

<<计算机网络工程实践教学>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络工程实践教学>>

13位ISBN编号：9787302122159

10位ISBN编号：7302122156

出版时间：2005-12

出版时间：清华大学出版社

作者：陆魁军

页数：437

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>

## <<计算机网络工程实践教学>>

### 内容概要

本书从实战出发，主要介绍华为交换机、路由器等网络设备的配置，内容涵盖了组建局域网、广域网所需的从低级到高级的大部分知识，主要包括交换机的基本配置和使用、交换机VLAN配置、交换机STP的配置、华为路由器的基本配置和使用、在华为路由器上配置静态路由和RIP协议、在华为路由器上配置动态路由协议OSPF以及华为路由器的高级功能等。

本书内容丰富，实用性强，适合作为高等院校计算机及相关专业学生教材，网络工程技术人员和计算机爱好者也可将本书作为参考书。

## 书籍目录

第1章 交换机的基本配置和使用	1.1 交换机概述	1.1.1 交换机面板介绍	1.1.2 交换机基本原理
1.2 交换机口令清除和系统程序文件升级	1.2.1 操作内容和环境	1.2.2 背景知识	1.2.3 交换机Console口令和BootROM口令的设置与清除
1.2.4 使用Xmodem协议升级BootROM程序文件	1.2.5 交换机主程序文件的备份(FTP)和升级(TFTP)	1.3 交换机Console口的配置	1.3.1 操作内容和环境
1.3.2 交换机Console口的连接配置	1.3.3 交换机常用命令行视图	1.3.4 实验常用命令介绍	1.3.5 设置用户访问控制权限
1.4 交换机Telnet的配置	1.4.1 操作内容和环境	1.4.2 相关知识介绍	1.4.3 仅使用密码的交换机Telnet配置
1.4.4 使用用户名和密码的交换机Telnet配置	1.4.5 利用debug查看信息	1.5 交换机端口的基本配置	1.5.1 操作内容和环境
1.5.2 操作中使用的 重要命令介绍	1.5.3 操作步骤	第2章 交换机VLAN配置	2.1 交换机VLAN的端口划分和配置
2.1.1 操作内容和环境	2.1.2 VLAN的划分	2.1.3 操作步骤	2.2 VLAN之间的路由协议配置
2.2.1 操作内容和环境	2.2.2 操作步骤	2.3 交换机端口Trunk属性配置	2.3.1 操作内容和环境
2.3.2 端口Trunk属性相关知识介绍	2.3.3 配置步骤	2.4 实现VLAN间第三层转发的交换机VLAN和 路由器接口配置	2.4.1 操作内容和环境
2.4.2 相关知识介绍	2.4.3 操作步骤	第3章 交换机STP的配置	3.1 生成树协议概述
3.1.1 配置消息	3.1.2 生成树协议的运行过程	3.1.3 临时环路	3.1.4 RSTP简介
3.2 STP配置实例	3.2.1 STP配置常用命令	3.2.2 sTP配置的操作内容和环境	3.2.3 操作步骤
第4章 华为路由器的基本配置和使用	4.1 路由器面板介绍	4.1.1 AR46-40路由器面板介绍	4.1.2 R2621路由器面板介绍
4.2 路由器口令清除和系统程序文件升级	4.2.1 操作内容和环境	4.2.2 背景知识	4.2.3 AR46-40路由器Console口令和BootROM口令的设置与清除
.....	第5章 在华为路由器上配置静态路由和RIP协议	第6章 在华为路由器上配置动态路由OSPF协议	第7章 华为路由器的高级功能

## <<计算机网络工程实践教学>>

### 编辑推荐

《计算机网络工程实践教学:基于华为路由器和交换机》内容丰富,实用性强,适合作为高等院校计算机及相关专业学生教材,网络工程技术人员和计算机爱好者也可将《计算机网络工程实践教学:基于华为路由器和交换机》作为参考书。

<<计算机网络工程实践教学>>

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>