

# FreeBSD'ın Özellikleri

## Abstract

FreeBSD 0000000 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 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** 00000000000000 000 0000 000000 0000 000 00 **root** 0000000000000000  
 0000000 0000000000 000 0000 00000000000 000000 0000000 0000000 000 000000 0000000000 000 000; 000000 00000000000  
 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
```

000000 00000000 00000000 000000 0000 Enter 000000 000000 000000 000 000000 00, 00000000 000 0 00 000000  
00000000 0000000000 00000000 0000, 00000000 exit 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 ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ **Vi** ພວກພວກ ພວກພວກ **Vi** ພວກ ພວກພວກ **ee** ພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກ **Vi** ພວກ ພວກ **ee** ພວກພວກ ພວກ ພວກພວກພວກ ພວກ ພວກພວກ **FreeBSD** ພວກ ພວກພວກພວກພວກ **ee** ພວກ ພວກພວກ

000 000000000000 000000000000 0000 00000 00000 **rmuser** 000000 00000000 000000

### 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

በጥቅም ላይ የዋለው የጥናት ዘመን፣ የጥናት ዘመን ስለሆነው

pwd

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

ls

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

ls -F

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

1s -1

[illegible]

```
ls -a
```

0000000000 "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  
 0000000 000000 00000 **/usr/local/** 0000000000000 00000 000000 000000 **cd /usr/local** 0 **cd ~** 000000 00 000000000000  
 00 00 0000000 000 **home** 0000000000000 0000000 0000000 000000 00000000000000 0000 00000000000 00  
**/usr/home/jack**0 **/cdrom** 0 **cd** 00000000 000000000 0000 00000000 0000 0000 **ls** 000000000 0000 000000 00 0000 0000000  
 00000000 0000 0000 00000 0000 000000 00 0000 00000 000000

## view filename

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ `view /etc/fstab` በመጠቀም የቅጽ መግለጫውን ማግኘት ይቻላል።

## cat filename

በዚህ ምሳሌያችን `filename` በመጠቀም የቅጽ መግለጫውን ማግኘት ይቻላል። በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ `cat` በመጠቀም የቅጽ መግለጫውን ማግኘት ይቻላል።

`.cshrc` በመጠቀም `ls` በመጠቀም የቅጽ መግለጫውን ማግኘት ይቻላል።

# 4. የቅጽ መግለጫ

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የቅጽ መግለጫውን ማግኘት ይቻላል።

## apropos text

`whatis` በመጠቀም `text` በመጠቀም የቅጽ መግለጫውን ማግኘት ይቻላል።

## man text

`text` በመጠቀም የቅጽ መግለጫውን ማግኘት ይቻላል።

## which text

በዚህ ምሳሌያችን `path` በ `text` በመጠቀም የቅጽ መግለጫውን ማግኘት ይቻላል።

## locate text

በዚህ ምሳሌያችን `path` በ `text` በመጠቀም የቅጽ መግለጫውን ማግኘት ይቻላል።

## whatis text

በዚህ ምሳሌያችን `text` በመጠቀም የቅጽ መግለጫውን ማግኘት ይቻላል።

## whereis text

`text` በመጠቀም የቅጽ መግለጫውን ማግኘት ይቻላል።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የቅጽ መግለጫውን ማግኘት ይቻላል።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የቅጽ መግለጫውን ማግኘት ይቻላል።

ພວກ ພວ ພວກພວກ ພວກພວກພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກ ພວກພວກ 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 00000000 000 0000000 000000 00000000  
 000000000000 000000 00000000 000000000000, 000 0000000 00000000000000000000 00000000 00000000 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 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. □□□□ □□□□ □□□

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 0000000 0000000000 000000 000000-  
 /usr/src/contrib/nvi/docs/tutorial 0 0000000 000 0000 000000 [ftp.cdrom.com](http://ftp.cdrom.com) 0000 **FTP** 000000  
[FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial](http://FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial) 00000000 000000

0000 0000 000000 0000000 000000 0000 00000000 000 0000 0000000 000 0000 /etc/rc.conf 0000000 00000 0000 000  
000 cd /etc 0000 /etc 0000000000000 0000000 0000 000 0000000

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

00 0000 rc.conf 00000000 rc.conf.orig 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000000 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 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    key    ESC    vi    vi

**X**

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

dd

[illegible]

i

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

**a**

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

a 或 i 按鍵時，顯示「ESC」的訊息。若要關閉此功能，請前往設定選單中的「系統」>「鍵盤」>「觸控板」>「觸控板輔助功能」。有關詳細資訊，請參閱說明文件。

 $\text{:W}$ [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。 / 的 左 边 是 一 个 字 符 串 或 者 一 个 字 符 串 的 子 串， / 的 右 边 是 一 个 字 符 串 或 者 一 个 字 符 串 的 子 串。



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

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

