

### 图书基本信息

书名：<<Linux网络服务器配置与管理项目教程>>

13位ISBN编号：9787030317490

10位ISBN编号：7030317491

出版时间：2011-8

出版单位：科学出版社

作者：谢树新 编

页数：308

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>

## 内容概要

本书是根据高职高专的人才培养目标，结合高职高专教学改革的要求，本着“工学结合、项目引导、任务驱动、教学做评一体化”的原则，以项目为单元，以应用为主线，将理论知识融入到实践项目中，是为高职高专院校学生学习知识和提高技能量身定做的教材。

本书作者根据网络工程实际工作过程所需要的知识和技能，以服务器配置与管理的典型项目为载体，精心组织了安装linux构建网络环境、管理linux文件系统、管理linux操作系统、配置与管理samba服务器、配置与管理nfs服务器、配置与管理dhcp服务器、配置与管理dns服务器、配置与管理web服务器、配置与管理ftp服务器、配置与管理e-mail服务器、配置防火墙与nat服务器共11个项目。

本书既可以作为高职高专院校计算机应用技术、软件工程、网络技术等相关专业的linux课程教材，也可供广大的linux爱好者、linux系统管理维护和网络管理人员、计算机培训机构的教师和学员参考使用。

书籍目录

前言

项目1安装linux构建网络环境

- 1.1任务描述
- 1.2任务分析
- 1.3知识储备
  - 1.3.1linux的诞生
  - 1.3.2linux的应用概况
  - 1.3.3linux的主要优势
  - 1.3.4linux磁盘分区基础
- 1.4任务实施
  - 1.4.1安装redhatenterpriselinux
  - 1.4.2首次启动redhatenterpriselinux的设置
  - 1.4.3配置网络环境
  - 1.4.4测试网络环境
- 1.5技能训练
  - 1.5.1课堂训练
  - 1.5.2课后训练
- 1.6总结提高

项目2管理linux文件系统

- 2.1任务描述
- 2.2任务分析
- 2.3知识储备
  - 2.3.1linux文件系统概述
  - 2.3.2linux文件系统的组织方式
  - 2.3.3linux系统的默认安装目录
  - 2.3.4linux中的文件类型
  - 2.3.5linux中的文件权限
- 2.4任务实施
  - 2.4.1分析linux的命令格式
  - 2.4.2目录与文件操作命令的使用
  - 2.4.3文件与目录的权限操作

.....

项目3管理linux操作系统

项目4配置与管理samba服务器

项目5配置与管理nfs服务器

项目6配置与管理dhcp服务器

项目7配置与管理dns服务器

项目8配置与管理web服务器

项目9配置与管理ftp服务器

项目10配置与管理e-mail服务器

项目11配置防火墙与nat服务器

章节摘录

1.屏蔽主机防火墙体系结构 屏蔽主机防火墙体系结构由包过滤路由器和堡垒主机构成，其实实现了网络层安全（包过滤）和应用层安全（代理服务）。

对于这种防火墙系统，堡垒主机配置在内部网络上，而包过滤路由器则放置在内部网络和Internet之间。

在路由器上进行规则配置，使得进出的所有信息必须通过堡垒主机。

这种路由允许堡垒主机把外部流量代理到内部网络前可进行流量分析。

由于内部主机与堡垒主机处于同一个网络，内部系统是否允许直接访问Internet，或者是要求使用堡垒主机上的代理服务来访问Internet，由机构的安全策略来决定。

对于这种体系结构常见的拓扑如图11-7所示。

在实际的应用中，为了增强安全性，一般堡垒主机应至少有两个网卡，这样就可以从物理上隔离子网。

2.屏蔽子网防火墙体系结构 屏蔽子网防火墙体系结构是将堡垒机放在一个子网内，形成非军事化区（DMZ），两个分组过滤路由器放在这一子网的两端，使这一子网与Internet及内部网络分离。在屏蔽子网防火墙体系结构中，堡垒主机和分组过滤路由器共同构成了整个防火墙的安全基础，如图11-8所示。

.....

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>