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：9787113066048

10位ISBN编号：7113066046

出版时间：2005-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：谭浩强 安淑芝 著

页数：308

字数：484000

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

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络>>

内容概要

计算机网络是计算机及相关专业的一门重要的专业课程，有关计算机网络的教材种类繁多、各具特色，配上既注重计算机网络基础理论的讲解又注重实践和应用。
全书共分为12章　第1～2章讲解了计算机网络的基础及体系结构；第3～7章按照TCP/IP体系结构的层次对各层的相关内容作了较详细的讲解，并对局域网及介质访问控制技术进行了讲解；第8～12章介绍了计算机网络的因特网接入技术、无线网络以及安全、管理和实际应用等内容。
每章都附有练习题，有些章节后还附有实训练习，附录中按照字母顺序给出了全书出现的缩略词并注明了在书中第一次出现的章节，方便读者查阅。
　　本书适合作为计算机专业、信息专业、电子商务专业及其他相关专业的网络课程教材，也可以作为广大网络管理人员及技术人员学习网络知识的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络>>

书籍目录

第1章 计算机网络基础 1.1 计算机网络概述 1.1.1 计算机网络的产生和发展 1.1.2 计算机网络的定义 1.2 计算机网络的分类 1.2.1 按网络的拓扑结构分类 1.2.2 按地理位置分类 1.2.3 按计算机和设备在网络中的地位分类 1.2.4 其他分类 1.3 计算机网络的组成 1.3.1 计算机网络的硬件组成 1.3.2 计算机网络的软件组成 本章小结 习题第2章 计算机网络体系结构 2.1 网络体系结构及协议 2.1.1 网络通信要解决的主要问题 2.1.2 体系结构及网络协议的概念 2.1.3 接口和服务 2.1.4 网络通信协议的制定 2.2 开放系统互联参考模型 2.2.1 OSI/RM结构 2.2.2 OSI/RM各层基本功能 2.3 TCP/IP参考模型 2.3.1 TCP/IP历史 2.3.2 TCP/IP模型 2.3.3 TCP/IP各层功能 2.3.4 TCP/IP和OSI/RM模型的比较 本章小结 习题第3章 网络接口层 3.1 信号和编码 3.1.1 信号 3.1.2 数字调制技术 3.1.3 二进制数据编码技术 3.2 数据传输 3.2.1 数据传输类型 3.2.2 数据通信的同步技术 3.2.3 数据传输方式 3.2.4 多路复用技术 3.2.5 数据交换技术 3.3 传输介质 3.3.1 有线传输介质 3.3.2 无线传输介质 3.4 差错校验 3.4.1 奇偶校验 3.4.2 方块校验 3.4.3 循环冗余校验 3.4.4 海明码 3.5 流量控制 3.5.1 非受限协议 3.5.2 停-等协议 3.5.3 滑动窗口协议 3.5.4 流量控制协议的约束条件 3.6 高级数据链路协议：HDLC 3.6.1 三种类型的工作站 3.6.2 三种响应模式 3.6.3 帧格式 3.6.4 帧类型 3.6.5 HDLC实例 本章小结 习题第4章 介质访问控制技术与局域网 4.1 介质访问控制技术 4.1.1 争用协议 4.1.2 令牌环介质访问控制技术 4.1.3 令牌总线访问控制技术 4.2 局域网的参考模型及协议 4.2.1 局域网的参考模型 4.2.2 IEEE802协议 ……第5章 网络层第6章 传输层 第7章 应用层第8章 因特网接入技术第9章 无线网络第10章 计算机网络的安全第11章 计算机网络管理 第12章 计算机网络的应用 附录 缩略词

第一图书网, tushu007.com

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