

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. □□ □□ □ □□ □□□

[illegible]

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

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

常用指令包括 `id`、`pwd`、`ls`、`ls -F`、`ls -l`、`ls -a` 和 `cd`。

id

顯示當前用戶的身份信息，包括用戶名、組名和 UID。

pwd

顯示當前工作目錄的完整路徑。

ls

列出當前目錄下的文件和子目錄。

ls -F

列出當前目錄下的文件和子目錄，並使用符號標識文件類型：* 表示普通文件，/ 表示目錄，@ 表示連結文件。

ls -l

以長格式列出當前目錄下的文件和子目錄，顯示權限、所有者、組和大小。

ls -a

列出當前目錄下的所有文件，包括隱藏文件（以 . 開頭）。root 用戶下執行 `ls -a` 會顯示 `.` 和 `..`。

cd

切換工作目錄。常用指令包括 `cd ..`（上一級目錄）、`cd /usr/local/`（指定路徑）、`cd ~`（家目錄）和 `cd /usr/home/jack`（指定用戶的家目錄）。

view filename

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `view /etc/fstab` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

cat filename

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም `cat` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `cat` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `cat` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

`.cshrc` በመጠቀም `ls` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `alias` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

4. ስራዎችን ማግኘት

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `text` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

apropos text

`whatis` በመጠቀም `text` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

man text

`text` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `man` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `ls` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

which text

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `path` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

locate text

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `path` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

whatis text

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `whatis` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

whereis text

`text` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `_ text_` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `whatis` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `cat`, `more`, `grep`, `mv`, `find`, `tar`, `chmod`, `date` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል።

በዚህ ምሳሌያችን ውስጥ የሚገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን ማግኘት ይቻላል። `locate` በመጠቀም የተገለጹትን ስራዎች በመጠቀም ስራዎችን 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 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 000000) 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** 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 0000000 00000000000 000000 000 **rc.conf** 00 0000 0000 0000000 000 00000 0000000000 **rc.conf** 00 00000000 000 0000000 00000000 **rc.conf** 00 000 00000000 000 **rc.conf.myedit** 0000 (0000 00000 00000000 **rc.conf**000 0000 00000000 00000000 000 0000) 0

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

00 000 000000 00000000 00 000 000000

በሰላም በሰላም በሰላም በሰላም በሰላም በሰላም,

Arrow key 方向鍵 移動 1 個 位置 按 ESC 離開 vi 編輯 狀態 按 vi 進入 編輯 狀態 按 方向鍵 移動 光標 按 字母 輸入 文字

[illegible]

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

1. 本計畫經費由行政院農業委員會(以下簡稱農委會)補助，其餘經費由本會自行籌措。
 2. 本計畫經費由本會彙集，由農委會撥付，由本會彙集，由農委會撥付。

00000000 00000000 0000 000000 0000

በጥናቱ ላይ የተሳተፉት ሰነድ አስተያየት ያሳውቁትን ምክር ቤቶች

  000000 00 0000 000000 000000 000000 0000  0000 000000 000000 0000 000000 0000 0000000 000000000000
0000 0000 000000 00000 00,

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

□□□□ □□□ □□ □ **vi** □□□□ □□□ □□□ □□□□

በሀገር ውስጥ የሚኖሩ ሰዎች ለሰላም ማረጋገጥ ለሚችሉት ሁኔታዎች ላይ ለሚገኙ ለውጦች ምላሽ ማስገኘት ይችላሉ።

/text

text 是 字符串 类型 的 变量 名 或 变量 值 的 标识符。 在 代码 中 使用 变量 时， 需要 在 变量 名 后 跟 上 一个 斜杠 或 一个 回车 键。 在 代码 中 使用 变量 时， 需要 在 变量 名 后 跟 上 一个 斜杠 或 一个 回车 键。 *text* 是 字符串 类型 的 变量 名 或 变量 值 的 标识符。

0000 0000

G

000000 0000 0000

nG

n00 00000 0000

Ctrl-L

00000000 000000 0000 000 0000 000

Ctrl + **b** 000 **Ctrl** + **f**

00000000 000000000 00000 0 00000 0000 **more** 0 **view** 00000000 000000000 000 0000000 000 00000

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

000 **cd** 000000000 000000000 **/etc** 000000000000 000000 0000, **su** 000000 00000000 000 **root** 000, **vi** 0000 **/etc/groups** 0000000 0000 000 **whell** 000000 000 0000 000000000000000 000 000000 000000 000000 00000000 0000 000 000 000000 0000 00000000000000 00 0000 000 0000000 0000 0000000 **Esc** 0 000 **:wq** 0000 00000000 000 0000 0 **vi** 0000 000 000 000000 00 000000000 000000000000 00000000 0000 (000 000 0000 00 000 **space** 0000000)

6. 00 00000 00000 0000000000 0000

0 00000000 0000000 000000 00000000000 000 0000 000 000 000 0000000000 000000 000000000 000 00-0 0000 00000000 00000000 000000 000 0000000 000000 0000 000 000000 000000 0000 000 0000 00000 0000 00000 00000000000 00000000000 0000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 (000 0000000 000000000000000 0000 000000000)0 **man chmod** 00000000 00000000 000 0000 00000000000 0000 0000000,

