

<<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：9787302304494

10位ISBN编号：7302304491

出版时间：2012-11

出版时间：清华大学出版社

作者：朱居正

页数：408

字数：644000

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>>

内容概要

《Red Hat Enterprise Linux系统管理》共分4篇21个章节，以Red Hat Enterprise Linux Server release

6 (Santiago) 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、系统各项基本配置、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、Shell编程、DNS、DHCP、FTP、NFS、Samba、Web等各种服务器架设、NAT、VPN、LDAP、VNC和Openssh应用、Linux系统的安全设置等内容。

《Red Hat Enterprise Linux系统管理》最大的特点是结合实际与实践应用，讲解具体，操作性强。无论是简单的Linux命令、复杂的服务器配置与管理，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，力求把复杂的问题具体化、简单化、明了化。同时，本书还穿插了笔者多年来在实际应用Linux过程中积累的大量实例。

《Red Hat Enterprise Linux系统管理》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系统和网络管理专业技术人员的参考书和操作手册。

<<Red Hat Enterprise L>>

书籍目录

第一篇 Linux入门与基础管理

第1章 Linux安装及入门

- 1.1 Linux初识
- 1.2 Linux的独特性
 - 1.2.1 Linux的优点
 - 1.2.2 Linux流行的原因
 - 1.2.3 Linux的可移植性
- 1.3 Linux的版本分类
- 1.4 Red Hat Linux发展
- 1.5 Red Hat Enterprise Linux6
 - 1.5.1 Red Hat Enterprise Linux 6版本
 - 1.5.2 Red Hat Enterprise Linux6主要特点
 - 1.5.3 RHEL6与RHEL 5.5的区别
- 1.6 Red Hat Enterprise Linux6重要安装步骤
 - 1.6.1 启动安装程序
 - 1.6.2 安装类型及分区注意事项
 - 1.6.3 引导装载程序设置
 - 1.6.4 软件包选择
- 1.7 系统删除
- 1.8 系统启动、登录等基本操作
 - 1.8.1 启动系统
 - 1.8.2 终端模拟、ssh和telnet
 - 1.8.3 用reboot命令重新启动计算机
 - 1.8.4 用shutdown命令关机或进入单人维护模式
- 1.9 文本模式和图形化模式的切换
- 1.10 系统登录时的几个注意事项
 - 1.10.1 如何处理登录失败
 - 1.10.2 退出

第2章 桌面程序管

- 2.1 桌面环境介绍
 - 2.1.1 CDE
 - 2.1.2 1CDE
 - 2.1.3 GNOME
- 2.2 桌面和面板
 - 2.2.1 桌面
 - 2.2.2 面板
- 2.3 添加、删除应用程序
- 2.4 使用RPM命令安装软件包
 - 2.4.1 使用lpm命令安装xxx.rpm文件
 - 2.4.2 使用rpm命令安装xxx.src.rpm文件
 - 2.4.3 安装程序xxx . bin
 - 2.4.4 安装xxx.tar.gz、xxx.bz2、xxx.z文件
- 2.5 获取帮助文档
 - 2.5.1 help选项
 - 2.5.2 man命令

<<Red Hat Enterprise L>>

- 2.5.3 info命令显示工具信息
- 2.5.4 使用“帮助”窗口
- 2.6 vim编辑器
 - 2.6.1 vim简介
 - 2.6.2 vi/vim常用的命令
- 2.7 Red Hat Enterprise Linux 6下的常用软件
- 2.8 Linux设备简介
- 2.9 日期和时间
- 2.10 输入法
- 2.11 电源管理
- 2.12 桌面显示设置
- 2.13 设置屏幕外观
- 2.14 配置声卡
- 2.15 安装配置Mplayer
 - 2.15.1 下载解压包
 - 2.15.2 下载解压Mplayer软件包
 - 2.15.3 编译、安装
- 2.16 配置网卡
 - 2.16.1 图形化配置方式
 - 2.16.2 测试网络配置情况
- 第3章 Webmin和xinetd
 - 3.1 Webmin介绍
 - 3.2 Webmin的下载与安装
 - 3.3 安装设置Webmin
 - 3.4 Webmin应用
 - 3.5 xinetd介绍
 - 3.6 配置xinetd服务器
 - 3.6.1 xinetd主配置文件
 - 3.6.2 单个xinetd服务文件
 - 3.6.3 xinetd的启动和停止
 - 3.7 允许xinetd连接
 - 3.7.1 TCP封装器和xinetd
 - 3.7.2 xinetd的单个访问控制
- 4.1 文件管理器介绍
- 4.2 Linux文件系统的基本类型
 - 4.2.1 ext2
 - 4.2.2 ext3
 - 4.2.3 ext4 (The fourth extended filesysem)
 - 4.2.4 交换分区
 - 4.2.5 独立磁盘冗余阵列 (RAID)
 - 4.2.6 逻辑卷管理器 (LVIVD)
- 4.3 系统目录
- 4.4 文件系统的结构
- 4.5 文件名的命名
- 4.6 文件及目录访问权限
 - 4.6.1 一般权限
 - 4.6.2 特殊权限

