

Chapter 3. FreeBSD

3.1.

FreeBSD is a UNIX-like operating system. It is derived from BSD UNIX and is a free and open source software project. FreeBSD is a multi-platform operating system that runs on a wide variety of hardware architectures.

The following are the key features of FreeBSD:

- It is a free and open source software project.
- FreeBSD is a multi-platform operating system that runs on a wide variety of hardware architectures.
- UNIX-like operating system.
- It is a free and open source software project.
- FreeBSD is a multi-platform operating system that runs on a wide variety of hardware architectures.
- It is a free and open source software project.
- FreeBSD is a multi-platform operating system that runs on a wide variety of hardware architectures.
- It is a free and open source software project.
- FreeBSD is a multi-platform operating system that runs on a wide variety of hardware architectures.
- It is a free and open source software project.
- FreeBSD is a multi-platform operating system that runs on a wide variety of hardware architectures.

3.2.

FreeBSD is a multi-platform operating system that runs on a wide variety of hardware architectures. It is a free and open source software project.

FreeBSD/amd64 (pc3.example.org) (ttyv0)

login:

FreeBSD/amd64 pc3.example.org, ttyv0

FreeBSD/amd64 pc3.example.org, ttyv0

Enter Enter

(MOTD) #, \$ % FreeBSD

3.2.1.

FreeBSD

FreeBSD

Alt+F1 ~ Alt+F8 FreeBSD (ttyv0) Alt+F1, (ttyv1) Alt+F2, (ttyv2) Alt+F3 Xorg Ctrl+Alt+F1

FreeBSD

FreeBSD kbdcontrol(1), vidcontrol(1), atkbd(4), syscons(4) vt(4)

FreeBSD /etc/ttys

```

# name  getty                type status comments
#
ttyv0  "/usr/libexec/getty Pc"    xterm  on  secure
# Virtual terminals
ttyv1  "/usr/libexec/getty Pc"    xterm  on  secure
ttyv2  "/usr/libexec/getty Pc"    xterm  on  secure
ttyv3  "/usr/libexec/getty Pc"    xterm  on  secure
ttyv4  "/usr/libexec/getty Pc"    xterm  on  secure
ttyv5  "/usr/libexec/getty Pc"    xterm  on  secure
ttyv6  "/usr/libexec/getty Pc"    xterm  on  secure
ttyv7  "/usr/libexec/getty Pc"    xterm  on  secure
ttyv8  "/usr/X11R6/bin/xdm -nodaemon" xterm  off secure

```

```

#
8 4
#
ttyv0
Xorg X Window
(ttyv8)

```

```

ttys(5)

```

3.2.2. [] [] []

```

FreeBSD "Boot Single User"
"Boot Single User"
root
root
FreeBSD

```

```

/etc/ttys

```

```

# name  getty                type status comments
#
# If console is marked "insecure", then init will ask for the root password
# when going to single-user mode.
console none                unknown off secure

```

```

secure
insecure

```

root 。

Note

`insecure` ! 。

3.2.3. 。

FreeBSD 1024x768, 1280x1024 `VESA` :

```
# kldload vesa
```

`vidcontrol(1)` .

```
# vidcontrol -i mode
```

`vidcontrol(1)` :

```
# vidcontrol MODE_279
```

`/etc/rc.conf` :

```
allscreens_flags="MODE_279"
```

3.3. 。

FreeBSD 。

：

- FreeBSD 。
- 。

- 在 FreeBSD 中，每个用户都有一个主目录，这个目录通常位于 /home 目录下。
- 在 FreeBSD 中，每个用户都有一个主组，这个组通常位于 /etc/passwd 文件中。

3.3.1. 用户管理

FreeBSD 提供了多种方法来管理用户，包括使用 `adduser`、`useradd` 和 `usermod` 等命令。

在 FreeBSD 中，用户可以通过 `adduser` 命令来创建新用户。

3.3.1.1. 创建新用户

在 FreeBSD 中，创建新用户需要使用 `adduser` 命令。该命令会提示用户输入用户名、密码、全名、电话号码、地址、职业、爱好、注释、主目录和 shell 等信息。

在 FreeBSD 中，创建新用户时，系统会自动将用户添加到 `daemon`、`operator`、`bind`、`news`、`www` 等组。

在 FreeBSD 中，创建新用户时，系统会自动将用户添加到 `nobody` 组。该组通常用于运行不需要权限的进程。

3.3.1.2. 修改用户信息

在 FreeBSD 中，修改用户信息需要使用 `usermod` 命令。该命令可以修改用户的用户名、密码、全名、电话号码、地址、职业、爱好、注释、主目录和 shell 等信息。

在 FreeBSD 中，修改用户信息时，系统会自动将用户添加到 `daemon`、`operator`、`bind`、`news`、`www` 等组。

FreeBSD 提供了多种方法来管理用户，包括使用 `adduser`、`useradd` 和 `usermod` 等命令。

User name

```
login: root
Full Name: root
Home Directory: /root
Shell: /bin/csh
Number of times the password will expire: 5
Number of days before the password expires: 30
Number of days after the password expires: 30
Number of days before the password expires: 30
Number of days after the password expires: 30
```

Password

```
Enter new password:
Retype new password:
```

User ID (UID)

UID(UID) FreeBSD 65535 UID .

