

<<交换机/路由器的配置与管理>>

图书基本信息

书名：<<交换机/路由器的配置与管理>>

13位ISBN编号：9787302120063

10位ISBN编号：7302120064

出版时间：2005-12

出版时间：清华大学出版社

作者：冯昊，黄治虎，伍技祥

页数：280

字数：378000

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/路由器的配置与管理>>

内容概要

交换机和路由器是网络的核心设备，没有这两样设备，就没有今天的网络；作为从事网络领域折专业技术人员和网络管理人中，掌握交换机和路由器的配置和管理，显得至关重要。

本书以目前应用的Cisco主流交换机和路由器为例，详细地介绍了交换机的配置基础、VLAN与trunking配置、生成树协议与端口安全、路由器配置基础、IP路由配置、广域网协议及其配置、访问列表与NAT配置、千兆校园网规划与配置实例等实用内容。

本书配有习题与实训指导，可作为高职高专院校计算机相关专业教材，也可作为网络培训教材。

<<交换机/路由器的配置与管理>>

书籍目录

第1章 设计交换机局域网 1.1 局域网技术简介 1.1.1 共享式以太网 1.1.2 网桥 1.1.3 交换式以太网
1.1.4 虚拟局域网 1.2 交换机的分类与性能指标 1.2.1 交换机的分类 1.2.2 交换机的性能指标 1.2.3 交
换机产品简介 1.2.4 千兆位接口转换器简介 1.3 设计交换式园区网络 1.4 交换机/路由器模拟器的使用
1.4.1 安装模拟器软件 1.4.2 使用网络设计器 1.4.3 使用模拟器 习题 实训1 搭建交换机/路由器模拟
实验环境第2章 交换机配置基础 2.1 Cisco IOS简介 2.2 搭建交换机配置环境 2.2.1 通过Console端口连接
交换机 2.2.2 通过Telnet连接交换机 2.3 交换机的加电启动 2.4 交换机的命令模式 2.5 交换机的基本配
置 2.5.1 设置主机名与管理IP地址 2.5.2 查看交换机信息 2.6 MAC地址与MAC地址表 2.7 配置2层交换
机端口 2.7.1 端口选择 2.7.2 配置以太网端口 2.7.3 端口聚合 2.7.4 端口镜像 2.8 配置3层交换机端口
2.8.1 3层交换机简介 2.8.2 配置3层接口 2.8.3 3层端口聚合 2.8.4 路由配置 习题 实训2.1 交换机的启
动与配置途径 实训2.2 交换机的基本配置第4章 虚拟局域网及其配置 3.1 虚拟局域网简介 3.2 静
态VLAN与动态VLAN 3.3 VLAN的汇聚链接与封装协议 3.4 VLAN间主机的通信 3.5 VLAN的配置方法
3.5.1 创建VTP管理域 3.5.2 配置trunking和封装方法 3.5.3 创建VLAN 3.5.4 划分VLAN端口 3.5.5 实
现VLAN间的通信 3.5.6 在VLAN上应用访问列表 3.6 指定trunk链路中的VLAN 3.6.1 静态指定trunk链
路中的VLAN第4章 生成树协议与端口安全第5章 路由器配置基础第6章 TCP/IP协议与IP路由配置第7章
广域网协议及其配置第8章 访问列表第9章 千兆校园网示例参考文献

<<交换机/路由器的配置与管理>>

编辑推荐

《交换机/路由器的配置与管理》配有习题与实训指导，可作为高职高专院校计算机相关专业教材，也可作为网络培训教材。

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>