

FreeBSD's

Abstract

FreeBSD 0000000 0000 000000 0000000 00000000!!! 00000000 00000000 000 000000 000 FreeBSD'0 00000 00000 00000, 00000000 0000000000 00000 00 00000; 000 000000000000 000000000000 000000 00000000 00000 00000000 00000 000 00000000 00, 00000 BSDi 00 [FreeBSD.org](#) 00 000000000000 FreeBSD'0 0.0.0 00 000 000000000 000 0000000000 00000000 000000; 0000000 000000 00000000000 000000 000000000000 00000000 000000000000 000000 00/0000000 00 OS/2 00000000000 0000 0000000000 00000000000

Table of Contents

1. 00 00 0 00 000	1
2. Root 000000 0000 000000000000 0000 00000000000 0000	2
3. 0000 0000	3
4. 0000 0 0000000	4
5. 0000 0000 000	5
6. 00 0000 0000 00000000 000	7
7. 000 0000 0000000000 0000000	8
8. 000 00 00000	9
9. 00000 000000	11
10. 000000000	12
11. 00000000	12

1. □□ □□ □ □□ □□□

000 **login:** 000000 000000 000000, 000 **root** 0000 0000000 0000 0000000000000000 00 00 0000, 00000000; 0000000000
 0000000 000000 0000000 00000000000000 00 00000000000000 00000000 000000000000 000 0000 **root** 0000000 0000 000
 000000 0000 **root** 0000 0000000000000000 **FreeBSD** 000000000000 000 0000 000000 0000 000 00 **root** 0000000000000000
 0000000 0000000000 000 0000 00000000000 000000 0000000 0000000 000 000000 0000000000 000 0000; 000000 000000000000
 0000 0000 000000 **root** 00 0000 000 0000000 000 000 **root** 00000000000000 00 00 0000 0000000 00000000 00000000 000
 0000000000 % 000 0000000000 000000 00000000 000000 0000 000000 00000000 00 00000000000000 0000 0000 0000000 000000 00 00000000
 000000 0000 0000 000000 000000000000 00 000000, 000000 0000 00000000000000 0000 00000000000 000000 00000000 000000 % 000 **root** 00
 0000 0000000000 0000000 0000 00 0000000 000000000000 0000000000 00000, 00 00 0000 000000 000 000000

00 000 000 00000000 0000 0000 login: 0000000 0000 000 000000 -

```
# exit
```

000000 00000000 00000000 000000 0000 **Enter** 000000 000000 000000 000 000000 00, 00000000 000 0 00 000000
 00000000 0000000000 00000000 0000, 00000000 **exit** 0 **EXIT** 000000 00 0000

시스템을 종료 (shut down) 하거나 재부팅 -

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

또는 시스템을 재부팅 -

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

또는

```
# /sbin/reboot
```

보통 **Ctrl + Alt + Delete** 키 조합은 시스템 재부팅을 위해 사용됩니다. FreeBSD 시스템에서 이 키 조합은 **FreeBSD**의 **/sbin/reboot** 스크립트를 실행하여 시스템을 재부팅합니다. 이 키 조합은 시스템이 실행 중인 동안만 작동하며, 시스템이 종료된 후에는 작동하지 않습니다. FreeBSD 시스템에서 이 키 조합을 사용하여 시스템을 재부팅하는 방법은 다음과 같습니다.

2. Root 권한을 얻기 위한 방법

시스템 관리자 또는 시스템 관리자 권한을 가진 사용자 root 권한을 얻기 위해, 이 방법을 사용하여 시스템을 재부팅합니다.

```
# adduser
```

시스템이 재부팅되면, 시스템 관리자 권한을 가진 사용자 root 권한을 얻기 위해, 이 방법을 사용하여 시스템을 재부팅합니다. 시스템이 실행 중인 동안만 작동하며, 시스템이 종료된 후에는 작동하지 않습니다. FreeBSD 시스템에서 이 키 조합을 사용하여 시스템을 재부팅하는 방법은 다음과 같습니다.

