

<<Linux服务器架设与管理>>

图书基本信息

书名：<<Linux服务器架设与管理>>

13位ISBN编号：9787302180661

10位ISBN编号：7302180660

出版时间：2008-8

出版时间：清华大学出版社

作者：伍之昂，汤楠，庄毅 编

页数：368

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>

<<Linux服务器架设与管理>>

内容概要

本书系统、全面地介绍了Linux系统中服务器的架设和配置方法，全书共分16章，内容包括Linux简介和安装、Linux基本网络配置、Linux防火墙、远程控制、NFS和NIS、DHCP服务器、Web服务器、FTP服务器、电子邮件服务器、MySQL数据库、LDAP目录服务、Samba服务器、网络时间服务器、网络服务器监控等。

本书在介绍每种Linux服务器的架设之前，首先介绍相关的基础理论，然后在实际的场景中介绍Linux服务器的架设和配置，以具体问题的求解为导向，以便于读者掌握具体章节的重点及提高实际操作能力。

本书结构清晰、易教易学、实例丰富、可操作性强、学以致用，对易混淆和实用性强的内容进行了重点提示和讲解，可作为大中专院校的教材和各类培训班的教材，也适合网络管理员及使用Linux的科技人员参考阅读。

<<Linux服务器架设与管理>>

作者简介

伍之昂，男，博士，1982年9月出生，中国计算机学会（CCF）会员。
他于2004年毕业于南京邮电学院计算机系，获学士学位。
于2009年毕业于东南大学计算机科学与工程学院，获计算机应用专业工学博士学位。

