

## <<计算机网络技术与实验>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络技术与实验>>

13位ISBN编号：9787302152149

10位ISBN编号：7302152144

出版时间：2007-10

出版时间：清华大学

作者：王建平

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>

## <<计算机网络技术与实验>>

### 内容概要

《计算机网络技术与实验》是学习“计算机网络技术”课程的理论和实验教程。全书共8章，内容涵盖数据通信基础、计算机网络和计算机网络安全三大模块，精心设计了99个实验项目。

全书以TCP/IP网络体系结构为主线组织内容。

教材的处理过程中力求知识点全面、精简。

本着新颖、实用的目的，《计算机网络技术与实验》设计的实验项目注重与理论知识点的相互衔接，知识体系结构完整，步骤清晰明确，具有较强的操作性，并且对实验环境的要求不高。

每章的开头附有理论和实验教学要求，对每个理论和实验知识点做了系统规划，分为了解、理解和掌握这3个层次，每章末尾附有相关实验题目，便于读者巩固教学内容。

## &lt;&lt;计算机网络技术与实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述1.1 计算机网络概述1.1.1 计算机网络的发展史1.1.2 计算机网络的功能1.1.3 计算机网络发展趋势1.1.4 网络标准化组织和论坛1.2 计算机网络的分类1.2.1 按地理范围分类1.2.2 按网络拓扑结构分类1.2.3 网络拓扑结构图的绘制1.3 网络体系结构1.3.1 OSI/RM模型 1.3.2 TCP/IP模型 1.4 Internet基本应用1.4.1 浏览器的设置1.4.2 搜索引擎的使用1.4.3 常用网络软件的使用1.5 网络实际考察1.5.1 网络互连方式1.5.2 网络互连设备实验题目第2章 物理层2.1 数据通信基础2.1.1 数据通信概述2.1.2 数据传输损耗2.1.3 相关计算和定理2.2 物理层概述2.3 物理层接口标准2.3.1 RS-232-C2.3.2 RS-4492.3.3 CCITT X.21 2.3.4 RS-485标准2.3.5 USB接口2.3.6 SDN接口2.3.7 IEEE 13942.4 网络传输介质2.4.1 双绞线2.4.2 同轴电缆2.4.3 光纤2.4.4 无线传输介质2.5 数据编码方法2.5.1 单极性编码方式2.5.3 极化编码方式实验题目第3章 数据链路层3.1 数据链路协议3.1.1 停止等待协议3.1.2 滑动窗口协议3.2 差错控制编码3.2.1 编码方式3.2.2 差错控制编码3.3 数据链路通信控制规程3.3.1 异步通信控制规程3.3.2 同步通信控制规程3.3.3 Internet中的数据链路层协议3.4 以太网技术3.4.1 以太网相关概念3.4.2 CSMA/CD控制方式3.4.3 以太网的帧格式3.4.4 以太网标准3.4.5 以太网组网技术3.4.6 VLAN 3.4.7 web实现交换机的配置和管理实验题目第4章 网络层第5章 运输层第6章 应用层第7章 Web资源及基本应用第8章 网络管理和网络安全...附录A 常见网络词汇索引附录B 本书所配实验索引参考文献

## <<计算机网络技术与实验>>

### 编辑推荐

《计算机网络技术与实验》可以作为高等学校计算机科学与技术学科相关专业的计算机网络技术教材，非计算机专业计算机网络技术公共课程的教材，也可作为网络培训或工程技术人员的参考书。

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>