

图书基本信息

书名：<<Linux系统与网络服务管理技术大全>>

13位ISBN编号：9787121055492

10位ISBN编号：712105549X

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业

作者：杨明华,于重重,等

页数：709

字数：1251000

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>

## 内容概要

本书从实用角度出发，对Red Hat Enterprise Linux 5平台下的系统管理及网络服务做了全面、系统的介绍。

全书分上、下两篇，共25章，内容涵盖了Linux系统概述、Red Hat Enterprise Linux 5系统安装及相关配置、图形桌面管理、用户和用户组管理、磁盘管理、文件和目录管理、终端常用命令、系统监测与维护、常用应用软件、网络基础、DNS服务的配置与管理、WWW服务的配置与管理、FTP服务的配置与管理、打印服务的配置与管理、NFS服务的配置与管理、Samba服务的配置与管理、DHCP服务的配置与管理、电子邮件服务的配置与管理、NAT服务的配置与管理、MySQL数据库的配置与管理、代理服务的配置与管理、LDAP服务的配置与管理、VPN服务的配置与管理、Webmin管理工具，以及网络安全与病毒防护。

本书内容丰富、语言通俗易懂、叙述深入浅出，非常适合于初、中级Linux用户，既可以作为各类院校相关专业的教材及Linux培训班的教材，也可以作为广大Linux爱好者的专业参考书。

## 作者简介

于重重，女，1971年8月出生，北京工商大学副教授，博士，硕士生导师。  
主要从事智能信息处、计算机网络等应用方面的教学和科研工作。  
为本科生、研究生主讲了计算机组成原理、微机系统、计算机网络、面向对象程序设计、人工智能、数据库原理、现代数据库技术、网络管理等多门课程，指导本科毕业设计60多人。  
曾获2004年北京工商大学首届双语比赛中获第二名，2005年北京工商大学本科优秀教学二等奖，2006年北京工商大学双语比赛二等奖。  
目前主持国家自然科学基金子项目1项、北京市中青年骨干教师项目1项，横向项目4项，主持完成横向课题多项。  
参加纵向、横向课题5项，参加“十一五”重大支撑项目2项，北京市组织部优秀人才基金项目1项。  
近五年来共发表论文10多篇，其中8篇为核心刊物。

