

<<ATM技术与宽带综合业务网>>

图书基本信息

书名：<<ATM技术与宽带综合业务网>>

13位ISBN编号：9787560314464

10位ISBN编号：7560314465

出版时间：2000-5

出版单位：哈尔滨工业大学出版社

作者：贾世楼 等编著

页数：255

字数：214000

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>

<<ATM技术与宽带综合业务网>>

内容概要

本书系统地讲述了ATM技术与宽带综合业务数字网的基本理论和关键技术。全书共分十一章，分别介绍了B-ISDN的基本概念、ATM交换技术、ATM路由技术、B-ISDN网络的基本概念和信令、ATM网络信令、ATM交换操作技术、ATM网络的互连技术、ATM主干系统容量的有效带宽分析方法、宽带业务的应用与ATM网络的发展策略。

本书可作为高等院校通信专业研究生和相关专业研究生的教材，也可以作为通信专业高年级本科生的教学参考书，对广大电信工作者和科技工作者也有实用参考价值。

<<ATM技术与宽带综合业务网>>

书籍目录

第一章 B-ISDN的基本概念 1.1 ISDN的基本概念 1.2 B-ISDN和ATM的产生 1.3 ITU关于B-ISDN/ATM的标准 1.4 ATM概念第二章 B-ISDN参考模型 2.1 B-ISDN参考模型 2.2 B-ISDN分层模型 2.3 物理层 2.4 异步传递方式层 (ATM层) 2.5 ATM适配层 2.6 维护功能第三章 ATM交换技术 3.1 ATM交换技术的基本原理 3.2 ATM交换机的基本组成 3.3 ATM交换结构第四章 ATM路由技术 4.1 网络的物理层 4.2 等级网络 4.3 上层对等组的表示 4.4 完善PNNI路由层次 4.5 地址总结和可达性 4.6 单节点视图 4.7 路径选择 4.8 通用连接承认控制第五章 B-ISDN网络信令 5.1 ATM网络连接的基本原理 5.2 B-ISDN用户网络接口信令UNI 5.3 B-ISDN网络网络接口信令NNI 5.4 UNI和NNI的互操作过程第六章 ATM网络信令 6.1 ATM信令简介 6.2 PNNI的特点和相关信令 6.3 几个相关概念 6.4 如何利用返回过程建立连接 6.5 对有范围限制的任意播放 (anycast) 的支持第七章 ATM交换操作 7.1 ATM交换 7.2 空间和时间交换 7.3 数字交叉连接 7.4 交换结构 7.5 多路技术和标志映射 7.6 交换技术 7.7 ATM交换实例第八章 ATM网络互连 8.1 作为其他网络主子的ATM 8.2 使用Q.2931支持协议功能 (隧道) 8.3 宽带低层信元 8.4 网络间接口 8.5 ATM B-ISDN互载体接口 8.6 特殊网络互连服务 8.7 LAN的ATM主干网 8.8 RFC1483和RFC1577第九章 ATM网络的流量控制第十章 ATM主干系统容量的有效带宽分析第十一章 宽带业务的应用与ATM网络的发展策略参考文献

<<ATM技术与宽带综合业务网>>

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>