

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** 00000000000000 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 00000000 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 00000 -

```
# exit
```

00000 00000000 00000000 000000 0000 Enter 000000 0000000 000000 000 000000 00, 00000000 000 0 00 000000
00000000 0000000000 00000000 0000, 00000000 exit EXIT 000000 00 0000

시스템을 종료 (shut down) 하거나 재부팅 -

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

또는 시스템을 재부팅 하거나 -

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

또는

```
# /sbin/reboot
```

보통 **Ctrl + Alt + Delete** 키 조합은 시스템 재부팅을 위해 사용됩니다. FreeBSD 시스템에서 이 키 조합은 FreeBSD의 `/sbin/reboot` 명령을 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 사용자만 root 권한을 얻을 수 있습니다. root 권한을 얻기 위해서는 시스템 관리자 권한을 가진 사용자 또는 root 권한을 가진 사용자에 로그인해야 합니다.

```
# adduser
```

adduser 명령을 실행하면 시스템에 새로운 사용자가 추가됩니다. 이 명령을 실행할 때는 사용자 이름, 비밀번호, 이메일 주소, 홈 디렉토리, 셸 등을 지정해야 합니다. adduser 명령을 실행할 때는 **sh** 또는 **csh** 셸을 선택할 수 있습니다. adduser 명령을 실행할 때는 **Enter** 키를 눌러 다음 단계로 이동합니다. adduser 명령을 실행할 때는 `/etc/adduser.conf` 파일을 사용하여 사용자 정보를 설정할 수 있습니다.

adduser 명령을 실행할 때는 사용자 이름, 비밀번호, 이메일 주소, 홈 디렉토리, 셸 등을 지정해야 합니다. adduser 명령을 실행할 때는 **wheel** 그룹을 선택할 수 있습니다. wheel 그룹은 시스템 관리자 권한을 가진 사용자 그룹입니다.

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

이제 **jack** 사용자가 root 권한을 얻을 수 있습니다. root 권한을 얻기 위해서는 **su** 명령을 사용하여 root 권한으로 로그인해야 합니다. root 권한으로 로그인한 후에는 root 권한을 가진 사용자에 로그인할 수 있습니다.

adduser 명령을 실행할 때는 **Ctrl + C** 키 조합을 사용하여 adduser 명령을 종료할 수 있습니다. adduser 명령을 실행할 때는 **n** 키를 눌러 다음 단계로 이동합니다. adduser 명령을 실행할 때는 **jill** 사용자가 root 권한을 얻을 수 있습니다. root 권한을 얻기 위해서는 **su** 명령을 사용하여 root 권한으로 로그인해야 합니다. root 권한으로 로그인한 후에는 root 권한을 가진 사용자에 로그인할 수 있습니다.

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ *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 00000000 0

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

[illegible]

id

[illegible]

pwd

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

ls

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

ls -F

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

1s -1

[illegible]

```
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'** 00 00 0000 **space** 0000, 00
 00000000 000000 00000 **/usr/local/** 000000000000 00000 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 0000 0000 000000 00 0000 0000 000000

view filename

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ `view /etc/fstab` በመጠቀም የቅጽ መረጃዎችን ማመልከት ይቻላል ።

cat filename

በዚህ ምሳሌያችን `filename` በመጠቀም የቅጽ መረጃዎችን ማመልከት ይቻላል ። በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ `cat` በመጠቀም የቅጽ መረጃዎችን ማመልከት ይቻላል ።

`.cshrc` ውስጥ `ls` በመጠቀም የቅጽ መረጃዎችን ማመልከት ይቻላል ።

4. ማጠቃለያ

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የቅጽ መረጃዎችን ማመልከት ይቻላል ።

apropos text

`whatis` በመጠቀም `text` ውስጥ የቅጽ መረጃዎችን ማመልከት ይቻላል ።

man text

`text` በመጠቀም የቅጽ መረጃዎችን ማመልከት ይቻላል ።

which text

በዚህ ምሳሌያችን `path` ውስጥ `text` በመጠቀም የቅጽ መረጃዎችን ማመልከት ይቻላል ።

locate text

በዚህ ምሳሌያችን `path` ውስጥ `text` በመጠቀም የቅጽ መረጃዎችን ማመልከት ይቻላል ።

whatis text

በዚህ ምሳሌያችን `text` በመጠቀም የቅጽ መረጃዎችን ማመልከት ይቻላል ።

whereis text

`text` በመጠቀም የቅጽ መረጃዎችን ማመልከት ይቻላል ።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የቅጽ መረጃዎችን ማመልከት ይቻላል ።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የቅጽ መረጃዎችን ማመልከት 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
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 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
 000000000000 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၍ မူရင်းက ရှိသော **rc.conf** ကို **rc.conf.orig** ဟု ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ပြီး, ထိုမူရင်းက ရှိသော **rc.conf** ကို ပြန်လည် **rc.conf** ဟု ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် နောက်ဆုံးအဆင့်အဖြစ် **rc.conf** ကို ပြန်လည် **rc.conf** ဟု ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် **rc.conf.myedit** ကို (မူရင်းက ရှိသော **rc.conf** ကို ပြန်လည် **rc.conf** ဟု ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန် အတွက်) ဖြင့်

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

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **mv** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ မူရင်းက ရှိသော

မူရင်းက ရှိသော **rc.conf** ကို ပြန်လည် **rc.conf** ဟု ပြောင်းလဲခေါ်ဝေါ်ရန်

