

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 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 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 00 000

○○○○○○○○○○ ○○○○ (shut down) ○○○○ ○○○○○ ○○○○○○ -

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

00 00000 00000 000000 000000 -

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

1111

```
# /sbin/reboot
```

00000000 **Ctrl** + **Alt** + **Delete** 00000000 00000000 00000000 00000000 **FreeBSD** 00000000 000 000000 **FreeBSD**’
 0000 0000000000000000 **/sbin/reboot** 0 **Ctrl** + **Alt** + **Delete** 000 00 0000 0000000000 0000 0000 0000000000 00000
 000 00000000 000000 00000 000 000000 000000 00000 0000 **FreeBSD** 0000000000 00000 00000000 000000 00 00000 00000000
 000000000 0000 00000000

2. Root

00000000000 000 000 000 00000000000 00000 000 00 000000 000 000 **root** 0000000 00 00 000 000000, 000 0000
 00000000000 000000 000 00000000 000000 000000 -

```
# adduser
```

00000000 00 00000000 00000000 0000 0000 000000 000 00 000 000 000000 00 000000 0000000 0000000 00 0000000000
 000 000 000 0000000 000 0000000 000 0000000 0000 sh 00 000 0000000 000 0000000 0000 csh 00000 000000 0000
 0000000 000000 000000 00000 00 000000 00000 Enter 00000000 00 0000000000000 00000000 00000000 000000000000 000000 000
 00000000 00000 /etc/adduser.conf 00000 00000 0000000000000000 000000 00 0000000000 00000 0000

0000 000 000000000000 0000 000000000000 00000 0000 000000 000 0000 00000 000000 00000 000000000000
0000 00000 0000 0000 00000000000 0000 000 000 00000000000 0000000000 000 000000000000 000 0000000 0000
0000000000 0000 0000 00000000 0000000 00000000 000000000000 000 000 0000 00000 00000 00000 wheel

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

00 000 *jack* 000000000000 00 00 0000 **su** 00000000 00000000 000 **root** 0000 000000 000000 **root** 000000000000 00 00
 0000 0000 0000 00000000 0000000000 000 00000000 00000

00000 000 **Ctrl** + **C** 0000 **adduser** 0000 000 000 000 0000 000 000000 0000 0000000000 0000 000 00 000 00
 00 0000000 0000 0000 0000 0000 0000 000; 0000 0000000000 0000 0000 00 00000 0000 **n** 0000 00 000 0000
 00000 00000 000 *jill* 0000 00000000 0000000 00000000000 0000 0000 0000000 00 0000000 00 - 000 000000 *jack* 00000

root 帳號下執行 `su jill` 即可切換至 jill 帳號，執行 `exit` 即可切回 root 帳號。

root 帳號下執行 `su jill` 即可切換至 jill 帳號，執行 `exit` 即可切回 root 帳號。root 帳號下執行 `su jill` 即可切換至 jill 帳號，執行 `exit` 即可切回 root 帳號。

root 帳號下執行 `su jill` 即可切換至 jill 帳號，執行 `exit` 即可切回 root 帳號。root 帳號下執行 `su jill` 即可切換至 jill 帳號，執行 `exit` 即可切回 root 帳號。

root 帳號下執行 `su jill` 即可切換至 jill 帳號，執行 `exit` 即可切回 root 帳號。

3. 常用指令

FreeBSD 系統中，有許多常用的指令，這些指令可以幫助我們管理系統，例如：
- `id`：顯示當前用戶的身份信息。
- `pwd`：顯示當前工作目錄。
- `ls`：列出目錄內容。
- `ls -F`：列出目錄內容，並顯示文件類型。
- `ls -l`：以長格式列出目錄內容。
- `ls -a`：列出所有文件，包括隱藏文件。
- `cd`：切換目錄。

