

FreeBSD 使用手册

张纪青 编译

wxjoshua@163.com

目录

- I. 1. 现在开始
 - 1 整体介绍
 - 1.1 概要
 - 1.2 欢迎使用 FreeBSD!
 - 1.3 关于 FreeBSD 计划
 - 2 开始安装 FreeBSD
 - 2.1 概要
 - 2.2 安装之前的任务
 - 2.3 开始安装
 - 2.4 介绍 sysinstall
 - 2.5 安装位置
 - 2.6 分配磁盘空间
 - 2.7 选择安装什么
 - 2.8 选择你的安装设备
 - 2.9 提交安装
 - 2.10 快速安装
 - 2.11 支持的硬件
 - 2.12 常见的问题
 - 2.13 高级安装指南
 - 2.14 准备你自己的安装媒介
 - 3 Unix 基础
 - 3.1 概要

- 3.2 权限
- 3.3 目录结构
- 3.4 挂上和卸载文件系统
- 3.5 进程
- 3.6 后台，信号和杀死进程
- 3.7 shell
- 3.8 文本编辑器
- 3.9 设备和设备节点
- 3.10 更多信息

4 安装应用程序：Packages 和 Ports

- 4.1 概要
- 4.2 寻找你要的应用程序
- 4.3 使用包管理系统
- 4.4 使用 Ports Collection
- 4.5 安装中出现的问题

5 X 视窗系统

- 5.1 概要
- 5.2 安装 Xfree86 系统
- 5.3 Xfree86 的配置
- 5.4 理解 X
- 5.5 在 Xfree86 中使用字体
- 5.6 X 显示管理
- 5.7 桌面环境

II. 系统管理

6 配置与调整

- 6.1 概要
- 6.2 初步配置

- 6.3 核心配置
- 6.4 应用程序配置
- 6.5 启动服务
- 6.6 虚拟主机
- 6.7 配置文件
- 6.8 用 sysctl 调整
- 6.9 调整磁盘
- 6.10 调整内核限制

7 FreeBSD 的启动过程

- 7.1 概要
- 7.2 启动中的问题
- 7.3 MBR, 启动步骤 1、2 和 3
- 7.4 启动时内核的调节
- 7.5 Init: 进程控制初始化
- 7.6 关机程序

8 用户和基本的帐户管理

- 8.1 概要
- 8.2 介绍
- 8.3 超级用户帐户
- 8.4 系统用户
- 8.5 普通用户帐户
- 8.6 修改帐户
- 8.7 受限制的用户
- 8.8 私有化用户
- 8.9 组

9 配制 FreeBSD 的内核

- 9.1 概要

- 9.2 为什么要定制一个内核？
- 9.3 建立和安装一个定制的内核
- 9.4 配置文件
- 9.5 建设设备的节点
- 9.6 如果出现问题怎么办

10 安全

- 10.1 概要
- 10.2 介绍
- 10.3 确保 FreeBSD 的安全特性
- 10.4 DES, MD5 和 Crypt
- 10.5 S/Key
- 10.6 Kerberos
- 10.7 防火墙
- 10.8 OpenSSL
- 10.9 IPsec
- 10.10 openSSH

11 打印

- 11.1 概要
- 11.2 介绍
- 11.3 基本设置
- 11.4 高级打印机设置
- 11.5 使用打印机
- 11.6 标准 spooler 之外的选择

12 存储

- 12.1 概要
- 12.2 设备命名
- 12.3 增加磁盘

12.4 网络，内存和基本文件系统

12.5 文件系统配额

12.6 创建和使用光学设备

12.7 RAID

12.8 用磁带机备份

12.9 备份程序

12.10 用软盘备份

13 本地化：I18N/L10N 的使用和安装

13.1 概要

13.2 基础知识

13.3 使用本地化语言

13.4 高级主题

13.5 将 FreeBSD 本地化

14 声卡

14.1 概要

14.2 寻找正确的设备

14.3 重新编译内核

14.4 创建和测试设备装载的节点

14.5 常见的问题

14.6 MP3 音乐

15 串口通讯

15.1 概要

15.2 介绍

15.3 终端

15.4 拨入服务

15.5 拨出服务

15.6 设置串行控制台

16 PPP 和 SLIP

16.1 概要

16.2 使用用户级 PPP

16.3 使用内核级 PPP

16.4 通过以太网使用 PPP (PPPoE)

16.5 通过 ATM 来使用 PPP(PPPoA)

16.6 使用 SLIP

17 高级网络

17.1 概要

17.2 网关和路由

17.3 桥接器

17.4 网络文件系统 (NFS)

17.5 无盘操作

17.6 ISDN

17.7 NIS/YP

17.8 DHCP

17.9 DNS

17.10 网络地址转换 (NAT)

17.11 inetd “超级服务器”

18 电子邮件

18.1 概要

18.2 使用电子邮件

18.3 sendmail 配置

18.4 常见问题

18.5 高级主题

19 The Cutting Edge

19.1 概要

19.2 FreeBSD-CURRENT vs. FreeBSD-STABLE

19.3 同步你的源代码

19.4 利用 **make world** 来重建整个系统

20 Linux 的二进制兼容性

20.1 概要

20.2 安装 Linux 运行模式

20.3 安装 Mathematica 软件

20.4 安装 ORACLE 软件

20.5 安装 SAP R/3 (4.6B-IDES)

21 为 FreeBSD 做贡献

21.1 在这之前，你需要做些什么

21.2 如何做贡献

III. 附录

A. 如何取得 FreeBSD

A.1 CDROM 发行商

A.2 DVDROM 发行商

A.3 FTP 站点

A.4 匿名 CVS

A.5 使用 CTM

A.6 使用 CVSup

A.7 CVS 标签

A.8 AFS 站点

B. 参考书目

B.1 有关 FreeBSD 的书籍和杂志

B.2 用户指南

B.3 系统管理员指南

- B. 4 程序员指南
- B. 5 深入操作系统内部
- B. 6 系统安全参考
- B. 7 硬件参考
- B. 8 UNIX 的发展历史
- B. 9 杂志和通讯

C. Internet 上的相关资源

- C. 1 邮件列表
- C. 2 USENET 新闻组
- C. 3 3W 服务器
- C. 4 Email 地址
- C. 5 shell 帐户

D. FreeBSD 项目的全体人员

- D. 1. FreeBSD 核心团队
- D. 2. FreeBSD 开发队伍
- D. 3. FreeBSD 文档计划
- D. 4. 工作分配