

<<宽带通信网原理>>

图书基本信息

书名：<<宽带通信网原理>>

13位ISBN编号：9787563511518

10位ISBN编号：7563511512

出版时间：2006-10

出版单位：北京邮电大学出版社

作者：龚向阳等编著

页数：567

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>

<<宽带通信网原理>>

内容概要

本书详细介绍了宽带通信技术的理论原理、技术标准与协议。

由于宽带通信网技术是传统电信网与计算机网发展融合的产物，因此本书以深入讲解电信网与计算机网的原理为基础，详细阐述了现代宽带通信网技术的发展、原理与技术。

全书分为三个部分：电信网与B-ISDN/ATM，包括ATM原理、标准、宽带交换和业务量控制等；计算机网中TCP/IP技术的原理和协议；现代宽带通信网络的技术原理，包括IP与ATM技术的结合、IP交换与MPLS、IP服务质量、IP安全与网络管理、IP移动性和下一代的IPv6技术等。

本书深入浅出，内容全面翔实、适合作为计算机，网络和通信信息等专业的本科高年级及研究生的教材或教学参考书；对从事相关领域的科研和开发工作的工程技术人员也具有很好的参考价值。

<<宽带通信网原理>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信网技术的发展历程 1.2 当前网络的发展趋势 1.3 宽带网的定义和主流技术 1.4 ATM和IP的结合与竞争 1.5 当前IP网面临的挑战 1.6 下一代到联网和下一代网第2章 通信网技术及发展 2.1 通信与通信网络 2.2 通信网络的设计需求 2.3 通信网络的发展和演变 2.4 信息传递方式的发展第3章 异步传递模式原理 3.1 异步传递模式的引入 3.2 ATM基本原理 3.3 ATM标准 3.4 ATM层 3.5 物理层 3.6 ATM适配层第4章 ATM宽带交换技术 4.1 概述 4.2 基本交换模块 4.3 ATM交换机构第5章 ATM网络的业务量控制和拥塞控制 5.1 ATM网络的拥塞 5.2 ATM网络中的业务量控制 5.3 业务量合约 5.4 ATM业务量管理机制 5.5 反馈控制和ABR业务量控制第6章 TCP/IP协议体系结构 6.1 Internet和TCP/IP的发展 6.2 TCP/IP协议体系 6.3 数据链路层技术.....第7章 TCP/IP体系结构中的网络层第8章 TCP/IP体系结构中的传输层第9章 IP组播第10章 TCP/IP网络安全和管理第11章 Ip Qos第12章 IP交换的产生和发展第13章 多协议标记交换第14章 MPLS服务第15章 移动IP技术参考文献

<<宽带通信网原理>>

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>