```
# vi filename
```

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

x

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **x** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍

dd

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **dd** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **dd** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **dd** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **dd** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍

i

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **i** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍

a

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **a** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍

a ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **i** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **ESC** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍ **ESC** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍

:w

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **:w** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍

:wq

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **:wq** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍

:q!

ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပြီးနောက်, **:q!** ကိုသုံးသည့် ကော်မန်ကို အသုံးပြု၍

/text

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


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

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

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

```
% /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
 000000 000 0000000 0000000 000 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 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000
 00000000 000000 000 000 000 00 00 000000000 0000000 0000 000 00000000 0000 0000000 0000 0000000 0000 00-00
print 0000000 000000000 000 00000000000 000000 00000000 0000 0000000 (0 000000000 **FreeBSD** 0000 00000000000 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 00000000000000 **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 000 **lp** 00 **lpr** 0000 0000 00000000 0000 0000000 000000 000000 000 00000000 00000000 000 00 000 00 00 0000000 000 00000000000 00000000000 0000 00000000000 0000000 00000 00000000000 000000 **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 `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 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 000000000 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 0000000000 000000 00000000 0000 0000 00 00000000 0000 0000, 0000 00
 /usr/ports/distfiles 0000000000000000 0000 0000000000000000 000000 00 0000 0000 000000 0000 0000, 0000 00
 0000000000000000 00 000000 **FreeBSD**'0 000000 000000000000000000 000000 00 0000 000000 000000
 0000000000000000 00 00 0000 00000000 000000000000 0000000000 0000 0000 00 000000 0000 0000 00000000 0000 0000
 0000 00, **Kermit** 00 000000 00000000 0000 000000 000000 0000 0000

cd /usr/local/kerni Makefile

```
# make all install
```

```

00000000 00 /usr/ports/distfiles 000000000000 000 000000000000000000 000000 0000 00 0000, 000 FTP
00000000 000 0000 00 000 0000 000 /usr/ports/distfiles 000000000000 0000000000 0000 00 0000 000 000000000000
000 00 0000 000 0000 000 0000000000 0000 000000 0000000 00000000 000 00000000 000 0000 0000 000 0000 000000
000000000000 00 00000000000 0000000 000 000 000 00 /usr/ports/distfiles- 000 0000 0000 000 00 00000000 000
000000 0000000 00000000 0000 000 000 0000 00000000 Makefile 000 (cat, more 00 view 0000000000 0000000000) 0000
0000 000 00 000 0000 0000 00000000 00000000 000 0000 00 0000 00000000 000 000 000000 000 000 000 000000 000
/usr/ports/distfiles- 000 0000 00 0000000000 000000 0000 0000000000 0000 000 (mv 0000000 00000000 000) 000
0000000000 00 000 000000 000000 000000 000 (FTP 00000000 0000 000000 00000000 0000 00000000 0000) 000
/usr/local/kermit- 0000000 000 00 0000000000000000 Makefile 000 00 0000 000 0000 000 make all install
000000000 0000000 000000

