

## <<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：9787301130575

10位ISBN编号：7301130570

出版时间：1970-1

出版时间：北京大学出版社

作者：斯桃枝

页数：233

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>

## <<路由与交换技术>>

### 内容概要

《21世纪全国高校应用人才培养信息技术类规划教材?路由与交换技术》覆盖了交换技术、路由技术、远程访问技术、VoIP技术、WLAN技术、设备管理等技术，共14章，主要内容有：交换机配置基础、路由器配置基础、虚拟局域网、静态路由和默认路由、RIP、OSPF路由协议技术、广域网连接配置技术、NAT技术、ACL访问控制技术、VoIP技术、WLAN技术、网络设备管理等。

## &lt;&lt;路由与交换技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 交换机配置基础1.1 交换机硬件1.1.1 交换机的面板1.1.2 交换机的组成1.1.3 交换机的加电启动1.2 交换机配置基础1.2.1 进入交换机配置环境1.2.2 交换机的命令模式1.2.3 交换机的基本配置实验1.3 交换机端口配置1.3.1 交换机的端口类型1.3.2 交换机的端口配置1.4 交换机的工作机制1.4.1 构造和维护交换地址表1.4.2 交换数据帧第2章 路由器配置基础2.1 路由器基础知识2.1.1 路由器的面板2.1.2 路由器的组成2.1.3 路由器的启动过程2.2 路由器配置基础2.2.1 路由器的配置模式2.2.2 路由器的基本配置2.3 路由器的工作原理第3章 虚拟局域网3.1 虚拟局域网概述3.1.1 虚拟局域网的产生3.1.2 VLAN的工作机制3.2 虚拟局域网的划分3.2.1 划分方法3.2.2 Native VLAN3.3 虚拟局域网的基本配置3.3.1 基本配置步骤和常规命令3.3.2 实例3.4 虚拟局域网中数据的转发3.4.1 同一VLAN不同交换机之间的数据转发3.4.2 不同的VLAN之间的数据转发3.5 三层交换技术3.5.1 三层交换技术的基本原理3.5.2 三层交换技术的基本配置3.6 虚拟局域网的综合配置3.7 单臂路由在虚拟局域网中的应用第4章 静态路由和默认路由4.1 IP路由原理4.1.1 路由协议4.1.2 路由决策原则4.1.3 路由表4.2 静态路由4.2.1 直连路由4.2.2 静态路由4.2.3 默认路由第5章 RIP5.1 RIP概述5.1.1 RIP基础5.1.2 RIP的工作机制5.2 路由自环5.2.1 路由自环的产生5.2.2 解决路由自环5.2.3 RIP中的计时器5.3 RIP的配置5.3.1 配置步骤和常用命令5.3.2 配置举例第6章 OSPF路由协议技术6.1 概述6.2 最短路径优先算法SPF6.3 OSPF协议原理6.3.1 自治系统的分区6.3.2 区域间路由6.3.3 Stub区和自治系统外路由6.3.4 DR和BDR6.4 OSPF报文6.4.1 OSPF协议报文6.4.2 OSPF包承载的内容6.5 OSPF协议的运行6.5.1 Hello协议的运行6.5.2 DR和BDR的产生6.5.3 链路状态数据库的同步6.5.4 路由表的产生和查找6.6 OSPF配置实验实例6.6.1 基本配置实验6.6.2 OSPF多区域配置实验6.6.3 OSPF虚链路技术配置实验6.6.4 OSPF Stub配置技术实验第7章 广域网连接配置技术第8章 NAT技术第9章 ACL访问控制技术第10章 在路由器中配置DLCP与DNS第11章 VoIP第12章 无线网络第13章 网络优化与安全措施第14章 网络设备的管理和维护参考文献

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