<<Linux服务器架设与管理>>

书籍目录

- 第1章 Linux初阶1.1 Linux简介1.1.1 Linux的起源与优势1.1.2 Fedora简介1.2 Fedora 6的安装1.3 预备知识1.3.1 vi文本编辑器1.3.2 文件和目录操作1.3.3 shell脚本1.3.4 系统用户管理1.4 本章小结
- 第2章 Linux服务器基本网络配置2.1 TCP/IP协议族概述2.1.1 TCP/IP体系架构2.1.2 网际IP协议2.1.3 网络层路由简介2.1.4 TCP/IP常见网络协议简介2.2 Linux系统的网络配置2.2.1 Linux网络相关配置文件简介2.2.2 通过LAN网关接入Internet2.2.3 通过ADSL接入Internet2.3 Linux路由的架设2.3.1 创建虚拟网卡2.3.2 Linux路由的架设2.4 本章小结
- 第3章 Linux防火墙与NAT服务3.1 Linux防火墙概述3.1.1 防火墙简介3.1.2 iptables简介3.1.3 iptables的数据传输流程3.2 iptables的基本配置3.2.1 iptables策略的配置3.2.2 添加TCP/UDP数据包的规则3.2.3 添加ICMP数据包的规则3.2.4 Linux防火墙的开启与关闭3.3 架设Linux防火墙3.4 NAT服务概述3.5 配置NAT网关3.5.1 NAT网关的基本配置3.5.2 NAT网关的一组技巧性配置3.6 本章小结
- 第4章 远程控制服务: Telnet、SSH和VNC4.1 Telnet 服务4.1.1 Telnet概述4.1.2 Telnet服务器端的安装和配置4.1.3 Telnet客户端的连接4.2 SSH服务4.2.1 SSH的概述和原理4.2.2 SSH服务的启动4.2.3 SSH Secure Shell Client软件简介4.3 配置SSH无密码登录4.4 VNC服务的配置和应用4.4.1 VNC概述4.4.2 VNC的配置和启动4.4.3 Tight VNC Viewer软件4.5 本章小结
- 第5章 NFS和NIS服务器的配置与应用5.1 NFS服务简介5.1.1 NFS 服务概述5.1.2 NFS协议的工作原理5.2 NFS服务的配置5.2.1 NFS服务器端的配置5.2.2 NFS客户端的配置和测试5.3 主从架构下的NFS服务5.3.1 主从架构下NFS服务的需求5.3.2 NFS服务器端统一控制目录挂载5.4 NIS服务简介5.4.1 NIS服务概述5.4.2 NIS服务的工作流程5.5 NIS 服务的配置5.5.1 NIS主服务器端的配置5.5.2 NIS从服务器端的配置5.5.3 NIS客户端的配置5.5.4 NIS服务客户端的检验5.6 结合NFS和NIS管理系统用户5.7 本章小结
- 第6章 DHCP服务器的配置与架设6.1 DHCP服务概述6.1.1 DHCP服务简介6.1.2 DHCP工作原理6.2 DHCP 服务器端的配置6.2.1 DHCP软件结构简介6.2.2 DHCP服务器端的配置6.2.3 DHCP服务器的启动和测试6.3 DHCP客户端的配置6.3.1 Linux客户端的配置6.3.2 Windows客户端的配置6.3.3 DHCP静态IP的配置和测试6.4 本章小结
- 第7章 DNS服务器的配置与架设7.1 DNS服务概述7.1.1 域名系统7.1.2 DNS的查询流程7.1.3 正向解析与反向解析7.2 DNS服务器端的配置7.2.1 DNS软件结构简介7.2.2 Cache.only和Forwarding DNS服务器7.2.3 DNS服务器端的配置7.3 DNS主从服务器的配置7.3.1 主DNS服务器权限的开放7.3.2 从服务器的配置7.4 DNS客户端的配置7.4.1 Linux客户端的DNS配置7.4.2 Windows客户端的DNS配置7.4.3 DNS客户端的测试命令7.5 本章小结
- 第8章 Web服务器的配置与架设8.1 Web服务概述8.2 Apache的安装、配置和启动8.2.1 Apache的安装8.2.2 Apache的配置和启动8.3 Tomcat的安装和启动8.3.1 J2DK的安装8.3.2 Tomcat的安装和配置8.3.3 Tomcat的启动8.3.4 Tomcat管理用户的配置8.4 Web工程的开发和部署8.4.1 使用MyEclipse开发JSP网页8.4.2 将Web工程发布成war文件8.4.3 部署HelloWorldI.war文件8.5 本章小结
- 第9章 FTP服务器的配置与架设9.1 FTP服务概述9.1.1 FTP服务简介9.1.2 FTP工作原理9.1.3 FTP的两种连接模式9.2 使用vsftpd架设FTP服务器9.2.1 架设内部FTP服务器9.2.2 架设实用FTP服务器9.3 gftp FTP客户端程序简介9.4 本章小结
- 第10章 电子邮件服务器的配置与架设10.1 电子邮件服务概述10.1.1 电子邮件服务简介10.1.2 电子邮件服务工作原理10.1.3 RELAY与认证机制10.2 Sendmail邮件服务的配置10.2.1 Sendmail软件结构简介10.2.2 Sendmail的配置与启动10.3 Postfix邮件服务的配置10.3.1 Postfix软件结构简介10.3.2 Postfix的配置和启动10.3.3 Postfix的其他配置10.4 POP和IMAP服务10.5 电子邮件客户端的配置10.6 本章小结
- 第11章 数据库服务器MySQL的配置与架设11.1 MySQL概述11.1.1 MySQL简介11.1.2 数据库管理系统简介11.2 SQL语言发展简介11.3 MySQL服务器的安装与管理11.3.1 MySQL的安装11.3.2 MySQL数据库的管理11.3.3 MySQL服务器的用户管理11.4 使用MySQL.Front软件图形化管理MySQL11.4.1 MySQL.Front软件的基本操作11.4.2 使用MySQL.Front实现数据库表的连接操作11.5 本章小结
- 第12章 LDAP服务器的配置与架设12.1 目录服务概述12.1.1 目录服务简介12.1.2 X.500简介12.1.3 主要目录服务产品简介12.2 LDAP简介12.2.1 LDAP概念12.2.2 LDAP基本原理12.2.3 LDAP的应用领域12.3 LDAP的安装12.3.1 Berkerley数据库的安装12.3.2 OpenLDAP的安装12.3.3 OpenLDAP的启动与测试12.4 架设LDAP服务器及管理平台12.4.1 LDAP

