第一图书网, tushu007.com

<<Red Hat Linux 9系统管理与>>

图书基本信息

书名：<<Red Hat Linux 9系统管理与服务器配置>>

13位ISBN编号：9787115161185

10位ISBN编号：7115161186

出版时间：2007-7

出版时间：人民邮电

作者：杨宗德

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

<<Red Hat Linux 9系统管理与>>

内容概要

《Red Hat Linux 9系统管理与服务器配置》以Red Hat Linux 9为介绍对象，重点介绍Linux操作系统的系统应用及管理、网络服务器配置和程序开发等知识点。
主要内容包括Linux系统应用及管理（Linux操作系统的安装、X11环境、基本系统命令、用户管理、软件包及常用工具、文件系统与磁盘管理、系统管理及维护）、Linux网络服务器配置（远程登录服务（Telnet、SSH、XDM，VNC）、FTP服务器（VSFTP、Proftpd）、NFS服务器、SAMBA服务器、DHCP服务器、DNS服务器、Apache服务器、APT服务器、Mail服务器、路由器配置、NAT及防火墙配置以及Orcle9数据库服务器的配置）、Red Hat Linux 9内核升级（从2.4升级到2.6）和程序开发。

《Red Hat Linux 9系统管理与服务器配置》可以作为高校计算机专业学生学习Linux操作系统的教材，也可以作为企业网络管理工程师从事Linux服务器配置管理的参考用书，同时还可作为嵌入式Linux开发者熟悉Linux操作系统的参考用书。

点击链接进入新版： Red Hat Linux 9系统管理与服务器配置(第2版)

