

<<多媒体通信>>

图书基本信息

书名：<<多媒体通信>>

13位ISBN编号：9787115118417

10位ISBN编号：7115118418

出版时间：2004-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：哈尔索尔

页数：741

字数：1142000

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>

<<多媒体通信>>

内容概要

多媒体通信包含大量不同的学科领域，它涵盖了一系列的应用和网络基础设施。

本书从多媒体通信的基础入手，详尽地讲述了关于多媒体通信的方方面面的知识。

内容包括多媒体信息的表示、文本和图像的压缩、音频信号和视频信号的压缩、多媒体通信标准、数字通信基础、电路交换网络、企业网、互联网、宽带ATM网、娱乐网和高速调制解调器、传输协议、应用支持协议、互联网应用软件和万维网。

本书主要是针对与多媒体通信技术有关的大专院校的学生而编写的教材。

这些学生可能是在计算机科学、计算机系统、计算机工程或电子工程系/学校学习的。

本书也适合于从事这个迅猛发展的领域的计算机专业人员和工程师学习。

<<多媒体通信>>

作者简介

作者：(英国)哈尔索尔(Halsall Fred) 译者：蔡安妮 孙景鳌

<<多媒体通信>>

书籍目录

| | | | | |
|-----------|--------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| 第一章 多媒体通信 | 11.1 序言 | 11.2 多媒体信息的描述 | 21.3 多媒体网络 | 21.4 多媒体应用 |
| | 91.5 应用及网络术语 | 21 | 第二章 多媒体信息的表示 | 382.1 序言 |
| | | 382.2 数字化原理 | 382.3 文本 | 442.4 图像 |
| | | 492.5 音频 | 582.6 视频 | 64 |
| | | 第三章 文本和图像压缩 | 773.1 引言 | 773.2 压缩原理 |
| | | 773.3 文本压缩 | 813.4 图像压缩 | 92 |
| | | 第四章 音频信号和视频信号的压缩 | 1164.1 前言 | 1164.2 音频压缩 |
| | | 1164.3 视频压缩 | 129 | 第五章 多媒体通信标准 |
| | | 1605.1 前言 | 1605.2 参考模型 | 1605.3 个人通信标准 |
| | | 1655.4 因特网上的交互应用标准 | 1795.5 娱乐应用的标准 | 184 |
| | | 第六章 数字通信基础 | 1936.1 引言 | 1936.2 传输媒质 |
| | | 1966.3 信号的损伤 | 2036.4 异步传输 | 2096.5 同步传输 |
| | | 2146.6 错误检测方法 | 2206.7 协议基础 | 2276.8 HDLC协议 |
| | | 245 | 第七章 电路交换网络 | 2587.1 引言 |
| | | 2587.2 传输系统 | 2607.3 交换系统 | 2877.4 信令系统 |
| | | 292 | 第八章 企业网 | 3138.1 前言 |
| | | 3138.2 局域网 | 3138.3 以太网/IEEE802.3 | 3148.4 令牌环网 |
| | | 3208.5 网桥 | 3318.6 FDDI(光纤分布式数据接口) | 3438.7 高速局域网 |
| | | 3538.8 局域网协议 | 3628.9 多站点局域网互连技术 | 368 |
| | | 第九章 因特网 | 3799.1 前言 | 3799.2 IP数据报 |
| | | 3819.3 分段与重组 | 3839.4 IP地址 | 3859.5 ARP和RARP |
| | | 3889.6 路由算法 | 3919.7 互连网控制报文协议(ICMP) | 4219.8 QoS支持 |
| | | 4249.9 PPP链路层协议 | 4289.10 IPv6 | 4309.11 IPv6与IPv4的互通 |
| | | 441 | 第十章 宽带ATM网 | 45010.1 引言 |
| | | 45010.2 信元格式和交换原理 | 45110.3 交换机结构 | 45310.4 协议体系结构 |
| | | 45710.5 ATM局域网 | 46410.6 ATM MAN | 47310.7 广域ATM网 |
| | | 489 | 第十一章 娱乐网和高速调制解调器 | 49411.1 引言 |
| | | 49411.2 有线电视网络 | 49411.3 卫星电视网络 | 51411.4 地面电视网 |
| | | 52211.5 高速PSTN接入技术 | 527 | 第十二章 传输协议 |
| | | 53812.1 序言 | 53812.2 TCP/IP协议组 | 53812.3 TCP |
| | | 54012.4 UDP | 57212.5 RTP和RTCP | 576 |
| | | 第十三章 应用支持协议 | 58413.1 引言 | 58413.2 ASN.1 |
| | | 58513.3 安全性 | 59513.4 数据加密 | 59513.5 认可 |
| | | 60713.6 鉴权 | 60813.7 公钥认证中心 | 611 |
| | | 第十四章 因特网应用软件 | 62014.1 序言 | 62014.2 域名解析系统 |
| | | 62014.3 电子邮件 | 62914.4 FTP | 64114.5 TFTP |
| | | 64614.6 因特网电话 | 64814.7 SNMP | 653 |
| | | 第十五章 万维网 | 66415.1 序言 | 66415.2 URL和HTTP |
| | | 66515.3 HTML | 67115.4 音频与视频 | 68515.5 Java和JavaScript |
| | | 69115.6 安全 | 69615.7 Web操作 | 699 |
| | | 附录A CRC的实现 | 707 | 附录B 前向差错控制 |
| | | 711 | 附录C 缩略语 | 719 |
| | | 参考文献与推荐读物 | 732 | |

<<多媒体通信>>

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>