

# FreeBSD'ın Kurulumu

## Abstract

FreeBSD kurulumu bu belgeyle açıklanmaktadır!!! Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz.

## Table of Contents

- 1. Giriş ..... 1
- 2. Root kullanıcısını oluşturmak ..... 2
- 3. Kurulum ..... 3
- 4. Kurulum ..... 4
- 5. Kurulum ..... 5
- 6. Kurulum ..... 7
- 7. Kurulum ..... 8
- 8. Kurulum ..... 9
- 9. Kurulum ..... 11
- 10. Kurulum ..... 12
- 11. Kurulum ..... 12

## 1. Giriş

Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz. Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz.

Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz.

```
# exit
```

Bu belgeyi okuyarak FreeBSD'ın kurulumunu öğrenebilir, kurulumu kolaylaştırabilir ve hata yapabileceğiniz noktaları öğrenebilirsiniz.

시스템을 종료 (shut down) 하거나 재부팅 -

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

또는 재부팅 하거나 재부팅 -

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

또는

```
# /sbin/reboot
```

시스템을 **Ctrl + Alt + Delete** 키를 눌러서 종료하거나 재부팅하면 FreeBSD 시스템은 즉시 종료되거나 FreeBSD의 명령어 `/sbin/reboot` 또는 **Ctrl + Alt + Delete** 키를 눌러서 재부팅됩니다. FreeBSD 시스템은 종료되거나 재부팅되는 동안에 모든 데이터가 저장됩니다.

## 2. Root 권한을 가진 사용자 계정을 만드는 방법

### adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정 만들기

adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법은 root 권한을 가진 사용자 계정을 만드는 것입니다. 이 방법은 adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다.

```
# adduser
```

adduser 명령어를 실행하면 adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다. adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다. adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다. adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다. adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다.

adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다. adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다. adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다. adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다. adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다.

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

이제 사용자 `jack` 계정을 생성했습니다. 이 계정을 `su` 명령어를 사용하여 root 권한으로 로그인할 수 있습니다. root 권한으로 로그인하면 root 권한을 가진 사용자 계정으로 로그인할 수 있습니다.

adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다. adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다. adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다. adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다. adduser 명령어를 사용하여 사용자 계정을 만드는 가장 쉬운 방법입니다.

root 帳號下執行 `su jill` 即可切換到 jill 帳號下執行

root 帳號下執行 `exit` 即可回到 root 帳號下執行; 若 root 帳號下執行 `su` 則會提示輸入要切換的帳號名稱

root 帳號下執行 `su` 即可切换到 root 帳號下執行, 若 root 帳號下執行 `su /etc/group` 則會切换到 `jack` 帳號下執行, 若 root 帳號下執行 `su wheel` 則會切换到 `wheel` 帳號下執行, 若 root 帳號下執行 `su Vi` 則會切换到 `Vi` 帳號下執行, 若 root 帳號下執行 `su ee` 則會切换到 `ee` 帳號下執行, 若 root 帳號下執行 `su` 則會切换到 `FreeBSD` 的 `root` 帳號下執行

root 帳號下執行 `su rmuser` 即可切换到 `rmuser` 帳號下執行

### 3. 常用指令

常用指令包括 `id`, `pwd`, `ls`, `ls -F`, `ls -l`, `ls -a`, `cd` 等

`id` 指令可以顯示當前的使用者身份

#### id

執行 `id` 指令可以顯示當前的使用者身份

#### pwd

執行 `pwd` 指令可以顯示當前的工作目錄

#### ls

執行 `ls` 指令可以顯示當前的目錄內容

#### ls -F

執行 `ls -F` 指令可以顯示當前的目錄內容, 並且會顯示檔案的類型, 例如 `*` 表示檔案, `/` 表示目錄, `@` 表示連結

#### ls -l

執行 `ls -l` 指令可以顯示當前的目錄內容, 並且會顯示檔案的權限, 例如 `-rwxr-xr-x`

#### ls -a

執行 `ls -a` 指令可以顯示當前的目錄內容, 並且會顯示隱藏檔案, 例如 `root` 帳號下執行 `ls -a` 會顯示 `root` 和 `root` 的隱藏檔案

#### cd

執行 `cd ..` 指令可以回到上一層目錄, 執行 `cd /usr/local/` 指令可以進入 `/usr/local/` 目錄, 執行 `cd ~` 指令可以回到當前的家目錄, 執行 `cd /usr/home/jack` 指令可以進入 `/usr/home/jack` 目錄, 執行 `cd /cdrom` 指令可以進入 `/cdrom` 目錄, 執行 `ls` 指令可以顯示當前的目錄內容



