

<<计算机网络工程教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络工程教程>>

13位ISBN编号：9787308049986

10位ISBN编号：7308049981

出版时间：2006-11

出版时间：陆魁军、徐时新 浙江大学出版社 (2006-11出版)

作者：陆魁军 编

页数：468

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>

<<计算机网络工程教程>>

内容概要

《高等院校计算机技术与应用系列规划教材·计算机网络工程教程：基于cisco路由器和交换机》从实战出发，主要介绍了Cisco交换机、路由器等网络设备的配置，内容覆盖了组建局域网、广域网所需的从低级到高级的知识，适合作为“网络系统设计与工程”课程的实践内容。书中有关Cisco交换机配置、VLAN配置、生成树协议配置等内容可以帮助读者快速掌握局域网的建网方法；有关Cisco路由器配置、路由协议RIP配置、路由协议OSPF配置、Cisco路由器高级功能的配置等内容，可以帮助读者快速掌握广域网的建网方法。

书籍目录

第1章 路由器 / 交换机基础知识和交换机的基本配置1.1 Cisco路由器交换机基础知识1.1.1 存储器1.1.2 初始化配置对话模式1.1.3 通过Console口建立路由器或交换机的配置环境1.1.4 IOS简介1.1.5 交换机的几种配置界面1.1.6 一些常用命令介绍1.1.7 设置多种口令1.1.8 从键盘发出Break信号1.1.9 删除或修改以前输入的配置命令1.1.10 彻底清除以前的配置信息1.1.11 使用交叉双绞线或直通双绞线的不同场合1.2 交换机面板介绍1.3 交换机口令恢复和IOS升级1.3.1 操作内容和环境1.3.2 口令设置与恢复1.3.3 IOS备份和升级1.4 交换机Console口配置1.4.1 操作内容和环境1.4.2 交换机Console口连接配置1.5 交换机Telnet配置1.5.1 操作内容和环境1.5.2 相关知识介绍1.5.3 操作步骤1.6 交换机端口的的基本配置1.6.1 操作内容和环境1.6.2 操作中使用的的重要命令介绍1.6.3 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和路由器子接口配置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 生成树协议3.1 生成树协议概述3.1.1 生成树协议相关概念3.1.2 网桥协议数据单元(BPDU)3.1.3 生成树的定时器3.1.4 网桥端口状态3.2 生成树协议的运行过程3.2.1 选举最优配置消息3.2.2 选举根网桥3.2.3 选举根端口3.2.4 选举指定端口, 阻塞冗余链路3.3 生成树协议的发展3.3.1 第一代生成树协议STP/STP3.3.2 第二代生成树协议PVST/PVST+3.3.3 第三代生成树协议MISTP/MSTP3.4 生成树的配置3.4.1 操作内容和环境3.4.2 生成树常用配置命令3.4.3 运行生成树协议3.4.4 优化生成树结构.....第4章 Cisco路由器基本配置和使用第5章 在Cisco路由器上配置静态路由和RIP第6章 在Cisco路由器上配置动态路由协议OSPF第7章 Cisco路由器的高级功能参考文献

<<计算机网络工程教程>>

章节摘录

版权页：插图：

<<计算机网络工程教程>>

编辑推荐

《计算机网络工程教程:基于cisco路由器和交换机》是高等院校计算机技术与应用系列规划教材。

<<计算机网络工程教程>>

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>