第一图书网, tushu007.com

<<MPEG-2运动图像压缩编码国际标准>>

图书基本信息

书名：<<MPEG-2运动图像压缩编码国际标准及MPEG的新进展>>

13位ISBN编号：9787302050681

10位ISBN编号：7302050686

出版时间：2002-3-1

出版时间：清华大学出版社

作者：钟玉琢,王琪,赵黎,杨小勤

页数：374

字数：555000

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

内容概要

本书较全面地介绍了运动图像及其伴音通用压缩编码国际标准MPEG－2及MPEG标准的新进展。
全书分为三部分：第一部分分为三章，分别较详尽地从系统、视频和音频介绍了MPEG－2数据流的数据结构、语法和语义、编码和解码算法及系统框图；第二部分主要介绍了MPEG标准的新进展，分别介绍了MPEG－4、MPEG－7和MPEG－21的主要内容、数据结构、框架要素和现状；第三部分重点阐述了最新的面向网络传输的视频编码方法，它包括精细的可扩展性编码、渐进的精细可扩展性编码、增强层码率分配算法和精细的空域可扩展性编码方法。
　本书可作为从事多媒体计算机、多媒体通信、数字电视广播和交互式电视技术的研制、开发及应用的工程技术人员以及大专院校有关专业师生的参考书。

书籍目录

第一章 MPEG-2系统 1.1 引言 1.2 描述比特流语法的方法 1.3 传送流的比特流语法的方法 1.4 程序流的比特流要求 1.5 程序流和原始流描述子 1.6 多路复用流主义的限制 附录1.A 数字存储媒体的命令和控制(DSM CC) 附录1.B CRC解码器模型 附录1.C 程序特殊信息第二章 MPEG-2视频 2.1 引言 2.2 一些约定 2.3 视频比特流的语法和语义 2.4 视频解码过程 2.5 框架和级别 附录2.A 离散余弦变换 附录2.B 可变长度码表 附录2.C 视频缓冲检验器 第三章 MPEG-2音频 3.1 引言 3.2 ISO/IEC 11172-3降低采样频率音频编码扩展的要求 3.3 多通道低比特率音频编码的要求 附录3.A 图 附录3.B 表 第四章 MPEG标准的新进展 4.1 基于对象的编码标准——MPEG-4 4.2 多媒体内容描述接口——MPGE-7 4.3 多媒体框架——MPGE-21 第五章 面向网络传输的视频编码 5.1 视频在网络上传输的难点 5.2 错误控制 5.3 传统视频编码在传输中的应用 5.4 适合网络传输的编码方案 5.5 PFGS增强层的码率分配 5.6 精细的空域可扩展性视频编码 5.7 结束语参考文献

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