第一图书网, tushu007.com

<<精通Linux网络服务器配置·管 >

图书基本信息

书名：<<精通Linux网络服务器配置·管理·检测·应用>>

13位ISBN编号：9787113109592

10位ISBN编号：7113109594

出版时间：2010-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：李志杰，端木祥展　编著

页数：431

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

前言

随着计算机网络的发展，计算机已广泛应用于各行各业。
Linux操作系统作为服务器领域应用最为广泛的一种网络操作系统，凭着稳定、安全、功能强大、操作简单等特性，受到越来越多用户的欢迎。
对于初涉Linux的用户而言，选择一个合适的Linux发行版本，选择一种容易入门的配置和管理方法，选择一本好的Linux工具书将会事半功倍。
为了加快读者掌握Linux的进度以及加强对Linux下的网络服务的了解程度，本书根据对Linux服务器配置和管理的知识结构、专业技能等方面的要求，以Red Hat Enterprise Linux 5系统为主要介绍对象，以网络操作系统的实际应用为主线，采用Web min图形管理工具、命令行和Linux网络服务器配置文件相结合的方式，让读者可以掌握构建Linux网络服务的方法和相关知识。
作者把本书大致分成了两个板块，第一个板块包括第1～14章，主要包含了各种网络服务器的配置和应用。
第1章 主要介绍了Linux的发展历程以及Red Hat Enterprise Linux 5的安装和基本配置方法。
第2章 以.KDE和GNOME两种图形操作界面的桌面为例，讲解两种桌面的具体环境，以及定制个性化桌面的技巧。
第3章 首先讲解了Web服务的相关知识，并以.Apache为例，详细阐述了Web服务器端软件的安装、配置与应用。
第4章 介绍了.DHCP服务的相关概念及其工作流程，并详细讲解了DHCP服务的安装、配置与应用。
第5章 介绍了DNS服务的相关概念，同时介绍了DNS服务的安装与配置。
第6章 首先介绍了代理服务的起源，并对代理服务应用范围和工作原理进行了详细阐述。
然后以Squid为例，详细讲解了Squid的安装以及Squid Server的基本配置方法。
第7章 首先对电子邮件服务进行了简单的概述，然后以Postfix邮件服务器为例，详细介绍了邮件服务的安装和设置过程，同时还讲解了POP和IMAP邮件服务的实现。
第8章 介绍了Telnet服务的安装及配置和终端服务（VNC）的安装与配置。
第9章 首先对VPN服务的作用及其工作原理进行了介绍，然后讲解了VPN服务器的安装与配置方法。
第10章 介绍了防火墙相关概念及其工作原理，并阐述了iptables相关概念及其设置基础，同时对iptables的使用以及通过iptables实现NAT服务等内容进行了详细的说明。
第11章 通过介绍Samba服务特性，了解了Samba服务的功能和安装方法。
同时详细介绍了图形化的Samba服务配置方法及Samba服务的配置文件。
第12章 简单介绍了网络时间服务的相关概念及其工作模式，并详细讲解了时间服务器的安装与配置，最后讲解了网络时间服务的测试与客户端设置。
第13章 主要讲解了SSH服务器的安装、配置及操作使用技能。
第14章 对Web min进行了简要介绍，然后详细阐述了Web min的安装、配置过程及其主要功能，同时讲解了如何使用Web min配置各种服务。

内容概要

本书主要介绍了Linux系统的常用服务功能，内容包括Linux简介与安装、Linux桌面环境、Web服务的配置、DHCP服务的配置、DNS服务的配置、代理服务的配置、E. mail服务器的配置、Telnet和虚拟终端服务的配置、VPN服务的配置、Samba服务的配置等，另外还详细介绍了服务器监控、网络性能测试、网络安全性测试等工具的应用。

书中包含了大量的实例，便于读者阅读使用。

本书还具有很高的理论与实践参考价值，不但适合作为各大中专院校的教材，还可供从事Linux服务领域的科技人员参考。

书籍目录

第1章 Linux简介与安装 第2章 Linux桌面选择、配置及定制 第3章 Linux下Web服务的配置第4章 DHCP服务的配置第5章 DNS服务的配置第6章 代理服务的配置第7章 E-mail服务器的配置第8章 Telnet和虚拟终端服务的配置第9章 VPN服务的配置第10章 网络防火墙与NAT服务 第11章 Samba服务的配置第12章 网络时间服务器的配置与应用第13章 SSH服务的配置与应用第14章 Webmin图形化配置各种服务 第15章 Linux系统管理入门第16章 服务器监控第17章 网络性测试 第18章 网络安全性测试 第19章 流媒体服务的配置与应用第20章 网络数据库My SQL的配置与应用

章节摘录

插图：15.1 常见文件系统文件系统是操作系统用于明确磁盘或者分区上的文件的方法和数据结构。
不同的文件系统格式称做文件系统类型，这些格式决定了数据是如何被存储为文件和目录的。
硬盘分区之后，还是不能直接使用。
Windows下的硬盘分区还必须格式化为FAT、FAT32或者NTFS文件系统。
Linux下也需要进行如此操作，只不过支持的文件系统是Linux：Ext2、Ext3。
15.1.1 inode——文件属性其实，Linux下不管是Ext2还是Ext3文件系统，都是采用inode（结点）来保存文件属性的，在开始涉及Linux的文件系统之前，简单介绍一下Linux的inode。
在inode中记录了关于这个文件的一些相关信息，比如文件的所有者、文件的权限设置、文件的大小、文件的几个时间戳以及文件真正内容保存的位置等等。
另外，在内存中的inode还维护着一个关于自己的使用计数。
每当一个inode所代表的文件被打开一次，这个inode就把关于自己的使用计数加一；每当这个inode所代表的文件被关闭，这个inode就把关于自己的使用计数减一。
当用户程序删除一个文件的时候，相关的系统调用很快就返回到这个用户程序，说明相应的文件已经被删除了。
但是相应的inode还是保留在系统中，inode首先要检查自己的使用计数，如果使用计数为零，那么系统核心才会真正去删除这个文件。
如果使用计数大于零，也就是说，还有其他的用户程序在访问这一个文件，那么系统核心需要等待这些其他的用户程序一个个都完成对这一个文件的访问才行。
也就是说，要等到这个inode的使用计数为零时，才能真正去删除这个文件。
15.1.2 Linuxext2Linuxext2是Linux上最早采用的文件系统类型，来自于AndrewFanenbaum所写的Minix操作系统。
Linuxext2设计优良，存取文件的性能极好，对于中小型的文件更具优势。

编辑推荐

《精通Linux网络服务器配置·管理·检测·应用》：源文件、系统安装与管理视频和常用免费工具，通过Red Hat Enterprise Linux 5版本，全面解析Linux系统，使用图解和实例方式，解答Linux各种疑问，采取理论性知识结合实际操作，进行系统详尽的讲解。
构建Linux系统基础Red Hat Enterprise Linux 5安装和桌面环境实战。
各类服务器配置Web 服务配置，DNS服务配置，E-mail服务器配置，VPN服务配置，Samba服务的配置，SSH服务的配置，DHCP服务配置，代理服务配置，Telnet和虚拟终端服务配置，网络防火墙与NAT服务，网络时间服务器的配置，Web min图形化配置各种服务。
Linux系统管理及运用系统管理、服务器监控、网络性能及安性测试、流媒体服务的配置与应用和网络数据库My SQL的配置与应用。

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