시스템이 재부팅되면, 시스템 관리자 권한을 가진 사용자 root 권한을 얻기 위해, 이 방법을 사용하여 시스템을 재부팅합니다. 시스템이 실행 중인 동안만 작동하며, 시스템이 종료된 후에는 작동하지 않습니다. FreeBSD 시스템에서 이 키 조합을 사용하여 시스템을 재부팅하는 방법은 다음과 같습니다.

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

이제 **jack** 사용자가 root 권한을 얻기 위해, 이 방법을 사용하여 시스템을 재부팅합니다. 시스템이 실행 중인 동안만 작동하며, 시스템이 종료된 후에는 작동하지 않습니다. FreeBSD 시스템에서 이 키 조합을 사용하여 시스템을 재부팅하는 방법은 다음과 같습니다.

시스템이 재부팅되면, 시스템 관리자 권한을 가진 사용자 root 권한을 얻기 위해, 이 방법을 사용하여 시스템을 재부팅합니다. 시스템이 실행 중인 동안만 작동하며, 시스템이 종료된 후에는 작동하지 않습니다. FreeBSD 시스템에서 이 키 조합을 사용하여 시스템을 재부팅하는 방법은 다음과 같습니다.

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ *jill* □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□

00000000 0000 0000 0000000000 0000 000 0000 **exit** 00000000 00000000 000 000 000 0000 0 00000 0000000 0000000
 00 00 000000 000000 000000 00 000 **root** 00000000 000 00 00000 000; 000 **root** 00 000000 00000000000 000000 00000 00000
 000

ພວກ ພວກ ພວກພວກພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ **su** ພວກພວກ ພວກພວກ ພວກ **root** ພວກພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກ, ພວກ ພວກ ພວກ **root** ພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກ **/etc/group** ພວກພວກ ພວກພວກ ພວກ **jack** ພວກພວກ ພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກພວກ **wheel** ພວກພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ **Vi** ພວກພວກ ພວກພວກ **Vi** ພວກ ພວກພວກ **ee** ພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກ **Vi** ພວກ **ee** ພວກພວກ ພວກ ພວກພວກພວກ ພວກ ພວກພວກ **FreeBSD** ພວກ ພວກພວກພວກພວກ **ee** ພວກ ພວກພວກ

000 00000000000 0000000000 0000 00000 00000 **rmuser** 000000 0000000 00000

3. □□□□ □□□□

0000 00000000 0000000000000000 00 00 0000 000 00000000 0000000000 0000 0000 00000000 0000000000 00000000 0
FreeBSD 0000000000 00000000 0000 000000 0000 0000 00000000 00000000 0000 000000 00000000

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

id

በሰላም ስላገኛለን፣ በሰላም ስላገኛለን ስላገኛለን

pwd

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

ls

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

ls -F

0000000 000 00000000 000 00000000000000 00 00000000 0000000 00000 * , 000000000000 0000 / 000 0000000000
 00000000 0000 @ 0000 000000

1s -1

በጥቅም ላይ የዋለው የጥናት ዘመን በጥንቃቄ መመረቅ ይገባል፡፡

```
ls -a
```

0000000000 "dot" 000000 00 000000 0000 00000000 root 000000 00 00 0000 000000 -a 000000 0000000000 000000
 000 0000 0000

cd

0000000000 0000000000 0000 **cd ..** 000000 000000 000000 000000000000 000000 00000 **cd**'s 00 00 0000 **space** 0000, 00
 00000000 000000 00000 **/usr/local/** 000000000000 0000 000000 000000 **cd /usr/local** 0 **cd ~** 000000 00 000000000000
 00 00 00000000 000 **home** 000000000000 00000000 00000000 000000 00000000000000 0000 000000000000 00
/usr/home/jack0 **/cdrom** 0 **cd** 00000000 0000000000 0000 00000000 0000 0000 **ls** 0000000000 0000 000000 00 0000 00000000
 00000000 0000 0000 000000 0000 000000 00 0000 0000 000000

view filename

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `view /etc/fstab` በመጠቀም የተሰጠውን ስራ ማግኘት ይቻላል ።

cat filename

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `cat` በመጠቀም የተሰጠውን ስራ ማግኘት ይቻላል ።

