

<<计算机通信网(修订版)>>

图书基本信息

书名：<<计算机通信网(修订版)>>

13位ISBN编号：9787560604053

10位ISBN编号：7560604056

出版时间：1996年01月

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：刘后铭

页数：267

字数：406000

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>

<<计算机通信网(修订版)>>

内容概要

本书为高等学校工科电子类专业课规划教材。

书中全面论述了计算机通信网(包括局域网)和综合业务数字网的分析方法和设计原理。

本书主要内容为OSI参考模型和国际标准协议描述、物理层协议、数据链路层协议、网络层协议、传送层及高层协议、信息流控制及路由选择、网络节点分析及设计、局域网概论及典型局域网介绍以及综合业务数字网概述等。

全书共十二章,每章后都附有习题。

本书可供计算机通信专业、通信专业和无线电技术专业的本科生作为专业教材,也可供从事这方面工作的科技人员参考。

<<计算机通信网(修订版)>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 计算机通信网发展概述 1.2 计算机通信网定义及组成 1.3 计算机通信网的主要任务 1.4 课程内容简介 习题第2章 开放系统互连参考模型 2.1 计算机通信网的基本功能 2.2 网络的分层结构概念 2.3 开放系统互连参考模型 2.4 协议层和层间服务 2.5 开放系统互连协议开发 2.6 一些典型网络的分层结构 习题第3章 数据交换原理 3.1 引言 3.2 电路交换 3.3 报文交换 3.4 分组交换 3.5 快速交换技术 习题第4章 传输链路及物理层协议 4.1 传输链路 4.2 传输方式 4.3 RS-232-C和RS-449 4.4 X.21 习题第5章 数据链路控制层协议及其性能分析 5.1 异步串行传输 5.2 同步串行传输 5.3 二进制同步通信规程BSC 5.4 高级数据链路控制HDLC 5.5 X.25的链路级协议 5.6 数据链路层协议性能分析 5.7 链路级协议描述 5.8 本章总结 习题第6章 网络层协议及其性能分析 6.1 排队论基础 6.2 X.25分组级协议 6.3 网络层协议性能分析 6.4 本章总结 习题第7章 信息流控制、路由选择及网间互连 7.1 网络拥挤和死锁 7.2 信息流控制原理 7.3 路由选择及其算法分类 7.4 决定论法路由选择 7.5 适应式路由选择法 7.6 分层式路由选择 7.7 网间互连 7.8 本章总结 习题第8章 传送层及高层协议 8.1 传送层 8.2 会晤层(会话层) 8.3 表示层(代表层) 8.4 应用层 8.5 本章总结 习题第9章 网络拓扑设计和链路容量分配 9.1 网络拓扑设计 9.2 网络的链路容量分配 9.3 本章总结 习题第10章 局部区域网络概论 10.1 局域网的拓扑结构 10.2 局域网的网络访问技术 10.3 局域网性能分析 10.4 网络协议与网络结构 10.5 局域网之间的互连 习题第11章 典型局域网的介绍和分析 11.1 典型局域网概述 11.2 CSMA/CD访问方式的以太网 11.3 令牌环访问方式局域网 11.4 令牌传递总线的PLAN系列局域网 11.5 NOVELL网NETWARE介绍 11.6 光纤分布式数据接口(FDDI) 11.7 宽带局域网——王安网 11.8 无线局域网 习题第12章 综合业务数字网 12.1 实现ISDN的三个环节 12.2 实现ISDN的必要性及通向ISDN的三个重要里程碑 12.3 N-ISDN 12.4 B-ISDN的同步数字系列SDH 12.5 B-ISDN的异步转移模式ATM 12.6 帧中继——从数据分组网向ISDN过渡的一种技术 12.7 本章总结 习题附录1 循环冗余校验CRC附录2 ISO/R646-1967七单元代码表附录3 ASCII代码表主要参考文献

<<计算机通信网(修订版)>>

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>