

<<Red Hat Enterprise L>>

图书基本信息

书名：<<Red Hat Enterprise Linux系统管理>>

13位ISBN编号：9787302194200

10位ISBN编号：7302194203

出版时间：2009-2

出版时间：清华大学出版社

作者：朱居正

页数：441

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>

<<Red Hat Enterprise L>>

前言

Red Hat Linux俗称红帽子，是目前最流行的Linux发行版。

Linux具有开放性，支持多用户、多进程、多线程，实时性较好，功能强大而稳定。

近年来，Linux已成为一个强大而又新颖的类UNIX操作系统，其流行性甚至超过了它的前辈UNIX。

Red Hat Enterprise Linux 5的版本主要分为Server。

和Desktop两个。

本书主要介绍Red Hat Enterprise Linux Server release 5 (Tikanga)。

本书分5篇共30章。

各部分的具体内容如下。

第一篇Linux入门及系统管理第一篇为Linux入门及系统管理，包含第1~12章内容。

第1、2章主要对Linux的发展历史、特点和发展前景进行了简单介绍，然后介绍Red Hat Enterprise Linux 5的特点和新特性。

以及RHEL5的重要安装步骤、启动方式，以及GNOME的管理，帮助文档的获取，vim和emacs编辑器，添加、删除应用程序等诸多内容。

第3章为硬件设备管理，主要介绍了图形界面设置，网络、声卡、显卡和打印机等硬件的安装、设置方法等。

第4章主要介绍了文件系统和目录管理方面的内容，以及文件及目录访问权限的设置方法等。

第5、7、8章重点介绍了系统用户行为的查看方式、系统日志的配置、分析、转储和管理；文件系统使用情况监控，磁盘性能监控，系统的内存、处理器、网络监控，系统进程的管理、系统性能的监控等内容；系统服务如何进行开启、关闭，以及端口的种类和端口的管理等内容。

第6章是用户管理。

通过这章的学习，读者可了解系统超级用户管理、普通用户的管理、组群管理、用户管理器等内容。

第9章主要介绍了Linux下终端的各种常用命令，包括终端窗口简介、文件目录操作命令、信息显示命令、备份压缩的命令、系统管理命令等，以及DOS和Linux常用命令对比。

第10章为Linux系统的存储与备份。

重点介绍了存储的方式、存储的发展趋势，数据管理的方式、RAID技术实现方式，Linux逻辑卷管理、Linux磁盘空间管理及硬盘挂载方式等内容。

第11、12章主要介绍了Linux的基本网络命令如Ping、ifconfig、netstat，如何通过Linux系统接入Internet的方法，以及Webmin的简介、安装设置、使用方法等内容。

<<Red Hat Enterprise L>>

内容概要

本书以Red Hat Enterprise Linux Server release 5(Tikanga)为蓝本，全面介绍了Linux的基本概念、特点、重要安装步骤、GNOME桌面管理、系统配置、文件系统、用户管理、系统管理、网络管理、磁盘管理、Linux常用命令、各种服务器架设、NAT、VPN、VNC和Openssh应用、Shell编程、语言编程、Linux系统的安全设置等内容。

本书最大的特点是结合实际，讲解具有针对性，实用性强。

无论是简单的Linux命令和系统管理，还是语言编程和安全管理，都采用通俗易懂的语言并配以简单明了的图片进行介绍，力求把复杂的问题简单化。

同时，本书还穿插了笔者多年来在实际应用Linux过程中积累的大量经验及实例。

本书内容详尽，结构清晰，语言简练，实例众多，既可作为高等院校师生学习Linux的教材及培训机构的培训教材，也可作为从事Linux系统网络管理专业技术人员的参考书。

<<Red Hat Enterprise L>>

作者简介

朱居正，国内高校教师和知名作者，多年来一直致力于Linux和网络方面的教学和科研工作，具有丰富的Linux系统实践经验。

作者于2004年编写的《Red Hat Linux 9系统管理》，由于技术含量高、知识讲解深入透彻，受到了广大读者的欢迎，并被多家院校选为教材，成为04和05年的畅销图书。

