第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787505387867

10位ISBN编号：7505387863

出版时间：2003-6-1

出版时间：电子工业出版社

作者：谢希仁

页数：743

字数：1099000

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

内容概要

本书是国内外使用最广泛的计算机网络经典教材。
全书按照网络协议模型（物理层、数据链路层、介质访问控制层、网络层、传输层和应用层），自下而上系统地介绍了计算机网络的基本原理，并给出了大量实例。
在讲述各网络层的同时，还融合了近年来迅速发展起来的各种网络技术，如Internet、SONET、ADSL、CDMA、WLAN和蓝牙等。
另外，针对当前计算机网络的发展现状以及计算机安全的重要性，本书用了一整章的篇幅对计算机安全进行了深入讨论。
　本书的适用对象很广泛。
对于学习计算机网络课程的本科生以及研究生，本书都可以作为教材或教学参考书。
每一章后面的大量练习题，可用于课程作业或复习要点。
对于从事网络研究、网络工程以及使用和管理网络的科研和工程技术人员，本书也是一本很有价值的参考读物。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

潘爱民，浙江海宁人，获得了南开大学数学学士学位，清华大学工学硕士学位，以及北京大学计算机科学博士学位。
他从中学时代开始接触计算机编程，经历了从DOS到Windows各种版本的发展历程。
潘爱民于1994年开始在北京大学计算机研究所从事计算机应用方向的研究和开发工作，2000

<<计算机网络>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 计算机网络的应用 1.2 网络硬件 1.3 网络软件 1.4 参考模型 1.5 网络实例 1.6 网络标准化 1.7 度量单位 1.8 本书其余部分的概要 1.9 本章小结 习题第2章 物理层 2.1 数据通信的理论基础 2.2 有导向的传输介质 2.3 无线传输 2.4 通信卫星 2.5 公共交换电话网络 2.6 移动电话系统 2.7 有线电视 2.8 本章小结 习 题第3章 数据链路层 3.1 数据链路层设计要点 3.2 错误检测和纠正 3.3 基本数据链路协议 3.4 滑动窗口协议 3.5 协议验证 3.6 数据链路层协议示例 3.7 本章小结 习 题第4章 介质访问控制子层 4.1 信道分配问题 4.2 多路访问协议 4.3 以太网 4.4 无线LAN 4.5 宽带无线网络 4.6 蓝牙技术 4.7 数据链路层交换 4.8 本章小结 习 题第5章 网络层 5.1 网络层设计要点 5.2 路由算法 5.3 拥塞控制算法 5.4 服务质量 5.5 网络互联 5.6 Internet上的网络层 5.7 本章小结 习 题第6章 传输层 6.1 传输服务 6.2 传输协议的要素 6.3 一个简单的传输协议 6.4 Internet传输协议-UDP 6.5 Internet传输协议-TCP 6.6 性能问题 6.7 本章小结 习 题第7章 应用层 7.1 DNS-域名系统 7.2 电子邮件 7.3 万维网 7.4 多媒体 7.5 本章小结习 题第8章 网络安全第9章 阅读书目和参考文献

编辑推荐

概念准确、论述严谨、内容新颖、图文并茂。
突出基本原理和基本概念的阐述，同时力图反映出计算机网络的一些最新发展。
第四版更加突出以TCP/IP协议族为核心的一些常用网络协议以及一些网络新技术。
《计算机网络（第4版）》可供通信和计算机专业的大学本科生和研究生使用，对从事计算机网络工作的工程技术人员也有学习参考价值。

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