<<Linux服务器架设与管理>>

Browser/Editor的下载和安装12.4.2 LDAP Browser/Editor的使用12.5 本章小结第13章 Samba服务器的配置与架设13.1 Samba服务概述13.1.1 Samba简介13.1.2 Samba服务工作原理13.2 Samba服务器端的设定13.2.1 Samba服务器端配置13.2.2 Samba服务器端用户设定13.2.3 Samba服务的启动13.3 Samba客户端的配置13.3.1 Linux客户端的设置13.3.2 Windows客户端的设置13.4 本章小结第14章 网络时间服务器的配置与架设14.1 NTP服务概述14.1.1 NTP服务概述14.1.2 NTP协议组件简介14.2 NTP服务器端的配置14.2.1 NTP服务器端设定14.2.2 NTP服务的启动和测试14.3 NTP客户端的配置14.3.1 Linux客户端的配置14.3.2 Windows客户端的配置14.4 本章小结第15章 使用Webmin图形化工具配置Linux服务器15.1 Webmin简介15.2 Webmin的安装和配置15.2.1 Webmin的安装15.2.2 Webmin的启动15.2.3 Webmin的登录15.3 使用Webmin配置DHCP服务15.4 使用Webmin配置Samba服务15.5 使用Webmin配置DNS服务15.6 使用Webmin配置Web服务15.7 使用Webmin配置NFS服务15.8 使用Webmin配置SSH服务15.9 使用Webmin配置防火墙服务15.10 使用Webmin配置MySQL服务器15.11 使用Webmin管理系统软件15.12 本章小结第16章 Linux服务器的性能监控16.1 服务器性能监控概述 16.1.1 服务器性能监控的意义16.1.2 Ganglia简介16.2 Ganglia的安装和部署16.2.1 Ganglia的安装16.2.2 Ganglia的启动和测试16.3 网络服务器的性能监控16.3.1 利用Ganglia生成XML文件16.3.2 解析XML文件16.3.3 性能参数监控数据库 16.3.4 网络服务器性能参数的可视化16.4 本章小结参考文献

<<Linux服务器架设与管理>>

章节摘录

第1章 Linux初阶 Linux是一套免费开放的类UNIX操作系统，由于具有稳定可靠、高效灵活的特点使其成为架设网络服务器的主流操作系统。

作为本书的开篇，本章将从Linux的起源开始，介绍Linux的优点、Fedora与Linux的关系等内容；接着重点介绍Fedora 6的安装过程；最后介绍后续章节需要用到的Linux系统的一些基本知识，包括vi文本编辑器、文件和目录权限、shell脚本的编写以及Linux系统用户管理等。

通过本章的学习，读者应掌握以下内容： Linux的优势 Fedora与Linux的关系 Fedora 6的安装 Linux系统的一些基本操作 1.1 Linux简介 1.1.1 Linux的起源与优势 Linux是一套免费使用和自由传播的类UNIX操作系统，它主要用于基于Intel x86系列CPU的计算机上。这个系统是由世界各地成千上万的程序员设计实现的，其目的是成为不受任何商品化软件的版权制约的、全世界都能自由使用的UNIX兼容产品。

Linux的出现，最早开始于一位名叫Linus Torvalds的计算机爱好者，当时他是芬兰赫尔辛基大学的学生。

他的目的是想设计一个代替Minix的操作系统（Minix是世界著名教授Andrew Tannebaum编写的操作系统教程上的一个实例操作系统），这样才有了Linux的雏形。

Linux以其高效性和灵活性著称。

它能够在PC上实现全部的UNIX特性，具有多任务、多用户的能力。

Linux可以在GNU公共许可权限下免费获得，是一个符合POSIX标准的操作系统。

Linux操作系统软件包不仅包括完整的Linux操作系统，而且还包括了文本编辑器、高级语言编译器等应用软件。

它还包括带有多个窗口管理器的X-Windows图形用户界面，从而让用户像使用Windows NT一样，可以使用窗口、图标和菜单对系统进行操作。

<<Linux服务器架设与管理>>

编辑推荐

专业网管笔记，成就资深网管。

本书旨在系统地介绍Fedora Core 6平台下各种网络服务器的架设和配置。

本书共分16章，内容包括Linux简介和安装、Linux基本网络配置、Linux防火墙、远程控制、NFS和NIS、DHCP服务器、Web服务器、FTP服务器、电子邮件服务器、MySQL数据库、LDAP目录服务、Samba服务器、网络时间服务器、网络服务器监控等。

本书面向广大工程技术人员及高等学校的教师及学生等，既可作为Linux服务器架设与管理方面的教材，又可作为各类培训班的培训教材。

丛书特色： 实用性：以实战项目案例为主线，以案例带动知识点，边实践边学习，快速上手

先进性：阐述最为主流的网络技术及应用，精选最优网络实施方案。

深入性：应用案例讲解细致入微，分析透彻，过程完整。

<<Linux服务器架设与管理>>

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>