第一图书网, tushu007.com

<<Linux系统管理与网络管理>>

图书基本信息

书名：<<Linux系统管理与网络管理>>

13位ISBN编号：9787302207146

10位ISBN编号：7302207143

出版时间：2010-1

出版时间：余柏山、 等 清华大学出版社 (2010-01出版)

作者：余柏山

页数：802

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

前言

从桌面到服务器，Linux的应用正变得越来越广泛，业界对Linux专业人才的需求量也在急剧增长。
高校学生、IT业界人士都希望通过学习Linux知识从而提升自己的竞争力，以获得更高的薪酬。
但是目前关于Linux的书籍大部分都只是偏重于桌面应用，或者是只停留在一些表面的简单操作。
能由浅入深、全面细致地介绍Linux的基础知识及各种网络应用的书籍实在不多，因此难以满足这类渴望全面了解Linux系统各种应用的读者的需求。
而本书则正是为满足这类读者的需求而编写的。
全书内容涵盖Linux基础知识以及各种的Linux网络服务器应用，结合实际案例进行讲解，同时书中给出了各种常用的系统管理脚本，确实是一本不可多得的Linux参考教材。
本书作者长期从事Linux方面的系统管理工作，深知目前Linux在服务器应用中最为广泛的正是Web及数据库领域，而作为系统管理员最应该关注的则是系统安全及性能。
因此本书使用了大量的篇幅对Linux性能监控、Linux系统网络安全、Apache Web服务器，Tomcat、PHP等动态网页技术，MySQL、Oracle数据库，Oracle RAC负载均衡技术等内容进行了重点介绍。
尤其是Oracle RAC，目前市场上结合Linux及Oracle RAC进行介绍的书籍可以说是凤毛麟角，而本书的出现则正好填补了目前市场上在这方面的短缺。
本书特点 1．配视频讲解光盘 由于Linux系统管理和网络管理涉及很多具体操作，所以作者专门录制了大量语音视频进行讲解，读者可以按照视频讲解很直观地学习，学习效果好。
这些视频都收录于本书配书光盘中。
2．循序渐进，由浅入深 本书章节内容安排合理，循序渐进。
全书共分成两大部分，前一部分介绍Linux系统的基础知识；后一部分结合各种服务器软件介绍在Linux上搭建各种网络服务器的安装和配置步骤，使读者能由浅入深地学习，更容易掌握关于Linux的各种知识。
3．示例讲解，轻松掌握 本书对每个知识点都会给出使用示例，并结合示例进行讲解，使读者可以一边学习理论知识一边根据书中内容进行实际的操作，能更好更快地吸收书中知识。
4．提供大量的管理脚本 Linux系统的一个最大的特点就是可以通过编写各种脚本简化系统管理的工作，而丰富的脚本代码正是本书的一大亮点。
5．技术全面，内容充实 从Linux系统基础知识到各种网络服务器应用，本书都有介绍。
并且与其他书籍不同，本书不是泛泛而谈，而是对每个知识点都进行尽可能详尽的讲解，力求让读者不仅知道怎么做，而且还明白其中的原理。
6．案例精讲，结合实际 本书在每章的最后，都会针对该章所介绍的知识在实际应用过程中的常见故障问题进行分析，并给出详细的解决步骤，帮助读者快速解决在实际使用中遇到的问题。
7．突出重点，深入剖析 对重要应用领域以及读者关注的内容进行重点介绍。
全书使用了大量的篇幅对Linux性能监控、Linux系统网络安全、Apache Web服务器，Tomcat、PHP等动态网页技术，MySQL、Oracle数据库，Oracle RAC负载均衡技术等内容进行了重点介绍，以满足读者 需求。
本书内容 第1章：追溯Linux系统的发展历史，介绍Linux的起源以及版本区分，最后介绍Red Hat Enterprise Linux 5.2的技术特点以及与前两个版本的技术指标比较。
第2章：介绍如何在计算机上安装Red Hat Enterprise Linux 5.2操作系统，包括各种的安装方式，其中重点介绍了光盘方式的安装步骤。
此外还介绍了Red Hat Enterprise Linux 5.2的升级安装及卸载步骤。
第3章：分别对Linux系统最常用的两种图形桌面环境Gnome和KDE进行介绍，并重点介绍Gnome的使用操作及常用软件。
第4章：对Linux图形环境以及命令行环境进行了比较，分析使用命令行的必要性。
并介绍Red Hat Enterprise Linux 5.2中命令行的使用及常见命令。
第5章：以Red Hat Enterprise Linux 5.2和x86平台为例，剖析从打开计算机电源到计算机屏幕出现登录欢迎界面的整个Linux启动过程，并重点介绍启动中涉及的主要配置文件及管理工具。