<<Red Hat Enterprise L>>

- 4.6.3 使用文件管理器来改变文件 / 目录的权限
- 4.6.4 使用chmod和数字改变文件 / 目录的访问特权
- 4.6.5 使用命令chown改变文件 / 目录的所有权
- 4.7 链接
 - 4.7.1 符号链接
 - 4.7.2 删除链接
- 5.1 root账号
- 5.2 普通账号
 - 5.2.1 创建用户账号
 - 5.2.2 账号停用
 - 5.2.3 账号删除
- 5.3 管理组群
- 5.4 图形化管理用户
- 6.1 数据存储
 - 6.1.1 数据存储方式
 - 6.1.2 存储发展趋势

.....

- 第二篇 各种服务器管理与应用
- 第三篇 Linux高级应用
- 第四篇 Linux系统安全与防范

章节摘录

版权页：插图：1.2.2 Linux流行的原因 计算机工业中的两个趋势为UNIX和Linux的流行搭建了舞台。

其一，硬件技术的不断提高要求一种能充分利用其功能的操作系统。

在20世纪70年代中期，微型计算机开始成为大型计算机的竞争对手，在很多应用中，微型计算机可以用较低的成本完成大型计算机具备的功能。

尤其是最近，强大的64位处理器芯片、大容量又低价位的内存，还有廉价的硬盘，这些使硬件公司可以在桌面计算机上安装多用户操作系统。

其二，随着硬件价格的不断下降，硬件制造商不再提供对专用操作系统的开发和支持。

专用操作系统过去是由硬件制造商自己开发和拥有（如DEC / Compaq拥有VMS）的。

现在的制造商需要较容易适用于其计算机的通用操作系统。

通用操作系统是由硬件制造商以外的厂商编写，然后由厂商再卖给（如UNIX和Windows）或者提供（如Linux）给制造商。

由于Linux可以运行在由不同制造商制造的不同类型的硬件设备上，所以，Linux是一个通用操作系统。

因此，若使用Linux操作系统，那么制造商只需支付硬件开发费用，而不必为操作系统付费（每销售一份Windows副本，都要向微软公司付费），这样就降低了开发每个单元的费用。

同样，软件开发人员要降低产品的成本，就很难做到在不同的专用操作系统上运行他们的产品。

所以，和硬件制造商一样，软件开发人员也需要通用操作系统。

虽然UNIX作为通用操作系统一度满足了硬件公司和软件研究人员的需求，但随着时间的推移，制造商们在其基础上又增加了一些对特殊功能的支持，并引入了新的软件库和工具，使得该操作系统变得越来越专用。

为了满足上面的需求，Linux脱颖而出。

它是一个通用操作系统，可以充分利用硬件的强大功能。

1.2.3 Linux的可移植性 可移植操作系统是指可运行在不同计算机上的操作系统。

Linux操作系统的95%以上的实现代码都是用C语言编写的。

C语言是一种与计算机无关的高级语言，它是可移植（C编译器是用C语言写的）的，因而Linux操作系统也是可移植的。

由于Linux的可移植性，使其可以运行在不同的计算机上，并可以满足某些特殊需求。

例如，Linux可应用在无线电话、PDA和电视机顶部的信号接收器等嵌入式系统中。

其文件结构可以充分利用大容量的快速硬盘。

此外，Linux最初就是作为多用户操作系统而设计的，而不是通过后来修改以支持多个用户的。

因此，让多个用户共享计算机功能、共享数据和程序的能力是Linux操作系统的关键特性。

<<Red Hat Enterprise L>>

编辑推荐

《Red Hat Enterprise Linux系统管理》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系统和网络管理专业技术人员的参考书和操作手册。

<<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>