## 书籍目录

第一部分 Linux系统配置与管理	第1章 Linux系统概述	1.1 Linux起源及特点	1.1.1 Linux起源
1.1.2 Linux的特点及主要优势	1.2 Linux版本发展	1.2.1 Linux内核版本	1.2.2 Linux发行版本
1.3 Red Hat Enterprise Linux简介及其新特点	1.3.1 Red Hat Enterprise Linux简介	1.3.2 Red Hat Enterprise Linux 5新特点	
第2章 Linux系统安装及相关配置	2.1 准备安装Linux	2.1.1 安装程序的获取	2.1.2 硬件需求与兼容性
2.2 安装方式的选择	2.2.1 从CD-ROM安装	2.2.2 从硬盘进行安装	2.2.3 另一种从硬盘安装的方法
2.2.4 通过NFS安装	2.2.5 通过FTP安装	2.2.6 通过HTTP安装	2.3 安装系统
2.3.1 启动安装程序	2.3.2 语言和键盘支持	2.3.3 磁盘分区设置	2.3.4 网络配置
2.3.5 时区选择	2.3.6 设置根口令	2.3.7 选择安装的软件包	2.3.8 准备安装
2.3.9 安装完成	2.3.10 许可协议设置	2.3.11 防火墙设置	2.3.12 SELinux设置
2.3.13 Kdump设置	2.3.14 日期和时间设置	2.3.15 设置软件更新	2.3.16 创建个人用户
2.3.17 声卡设置	2.3.18 附加安装	2.4 升级和删除	2.4.1 升级到Red Hat Enterprise Linux 5
2.4.2 删除Linux分区	2.4.3 删除Linux引导记录	2.5 系统安装常见问题的分析与处理	2.5.1 无法找到光驱
2.5.2 系统显示信号11错误	2.5.3 在安装过程中使用驱动程序盘	2.5.4 出现 “ No device found to install Red Hat Enterprise Linux ” 错误	2.5.5 无法使用全部硬盘空间
2.5.6 分区表无法识别	2.5.7 如何保存回溯追踪消息	第3章 图形桌面管理	3.1 桌面系统简介
3.2 使用GNOME	3.2.1 进入GNOME桌面	3.2.2 GNOME面板	3.2.3 GNOME命令行模式
3.2.4 输入法设置	3.2.5 屏幕分辨率和屏幕保护程序设置	3.2.6 声卡检测	3.2.7 添加和删除软件包
3.2.8 刻录光盘	3.2.9 搜索文件	3.2.10 编辑菜单	3.2.11 其他个性化设置
3.2.12 退出GNOME桌面	3.3 使用KDE	3.3.1 进入KDE	3.3.2 KDE桌面和面板
3.3.3 Konqueror文件管理器	3.3.4 KDE控制中心	3.3.5 退出KDE桌面	3.4 桌面常见故障分析与处理
3.4.1 图形界面无法正常启动	3.4.2 调整显示器和显卡	第4章 用户和用户组管理	4.1 普通用户的管理
4.1.1 添加新用户	4.1.2 解析/etc/passwd文件	4.1.3 解析/etc/shadow文件	4.1.4 修改用户的账号
4.1.5 删除用户	4.1.6 用户的临时禁用	4.1.7 用户默认配置文件/etc/login.defs	4.1.8 使用newusers命令批量添加用户
4.2 根用户的管理	4.2.1 修改root密码	4.2.2 使用su命令切换为root	4.2.3 root密码丢失的处理
4.3 用户组的管理	4.3.1 添加新用户组	4.3.2 修改用户组属性	4.3.3 删除用户组
4.3.4 解析/etc/group文件	4.3.5 解析/etc/gshadow文件	4.4 用户和用户组的图形化管理	4.4.1 添加新用户
4.4.2 修改用户属性	4.4.3 删除用户	4.4.4 添加新用户组	4.4.5 修改用户组
4.4.6 删除用户组	4.5 用户和用户组管理常见问题	4.5.1 对/etc/shadow文件的编辑导致用户密码丢失	4.5.2 /etc/nologin文件引起普通用户无法登录
4.5.3 账户到期或密码失效导致用户无法登录	4.5.4 用户和用户组管理的安全防范措施	4.5.5 账号管理的常用命令	4.5.6 创建用户共享目录
第5章 磁盘管理	5.1 常用的磁盘管理工具	5.1.1 Linux磁盘分区简介	5.1.2 fdisk磁盘分区工具简介
5.1.3 进入fdisk交互模式	5.1.4 使用fdisk划分磁盘分区实例	5.1.5 使用Partition Magic管理磁盘分区	5.1.6 parted磁盘分区工具简介
5.1.7 进入parted交互模式	5.1.8 使用mkfs创建文件系统	5.1.9 使用fdfor/nat格式化磁盘	5.1.10 使用e2fsck修复磁盘
5.2 磁盘配额管理	5.2.1 磁盘配额的系统配置	5.2.2 对用户设置磁盘配额	5.2.3 对用户组设置磁盘配额
5.2.4 启动和终止磁盘配额	5.2.5 使用quota命令监视磁盘使用	5.2.6 使用du命令进行磁盘空间统计	5.3 磁盘管理常见问题
5.3.1 添加新磁盘	5.3.2 修复受损文件系统	5.3.3 无法引导文件系统	第6章 Linux文件和目录管理
6.1 文件系统的概念	6.2 Linux文件系统的组织方式	6.3 Linux系统的默认安装目录	6.4 Linux文件系统的类型
6.5 使用fstab文件挂载文件系统	6.6 LVM-逻辑卷管理	6.7 Linux文件系统的组成	6.8 创建Linux文件系统
6.9 Linux文件的类型	6.10 文件和目录的权限	6.10.1 权限的常规表示	6.10.2 使用chmod命令进行权限设置
6.10.3 设置特殊权限	6.10.4 设置文件或目录的默认权限	6.10.5 访问控制列表ACL	6.10.6 权限的图形化管理
6.11 文件和目录管理常用命令	6.11.1 文件和目录操作常用通配符	6.11.2 ls或dir命令：列出当前目录的内容	

