第一图书网, tushu007.com

<<Red Hat Enterprise L>>

图书基本信息

书名：<<Red Hat Enterprise Linux 3系统管理>>

13位ISBN编号：9787302097426

10位ISBN编号：7302097429

出版时间：2005-1-1

出版时间：清华大学出版社

作者：朱居正

页数：427

字数：641000

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

第一图书网, tushu007.com

<<Red Hat Enterprise L>>

内容概要

本书首先对Red Hat Enterpuise Linux 的特点进行了说明；然后详细地介绍了其安装过程、系统管理、GNOME桌面环境、常用终端命令、应用软件以及网络基础和接入技术；为了体现Red Hat Enterpuise Linux 作为服务器操作系统的强大功能，接下来又重点介绍了各种服务器如DNS、CHCP、NFS、Samba、FTP、Apache、Mail、Proxy的配置，以及MySQL和PostgreSQL网络数据库的配置与管理；最后还特别介绍了网络安全技术和病毒防护等知识。

本书内容详尽、图文并茂、结构清晰、实用性强，是从事Linux系统管理和服务器架设的专业技术人员必备之参考书，也可用作高等院校计算机及其相关专业的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<Red Hat Enterprise L>>

书籍目录

第 I 部分 系统入门及进阶 第1章 Red Hat Enterprise Linux 入门与安装 1.1 初识Linux 1.1.1 Linux的优点 1.1.2 Linux的种类 1.2 Red Hat Enterprise Linux 1.2.1 Red Hat Enterprise Linux简介 1.2.2 Red Hat Enterprise Linux特性 1.2.3 Red Hat Enterprise Linux 3安装程序的获取 1.3 Red Hat Enterprise Linux的安装及相关配置 1.3.1 了解硬件需求 1.3.2 安装方式与安装类型 1.3.3 安装Red Hat Enterprise Linux 1.4 升级和删除Red Hat Enterprise Linux 1.4.1 升级Red Hat Enterprise Linux 1.4.2 删除Red Hat Enterprise Linux 1.5 引导装载程序介绍 1.6 系统安装常见问题的处理 1.6.1 无法引导Red Hat Enterprise Linux 1.6.2 安装开始遇到的问题 1.6.3 安装过程中的问题 1.6.4 安装后的问题第2章 系统管理 2.1 启动系统 2.1.1 引导系统 2.1.2 登录、注销和关机 2.1.3 文本模式和图形化模式快速切换 2.2 配置X Window System 2.2.1 文本配置方法 2.2.2 图形化配置方法 2.3 配置声卡 2.4 配置网卡 2.4.1 图形化配置方式 2.4.2 手工配置网卡 2.4.3 安装双网卡 2.5 打印机的配置和管理 2.5.1 打印机的配置 2.5.2 打印机的管理 2.6 管理帐号 2.6.1 管理root帐号 2.6.2 用命令行工具管理帐号 2.6.3 用户管理器 2.7 监视系统 2.7.1 查看用户行为 2.7.2 监视系统 2.7.3 系统监视器 2.8 进程管理 2.8.1 捕获进程状态 2.8.2 删除进程 2.8.3 控制进程优先级 2.9 管理日志文件 2.9.1 日志文件介绍 2.9.2 图形化管理系统日志第3章 GNOME桌面环境 3.1 个性化面板和桌面 3.1.1 桌面、面板和主菜单 3.1.2 日期和时间设置 3.1.3 软盘和光盘 3.2 控制中心 3.3 添加删除应用程序 3.4 文件管理器 3.5 文件系统 3.5.1 文件系统的几种类型 3.5.2 系统目录 3.5.3 文件系统的结构 3.5.4 文件及目录访问权限的设置第4章 终端常用命令 4.1 Red Hat Enterprise Linux的终端窗口 4.2 文件和目录操作命令 4.3 信息显示命令 4.4 压缩与解压命令 4.5 系统管理命令及其操作 4.6 