

## <<路由交换技术实训教程>>

### 图书基本信息

书名：<<路由交换技术实训教程>>

13位ISBN编号：9787560623542

10位ISBN编号：7560623549

出版时间：2009-12

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：孙秀英，朱祥贤 著

页数：96

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>

## <<路由交换技术实训教程>>

### 前言

2009年全国职业院校高职组中兴通讯杯“3G基站建设维护及数据网组建”技能大赛的主题充分体现了以“工作过程为导向”的高职高专通信类职业技术人才培养模式的改革与创新，指明了双师结构队伍建设方向和人才培养目标，引导着通信产业升级背景下高职院校通信类专业教学改革与专业调整方向。

高职高专通信类专业肩负着培养通信生产和服务一线的技能型人才的重任，而适合高职高专的数据通信类专业的教材十分紧缺，为此，根据现在高职高专通信教学改革的需求编写了本套教材。

本套教材突出了高职高专职业技能教育特点。

教材开发背景基于本书主编2008年教育部通信教指委“数据通信专业设置研究”课题立项和“3G基站建设维护及数据网组建”技能大赛的指导，通过与国内大型通信企业中兴通讯公司的合作，针对企业的路由器、交换机组网关键技术应用，研究开发了《路由交换技术与应用》和与之配套的《路由交换技术实训教程》。教材编写构架基于“项目+任务”的开发思路，重在培养学生的实践操作技能和综合职业能力。

按照高职高专教学的要求对编写格式做了修改与完善，使项目化教材的结构和内容保持了统一。

## <<路由交换技术实训教程>>

### 内容概要

《路由交换技术实训教程》是根据数据通信网络技术在现代通信技术中的应用和高职高专通信专业的教学改革，作者开发了这本《路由交换技术实训教程》，与《路由交换技术与应用》配套使用。本教材以中兴通讯公司的数据通信设备为实训平台，通过27个实训单元介绍了交换机和路由器的基本配置、虚拟局域网VLAN配置、链路聚合配置、PVLAN配置、SuperVLAN配置、单臂路由配置、静态路由配置、动态路由配置、NAT配置、ACL配置、DHCP配置和广域网FR配置等27个数据通信网络技术的典型应用。

本系列教材突出了高职高专职业技能教育特点，引入企业工程师培训理念，注重培养学生的实践操作技能，实训环节可操作性强，可作为高职高专通信技术、网络技术及相关专业的教材以及通信行业各企业的培训教材，也可供计算机网络管理员以及从事通信技术岗位工作的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;路由交换技术实训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