6.11.3 cd命令：更改当前目录 6.11.4 cp命令：复制目录或文件 6.11.5 m命令：删除目录或文件  
 6.11.6 mkdir命令：创建目录 6.11.7 rmdir命令：删除空目录 6.11.8 mv命令：移动文件或目录  
 6.11.9 find命令：查找文件 6.11.10 grep命令：在文件中搜索指定的字符串 6.11.11 chown  
 命令：改变文件或目录的拥有者 6.11.12 chgrp命令：修改文件或目录所属的用户组 6.11.13 cat  
 命令：把一个文件发送到标准输出设备 6.11.14 more命令：一次显示一屏信息 6.11.15 less命令  
 ：显示文件时允许用户既可以向前又可以向后翻阅文件 6.11.16 head命令：查看文件前面的部分  
 内容 6.11.17 touch命令：改变文件的时间戳 6.11.18 sort命令：对文件中的所有行进行排序  
 6.11.19 comln命令：对两个已排序文件逐行进行比较 6.11.20 diff命令：比较两个文本文件，并显示  
 它们的不同 6.11.21 cut命令：移出文件中的部分内容 6.11.22 locate命令：查找所有名称中包含  
 指定字符串的文件 6.11.23 split命令：将一个文件拆分成几个文件 6.11.24 IO重定向及管道操作  
 6.12 文件和目录的图形化管理 6.12.1 启动Nautilus文件管理器 6.12.2 打开文件和目录  
 6.12.3 书签 6.12.4 文件与目录的创建、重命名和删除 6.12.5 文件和目录的移动/复制/链接  
 6.12.6 修改文件和目录的属性 6.12.7 使用软盘、光盘等可移动介质 6.13 文件和目录管理  
 常见问题 6.13.1 无法卸载已挂载的文件系统 6.13.2 修复损坏的文件系统 6.13.3 查询设  
 备上采用的未知文件系统 6.13.4 恢复已删除的文件 第7章 Linux终端常用命令 7.1  
 Linux的终端窗口 7.1.1 启动终端窗口 7.1.2 终端窗口的常规操作 7.1.3 命令行自动补全  
 7.2 常用的信息显示命令 7.2.1 pwd命令 7.2.2 stat命令 7.2.3 uname命令 7.2.4  
 hostname命令 7.2.5 dmesg命令 7.2.6 free命令 7.2.7 locale命令 7.2.8 cat/etc/issue命令  
 7.2.9 lastb命令 7.2.10 date命令 7.2.11 cal命令 7.2.12 time命令 7.2.13 clock命令 7.2.14  
 cat/proc/cpuinfo命令 7.2.15 cat/proc/interrupts命令 7.2.16 cat/proc/filesystems命令 7.2.17 lsmod  
 命令 7.2.18 set命令 7.2.19 runlevel命令 7.2.20 sysctl-a命令 7.2.21 uptime命令 7.2.22 ps  
 命令 7.2.23 top命令 7.2.24 pstree命令 7.2.25 history命令 7.2.26 mesg命令 7.3 常用的系  
 统管理命令 7.3.1 mkbootdisk命令 7.3.2 kill命令 7.3.3 killall命令 7.3.4 alias和unalias命令  
