

<<Linux服务器搭建实战详解>>

图书基本信息

书名：<<Linux服务器搭建实战详解>>

13位ISBN编号：9787121098987

10位ISBN编号：7121098989

出版时间：2010-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张栋 等编著

页数：560

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

Linux操作系统由于具有稳定、安全等特性，受到了广大用户的青睐，同时越来越多的新用户开始使用该操作系统。

为了顺应时代发展及广大用户的需求，本书以Red Hat企业版操作系统为例，系统地阐述了各种常用服务的配置方法、管理技巧及相关应用，同时本书还加入常用的网络管理和基础的系统管理知识。

本书是一本具有现实意义的参考、学习资料，广大读者通过对本书所涉及到的实例进行实践操作后，便可轻松解决应用Linux操作系统过程中的问题。

这点也是本书的特色和目的，除此之外。

全书共22章，分为了三大体系：Linux操作系统中各种常用服务器的配置及管理，常用的网络管理以及系统管理，系统安全，各章节主要内容如下。

第1章主要阐述了Linux的发展历程、特点及其应用领域，同时讲解了安装Red Hat Enterprise Linux 5的相关知识，最后还介绍了Red Hat Enterprise Linux 5中的GNOME和KDE两种桌面管理器的使用及管理，为大家学习Linux打下基础。

第2章进入服务器的具体配置管理环节，本章以FTP工作原理入手，主要讲解了FTP服务器的安装及配置方法。

第3章首先讲解了电子邮件服务的相关知识，然后着重介绍了Postfix邮件服务器以及POP和IMAP邮件服务的安装及配置。

第4章首先对Web服务的相关知识进行了介绍，然后重点讲解了如何在Linux系统中配置与管理Apache服务器，最后还结合实用案例讲解了如何通过JSP等来创建动态Web网站。

第5章以DHCP服务的原理入手，主要讲解了DHCP服务的安装与配置。

第6章首先阐述DNS的相关知识，然后讲解了DNS服务的安装，最后重点介绍了DNS的相关配置。

第7章首先概述了代理服务器的相关知识，接着介绍了如何安装Squid Server，然后讲解了Squid Server的基本配置及高级配置，最后还介绍了Squid的日志管理。

第8章主要介绍了用于在Windows操作系统与Linux操作系统之间提供资源共享的Samba服务的基本概念、安装方法、配置方法及其使用等。

第9章主要讲解了如何在Red Hat Enterprise Linux 5中搭建及管理NFS服务。

第10章从LDAP服务器的基本概念入手，具体讲解其安装、配置以及应用。

第11章首先介绍了SSH服务的相关概念，然后讲解了SSH服务的安装及配置，最后介绍了在不同平台下如何使用SSH客户端。

第12章首先阐述了MySQL的各种特点及应用领域，然后介绍了MySQL的安装，最后重点讲解了MySQL的配置及应用。

第13章首先介绍了图形化配置工具Webmin的主要功能，然后讲解了Webmin的安装及配置，最后介绍了如何利用Webmin来实现各种服务的配置。

第14章首先简单介绍了Linux Shell的相关知识，然后具体介绍了Shell命令，并详细介绍了Shell的配置环境，最后介绍了如何使用vi文本编辑器。

第15章首先介绍了有关网络连通性测试的相关知识，接着结合实例详细介绍了如何利用系统工具来测试网络的连通性，最后还介绍了在Linux操作系统的图形界面中测试网络的方法。

第16章主要讲解了几种网络管理工具，包括静态IP地址管理工具、动态IP地址分配工具和网络地址表管理工具。

第17章首先讲解了如何安装Kickstart，然后学习了如何实现Debian的自动安装，最后重点介绍了Linux操作系统中的软件包管理和Debian的软件包管理系统。

