

FreeBSD's

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 0000000 000000 00 00000000
 000000 0000 0000 000000 00000000000 00 000000, 000000 0000 00000000000000 0000 0000000000 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 000000000 00000000 000000 0000 Enter 0000000 0000000 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 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

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。

id

顯示當前用戶的身份信息，包括用戶名、組名、UID、GID 等。

pwd

顯示當前用戶的工作目錄。

ls

列出當前目錄下的文件和目錄。

ls -F

列出當前目錄下的文件和目錄，並根據文件類型添加符號：* 表示可執行文件，/ 表示目錄，@ 表示聯機文件。

ls -l

以長格式列出當前目錄下的文件和目錄，顯示文件的所有權、權限、大小、日期等信息。

ls -a

列出當前目錄下的所有文件，包括隱藏文件（以 . 開頭的文件）。

cd

切換目錄。常用命令包括：
`cd ..`：返回上一級目錄。
`cd /usr/local/`：切換到 /usr/local 目錄。
`cd ~`：切換到當前用戶的家目錄。
`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`：列出當前目錄下的文件和目錄。

[illegible]

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

[illegible][illegible]

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**; 0000000 000000000 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
```

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

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

በጥሩ ምርት ምርት ምርት ምርት ምርት,

በጥሩ ምርት ለማግኘት ለሚችሉ ሁሉም ሰራተኛችን ምስጋናዎቻችንን ያቀርባለን፡፡

```
# vi filename
```

Arrow key 方向鍵 移動 1 個 位置 按 ESC 按鍵 vi 編輯 模式 按 vi 按鍵 退出 編輯 模式 按

1. 2018 年 12 月 31 日，甲企业“应付账款”科目所属各明细科目期末贷方余额如下表所示：

1. 2018 年 12 月 31 日，甲企业“应付账款”科目所属各明细科目期末贷方余额如下表所示：

dd

cccccccccc ccccc ccccc ccccc(cccccc cccccccc ccccc cccccccccccc cccccccc ccccc ccccc ccccccc ccccc; cccccccc c cccccccccccc cccccccc ccccc cccccccc cccccccc ccccc cccccccccccc cccccccccccc cccccccc ccccccc ccccc ccccc)

dd

cccccccccc ccccc ccccc ccccc(cccccc cccccccc ccccc cccccccccccc cccccccc ccccc ccccc ccccccc ccccc; cccccccc c cccccccccccc cccccccc ccccc cccccccc cccccccc ccccc cccccccccccc cccccccccccc cccccccc ccccccc ccccc ccccc)

i

பெரியவர்கள் பெரியவர்களைப் போல அல்லாமல் சிறியவர்களைப் போல இருக்க வேண்டும்.

[illegible]

a

□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□

a

□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□

a. i. 00000 00 0000 000000 000000 000000 0000 0000 000000 0000 000000 0000 000000 0000000000
0000 0000 000000 0000 00,

000000 0000 0000000000000000 0000000 0000 00 0 000000 00000 00000 00000 0000 00000

000000 0000 0000000000000000 0000000 0000 00 0 000000 00000 00000 00000 0000 00000

[illegible][illegible]

`/text`

`text` 00 0000 000 000 0 00000000 000000 0000 0000 0000 / 0 Enter 00000 00000000 `text` 00 000000 0000000

`/text`

`text` 00 0000 000 000 0 00000000 000000 0000 0000 0000 / 0 Enter 00000 00000000 `text` 00 000000 0000000


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

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

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

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

0000 000 0000 00000000 00000000 0000000000 0000 000000 /sbin/dmestd 000000 000000 000000 000000 000000  
 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 000 0000000 0000 00, "**FreeBSD** 0000 0000000000000 0000000000 0000 0000000 00,  
 000 000 00 000 ?" 000 00000000000000 0000000000 **dmestd** 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 000000000 00000 0000000000 000000 00000000 00000 00000000 (0 000000000 **FreeBSD** 00000 00000000000 000  
 00 00000000000 0000000 00000 000000 00000000 0000000000)

FreeBSD 0000 000000000 0000 0000 /etc/printcap 000000 0000 00000000 000000 000 000 /var/spool/output 000000000000 00 000000000 000000000000 0000 0000000000 000000 0000 000 000000 0000000000000 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 0000000000000 0000 000000 0000000000000 0000 000 000000 0000000000000 **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 00000000 000000 000000000000 **FreeBSD** 000000000000

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。若需更改密碼，可執行 `passwd`。

**man hier**

顯示檔案系統層次結構。若需顯示檔案系統層次結構，可執行 `man hier`。

**find** 命令可用來搜尋檔案。若需搜尋檔案，可執行 `find /usr`。

