第一图书网, tushu007.com

<<多媒体应用系统技术学习指导及习题 >

图书基本信息

书名：<<多媒体应用系统技术学习指导及习题解析>>

13位ISBN编号：9787111279334

10位ISBN编号：7111279336

出版时间：2009-8

出版时间：机械工业

作者：许华虎//杜明//佘俊//顾振宇

页数：253

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

前言

本书是上海市教育委员会组编的“高等院校计算机基础综合应用能力培养规划教材”系列中《多媒体应用系统技术》的学习辅导教材。
书中围绕《多媒体应用系统技术》教材的主要知识体系，提供丰富的教学辅导材料，辅助教师开展教学和学生自主学习。
书中包括学习指导、习题解析、习题、实验辅导与解析、多媒体综合练习等内容。
全书包括11章，第1～8章是对多媒体理论知识的学习指导，包括多媒体技术基础、多媒体关键技术（如，多媒体压缩技术、多媒体数据库技术和多媒体网络技术）；第9章和第10章主要介绍多媒体应用系统设计及开发相关内容的学习指导；第11章主要介绍多媒体系统在现代展示技术中的应用。
每章都包括学习指导、问题解析和习题。
学习指导对知识的重点和难点进行深入讲解，对部分知识点在教材基础上进行了扩展；问题解析以单选、多选、填空、选择填空、实践题等多种题目形式对关联知识点进行辨析；习题提供了大量练习题供读者检测学习效果。
实验辅导讲解实验题的主要知识点和注意事项，并给出实验方法和步骤，读者可作为实践参照或检查实践效果。
本书附录中包括上海市高校计算机三级考试“多媒体应用系统技术”考试大纲（2009年）以及习题和综合练习参考答案。
另外，本书还配光盘，光盘中包括：实验素材、实验步骤录像等。
建议读者在使用本书时，独立思考完成习题和实践，通过模仿实例逐步过渡到独立设计和开发多媒体系统和多媒体作品。

内容概要

《多媒体应用系统技术学习指导及习题解析》是上海市教育委员会组编的“高等院校计算机基础综合应用能力培养规划教材”系列中《多媒体应用系统技术》的学习辅导教材。
作者围绕教材的主要知识体系，为每章内容提供了学习指导、问题解析和习题，还提供了实验辅导、综合实验等内容。
《多媒体应用系统技术学习指导及习题解析》从多个方面对多媒体应用系统有关知识进行了辅导。
学习指导对知识体系中的重点和难点进行深入剖析，对部分知识点在教材基础上进行了扩展；问题解析以单选、多选、填空、选择填空、实践题等多种题目形式对关联知识点进行辨析：习题提供了丰富的练习题供读者检测学习效果：实验辅导给出实验题目的主要知识点和注意事项，并给出实验方法和步骤，读者可作为实践参照或检查实践效果。
附录中包括相关考试大纲和习题参考答案。
另外，《多媒体应用系统技术学习指导及习题解析》配光盘，光盘巾包括：教学讲义、多媒体素材、实验步骤录像、多媒体作品等。
《多媒体应用系统技术学习指导及习题解析》可作为多媒体应用技术相关课程的配套教材，也可作为学生自学时的参考资料。
《多媒体应用系统技术学习指导及习题解析》是上海市高校计算机三级考试的指定参考书。

书籍目录

序言前言第1章 多媒体技术概论学习指导问题解析习题第2章 多媒体数据压缩技术学习指导问题解析习题第3章 多媒体数据的组织学习指导问题解析习题第4章 网络多媒体技术学习指导问题解析习题第5章 音频素材制作与处理学习指导问题解析习题实验辅导一 使用Audition为视频配乐与配音实验辅导二 使用Audition制作MP3伴奏音乐实验辅导三 使用Audition对音乐变速和变调第6章 图像素材制作与处理学习指导问题解析习题实验辅导一 制作光盘实验辅导二 脸谱邮票实验辅导三 制作篮球第7章 动画素材制作与处理学习指导问题解析习题实验辅导一 Flash动画制作实验辅导二 3DS MAX动画制作第8章 视频素材制作与处理学习指导问题解析习题实验辅导一 视频处理（一）实验辅导二 视频处理（二）实验辅导三 视频处理综合实验第9章 多媒体应用系统设计学习指导问题解析习题第10章 多媒体应用开发学习指导问题解析习题实验辅导一 百变时钟实验辅导二 世博吉祥物专辑实验辅导三 交互式画廊实验辅导四 问答游戏（综合实验）第11章 多媒体技术综合应用案例学习指导问题解析习题实验辅导多媒体综合应用实例开发（世博会出租车触摸屏系统）附录附录A 上海市高等学校计算机等级考试（三级）《多媒体应用系统技术》考试大纲（2009年版）附录B 《多媒体应用系统技术》模拟试题附录C 习题参考答案

章节摘录

第1章 多媒体技术概论　　本章主要介绍多媒体技术的基础知识，包括多媒体技术的相关概念与技术背景；多媒体技术的发展历史和应用领域；多媒体技术的处理对象和基本特性；多媒体系统的层次结构；多媒体计算机硬件基础；多媒体计算机软件基础；新媒体的相关概念。
通过对本章的学习，读者可了解多媒体技术的相关概念、技术背景、发展历史和新媒体的相关概念；掌握多媒体计算机的硬件与软件知识。
学习指导　　1.相关概念 掌握多媒体技术的相关概念是学习多媒体技术的基本要求，也是学习后续章节的前提。
下面介绍多媒体技术中容易混淆的几个概念。
（1）媒体：也称为媒介或传播媒体，它是承载信息的载体，是信息的表示形式。
主要包括感觉媒体、表示媒体、显示媒体、存储媒体、传输媒体和信息交换媒体。
（2）多媒体：多媒体的英文为“Multimedia”，是指两个或两个以上单一媒体的有机结合。
（3）多媒体技术：计算机综合处理多种媒体信息，在文字、图像、图形、动画、音频、视频等多种信息之间建立逻辑关系，并将多媒体设备集成为一个具有人机交互性能的应用系统技术。
多媒体技术实际上涉及的是媒介和媒体两种形式。
（4）新媒体：依托于数字化、网络化、平民化信息处理技术和通信网络技术，由专业信息网络机构主导，以各种数字化信息处理终端为输出装置，通过向大量用户大规模提供交互式信息和娱乐服务以获取经济利益的各种新型传媒形态的总称。
目前，主要的新媒体包括网络电视、电话广播、移动媒体及数字电视等4类。

编辑推荐

新理念新、体系新、内容新，采用最新工具和环境。
系统强调对系统的综合分析、设计和实现能力。
综合应用理论与实践并重，突出综合应用能力。

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