第6章：从命令行和图形环境两个方面对Linux的根用户、普通用户和用户组的配置和管理进行介绍，并对用户管理中的常见问题进行分析。
第7章：介绍如何通过fdisk和parted分区工具对Linux的磁盘分区进行管理，以节省存储空间、降低成本和提高系统效能。
此外还介绍Red Hat Linux 5.2所提供的另一套方便有效的磁盘管理方案——LVM（逻辑卷管理）。
第8章：承接第7章的内容，对Linux系统的磁盘管理进一步介绍，包括Linux文件系统的结构，创建和挂载文件系统，以及如何对文件系统中的目录、文件和相关权限进行管理。
第9章：介绍Linux的软件安装以及管理，分别讲解RPM、源代码以及bin这3种软件安装方式的操作步骤以及注意事项，并逐一介绍Linux所提供的各种文件压缩工具的使用方法。
..第10章：讲解Linux多任务的概念以及原理，同时对进程的管理及自动任务进行了详细介绍。
第11章：介绍Linux系统的基本网络配置，以实现与其他主机的网络连接。
第12章：深入分析Linux性能监控中的各种指标，并介绍Linux系统所提供的各种日志以及性能监控工具。
第13章：介绍Shell脚本的基本原理、条件测试、控制结构、用户交互以及保留变量等，让读者掌握Shell脚本编程的各种技巧。
第14章：从账号安全、网络安全、文件系统安全、备份恢复、日志跟踪等多个方面阐述Linux系统安全的各种防范措施，并介绍Linux系统安全管理的相关软件，以加固系统并简化操作。
第15章：以vsftpd为例，介绍如何在Red Hat Enterprise Linux 5.2中搭建FTP服务器，包括安装、配置及维护。
最后，还会介绍如何在Linux和Windows客户端上使用FTP客户端程序与服务器进行文件传输。
第16、17章：以Apache为例介绍Web服务器的搭建，包括Apache的安装、httpd.conf配置文件的使用、日志分析、安全配置及虚拟主机等，并整合Tomcat、PHP、Perl等程序及插件实行基于Apache的动态网站服务。
第18章：介绍Bind的安装及配置，构建DNS服务器，为用户提供域名和IP地址之间的自动转换服务。
第19章：介绍如何在Red Hat Enterprise Linux 5.2上基于Postfix、SASL以及Dovecot搭建一个功能完整的邮件服务器。
第20章：介绍如何在Red Hat Enterprise Linux 5.2上安装和配置DHCP服务器，实现客户端计算机IP地址及网络信息的动态获取，节约IP地址资源，简化网络配置及减少IP地址冲突。
第21章：介绍如何在Red Hat Enterprise Linux 5.2上基于Squid搭建一个稳定高效的代理服务器，实现多台计算机共享同一个外网IP访问Internet。
第22章：介绍如何在Red Hat Enterprise Linux 5.2上基于pptpd搭建VPN服务器，实现企业内部网络与远程办公室、移动办公用户之间的无缝连接。
第23、24章：分别介绍NFS和Samba在Red Hat Enterprise Linux 5.2上的安装配置及管理，实现不同操作系统的计算机之间的网络文件共享。
第25章：介绍如何在Linux系统中通过防火墙iptables来配置和管理NAT服务器，实行内部私网IP地址与公网IP地址间的转换，以满足各种的NAT功能需求。
第26章：介绍开源数据库软件MySQL的安装配置及管理，实现应用数据的集中存储，加强数据安全保护，提高查询效率，简化管理操作。
第27章：介绍Webmin在Red Hat Enterprise Linux 5.2上的安装、配置及基本操作，实现基于Web的Linux图形化管理界面。
第28、29章：介绍Oracle数据库相关软件产品的安装及配置，构建目前在大中型企业应用中使用广泛的Oracle数据库服务器，并基于Oracle RAC实现负载均衡，提供高可用性的数据库集群服务。
适合的读者 Linux初学者；Linux系统管理员；网络管理员；对Linux系统管理有兴趣的人员；大中专院校的学生；社会培训学员。
本书作者及编委会成员 本书由余柏山主笔编写。
其他参与编写和资料整理的人员有武冬、郅晓娜、孙美芹、卫丽行、尹翠翠、蔡继文、陈晓宇、迟剑、邓薇、郭利魁、金贞姬、李敬才、李萍、刘敬、陈慧、刘艳飞、吕博、全哲、佘勇、宋学江、王浩

