

《消费电子的DSP处理技术及应用实例》

图书基本信息

书名：《消费电子的DSP处理技术及应用实例》

13位ISBN编号：9787508363790

10位ISBN编号：7508363795

出版时间：2008-2

出版社：中国电力

作者：纪宗南

页数：298

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《消费电子的DSP处理技术及应用实例》

内容概要

《消费电子的DSP处理技术及应用实例》

书籍目录

前言第一章 消费类电子产品综述 第一节 消费类电子产品的现状 第二节 消费类电子产品的发展趋势 第三节 消费类电子产品的DSP处理技术第二章 音频的信号处理 第一节 人的听觉 第二节 音色(音品) 第三节 声音质量与数据速率 第四节 高保真度音频 第五节 压缩技术 第六节 语音合成和识别 第七节 非线性音频处理 思考题第三章 视频信号处理 第一节 图像格式和显示 第二节 眼睛和摄像机 第三节 电视视频信号 第四节 亮度和对比度调节 第五节 其他图像采集和显示 第六节 灰度转换 第七节 变形技术 思考题第四章 DSP在音频信号处理中的应用 第一节 具有DSP的固态音频播放机 第二节 具有RF3和SoC结构的MP3 / AAC播放机 第三节 双处理器结构的VHF调频接收机 第四节 基于DSP的家用轿车音响系统设计 第五节 高集成度的家用轿车信号处理系统 思考题第五章 DSP在视频信号处理中的应用 第一节 多个处理器的视频编码并行系统 第二节 高分辨率视频信号生成的DSP处理技术 第三节 基于DSP的在线视频图像检索处理系统 第四节 单片结构的视频和音频编解码系统第六章 DSP在OMAP中的应用 第一节 具有802.116WLAN标准的OMAP5910系统 第二节 由蓝牙技术支持的OMAP5910系统 第三节 OMAP低功耗系统设计 第四节 基于SoC结构的音频系统设计第七章 DSP在接口电路中的应用 第一节 CMOS传感器与TMS320DM642的接口 第二节 LCD控制器与DM642的接口 第三节 TMS320C600McBSP与话音频带音频处理器(VBAP)的接口 第四节 高性价比的模拟视频接口 第五节 基于ASIC系统的DSP实时模拟接口第八章 DSP在其他消费电子产品中的应用 第一节 基于DSP的多格式视频解码系统 第二节 具有SoC和集成软件结构的MPEGA / V实时记录系统 第三节 家用娱乐网络中的机顶盒(STB)分析 第四节 一种新型家用电视医疗系统的设计附录 AOMAP 5910 Code A.1 程序库 A.2 汇编代码参考文献

《消费电子的DSP处理技术及应用实例》

精彩短评

- 1、消费类涉及面太广了,书中主要针对视频音频进行了讨论,且未能涉及接口电路的设计.
- 2、从书的名字和目录看上去还可以,仔细翻里面的实质性东西很少。性价比非常低。希望多推出一些好一些的书籍。

《消费电子的DSP处理技术及应用实例》

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:www.tushu111.com