`.cshrc` ውስጥ `ls` ስራውን በመጠቀም `alias` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

4. ማግኘት ይቻላል

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `text` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

apropos text

`whatis` ስራውን በመጠቀም `text` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

man text

`text` ስራውን በመጠቀም `man` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

which text

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `path` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

locate text

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `path` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

whatis text

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `whatis` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

whereis text

`text` ስራውን በመጠቀም `whereis` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `whatis` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `locate` ስራውን ማግኘት ይቻላል ።

ພວກ ພວ ພວກພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກພວກພວກພວກ ພວກພວກພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກ **FreeBSD** ພວກພວກ ພວ ພວ, ພວກ ພວກພວກ, ພວກພວກພວກ ພວກພວກ ພວກພວກ ພວກພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກພວກ ພວກພວກ ພວກພວກພວກ ພວກພວກ ພວ ພວກພວກພວກ ພວກ ພວກ; **root** ພວກພວກ ພວກພວກພວກພວກ ພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກພວກພວກ ພວກພວກ ພວກພວກ

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

[illegible]

000000000000000000000000 000 0000000 0000000 0000000 0000000 0000000 000 0000000 000000 00000000
 000000000000 000000 00000000 000000000000, 000 0000000 000000000000000000 00000000 00000000 0000 0000 0000
 00000000 00 00000000 **root** 0000000 00 000000 00, 00000000 00000000 0000000000000000000000 0000 0000000 00000000
 00000000 000000000000000000000000 000 00000 00000 00000 00 000000 000000 00000000 0000000000000000000000 000 0000000
 000 000000 00000000000000 00000 000 000 0000 0000 00 000 000000 00 0000000 0000000000000 00000000 0000000
 0000000000 0000000 00000000 00000000 000000000000000000000000 000 00000 00000000 00 00 000 0000000 0 0000
Unix System Administration Handbook (Prentice-Hall, 1995, ISBN 0-13-15051-7) (0000 0000000000
 00000000000 0000000000 0000 00000) 0000 00000 0000000 0 00000 **Essential System Administration (O'Reilly
 Associates, 1993, ISBN 0-937175-80-3)**0000 00000 0000000 0000 0000000000 0000

5. □□□□ □□□□ □□□

0000000000 00000000 00 00000000 0000 0000 00000000 00000000 0000 0000 0000 0000 00 0000000000 0000000000 /etc
 0000000000000 00000000 000 0000000 **root** 00000000 0000 0000 00; **root** 000000 0000 **su** 0000000000 00000000 0000
 0000000 0000 00000000 000 0000 0000 000000 00 **ee**; 00000000 0000000000 000000000000 0000 **vi** 0000000 0000000 0000
 0000000 **vi** 0000000 000 000000 **vi** 00 000 0000 0000000 0000000000 000000 000000-
 /usr/src/contrib/nvi/docs/tutorial 0 0000000 000 0000 000000 **ftp.cdrom.com** 0000 **FTP** 000000
FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial 00000000 000000

0000 0000 000000 0000000 000000 0000 00000000 000 0000 000000 000 0000 /etc/rc.conf 0000000 0000 0000 000
000 cd /etc 0000 /etc 000000000000 0000000 0000 000 000000

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

00 0000 rc.conf 00000000 rc.conf.orig 0000 0000 0000 0000 0000 0000 00000000 rc.conf 00 0000 0000 0000000000
 00000000 00 0000 rc.conf.orig 00 rc.conf 0 0000 0000 00000000 0000 00000000 0000 00 rc.conf 00 0000 0000000000 0000
 rc.conf.orig 0000 00 rc.conf.orig 00 rc.conf 0 0000 000000:

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

0000 0000 0000 00, mv 00000000 00000000 000000 000 00000000 00000 0000 0000000000 0000000 0000, 0000-00000, 00000000 00000000 00000000000 000000 000 **rc.conf** 00 0000 0000 0000000 000 00000 0000000000 **rc.conf** 00 00000000 000 0000000 00000000 **rc.conf** 00 000 000000000 000 **rc.conf.myedit** 0000 (0000 00000 00000000 **rc.conf**000 0000 000000000 00000000 000 0000) 0

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

□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□

□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□,

```
# vi filename
```

Arrow key ESC vi vi

X

[illegible]

dd

[illegible]

i

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

a

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

a i 0000 00 0000 00000 000000 000 ESC 0000 000000 0000 000000 0000 00000000
000 0000 000000 0000 00,

:W

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

:wq

□□□□ □□□□ □□ □ vi □□□□ □□□□ □□□□ □□□□

:q!