第一图书网, tushu007.com

、王康、王楠、杨宗芳、张严虎、周玉、张平、张靖波、周芳、杨罡、于海滨、张晶杰、张利峰、杨景凤、陈锴、郑剑锋、叶佩思、张涛、赵东彪、王双。
在此一并表示感谢！
本书编委会成员有欧振旭、陈杰、陈冠军、项宇峰、张帆、陈刚、程彩红、毛红娟、聂庆亮、王志娟、武文娟、颜盟盟、姚志娟、尹继平、张昆、张薛。
虽然我们对书中所述的内容都尽量予以核实，并多次进行文字校对，但因时间所限，可能还存在疏漏和不足之处，恳请读者批评指正。
... 编著者

第一图书网, tushu007.com

<<Linux系统管理与网络管理>>

内容概要

经过多年的发展，Linux已成为了当今世界的主流操作系统之一，无论在桌面还是服务器领域都得到了广泛的应用。

《Linux系统管理与网络管理》以Red Hat Enterprise Linux 5.2平台为基础，循序渐进、深入浅出、全面系统地介绍了由Linux系统管理到各种网络服务器配置所涉及的所有知识，内容包括Linux系统简介、Linux系统安装、图形桌面系统管理、命令行界面、Linux系统启动过程、用户和用户组管理、磁盘分区管理、文件系统管理、软件包管理、进程管理、网络管理、系统监控、Shell编程、Linux系统安全、FTP服务器配置和管理、Web服务器配置与管理、动态Web服务器配置与管理、DNS服务器配置和管理、邮件服务器配置和管理、DHCP服务器配置和管理、代理服务器配置和管理、VPN服务器配置和管理、NFS服务器配置和管理、Samba服务器配置和管理、NAT服务器配置和管理、MySQL数据库服务器配置和管理、Webmin的配置和管理、Oracle服务器配置和管理以及Oracle RAC服务器配置和管理。

《Linux系统管理与网络管理》附带1张DVD光盘，内容为专门为《Linux系统管理与网络管理》录制的6.5小时教学视频、Ubuntu安装光盘的镜像文件和另外赠送的37小时Linux专题学习视频。

《Linux系统管理与网络管理》内容详尽，语言通俗易懂，叙述深入浅出，适合广大Linux初学者、Linux系统管理员、对Linux感兴趣的人员及各大中专院校的学生和社会培训学生阅读，是一本不可多得的Linux参考教材。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

余柏山，在某大型国有企业担任系统管理员一职。
期间负责公司的UNIX和Linux服务器的管理和维护工作。
参与了包括系统安全加固、异地容灾、ERP应用系统、存储网络规划等多个公司内部大型IT项目的建设。
有十余年的大型系统管理与实战经验，熟悉Apache、Tomcat、Oracle、MySQL、集群、RAC、SAN、容灾等各种IT业界中所流行的系统集成技术。