第18章在介绍了几款基础的软件包管理工具的基础之上，继续介绍一些功能更为强大的软件包管理工具，包括APT和YUM，同时还介绍了如何升级Linux系统内核。

第19章结合Linux操作系统多用户、多任务的特点，具体阐述了如何进行Linux的用户管理和进程管理。

第20章从Linux文件系统的基本概念入手，学习文件系统与磁盘管理的相关知识。

第21章主要介绍了Linux操作系统安全管理方面的一些应用技巧。

本书由张栋、黄成等编著，刘晓辉、马倩、白华、李海宁、田俊乐、陈志成、王延杰、刘红、赵卫东、刘淑梅、杨伏龙、李文俊、王同明、石长征及郭腾等也参与了部分章节的编写工作。

如果您在配置网络和管理网络时遇到了疑问或难题，或者对本书有什么看法，欢迎发送E-mail至Liaoluobobo@163.com进行讨论或寻求支持。

由于笔者水平有限，书中难免有疏漏和错误之处，敬请专家和读者不吝赐教。

## <<Linux服务器搭建实战详解>>

### 内容概要

本书详细介绍了Linux下各种服务器的常见配置、安全设置，包括Samba、Apache、vsFTPd、Sendmail等内容。

力求以浅显易懂的方式为读者介绍Linux服务器入门和部分进阶知识，让Linux服务器的搭建与配置简单化、智能化。

读者不必查阅过多的资料，只需要按图索骥，就可以实现所有Linux服务器的搭建。

## <<Linux服务器搭建实战详解>>

### 书籍目录

第1章 Linux系统概述第2章 FTP服务器第3章 电子邮件服务器第4章 Web服务器第5章 DHCP服务器  
第6章 DNS服务器第7章 代理服务器第8章 Samba服务器第9章 NFS服务器第10章 LDAP目录服务第11  
章 SSH服务器第12章 MySQL数据库的配置第13章 使用Webmin配置各种服务第14章 Linux命令行第15  
章 Linux操作系统中的网络连通性测试第16章 Linux网络管理 第17章 软件基础管理第18章 软件包高级  
管理第19章 用户和进程管理第20章 管理Linux文件系统及磁盘第21章 Linux系统安全

## 章节摘录

插图：Shell是Linux操作系统的用户界面，为用户与内核间的交互操作提供接口，接收用户命令并进行编译，然后再送到Linux内核执行。

Shell是一个命令解释器，也可以看作是一种编程语言，用户可以利用Shell命令编写程序。

与普通编程语言相似，Shell编程语言也可以使用循环结构和分支控制结构。

Linux操作系统刚开始发布的时候，大多数的命令都是通过命令行来实现的。

随着Windows图形界面在用户中的不断普及，Linux也提供了类似MicrosoftWindows的图形界面KDE（KingDesktop Environment，桌面环境之王）和GNOME（GNU Network Object Model Environment）。

这是Linux操作系统中最常见的两种窗口管理器，为用户提供了类似Windows操作系统的工作环境，通过鼠标就可以完成大多数的系统管理操作。

需要说明的是，Linux实际上只是一个基于命令行的操作系统，图形界面并不是其组成架构，只是系统的扩展。

这与Windows操作系统有很大的差别，尤其是Windows 95之后的操作系统。

此类Windows操作系统如果没有图形界面，那么就不能被称为“Windows”。

每个Linux系统用户都可以拥有独立的用户界面或者Shell，也就是说Linux的Shell及用户界面是可以定制的。

Shell具有多个版本，常见的有以下几个。

## <<Linux服务器搭建实战详解>>

### 编辑推荐

《Linux服务器搭建实战详解》系统阐述了各种常用服务的配置方法、管理技巧以及相关应用。全书共21章，分为三大体系：Linux操作系统中各种常用服务器的配置与管理，常用的网络管理和系统管理，以及系统安全。

此外，各章节还结合了实例，使读者能够边学边练，增强理解。

从而将Linux服务器搭建实战中的难点各个击破，成为网管高手。

FTP、E-mail、Web、DHCP、DNS、Squid、NFS、LDAP、SSH及MySQL等服务的搭建。

用Webmin置服务的方法，Shell命令的应用，Debian系统及APT、YUM软件包管理工具的使用。

静态IP地址管理、动态IP地址分配及网络地址表管理等网络管理工具的使用用户管理、进程管理、文件系统管理、磁盘管理的操作及GNOME、KDE桌面管理器的应用方法。

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>