這些指令在系統管理中非常常用，建議熟練掌握。

id

顯示當前用戶的身份信息。

pwd

顯示當前工作目錄。

ls

列出目錄內容。

ls -F

列出目錄內容，並顯示文件類型。例如：
- `*`：表示普通文件。
- `/`：表示目錄。
- `@`：表示套接字。

ls -l

以長格式列出目錄內容。例如：
- `-`：表示普通文件。
- `d`：表示目錄。
- `l`：表示符號鏈接。

ls -a

列出所有文件，包括隱藏文件。例如：
- `.`：表示當前目錄。
- `..`：表示上一級目錄。
- `-a`：表示列出所有文件。

cd

切換目錄。例如：
- `cd ..`：切換到上一級目錄。
- `cd /usr/local/`：切換到 /usr/local 目錄。
- `cd ~`：切換到用戶的家目錄。
- `cd home`：切換到 /usr/home 目錄。
- `cd /usr/home/jack`：切換到 /usr/home/jack 目錄。
- `cd /cdrom`：切換到 /cdrom 目錄。
- `ls`：列出當前目錄內容。

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
#####
# 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
 00000000 00 00000000 **root** 0000000 00 000000 00, 00000000 00000000 00000000000000000000 0000 0000000 00000000
 00000000 0000000000000000000000 000 00000 00000 00000 00 000000 000000 00000000 00000000000000000000 000 0000000
 000 000000 0000000000000 00000 000 000 0000 0000 00 000 000000 00 0000000 000000000000 00000000 0000000
 0000000000 0000000 0000000 00000000 00000000000000000000 000 00000 00000000 00 00 000 0000000 0 0000
Unix System Administration Handbook (Prentice-Hall, 1995, ISBN 0-13-15051-7) (0000 0000000000
 0000000000 000000000 0000 00000) 0000 00000 0000000 0 00000 **Essential System Administration (O'Reilly
 Associates, 1993, ISBN 0-937175-80-3)**0000 00000 000000 0000 0000000000 0000

5. □□□□ □□□□ □□□

000000000 00000000 00 00000000 0000 0000 00000000 00000000 0000 0000 0000 0000 00 0000000000 000000000 /etc
 000000000000 00000000 000 0000000 **root** 00000000 0000 0000 00; **root** 000000 0000 **su** 000000000 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 000000 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
```

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 000000 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
```

[illegible]

X

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

dd

[illegible]

i

[illegible]

a

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

[illegible] :W [illegible]

:wq

□□□□ □□□□ □□ □ vi □□□□ □□□□ □□□ □□□□

:q!

vi

/text

text 的 值 是 一 个 字 符 串 或 者 一 个 字 符 串 的 子 串。 / 按 Enter 键 后 在 第 二 个 字 符 串 中 插 入 *text* 的 值。


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

```
ls /mnt 0000000 000000 /mnt 000000000000 00 0000000 000 000000 000000 000 0000000 chmod.txt 00 00000 00000000
```

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

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

0000 000 0000 00000000 00000000 0000000000 0000 000000 /sbin/dmesg 000000 000000 00000 0000000 00000  
 000 000 0000000000 00000000000000 0000 00 00000000 00000 000 00 **FreeBSD** 00000 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 00000 00000000000000 0000000000 00000 0000000 00,  
 000 000 00 000 ?" 000 0000000000000000 0000000000 **dmesg** 00 0000000000 00 000000 00000000

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 0000 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 000000 0000000000 000000 00000000 (0 000000000 **FreeBSD** 00000 00000000000 0000  
 00 00000000000 0000000 00000 000000 00000000 0000000000)

[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 `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

本章介紹如何安裝與升級系統。安裝與升級系統時，需執行以下步驟：

1. 安裝 `pkg_add` 命令。
2. 安裝 `cdrom/packages/All/packagename`，其中 `packagename` 為要安裝的軟體名稱。
3. 安裝 `cdrom/packages/index`，其中 `index` 為要安裝的軟體名稱。
4. 安裝 `cdrom/ports/index`，其中 `index` 為要安裝的軟體名稱。
5. 安裝 `cdrom/ports///pkg/DESCR`，其中 `DESCR` 為要安裝的軟體名稱。

安裝與升級系統時，需執行以下步驟：

1. 安裝 `pkg_add` 命令。
2. 安裝 `cdrom/packages/All/packagename`，其中 `packagename` 為要安裝的軟體名稱。
3. 安裝 `cdrom/packages/index`，其中 `index` 為要安裝的軟體名稱。
4. 安裝 `cdrom/ports/index`，其中 `index` 為要安裝的軟體名稱。
5. 安裝 `cdrom/ports///pkg/DESCR`，其中 `DESCR` 為要安裝的軟體名稱。

