

# FreeBSD'ın Özellikleri

## Abstract

FreeBSD 000000 0000 000000 0000000 00000000!!! 00000000 00000000 000 000000 000 FreeBSD'0 00000 00000 00000, 00000000 0000000000 00000 00 00000; 000 000000000000 00000000000 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 00000000000 00000000 000000000000 000000 00/0000000 00 OS/2 00000000000 0000 0000000000 0000000000

# 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 000 000; 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 0000000 0000000 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 00000 -

```
# 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



□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ *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 ພວກພວກ ພວກ ພວກພວກ ພວກພວກ **Vi** ພວກພວກ ພວກພວກ **Vi** ພວກ ພວກພວກພວກ **ee** ພວກພວກ ພວກ ພວກພວກ 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 00000000 0

**FreeBSD** 0000000000 00000000 0000 000000 0000 0000 00000000 00000000 000 000000 00000000

[illegible]

id

□□□□ □□□□□□□□, □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□

**pwd**

[illegible]

ls

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

1s -F

00000000 0000 000000000000 00 00000000 00000000 00000000 \*, 000000000000 0000 / 0000 0000000000  
 00000000 0000 @ 0000 000000

ls -l

በጥቅም ላይ የዋለው የጥናት ዘመን በጥንቃቄ መመረቅ ይገባል፡፡

```
ls -a
```

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

cd

0000000000 0000000000 0000 **cd** .. 000000 000000 000000 000000000000 000000 00000 **cd**'s 00 00 0000 **space** 000, 00  
 0000000 000000 00000 **/usr/local/** 000000000000 0000 000000 000000 **cd /usr/local** 0 **cd ~** 000000 00 000000000000  
 00 00 0000000 000 **home** 000000000000 0000000 0000000 000000 0000000000000 000 00000000000 00  
**/usr/home/jack**0 **/cdrom** 0 **cd** 0000000 00000000 000 0000000 0000 000 **ls** 00000000 000 000000 00 000 0000000  
 0000000 000 000 0000 000 00000 00 000 0000 00000

## view filename

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ `view /etc/fstab` በመጠቀም የተሰጠውን የቅጂ ስርዓት ማረጋገጥ ማድረግ ይቻላል።

## cat filename

በዚህ ምሳሌያችን `filename` በመጠቀም የተሰጠውን የቅጂ ስርዓት ማረጋገጥ ማድረግ ይቻላል። በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ `cat` በመጠቀም የተሰጠውን የቅጂ ስርዓት ማረጋገጥ ማድረግ ይቻላል።

`.cshrc` በመጠቀም `ls` በመጠቀም የተሰጠውን የቅጂ ስርዓት ማረጋገጥ ማድረግ ይቻላል።

# 4. ማጠቃለያ

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የተሰጠውን የቅጂ ስርዓት ማረጋገጥ ማድረግ ይቻላል።

## apropos text

`whatis` በመጠቀም `text` በመጠቀም የተሰጠውን የቅጂ ስርዓት ማረጋገጥ ማድረግ ይቻላል።

## man text

`text` በመጠቀም የተሰጠውን የቅጂ ስርዓት ማረጋገጥ ማድረግ ይቻላል።

## which text

በዚህ ምሳሌያችን `path` በ `text` በመጠቀም የተሰጠውን የቅጂ ስርዓት ማረጋገጥ ማድረግ ይቻላል።

## locate text

በዚህ ምሳሌያችን `path` በ `text` በመጠቀም የተሰጠውን የቅጂ ስርዓት ማረጋገጥ ማድረግ ይቻላል።

## whatis text

በዚህ ምሳሌያችን `text` በመጠቀም የተሰጠውን የቅጂ ስርዓት ማረጋገጥ ማድረግ ይቻላል።

## whereis text

`text` በመጠቀም የተሰጠውን የቅጂ ስርዓት ማረጋገጥ ማድረግ ይቻላል።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የተሰጠውን የቅጂ ስርዓት ማረጋገጥ ማድረግ ይቻላል።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የተሰጠውን የቅጂ ስርዓት ማረጋገጥ ማድረግ ይቻላል።

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

```
# periodic daily
0000000000 00000000
# periodic weekly
0000000000 00000000
# periodic monthly
0000000000 00000000
```

[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 0000000000000 00000 000 000 0000 0000 00 000 000000 00 0000000 0000000000000 00000000 0000000  
 0000000000 0000000 0000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000  
 0000000000 0000000 00000000 00000000 0000000000000000000000 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 00000 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 0000 0000 rc.conf 00 0000 0000 0000000000  
 00000000 00 0000 rc.conf.orig 00 rc.conf 0 0000 0000 000000 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
```

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **mv** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ မူရင်းကော်ဖိုင်ကို **rc.conf** ဟု ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန်၊ ထပ်မံ-  
တည်ဆောက်, ပြန်လည်တပ်ဆင်မှုများ ပြုလုပ်ရာတွင် **rc.conf** ဟု ခေါ်ဝေါ်ရန် ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် **rc.conf** ဟု  
ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် **rc.conf** ဟု ခေါ်ဝေါ်ရန် **rc.conf.myedit** ဟု ခေါ်ဝေါ်ရန် (ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပါက **rc.conf** ဟု  
ခေါ်ဝေါ်ရန် ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန်) ။

