可以通过 `setenv` 命令来设置环境变量，例如 `setenv TERM vt100`。

10. 挂载 CD-ROM

在 `FreeBSD` 中，可以通过 `/sbin/umount /cdrom` 来卸载 CD-ROM。此外，还可以通过 `/sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom` 来挂载 CD-ROM。此外，还可以通过 `/sbin/mount /cdrom` 来挂载 CD-ROM。

在 `FreeBSD` 中，可以通过 `live filesystem` 来挂载 live filesystem。此外，还可以通过 `lndir` 来创建软链接。此外，还可以通过 `X Window` 来安装 X Window。此外，还可以通过 `/usr` 来安装软件。此外，还可以通过 `lndir` 来创建软链接。此外，还可以通过 `man lndir` 来查看 `lndir` 的用法。

11. 安装 X Window

在 `FreeBSD` 中，可以通过 `install X Window` 来安装 X Window。此外，还可以通过 `X Window` 来安装 X Window。此外，还可以通过 `X Window` 来安装 X Window。此外，还可以通过 `X Window` 来安装 X Window。

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