

FreeBSD's

Abstract

FreeBSD 0000000 0000 000000 00000000 00000000!!! 00000000 00000000 000 000000 000 FreeBSD'0 0000 0000 00000, 00000000 000000000 0000 00 0000; 000 000000000000 000000000000000000 000000 00000000 0000 00000000 0000 000 00000000 00, 0000 BSDi 00 [FreeBSD.org](#) 00 000000000000 FreeBSD'0 0.0.0 00 000 000000000 000 000000000 00000000 000000; 0000000 000000 000000000000 000000 000000000000 00000000 0000000000000000 000 00/0000000 00 OS/2 000000000000 0000 000000000000

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 00000 00000, 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 00000000000000 **FreeBSD** 000000000000 000 0000 000000 0000 000 00 **root** 00000000000000
 0000000 0000000000 000 0000 0000000000 000000 0000000 0000000 000 000000 0000000000 000 000; 000000 0000000000
 0000 0000 000000 **root** 00 0000 000 0000000 000 000 **root** 000000000000 00 00 0000 0000000 00000000 00000000 000
 0000000000 % 000 0000000000 000000 00000000 000000 0000 000000 00000000 00 000000000000 0000 0000 0000000 000000 00 00000000
 000000 0000 0000 000000 0000000000 00 000000, 000000 0000 000000000000 0000 0000000000 000000 0000000 000000 % 000 **root** 00
 00000 000000000 00000000 00000 00 0000000 000000000000 00000000 00000, 00 00 0000 000000 000 000000

00 000 000 000000000 0000 0000 login: 00000000 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 0000

በዚህ ስራ ላይ የሚሳተፉት ሰዎች በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉትን ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ። በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉት ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ። በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉት ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ።

```
# periodic daily
# periodic weekly
# periodic monthly
```

በዚህ ስራ ላይ የሚሳተፉት ሰዎች በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉትን ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ። በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉት ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ። በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉት ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ።

በዚህ ስራ ላይ የሚሳተፉት ሰዎች በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉትን ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ። በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉት ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ። በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉት ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ።

5. የሰነድ ማሳሰቢያ

በዚህ ስራ ላይ የሚሳተፉት ሰዎች በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉትን ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ። በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉት ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ። በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉት ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ።

በዚህ ስራ ላይ የሚሳተፉት ሰዎች በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉትን ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ። በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉት ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ። በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉት ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ።

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

በዚህ ስራ ላይ የሚሳተፉት ሰዎች በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉትን ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ። በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉት ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ። በዚህ ሰነድ ላይ የተጻፉት ማሳሰቢያዎች በጥንቃቄ ያንብቡ።

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

0000 0000 0000 00, **mv** 000000000 000000000 000000 000 000000000 00000 0000 0000000000 0000000 0000, 00000-00000, 00000000 0000000 00000000000 00000 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 00000000 00000000 000 0000) 0

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

00 000 000000 000000 00 000 00000

በሰላም በሰላም በሰላም በሰላም በሰላም በሰላም,

```
# vi filename
```

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 Esc 離開 編輯 狀態 按 Esc 離開 編輯 狀態

በግልጽ የሚታወቅ የጥገና ሪፖርት ማቅረብ የሚችልበት ሁኔታ

本報告係根據 2019 年 12 月 31 日(即民國 108 年 12 月 31 日)之財務資料編製而成，其內容係根據 2019 年 12 月 31 日之財務資料編製而成，其內容係根據 2019 年 12 月 31 日之財務資料編製而成。

00000000 00000000 0000 000000 0000

በጥናቱ ላይ የተጠቀሱት ሰነዶች በጥንቃቄ የተመረጡ ሲሆኑ፣

a **i** 00000 00 0000 000000 000000 000000 000 **ESC** 0000 000000 000000 0000 0000000 0000 00000000 000000000000
000 0000 0000000 0000 00,

[illegible]

በጥንታዊ ምርመራ ውስጥ የሚያጠቃም አይነት ሲሆን በአካል ባቀላጥመው ስለሚገኙ ምርመራዎች ምናልባትም

በጥንታዊ የጥንቃቄ ጥንቃቄ ላይ የሚመሰረት የጥንቃቄ ማረጋገጫ ሲሆን

/text

`text` 是 字符串 类型 的 变量 名， 在 代码 中 使用 时 需 要 加 上 引 号， 如 `"text"`， 在 本 节 中 我们 使用 `Enter` 来 表示 字符串 类型 的 变量 名。

0000 0000

G

000000 0000 0000

nG

n00 000000 0000

Ctrl-L

000000000 0000000 0000 000 00000 000

Ctrl + b 000 Ctrl + f

000000000 0000000000 00000 0 000000 0000 more 0 view 000000000 0000000000 000 0000000 000 00000

