

FreeBSD'ın Kurulumu

Abstract

FreeBSD kurulumu bu kitapta anlatılmaktadır!!! Bu kitabın amacı, FreeBSD'ın kurulumunu, işletim sistemi kurulumu, donanım kurulumu, ağ kurulumu, kullanıcı kurulumu, yazılım kurulumu, güvenlik kurulumu, yedekleme ve kurtarma kurulumu, BSDi ve FreeBSD.org sitesinden FreeBSD'ın 0.0.0 sürümüne kadar kurulumu anlatmaktır; bu kitabın amacı, işletim sistemi kurulumu, donanım kurulumu, ağ kurulumu, kullanıcı kurulumu, yazılım kurulumu, güvenlik kurulumu, yedekleme ve kurtarma kurulumu, BSDi ve FreeBSD.org sitesinden FreeBSD'ın OS/2 işletim sistemi kurulumu anlatmaktır.

Table of Contents

- 1. Giriş 1
- 2. Root kullanıcıyı kurulumu 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 login: kurulumu, root kullanıcıyı kurulumu, işletim sistemi kurulumu, donanım kurulumu, ağ kurulumu, kullanıcı kurulumu, yazılım kurulumu, güvenlik kurulumu, yedekleme ve kurtarma kurulumu, BSDi ve FreeBSD.org sitesinden FreeBSD'ın kurulumu anlatmaktır; bu kitabın amacı, işletim sistemi kurulumu, donanım kurulumu, ağ kurulumu, kullanıcı kurulumu, yazılım kurulumu, güvenlik kurulumu, yedekleme ve kurtarma kurulumu, BSDi ve FreeBSD.org sitesinden FreeBSD'ın kurulumu anlatmaktır.

Bu kurulumu login: kurulumu -

```
# exit
```

Bu kurulumu Enter kurulumu, işletim sistemi kurulumu, donanım kurulumu, ağ kurulumu, kullanıcı kurulumu, yazılım kurulumu, güvenlik kurulumu, yedekleme ve kurtarma kurulumu, BSDi ve FreeBSD.org sitesinden FreeBSD'ın kurulumu anlatmaktır.

시스템을 종료 (shut down) 하거나 재부팅 -

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

또는 시스템을 재부팅 -

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

또는

```
# /sbin/reboot
```

시스템을 `Ctrl + Alt + Delete` 키 조합을 사용하여 종료하거나 재부팅하면 FreeBSD 시스템은 `FreeBSD`의 `/sbin/reboot` 키 조합을 사용하여 종료하거나 재부팅합니다. `Ctrl + Alt + Delete` 키 조합은 시스템이 종료되거나 재부팅될 때까지 시스템이 계속 실행됩니다.

2. Root 권한을 사용하여 사용자 추가

사용자 추가

시스템에서 사용자 추가를 수행하려면 먼저 `root` 권한을 얻어야 합니다. 이 권한을 얻기 위해 `adduser` 명령을 사용합니다.

```
# adduser
```

명령어를 실행하면 시스템이 사용자 정보를 요청합니다. 기본값을 입력하거나 `sh` 또는 `csh` 셸을 선택할 수 있습니다. `Enter` 키를 눌러 기본값을 선택합니다. 시스템은 `/etc/adduser.conf` 파일을 사용하여 사용자 정보를 저장합니다.

이 명령을 실행하면 시스템이 사용자 그룹을 선택하도록 요청합니다. 기본값은 `wheel` 그룹입니다.

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

이 명령을 실행하면 `jack` 사용자가 `su` 명령을 사용하여 `root` 권한을 얻을 수 있습니다. `root` 권한을 얻으면 시스템에 대한 완전한 접근 권한이 있습니다.

시스템을 종료하려면 `Ctrl + C` 키 조합을 사용하여 `adduser` 명령을 종료합니다. `n` 키를 눌러 기본값을 선택합니다. 이 명령을 실행하면 `jack` 사용자가 시스템에 대한 완전한 접근 권한을 얻을 수 있습니다.