```

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

000000000 00000000 000 **rehash** 000000000 00000000 00000 00 000 FreeBSD 000 **path** 0 000000000 0000000000 000
 00000 000 000000 0000000 000 **which** 0 **whereis** 0000000 0000000 00000 **path not found** 000000 000 000 **home**
 00000000000 **.cshrc** 000000 **path** 00 0000000000 000000000000 000000000 00000 00000 000000000000 000 000 00000
 000000000 0 00 000000000 **path** 00 0000000 0000000; 00 000000000 000000000000 0000000 00000000000 00000 00000
path 00 000000000000 00 000 000 00000000 000000000000 00000000 000 000000 00000000 00000 000, 000 000000000
 0000000 **./** 000 00000 00000 00000000000 0000000 00000 000 000 **slash** 0 000000000 00000 000 **space** 00 000000

0000 00000 0000 Netscape 00 00000000 00000000 0000 FTP 0000 0000 00000000 0000 0000000 0000 Netscape
00000000 0000 X Window 000000 00000 0000 FreeBSD'0 00000 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 00000000 00000 000000000 000000000 /usr/local/bin 0000 00000000 00000000 0000 0000 00
0000 000 0000000000000 000000, rehash 000000 000 000 000000 0000000000 0000000000000 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 000 0000 000 000 /usr/X11R6/lib/X11 000000000000 0000 0000 0000

[illegible]

9. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

0000 00000000 **ssh** 0000 0000 00000000 **tcsh** 0000 **ssh** 00 00 00000 00000 00000 0000 00000 0000 00000 000000000 00000000 0000
tcsh 0000 00000000 0000 **Arrow Key** 00000 00000000 000000000 000000000000 00000 0000 0000 0 00000 0000 00000 00 0000
 00000000 0000000 000000 00000 0000 0000 **tab** 0000000 (**ssh** 00 0000000000 **Esc**) 0000000 000000000 0000 000000 000000 00000 0000
 00000 000000 **cd** - 00000 0000000000 000000000000000000 0000000 0000 0000000 00000 00 0000000 00000000 0000000000000 000
 0000000 0000000000 0000 00000 00 00000000 **tcsh** 00000 0000 0000 0000 00000000000000

00000000 000000 00000 00000 00000 0000 00000000 00000 00000000 00000000 000

- [illegible]



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 000000 00 000 **tcsh** 000 **root**
 00 **Environment** 00 000 000 00000 000000 **home** 000000000000 .**tcshrc** 00000 **alias** 0000 00
 0000000 00000000 000 00000000000000 0000000 0000000000 00000 000000,

```
alias su su -m
```

tssh 這個 腳本 跟 csh 的 腳本 /etc/csh.cshrc 跟 /etc/csh.login 的 腳本 一樣 都是 在 home 目錄 下 的 .tsshrc 跟 .login 跟 .cshrc 的 腳本 一樣 tssh 的 .tsshrc 跟 .cshrc 的 腳本 一樣 都是 在 home 目錄 下 的 .cshrc'跟 .tsshrc'的 腳本 一樣

000000 000000 000000 000000 000000, **tcsh** 000 0000000000 00 0000 000 00 0000000000 0000 0000000 **tcsh** 00
 0000000000 0000 0000000000 0000000000 000 0000000 000000 0000000000 0000000000 0000 00000 00000 0000000 0000 000
.tcshrc 000000 00 0000000 000000 000000000 0000 00000 00000 - 0 000000000 0000000000 0000000, 000 0 000000000
 000000000000 0000 000000 **tcsh** 000 000000000 0000 0000000 00000000000 00000 **root** 00 00000 **#** 000 00000000
 0000000000000000 0000 > 0000 000000 00000000 0000

```
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 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**'s 000000 000000000000000000000000
 00000000 0000 0000 0000 **/sbin/mount /cdrom** 00000000 0000000000

000000000000 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 000000 000000 000000 **lndir** 000000 00000000 0000 000 00 **X Window** 0000000000 0000 000000 000
 00000000 000 0000 00 00 0000000000 00000000 **/usr** 0 000 00000000 00000000000000 000000 00000000 0000000000
/cdrom 00 0000 000000000 00000 **lndir** 000000 00000000 000 00000000 000000000000000000 000000 0000000000
 000000 000000 00000000 000000 0000 0000 **lndir**-00 000000000 0000000000 000000 0000 **man lndir** 000000 0000
lndir 00 0000000000 000 000000

11.

[illegible]

