

## <<Linux服务器配置与管理>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux服务器配置与管理>>

13位ISBN编号：9787121077463

10位ISBN编号：7121077469

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：曹占涛，曾小波，王渊 编著

页数：584

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服务器配置与管理>>

### 前言

关于《网管天下》丛书《网管天下》丛书是一套由国内资深网络专家写给网络建设与管理人员的应用实践手册，其目的在于帮助初、中级网络管理员，全方位地解决网络建设与管理中的各种实际问题，包括综合布线设计、实施与测试，网络设计与设备选择、连接与配置，网络服务搭建、配置与监控，网络故障诊断、排除与预防，网络安全设计、配置与监视，网管工具选择、使用与技巧，网络设备、服务和客户管理的自动化等诸多方面；囊括了网络管理中几乎所有的内容，其目的在于将网络理论与实际应用相结合，提高读者分析和解决具体问题的能力，将所学变为所用，将书本知识变为操作技能。

《网管天下》第1版已经出版近两年的时间，取得了不错的销售业绩，在同类图书中名列前茅，受到了广大读者朋友的喜爱。

《网络管理工具实用详解》一书的版权还输出到了中国台湾，得到了中国台湾出版业同行的认可。不过，在这两年时间里，新的网络设备不断推出、新的网络技术不断成熟、新的管理软件不断升级、新的网络应用也不断丰富，原来图书中的有些内容已经不能适应新设备、新技术、新软件和新应用的需求。

因此，在保留图书原有写作风格的基础上，对目录结构做了进一步优化，对过时的内容进行了大幅度的更新，隆重推出了《网管天下》第2版。

## <<Linux服务器配置与管理>>

### 内容概要

本书以目前被广泛应用的Red Hat Enterprise Linux服务器发行版为例，全面系统地介绍了利用Linux操作系统架设网络服务器的方法，内容包括Linux系统的安装、配置与使用，Samba服务、NFS服务、DHCP服务、DNS服务、Web服务、FTP服务、电子邮件服务、iptables防火墙、NAT服务、Squid代理服务、网络数据库MySQL服务、LDAP服务、流媒体服务、VPN服务、网络时间服务、Telnet服务、SSH服务、VNC服务、Xen虚拟机的配置及应用，以及使用图形管理工具Webmin实现快速配置常用服务的方法。

本书适合从事网络管理、网络维护工作的工程技术人员作为操作手册使用，也可用作Linux培训、大中专院校计算机及相关专业学习的教材。

## &lt;&lt;Linux服务器配置与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Linux概述 1.1 Linux简介 1.1.1 Linux操作系统 1.1.2 Linux系统结构 1.1.3 Linux的历史与发展  
1.1.4 Linux的特点 1.1.5 Linux的应用领域 1.2 Linux与其他操作系统比较 1.2.1 Linux与Windows比较  
1.2.2 Linux与UNIX比较 1.3 Linux的引导与登录 1.3.1 Linux的启动过程 1.3.2 Linux的关闭与重新引导  
1.3.3 Linux的登录和退出第2章 安装和管理RedHat服务器 2.1 安装前的准备工作 2.1.1 硬件要求 2.1.2  
系统硬件设备型号 2.1.3 与其他操作系统并存的问题 2.1.4 安装方式 2.1.5 硬盘分区和文件系统 2.1.6  
Linux分区方案 2.2 安装RedHat Enterprise Linux 2.2.1 Linux系统安装 2.2.2 服务器硬件驱动安装 2.2.3  
Linux系统基本配置 2.2.4 安装过程中应当注意的一些问题 2.2.5 删除RedHat Enterprise Linux 2.3 Linux  
服务器的系统管理 2.3.1 Linux系统管理方式 2.3.2 文件资源管理 2.3.3 用户管理 2.3.4 硬件资源管理  
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 3.1.4流行的目录服务产品 3.2 LDAP基础 3.2.1 LDAP的4种基本模型 3.2.2 LDAP存储结构  
3.2.3 LDAP的基本概念 3.2.4 规划目录树 3.2.5 LDAP服务的应用领域 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OpenLDAPAdmin 3.6 配置OpenLDAPAdmin使用中文 3.6.1 配置OpenLDAPAdmin页面的  
编码 3.6.2 生成OpenLDAPAdmin主配置文件 3.6.3 配置OpenLDAPAdmin 3.6.4 使用OpenLDAPAdmin管  
理目录树 3.7 登录OpenLDAPAdmin 3.7.1 创建OU 3.7.2 创建用户组 3.7.3 创建用户账号 3.7.4 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 Samba Server概述 4.1.1 Samba Server简介  
4.1.2 Samba Server的安装 4.1.3 Samba服务器的图形化配置方法 4.1.4 启动、停止和重启Samba服务器  
4.2 Samba服务的配置文件 4.2.1 Samba服务的主配置文件 4.2.2 Samba服务的密码文件 4.2.3 Samba服  
务的日志文件 .....第5章 DHCP服务的配置与应用第6章 DNS服务的配置与应用第7章 网络数据库My  
SQL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服务的配置和应用第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