 7.3.5 clear命令 7.3.6 reboot命令 7.3.7 shutdown命令 7.3.8 &命令 7.3.9 jobs命令 7.3.10  
 fg命令 7.3.11 exit命令 7.3.12 halt命令 7.3.13 sync命令 7.3.14 mknod命令 7.3.15 chattr命  
 令 7.3.16 echo命令 7.3.17 wc命令 7.4 软盘操作命令集mtools 7.5 Linux与DOS常用命令比  
 较 7.6 使用mount命令挂载外设 7.6.1 软磁盘的挂载 7.6.2 CDROM的挂载 7.6.3 USB存储  
 设备的挂载 7.7 Linux备份与压缩的策略 7.8 打包程序tar 7.8.1 打包和解包的常规操作  
 7.8.2 查看tar包中的内容 7.8.3 打包链接文件 7.8.4 向包中添加新文件 7.8.5 生成.tar.gz压  
 缩包 7.9 压缩程序gzip与gunzip 7.9.1 常规压缩与解压缩操作 7.9.2 查看.gz压缩包中的内容  
 7.9.3 自定义压缩包后缀名 7.10 压缩程序zip与unzip 7.10.1 使用zip生成压缩文件  
 7.10.2 使用unzip进行解压 7.11 其他常用备份与压缩工具 7.11.1 压缩程序bzip2与bunzip2  
 7.11.2 dump与restore命令 7.11.3 cpio命令 7.11.4 dd命令 7.11.5 rsync命令 7.11.6 使用cp命  
 令制作软盘镜像 7.11.7 制作光盘镜像 7.12 常用联机帮助命令 7.12.1 man命令 7.12.2 info  
 命令 7.12.3 help命令 7.12.4 其他相关命令 第8章 系统监测与维护 8.1 监测系统资源和性  
 能 8.1.1 使用proc文件系统查看系统内核信息 8.1.2 系统监视器 8.1.3 磁盘使用分析器 8.2  
 查看用户使用系统资源情况 8.2.1 w命令 8.2.2 who命令 8.2.3 last命令 8.2.4 ac命令 8.3  
 利用自动作业程序实现系统自维护 8.3.1 Cron程序 8.3.2 Anacron程序 8.3.3 at程序 8.3.4  
 batch命令 8.4 改变进程优先级 8.4.1 nice命令 8.4.2 renice命令 8.4.3 使用系统监视器更改  
 优先级 8.5 Linux系统日志 8.5.1 启动syslog日志进程 8.5.2 系统日志配置文  
 件syslog.conf 8.5.3 测试syslog.conf 8.5.4 清空运行日志 8.5.5 系统日志的图形化管  
 理 8.5.6 使用日志进行故障诊断 第9章 常用应用软件 9.1 互联网软件 9.1.1 Firefox  
 Web浏览器 9.1.2 Konqueror浏览器 9.1.3 KNeWSTicker新闻播报器 9.1.4 Kopete客户消息即时  
 工具 9.1.5 Krdc远程桌面连接工具 9.2 图像处理软件 9.2.1 gThumb图像浏览器 9.2.2  
 GIMP图像处理软件 9.3 影音软件 9.3.1 CD播放机 9.3.2 音乐榨汁机CD提取器 9.3.3 命令  
 行播放器ogg123 9.4 文本编辑器 9.4.1 VI编辑器 9.4.2 gedit文本编辑器 9.4.3 Evince pdf查  
 看器 第二部分 网络服务器的配置与管理 第10章 Linux网络基础 10.1 计算机网络的发展



