第一图书网, tushu007.com

<<DSP应用技术>>

图书基本信息

书名：<<DSP应用技术>>

13位ISBN编号：9787560613390

10位ISBN编号：756061339X

出版时间：2004-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：顾斌

页数：370

字数：563000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书分为理论篇和应用篇两部分。
理论篇为第1～5章，详细论述了TMS320C54xTM DSP系列的原理，包括硬件结构、指令系统详解、汇编语言和混合编程、CCS应用开发和DSP应用系统的软硬件设计等。
应用篇为第6～7章，主要内容为DSP应用技术实训和工程应用举例。
实训部分对每个实验都给出了完整实用的程序，这些程序全部调试通过，均在DSP技术实验与开发系统上实现，并且对每个实验的实验原理作了详细的分析。
工程应用实例部分对所设计的DSP应用系统进行了详解。
　本书可作为高职高专院校电类各专业的教材，对于相关工程技术人员也具有一定的参考价值。

书籍目录

上篇 理论篇 第1章 DSP及其应用概述 1.1 什么是DSP 1.2 DSP分类及应用 1.3 DSP系统的开发过程 习题 第2章 TMS320C54xTM DSP硬件结构 2.1 概述 2.2 基本结构和引脚功能 2.3 中央处理单元(CPU) 2.4 存储器和I/O空间 2.5 流水线 2.6 片内外设 2.7 节电模式 2.8 外部总线及扩展 习题 第3章 TMS320C54xTM DSP中断系统 3.1 C54x中断系统概述 3.2 中断分类 3.3 中断标志寄存器(IFR)和中断屏蔽寄存器(IMR) 3.4 中断响应过程 3.5 重新映射中断向量地址 3.6 中断和中断向量表 3.7 复位中断（RS） 习题 第4章 TMS320C54xTM DSP汇编语言与混合编程 4.1 概述 4.2 汇编语言 4.3 C54x DSP的C语言编程及混合编程 习题 第5章 TMS320C54xTM DSP应用系统的软硬件设计 5.1 C54x DSP应用系统的软硬件开发工具 5.2 CCS的安装和使用简介 5.3 CCS集成开发环境的使用 5.4 C54x DSP应用系统的软件设计与调试 5.5 C54x DSP应用系统的硬件设计与调试 习题下篇 应用篇 第6章 DSP应用技术实训 6.1 JLD型DSP技术实验与开发系统简介 6.2 DSP应用技术实训 6.3 DSP应用技术综合实训 第7章 工程应用实例 7.1 基于C54x DSP的通用基带调制解调器的设计与实现 7.2 飞行测控系统中无线基带DQPSK调制解调器的研制 7.3 超短波数据通信系统中无线基带π/4QPSK调制解调器的研制 习题 附录 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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