

<<网络协议教程>>

图书基本信息

书名：<<网络协议教程>>

13位ISBN编号：9787302081296

10位ISBN编号：7302081298

出版时间：2004-6-1

出版时间：清华大学出版社

作者：陈明

页数：331

字数：539000

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>

<<网络协议教程>>

内容概要

本书详细和系统地介绍了当前网络协议的有关内容，主要包括数据通信基础、网络协议和服务、计算机网络体系结构、物理层协议、数据链路层协议、网络层协议、传输层协议、高层协议、简单网络管理协议等内容。

本书内容系统而全面，可作为大学计算机网络及相关课程教材，也可作为计算机网络工程技术人员的参考书。

<<网络协议教程>>

作者简介

陈明，教授、博士生导师。

现任石油大学计算机科学与技术系主任，中国计算机学会理事，中国计算机学会开放系统专业委员会副主任，教育部计算机及应用教学组成员，教育部IT&AT教育工程专家组成员。

目前主要从事计算智能及分布并行软件领域的研究，培养和指导了一百余名

<<网络协议教程>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 计算机网络的组成 1.2 计算机网络的拓扑结构 1.3 计算机网络的分类 小结 习题第2章 数据通信基础 2.1 传输介质 2.2 模拟传输与数字传输 2.3 信道 2.4 通信方式 2.5 数据交换方式 2.6 差错控制 小结 习题第3章 网络协议和服务 3.1 协议 3.2 数据单元 3.3 服务、接口和访问点 3.4 层次结构 3.5 连接服务和无连接服务 3.6 服务原语 3.7 协议与服务的关系 小结 习题第4章 计算机网络体系结构 4.1 OSI参考模型 4.2 物理层 4.3 数据链路层 4.4 网络层 4.5 传输层 4.6 会话层 4.7 表示层 4.8 应用层 4.9 OSI参考模型总结 4.10 TCP/IP参考模型 4.11 IBM系统网络体系结构模型 4.12 其他协议概述 4.13 数据通信服务 小结 习题第5章 物理层协议 5.1 物理层协议概述 5.2 物理层协议示例 小结 习题第6章 数据链路层协议 6.1 数据链路层协议机制 6.2 成帧 6.3 局域网协议 6.4 广域网协议 小结 习题第7章 网络层协议 7.1 IP协议 7.2 Internet控制协议 7.3 IP路由选择协议 7.4 IP v6(IPng)协议 7.5 X.25的网络层协议 7.6 ATM层 7.7 IBM SNA路径控制协议及NETBIOS协议 7.8 Apple Talk的DDP协议 小结 习题第8章 传输层协议 8.1 传输控制协议(TCP) 8.2 TCP报文段 8.3 TCP连接管理 8.4 TCP传输策略 8.5 TCP拥塞控制 8.6 TCP定时器管理 8.7 用户数据报协议(UDP) 8.8 TCP和UDP协议 8.9 ATM的AAL层协议 8.10 IBM的系统网络体系结构(SNA)传输控制协议 8.11 Apple Talk的事务协议(ATP) 小结 习题第9章 高层协议 9.1 域名系统(DNS) 9.2 文件传输和存取 9.3 远程登录协议(TELNET) 9.4 电子邮件 9.5 万维网(WWW) 9.6 IBM NETBIOS的SMB协议 小结 习题第10章 简单网络管理协议(SNMP) 10.1 基本概念 10.2 抽象语法符号ASN.1 10.3 SMI管理信息的结构 10.4 管理信息库(MIB) 10.5 SNMP协议 10.6 SNMP v2协议 10.7 SNMP v3协议简介 小结 习题参考文献

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>