有關安裝與升級系統的更多資訊，請參閱 [Kermit](#) 手冊。有關安裝與升級系統的更多資訊，請參閱 [Kermit](#) 手冊。

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

00 000 000000000 kermid 00000000000000 00 00000 /usr/local/kermid 00000000000 000 0000

00000000000000000000 /usr/ports/distfiles 000000 0000 000000000000 00 000000 **mkdir** 000000000000 000000000000 00 00000 000000000000  
 0000 /cdrom/ports/distfiles 000000000000000000 0000000 000000000000 000000 00000000 0000 00000 00 0000000 0000 00000, 0000 00  
 /usr/ports/distfiles 000000000000000000 0000 0000000 **FreeBSD**'0 00000 00000000000000000000 000000 00 0000 000000 000000  
 00000000000000000000 00 00 0000 00000000 000000000000 000000000000 00000000 0000 0000 00 000000 0000 00000 000000 000000 00000 00000  
 0000 00, **Kermit** 00 00000 0000000000 0000 000000 00000 00000 0000

cd /usr/local/kernit  
Makefile

```
# make all install
```

[illegible]

000 00000 00 0000000 0000000 0000 000 0000000 00000000 00 000 00 00 000000000 0000000000 000000 000000000 00  
 00 000000 00000000 000000000000 00000000000000 000 0000000000 00000000000000 **can't find unzip** 00 0000000 000  
 0000 0000000 0000 000, 000 0000000 **unzip** 00 00000000 00 000000 0000000 000 000000 00000000000 0000000000  
 0000000 00000 00000

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 0000000000 00000 00000  
**path** 00 000000000000 00 000 000 00000000 000000000000 00000000 000 0000000 00000000 00000 000, 000 000000000  
 00000000 **./** 000 00000 00000 00000000000 00000000 00000 000 000 **slash** 0 0000000000 00000 000 **space** 00 0000000

0000 00000 Netscape 00 00000000 00000000 000 FTP 0000 0000 00000000 0000 0000000 000 Netscape  
00000000 0000 X Window 000000 0000 000 FreeBSD'0 0000 Netscape 00 0000 0000 00000000 00000; 000  
0000000000 000000 00 000000000000 000 00000000000 000 00000000 00000000000 00 000000 gunzip filename 0 00000  
tar xvf filename 0000000 0000000 0000 00000000 00000000 /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** 00000 0 **nls** 0000000000 00000 /usr/X11R6/lib/X11 000000000000 0000000000  
 0000 000000 00 000000000000 00 00000 000 0000 0000 0000 /usr/X11R6/lib/X11 000000000000 0000 0000 00000

[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

[illegible]

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、`ssh-add` の出力に鍵のパスが表示される。鍵が登録されていない場合は、`ssh-add` の出力に `nothing loaded.` 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。このリストに `/usr/local/bin/tcsh` が追加されていることを確認する。追加されていない場合は、このファイルに `/usr/local/bin/tcsh` を追加する。(この作業は、root ユーザーで実行する必要がある。root ユーザーになるには、`sudo su` を実行する)
3. `ssh-agent` を使って `tcsh` を実行する。この作業は、`ssh-agent` が起動している状態で実行する必要がある。`ssh-agent` が起動していない場合は、`ssh-agent` を起動する。起動方法は、`ssh-agent` を実行する。起動後は、`ssh-add` を実行する。この作業は、`ssh-agent` が起動している状態で実行する必要がある。



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 **tcs**h 000000000 00000 000000 **su -m** 0000000 000000000 0000000 00 000 **tcs**h 000 **root**  
 00 **Environment** 00 000 000 00000 000000 **home** 00000000000 **.tcshrc** 00000 **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 .tsshlogin 的 位置 是 在 .cshrc' 的 .tsshrc' 的 位置 是 在

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 00000000 000000000 0000000, 000 0 00000000  
 00000000000 0000 000000 **tcsh** 000 000000000 0000 0000000 00000000000 00000 **root** 00 0000 **#** 000 0000000  
 0000000000000000 0000 **>** 0000 000000 00000000 000

```
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 00000 **FreeBSD**'0 00000 00000000000000000000  
 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]