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

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပါ။

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန်၊

```
# vi filename
```

**Arrow** key ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **ESC** ကိုသုံးသည့် **vi** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **vi**  
ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် ။

**x**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် ။

**dd**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် (ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန်; ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်  
ထိုကဲ့သို့ ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် ထိုကဲ့သို့ ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် ထိုကဲ့သို့ ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် ထိုကဲ့သို့ ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန်) ။

**i**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် ။

**a**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် ။

**a** ကို **i** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **ESC** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ ထိုကဲ့သို့ ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန်  
ထိုကဲ့သို့ ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် ။

**:w**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် ။

**:wq**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် **vi** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ ။

**:q!**

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက် ထိုကဲ့သို့ **vi** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ ။

**/text**

**text** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **/** ကိုသုံးသည့် **Enter** ကိုသုံးသည့် **text** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ ။

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

000 cd 0000000000 000000000 /etc 000000000000 0000000 00000, su 0000000 000000000 000 root 000, vi 00000 /etc/groups 00000000 00000 0000 whell 0000000 000 00000 0000000000000000 000 000000 000000 000000 000000 00000 0000 000 000000 00000 0000000000000000 00 00000 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 00000 00000000 0000000 000 0000000 000000 00000 00000 000000 00000 000 000 00000 00000 00000 00000000000 00000000000 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 0000000000 (000 0000000 0000000000000000 00000 0000000000)0 man chmod 00000000 000000000 000 00000 000000000000 00000 00000000,

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

00 0000000000 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 0000000000000000 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 000000 000 000000 000000 000 000000 chmod.txt 00 0000 000000
```

0000 00000 000 /sbin/dmesg 000000000 000000000 0000 000000 0000 000000 000000000000 00000 0000 0000000

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

0000 000 0000 00000000 0000000 0000000000 0000 000000 /sbin/dmefg 000000 000000 00000 000000 00000  
 000 000 0000000000 0000000000000 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 0000 0000000 0000 00, "**FreeBSD** 0000 0000000000000 0000000000 0000 0000000 00,  
 000 000 00 000 ?" 000 00000000000000 0000000000 **dmesg** 00 0000000000 00 000000 0000000

root 是根目录，

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

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

FreeBSD 0000 000000000 0000 0000 /etc/printcap 000000 0000 000000000 000000 000 000 /var/spool/output 000000000000 00 0000000000 000000000000 0000 0000000000 000000 0000 000 000000 00000000000000 00000000 (0000 00-0 000 00) 0000 000 /var/spool/output 000000000000 **lpd** 0000 000 00000000000 00 0000 000 **root** 0000000 **mkdir lpd** 0000000 0000 **lpd** 000000 00000000000000 0000 000000 00000000000000 0000 000 000000 00000000000000 **FreeBSD**’00 000000 0000000 000 00000000 000 000000 000 000000 000 00000 0000 0000 0000 0000 **lp** 00 **lpr** 0000 0000 00000000 0000 00000000 000000 000000 000 00000000 00000000 000 00 000 00 00 0000000 000 00000000000 00000000000 00000000000000 0000 00000000000 0000000 000000000000 **FreeBSD** 00000000000000

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 `hier` 手冊頁面，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。若要搜尋所有名為 `filename` 的檔案，可執行 `find /usr -name "filename"`。若要搜尋所有名為 `filename` 的檔案，可執行 `find /usr -name "filename"`。

有關 `find` 命令的更多資訊，請參閱 [Unix for the Impatient \(2nd ed., Addison-Wesley, 1996\)](#)。有關 `find` 命令的更多資訊，請參閱 [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 系統中，安裝與升級可透過 `pkg_add` 命令完成。例如，要安裝 `pkg_add`，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 `pkg_add`，可執行 `pkg_add /cdrom/packages/All/packagename`，其中 `packagename` 為要安裝的套件名稱。

安裝與升級是系統管理的重要部分。在 FreeBSD 系統中，安裝與升級可透過 `pkg_add` 命令完成。例如，要安裝 `pkg_add`，可執行 `pkg_add /cdrom/packages/All/packagename`，其中 `packagename` 為要安裝的套件名稱。

安裝與升級是系統管理的重要部分。在 FreeBSD 系統中，安裝與升級可透過 `pkg_add` 命令完成。例如，要安裝 `pkg_add`，可執行 `pkg_add /cdrom/packages/All/packagename`，其中 `packagename` 為要安裝的套件名稱。

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

00 000 0000000000 kermid 00000000000000 00 00000 /usr/local/kermid 00000000000 000 0000

0000000000000000 /usr/ports/distfiles 0000 0000 000000000000 00 000000 **mkdir** 0000000000 0000000000 00 0000 000000  
 0000 /cdrom/ports/distfiles 0000000000000000 000000 000000000000 000000 00000000 0000 0000 00 00000000 0000 0000, 0000 00  
 /usr/ports/distfiles 0000000000000000 0000 0000000000000000 000000 00 0000 0000 0000 0000, 0000 00  
 0000000000000000 0000 00000000 **FreeBSD**'0 000000 00000000000000000000 000000 00 0000 000000 000000  
 000000000000000000 00 00 0000 00000000 000000000000 0000000000 0000 0000 00 000000 0000 0000 00000000 0000 0000  
 0000 00, **Kermit** 00 000000 0000000000 0000 000000 000000 0000 0000

cd /usr/local/kernit  
Makefile