FreeBSD 10.0-RELEASE 20150408 20:00:00 UTC; root@FreeBSD:~\$

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

Alt + F2 clear /var/mail/root /var/log/messages

Unix System Administration Handbook (Prentice-Hall, 1995, ISBN 0-13-15051-7) Essential System Administration (O'Reilly Associates, 1993, ISBN 0-937175-80-3)

## 5. rc.conf rc.conf.orig

/etc/rc.conf ftp.cdrom.com FTP FreeBSD/FreeBSD-current/src/contrib/nvi/docs/tutorial

cd /etc /etc

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

rc.conf rc.conf.orig rc.conf rc.conf.orig





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

`ls /mnt` 命令可以列出 `/mnt` 目录下的文件。如果看到 `chmod.txt` 文件，说明复制成功。要查看文件内容，可以使用 `/sbin/dmesg` 命令，并将输出重定向到 `dmesg.txt` 文件。

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

要查看 `/sbin/dmesg` 命令的输出，可以使用 `cat dmesg.txt` 命令。如果您遇到任何 FreeBSD 相关问题，可以访问 [FreeBSD Generals Questions](http://FreeBSD Generals Questions) 论坛，或发送邮件至 [freebsd-questions@FreeBSD.org](mailto:freebsd-questions@FreeBSD.org)。如果您有任何疑问，请随时联系我们。"FreeBSD 相关问题" 论坛是一个非常好的资源，您可以在那里找到许多关于 FreeBSD 的讨论和解决方案。如果您有任何疑问，请随时联系我们。"FreeBSD 相关问题" 论坛是一个非常好的资源，您可以在那里找到许多关于 FreeBSD 的讨论和解决方案。

要卸载 `root` 文件系统，可以使用 `umount /mnt` 命令。

```
# /sbin/umount /mnt
```

要安装 `print` 服务，可以使用 `pkg_add print` 命令。如果您遇到任何问题，请随时联系我们。要安装 `print` 服务，可以使用 `pkg_add print` 命令。如果您遇到任何问题，请随时联系我们。

FreeBSD 系统默认情况下没有安装 `printcap` 服务。要安装 `printcap` 服务，可以使用 `pkg_add printcap` 命令。如果您遇到任何问题，请随时联系我们。要安装 `printcap` 服务，可以使用 `pkg_add printcap` 命令。如果您遇到任何问题，请随时联系我们。

## 7. 文件系统管理

**df**

显示磁盘空间使用情况。

**ps aux**

显示当前系统的所有进程。

**rm filename**

删除文件 `filename`。



## rm -R dir

*dir* 目錄及其內容的刪除。rm 命令刪除目錄時，必須加上 -R 選項，否則會提示錯誤訊息。

## ls -R

遞歸列出目錄及其內容。ls 命令列出目錄時，加上 -R 選項，即可列出該目錄及其子目錄的內容。ls -AFR > where.txt 將輸出結果保存到 where.txt 文件中。

## passwd

更改用戶密碼。root 用戶可以更改任何用戶的密碼。

## man hier

查看文件系統的層次結構。man hier 命令顯示文件系統的層次結構。

find 命令在 /usr 目錄下搜索指定名稱的文件。

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

將 *filename* 替換為要搜索的文件名稱。\* 表示搜索所有文件（包括子目錄）。find 命令在 /usr 目錄下搜索指定名稱的文件。

有關 find 命令的更多資訊，請參閱 [Unix for the Impatient \(2nd ed., Addison-Wesley, 1996\)](#) 或 [Unix Reference Desk](#)。

# 8. 安裝和卸載

本節介紹如何安裝和卸載軟件包。FreeBSD 使用 pkg\_add 命令安裝軟件包。pkg\_add /cdrom/packages/ALL/packagename 命令安裝 packagename 包。packagename 是包的名稱。安裝後，可以在 /cdrom/packages/index、cdrom/packages/index.txt 或 cdrom/ports/index 目錄中找到包的描述文件。描述文件的格式如下：  
/cdrom/ports///pkg/DESCR  
\* 表示包的版本號。

有關安裝和卸載的更多資訊，請參閱 [FreeBSD Handbook](#)。

本節還介紹了 Kermit 的安裝和卸載。Kermit 是一個用於傳輸文件的工具。安裝後，可以在 /usr/local 目錄中找到 Kermit 的安裝文件。







□□□□□□□□□□□□□□□□ [andrsnATandrsn.stanford.edu](mailto:andrsnATandrsn.stanford.edu)