〇〇〇 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 〇〇〇 〇〇 〇〇〇〇 **vi** 〇〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

/text

text 的 值 是 一 个 字 符 串 或 者 一 个 数 字 字 符 串 的 字 符 串 表 达 式 / 按 Enter 键 可 以 修 改 *text* 的 值 或 者 修 改 其 表 达 式

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 000000000 0000000000 000 0000000 000 00000

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

000 cd 000000000 000000000 /etc 000000000000 0000000 00000, su 0000000 00000000 000 root 000, vi 0000 /etc/groups 0000000 00000 000 whell 0000000 000 0000 000000000000000 000 000000 000000 000000 00000 0000000 0000 000 000000 00000 000000000000000 00 0000 000 0000000 00000 0000000 ESC 0 000 :wq 00000 00000000 000 00000 0 vi 00000 000 000 000000 00 0000000000 000000000000 0000000 00000 (000 000 00000 00 000 space 00000000)

6. 00 00000 00000 0000000000 0000

0 00000000 0000000 000000 00000000000 000 00000 000 000 000 0000000000 000000 000000000 000 00-0 0000 00000000 000000000 000000 000000 000000 000000 00000 0000 000 00000 00000 0000 00000 00000 00000 00000000000 00000000000 0000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 (000 0000000 0000000000000000 0000 000000000)0 man chmod 00000000 000000000 000 00000 000000000000 00000 00000000,

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

00 000000000 chmod 00 00000000000 000000 0000000000 00 00000000 chmod.txt 000000 00000 000000 000 000000 00000000 00000 00 00000000000 000000 000000, su 00000000 000000000 000 root 000 000 000000

