

# 《路由与交换技术》

## 图书基本信息

书名：《路由与交换技术》

13位ISBN编号：9787534148286

10位ISBN编号：7534148286

出版时间：2012-8

出版社：胡亦 浙江科学技术出版社 (2012-08出版)

作者：胡亦

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 书籍目录

第1章 项目综述及网络互联基础	1.1 项目综述	1.1.1 项目需求	1.1.2 项目任务分解	1.1.3 项目拓扑结构
1.2 网络技术基础	1.2.1 计算机网络的分类	1.2.2 计算机网络的组成	1.2.3 网络体系结构	第2章 网络技术及设备选型
2.1 网络技术选型及结构设计	2.1.1 理论基础及实例分析	2.1.2 技能训练	2.2 网络设备选型	2.2.1 理论基础及实例分析
2.2.2 技能训练	2.3 网络设备的连接及网络拓扑图的绘制	2.3.1 理论基础及实例分析	2.3.2 技能训练	2.3.3 项目实战
第3章 IP地址及VLAN的规划	3.1 网络通信中的地址标识	3.1.1 理论基础及实例分析	3.1.2 知识巩固及技能训练	3.2 网络的通信过程及ARP协议
3.2.1 理论基础及实例分析	3.2.2 技能训练	3.3 IP地址的规划	3.3.1 理论基础及实例分析	3.3.2 知识巩固和技能训练
3.4 VLAN技术及其应用	3.4.1 理论基础及实例分析	3.4.2 技能训练	3.4.3 项目实战	第4章 局域网设备的连通性配置及调试
4.1 网段内通信及网段间广播隔离	4.1.1 理论基础及实例分析	4.1.2 技能训练	4.1.3 项目实战	4.1.4 知识与技能拓展
4.2 网段间的通信	4.2.1 理论基础及实例分析	4.2.2 技能训练	4.2.3 项目实战	4.3 交换机的日常管理
4.3.1 理论基础及实例分析	4.3.2 技能训练	4.3.3 项目实战	4.3.4 技能拓展	第5章 提高局域网的性能
5.1 提高局域网的可靠性	5.1.1 理论基础及实例分析	5.1.2 技能训练	5.1.3 项目实战	5.1.4 知识与技能扩展
5.2 端口聚合	5.2.1 理论基础及实例分析	5.2.2 技能训练	5.2.3 项目实战	5.3 动态主机配置协议(DHCP)
5.3.1 理论基础及实例分析	5.3.2 技能训练	5.3.3 项目实战	5.4 端口镜像	5.4.1 理论基础及实例分析
5.4.2 技能训练	5.5 端口安全	5.5.1 理论基础及实例分析	5.5.2 技能训练	5.5.3 项目实战
第6章 路由器的基本配置及管理	6.1 路由器的基本配置	6.1.1 相关知识	6.1.2 技能训练	6.1.3 项目实战
6.2 路由器的基本管理	6.2.1 相关知识	6.2.2 知识与技能训练	6.2.3 项目实战	第7章 路由功能的配置
7.1 路由技术基础	7.2 直连路由和静态路由	7.2.1 相关知识	7.2.2 技能训练	7.2.3 项目实战
7.3 动态路由——RIP	7.3.1 相关知识	7.3.2 技能训练	7.4 动态路由——OSPF	7.4.1 相关知识
7.4.2 技能训练	第8章 广域网接入及NAT技术	8.1 广域网协议及其配置	8.1.1 理论基础及实例分析	8.1.2 技能训练
8.1.3 拓展任务	8.2 NAT技术及其配置	8.2.1 理论基础及实例分析	8.2.2 技能训练	8.2.3 项目实战
第9章 提高整体网络的安全性	9.1 利用访问控制列表提高网络的安全性	9.1.1 相关知识	9.1.2 技能训练	9.1.3 项目实战
9.2 防火墙的配置	9.2.1 相关知识	9.2.2 技能训练	9.2.3 项目实战	

# 《路由与交换技术》

## 编辑推荐

路由与交换技术是网络建设过程中应用的重要技术，本书是路由与交换技术精品课程的配套教材，是国家示范性高等职业院校计算机网络技术重点专业的特色教材。本书适合作为高职高专院校计算机专业教材，也可作为路由与交换技术培训教材使用。胡亦编著的《路由与交换技术》主要讲解了交换技术的原理及其在二层和三层交换机中的配置；路由技术的原理及其在路由器、三层交换机、防火墙中的配置。本书将路由与交换的理论知识融于一个真实的网络项目，通过在项目实施过程中根据实际任务需求适当地引入知识，使读者具备完成一个中型企业办公网的规划及设计能力、网络设备的交换功能、路由功能及基本安全功能的配置。在每一章中，先给出本章的项目任务，然后再按照任务相关知识讲解、任务实施前的技能训练和任务实施的顺序进行内容的展开，使读者在完成任务的同时掌握相关的理论知识。

# 《路由与交换技术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)