```
# find /usr -name "filename"
```

其中 *filename* 為要搜尋的檔案名稱。若需搜尋檔案，可執行 `find /usr`。

若需瞭解更多關於 `find` 命令的資訊，可參考 [Unix for the Impatient \(2nd ed., Addison-Wesley, 1996\)](#)。

## 8. 安裝與升級

若需安裝或升級軟體，可執行 `pkg_add` 命令。若需安裝或升級軟體，可執行 `pkg_add` 命令。

若需安裝或升級軟體，可執行 `pkg_add` 命令。若需安裝或升級軟體，可執行 `pkg_add` 命令。

若需安裝或升級軟體，可執行 `pkg_add` 命令。若需安裝或升級軟體，可執行 `pkg_add` 命令。

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

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

000000000000 /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 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/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 0000000000000 000 0000000000 0000000000000 **can't find unzip** 00 000000 000  
 0000 0000000 0000 000 000, 000 0000000 **unzip** 00 0000000 00 000000 0000000 000 000000 00000000000 0000000000  
 0000000 00000 00000

0000000000 00000000 000 **rehash** 0000000000 00000000 00000 00 000 **FreeBSD** 000 **path** 0 0000000000 0000000000 000  
 00000 000 000000 00000000 000 **which** 0 **whereis** 00000000 00000000 00000 **path not found** 000000 000 000 **home**  
 00000000000 **.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 0000000000  
 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 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 **cs**h 0000 0000 00000000 **tc**sh 0000 **cs**h 00 00 000000 000000 000000 0000 000000 0000 000000 00000000 00000000 000000 000000  
**tc**sh 0000 00000000 000000 **Arrow Key** 000000 00000000 0000000000 000000000000 000000 0000 0000 0 000000 0000 000000 00 000000  
 00000000 00000000 000000 000000 000000 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 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。鍵が追加されている場合は、`ssh-add` の出力に鍵のパスが表示される。鍵が追加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。リストの末尾に `/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、この行を追加する。(この行を追加する場合は、`/usr/local/bin/tcsh` が存在することを確認する。存在しない場合は、このファイルを作成する必要がある)
3. `ssh-agent` を使って `ssh` の鍵を管理する。鍵を追加する方法は、`ssh-add` を実行する。鍵が追加されている場合は、`ssh-add` の出力に鍵のパスが表示される。鍵が追加されていない場合は、`ssh-add` の出力に `nothing loaded.` と表示される。



00000000 00000000 000000 000 **FreeBSD**'s 000000 0000000000000000 **root** 00 000 0000000 sh 00 csh  
 00000000 000000 00000 0000000000000000 0000 0000000000 00000 0000 0000 0000 000000000 00000, 0000 single  
**user mode** 0 000000000000 000000000000 00000000 00, 0000 00000 0000 000000 000000000000 **root**  
 00 0000 00000000 **tcsh** 0000000000 00000 000000 **su -m** 00000000 0000000000 0000000 00 0000 **tcsh** 0000 **root**  
 00 **Environment** 00 0000 0000 000000 000000 **home** 0000000000000000 .**tcshrc** 000000 **alias** 00000 00  
 00000000 0000000000 0000 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' 與 .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 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 %~ %# "
```

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 00000 00000 00000 **/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** 0000000 00000000 0000 000 00 **X Window** 0000000000 0000 000000 000  
 00000000 000 0000 00 00 0000000000 000000000 /usr 0 000 00000000 00000000000000 000000 00000000 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]

