

<<Linux网络服务器搭建管理与应用>>

图书基本信息

书名：<<Linux网络服务器搭建管理与应用>>

13位ISBN编号：9787300134338

10位ISBN编号：7300134335

出版时间：2011-8

出版时间：中国人民大学

作者：周奇

页数：249

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网络服务器搭建管理与应用>>

### 内容概要

本书根据高等职业技术教育的教学特点，结合教学改革和应用实践编写而成。

该书以目前Red

Hat公司最新版本Red Hat Enterprise Linux

5为平台，对Linux的网络服务应用进行了详细地讲解。

在每章中均采用实例方式讲授Linux的应用，全书以理论够用、实用，实践为第一的原则，使读者能够快速、轻松地掌握Linux技术与应用。

内容包括Linux服务器安装与测试，DHCP服务器，DNS服务器，邮件服务器，FTP服务器，Web服务器，Samba服务器，Linux防火墙，数据库服务器和网络访问。

本书内容广泛翔实，适用于高等职业技术学院、成人高校、示范性软件职业技术学院、本科院校及二级职业技术学院、继续教育学院，可以作为Linux服务器管理员初学者的入门教材，也可以作为培养Linux网络管理工程师的培训教材，同样适合作为使用Linux服务器进行应用开发的人员的参考资料

。

书籍目录

第1章 Linux服务器的搭建与测试

- 1.1 Linux简介
- 1.2 Linux特点
- 1.3 安装前的准备工作
  - 1.3.1 硬件要求
  - 1.3.2 系统硬件设备型号
  - 1.3.3 各种安装方式
  - 1.3.4 硬盘分区和文件系统
  - 1.3.5 Linux分区方案
- 1.4 安装Red Hat Enterprise Linux5系统
  - 1.4.1 安装具体步骤
  - 1.4.2 Linux配置
- 1.5 安装VMware虚拟机
  - 1.5.1 VMware虚拟机简介
  - 1.5.2 安装VMwareWorkstation
  - 1.5.3 在虚拟机上安装RedHat Enterprise Linux5
- 1.6 引导器启动及设置
- 1.7 Red Hat Enterprise Linux5网络配置
  - 1.7.1 配置主机名
  - 1.7.2 使用ifconfig配置IP地址及辅助IP地址
  - 1.7.3 禁用和启用网卡
  - 1.7.4 更改网卡MAC地址
  - 1.7.5 route命令设置网关
  - 1.7.6 网卡配置文件
  - 1.7.7 setup命令
  - 1.7.8 修改resolv.Conf设置DNS
- 1.8 网络环境测试
  - 1.8.1 ping命令检测网络状况
  - 1.8.2 netstat命令
  - 1.8.3 nslookup测试域名解析

项目实训1

习题1

第2章 DHCP服务器的搭建与应用

第3章 DNS服务器的搭建与应用

第4章 邮件服务器的搭建与应用

第5章 FTP服务器的搭建与应用

第6章 Web服务器的搭建与应用

第7章 Samba服务器的搭建与应用

第8章 防火墙服务器的搭建与应用

第9章 网络访问

第10章 数据库服务器

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：Linux是遵循世界标准规范——公共许可证GPL的，尤其是遵循开放系统互联（OSI）国际标准。

所以它的兼容性非常好，可方便地实现互联。

由于Linux是免费的操作系统，因此任何人都可对它进行复制、修改和使用。

2.高效安全稳定 Linux是UNIX操作系统的继承，所以其稳定性好，执行效率也高。

除此之外，Linux还采取了许多安全技术措施，包括对读/写权限控制、审计跟踪、带保护的子系统、核心授权等，这为网络多用户环境中的用户提供了安全保障。

由于服务器是长年运行着的，并对安全性要求非常高，所以这个特点非常重要。

3.可移植性可移植性是指在Linux操作系统中编译的源程序不需要再修改，或只需少量修改，移到另一个平台时它仍然具有能按其自身的方式运行的能力。

由于Linux操作系统完全遵循POSIX标准，所以Linux可移植性非常好，能够在从微型计算机到大型计算机的任何环境中和任何平台上运行。

编辑推荐

《Linux网络服务器搭建管理与应用》是教育部高职高专计算机教指委规划教材之一。

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>