~~~~~ /sbin/dmmsg ~~~~~

```
% /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 0000 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 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)

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 **lp** 00 **lpr** 0000 0000 00000000 0000 0000000 000000 000000 000 00000000 00000000 000 00 000 00 00 0000000 000 00000000000 00000000000 00000000000000 0000 00000000000 0000000 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` 命令，輸入新密碼。

**man hier**

顯示 `hier` 手冊頁面，說明檔案系統目錄結構。

**find** 命令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軟體。在 `FreeBSD` 系統中，軟體的安裝與升級是透過 `pkg_add` 命令來完成的。要安裝一個軟體，只需執行 `pkg_add packagename`，其中 `packagename` 是軟體的包名稱。要升級一個軟體，只需執行 `pkg_add -u packagename`，其中 `packagename` 是軟體的包名稱。

有關 `pkg_add` 命令的更多資訊，請參閱 [FreeBSD Handbook](#)。

本章還介紹了如何安裝與升級 `Kermit`。要安裝 `Kermit`，請執行 `pkg_add kermit`。要升級 `Kermit`，請執行 `pkg_add -u kermit`。

```
# 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 000 0000000000 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 0000000000 000000 00000000 0000 0000 00 00000000 0000 0000, 0000 00  
 0000000000000000 0000 00000000 **FreeBSD**'0 000000 000000000000000000 000000 00 0000 000000 000000  
 0000000000000000 00 00 0000 00000000 0000000000 0000000000 00000000 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
```

[illegible][illegible]

0000000000 00000000 000 **refresh** 0000000000 00000000 00000 00 0000 **FreeBSD** 0000 **path** 0 0000000000 000000000000 000  
 00000 000 000000 00000000 000 **which** 0 **whereis** 00000000 00000000 00000 **path not found** 000000 000 0000 **home**  
 000000000000 **.cshrc** 000000 **path** 00 0000000000 000000000000 0000000000 00000 00000 000000000000 000 000 00000 00000000  
 000000000 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 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  
 000 000000 00 000000000000 00 0000 000 0000 000 000 /usr/X11R6/lib/X11 000000000000 000 000 0000

[illegible]

**9.**    □ □ □ □ □    □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

0000 00000000 **cs**h 0000 0000 00000000 **tc**sh 0000 **cs**h 00 00 000000 000000 000000 0000 000000 0000 000000 00000000 00000000 000000 0000  
**tc**sh 0000 00000000 000000 **Arrow Key** 000000 00000000 0000000000 000000000000 000000 0000 0000 0 000000 0000 000000 00 000000  
 00000000 00000000 000000 000000 0000 000000 **tab** 000000 (**cs**h 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 **tc**sh 000000 0000 0000 0000 000000000000

00000000 000000 00000 00000 00000 0000 0000000 00000 0000000 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ことを確認する。鍵を管理しているかどうかを確認するには、`ssh-add -l` を実行する。鍵が管理されている場合は、`ssh-add -l` の出力に鍵のパスが表示される。鍵が管理されていない場合は、`ssh-add` を実行して鍵を追加する。  
`ssh-add` は `~/.ssh/authorized_keys` に登録された鍵を読み込み、`ssh-agent` に登録する。鍵が登録されていることを確認するには、`ssh-add -l` を実行する。鍵が登録されている場合は、`ssh-add -l` 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` を実行して鍵を追加する。
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。  
`/etc/shells` ファイルの内容は、システムで許可されているシェルのリストである。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。
3. `ssh` 接続時に `ssh` が `ssh-agent` を使って鍵を管理していることを確認する。鍵を管理しているかどうかを確認するには、`ssh-add -l` を実行する。鍵が管理されている場合は、`ssh-add -l` の出力に鍵のパスが表示される。鍵が管理されていない場合は、`ssh-add` を実行して鍵を追加する。  
`ssh-add` は `~/.ssh/authorized_keys` に登録された鍵を読み込み、`ssh-agent` に登録する。鍵が登録されていることを確認するには、`ssh-add -l` を実行する。鍵が登録されている場合は、`ssh-add -l` 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` を実行して鍵を追加する。



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** 00000000000 .**tcshrc** 00000 **alias** 00000 00  
 00000000 00000000 000 00000000000000 00000000 0000000000 00000 000000,

```
alias su su -m
```

tssh 這個軟體 跟 ssh 一樣 csh 的 檔案 /etc/csh.cshrc 與 /etc/csh.login 跟 ssh 的 檔案 home 目錄下的 .sshrc 跟 .sshlogin 類似 .cshrc 跟 tssh 的 .tsshrc 類似 都是 登入的時候 讀取的 檔案

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 0000000 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 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 00000 **FreeBSD**'0 00000 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 0000000 000000 000000 000000 **lndir** 0000000 00000000 0000 000 00 **X Window** 0000000000 0000 000000 000  
 00000000 000 0000 00 00 0000000000 000000000 /usr 0 000 00000000 0000000000000000 000000 0000000 0000000000  
 /cdrom 00 0000 000000000 000000 **lndir** 0000000 00000000 000 00000000 000000000000000000 000000 0000000000  
 0000000 0000000 00000000 000000 0000 0000 **lndir**-00 0000000000 0000000000 000000 0000 **man lndir** 0000000 0000  
**lndir** 00 0000000000 000 000000

11.

[illegible]