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

000 cd 000000000 000000000 /etc 000000000000 0000000 00000, su 0000000 000000000 000 root 000, vi 00000 /etc/groups 00000000 00000 0000 000 whell 0000000 000 00000 0000000000000000 000 000000 000000 000000 00000000 00000 0000 000 000000 00000 0000000000000000 00 00000 000 0000000 00000 0000000 ESC 0 000 :wq 00000 00000000 000 00000 0 vi 00000 000 000 000000 00 0000000000 000000000000 0000000 00000 (000 000 00000 00 000 space 00000000)

6. 00 00000 00000 0000000000 0000

0 00000000 0000000 000000 00000000000 000 00000 000 000 000 0000000000 000000 000000000 000 00-0 00000 00000000 0000000 000 0000000 000000 00000 00000 000000 00000 000 000 00000 00000 00000 00000000000 00000000000 0000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 (000 0000000 0000000000000000 00000 000000000)0 man chmod 00000000 00000000 000 00000 000000000000 00000 00000000,

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

00 000000000 chmod 00 00000000000 000000 000000000 00 00000000 chmod.txt 000000 00000 000000 000 000000 00000000 00000 00 00000000000 000000 000000, su 0000000 000000000 000 root 000 000 000000

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

00 000 /mnt 000000000000000 000000 00000000 0000000 00000

000 00 0000000000000000 chmod.txt 000000 00000000 00000 00000000 0000000 00000 chmod.txt 00 000000000 000 00000 000000 (000000 root 00000000 000 00000 000 000000000 000, 000 exit 00000 000000000 jack 00000000 000000000 00000000 00000 0000000)0

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

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

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

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

0000 000 0000 00000000 0000000 0000000000 0000 000000 /sbin/dmestg 000000 000000 00000 000000 00000  
 000 000 0000000000 0000000000000 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 **dmestg** 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 0000 00000000000 000000 00000000 00000 00000000 (0 000000000 **FreeBSD** 00000 00000000000 000  
 00 00000000000 0000000 00000 000000 00000000 00000000000)

[illegible]

7. □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□

df

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

ps aux

ps ax

```
rm filename
```

*filename* 文件名 数据类型 字符串



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

00 000 000000000000 kermid 00000000000000 00 00000 /usr/local/kermid 000000000000 000 0000

0000000000000000 /usr/ports/distfiles 0000 0000 000000000000 00 000000 **mkdir** 0000000000 0000000000 00 0000 000000  
 0000 /cdrom/ports/distfiles 0000000000000000 000000 000000000000 000000 00000000 0000 0000 00 00000000 0000 0000, 0000 00  
 /usr/ports/distfiles 0000000000000000 0000 0000000000000000 000000 00 0000 0000 0000 0000, 0000 00  
 000000000000000000 00 00 000000 **FreeBSD**'0 00000 000000000000000000 000000 00 0000 00000 000000  
 000000000000000000 00 00 0000 00000000 000000000000 0000000000 0000 0000 00 000000 0000 0000 00000000 0000 0000  
 0000 00, **Kermit** 00 00000 0000000000 0000 000000 00000 00000 0000 0000

cd /usr/local/kernit  
Makefile

```
# make all install
```

[illegible]

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 ০০০০০০০০ ০০০০ ০০০ ০০০, ০০০ ০০০০০০০ **unzip** ০০ ০০০০০০০ ০০ ০০০০০ ০০০০০০০ ০০০ ০০০০০ ০০০০০০০০০ ০০০০০০০০০ ০০০০০০ ০০০০

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 000000000 **path** 00 00000000 00000000; 00 000000000 000000000000 00000000 000000000 0000000000 0000 0000  
**path** 00 000000000000 00 000 000 00000000 000000000000 00000000 000 000000 00000000 00000 000, 000 000000000  
 00000000 **./** 000 00000 00000 00000000000 00000000 00000 000 000 **slash** 0 0000000000 00000 000 **space** 00 000000

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 0000000000 00000000  
 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 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 00000000 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

[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 `no keys` 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 ユーザーで実行する方法は、[root ユーザーで実行する方法](#) を参照する)
3. `ssh` 接続時に `tcsh` が実行されていることを確認する。確認方法は、`chsh` コマンドを実行する。このコマンドは、現在のシェルを `tcsh` に変更する。変更が成功すると、`chsh` の出力に `tcsh` と表示される。変更が失敗すると、`chsh` の出力に `error` と表示される。



00000000 00000000 000000 000 FreeBSD'0 000000 000000000000000000 root 00 000 00000000 sh 00 csh  
 00000000 000000 00000 0000000000000000 000 0000000000 0000 00000 000 000 000000000 0000, 000 single  
**user mode** 0 000000000000 000000000000 00000000 00, 000 00000 000 00000 000000000000 root  
 00 000 00000000 tcsh 000000000 00000 00000000 **su -m** 00000000 000000000 0000000 00 000 tcsh 000 root  
 00 **Environment** 00 000 000 00000 000000 **home** 000000000000 .tcshrc 000000 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 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 .login' 跟 .cshrc'

```

root@kali:~# cat /etc/passwd | grep tcsh
root:x:0:0:root:/root:/bin/tcsh
root@kali:~# cat /etc/passwd | grep tcshrc
root@kali:~# cat /etc/passwd | grep tcshrc

```

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

11.

[illegible]