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

00 000 /mnt 000000000000000 000000 00000000 0000000 00000

000 00 0000000000000000 chmod.txt 000000 00000000 00000 00000000 00000000 00000 chmod.txt 00 000000000 000 00000 000000 (000000 root 00000000 000 00000 000 000000000 000, 000 exit 00000 000000000 jack 00000000 000000000 00000000 00000 0000000)0

```
% cp chmod.txt /mnt
```

```
ls /mnt 000000 000000 /mnt 0000000000 00 0000000 000 000000 000000 000 0000000 chmod.txt 00 0000 0000000
```

~~~~~ /sbin/dmesg ~~~~~

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

0000 000 0000 00000000 00000000 0000000000 0000 000000 /sbin/dmefg 000000 000000 00000 000000 00000  
 000 000 0000000000 00000000000000 0000 00 00000000 0000 000 00 **FreeBSD** 0000 000000 000 00 00 000000000000  
 0000000 0000000 000 0000 **FreeBSD** **Generals Questions** 0000000 000000 [freebsd-questions@FreeBSD.org](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org)  
 000000 000 0000000 0000000 000 0000000 0000 00, "**FreeBSD** 0000 0000000000000 0000000000 0000 0000000 00,  
 000 000 00 000 ?" 000 00000000000000 0000000000 **dmefg** 00 000000000 00 000000 0000000

root 是根目录，

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

0000 00000 00000000 000 000 0000000000 000000 00000 0 000000 00-0 0000000 000000 00 000000000000 000000 00000 000  
 00000 00 000000000000 0000 0000 00-00 **EDIT**, 00000000000 0000000000, 0000000000000 00 00000 0000 0000000000000000  
 00000 00000 0000 00000000 00000 0000 0000000000 00000 0000 0000 00000 000000 000000 00000 00000 000000  
 000000000 000000 0000 0000 000 00 0000000000 00000000 0000 0000 00000000 00000 00000000 0000 00 0000000 00000 00-00  
**print** 0000000 0000000000 00000 0000000000 00000 00000000 00000 00000000 (**0** 0000000000 **FreeBSD** 00000 00000000000 000  
 00 00000000000 0000000 00000 000000 00000000 00000000000)

[illegible]

7. □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□

df

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

ps aux

ps ax

**rm filename**

*filename* 文件名 目录名 扩展名

**rm -R dir**

*dir* 目錄下所有檔案與子目錄全部刪除——即刪除該目錄下所有檔案與子目錄。

**ls -R**

列出所有檔案與子目錄。若需列出所有檔案與子目錄，可執行 `ls -AFR > where.txt`，將結果輸出到 `where.txt` 檔案中。若需列出所有檔案與子目錄，可執行 `ls -AFR > where.txt`，將結果輸出到 `where.txt` 檔案中。

**passwd**

更改密碼。執行 `passwd` 時，系統會提示輸入新密碼。

**man hier**

顯示手冊頁，說明檔案系統的分層結構。

**find** 命令可用於在目錄下搜尋檔案。例如，在 `/usr` 目錄下搜尋名為 `filename` 的檔案，可執行：

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

其中 `filename` 為要搜尋的檔案名稱。若要搜尋所有檔案，可將 `filename` 替換為 `*`。若要搜尋所有檔案，可將 `filename` 替換為 `*`。若要搜尋所有檔案，可將 `filename` 替換為 `*`。

有關檔案系統的分層結構，可參考 [Unix for the Impatient \(2nd ed., Addison-Wesley, 1996\)](#)。有關檔案系統的分層結構，可參考 [Unix Reference Desk](#)。

## 8. 安裝與升級

安裝與升級是系統管理的重要部分。在 FreeBSD 中，安裝與升級可透過 `pkg_add` 命令完成。例如，要安裝 `packagename`，可執行：

```
pkg_add /cdrom/packages/All/packagename
```

其中 `packagename` 為要安裝的套件名稱。若要安裝 `packagename`，可執行：

```
pkg_add /cdrom/packages/All/packagename
```

若要安裝 `packagename`，可執行：

```
pkg_add /cdrom/packages/All/packagename
```

安裝與升級是系統管理的重要部分。在 FreeBSD 中，安裝與升級可透過 `pkg_add` 命令完成。例如，要安裝 `packagename`，可執行：

若要安裝 `packagename`，可執行：

```
pkg_add /cdrom/packages/All/packagename
```

若要安裝 `packagename`，可執行：

```
pkg_add /cdrom/packages/All/packagename
```

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

00 000 0000000000 kermid 00000000000000 00 00000 /usr/local/kermid 000000000000 000 0000

0000000000000000 /usr/ports/distfiles 0000 0000 000000000000 00 000000 **mkdir** 0000000000 0000000000 00 0000 000000  
 0000 /cdrom/ports/distfiles 0000000000000000 000000 0000000000 000000 00000000 0000 0000 00 00000000 0000 0000, 0000 00  
 /usr/ports/distfiles 0000000000000000 000000 0000000000 000000 000000 0000 0000 00 00000000 0000 0000, 0000 00  
 0000000000000000 0000 000000 **FreeBSD**'0 000000 000000000000000000 000000 00 0000 000000 000000  
 000000000000000000 00 00 0000 00000000 0000000000 0000000000 00000000 0000 0000 00 000000 0000 0000 00000000 0000 0000  
 0000 00, **Kermit** 00 0000 00000000 0000 000000 000000 0000 0000 0000

cd /usr/local/kerneldir/Makefile

