

<<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。

<<交换机与路由器技术>>

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>