

<<网络互联技术>>

图书基本信息

书名：<<网络互联技术>>

13位ISBN编号：9787308050524

10位ISBN编号：7308050521

出版时间：2006-12

出版时间：浙江大学

作者：沈海娟

页数：232

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>

## <<网络互联技术>>

### 内容概要

本系列教材的编写摒弃把理论单元和实践单元分阶段、先讲授后实验的模式。

如先叙述路由器的基本操作，后讲原理性的路由协议。

在本系列教材的展开中，在理论与案例的往复中完成基本技术原理的阐述。

在对知识系统的把握上，本系列教材是以技术应用领域为标准，而非以学科理论系统为标准。

本系列教材共分为《网络互联技术基础》、《网络互联技术——路由与交换》和《网络互联技术——广域网》三本。

后一本教材既是前一本教材的提高，又自成系统代表更高阶段的职业能力。

当然，这种系统并非网络技术的学科理论系统，而是指比较完整的网络技术应用能力。

因此，作为构建网络的基本设备——路由器与交换机将伴随始终，只是配置与管理更为复杂，网络规模也逐步扩大。

本书主要内容包括：网络互联基础、IP路由选择基础、可变长度子网掩码和无数域间路由、开放最短路径优先协议、增强内部网关路由协议、交换的概念和局域网技术、交换设备及其配置、生成树协议、虚拟局域网、VLAN中继协议、访问控制列表。

本书的目标是帮助读者学会配置Cisco的路由器和交换机。

## 书籍目录

第1章 网络互联基础 1.1 网络层次化模型 1.1.1 层次化结构模型的组成 1.1.2 层次化结构模型的优点 1.2 OSI参考模型与TCP / IP协议 1.2.1 OSI参考模型 1.2.2 TCP / IP协议 1.3 IP寻址 1.3.1 IP地址 1.3.2 子网掩码 1.3.3 私有地址 1.3.4 路由和网关 1.3.5 可变长子网掩码 1.3.6 子网划分 习题

第2章 IP路由选择基础 2.1 IP路由选择基础 2.1.1 路由类型 2.1.2 自治系统 2.1.3 管理距离 2.2 静态路由 2.2.1 静态路由的配置 2.2.2 验证静态路由配置 2.3 动态路由协议 2.3.1 路由度量值 2.3.2 距离向量协议 2.3.3 距离向量协议的问题 2.3.4 链路状态协议 2.4 配置RIPv1 2.4.1 IP路由协议基础 2.4.2 配置RIPv1 2.4.3 IP RIP故障排除 2.5 配置IGRP 2.5.1 配置IP IGRP 2.5.2 IP IGRP故障排除 习题

第3章 可变长度子网掩码和无类域间路由 3.1 可变长度子网掩码 3.1.1 VLSM的特性 3.1.2 VLSM寻址 3.1.3 VLSM实例1 3.1.4 VLSM实例2 3.2 无类域间路由 3.3 路由汇总 3.3.1 路由汇总的优点 3.3.2 路由选择和子网掩码 3.3.3 路由选择表 3.3.4 执行路由汇总 3.4 RIP版本2 3.4.1 配置RIPv2 习题

第4章 开放最短路径优先协议 4.1 OSPF的基本概念 4.1.1 OSPF概述 4.1.2 OSPF术语 4.1.3 OSPF状态 4.1.4 比较OSPF和距离向量路由选择协议 4.1.5 最短路径优先算法 .....第5章 增强内部网关路由协议第6章 交换的概念与发展规划网络技术第7章 交换设备及其配置第8章 生成树协议第9章 虚拟局域网第10章 CLAN中断协议第11章 访问控制列表

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>