```
# make all install
```

[illegible]

০০০ ০০০০০ ০০ ০০০০০০০ ০০০০০০০ ০০০০ ০০০ ০০০০০০০ ০০০০০০০০ ০০ ০০০ ০০ ০০ ০০০০০০০০০ ০০০০০০০০০০ ০০০০০ ০০০০০০০০০ ০০ ০০০০০০০ ০০০০০০০০০০০০০ **can't find unzip** ০০ ০০০০০০ ০০০ ০০০০০০০ ০০০০ ০০০ ০০০, ০০০ ০০০০০০০ **unzip** ০০ ০০০০০০০ ০০ ০০০০০ ০০০০০০০ ০০০ ০০০০০ ০০০০০০০০০ ০০০০০০০০০ ০০০০০০ ০০০০

0000000000 00000000 000 **rehash** 0000000000 00000000 000000 00 0000 **FreeBSD** 0000 **path** 0 0000000000 000000000000 000  
 00000 000 000000 00000000 000 **which** 0 **whereis** 00000000 00000000 000000 **path not found** 000000 000 0000 **home**  
 000000000000 **.cshrc** 000000 **path** 00 0000000000 000000000000 0000000000 00000 00000 000000000000 000 000 00000 00000000  
 00000000 0 00 0000000000 **path** 00 00000000 00000000; 00 0000000000 000000000000 00000000 000000000000 00000 00000  
**path** 00 000000000000 00 000 000 00000000 000000000000 00000000 000 0000000 00000000 00000 0000, 000 0000000000  
 00000000 **./** 000 00000 00000 000000000000 00000000 00000 000 000 **slash** 0 0000000000 00000 000 **space** 00 00000000

0000 00000 0000 Netscape 00 00000000 00000000 0000 FTP 0000 0000 00000000 0000 0000000 0000 Netscape  
00000000 0000 X Window 000000 0000 0000 FreeBSD'0 0000 Netscape 00 0000 0000 00000000 00000; 000  
0000000000 000000 00 000000000000 000 00000000000 000 00000000 00000000000 00 0000000 gunzip filename 0 000000  
tar xvf filename 0000000 0000000 0000 00000000 000000000 /usr/local/bin 0000 00000000 00000000 0000 0000 00  
0000 000 0000000000000 000000, rehash 000000 000 000 000000 000000000000 home 0000000000000000  
.cshrc 0000 000000 00000000000 0000 csh 000000 00000000000 0000 /etc/csh.cshrc-0 000000 0000000000 000000

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

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

000000 0000 000000 00 XKeysymDB 0000 0 nls 0000000000 0000 /usr/X11R6/lib/X11 0000000000 0000000000  
 0000 000000 00 000000000000 00 0000 000 0000 000 000 /usr/X11R6/lib/X11 000000000000 0000 0000 0000

[illegible]

**9.**    □ □ □ □ □    □ □ □ □ □

[illegible]

FreeBSD'ın işletim sistemi csh ve sh işletim sistemi komutları arasında farklılıklar vardır. csh komutu, diğer işletim sistemlerinde olduğu gibi bash (veya bash) işletim sistemi komutlarında da aynı şekilde çalışır. echo \$SHELL komutunu kullanarak işletim sisteminizi öğrenebilirsiniz.

0000 00000000 **ssh** 0000 0000 00000000 **tcsh** 0000 **ssh** 00 00 000000 000000 000000 0000 0000 0000 0000000000 00000000 0000  
**tcsh** 0000 00000000 0000 **Arrow Key** 000000 00000000 0000000000 000000000000 000000 0000 0000 0 000000 0000 000000 00 0000  
 00000000 00000000 000000 000000 0000 0000 **tab** 000000 (**ssh** 00 0000000000 **Esc**) 000000 0000000000 0000 000000 000000 000000 0000  
 000000 000000 **cd** - 000000 0000000000 0000000000000000 00000000 0000 000000 000000 00 00000000 00000000 000000000000 0000  
 00000000 0000000000 0000 000000 00 00000000 **tcsh** 000000 0000 0000 0000 000000000000

**00000000 000000 00000 00000 00000 0000 00000000 00000 00000000 00000000 0000**

1. `ssh` 接続時に `ssh` が `ssh-agent` を使って鍵を管理しているかを確認する。確認方法は、`ssh-add -l` を実行する。鍵が登録されている場合は、`Identity added: /path/to/key (keyname)` と表示される。ここで `keyname` は鍵の名前である。鍵が登録されていない場合は、`Warning: Identity file /path/to/key not found.` と表示される。
2. `root` ユーザーで `/etc/shells` ファイルを確認する。このファイルには、システムで許可されているシェルがリストアップされている。リストの中には `/usr/local/bin/tcsh` が含まれているかを確認する。含まれていない場合は、`/usr/local/bin/tcsh` を `/etc/shells` に追加する必要がある。(この作業は、root ユーザーで実行する必要がある。詳細は、[Linux のシェル管理](#) を参照する)
3. `ssh` 接続時に `ssh` が `ssh-agent` を使って鍵を管理しているかを確認する。確認方法は、`ssh-add -l` を実行する。鍵が登録されている場合は、`Identity added: /path/to/key (keyname)` と表示される。ここで `keyname` は鍵の名前である。鍵が登録されていない場合は、`Warning: Identity file /path/to/key not found.` と表示される。



00000000 00000000 000000 000 **FreeBSD**'s 000000 0000000000000000 **root** 00 000 0000000 sh 00 csh  
 0000000 00000 00000 00000000000000 000 0000000000 00000 00000 000 000 00000000 0000, 000 single  
**user mode** 0 00000000000 00000000000 00000000 00, 000 0000 000 00000 00000000000 **root**  
 00 000 0000000 **tcsh** 000000000 00000 000000 **su -m** 0000000 000000000 0000000 00 000 **tcsh** 000 **root**  
 00 **Environment** 00 000 000 00000 000000 **home** 000000000000 **.tcshrc** 000000 **alias** 0000 00  
 00000000 00000000 000 00000000000000 00000000 0000000000 00000 000000,