第一图书网, tushu007.com

<<Linux系统管理与网络管理>>

书籍目录

第1篇 基础篇第1章 Linux系统简介 1.1 Linux系统的起源 1.2 Linux版本 1.2.1 Linux内核版本 1.2.2 Linux发行套件版本 1.3 Red Hat Enterprise Linux 5.2简介 第2章 Linux系统安装 2.1 安装前的准备 2.1.1 硬件配置与兼容要求 2.1.2 选择安装方式 2.2 通过光盘安装Linux 2.2.1 启动安装程序 2.2.2 进行语言和键盘设置 2.2.3 磁盘分区 2.2.4 引导装载程序 2.2.5 网络设置 2.2.6 时区配置 2.2.7 设置root用户口令 2.2.8 选择安装的软件包 2.2.9 准备安装 2.2.10 安装软件包 2.3 系统第一次启动 2.3.1 欢迎界面和许可协议 2.3.2 防火墙 2.3.3 配置SElinux访问控制 2.3.4 配置Kdump内核崩溃转存 2.3.5 设置日期和时间 2.3.6 设置软件更新 2.3.7 创建用户 2.3.8 设置声卡 2.3.9 附加光盘 2.3.10 登录系统 2.4 其他安装方式 2.4.1 制作安装引导光盘 2.4.2 硬盘安装方式 2.4.3 NFS安装方式 2.4.4 FTP安装方式 2.4.5 HTTP安装方式 2.5 升级和删除Linux 2.5.1 升级安装 2.5.2 删除Linux系统 2.6 使用虚拟机安装Linux 2.7 系统安装时的常见问题处理 2.7.1 无法使用图形安装方式 2.7.2 加载第三方的驱动程序 2.7.3 无法找到光驱 2.7.4 无法使用硬盘的所有剩余空间 2.7.5 分区后无法进入下一个安装界面 2.7.6 保存安装过程中的错误跟踪信息 第3章 图形桌面系统管理 3.1 桌面系统简介 3.1.1 X-Window系统简介 3.1.2 KDE和GNOME的简介 3.2 GNOME的使用 3.2.1 GNOME桌面 3.2.2 文件管理 3.2.3 GNOME面板 3.2.4 菜单 3.2.5 输入法 3.2.6 屏幕分辨率 3.2.7 屏幕保护程序 3.2.8 添加删除软件 3.2.9 搜索文件 3.2.10 设置系统字体与主题 3.2.11 日期时间 3.2.12 使用软盘、光盘和移动硬盘 3.2.13 更改GNOME语言环境 3.2.14 注销和关机 3.3 常用应用软件 3.3.1 Firefox浏览器 3.3.2 gThumb图像浏览器 3.3.3 gedit文本编辑器 3.3.4 Evince pdf文档查看器 3.3.5 远程访问 3.4 常见问题处理 3.4.1 无法挂载光盘和USB存储设备 3.4.2 无法注销系统 3.4.3 开机无法进入图形环境 第4章 命令行界面 4.1 命令行简介 4.1.1 为什么要使用命令行 4.1.2 Shell简介 4.2 命令行的使用 4.2.1 进入命令行 4.2.2 处理多个终端 4.2.3 终端配置文件 4.2.4 终端基本操作 4.3 常用的基本命令 4.3.1 man命令：查看帮助信息 4.3.2 date命令：显示时间 4.3.3 hostname命令：主机名 4.3.4 clear命令：清屏 4.3.5 exit命令：退出 4.3.6 history命令：历史命令 4.3.7 pwd命令：当前目录 4.3.8 cd命令：切换目录 4.3.9 ls命令：列出目录和文件 4.3.10 cat命令：显示文件内容 4.3.11 touch命令：创建文件 4.3.12 df命令：查看文件系统 4.3.13 alias和unalias命令：命令别名 4.3.14 echo命令：显示信息 