实训1 二层交换机的基本操作1.1 实训目的1.2 实训内容1.3 实训设备1.4 网络拓扑1.5 配置步骤1.5.1 串口操作配置1.5.2 查看配置及日志操作1.5.3 设置密码操作1.5.4 端口基本配置和端口信息查看1.6 实训方法1.7 实训结论实训2 三层交换机的基本操作2.1 实训目的2.2 实训内容2.3 实训设备2.4 网络拓扑2.5 配置步骤2.5.1 串口操作配置2.5.2 查看配置及日志操作2.5.3 设置密码操作2.5.4 端口基本配置2.6 实训结论实训3 路由器的基本操作3.1 实训目的3.2 实训内容3.3 实训设备3.4 网络拓扑3.5 配置步骤3.6 实训结论实训4 二层交换机版本升级实训4.1 实训目的4.2 实训内容4.3 实训设备4.4 实训拓扑4.5 配置步骤4.5.1 系统正常时的版本升级4.5.2 系统异常时的版本升级4.6 实训方法4.7 实训结论实训5 三层交换机版本升级实训5.1 实训目的5.2 实训内容5.3 实训设备5.4 网络拓扑5.5 配置步骤5.5.1 系统正常时的版本升级5.5.2 系统异常时的版本升级5.6 实训方法5.7 实训结论实训6 路由器版本升级6.1 实训目的6.2 实训内容6.3 实训设备6.4 网络拓扑6.5 实训步骤6.5.1 系统正常时的版本升级6.5.2 系统异常时的版本升级6.6 实训结论实训7 二层交换机VLAN配置7.1 实训目的7.2 实训内容7.3 实训设备7.4 网络拓扑7.5 配置步骤7.6 实训方法7.7 实训结论实训8 二层交换机链路聚合配置8.1 实训目的8.2 实训内容8.3 实训设备8.4 网络拓扑8.5 配置步骤8.5.1 静态聚合8.5.2 动态聚合8.6 实训方法8.7 实训结论实训9 二层交换机STP配置9.1 实训目的9.2 实训内容9.3 实训设备9.4 网络拓扑9.5 配置步骤9.5.1 STP配置9.5.2 RSTP配置9.5.3 MSTP配置9.6 实训方法9.7 实训结论实训10 三层交换机VLAN配置10.1 实训目的10.2 实训内容10.3 实训设备10.4 网络拓扑10.5 配置步骤10.6 实训方法10.7 实训结论实训11 三层交换机链路聚合配置11.1 实训目的11.2 实训内容11.3 实训设备11.4 网络拓扑11.5 配置步骤11.5.1 静态聚合11.5.2 动态聚合11.6 实训方法11.7 实训结论实训12 三层交换机STP配置12.1 实训目的12.2 实训内容12.3 实训设备12.4 网络拓扑12.5 配置步骤12.5.1 STP配置12.5.2 RSTP配置12.5.3 MSTP配置12.6 实训方法12.7 实训结论实训13 三层交换机VLAN路由13.1 实训目的13.2 实训内容13.3 实训设备13.4 网络拓扑13.5 配置步骤13.6 实训方法13.7 实训结论实训14 三层交换机PVLAN实训14.1 实训目的14.2 实训内容14.3 实训设备14.4 网络拓扑14.5 配置步骤14.6 实训方法14.7 实训结论实训15 三层交换机QLnQ实训15.1 实训目的15.2 实训内容15.3 实训设备15.4 网络拓扑15.5 配置步骤15.6 实训方法15.7 实训结论实训16 三层交换机Super-vlan实训16.1 实训目的16.2 实训内容16.3 实训设备16.4 网络拓扑16.5 配置步骤16.6 实训方法16.7 实训结论实训17 交换机静态路由实训17.1 实训目的17.2 实训内容17.3 实训设备17.4 网络拓扑17.5 配置步骤17.6 实训方法17.7 实训思考实训18 路由器静态路由实训18.1 实训目的18.2 实训内容18.3 实训设备18.4 网络拓扑18.5 配置步骤18.6 实训方法18.7 实训结论实训19 路由器RIP实训19.1 实训目的19.2 实训内容19.3 实训设备19.4 网络拓扑19.5 配置步骤19.6 实训方法19.7 实训注意事项19.8 实训结论实训20 OSPF单区域操作配置20.1 实训目的20.2 实训内容20.3 实训设备20.4 网络拓扑20.5 配置步骤20.6 实训方法20.7 实训结论实训21 OSPF多区域操作配置21.1 实训目的21.2 实训内容21.3 实训设备21.4 网络拓扑21.5 配置步骤21.6 实训方法21.7 实训结论实训22 ACL配置及应用22.1 实训目的22.2 实训内容22.3 实训设备22.4 网络拓扑22.5 实训一22.6 实训二22.7 实训三22.8 实训思考实训23 DHCP的配置及应用23.1 实训目的23.2 实训内容23.3 实训设备23.4 网络拓扑23.5 实训一23.6 实训二23.7 实训结论实训24 NAT网络地址转换24.1 实训目的24.2 实训内容24.3 实训设备24.4 网络拓扑24.5 实训一24.6 实训二24.7 实训思考实训25 广域网互联PPP实训25.1 实训目的25.2 实训内容25.3 实训设备25.4 网络拓扑25.5 配置步骤25.6 实训方法25.7 实训结论实训26 广域网互联HDLC实训26.1 实训目的26.2 实训内容26.3 实训设备26.4 网络拓扑26.5 配置步骤26.6 实训方法26.7 实训结论实训27 广域网互联FR实训27.1 实训目的27.2 实训内容27.3 实训设备27.4 网络拓扑27.5 配置步骤27.5.1 实训一 帧中继点到点模式27.5.2 实训二 帧中继点到多点模式27.6 实训方法27.7 实训结论附录 路由交换机技术实训报告

<<路由交换技术实训教程>>

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>