书籍目录

第一篇 Linux入门及系统管理 第1章 Linux入门及系统简介 1.1 Linux起源 1.2 Linux的特性 1.3 Linux的版本类别 1.4 Red Hat Linux发展趋势 1.5 Red Hat Enterprise Linux 5特点 1.6 安装软件下载 1.7 系统安装过程中几个重要步骤 1.8 系统删除 1.9 系统启动、登录等基本操作 1.10 文本模式和图形化模式的切换 1.11 系统登录时的几个注意事项 第2章 图形界面操作 2.1 图形桌面简介 2.2 桌面和板 2.3 添加、删除应用程序 2.4 使用RPM命令安装软件包 2.5 获取帮助文档 2.6 vim编辑器 Red Hat Enterprise Linux 5下的常用软件 2.8 KDE简介 第3章 硬件设备管理 3.1 Linux设备简介 3.2 Window System 3.3 桌面显示设置 3.4 设置屏幕分辨率 3.5 配置声卡 3.6 配置网卡 3.7 打印机配置 第4章 文件系统与目录管理 4.1 文件管理器 4.2 文件系统 4.3 文件及目录访问权限 4.4 第5章 用户行为及日志管理 5.1 查看用户行为 5.2 系统日志管理 第6章 账号与权限管理 6.1 root号 6.2 普通账号 6.3 管理组群 6.4 用户管理器 第7章 系统运行监控 7.1 文件系统使用情况监 7.2 磁盘性能监控 7.3 系统性能监控 7.4 系统处理器情况监控 7.5 内存使用情况监控 7.6 网络子系统情况监控 7.7 系统进程管理 第8章 端口与服务管理 8.1 系统服务管理 8.2 系统端口管理 第9章 终端命令 9.1 终端窗口简介 9.2 文件目录操作命令 9.4 备份压缩的命令 9.5 系统管理命令 9.6 DOS和Linux常用命令对比 第10章 存储与备份 10.1 数据存储简介 10.2 数据管理 10.3 RAID 10.4 Linux逻辑卷管理 10.5 Linux磁盘空间管理 10.6 数据备份简介 10.7 备份工具dump和restore 第11章 基本网络管理 11.1 Linux常用网络命令 11.2 接入Internet 11.3 Mozilla Firefox浏览器 第12章 Webmin工具使用 12.1 Webmin简介 12.2 Webmin的下载与安装 12.3 安装设置Webmin 12.4 启动Webmin

二篇 服务器配置与应用 第13章 DHCP服务器配置与应用 13.1 DHCP概述 13.2 安装启动DHCP服务 13.3 配置DHCP服务器 13.4 配置DHCP中继代理 13.5 配置DHCP客户端 第14章 DNS服务器配置与应用 14.1 DNS简介 14.2 BIND的安装与启动 14.3 配置主域名服务器 14.4 测试主DNS服务器配置情况 14.5 配置辅助域名服务器 14.6 配置区域委派及子域DNS服务器 14.7 配置域名服务器的负载均衡 14.8 配置直接域名解析 14.9 配置DNS泛域名解析功能 14.10 域名服务器Linux客户端配置 第15章 NFS服务器配置与应用 15.1 NFS简介 15.2 NFS服务器配置 15.3 NFS客户端配置 15.4 启动和停止NFS 15.5 NFS服务器的图形化配置 15.6 NFS服务的安全事项 第16章 SAMBA服务器配置与应用 16.1 Samba简介 16.2 配置Samba共享服务 16.3 Linux分区和Windows分区资源共享 16.4 图形化配置Samba服务器 16.5 Samba相关命令及程序 16.6 配置Samba打印共享 第17章 FTP服务器配置与应用 17.1 FTP简介 17.2 安装与启动vsftpd 17.3 vsftpd.conf说明 17.4 匿名账号服务器配置 17.5 本地账号服务器配置 17.6 客户端访问FTP服务器方式 第18章 WWW服务器配置与应用 18.1 Apache简介 18.2 安装与启动Apache 18.3 WWW服务器相关配置 18.4 用户的个人站点配置和管理 18.5 虚拟主机的配置与使用 18.6 Apache日志管理 第19章 Squid服务器配置与应用 19.1 Squid概述 19.2 Squid.conf文件详解 19.3 配置Squid Server 19.4 代理服务器客户端配置 19.5 Squid Server的安全访问设置 19.6 Squid透明代理设置 19.7 提高代理服务器的性能 19.8 设置代理服务器自动取回数据 19.9 Squid Server日志管理 第20章 LDAP服务器配置与应用 20.1 LDAP简介 20.2 OpenLDAP 20.3 配置OpenLDAP客户端 第三篇 Linux高级应用 第21章 Xinetd网络设置 21.1 xinetd简介 21.2 配置xinetd服务器 21.3 允许xinetd连接 第22章 Linux路由器配置 22.1 路由器概述 22.2 路由选择原理 22.3 路由协议 22.4 Linux软路由器配置要求 22.5 配置Linux系统充当静态路由器 22.6 使用Zebra配置Linux动态路由器 第23章 Linux防火墙配置 23.1 Iptables简介 23.2 Iptables和Ipchains语法比较 23.3 Iptables法规则 23.4 配置Iptables包过滤防火墙 第24章 NAT配置与应用 24.1 NAT概述 24.2 Linux下NAT配置 第25章 VPN配置与应用 25.1 VPN简介 25.2 VPN的类型 25.3 VPN的特点 25.4 VPN的隧道协议类型 25.5 VPN安装与启动 25.6 VPN服务器配置 第26章 VNC配置与应用 26.1 VNC简介 26.2 Linux下配置VNC服务器 26.3 Linux客户端访问VNC服务器 26.4 配置Windows客户端访问VNC服务器 26.5 通过浏览器访问VNC服务器 第27章 Openssh配置与应用 27.1 Openssh简介 27.2 配置Openssh服务器 27.3 使用ssh远程管理Linux服务器 27.4 使用PuTTY远程管理Linux系统 27.5 使用SecureCRT远程管理Linux系统 第四篇 Linux开发基础 第28章 shell编程 28.1 shell简介 28.2 bash基本命令 28.3 shell变量类型 28.4 shell编程比较语句 28.5 控制程序执行流程的语句类型 28.6 函数

