

<<计算机网络技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术与应用>>

13位ISBN编号：9787113074210

10位ISBN编号：7113074219

出版时间：2007-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：沈立强 编著

页数：216

字数：332000

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>

<<计算机网络技术与应用>>

内容概要

本书从计算机网络基本原理入手，着重介绍了Internet的基本原理、Internet接入方法、Internet中的常见应用以及一些必要的安全防范措施，便于读者使用网络，在Internet上冲浪。

本书共分为9章，其内容全面、概念清晰、语言流畅、图文并茂。

第1~5章以介绍计算机网络和TCP/IP基本原理为主，并且通过翔实的图片资料介绍了计算机网络中要用到的各种物理设备，同时通过实例一步一步教会用户制作网线。

第6~9章介绍了Internet在我国的基本情况，详细分析了Internet的基本应用，重点介绍了Internet上的各种安全威胁，并结合近年来的一些实际案例进行了详细的分析，同时给用户提供了具体的安全防范措施与建议。

本书理论与实践紧密结合，并配以丰富的图片。

对于非计算机专业的学生和技术人员，也能轻松掌握计算机网络的知识。

<<计算机网络技术与应用>>

书籍目录

第1章 计算机网络基础 1.1 概述 1.1.1 计算机网络的功能 1.1.2 计算机网络的演变和发展
1.2 网络的类型和分类 1.3 网络拓扑结构 1.4 网络体系结构 1.5 计算机网络与通信的标准制定机构 习题第2章 数据通信基础 2.1 数据通信的基本概念 2.2 数据调制与编码 2.2.1 数字数据的数字信号编码 2.2.2 数字数据的模拟信号编码 2.2.3 模拟数据的数字信号编码 2.3 传输模式 2.3.1 并行和串行传输 2.3.2 异步与同步通信 2.3.3 单工、双工和全双工通信 2.4 多路复用技术 2.4.1 频分多路复用技术 2.4.2 时分多路复用技术 2.4.3 波分多路复用技术 2.4.4 码分多路复用技术 2.5 差错控制与校验 2.5.1 奇偶校验 2.5.2 循环冗余校验 2.6 数据交换技术 2.6.1 电路交换 2.6.2 报文交换 2.6.3 分组交换 2.6.4 三种数据交换技术的比较 习题第3章 计算机网络的物理组成和设备 3.1 网卡 3.2 传输介质 3.2.1 有线传输介质 3.2.2 无线传输 3.3 集线器 3.4 交换机 3.5 路由器 3.6 其他网络设备 3.6.1 无线AP 3.6.2 粗缆收发器 3.6.3 光纤收发器 3.6.4 水晶头与网线制作工具 3.7 网线制作实验 习题第4章 计算机局域网 4.1 局域网概述 4.1.1 局域网的发展 4.1.2 局域网的基本技术 4.1.3 局域网的基本构成 4.2 局域网体系结构 4.2.1 IEEE 802 LAN参考模型 4.2.2 IEEE 802协议标准 4.3 以太网发展的四个阶段 4.3.1 传统以太网 4.3.2 快速以太网 4.3.3 千兆以太网 4.3.4 万兆以太网 4.4 交换式局域网 4.4.1 交换式局域网的基本结构 4.4.2 交换机的基本原理 4.4.3 虚拟局域网 4.5 无线局域网 4.5.1 无线局域网的组成 4.5.2 无线局域网的协议802.11 4.6 网络操作系统 习题第5章 TCP/IP协议基础第6章 Internet概述第7章 Internet接入技术第8章 Internet的应用第9章 计算机网络巡全附录A 习题解答参考文献

<<计算机网络技术与应用>>

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>