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

00 000000000 **chmod** 00 0000000000 000000 0000000000 00 0000000 **chmod.txt** 000000 0000 000000 000 000000 00000000 0000 00 0000000000 000000 000000, **su** 0000000 000000000 000 **root** 000 000 000000

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

00 000 **/mnt** 00000000000000 000000 00000000 000000 0000

000 00 00000000000000 **chmod.txt** 000000 0000000 0000 00000000 0000000 0000 **chmod.txt** 00 00000000 000 0000 000000 (000000 **root** 00000000 000 0000 000 00000000 000, 000 **exit** 0000 000000000 **jack** 00000000 000000000 00000000 0000 0000000)0

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

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

~~~~~ /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 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 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  
**print** 0000000 000000000 000 00000000000 000000 00000000 0000 0000000 (0 000000000 **FreeBSD** 00000 00000000000 000  
 00 00000000000 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 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` 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 `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。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` 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：

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。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。

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

00 000 0000000000000000000000000000 /usr/local/kermi00 00000000000000000000000000000000

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 0000 000000 **FreeBSD**'0 000000 000000000000000000 000000 00 0000 000000 000000  
 000000000000000000 00 00 0000 00000000 000000000000 0000000000 00000000 0000 0000 00 000000 0000 000000 000000 000000  
 0000 00, **Kermit** 00 000000 0000000000 0000 000000 000000 000000 0000

cd /usr/local/kernellib/Makefile

```
# make all install
```

```

$ cd /usr/ports/distfiles
$ tar xzf distfiles.tar.gz
$ cd distfiles
$ mv distfiles.tar.gz distfiles-1
$ cd distfiles-1
$ cat Makefile
# ...
all install

```

০০০ ০০০০০ ০০ ০০০০০০০ ০০০০০০০ ০০০০ ০০০ ০০০০০০০ ০০০০০০০০ ০০ ০০০ ০০ ০০ ০০০০০০০০০ ০০০০০০০০০০ ০০০০০ ০০০০০০০০০ ০০ ০০০০০০০ ০০০০০০০০০০০০০০ **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 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 00000000000 000 00000000000 000 00000000 0000000000 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 000000000000 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 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** 000000 (ssh 00 000000000 **Esc**) 000000 000000000 0000 00000 000000 00000 0000  
 00000 000000 **cd** - 00000 000000000 0000000000000 0000000 0000 000000 00000 00 0000000 00000000 000000000000 000  
 0000000 0000000000 0000 00000 00 0000000 **tcsh** 00000 0000 0000 0000 0000000000000

**00000000 000000 00000 00000 00000 0000 00000000 00000 00000000 00000000 000**

1. `ssh` 접속할 때 `ssh`가 `/etc/passwd` 파일을 읽어 사용자 정보를 찾는데, 이때 `ssh`는 `/etc/shells` 파일에서 `login shell`을 확인합니다. 만약 `/etc/shells`에 `tcsh`가 등록되어 있지 않다면, `ssh`는 `bash`를 실행시킵니다.  
이때 `ssh`는 `/etc/shells` 파일에서 `login shell`을 확인하는데, 이 파일을 수정하여 `tcsh`를 추가하면 됩니다.  
`root` 권한으로 `/etc/shells` 파일을 열어 `tcsh`를 추가합니다.  
`which tcsh` 명령어를 사용하여 `tcsh`의 경로를 확인합니다.  
예) `/usr/local/bin/tcsh`
2. `root` 권한으로 `/etc/shells` 파일을 열어 `tcsh`를 추가합니다.  
예) `/usr/local/bin/tcsh`로 추가합니다.
3. `tcsh`를 사용하기 위해 `chsh` 명령어를 사용합니다.  
예) `chsh -s /usr/local/bin/tcsh`



00000000 00000000 000000 000 **FreeBSD**'s 000000 0000000000000000 **root** 00 000 00000000 **sh** 00 **csch**  
 00000000 000000 00000 0000000000000000 0000 0000000000 00000 0000 0000 0000 0000000000 00000, 0000 **single**  
**user mode** 0 000000000000 000000000000 00000000 00, 0000 00000 0000 000000 000000000000 **root**  
 00 0000 00000000 **tcsh** 0000000000 00000 00000000 **su -m** 00000000 0000000000 00000000 00 0000 **tcsh** 0000 **root**  
 00 **Environment** 00 0000 0000 000000 00000000 **home** 00000000000000 **.tcshrc** 000000 **alias** 000000 00  
 00000000 0000000000 0000 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 bash 的 檔案 .bashrc 與 .bash\_login 類似 home 目錄下 有 .tcshrc 跟 .login 跟 .cshrc 跟 tssh 的 .tcshrc 跟 .login 跟 .cshrc' 跟 .tcshrc' 跟 跟

000000 00000000 000000 000000 000000, **tcsh** 000 0000000000 00 0000 000 00 0000000000 0000 0000000 **tcsh** 00  
 0000000000 0000 0000000000 0000000000 000 0000000 000000 00000000 00000000000 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 0000 **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 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.** □□□□□□□

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

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]

