

<<Linux网络服务器配置与管理>>

图书基本信息

书名：<<Linux网络服务器配置与管理>>

13位ISBN编号：9787115087171

10位ISBN编号：7115087172

出版时间：2000-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：彭晓明 王坚 余海涵

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<Linux网络服务器配置与管理>>

内容概要

本书全面介绍了作为网络服务器的Linux的安装、配置、使用方法与技巧。

主要内容包括：Linux安装、使用方法；网络管理和配置技术；域名服务器、Samba服务器、Web服务器、邮件服务器、数据库服务器、匿名服务器、代理服务器等网络服务器的配置和管理；基本安装常识和技术；最后详细介绍了Linux核心升级方法。

本书内容详实、可操作性强，既是一本网络服务器安装、配置和管理技术指南，也是一本命令参考手册，适合于Linux的使用和开发人员阅读。

书籍目录

第1章 绪论 1

1.1 Linux概述 2

1.1.1 Linux的诞生 2

1.1.2 Linux在中国 2

1.1.3 技术特点 3

1.1.4 主要功能 4

1.2 Linux版本 5

1.2.1 核心版本 5

1.2.2 发行版本 6

1.3 Linux资源 9

1.3.1 新闻组 9

1.3.2 网站 10

第2章 系统安装 11

2.1 安装前的准备 12

2.1.1 确定安装目标 12

2.1.2 选择发行版本 12

2.1.3 确定系统环境 13

2.2 硬盘分区 16

2.2.1 基本概念 16

2.2.2 分区类型 17

2.2.3 分区程序 17

2.2.4 设备文件和分区 18

2.2.5 Linux分区 19

2.3 第一安装阶段 19

2.3.1 启动安装程序 19

2.3.2 开始安装 19

2.3.3 第一阶段的安装 20

2.4 第二阶段安装 23

2.5 安装后配置系统 35

2.5.1 TurboPkg 35

2.5.2 TurboNetCfg/TurboPPPCfg 36

2.5.3 TurboPNPCfg 36

2.5.4 TurboServer 37

2.5.5 TurboXCfg 37

2.5.6 TurboWMCfg 37

2.5.7 TurboSoundCfg 37

2.5.8 PrintTool 37

2.9 rpm的使用 39

第3章 使用基础 43

3.1 启动与关闭 44

3.1.1 LILO 44

3.1.2 启动过程 44

3.1.3 登录 45

3.1.4 注销与关机 45

3.2 shell 46

<<Linux网络服务器配置与管理>>

- 3.2.1 什么是shell 46
- 3.2.2 shell的种类 47
- 3.3 bash 47
 - 3.3.1 命令补齐 48
 - 3.3.2 通配符 48
 - 3.3.3 命令历史和记录 49
 - 3.3.4 命令别名 50
 - 3.3.5 重定向和管道 51
 - 3.3.6 提示符 53
 - 3.3.7 作业控制 54
 - 3.3.8 命令和变量概要 54
- 3.4 在线帮助 55
- 3.5 vi文字编辑器 57
 - 3.5.1 基本概念 57
 - 3.5.2 基本编辑指令 57
 - 3.5.3 其它指令 58
- 第4章 用户管理 61
 - 4.1 用户种类与属性 62
 - 4.1.1 用户种类 62
 - 4.1.2 用户属性 62
 - 4.2 用户管理 64
 - 4.2.1 创建新用户 64
 - 4.2.2 删除用户 65
 - 4.2.3 更改用户属性 65
 - 4.3 组的管理 67
 - 4.3.1 组的属性 67
 - 4.3.2 创建组 68
 - 4.3.3 删除组 68
 - 4.4 磁盘空间限额 69
 - 4.4.1 启用磁盘限额功能 69
 - 4.4.2 建立限额文件 69
 - 4.4.3 设置用户限额 70
 - 4.4.4 设置组限额 71
 - 4.4.5 设置软限额的期限 71
 - 4.4.6 查询限额 72
- 第5章 文件目录操作 73
 - 5.1 Linux的文件系统 74
 - 5.1.1 发殿过程 74
 - 5.1.2 虚拟文件系统 74
 - 5.1.3 EXT2文件系统 75
 - 5.1.4 文件系统布局 76
 - 5.2 目录管理 79
 - 5.3 文件阅读 87
 - 5.4 文件管理 92
 - 5.5 文件查找与内容检索 96
 - 5.6 mtools程序包 101
- 第6章 文件系统管理 103