4.3.15 export命令：输出变量 4.3.16 env命令：显示环境变量 4.3.17 ps命令：查看进程 4.3.18 whoami和who命令：查看用户 4.3.19 su命令：切换用户 4.3.20 grep命令：过滤信息 4.3.21 wc命令：统计 4.3.22 more命令：分页显示 4.3.23 管道 4.4 VI编辑器 4.4.1 3种运行模式 4.4.2 VI的使用 4.4.3 VI的常用命令 4.5 命令行环境常见问题处理 4.5.1 开机默认进入命令行环境 4.5.2 远程访问命令行环境 第2篇 系统管理篇第5章 Linux系统启动过程 5.1 Linux系统启动过程简介 5.2 BIOS加电自检 5.3 引导加载程序 5.3.1 引导加载程序的启动 5.3.2 GRUB配置 5.4 内核映像 5.5 init进程 5.5.1 init进程简介 5.5.2 init进程的引导过程 5.5.3 配置自动运行服务 5.6 重启和关闭系统 5.6.1 shutdown命令：关闭或重启系统 5.6.2 halt命令：关闭系统 5.6.3 reboot命令：重启系统 5.6.4 init命令：改变运行级别 5.6.5 通过图形界面关闭系统 5.7 系统启动时常见的问题处理 5.7.1 进入Linux救援模式 5.7.2 GRUB被Windows覆盖 5.7.3 重新分区后GRUB引导失败 第6章 用户和用户组管理 6.1 用户管理概述 6.1.1 用户账号 6.1.2 用户账号文件：passwd和shadow 6.1.3 用户组 6.1.4 用户组文件：group和gshadow 6.2 普通用户管理 6.2.1 添加用户 6.2.2 更改用户口令 6.2.3 修改用户信息 6.2.4 删除用户 6.2.5 禁用用户 6.2.6 配置用户Shell环境 6.3 用户组管理 6.3.1 添加用户组 6.3.2 修改用户组 6.3.3 删除用户组 6.4 用户和用户组的图形化管理 6.4.1 查看用户 6.4.2 添加用户 6.4.3 修改用户 6.4.4 删除用户 6.4.5 查看用户组 6.4.6 添加用户组 6.4.7 修改用户组 6.4.8 删除用户组 6.5 用户管理的常见问题和常用命令 6.5.1 忘记root用户口令 6.5.2 误删用户账号 6.5.3 常用用户管理命令 6.6 常用管理脚本 6.6.1 批量添加用户 6.6.2 完整删除用户账号 第7章 磁盘分区管理 7.1 磁盘分区简介 7.1.1 Linux分区简介 7.1.2 磁盘设备管理 7.2 使用fdisk进行分区管理 7.2.1 fdisk简介 7.2.2 fdisk交互模式 7.2.3 分区管理 7.3 使用parted进行分区管理 7.3.1 parted简介 7.3.2 parted交互模式 7.3.3 分区管理 7.4 LVM——逻辑卷管理 7.4.1 LVM简介 7.4.2 物理卷管理 7.4.3 卷组管理 7.4.4 逻辑卷管理 7.5 磁盘分区管理的常见问题 7.5.1 添加新磁盘 7.5.2 删除分区后系统无法启动 7.5.3 误删Swap分区 第8章 文件系统管理 8.1 文件系统简介 8.1.1 Linux文件系统简介 8.1.2 Linux支持的文件系统类型 8.1.3 Linux的默认安装目录 8.2 文件系统的管理 8.2.1 创建文件系统 8.2.2 查看已挂载文件系统 8.2.3 使用fstab文件自动挂载文件系统 8.3 文件和目录管理 8.3.1 查看文件和目录属性 8.3.2 文件类型 8.3.3 链接文件 8.3.4 查看文件内容 8.3.5 删除文件和目录 8.3.6 更改当