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

`ls /mnt` 命令可以列出 `/mnt` 目录下的文件。可以看到 `chmod.txt` 文件已经复制到了 `/mnt` 目录下。

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

`/sbin/dmesg` 命令用于查看系统消息。将输出重定向到 `dmesg.txt` 文件。可以参考 [FreeBSD](http://FreeBSD.org) 官方网站或 freebsd-questions@FreeBSD.org 邮件列表获取更多信息。关于 "FreeBSD 系统消息" 的问题，可以参考 `dmesg` 命令的帮助文档。

在 `root` 权限下，可以执行 `/sbin/dmesg` 命令。

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

`/sbin/umount /mnt` 命令用于卸载 `/mnt` 目录。在 `root` 权限下执行。可以参考 `umount` 命令的帮助文档。关于 `umount` 命令的问题，可以参考 `umount` 命令的帮助文档。

在 `FreeBSD` 系统中，可以通过 `/etc/printcap` 文件配置打印服务。可以参考 `/var/spool/output` 目录下的 `lpd` 目录。在 `root` 权限下，可以使用 `mkdir lpd` 命令创建 `lpd` 目录。关于 `lpd` 目录的问题，可以参考 `lpd` 目录的帮助文档。

7. 文件系统管理

df

显示磁盘空间使用情况。

ps aux

显示系统当前正在运行的进程。

rm filename

删除文件 `filename`。


```
setenv XNLSPATH /usr/X11R6/lib/X11/nls
```

XXXXXXXX XXXX XXXXX XXXXXX XX XKeysymDB XXXXX X nls XXXXXXXXXXXX XXXXX /usr/X11R6/lib/X11 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
XXX XXXXXX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XX XXXXX XXX XXXXX XXXX XXXX /usr/X11R6/lib/X11 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXX XXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXX Netscape XX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX, XXX /usr/local/bin/netscape XX XXXXXXX
Netscape XX XXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX /usr/local/bin/netscape XX XXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XX XXX XXXXX
Environment Variable XX XXXX XXXXXXXXXXXX XXXX X XXX XXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXX XXXX netscape.bin
XXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXX XXX
/usr/local/netscape/netscape X

9. XXXXXXXX XXXXXXXX

XXX XX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XX-X XX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XX XXX XXX
command.com X XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XX, XXX XX XXXXX XXXXX XX XXXXX XXXX XX XXXXXXX XXXXX X XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXX XX XXXXXXX XX-XX XXXXXXX XXXXX XX XXXXX
XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX

FreeBSD'XX XXXXXXX XXXXXXX csh X sh XXXXX XXXXX XXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX csh XXX
XXX, XXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX sh (XX bash) XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XX XXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXXXXXX XXXXXXX
echo \$SHELL XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX

XXX XXXXXXX csh XXX XXX XXXXXXX tcsh XXX csh XX XX XXXXX XXXXX XXXXX XXX XXXXX XXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX
tcsh XXX XXXXXXXXXXX XXXXX Arrow Key XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXX X XXXXX XXX XXXXX XX XXXXX
XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXX XXXXX tab XXXXXXX (csh XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Esc) XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXX XXXXXXX XXXXX XXX
XXXX XXXXXXX cd - XXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXX XX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX
XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXX XX XXXXXXX tcsh XXXXX XXX XXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXX XXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXX

1. XXXXXXXXXXXX XX XXXXXXX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XX XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXX XXX XXX XXXXXXX XX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX
XXXXXXXXX rehash XXXXXXXXXXX XXXX X XXX which tcsh (tcsh XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX) XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XX XXXXXXXXXXXX XXX X
2. root XXXXXXX /etc/shells XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XX XX /usr/local/bin/tcsh X XXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX (XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXX XXXXXXX XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XX)
3. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX tcsh XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX chsh XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX
XXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXX XX XXX XXXXX XXX XX XX XX XXXXX tcsh XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXXXXXX



XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX FreeBSD'X XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root XX XXX XXXXXXX sh XX csh
XXXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXX XXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXX, XXX single
user mode X XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXX, XXX XXXXX XXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX root
XX XXX XXXXXXX tcsh XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX su -m XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXX tcsh XXX root
XX Environment XX XXX XXX XXXXX XXXXXXX home XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX .tcshrc XXXXXXX alias XXXXX XX
XXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX,

□□□□□□□□□□□□□□□□ andrsnATandrsn.stanford.edu