10.1.1 面向终端的计算机通信网络 10.1.2 初级计算机网络 10.1.3 开放式的标准化计算机网络  
 10.1.4 新一代的计算机网络 10.2 网络基本类型 10.2.1 按地理覆盖范围 10.2.2 按拓  
 扑结构 10.3 网络体系结构 10.3.1 OSI/RM参考模型 10.3.2 TCP/IP参考模型 10.4 网  
 络配置基本内容 10.4.1 主机名 10.4.2 IP地址 10.4.3 子网与子网掩码(subnet mask)  
 10.4.4 广播地址(broadcast address) 10.4.5 网关地址(gateway) 10.4.6 域名服务器地址(DNS)  
 10.4.7 DHCP服务器 10.5 配置以太网连接 10.5.1 添加以太网连接 10.5.2 修改网络配置  
 10.5.3 使用配置文件 10.6 连接Internet 10.6.1 使用modem拨号上网 10.6.2 使  
 用xDSL拨号上网 10.6.3 使用ISDN拨号上网 10.6.4 使用无线连接 10.7 网络管理常用命令及  
 应用实例 10.7.1 hostname命令 10.7.2 ifconfig命令 10.7.3 ifup命令 10.7.4 ifdown命令  
 10.7.5 route命令 10.7.6 ping命令 10.7.7 nslookup命令 10.7.8 arp命令 10.7.9 netstat命令  
 10.7.10 traceroute命令 10.7.11 利用常用命令分析局域网连通故障 第11章 DNS服务的配置与管理  
 11.1 DNS服务概述 11.1.1 DNS域名空间 11.1.2 DNS的工作原理 11.1.3 DNS的分类  
 11.1.4 域名的注册申请 11.2 DNS的安装 11.2.1 Bind软件包 11.2.2 Bind的安装 11.3 DNS  
 的启动、停止及测试 11.3.1 DNS的启动与停止 11.3.2 测试DNS服务器 11.4 DNS服务器配  
 置 11.4.1 根服务器信息文件named.root 11.4.2 DNS配置文件named.conf 11.4.3 DNS正向解析  
 区域文件 11.4.4 DNS反向解析区域文件 11.5 配置DNS服务器实例 11.5.1 搭建一个简单的  
 DNS服务器 11.5.2 搭建具有视图功能的DNS服务器 11.5.3 利用DNS服务器实现负载均衡  
 11.5.4 泛域名的解析 11.5.5 直接解析域名 11.6 DNS客户端配置 11.6.1 Windows客户端  
 配置 11.6.2 Linux客户端配置 11.7 DNS服务器的常见问题分析 11.7.1 DNS服务器的安全配  
 置 11.7.2 不能完成反向解析 11.7.3 缺少主机名后的“.” 11.7.4 工作目录设置错误  
 11.7.5 忘记改变顺序号 11.7.6 重新装载named进程 11.7.7 从DNS服务器不能复制分区数据库  
 第12章 WWW服务的配置与管理 12.1 WWW服务概述 12.1.1 WWW的起源 12.1.2  
 Apache概述 12.1.3 Web服务的工作原理 12.2 Apache服务器的安装与运行 12.2.1 安  