第一图书网, tushu007.com

前目录 8.3.7 文件名通配符 8.3.8 查看目录空间大小 8.3.9 复制文件和目录 8.3.10 移动文件和目录 8.4 文件和目录权限管理 8.4.1 Linux文件和目录权限简介 8.4.2 更改文件和目录的所有者 8.4.3 更改文件和目录的权限 8.4.4 设置文件和目录的默认权限 8.5 文件系统管理的常见问题和常用命令 8.5.1 无法卸载文件系统 8.5.2 修复受损文件系统 8.5.3 修复文件系统超级块 8.5.4 使用Windows分区 8.6 常用管理脚本 8.6.1 自动挂载所有Windows分区的脚本 8.6.2 转换目录和文件名大小写的脚本 第9章 软件包管理 9.1 使用RPM软件包 9.1.1 RPM简介 9.1.2 RPM命令的使用方法 9.1.3 安装RPM软件包 9.1.4 查看RPM软件包 9.1.5 升级软件包 9.1.6 删除软件包 9.2 打包程序tar 9.2.1 tar简介 9.2.2 打包文件 9.2.3 查看归档文件的内容 9.2.4 还原归档文件 9.2.5 往归档文件中追加新文件 9.2.6 压缩归档文件 9.3 压缩和解压 9.3.1 使用gzip和gunzip进行压缩 9.3.2 使用zip和unzip进行压缩 9.3.3 使用bzip2和bunzip2进行压缩 9.3.4 使用compress和uncompress进行压缩 9.4 其他软件安装方式 9.4.1 源代码安装 9.4.2 源代码安装实例 9.4.3 .bin文件安装 9.5 常见问题处理 9.5.1 如何安装.src.rpm软件包 9.5.2 查看程序是由哪个RPM包安装 第10章 进程管理 10.1 进程简介 10.2 Linux进程管理 10.2.1 查看进程 10.2.2 启动进程 10.2.3 终止进程 10.2.4 更改进程优先级 10.2.5 进程挂起与恢复 10.3 定时任务 10.3.1 crontab设置定时任务 10.3.2 at命令：设置定时任务 10.4 进程管理的常见问题处理 10.4.1 如何杀掉所有进程 10.4.2 定时任务不生效 第11章 网络管理 11.1 TCP/IP网络 11.1.1 TCP/IP网络历史 11.1.2 OSI网络模型 11.1.3 TCP/IP网络模型 11.2 以太网配置 11.2.1 添加以太网连接 11.2.2 更改以太网设备 11.2.3 更改DNS和主机记录 11.3 网络配置文件 11.3.1 网络设备配置文件 11.3.2 使用resolve.conf文件配置DNS服务器 11.3.3 使用network文件配置主机名 11.3.4 使用hosts文件配置主机名和IP地址的映射关系 11.4 接入互联网 11.4.1 xDSL拨号上网 11.4.2 调整解调器拨号上网 11.4.3 ISDN拨号上网 11.4.4 无线连接 11.5 常用网络命令 11.5.1 使用ifconfig命令管理网络接口 11.5.2 使用hostname命令查看主机名 11.5.3 使用route命令管理路由 11.5.4 使用ping命令检测主机是否激活 11.5.5 使用netstat命令查看网络信息 11.5.6 使用nslookup命令进行解析 11.5.7 使用traceroute命令跟踪路由 11.5.8 使用telnet命令管理远程主机 11.6 常见问题处理 11.6.1 在网卡上绑定多个IP地址 11.6.2 Linux网络故障处理步骤 11.7 常用管理脚本 11.7.1 统计客户端的网络连接数 11.7.2 自动发送邮件的脚本 第12章 系统监控 12.1 系统性能监控 12.1.1 性能分析准则 12.1.2 内存监控 12.1.3 CPU监控 12.1.4 磁盘监控 12.1.5 网络监控 12.1.6 综合监控工具——top 12.2 syslog日志 12.2.1 syslog简介 12.2.2 syslog配置 12.2.3 配置实例 12.2.4 清空日志文件内容 12.2.5 图形化日志工具——系统日志查看器 12.3 其他日志 12.3.1 dmesg日志：记录内核日志信息 12.3.2 用户登录日志 12.3.3 用户操作记录 12.3.4 应用日志 12.4 系统监控常见问题处理 12.4.1 内存泄漏 12.4.2 定期清理日志文件 第13章 Shell编程 13.1 Shell编程简介 13.1.1 什么是Shell脚本 13.1.2 编写Shell脚本 13.2 条件测试 13.2.1 数值测试 13.2.2 字符串测试 13.2.3 文件状态测试 13.2.4 条件测试的逻辑操作符 13.3 控制结构 13.3.1 if-then-else分支结构 13.3.2 case分支结构 13.3.3 for循环结构 13.3.4 expr命令计数器 13.3.5 while循环结构 13.3.6 until循环结构 13.4 脚本参数与交互 13.4.1 向脚本传递参数 13.4.2 用户交互 13.4.3 特殊变量 13.5 Shell编程中的常见问题 13.5.1 如何屏蔽命令的输出结果 13.5.2 如何把一条命令分成多行编写 第14章 Linux系统安全 14.1 用户账号和密码安全 14.1.1 删除或禁用不必要的用户 14.1.2 使用强壮的用户密码 14.1.3 设置合适的密码策略 14.1.4 破解shadow口令文件 14.1.5 禁用静止用户 14.1.6 保证只有一个root用户 14.1.7 文件路径中的“.” 14.1.8 主机信任关系：host.equiv和.rhosts文件 14.2 网络安全 14.2.1 ping探测 14.2.2 服务端口 14.2.3 拒绝攻击 14.2.4 使用安全的网络服务 14.2.5 增强Xinetd的安全 14.3 文件系统安全 14.3.1 全球可读文件 14.3.2 全球可写文件 14.3.3 特殊的文件权限：setuid和setgid 14.3.4 没有所有者的文件 14.3.5 设备文件 14.3.6 磁盘分区 14.3.7 设置grub密码 14.3.8 限制su切换 14.3.9 使用合适的mount选项 14.4 备份与恢复 14.4.1 使用tar进行备份 14.4.2 专用的备份恢复工具：dump和restore 14.4.3 底层设备操作命令：dd 14.4.4 备份的物理安全 14.5 日志记录 14.5.1 查看当前登录用户 14.5.2 查看用户历史登录日志 14.5.3 secure日志中的安全信息 14.5.4 messages日志中的安全信息 14.5.5 cron日志中的安全信息 14.5.6 history日志中的安全信息 14.5.7 日志文件的保存 14.6 漏洞扫描——Nessus 14.6.1 如何获得Nessus安装包 14.6.2 安装Nessus服务器 14.6.3 启动和关闭Nessus 14.6.4 安装Nessus客户端 14.6.5 扫描安全漏洞 14.6.6 自定义扫描策略 14.6.7 Nessus命令行客户端 14.7 开源软件OpenSSH 14.7.1 SSH和OpenSSH简介 14.7.2 安装OpenSSH 14.7.3 启动和关闭OpenSSH 14.7.4 OpenSSH配置文件 14.7.5 OpenSSH服务器配置 14.7.6 OpenSSH客户端配置 14.7.7 使用SSH远程登录 14.7.8 使用sftp进行文件传输 14.7.9 使用scp进行远程文件复制 14.7.10 在Windows客户端使用SSH 14.8 Linux系统安全常见问题 14.8.1 Linux是否有病毒 14.8.2 系统文件损坏后的解决办法 第3篇 网络服务管理

