

<<宽带交换技术>>

图书基本信息

书名：<<宽带交换技术>>

13位ISBN编号：9787560619163

10位ISBN编号：7560619169

出版时间：2007-10

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：钱渊

页数：281

字数：395000

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>

<<宽带交换技术>>

内容概要

随着通信网络技术的不断发展，ATM技术已经成为宽带综合业务数字网的重要传递技术。

本书介绍了宽带网络的技术基础、相关协议及应用。

全书共分为8章，第1章对目前的通信网技术进行了介绍；第2章介绍了数据通信中使用的关键技术，对比了常用的传递技术；第3章介绍了宽带技术通信原理；第4章介绍了宽带交换原理；第5章介绍了宽带网络中使用的流量控制技术；第6章介绍了宽带网络中使用的网络信令；第7章介绍了宽带通信网的接入技术；第8章介绍了宽带网络的组网技术。

本书内容详实，深入浅出，可以作为高等院校通信和计算机网络等专业的研究生和高年级本科生的教材或参考用书，也可供从事通信等专业的其他人员阅读。

<<宽带交换技术>>

书籍目录

第1章 通信网技术 1.1 宽带综合业务数字网的发展过程 1.1.1 公众电话网 1.1.2 综合数字网 (IDN) 1.1.3 综合业务数字网 (ISDN) 1.1.4 宽带综合业务数字网 (B-ISDN) 1.2 计算机网络 1.2.1 面向终端的计算机网络 1.2.2 面向通信子网的计算机网络 1.2.3 符合国际标准的计算机网络 1.2.4 计算机网络向高速化、智能化和宽带化发展 1.3 七号信令系统 1.3.1 基本功能级结构 1.3.2 七号信令系统的分级功能结构 1.3.3 七号信令系统与OSI/RM分层结构的关系 1.3.4 七号信令网的结构 1.4 同步数字体系 (SDH) 1.4.1 SDH的产生 1.4.2 SDH的网络节点接口和速率体系 1.4.3 SDH的复用结构 1.4.4 SDH传送网 1.4.5 SDH的网络结构 1.5 智能网 1.5.1 智能网的工作原理 1.5.2 智能网的业务 1.5.3 智能网的发展 本章小结 复习思考题第2章 数据通信技术 2.1 网络的体系结构 2.1.1 分层次的网络体系结构 2.1.2 OSI协议的体系结构 2.1.3 TCP/IP协议的网络体系结构 2.2 差错控制与流量控制 2.2.1 差错控制 2.2.2 流量控制 2.3 网络拓扑 2.4 传递方式 2.4.1 三种基本交换方式 2.4.2 帧中继 2.4.3 宽带传递方式 本章小结 复习思考题第3章 宽带技术通信原理 3.1 异步传递模式的定义和特点 3.2 B-ISDN用户网络接口 (UNI) 参考配置 3.2.1 UNI参考配置的基本概念 3.2.2 用户网络接口参考配置举例 3.3 B-ISDN协议参考模型 3.3.1 B-ISDN协议参考模型 3.3.2 物理层 3.3.3 ATM层 3.3.4 ATM适配层 3.4 物理层 3.4.1 物理媒体子层 3.4.2 传输会聚子层 3.4.3 物理层接口 3.5 ATM层 3.5.1 ATM信元 3.5.2 ATM连接 3.6 ATM适配层 3.6.1 ATM适配层的基本原理 3.6.2 AAL1 3.6.3 AAL2 3.6.4 AAL3/4 3.6.5 AAL5 3.7 维护功能 本章小结 复习思考题第4章 宽带交换原理第5章 流量控制技术第6章 宽带网络信令第7章 宽带通信网接入技术第8章 宽带网络组网技术缩略语参考文献

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>