 装Aloache服务器 12.2.2 启动和停止Apache服务器 12.3 Apache服务器的基本配置 12.3.1  
 httpd.conf文件 12.3.2 配置目录权限 12.3.3 创建虚拟目录 12.3.4 用户认证 12.4 配  
 置虚拟主机 12.4.1 虚拟主机概述 12.4.2 配置基于IP的虚拟主机 12.4.3 配置基于域名的虚  
 拟主机 12.4.4 动态虚拟主机技术 12.5 管理日志文件 12.5.1 日志文件类型 12.5.2 日  
 志文件格式 12.5.3 实现日志滚动 12.5.4 Webalizer—日志统计分析工具 12.6 A10ache服务  
 器的图形化配置方法 12.6.1 基本配置 12.6.2 虚拟主机配置 12.6.3 服务器设置 12.6.4  
 性能设置 12.7 配置动态web服务运行环境 12.7.1 配置CGI运行环境 12.7.2 配置PHP运行  
 环境 第13章 FTP服务的配置与管理 13.1 FTP概述 13.1.1 文件传输服务器FTP工作原理  
 13.1.2 Pott与Passive传输模式 13.2 Vsftpl简介 13.2.1 Vsftpd软件包的获取与安装 13.2.2  
 启动和关闭Vsftpd 13.3 Vsftpd服务器配置 13.3.1 配置vsftpd.conf文件 13.3.2  
 vsftpd/ftpusers与vsftpd/user.list文件配置 13.3.3 匿名FTP设置 13.3.4 真实账号设置 13.4  
 FTP客户端配置 13.4.1 FTP常用命令 13.4.2 Windows环境下访问FTP服务器 13.4.3 Linux  
 环境下访问FTP服务器 13.5 查看FTP日志 第14章 打印服务的配置与管理 14.1 通用UNIX打  
 印系统(CUPS)概述 14.2 CUPS服务的安装 14.2.1 图形化安装方式 14.2.2 命令行安装方式  
 14.3 CUPS的启动与停止 14.3.1 使用图形化方式 14.3.2 在终端窗口中使用命令方式  
 14.4 CUPS的配置文件 14.4.1 CUPS服务器配置文件 14.4.2 CUPS打印机类配置文件  
 14.4.3 CUPS打印机配置文件 14.5 CUPS打印服务管理 14.5.1 打印服务器基本设置 14.5.2  
 添加本地打印机 14.5.3 添加远程打印机 14.5.4 添加其他打印机 14.5.5 修改打印机设  
 置 14.6 CUPS打印机类管理 14.6.1 添加打印机类 14.6.2 修改打印机类 14.7 基于Web  
 的CUPS管理 14.7.1 使用Web添加打印机 14.7.2 使用Web添加打印机类 14.7.3 使用Web  
 查看CUPS帮助 14.7.4 使用Web管理打印作业 14.7.5 使用Web管理打印机 14.8 常用的打  
 印命令 14.8.1 lpr命令 14.8.2 lpc命令 14.8.3 llpq命令 14.8.4 lprm命令 第15章  
 NFS服务器的配置与管理 15.1 NFS文件服务器概述 15.2 NFS的安装 15.3 配置NFS服务  
 器 15.3.1 配置/etc/exports文件 15.3.2 利用exportfs命令修改设置 15.4 配置NFS客户端