shell及其命令简介 4.7 DOS和Linux常用命令对比第5章 常用应用软件 5.1 音频播放软件 5.1.1 播放CD 5.1.2 用XMMS播放音频文件 5.2 数码相机接入软件 5.3 图像处理软件 5.3.1 KuickShow 5.3.2 GIMP 5.4 文本编辑器 5.4.1 vi 5.4.2 gedit文本处理器 5.4.3 PDF查看器 5.5 OpenOffice.org概述 5.6 OpenOffice.org Writer程序 5.7 Op enOffice.org Calc程序 5.8 OpenOffice.org Impress程序 5.9 OpenOffice.org Draw程序 5.10 OpenOffice.org Mathe程序 第6章 Linux网络基础与接入技术 6.1 网络基础知识 6.1.1 网络基本类型 6.1.2 拓扑结构 6.1.3 IP地址 6.2 Linux下的TCP/IP网络管理 6.2.1 网络接口管理 6.2.2 网络状况监视 6.3 接入Internet 6.3.1 用Modem进行接入 6.3.2 直接接入Internet 6.4 使用Mozilla浏览器 6.5 安全级别配置第 II 部分 服务器配置大全 第7章 DNS服务器配置与管理 7.1 DNS概述 7.1.1 DNS的特征及组成 7.1.2 DNS的层次结构与域名分配 7.1.3 DNS的查询过程 7.1.4 DNS的分类 7.2 安装BIND 7.3 DNS服务器的配置 7.3.1 配置文件named.conf 7.3.2 资源记录 7.3.3 区域文件 7.3.4 缓冲器文件 7.3.5 子域和从服务器配置 7.3.6 配置实例 7.4 图形化配置方法 7.5 常见问题集锦 第8章 DHCP服务器配置与管理 8.1 DHCP概述 8.2 配置DHCP客户端 8.3 配置DHCP服务器 8.4 PPP服务与配置 8.4.1 PPP协议 8.4.2 配置PPP服务器 第9章 Samba服务器配置与管理 9.1 Samba简介 9.2 启动Samba 9.2.1 图形化方式 9.2.2 命令行方式 9.3 smb.conf文件说明 9.4 配置Samba服务器 9.4.1 配置share级服务器 9.4.2 配置user级服务器 9.4.3 配置server级服务器 9.4.4 配置domain级服务器 9.5 同机Linux分区和Windows分区资源共享 9.5.1 访问Windows分区 9.5.2 访问Linux分区 9.6 配置Samba打印共享 9.7 图形化配置Samba服务器 9.8 Samba相关命令及程序第10章 FTP服务器配置与管 10.1 FTP简介 10.2 安装与启动 10.3 vsftpd.conf文件说明及配置 10.4 vsftpd.ftpusers文件配置 10.5 vsftpd.user_list文件配置 10.6 管理FTP服务器 10.7 客户端访问FTP服务器的方法 10.7.1 用专用的FTP客户端软件 10.7.2 用ftp命令访问FTP服务器第11章 Apache服务器配置与管理 11.1 Apache简介 11.2 httpd.conf文件详解及配置 11.2.1 配置httpd.conf文件 11.2.2 配置Web目录 11.2.3 访问控制 11.2.4 设置URL路径名 11.2.5 测试Apache服务器 11.3 启动和运行Apache服务器 11.3.1 启动和关闭httpd 11.3.2 启动系统时自动运行httpd 11.4 配置虚拟主机 11.4.1 基于IP地址的虚拟主机配置 11.4.2 基于名称的虚拟主机配置 11.4.3 动态虚拟主机配置 11.5 组织和管理站点内容 11.5.1 管理用户的个人网站 11.5.2 管理日志文件 11.6 Apache服务器的图形化配置方法第12章 NFS服务器配置与管理 12.1 NFS简介 12.2 配置NFS 12.2.1 配置/etc/exports文件 12.2.2 使用exportfs命令更改设置 12.3 NFS客户端配置 12.3.1 使用mount命令 12.3.2 编辑/etc/fstab文件 12.4 启动和停止NFS 12.5 NFS的图形化配置第13章 Proxy服务器配置与管理 13.1 初识Squid 13.2 配置Squid Server 13.2.1 安装Squid软件包