第一图书网, tushu007.com

<<Red Hat Linux 9系统管理与>>

书籍目录

第1章 Linux操作系统简介及安装 1.1 Linux操作系统简介 1.1.1 Linux应用及发展现状 1.1.2 Linux相关术语介绍 1.1.3 Linux操作系统的特点 1.1.4 Linux的内核及发行版本 1.2 安装Linux前的准备工作 1.2.1 Red Hat 9安装类型说明 1.2.2 硬件兼容性及驱动程序问题 1.3 安装Linux操作系统 1.3.1 安装Window/Linux双操作系统 1.3.2 使用虚拟机安装Linux操作系统 第2章 Linux系统启动及X11使用 2.1 首次启动Linux操作系统 2.1.1 GRUB及LILO系统引导 2.1.2 第一次进入系统 2.1.3 Linux系统启动过程 2.2 Linux桌面环境管理 2.2.1 Linux应用常用术语介绍 2.2.2 GNOME和KDE桌面环境介绍 2.2.3 桌面环境使用简介 2.2.4 桌面环境软件介绍 2.3 Linux桌面管理基本操作 2.3.1 使用桌面面板 2.3.2 使用Nautilus文件管理器 2.3.3 打开终端Shell提示 2.3.4 注销及关闭系统 第3章 Shell及文本界面基本操作 3.1 Shell基本概念 3.1.1 Shell功能及常见Shell简介 3.1.2 Shell的基本语法结构 3.1.3 Shell高级操作 3.2 Linux常用命令使用简介 3.2.1 目录及文件管理命令 3.2.2 信息显示命令 3.2.3 网络基本配置命令 3.2.4 系统注销及关机命令 3.2.5 查询系统命令 3.2.6 man系统帮助命令 3.3 环境变量及shell配置文件 3.3.1 Shell环境变量 3.3.2 X环境配置文件 3.4 VIM编辑器使用 3.4.1 VIM编辑器的基本模式 3.4.2 VIM基本指令 3.4.3 编写“ hello,world!" 3.4.4 定制VIM 第4章 Linux用户及权限管理 4.1 Linux用户账号管理 4.1.1 Linux用户基本属性 4.1.2 图形界面用户管理 4.1.3 命令行模式下用户管理方式 4.2 Linux组群账号管理 4.2.1 Linux组群管理基本概念 4.2.2 图形界面组群管理方式 4.2.3 命令行模式下组群管理方式 4.3 Linux文件及文件夹权限管理 4.3.1 文件权限管理基本概念 4.3.2 字符模式管理用户权限 4.3.3 绝对模式管理用户权限 4.3.4 文件夹权限修改 4.3.5 文件属主管理及掩码设置 第5章 Linux文件及软件包管理 5.1 Linux文件压缩与归档管理 5.1.1 图形化界面下使用文件打包器 5.1.2 Shell命令常用文件压缩与解压工具 5.1.3 文件打包工具 5.2 Linux软件管理及安装 5.2.1 安装系统软件包 5.2.2 RPM包软件管理 5.2.3 安装.src.rpm类型的软件 5.2.4 使用源代码进行软件安装 5.2.5 其他类型的软件安装 5.2.6 Linux下补丁文件的制作和应用 5.3 使用APT服务器系统更新软件 5.3.1 APT软件更新原理 5.3.2 使用APT更新系统软件 第6章 Linux文件系统与磁盘分区管理 6.1 Linux文件系统管理 6.1.1 文件系统管理概述 6.1.2 文件系统挂载及卸载基本操作 6.1.3 创建及管理ext3文件系统 6.1.4 文件系统维护基本命令 6.1.5 ISO文件管理及光盘刻录 6.2 Linux分区及磁盘管理 6.2.1 