15.4.1 使用mount命令挂载NFS文件系统 15.4.2 卸载NFS文件系统 15.4.3 利用fstab文件自动挂载NFS文件系统 15.4.4 使用autofs按需挂载NFS文件系统 15.5 NFS服务器的启动与停止  
 15.5.1 启动NFS服务器 15.5.2 使用checkconfig命令设置NFS自动运行 15.5.3 NFS服务器的停止  
 15.6 NFS服务器的测试 15.6.1 检查NFS服务是否正常工作 15.6.2 检查客户端选项设置  
 15.6.3 检查NFS服务器输出目录状态 15.7 NFS图形化配置方法 15.7.1 使用【服务配置】  
 启动和终止NFS 15.7.2 使用【NFS服务器配置方案】配置NFS 15.8 NFS故障分析与排除  
 15.8.1 共享目录输出失败 15.8.2 显示“设备正忙”无法卸载 15.8.3 挂载失败 15.8.4 权限错误  
 15.8.5 看不到共享子目录的内容 15.8.6 NFS请求挂起 15.8.7 NFS挂载在引导时挂起  
 第16章 Samba服务的配置与管理 16.1 Samba服务概述 16.1.1 SMB协议 16.1.2  
 Samba工作原理 16.2 Samba服务的安装与启动 16.2.1 Samba软件包的获取与安装 16.2.2  
 启动与停止Samba服务 16.3 配置Samba服务器 16.3.1 smb.conf文件基本配置 16.3.2 配  
 置Samba用户认证 16.3.3 配置Samba日志文件 16.4 Samba服务器安全设置 16.4.1 Samba服  
 务器安全级 16.4.2 加密口令 16.4.3 口令服务器 16.5 实现Samba资源共享 16.5.1 共享  
 目录 16.5.2 共享打印机 16.6 Samba客户端配置 16.6.1 Linux客户端配置 16.6.2  
 Windows客户端配置 16.7 Samba服务器的图形化配置方法 16.7.1 添加共享 16.7.2 编辑  
 共享目录 16.7.3 服务器设置 16.7.4 编辑Samba用户 第17章 DHCP服务的配置与管理  
 17.1 DHCP服务概述 17.1.1 DHCP协议简介 17.1.2 DHCP服务工作原理 17.2 DHCP  
 服务的安装与使用 17.2.1 安装DHCP服务 17.2.2 启动与停止DHCP服务 17.3 配置DHCP  
 服务器 17.3.1 配置dhcpd.conf文件 17.3.2 设置IP地址范围 17.3.3 设置客户端选项 17.3.4  
 设置IP租用期限 17.3.5 静态IP分配 17.3.6 动态IP分配 17.3.7 DHCP服务器双机备份  
 17.4 配置DHCP客户端 17.4.1 Windows环境下DHCP客户端设置 17.4.2 Linux环境下DHCP  
 客户端设置 第18章 电子邮件服务的配置与管理 18.1 E-mail概述 18.1.1 E-mail系统的组成  
 18.1.2 E-mail工作原理 18.1.3 电子邮件协议 18.2 配置SMTP服务器 18.2.1 Sendmail  
 18.2.2 Postfix 18.3 POP和IMAP的实现 18.3.1 dovecot 18.3.2 cyrus-imap 18.4 配  
 置邮件客户端 18.4.1 使用客户端软件 18.4.2 Web方式收发邮件 18.5 邮件服务的安全问题  
 18.5.1 垃圾邮件过滤 18.5.2 邮件杀毒 第19章 NAT服务的配置与管理 19.1 NAT概述  
 19.1.1 NAT的工作原理 19.1.2 NAT的分类 19.2 NAT的地址概念 19.2.1 内部本地地址  
 19.2.2 内部全局地址 19.2.3 外部本地地址 19.2.4 外部全局地址 19.3 NAT地址转换方式  
 19.3.1 静态地址转换 19.3.2 动态地址转换 19.3.3 端口地址转换 19.4 NAT配置实例  
 19.4.1 实例模型 19.4.2 配置NAT服务器 19.4.3 配置NAT客户端 19.5 NAT的安全问题  
 19.5.1 NAT与代理服务 19.5.2 NAT与防火墙 19.5.3 安全问题 第20章 MySQL数据库的配置  
 与管理 20.1 MySQL概述 20.2 MySQL服务的安装与启动 20.2.1 MySQL的安装 20.2.2  
 启动和停止MySQL服务 20.3 MySQL数据库的管理 20.3.1 启动MySQL客户端 20.3.2 修改  
 管理员口令 20.3.3 MySQL配置文件 20.3.4 管理MySQL服务器 20.3.5 MySQL客户端操作  
 20.4 MySQL数据库的备份和修复 20.4.1 MySQL数据库备份和恢复 20.4.2 MySQL数据库  
 的故障修复 20.5 phpMyAdmin的安装与使用 20.5.1 MySQL的图形化配置工具 20.5.2  
 phpMyAdmin的安装 20.5.3 使用phpMyAdmin 第21章 代理服务的配置与管理 21.1 代理  
 服务概述 21.1.1 代理服务器的工作原理 21.1.2 Squid代理服务器简介 21.2 Squid软件包  
 的安装与运行 21.2.1 Squid软件包的获取与安装 21.2.2 启动和停止Squid 21.3 配置Squid  
 服务器 21.3.1 配置squid.conf文件 21.3.2 初始化squid 21.4 Squid服务器安全管理  
 21.4.1 访问控制 21.4.2 用户认证 21.5 配置透明代理 21.6 多级缓存 21.7 Squid服务  
 器日志管理 21.8 客户端配置 21.8.1 Firefox中的客户端设置 21.8.2 Internet Explorer中的客  
 户端设置 第22章 LDAP服务的配置与管理 22.1 LDAP概述 22.1.1 目录服务简介 22.1.2  
 LDAP协议及其特点 22.1.3 LDAP的基本模型 22.1.4 规划LDAP目录结构 22.2  
 OpenLDAP软件包的安装 22.2.1 OpenLDAP简介 22.2.2 OpenLDAP软件包的获取与安装  
 22.2.3 Berkeley DB数据库的安装 22.3 配置OpenLDAP服务器 22.3.1 配置slapd.conf文件  
 22.3.2 使用slappasswd命令创建加密口令 22.3.3 测试slapd.conf设置 22.4 OpenLDAP的启动与

