

<<交换机与路由器技术>>

图书基本信息

书名：<<交换机与路由器技术>>

13位ISBN编号：9787302240440

10位ISBN编号：7302240442

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学出版社

作者：颜谦和 主编

页数：200

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>

## <<交换机与路由器技术>>

### 内容概要

本书突出模块化教学的特点，强化交换机和路由器操作技能的培养，构建了11个教学模块，按照网络设备的选购与连接—网络设备配置环境搭建—交换机基本配置—生成树协议配置—虚拟局域网配置—路由器基础配置—IP路由配置—广域网协议配置访问控制列表配置—网络地址转换配置虚拟专用网配置的主线来组织内容。

本书面向课堂教学全过程设置教学环节，每一个项目包括9个教学环节：教学情景、教学导航、预备知识、操作实践、课堂实践、疑难解析、课外拓展实践、项目小结、思考与习题。每一个项目将讲解理论知识、训练操作技能、提高实践能力有机结合，打破了传统的教学模式。

本书由多年从事计算机组装与维护课程教学、具有丰富实践经验和动手能力的一线教师编写，可以作为高等职业院校和高等专科院校的计算机网络的教材，也可以作为计算机网络专业的培训教材以及自学教材。

## &lt;&lt;交换机与路由器技术&gt;&gt;

## 书籍目录

项目1 网络设备的选购与连接	1.1 教学情景	1.2 教学导航	1.3 预备知识——网络设备介绍
1.3.1 路由器简介	1.3.2 交换机简介	1.4 操作实践	任务：网络设备的选购与连接
1.5 课堂实践	1.6 疑难解析	1.7 课外拓展实践	1.8 项目小结
1.9 思考与习题	项目2 网络设备配置环境搭建	2.1 教学情景	2.2 教学导航
2.3 预备知识——IOS介绍	2.3.1 IOS的定义	2.3.2 IOS的功能	2.4 操作实践
2.4.1 任务1：通过Console口搭建配置环境	2.4.2 任务2：网络设备的命令模式配置	2.4.3 任务3：IOS命令的配置技巧	2.4.4 任务4：修复IOS
2.4.5 任务5：Cisco设备模拟器的使用	2.5 课堂实践	2.6 疑难解析	2.7 课外拓展实践
2.8 项目小结	2.9 思考与习题	项目3 交换机基本配置	3.1 教学情景
3.2 教学导航	3.3 预备知识——交换机概述	3.3.1 交换机的组成	3.3.2 交换机的交换原理
3.3.3 交换机的分类	3.3.4 交换机的性能指标	3.3.5 冲突域与广播域	3.4 操作实践
3.4.1 任务1：交换机的初始化	3.4.2 任务2：交换机的主机名、密码配置	3.4.3 任务3：远程登录交换机的配置	3.4.4 任务4：交换机端口配置
3.4.5 任务5：交换机配置文件的操作	3.4.6 任务6：交换机MAC地址表配置	3.4.7 任务7：交换机的口令修复	3.4.8 任务8：三层交换机接口配置
3.5 课堂实践	3.6 疑难解析	3.7 课外拓展实践	3.8 项目小结
3.9 思考与习题	项目4 生成树协议配置	4.1 教学情景	4.2 教学导航
.....	项目5 虚拟局域网配置	项目6 路由器基础配置	项目7 IP路由配置
项目8 广域网协议配置	项目9 访问控制列表配置	项目10 网络地址转换配置	项目11 虚拟专用网配置
参考文献			

<<交换机与路由器技术>>

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:<http://www.tushu007.com>