

<<计算机网络与多媒体应用基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络与多媒体应用基础>>

13位ISBN编号：9787302040200

10位ISBN编号：7302040206

出版时间：2008-6

出版时间：清华大学出版社

作者：黄云森 编

页数：242

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>

<<计算机网络与多媒体应用基础>>

内容概要

本书第1篇为多媒体应用基础，主要内容有：多媒体基础知识、多媒体主要技术、多媒体硬件、多媒体软件及应用。

第2篇为数据通信与计算机网络，主要内容有：数据通信基本知识、计算机网络基本知识、局域网、Internet基础知识、Internet的应用。

<<计算机网络与多媒体应用基础>>

书籍目录

第1篇 多媒体应用基础 多媒体基本知识 1.1 多媒体的概念 1.2 模拟信号及其数字化 21.2.1 模拟信号 21.2.2 数字信号 31.2.3 模拟信号的数字化 31.3 计算机中的各种媒体 51.3.1 文字 51.3.2 声音 61.3.3 图形 71.3.4 图像 81.3.5 视像 91.3.6 动画 101.3.7 超文本与超媒体 111.4 多媒体的应用 111.4.1 多媒体应用技术领域 121.4.2 多媒体应用市场领域 131.5 其他基础知识 151.5.1 颜色的基本概念和彩色空间 151.5.2 图像处理中的分辨率问题 18 习题 19

多媒体关键技术 2.1 数据压缩技术 202.2 VLSI芯片技术 212.3 大容量光盘存储技术 222.4 多媒体网络通信技术 232.5 多媒体数据库技术 24 习题 26

多媒体硬件 3.1 多媒体计算机硬件平台 273.2 较完整的多媒体配件系统配置 283.3 常用多媒体I/O设备 283.3.1 CD光盘驱动器 283.3.2 音频卡 293.3.3 视频卡 303.3.4 图文扫描仪 313.3.5 数码照相机和数码摄像机 333.3.6 CD刻录机与VCD制作系统 343.3.7 触摸屏 343.3.8 数码投影机 35 习题 36

多媒体软件及应用 4.1 多媒体计算机软件平台 374.2 Windows多媒体工具 384.2.1 CD播放器 384.2.2 录音机 404.2.3 媒体播放机 414.2.4 音量控制 424.2.5 多媒体设置 434.3 多媒体演播软件 444.3.1 图片演播软件 ACSee 32444.3.2 MP3音乐演播软件 Winamp 484.3.3 音视频演播软件 MediaPlayer 534.3.4 远程音视频演播软件 RealPlayer 574.4 多媒体素材编辑软件 604.4.1 简单画图工具软件 Pbrush 604.4.2 常用图像处理软件 Photoshop 664.4.3 三维动画制作软件 3DStudioMAX 744.4.4 音频处理软件 WaveStudio 804.4.5 视频编辑软件 Premiere 834.5 多媒体著作工具 904.5.1 多媒体著作工具的分类 904.5.2 简单实用的多媒体著作工具 PowerPoint 904.5.3 功能强大的多媒体著作工具 Authorware 954.5.4 多媒体应用软件的制作过程 99 习题 101

第2篇 数据通信与计算机网络 数据通信基本知识 5.1 数据通信模型 1035.2 数据通信方式 1045.2.1 并行、串行数据传送 1045.2.2 单工、半双工、全双工通信 1055.2.3 异步通信与同步通信 1055.3 通信通道与带宽 1075.3.1 带宽与传输速率 1075.3.2 常用通信通道 1085.4 调制解调技术 1095.4.1 调制与解调 1095.4.2 数字数据的模拟信号调制 1105.5 多路复用技术 1125.5.1 频分多路复用 1125.5.2 时分多路复用 1125.5.3 波分多路复用 1135.6 交换技术 1135.6.1 线路交换 1135.6.2 分组交换 114 习题 117

计算机网络基础 6.1 计算机网络的概念 1196.1.1 计算机网络的定义 1196.1.2 计算机网络的分类 1206.1.3 计算机网络的功能 1206.1.4 计算机网络的发展 1216.2 计算机网络的拓扑结构 1226.3 计算机网络的介质 1236.4 计算机网络协议 125 习题 126

局域网 7.1 局域网的系统组成 1277.1.1 局域网硬件系统 1277.1.2 局域网软件系统 1287.2 飞速发展的以太网 1297.2.1 以太网 1297.2.2 快速以太网 1317.2.3 千兆以太网 1327.3 令牌环网和FDDI 光纤网 1337.3.1 令牌环网 1337.3.2 光纤环形网络 FDDI 1347.4 异步传输方式 1367.4.1 通信传输方式的发展 1367.4.2 ATM工作原理 1377.4.3 ATM专用网、交换网和接入网 1387.4.4 宽带IP网与ATM 1407.5 NetWare网络操作系统 1417.5.1 NetWare系统组成 1417.5.2 NetWare的主要特点 1417.5.3 NetWare服务器 1427.5.4 工作站 Shell 1457.5.5 常用网络命令 1477.6 WindowsNT网络操作系统 1507.6.1 WindowsNT系统组成 1507.6.2 WindowsNT的主要特点 1507.6.3 WindowsNT服务器 1517.6.4 WindowsNT的工作站 1547.6.5 WindowsNT的互联网络服务 156 习题 156

Internet 8.1 Internet和“信息高速公路” 1578.2 网络互联设备和互联协议 1598.2.1 常用网络互联设备 1598.2.2 网络互联协议 TCP/IP 1608.3 连入Internet的方法 1628.3.1 普通用户连至ISP 1628.3.2 ISP连入Internet 1648.4 Internet的应用 1658.4.1 网上信息服务 1668.4.2 网上通信 1678.4.3 协同工作 1678.4.4 电子商务 1688.4.5 网上教育 1698.4.6 网上娱乐 1698.5 企业内部网 1698.6 对未来网络的展望 170 习题 171

Internet的使用 9.1 Internet Explorer浏览器 1729.1.1 主画面 1729.1.2 常用功能 1749.1.3 参数设置 1779.2 电子邮件的使用 1799.3 在网络上检索信息 1889.4 从网络下载信息 1959.4.1 FTP简介 1959.4.2 基于Web的FTP服务 1969.4.3 专用FTP软件介绍 1969.4.4 断线续传 2049.4.5 文件压缩和解压缩 2059.4.6 国内常用FTP站点 2059.5 网页制作 2069.5.1 HTML简介 2069.5.2 FrontPage简介 2079.5.3 FrontPage的安装 2089.5.4 FrontPage的使用 2089.5.5 FrontPage需要的配置 2139.6 虚拟现实建模语言 VRML简介 2149.7 可视网络电话软件的使用 2169.7.1 可视网络电话简介 2169.7.2 NetMeeting的安装和使用 217 习题 220

附录 计算机网络与多媒体术语 221 参考文献 242

章节摘录

插图：

<<计算机网络与多媒体应用基础>>

编辑推荐

《计算机网络与多媒体应用基础》考虑了文理科各类学生的学习要求，注意由浅入深，理论联系实际，既突出重点又照顾到了系统性。

每章均配有习题，便于教学使用。

《计算机网络与多媒体应用基础》可以作为高等院校的教材，也可以作为继续教育的培训教材或自学参考书。

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>