停止 22.5 使用phpLDAPAdmin 22.5.1 初始化数据 22.5.2 下载与安装 22.5.3  
 phpLDAPAdmin的配置 22.5.4 使用phpLDAPAdmin 22.6 设置LDIF文件 第23章 VPN服务的  
 的配置与管理 23.1 VPN服务简介 23.1.1 VPN的概念 23.1.2 VPN协议 23.1.3 VPN  
 的身份认证方法 23.2 VPN服务的安装与使用 23.2.1 网络设置与软件下载 23.2.2 安装VPN  
 服务 23.2.3 启动与停止VPN服务 23.3 配置VPN服务器 23.4 配置VPN客户端 23.4.1 配  
 置Windows VPN客户端 23.4.2 配置Linux VPN客户端 第24章 Webmin管理工具 24.1 Webmin  
 管理工具概述 24.2 Webmin管理工具的安装与启动 24.2.1 安装前准备 24.2.2 下载并安  
 装Webmin 24.2.3 登录Webmin 24.2.4 设置中文界面 24.2.5 Webmin界面 24.2.6 启动与  
 停止Webmin 24.3 Webmin管理模块简介 24.3.1 Webmin配置管理模块 24.3.2 系统配置管  
 理模块 24.3.3 服务器配置管理 24.3.4 网络配置管理模块 24.3.5 硬件配置管理模块  
 24.3.6 集群配置管理模块 24.3.7 其他配置管理模块 24.4 Webmin配置管理 24.4.1  
 Webmin用户管理 24.4.2 升级Webmin 24.5 系统配置管理 24.5.1 用户与组 24.5.2  
 改变口令 24.5.3 Cron任务调度 24.5.4 文件系统备份 24.5.5 开机和关机 24.6 服务器  
 配置管理 24.6.1 Apache服务 24.6.2 Samba服务 24.6.3 DNS服务 24.6.4 DHCP服务  
 24.6.5 MySQL数据库 24.6.6 Postfix邮件服务 24.6.7 SSH服务 24.6.8 Squid代理服务 24.6.9  
 Webalizer日志分析 24.7 网络配置管理 24.7.1 网络接口 24.7.2 路由和网关 24.8 硬件配  
 置管理 24.8.1 本地磁盘分区 24.8.2 系统时间 24.9 其他配置管理 24.9.1 系统和服务器  
 器状态 24.9.2 Perl模块 24.9.3 PHP配置 第25章 网络安全与病毒防护 25.1 Linux网络安全  
 对策 25.1.1 确保端口安全 25.1.2 确保连接安全 25.1.3 确保系统资源安全 25.1.4 确保账  
 号、密码的安全 25.1.5 系统文件的安全性 25.1.6 日志文件的安全性 25.2 Linux下的防火  
 墙配置 25.2.1 防火墙的基本概念 25.2.2 Red Hat安全级别设置 25.2.3 使用iptables管理防火  
 墙 25.3 入侵检测技术 (IDS) 25.3.1 入侵检测技术简介 25.3.2 Snort软件概述 25.3.3  
 安装Snort 25.3.4 使用Snort 25.3.5 snort.conf配置文件 25.3.6 配置Snort规则 25.4  
 OpenSSH实现网络安全连接 25.4.1 SSH安装 25.4.2 启动和停止OpenSSH守护进程 25.4.3  
 配置OpenSSH服务器 25.4.4 配置OpenSSH客户 25.4.5 使用ssh客户端 25.4.6 使用scp客  
 户端 25.4.7 使用sftp客户端 25.4.8 使用SSH Secure Shell访问SSH服务器 25.5 计算机病毒  
 与防护 25.5.1 计算机病毒种类 25.5.2 计算机病毒特征 25.5.3 计算机病毒的危害性  
 25.5.4 常见病毒的分析与预防



#### 编辑推荐

本书最大优点就是细致、详尽！

资深专家用心奉献，766页电子教程 + 9个视频课件，一本前所未有的Linux学习宝典！

本书特点：适合多个版本，内容全面，重点突出，案例教学，步骤详细，结构合理，适用面广，脉络清晰，图文并茂，语言简练，通俗易懂。

#### 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>