```
alias su su -m
```

tssh 這個 腳本 跟 csh 的 腳本 /etc/csh.cshrc 與 /etc/csh.login 的 腳本 的 位置 是 在 home 目錄 的 .tsshrc 跟 .tsshlogin 的 位置 是 在 .login 與 .cshrc 的 位置 是 在 tssh 的 .tsshrc 的 位置 是 在 目錄 的 .cshrc 與 .tsshrc 的 位置 是 在 目錄

[illegible]

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

0000 .tcshrc 00000000 0000 "set prompt" 0000 0000, 0000 00000000 00 00000000 00000000 00 000 00 0000, 0000  
 "if(\$?prompt) then" 00 0000 00000000 0000 000000 000000 00000 000000 0000 000000 00 \_ comment out\_ 0000 0000 00 000 000000  
 000000000 000000 000000000 00000000 0000 00000000 00 00000000000000 0000 0000 0000000000 space 0 quote 0000  
 00000000 0000 00000000 0000 source .tcshrc 00000000 00000000 0000 000 0000 0000 .tcshrc 00000000 000000

[illegible]

**10.** □□□□□□□□

00000000 00000000 0000 000 **root** 00000000 **/sbin/umount /cdrom** 00000000 00000000 0000 000 00000000 0000 000 0000  
 00 00000000 00000000 0000 0000 00000000 000000 0000 **/sbin/mount\_cd9660 /dev/cd0a /cdrom** 00000000 00000000 000000  
 000000 00 00000000 000000000000000000000000 00000000 00000000 0000 **FreeBSD**'0 00000 00000000000000000000  
 00000000 0000 0000 0000 **/sbin/mount /cdrom** 000000 0000000000

00000000000 000000 00000000 00 000 live filesystem 000000 FreeBSD'0 00000000 000000000 00000000 0000 00000000  
**Live filesystem** 0 00 000000 00 000000 00 00000000 0000000000 000000000 00000000 000 00000 0000 000000 0000  
 000000 0000000 0000000 000000 000000 **lndir** 0000000 000000000 00000 000 00 **X Window** 00000000000 00000 0000000 000  
 00000000 000 00000 00 00 00000000000 00000000000 **/usr** 0 000 00000000 000000000000000000 000000 00000000 00000000000  
**/cdrom** 00 00000 0000000000 000000 **lndir** 0000000 00000000 000 00000000 00000000000000000000 000000 00000000000  
 0000000 0000000 00000000 0000000 00000 00000 **lndir**-00 0000000000 0000000000 000000 00000 **man lndir** 0000000 0000  
**lndir** 00 00000000000 0000 000000

11.

[illegible]

