

<<Red Hat Linux服务器管理及>>

图书基本信息

书名：<<Red Hat Linux服务器管理及配置实战详解>>

13位ISBN编号：9787122078209

10位ISBN编号：7122078205

出版时间：2010-4

出版单位：化学工业出版社

作者：刘晓辉，陈洪彬 编写

页数：375

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 Linux服务器管理及>>

前言

在目前的服务器市场中，UNIX、Linux、Windows Server和Novell一起占领了大部分市场份额。其中Linux因具有较好的稳定性、健壮性和安全性，操作系统和应用软件价格低廉甚至免费等原因，而备受用户青睐。

Linux自身的开放性也很符合中小企业的需求，不用花费高昂的软件费用就可以搭建起一个系统平台，在Linux上开发各种应用相对成本也比较低廉，如今Linux不仅在服务器领域大放异彩，在个人桌面甚至手机、汽车、航天制造、医药、油气开发、制造业等多个行业也得到了广泛应用。

Red Hat Linux是Linux操作系统中历史较为悠久的一个发行版本，直至今日，Red Hat Linux在全球使用的各类Linux操作系统中占有相当多的份额。

Red Hat Linux在服务器市场中的重要性是不言而喻的，不仅互联网企业需要它，传统企业甚至政府机构的采购天平都在悄悄向它倾斜。

在这种大环境下，Red Hat Linux工程师始终是各个企业渴求的人才，红帽认证（RHCE）更是大受欢迎。

为了帮助读者快速、扎实地掌握Red Hat Linux服务器的使用方法，本书介绍了Red Hat Linux的安装、管理和配置的相关操作技能，并以案例为导向，详细讲解了各种网络服务在Red Hat Linux平台上的安装和调试方法，力求以图文并茂的感性方式让读者获得第一手的使用经验。

本书特色（1）对知识的讲述通俗易懂，深入浅出，融入了编者的多年心得。

编者具有在大中型企业从事服务器搭建和管理的经历，具有多年的Red Hat Linux使用经验，对企业环境中所需的服务器知识有独特的见解，并能用通俗易懂的语言，深入浅出地表达出来。

（2）内容全面，重点突出，图文并茂。

编者曾多次为高校编写网络技术方面的教材，因此既对于书中的重点内容有较好的把握，也对读者在学习过程中可能会碰到的疑点、难点有深刻的了解。

书中采取了全程图解的方式，即使对于难以理解的操作，读者也能按图索骥，顺利掌握。

（3）案例独具匠心，具有高度的启发性和可扩展性。

选取了具有代表性的企业环境作为案例，详细讲解了解决和部署的方法，使读者带着目的去学习，并对相似的环境也能够举一反三，最终掌握应对各类企业网络环境的方法，成为拓展性的网络人才。

（4）格式醒目，便于阅读。

正文中既有大量图片，又有大段文字和命令，其间还穿插了表格、列表以及各种小提示等，从而让整体风格变得轻松活泼，更有利于读者阅读和理解。

<<Red Hat Linux服务器管理及>>

内容概要

本书采用任务驱动式写作方式，以应用需求引出相关技术，针对Red Hat Linux操作系统下不同网络管理任务给出不同的工具软件解决方案，实现网络监控、配置、诊断和管理模块化，使读者可以根据自己的网络管理任务选择相应的工具，并完成相应的网络管理工作。

全书共分为18章，主要内容包括启动与登录Red Hat Linux、安装和管理Red Hat服务器、配置目录服务、配置文件和打印服务、配置DHCP服务和DNS服务、配置网络数据库MySQL和Web服务、配置FTP服务、配置电子邮件服务、配置流媒体服务、配置代理服务器、配置网络防火墙与NAT服务、配置VPN服务、配置网络时间、配置SSH服务、配置Telnet和虚拟终端服务及网络服务的图形化配置。

本书采用全新的写作理念，以任务为驱动，以需求为目标，将服务模块化，将技术条理化。容纳了几乎所有重要的、常用的网络管理工具软件，涉及了各种典型的、复杂的应用场景，语言通俗易懂，内容丰富翔实，既可作为网络管理初学者的指导用书，又可作为资深网络管理员的参考用书。