第一图书网, tushu007.com

篇第15章 FTP服务器配置和管理 15.1 FTP简介 15.1.1 FTP服务 15.1.2 常用的FTP服务器软件 15.2 vsftpd服务器的安装 15.2.1 如何获得vsftpd安装包 15.2.2 安装vsftpd 15.2.3 启动和关闭vsftpd 15.2.4 检测vsftpd服务 15.2.5 vsftpd自动运行 15.3 vsftpd服务器配置 15.3.1 vsftpd.conf配置文件 15.3.2 匿名FTP的基本配置 15.3.3 匿名FTP的其他设置 15.3.4 配置本地用户登录 15.3.5 配置虚拟用户登录 15.3.6 控制用户登录 15.3.7 设置欢迎信息 15.3.8 FTP日志 15.3.9 其他设置 15.4 FTP客户端 15.4.1 FTP命令：通用的FTP客户端程序 15.4.2 FTP客户端图形化工具 15.5 Ftp服务器配置常见问题 15.5.1 取消匿名FTP的口令输入 15.5.2 本地用户无法登录FTP服务器 ……第16章 Web服务器配置与管理第17章 动态Web服务器配置与管理第18章 DNS服务器配置和管理第19章 邮件服务器配置和管理第20章 DHCP服务器配置和管理第21章 代理服务器配置和管理第22章 VPN服务器配置和管理第23章 NFS服务器配置和管理第24章 Samba服务器配置和管理第25章 NAT服务器配置和管理第27章 Webmin：Linux上的GUI 管理工具第28章 Oracle服务器配置和管理第29章 Oracle RAC服务器配置和管理附录：Linux指令速查索引

