第一图书网, tushu007.com

<<DSP系统入门与实践>>

图书基本信息

书名：<<DSP系统入门与实践>>

13位ISBN编号：9787121023217

10位ISBN编号：7121023210

出版时间：2006-3

出版时间：电子工业出版社

作者：纪震

页数：207

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

本书循序渐进、由浅入深地向读者展示了丰富的内容，从CCS入门的基本操作、DSP算法验证到与硬件有关的BootLoader，以及多通道缓冲串口McBSP的应用。
本书以实验的形式，图文并茂地向读者介绍了DSP的相关重点，内容通俗易懂，能够让更多的在校学生、DSP爱好者及工程技术人员更快速地学习和掌握DSP应用技术。
本书详细论述了DSP系统，通过完整的14个实际应用实例将DSP关键技术论述得更为清楚透彻。
本书可作为电子、通信类本科及硕士研究生的DSP设计入门指导，也可作为从事DSP研究的专业人员的参考书。
本书还可作为DSP技术培训班的教材。

<<DSP系统入门与实践>>

书籍目录

第1章 CCS的安装配置及使用基础　1.1 CCS5000的特点　l.2 CCS的主要功能　1.3 CCS的安装及设置　1.4 CCS使用介绍　1.5 DSP调试工具介绍第2章 CCS工程项目的调试　2.1 实验目的　2.2 实验内容和步骤　2.3 习题第3章 图像的伽马矫正　3.1 实验目的　3.2 实验内容　3.3 实验原理　3.4 实验步骤　3.5 习题第4章 余弦信号发生实验　4.1 实验目的　4.2 实验内容　4.3 实验原理　4.4 程序设计　4.5 实验步骤　4.6 习题第5章 IIR滤波器实验　5.1 实验目的　5.2 实验内容　5.3 实验原理　5.4 实验步骤　5.5 习题第6章 程序剖析工具的使用　6.1 实验目的　6.2 实验内容　6.3 实验步骤　6.4 习题第7章　VisuaI Linker的使用　7.1 实验目的　7.2 实验内容和步骤第8章 控制XF引脚周期性变化　8.1 实验目的　8.2 实验设备　8.3 实验内容　8.4 实验步骤　8.5 习题第9章 定时器中断实验　9.1 实验目的　9.2 实验内容　9.3 实验原理　9.4 实验步骤第10章 创建和剖析DSP／BlOS程序　lO.1 实验目的　lO.2 实验内容　lO.3 实验步骤　lO.4 习题第11章 调试DSP，BlOS程序　11.1 实验目的　11.2 实验内容　11.3 实验步骤　11.4 习题第12章 FFT实验　12.1 实验目的　12.2 实验内容　12.3 实验原理　12.4 FFT算法　12.5 FFT的DSP程序　12.6 程序调试及结果　12.7 习题第13章 16位并行在线FLASH烧写　13.1 实验目的　13.2 实验器材　13.3 实验内容　13.4 实验基础和原理　13.5 习题第14章 实时数据交换(RTDX)　14.1 实验目的　14.2 实验内容与步骤第15章 多通道缓冲串口的应用　15.1 实验目的　15.2 实验内容　15.3 实验原理附录A 链接命令文件附录B 汇编器伪指令分类列表参考文献

编辑推荐

本书是信息与电子学科百本精品教材工程，新编电气与电子信息类本科规划教材之一，本书的主要特点是理论和实践相结合，着重于实践，以尽量简单的语言和翔实的步骤讲述DSP的重点，由简到繁地揭开DSP神秘的面纱，让读者对DSP有一个较全面的认识，基本掌握DSP的应用。
本书可作为电子、通信类本科及硕士研究生的DSP设计入门指导，也可作为从事DSP研究的专业人员的参考书。
本书还可作为DSP技术培训班的教材。

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