<<Red Hat Linux服务器管理及>>

书籍目录

第1章 启动与登录Red Hat Linux	1.1 案例部署	1.2 Linux的引导与登录	1.2.1 Linux的启动过程
1.2.2 Linux的关闭与重新引导	1.2.3 Linux的登录和退出	第2章 安装和管理Red Hat服务器	2.1
案例部署	2.2 安装前的准备工作	2.2.1 硬件要求	2.2.2 与其他操作系统并存的问题
2.2.3 安装方式	2.2.4 硬盘分区和Linux分区	2.2.5 Linux分区方案	2.3 安装Red Hat Enterprise Linux
2.3.1 Linux系统安装	2.3.2 服务器硬件驱动安装	2.3.3 Linux系统基本配置	2.3.4 安装过程中应当注意的一些问题
2.3.5 删除Red Hat Enterprise Linux	2.4 Linux服务器的系统管理	2.4.1 文件资源管理	2.4.2 用户管理
第3章 目录服务的配置与应用	3.1 目录服务概述	3.1.1 X.500简介	3.1.2 LDAP简介
3.1.3 LDAP与X.500的比较	3.2 案例部署	3.3 LDAP服务的安装	3.3.1 Berkeley DB数据库的安装
3.3.2 OpenLDAP的安装	3.4 初始化OpenLDAP	3.4.1 OpenLDAP的基本配置	3.4.2 启动OpenLDAP服务器
3.4.3 建立初始化数据	3.5 phpLDAPAdmin的安装	3.5.1 安装前的准备	3.5.2 安装和配置phpLDAPAdmin
3.5.3 使用phpLDAPAdmin管理目录树	3.6 登录phpLDAPAdmin	3.6.1 创建OU	3.6.2 创建用户组
3.6.3 创建用户账号	3.6.4 LDAP服务的身份验证实例	第4章 文件和打印服务的配置与应用	4.1
案例部署	4.2 Samba 服务器概述	4.2.1 Samba 服务器简介	4.2.2 Samba 服务器的安装
4.2.3 Samba服务器的图形化配置方法	4.2.4 启动、停止和重启Samba服务器	4.3 Samba服务的配置文件	4.3.1 Samba服务的主配置文件
4.3.2 Samba服务的密码文件	4.3.3 Samba服务的日志文件	4.4 Samba服务的安全级别	4.4.1 server安全级别
4.4.2 domain安全级别	4.4.3 share安全级别	4.4.4 user安全级别	4.5 Samba服务的文件共享
4.5.1 全局参数	4.5.2 用户映射	4.5.3 使用加密口令	4.5.4 共享目录
4.6 设置Samba网络打印机	4.6.1 本地Linux打印机配置	4.6.2 配置Samba打印机共享	4.6.3 配置Windows客户机访问Samba共享打印机
4.7 Linux客户端的访问	4.8 本机Windows分区和Linux分区资源互访	4.8.1 在Linux系统下访问Windows分区	4.8.2 在Windows系统下访问Linux分区文件
第5章 DHCP服务的配置与应用	5.1 案例部署	5.2 DHCP服务概述	5.2.1 DHCP服务简介
5.2.2 DHCP服务实现过程	5.3 DHCP服务的安装	5.3.1 DHCP安装前的准备	5.3.2 安装DHCP服务器
5.3.3 启动和停止DHCP服务	5.4 DHCP服务的配置	5.4.1 配置文件的格式	5.4.2 设置IP作用域
5.4.3 设置客户端的IP选项	5.4.4 设置租约期限	5.4.5 保留特定的IP地址	5.4.6 分配多网段IP地址
5.5 DHCP客户端的配置	5.5.1 Linux中DHCP客户端的配置	5.5.2 Windows /XP/2003中DHCP客户端的配置	第6章 DNS服务的配置与应用
第7章 网络数据库MySQL的配置与应用	第8章 Web服务的配置与应用	第9章 FTP服务的配置与应用	第10章 电子邮件服务的配置与应用
第11章 流媒体服务的配置与应用	第12章 代理服务器的配置与应用	第13章 网络防火墙与NAT服务	第14章 VPN服务的配置与应用
第15章 网络时间的配置与应用	第16章 SSH服务的配置与应用	第17章 Telnet和虚拟终端服务的配置与应用	第18章 网络服务的图形化配置

<<Red Hat Linux服务器管理及>>

章节摘录

插图：1.2.3 Linux的登录和退出Linux是一个多用户的操作系统，用户要使用该系统，首先必须登录系统，使用完毕后，必须退出系统。

用户登录系统时，为了使系统能够识别自己，必须输入用户名和密码，经系统验证无误后方能进入系统。

在系统安装过程中可以创建以下两种账号。

root：超级用户账号，使用这个账号登录后，可以进行任何操作。

普通用户：这个账号供普通用户使用，可以进行有限的操作。

一般的Linux使用者均为普通用户，而系统管理员一般使用超级用户账号完成一些系统管理的工作。

如果只需要完成一些由普通账号就能完成的任务，建议不要使用超级用户账号，以免无意中破坏系统

。用户登录系统分两步进行：第一步，输入用户的登录名，系统根据该登录名来识别用户；第二步，输入用户的口令，该口令是用户自己选择的一个字符串，对其他用户是保密的，是在登录时系统用来辨别真假用户的关键字。

在Linux系统中，系统管理员在为用户建立新账号时赋给用户一个用户名和一个初始的口令。

另外，Linux系统给计算机赋予了一个主机名，主机名用于在网络上识别独立的计算机（即使用户的计算机没有联网，也应该有一个主机名）。

其中，Linux系统给出的缺省主机名为localhost。

<<Red Hat Linux服务器管理及>>

编辑推荐

《Red Hat Linux服务器管理及配置实战详解》特色：对知识的讲述通俗易懂，深入浅出，融入了作者多年的心得；以任务为驱动，以需求为目标，将服务模块化，将技术条理化；案例独具匠心，具有高度的启发性和可扩展性；操作步骤详细，读者更容易上手；最全的网络专家实战经验；最实用的网管员进阶宝典。

《Red Hat Linux服务器管理及配置实战详解》主要内容：启动与登录Red Hat Linux安装和管理Red Hat服务器目录服务的配置与应用文件和打印服务的配置与应用DHCP服务的配置与应用DNS服务的配置与应用网络数据库MySQL的配置与应用Web服务的配置与应用FTP服务的配置与应用电子邮件服务的配置与应用流媒体服务的配置与应用代理服务器的配置与应用网络防火墙与NAT月良务VPN服务的配置与应用网络时间的配置与应用SSH服务的配置与应用Telnet和虚拟终端服务的配置与应用网络服务的图形化配置

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>