

<<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 filesystem)
 - 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 (LVM)
- 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>