```
# make all install
```

```
# 编译并安装 /usr/ports/distfiles 中的文件
# 编译并安装 /usr/ports/distfiles 中的文件
# 编译并安装 /usr/ports/distfiles-cat, more 和 view 的文件
# 编译并安装 /usr/ports/distfiles-mv 的文件
# 编译并安装 /usr/local/kernit 的文件
make all install
```

০০০ ০০০০০ ০০ ০০০০০০০ ০০০০০০০ ০০০০ ০০০ ০০০০০০০ ০০০০০০০০ ০০ ০০০ ০০ ০০ ০০০০০০০০০ ০০০০০০০০০০ ০০০০০ ০০০০০০০০০ ০০ ০০০০০০০০ ০০০০০০০০০০০০০০ **can't find unzip** ০০ ০০০০০০ ০০০ ০০০০০০০০ 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 000000000000 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 000000000000 0000000000  
 0000 000000 00 000000000000 00 0000 0000 0000 0000 /usr/X11R6/lib/X11 000000000000 0000 0000 0000

[illegible]

**9.**    □ □ □ □ □    □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

0000 00000000 **ssh** 0000 0000 00000000 **tcsh** 0000 **ssh** 00 00 000000 000000 000000 0000 0000 0000 0000 0000000000 00000000 0000  
**tcsh** 0000 00000000 0000 **Arrow Key** 000000 00000000 0000000000 000000000000 000000 0000 0000 0 00000 0000 00000 00 0000  
 00000000 000000 000000 00000 0000 0000 **tab** 000000 (**ssh** 00 0000000000 **Esc**) 000000 0000000000 0000 00000 000000 00000 0000  
 00000 000000 **cd** - 00000 0000000000 0000000000000000 00000000 0000 000000 00000 00 00000000 00000000 000000000000 000  
 0000000 0000000000 0000 00000 00 00000000 **tcsh** 00000 0000 0000 0000 00000000000000

00000000 000000 0000 00000 00000 0000 000 0000000 00000 0000000 0000000 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/keyfile (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/keyfile 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)
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/keyfile (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/keyfile 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 0000 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** 00000000000 **.tcshrc** 000000 **alias** 0000 00  
 00000000 00000000 000 00000000000000 00000000 0000000000 00000 000000,

```
alias su su -m
```

tssh 這個軟體安裝完後 csh 會讀取 /etc/csh.cshrc 與 /etc/csh.login 這兩個檔案 home  
目錄下也會有 .tcshrc 與 .login 兩個檔案，而 .cshrc 則是 tssh 執行 .tcshrc 之後  
才會讀取的檔案。所以如果我們想修改 .cshrc'的 .tcshrc'的話只要

000000 00000000 00000000 00000000, **tcsh** 000 0000000000 00 0000 000 00 0000000000 0000 00000000 **tcsh** 00  
 0000000000 0000 0000000000 0000000000 000 0000000 00000 00000000 00000000000 0000 00000 00000 0000000 0000 000  
**.tcshrc** 000000 00 0000000 000000 00000000 0000 00000 00000 - 0 00000000 000000000 0000000, 000 0 00000000  
 00000000000 0000 000000 **tcsh** 000 00000000 0000 0000000 0000000000 0000 **root** 00 0000 **#** 000 0000000  
 00000000000000 0000 **>** 0000 000000 0000000 000

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

[illegible][illegible]

**10.** □□□□□□□

root /sbin/umount /cdrom  
/sbin/mount\_cd9660 /dev/cd0a /cdrom  
FreeBSD' /sbin/mount /cdrom

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 0000 0000 000000 0000  
 000000 0000000 0000000 000000 000000 **lndir** 0000000 00000000 0000 000 00 **X Window** 0000000000 0000 000000 000  
 00000000 000 0000 00 00 0000000000 0000000000 **/usr** 0 000 00000000 0000000000000000 000000 00000000 0000000000  
**/cdrom** 00 0000 0000000000 000000 **lndir** 0000000 00000000 000 00000000 000000000000000000 000000 0000000000  
 0000000 0000000 00000000 0000000 0000 0000 **lndir**-00 0000000000 0000000000 000000 0000 **man lndir** 0000000 0000  
**lndir** 00 0000000000 000 000000

**11.** □□□□□□

[illegible]