运行shell程序的方法 28.8 信号或中断处理 28.9 bash shell程序的调试 第29章 Linux下C语言编程
29.1 GCC编译器 29.2 GNU make 29.3 GDB 第五篇 系统安全加固 第30章 Linux安全设置 30.1
GRUB与LILO安全设置 30.2 账号安全设置 30.3 重要系统文件的安全设置 30.4 开启系统服务的安全
安全 30.5 连接服务器时的安全事项 30.6 关闭易受攻击的端口 30.8 Linux防火墙设置安全

章节摘录

第一篇 Linux入门及系统管理第1章 Linux入门及系统简介 1.1 Linux起源 Linux起源于UNIX，所以先来认识一下UNIX系统。

UNIX系统是由那些需要现代化计算工具来辅助完成项目的科研工作者开发的。

这个系统允许一组人员协同工作，共享某些指定的数据和程序，同时使得其他信息保密。

在推广UNIX操作系统的历程中，一些大学和学院扮演了主要的角色。

在1975年，当UNIX操作系统得到广泛应用时，贝尔实验室以微不足道的价格将其提供给教育机构使用。

于是，学校将其用于计算机科学专业的教学中，以保证该专业的学生熟悉此操作系统。

学生们逐渐适应了UNIX这样一个先进开发系统的复杂编程环境。

当毕业后踏入到工业部门，这些学生期望能在一个类似的环境下工作，后来随着他们在商业界地位的不不断提升，UNIX操作系统便自然而然地走向了工业领域。

加州大学的伯克利分校除了向学生引入UNIX操作系统外，其计算机系统的研究组（Computer Systems Research Group, CSRG）对该操作系统还进行了大量有意义的补充和修改，其改进之多以至于UNIX操作系统的一个版本就称为伯克利软件发布版（Berkeley Software Distribution, BSD）UNIX，或者Berkeley UNIX。

UNIX System V（SVR4）是UNIX操作系统的另一个版本，它继承了AT&T公司和UNIX系统实验室开发和维护的版本。

<<Red Hat Enterprise L>>

编辑推荐

《Red Hat Enterprise Linux系统管理》是知名作者的力作，畅销图书的升级版，被多家高校和培训机构选作教作，穿插了作者多年来在实际应用Linux过程中积累的大量经验和实例，通俗易懂的语言、丰富的实例、大量的插图，使读者一目了然。

<<Red Hat Enterprise L>>

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>