Group ID(GID)

ID(GID) UID GID 65535 GID .

Login class

login class .

Password change time

password change time .

Account expiration time

FreeBSD pw(8) .

User's full name

FreeBSD 8 .

Home directory

home directory /home/username /usr/home/username .

User shell

user shell .

3.3.1.3. [] []

root 的 shell 是 root，而普通用户的 shell 是 /bin/sh。在 FreeBSD 中，可以通过 su 命令来切换用户身份。

在 su 命令中，root 表示切换到 root 用户。在 su 命令后面加上 root 表示切换到 root 用户。在 su 命令后面加上 - 表示切换到 root 用户，并且使用 root 用户的默认 shell。

在 su 命令后面加上 - 表示切换到 root 用户，并且使用 root 用户的默认 shell。在 su 命令后面加上 - 表示切换到 root 用户，并且使用 root 用户的默认 shell。

在 su 命令后面加上 root 表示切换到 root 用户。在 su 命令后面加上 root 表示切换到 root 用户。

在 su(1) 手册页中，可以看到 su 命令的用法。在 su 命令后面加上 - 表示切换到 root 用户，并且使用 root 用户的默认 shell。在 su 命令后面加上 - 表示切换到 root 用户，并且使用 root 用户的默认 shell。

在 su 命令后面加上 - 表示切换到 root 用户，并且使用 root 用户的默认 shell。在 su 命令后面加上 - 表示切换到 root 用户，并且使用 root 用户的默认 shell。

Example 1. 配置 su 命令

```
% configure
% make
% su -
Password:
# make install
# exit
%
```

在 su(1) 手册页中，可以看到 su 命令的用法。在 su 命令后面加上 - 表示切换到 root 用户，并且使用 root 用户的默认 shell。在 su 命令后面加上 - 表示切换到 root 用户，并且使用 root 用户的默认 shell。

3.3.2. 配置 su 命令

FreeBSD 的 su 命令默认是安装在 /usr/sbin/ 目录下的。在 su 命令后面加上 - 表示切换到 root 用户，并且使用 root 用户的默认 shell。在 su 命令后面加上 - 表示切换到 root 用户，并且使用 root 用户的默认 shell。

Table 1. su 命令的用法

Command	Summary
---------	---------


```
Enter password again:
Lock out the account after creation? [no]:
Username : jru
Password : ****
Full Name : J. Random User
Uid      : 1001
Class    :
Groups   : jru wheel
Home     : /home/jru
Shell    : /usr/local/bin/zsh
Locked   : no
OK? (yes/no): yes
adduser: INFO: Successfully added (jru) to the user database.
Add another user? (yes/no): no
Goodbye!
```

Note

root@kali:~# cat /etc/passwd | grep jru

3.3.2.2. root@kali:~# cat /etc/passwd

```
root@kali:~# cat /etc/passwd | grep rmuser(8)
```

1. root@kali:~# cat /etc/passwd | grep crontab(1)
2. root@kali:~# cat /etc/passwd | grep at(1)
3. root@kali:~# cat /etc/passwd | grep SIGKILL
4. root@kali:~# cat /etc/passwd | grep /var/mail
5. root@kali:~# cat /etc/passwd | grep /tmp, /var/tmp | grep /var/tmp/vi.recover
6. root@kali:~# cat /etc/passwd | grep /etc/group
7. root@kali:~# cat /etc/passwd | grep adduser(8)

rmuser(8) .

9. rmuser(8) .

rmuser(8) .

rmuser(8) .

Example 3. rmuser

```
# rmuser jru
```

rmuser(8) :

```
Matching password entry:
jru:*:1001:1001::0:0:j. Random User:/home/jru:/usr/local/bin/zsh
Is this the entry you wish to remove? y
Remove user's home directory (/home/jru)? y
Removing user (jru): mailspool home passwd.
```

3.3.2.3. chpass

chpass(1) .

chpass(1) .

Note

chpass(1) .

chpass(1) .

Example 4. chpass

```
# chpass
```

chpass(1) :

Note

□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □ □□□□ □□□ □ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□

□□□□□ chpass jru□ □□□□ □□ □ □□□□ □□ □□□ □ □□ □□□ □□ □□□□ . jru□
□□ □ □□□ □□□□ □□□ 6□ □□□ □□□□ □□□ □ □□□□ . □□□ □□□ □□□□□ .

Revision #6

Created 21 April 2024 03:59:53 by □□□□ (MeatDumpling)

Updated 17 September 2024 02:55:47 by □□□□ (MeatDumpling)