## &lt;&lt;Linux服务器配置与管理&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 Linux概述开放源代码系统一直备受电脑用户的关注，更是让人们燃起不断追求开放源代码软件的热情。

Linux作为一种免费的开放源代码操作系统，在很多用户的电脑中，我们都能发现它的身影。

本章就来介绍Linux相关的基础知识，以及各种发行版本。

1.1 Linux简介Linux操作系统属于UNIX类操作系统。

它诞生于1991年10月5日(第一次正式向外公布的时间)，由芬兰人Linus Torvalds开发出来。

后期借助于Internet，经过全世界各地计算机爱好者的共同开发和维护，现已成为当今世界上使用最多的一种UNIX类操作系统，并且使用人数还在迅猛增长。

Linux自诞生以来，凭借其稳定、安全、高性能和高扩展性等优点，得到广大用户的欢迎，成为目前最为流行的操作系统之一。

1.1.1 Linux操作系统Linux以灵活性及有效性而著称。

大部分的微机操作系统，比如DOS，一直都是在受限的微机上开发的，直到近期才能在更多种类的电脑上使用，这类操作系统需要不断地升级以适应微机硬件的发展。

而Linux的开发却是不同的，Linux几十年来被用在主机及单机上，现在已成为工作站首选系统的UNIX的微机版。

Linux使得UNIX的快速、高效和灵活性能用于微机，并能够更好地利用个人电脑所提供的资源。

Linux是一个免费的操作系统，用户可以免费获得其源代码，并能够随意修改。

由于Linux具有许多UNIX系统的功能和特点，所以它能够兼容UNIX，而无需支付UNIX高额的费用。

如一个UNIX程序员在单位可以在UNIX系统上进行工作，回家后在Linux系统上也能完成同样的工作，而不必重新购买UNIX。

要知道UNIX的价格比常见的Windows要高出若干倍，和Linux的低廉更是相距甚远。

Linux是在公用许可证GPL(General Public License)保护下的自由软件，分为多个版本，如Red Hat Linux、Slackware，以及国内的Xteam Linux等。

本章将对Linux进行简单的综述介绍。

## <<Linux服务器配置与管理>>

### 编辑推荐

一套由国内资深网络专家写给网络建设与管理人员的应用实践手册，能够全方位地解决网络建设与管理中的各种实际问题。

《Linux服务器配置与管理》适合从事网络管理、网络维护工作的工程技术人员作为操作手册使用，也可用作Linux培训、大中专院校计算机及相关专业学习的教材。

Linux系统规划安装，网络服务图形化配置；DHCP服务和DNS服务，文件服务和打印服务；代理服务和VPN服务，SSH服务与Telnet服务；FTP服务和E-mail服务，MySQL数据库和Web服务；网络防火墙和NAT服务，流媒体服务和时间服务。

## <<Linux服务器配置与管理>>

### 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>