<<Linux网络服务器配置与管理>>

- 6.1 基本命令 104
- 6.2 安装新硬盘 108
- 6.3 备份、压缩和解压缩 110
- 第7章 系统管理 119
 - 7.1 用户监视 120
 - 7.1.1 查询登录用户详细情况 120
 - 7.1.2 查询登录用户简要情况 121
 - 7.1.3 改变用户身份 122
 - 7.1.4 查询用户信息 122
 - 7.1.5 .plan、.project和.forware 123
 - 7.2 进程管理 123
 - 7.2.1 查询进程的CPU使用情况 123
 - 7.2.2 查询进程状态 126
 - 7.2.3 终止指定进程 128
 - 7.2.4 发迹进程的优先级 129
 - 7.3 用户通信 130
 - 7.3.1 打开和关闭消息 130
 - 7.3.2 广播消息 131
 - 7.3.3 向指定用户发送消息 132
 - 7.3.4 双向通道 133
 - 7.3.5 登录消息 134
 - 7.4 其它系统管理命令 135
 - 7.4.1 清理缓冲区划 135
 - 7.4.2 设置系统日期 135
 - 7.4.3 查询系统信息 137
 - 7.4.4 查询内存使用情况 137
 - 7.4.5 查询系统负荷 138
- 第8章 网络基础 139
 - 8.1 Linux 网络服务 140
 - 8.1.1 信息服务 140
 - 8.1.2 网络服务 141
 - 8.2 TCP/IP基础 142
 - 8.2.1 TCP/IP简史 142
 - 8.2.2 开放系统互联参考模型 143
 - 8.2.3 TCP/IP协议簇结构 145
 - 8.2.4 IP地址 146
 - 8.3 Linux 网络子系统 148
 - 8.3.1 Linux 网络层结构 148
 - 8.3.2 BSD套接字 149
 - 8.3.3 INET套接字 150
 - 8.3.4 其它 150
 - 8.4 网络配置文件 151
 - 8.5 网络配置基本方法 158
 - 8.5.1 ifconfig命令 159
 - 8.5.2 netconf实用程序 161
 - 8.6 基本网络操作命令 164
 - 8.6.1 ping命令 164

<<Linux网络服务器配置与管理>>

- 8.6.2 telnet命令 167
- 8.6.3 ftp命令 170
- 8.6.4 netstat命令 174
- 第9章 域名服务器 177
 - 9.1 关于域名服务器 178
 - 9.1.1 DNS的结构 178
 - 9.1.2 DNS的功能 179
 - 9.1.3 DNS的工作过程 179
 - 9.1.4 DNS的的种类 180
 - 9.1.5 域名和IP地址的申请 181
 - 9.1.6 Linux的DNS 181
 - 9.2 域名服务器的安装 183
 - 9.3 缓存服务器 184
 - 9.3.1 配置 184
 - 9.3.2 资源记录 188
 - 9.3.3 测试 190
 - 9.3.4 进一步的工作 191
 - 9.4 一个简单的DNS 191
 - 9.4.1 反向解析 191
 - 9.4.2 正向解析 193
 - 9.5 一个真正的DNS 195
 - 9.6 域名服务器的管理 200
- 第10章 Samba服务器 201
 - 10.1 关于Samba 服务器 202
 - 10.1.1 Samba 简介 202
 - 10.1.2 Windows网络 202
 - 10.1.3 Samba 的组成 203
 - 10.1.4 Samba 的安装 203
 - 10.2 Samba 的启动 204
 - 10.3 Samba 的配置 206
 - 10.4 Windows的设置 217
- 第11章 Web服务器 221
 - 11.1 关于Web服务器 222
 - 11.1.1 Web简介 222
 - 11.1.2 Linux常用的Web服务器 222
 - 11.1.3 Apache Web服务器 223
 - 11.2 Apache的安装和运行 223
 - 11.2.1 编译和安装 223
 - 11.2.2 运行 226
 - 11.3 Apache的配置 228
 - 11.3.1 配置文件 228
 - 11.3.2 httpd.conf文件 229
 - 11.3.3 srm.conf文件 238
 - 11.3.4 access.conf文件 247
 - 11.4 虚拟主机 251
 - 11.4.1 DNS的配置 252
 - 11.4.2 虚拟主机的配置 252