13.2.2 配置Squid Server 13.2.3 启动Squid Server 13.3 客户端配置 13.3.1 在IE中设置 13.3.2 在Mozilla中设置 13.4 Squid Server的安全性设置 13.5 改善Proxy服务器的性能 13.5.1 Proxy Server缓存器设置 13.5.2 squid.conf文件设置 13.6 Proxy服务器自动取回数据设置 13.6.1 高速取回数据 13.6.2 定时取回网站中的数据第14章 Mail服务器配置与管理 14.1 邮件系统工作程序 14.1.1 在内部网络中传送E-mail 14.1.2 传送E-mail到外部网络 14.2 规划邮件系统 14.3 配置邮件服务器 14.3.1 安装与启动Sendmail 14.3.2 为帐号设置别名 14.3.3 邮件存放位置与邮件结构 14.3.4 处理未寄出的信 14.4 建立POP邮件服务 14.4.1 安装POP服务器 14.4.2 配置POP服务器 14.4.3 配置SMTP/POP客户端第III部分 网络数据库 第15章 PostgreSQL数据库配置与管理 15.1 数据库概述 15.1.1 数据库性能评价标准 15.1.2 基于Web的数据库平台 15.1.3 Linux下的数据库平台 15.2 PostgreSQL简介 15.3 PostgreSQL的工作原理 15.4 配置PostgreSQL服务器 15.4.1 安装和启动PostgreSQL 15.4.2 设置PostgreSQL 15.4.3 测试PostgreSQL 15.5 PostgreSQL数据库系统管理 15.5.1 PostgreSQL数据库状态管理 15.5.2 数据库用户管理 15.5.3 数据库维护 15.5.4 设置数据库的存储位置 15.5.5 PostgreSQL的安全性控制 15.5.6 PostgreSQL数据库的备份和恢复 15.5.7 ODBC接口 15.6 使用psql访问PostgreSQL数据库 15.6.1 使用psql命令进行操作 15.6.2 psql元命令汇集 15.6.3 数据库操作范例 15.7 在Windows下访问PostgreSQL数据库 15.7.1 安装Tcl/Tk软件 15.7.2 安装PgAccess 15.7.3 执行PgAccess第16章 MySQL数据库配置与管理 16.1 MySQL简介 16.2 配置MySQL服务器 16.2.1 安装MySQL 16.2.2 测试MySQL 16.3 MySQL数据库系统管理 16.3 1 MySQL常用命令 16.3.2 MySQL用户帐号管理 16.3.3 密码及访问控制管理 16.3.4 MySQL的安全性控制 16.4 MySQL数据库的备份和恢复 16.4.1 MySQL数据库备份的方法和原则 16.4.2 MySQL数据库恢复的方法 16.5 MySQL数据库的应用 16.5.1 MySQL相关函数 16.5.2 ODBC相关函数 16.5.3 MySQL应用实例第IV部分 网络安全技术 第17章 网络安全与病毒防护 17.1 网络安全基本知识 17.1.1 网络是否安全 17.1.2 操作系统是否安全 17.1.3 用户是否安全 17.1.4 应用程序是否安全 17.1.5 数据是否安全 17.2 网络安全的特征 17.3 网络安全的策略 17.3.1 物理安全策略 17.3.2 访问控制策略 17.3.3 防火墙控制策略 17.3.4 信息加密策略 17.3.5 网络安全管理策略 17.4 网络安全的薄弱环节 17.4.1 系统软件自身安全性差 17.4.2 采取的安全策略不当 17.4.3 管理员缺乏安全意识 17.5 网络安全技术 17.5.1 防火墙技术 17.5.2 口令攻击技术 17.5.3 网络端口攻击技术 17.6 特洛伊木马 17.6.1 特洛伊程序的种类 17.6.2 特洛伊木马防御原理 17.7 IP伪装技术 17.8 缓冲区溢出 17.9 扫描器 17.9.1 扫描器介绍 17.9.2 网络应用程序和扫描器 17.9.3 扫描器的种类 17.10 局域网安全防范技术 17.10.1 网络分段 17.10.2 以交换式集线器代替共享式集线器 17.10.3 VLAN的划分 17.11 广域网安全技术 17.11.1 加密技术 17.11.2 VPN技术 17.11.3 身份认证技术 17.12 网络病毒与防护 17.12.1 病毒的种类 17.12.2 病毒的特性 17.12.3 病毒的防护 17.12.4 反病毒政策

第一图书网, tushu007.com

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