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《Linux系统管理与网络管理》全面、系统、深入介绍从Linux系统管理到网络服务器配置的实战宝典资深Linux系统管理专家耗时一年写成，十年Linux使用经验毫无保留内容全面：涵盖Linux基础知识、系统管理和网络服务管理的方方面面由浅入深：从Linux基础知识到高级技术，层层深入，适合各个层次的读者阅读重点突出：对Linux性能监控、网络安全、oracle服务器管理等内容重点剖析脚本管理：编写了丰富的脚本简化系统管理工作，提高维护效率实战性强：贯穿了近500个能解决实际问题的操作实例进行讲解答疑解惑：对服务器配置过程中出现的常见故障和问题进行了专门解答视频教学：专门录制了6．5小时多媒体教学视频讲解书中的重点内容和操作感谢ChinaUnix．nef技术社区对本系列图书的支持！
China Unix．net是一个以讨论操作系统、软件开发、数据库技术、网络技术及服务器存储等技术为主的大型IT技术社区网站。
China Unix．net的宗旨是给所有爱好IT技术、开源技术的朋友提供一个自由、开放和免费的交流空间。
China Unix．netAO目标是建成中国最好的开源技术共享社区，为宣传和推动开源技术及自由软件在中国的应用发展做出贡献。
China Unix．net的网址为：http：／／www．chinaunix．net。
《Linux系统管理与网络管理》重点内容及特色《Linux系统管理与网络管理》以目前最新的Red Hat Enterprise Linux 5为写作版本，全面、系统、由浅入深地 Linux系统管理到各种网络服务器配置与管理所涉及的方方面面知识。
《Linux系统管理与网络管理》包含了作者十多年Linux系统管理与网络服务管理的实战经验与技能，无论对Linux是对有一定经验的Linux系统管理员都很高的参考价值。
《Linux系统管理与网络管理》详细介绍了Linux系统中的用户与用户组管理、磁盘管理、文件管理、软件包管理理、网络管理等内容。
并且花较多篇幅对系统管理员最关心的Linux性能监控、Linuxt系 shell脚本编程等内容进行了重点介绍。
《Linux系统管理与网络管理》重点介绍了14种Linux网络服务器（FTP、Apache、Tomcat、DNS、Postfix、 Squid、VPN、NFS、Sarriba、NAT、MySQL、Oracle、Oracle RAC）的配置和管理 Oracle及Oracle RAC服务器配置与管理的相关知识在同类图书中很少涉及。
《Linux系统管理与网络管理》注重实战，对每个知识点都列举了相应的示例帮助读者理解，对Linux服务器配置内容则给出了详细的操作步骤和技巧，并给出了常见问题解答。
《Linux系统管理与网络管理》作者对Linux系统管理和网络服务管理有独到的见解和深入理解。
《Linux系统管理与网络管理》全面总结了系统管理与网络服务管理方面的大量实战经验。
《Linux系统管理与网络管理》读者对象Linux初学者对LinuX系统管理有兴趣的人员Linux系统管理员各大中专院校的学生网络管理与维护人员相关社会培训学员特别提示《Linux系统管理与网络管理》适合培训机构和大中专院校作为教材使用。
为了方便教学，《Linux系统管理与网络管理》专门配备了教学PPT。
超值、大容量DVD光盘6.5小时多媒体语音教学视频Ubuntu安装光盘的镜像文件（赠送）37小时Linux专题视频（赠送）一线技术人员全力打造，分享Linux技术盛宴！

第一图书网, tushu007.com

<<Linux系统管理与网络管理>>

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