

<<网络工程技术与实验教程>>

图书基本信息

书名：<<网络工程技术与实验教程>>

13位ISBN编号：9787302110866

10位ISBN编号：7302110867

出版时间：2005-11

出版时间：清华大学出版社

作者：张新有

页数：416

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>

## <<网络工程技术与实验教程>>

### 内容概要

本书全面系统地讲述了目前网络工程中常用网络技术的基本概念、原理以及在实际工程中的具体应用。

主要包括协议分析，综合布线及测试，交换，路由，安全，无线网络，认证，管理，网络接入，网络高可用设计等方面内容。

针对每种网络技术，分别采用相关的网络设备（软件、硬件）设计实验环境，详细介绍了该技术的具体实现过程。

虽然不同的设备在实验过程中有一定的差异，但差异通常不大。

理论与实际相结合是本教材的最终目的。

本书供计算机网络相关专业（如计算机科学、网络工程、信息安全）及有一定计算机网络基础的学生使用，适合用作网络工程实验、网络工程技术应用与设计、计算机网络实验等课程的教材。

也非常适用于广大网络工程技术人员以及网络爱好者。

# <<网络工程技术与实验教程>>

## 书籍目录

第1章 计算机网络体系结构 1.1 网络体系结构的基本概念 1.2 网络体系结构的标准化 1.3 ISO OSI/RM 1.4 TCP/IP协议简介 1.5 ISO/OSI RM和TCP/IP比较 1.6 IEEE 802标准系列 1.7 网络体系结构的发展 思考题第2章 TCP/IP配置与网络实用程序 2.1 网络适配器的安装 2.2 TCP/IP协议配置 2.3 Windows 2000网络实用程序 2.4 常用客户与服务器程序 思考题第3章 TCP/IP协议分析实验 3.1 局域网中常用的协议栈 3.2 局域网数据链路层的帧结构 3.3 IP协议栈 3.4 TCP协议栈 3.5 协议分析实验 思考题第4章 网络传输介质与应用实验 4.1 概述 4.2 电话用户线路 4.3 同轴电缆 4.4 双绞线 4.5 光纤 4.6 介质组网 4.7 双绞线制作实验 思考题第5章 综合布线系统测试实验 5.1 综合布线系统测试必要性 5.2 综合布线系统测试标准 5.3 测试连接方式 .....第6章 交换机及应用实验第7章 路由器及基本配置实验第8章 三层交换技术及应用实验第9章 距离矢量路由协议与应用实验第10章 OSPF路由协议与应用实验第11章 防火墙技术及应用实验第12章 无线局域网技术及应用实验第13章 认证技术及应用实验第14章 虚拟专用网技术及应用实验第15章 网络管理技术及应用实验第16章 Internet接入技术及应用实验第17章 高可用性与网络存储技术第18章 网络工程设计实例附录A 网络工程实验环境与内容规划附录B Cisco交换机及路由器维护技术参考文献

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>