磁盘及分区基本概念 6.2.2 parted磁盘分区管理工具 6.2.3 交换分区及内存管理 6.3 Linux下实现磁盘定额 6.3.1 Linux磁盘定额基本概念 6.3.2 实现磁盘定额操作 6.3.3 管理磁盘配额 第7章 Linux系统基本管理及维护 7.1 Linux进程管理 7.1.1 Linux进程基本概念 7.1.2 进程的运行状态 7.1.3 进程管理操作 7.2 守护进程管理 7.2.1 守护进程的基本概念 7.2.2 守护进程管理工具 7.3 例行工作管理工具cron 7.3.1 例行工作安排at命令 7.3.2 周期工作安排cron 7.4 Linux日志文件管理 7.4.1 syslog日志配置文件 7.4.2 常见的日志配置文件 7.5 GRUB详解及故障处理 7.5.1 GRUB的基本概念 7.5.2 GRUB常用术语 7.5.3 GRUB的命令 7.5.4 GRUB菜单配置文件详解 7.5.5 安装GRUB程序 7.5.6 修复GRUB启动界面 7.5.7 丢失root密码修复方式 7.5.8 GRUB命令行下引导操作系统 第8章 网络基础知识 8.1 TCP/IP协议簇基础 8.1.1 TCP/IP协议簇基本概念 8.1.2 IP协议和TCP协议简介 8.2 IPV4地址基础 8.2.1 IP地址表示形式及分类 8.2.2 子网掩码 8.3 ARP/RARP基础 8.3.1 ARP/RARP基础概念 8.3.2 Linux下ARP管理 8.4 IP/TCP/UDP/ICMP协议基础 8.4.1 TCP协议基础 8.4.2 UDP协议基础 8.4.3 ICMP协议基础 第9章 Linux基本网络配置及管理 9.1 在Linux下配置网络适配器 9.1.1 系统已带驱动的网络适配器属性配置 9.1.2 添加新网络适配器设备驱动 9.1.3 VMware下配置Redhat Linux 9网络 9.2 Linux系统网络应用概述 9.2.1 Linux下xinetd服务 9.2.2 Linux下非xinetd服务 9.2.3 Linux系统与网络相关的配置文件 9.3 Linux下常用网络管理工具 9.3.1 网络配置工具IP命令 9.3.2 netstat查看网络状态 9.3.3 ftp访问命令 9.3.4 route路由设置 9.3.5 rcp远程拷贝 9.3.6 mail邮件传送命令 9.3.7 nslookup域名解析 9.4 基本防火墙配置 9.4.1 激活iptables服务 9.4.2 安全级别配置工具 9.4.3 定制防火墙属性 9.5 控制对服务的访问 9.5.1 Linux运行级别 9.5.2 服务配置工具 9.5.3 ntsysv工具 9.5.4 chkconfig命令 第10章 Linux远程登录配置及使用 10.1 Telnet远程登录服务及应用 10.1.1 Linux远程登录原理介绍 10.1.2 Linux远程登录服务配置及使用 10.2 使用OpenSSH安全访问Linux 10.2.1 启动OpenSSH 10.2.2 使用OpenSSH访问Linux服务器 10.3 xdm远程桌面管理及应用 10.3.1 xdm远程桌面管理基本原理 10.3.2 xdm远程桌面配置 10.3.3 使用xdm远程访问Linux桌面 10.4 VNC远程桌面服务管理及应用 10.4.1 VNC远程桌面原理 10.4.2 VNC远程桌面配置及使用 10.5 基于Webmin远程管理 10.5.1 Webmin远程管理简介 10.5.2 Webmin登录及基本使用 10.5.3 使用Webmin管理Linux用户 10.6 配