<<Linux网络服务器配置与管理>>

- 11.5 php3 254
 - 11.5.1 Apache与php3 254
 - 11.5.2 主要功能和使用方法 255
- 11.6 安全控制 260
 - 11.6.1 基于IP和域名的安全控制 260
 - 11.6.2 基于用户的安全控制 261
 - 11.6.3 基于安全套接字层的安全控制 262
- 11.7 其它问题 265
 - 11.7.1 Apache代理 265
 - 11.7.2 服务器状态 267
 - 11.7.3 服务器日志 270
- 第12章 邮件服务器 271
 - 12.1 关于邮件服务器 272
 - 12.1.1 邮件服务器简介 272
 - 12.1.2 Linux常用的邮件服务器 273
 - 12.1.3 sendmail邮件服务器 274
 - 12.2 sendmail的安装和运行 275
 - 12.2.1 编译和安装 275
 - 12.2.2 运行 276
 - 12.2.3 测试 279
 - 12.3 sendmail的配置 280
 - 12.3.1 配置工具 280
 - 12.3.2 sendmail.cf文件 284
 - 12.3.3 别名 285
 - 12.3.4 其它配置技巧 287
 - 12.4 POP/IMAP邮件服务器 288
- 第13章 数据库服务器 289
 - 13.1 概述 290
 - 13.1.1 DBMS的种类 290
 - 13.1.2 PostgreSQL的简介 292
 - 13.1.3 PostgreSQL的特点 292
 - 13.2 安装 293
 - 13.2.1 获取软件 293
 - 13.2.2 安装 294
 - 13.2.3 初始化 295
 - 13.2.4 启动 295
 - 13.2.5 测试 296
 - 13.3 使用基础 296
 - 13.3.1 主要命令 296
 - 13.3.2 psql使用简介 297
 - 13.4 Web应用 301
 - 13.5 ODBC连接 303
- 第14章 其它服务器 307
 - 14.1 匿名FTP服务器 308
 - 14.1.1 匿名FTP服务器 308
 - 14.1.2 wu-ftp服务器的安装和启动 309
 - 14.1.3 wu-ftp服务器的配置 310

<<Linux网络服务器配置与管理>>

- 14.1.4 wu-ftp服务器的管理 313
- 14.1.5 wu-ftp相关程序 313
- 14.2 代理服务器 314
 - 14.2.1 Squid的层 314
 - 14.2.2 Squid的安装 315
 - 14.2.3 Squid的配置 315
 - 14.2.4 客房端的配置 316
- 第15章 网络安全 319
 - 15.1 网络安全简介 320
 - 15.1.1 美国准则 320
 - 15.1.2 我国准则 321
 - 15.1.3 安全认识误区 321
 - 15.1.4 安全的两个方面 322
 - 15.1.5 安全策略 323
 - 15.2 口令的安全性 323
 - 15.2.1 好的口令 323
 - 15.2.2 影子口令 324
 - 15.2.3 口令的有效期 325
 - 15.2.4 单用户模式的口令问题 325
 - 15.2.5 一次性口令系统 326
 - 15.3 网络安全性 326
 - 15.3.1 过滤路由器 326
 - 15.3.2 防火墙 327
 - 15.3.3 入侵检测技术 329
 - 15.3.4 最小服务原则 329
 - 15.4 数据安全性 332
 - 15.4.1 加密算法 333
 - 15.4.2 加密强度 334
 - 15.4.3 Linux下的加密软件 335
 - 15.5 病毒问题 335
 - 15.6 分布式拒绝服务攻击 335
 - 15.6.1 拒绝服务攻击 336
 - 15.6.2 分布式拒绝服务攻击 336
 - 15.6.3 DdoS的特点 336
 - 15.6.4 DdoS的防范 337
- 第16章 核心升级 339
 - 16.1 关于核心编译 340
 - 16.1.1 编译目的 340
 - 16.1.2 准备工作 340
 - 16.1.3 编译步骤 342
 - 16.2 配置核心 343
 - 16.2.1 配置内容 343
 - 16.2.2 配置过程 344
 - 16.3 核心编译和启用 353
 - 16.3.1 编译 353
 - 16.3.2 启用 354
 - 16.3.3 利用补丁升级 354

参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>