

<<网络设备配置与管理>>

图书基本信息

书名：<<网络设备配置与管理>>

13位ISBN编号：9787302148845

10位ISBN编号：7302148848

出版时间：2007-4

出版时间：清华大学

作者：甘刚

页数：290

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>

<<网络设备配置与管理>>

内容概要

本书详细阐述了局域网技术和主要的广域网技术，着重介绍了计算机网络基础知识，具体分析了OSI参考模型和TCP/IP参考模型的体系结构和相关层次网络协议，系统地讲解了路由器和交换机的工作原理和主要配置，以及VoIP技术和WLAN技术的理论知识和配置方法。

全书共12章，分别介绍了计算机网络基本知识、OSI参考模型和TCP/IP参考模型的体系结构、IP地址的使用和子网划分、超网合并技术、双绞线的制作方法、路由器的相关知识、工作原理和配置、交换机的相关知识、工作原理和配置、VoIP技术的理论知识和配置，以及WLAN技术的理论知识和配置

并在每章内容结束后，给出了一些习题和模拟实验。

通过完成习题和实验来达到强化掌握每一章知识点的目的。

<<网络设备配置与管理>>

书籍目录

第1章 网络互联 1.1 OSI参考模型 1.2 数据的封装、解封与传输 1.3 以太网 1.4 数据线的分类与制作 1.5 习题第2章 网络协议 2.1 网络协议概述 2.2 TCP/IP模型层次结构 2.3 TCP/IP网络协议组件 2.4 OSI与TCP/IP体系结构的比较 2.5 IP地址 2.7 可变长子网掩码 2.8 无类别域间路由 2.9 特殊IP地址 2.10 IPv6 2.11 习题第3章 配置Cisco Router及IOS管理命令 3.1 Cisco Router 用户接口 3.2 命令行接口 3.3 习题与实验第4章 管理Cisco网络 4.1 Cisco路由器组成部分 4.2 路由器接口与接口连接 4.3 路由器的硬件连接 4.4 路由器 4.5 管理配置寄存器 4.6 备份、恢复(或升级) Cisco IOS 4.7 路由器CDP协议 4.8 配置主机名解析 4.9 配置和管理Telnet会话 4.10 习题第5章 IP路由 5.1 IP路由概述 5.2 路由协议的类型 5.3 静态路由 5.4 动态路由 5.5 路由选择信息协议 5.6 内部网关协议 5.7 习题第6章 高级路由协议: OSPF与EIGRP 6.1 OSPF 协议 6.2 EIGRP协议的配置 6.3 习题第7章 访问控制列表 7.1 什么是ACL 7.2 号码式 ACL 7.3 命名式 ACL 7.4 验证ACL 7.5 习题与实验第8章 网络地址转换 8.1 NAT 8.2 NAT的操作 8.3 重载内部全局地址 8.4 习题与实验第9章 交换原理与交换机配置 9.1 二层交换 9.2 生成树协议 9.3 LAN交换机的转发帧的方式 9.4 配置交换机 9.5 交换机的其他配置 9.6 三层交换机的配置与路由 9.7 习题与实验第10章 虚拟局域网第11章 广域网第12章 无线局域网与VoIP附录习题参考答案

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>