第一图书网, tushu007.com

置OpenSSH服务器 10.6.1 信息安全基础 10.6.2 OpenSSH基本配置 10.6.3 OpenSSH服务器配置实例 第11章 FTP服务器配置及应用 11.1 FTP服务原理 11.1.1 FTP主要功能 11.1.2 FTP通信过程 11.1.3 FTP用户分类 11.2 配置RedHat Linux下VSFTP服务器 11.2.1 Linux下VSFTP软件包组件介绍 11.2.2 配置Linux下FTP服务器 11.3 VSFTP服务配置实例 11.3.1 最简单的vsftpd.conf设定 11.3.2 针对仅有开放实体用户登录的设定 11.3.3 仅开放匿名用户 11.4 配置RedHat Linux下proftpd服务器 11.4.1 proftpd软件安装 11.4.2 proftpd.conf基本配置 11.4.3 编辑启动脚本文件 11.5 proftpd服务器配置实例 11.5.1 最简单的proftpd服务器配置 11.5.2 修改实体用户参数示例 11.5.3 针对匿名用户设定 11.6 基于proftpd网络安装Linux操作系统 11.6.1 配置FTP服务器 11.6.2 以匿名用户访问FTP安装 11.6.3 以实体用户访问FTP安装 第12章 NFS服务器配置及应用 12.1 NFS服务原理 12.1.1 NFS(网络文件系统)原理 12.1.2 RPC远程进程调用 12.1.3 NFS启动的后台进程 12.2 配置RedHat Linux下NFS服务器 12.2.1 Linux下NFS软件包组件介绍 12.2.2 NFS服务器的相关配置应用 12.2.3 文本界面下配置NFS服务器 12.2.4 客户端挂载远程主机 12.2.5 图形界面上配置NFS服务器 12.2.6 常见故障分析及处理 12.3 NFS服务配置实例 12.3.1 网络模型及系统要求 12.3.2 配置过程及参数实现 12.4 基于NFS服务器安装Linux操作系统 12.4.1 制作Linux启动盘 12.4.2 通过NFS安装Linux操作系统 第13章 SAMBA服务器配置及应用 13.1 SAMBA服务原理 13.1.1 SAMBA功能及原理 13.1.2 SAMBA启动的后台进程 13.1.3 SAMBA连接模式 13.2 配置RedHat Linux下SAMBA服务器 13.2.1 Linux下SAMBA软件包组件介绍 13.2.2 文本界面下配置SAMBA服务器 13.2.3 图形界面上配置SAMBA服务器 13.2.4 客户端挂载SAMBA远程主机 13.3 SAMBA服务配置实例 13.3.1 网络模型及系统要求 13.3.2 配置过程及参数实现 第14章 DHCP服务器配置及应用 14.1 DHCP服务原理 14.1.1 DHCP功能介绍 14.1.2 DHCP的运作方式 14.2 配置RedHat Linux下DHCP服务器 14.2.1 Linux下DHCP软件包组件介绍 14.2.2 文本界面下配置DHCP服务器 14.2.3 客户端申请IP地址 14.3 DHCP服务配置实例 14.3.1 网络模型及系统要求 14.3.2 配置过程及参数实现 第15章 DNS服务器配置及应用 15.1 DNS服务基本原理 15.1.1 DNS功能介绍 15.1.2 Linux下域名解析过程 15.2 配置Redat Linux下DNS服务器 15.2.1 Linux下DNS软件包组件介绍 15.2.2 DNS客户端基本配置 15.2.3 图形界面下配置DNS服务器示例 15.2.4 前向DNS服务器配置示例 15.2.5 文本模式下DNS服务器详细配置示例 15.3 DNS服务配置实例 15.3.1 网络模型及系统要求 15.3.2 配置过程及参数实现 第16章 Web服务器配置及应用 16.1 WEB服务工作原理 16.1.1 基本概念 16.1.2 APACHE2.0新特点 16.2 配置RedHat Linux下APACHE服务器 16.2.1 Linux下APACHE软件包组件介绍 16.2.2 图形界面下配置APACHE服务器 16.2.3 APACHE服务器文件说明 16.3 APACHE服务配置实例 16.3.1 系统要求 16.3.2 配置流程 16.3.3 测试 第17章 APT服务器配置及应用 17.1 APT服务基本原理及应用 17.2 基于HTTP的APT服务器配置 17.2.1 Linux下APT软件包组件介绍 17.2.2 配置APT服务器 17.2.3 客户端测试 17.3 基于FTP的APT服务器配置 17.3.1 FTP服务器配置 17.3.2 APT服务器配置 17.3.3 APT客户端测试 第18章 MAIL服务器配置及应用 18.1 电子邮件服务原理 18.1.1 MAIL系统介绍 18.1.2 MAIL传输流程 18.2 配置RedHat Linux下Sendmail服务器 18.2.1 Linux下MAIL软件包组件介绍 18.2.2 邮件服务器与DNS服务器联系 18.2.3 文本界面下配置SENDMAIL服务器 18.2.4 测试Sendmail服务 18.3 结合DNS服务器配置MAIL服务实例 18.3.1 网络模型及系统要求 18.3.2 配置过程及参数实现 第19章 路由器配置及应用 19.1 路由配置基本概念 19.1.1 基本概念 19.1.2 路由策略 19.2 Linux路由基本操作 19.2.1 查看当前路由信息 19.2.2 添加路由操作 19.2.3 删除路由操作 19.2.4 添加默认网关操作 19.2.5 删除默认网关操作 19.2.6 启动路由数据转发操作 19.2.7 添加永久路由信息 19.2.8 添加永久默认网关 19.3 静态路由配置实例 19.3.1 网络模型 19.3.2 配置及测试过程 19.4 Linux下动态路由配置 19.4.1 routed工具 19.4.2 gated工具 第20章 NAT及iptable防火墙配置及应用 20.1 NAT及防火墙基本原理 20.1.1 私有地址与NAT服务原理 20.1.2 防火墙基本原理 20.2 Linux下iptable的使用方法 20.2.1 iptable概述 20.2.2 表和链 20.2.3 状态机制 20.2.4 创建访问规则 20.2.5 Targets/Jumps 20.2.6 规则的保存与恢复 20.3 NAT与路由转发实例区别 20.3.1 以路由访问远程主机 20.3.2 以NAT方式访问 第21章 Linux下Oracle数据库配置及应用 21.1 Oracle在Linux下的安装 21.1.1 配置系统环境 21.1.2 安装过程 21.2 创建Oracle数据库 21.3 启动网络监听服务 第22章 Linux内核管理与程序开发基础 22.1 Linux内核管理 22.1.1 Linux内核结构及主要功能 22.1.2 升级RedHat Linux 9内核为2.6.18 22.2 Linux下C/C++开发工具简介 22.2.1 Linux下C语言编译GCC工具 22.2.2 GDB调试工具 22.2.3 GCC/G++/GDB实例开发

第一图书网, tushu007.com

<<Red Hat Linux 9系统管理与>>

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