

<<DSP原理与应用从入门到提高>>

图书基本信息

书名：<<DSP原理与应用从入门到提高>>

13位ISBN编号：9787111206118

10位ISBN编号：7111206118

出版时间：2007-2

出版时间：第1版 (2007年2月1日)

作者：姜沫岐

页数：314

字数：499000

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>

<<DSP原理与应用从入门到提高>>

内容概要

在科学技术日新月异的21世纪，数字信号处理器（DSP）已成为通信、计算机、消费类电子产品等诸多领域的基础器件，它以卓越的性能而收到时代的青睐和人们的信赖！本书按照突出重点、注重实用的思想，介绍了TI公司DSP的理论和开发应用。

全书以TMS320C54x DSP为重点，不仅介绍了DSP的硬件结构、指令系统、开发工具等知识，而且从实际应用角度出发，讲解了DSP系统的设计实例，包括器件选型、最小系统设计和多种常用接口的设计，给出了丰富、新颖的软件实例和详实的注解。

本书旨在帮助读者尽快掌握DSP入门知识及拥有开发实际系统的能力。

本书内容全面、寓学于用、实用性强，既可作为大中专院校相关专业的教材或参考书，又可作为广大DSP工程技术人员的参考书和培训教材。

<<DSP原理与应用从入门到提高>>

书籍目录

前言第1章 DSP概述 1.1 DSP技术概述 1.2 DSP系统 1.3 DSP应用系统的开发设计流程 1.4 DSP概述 1.5 DSP应用 1.6 DSP的发展方向第2章 DSP体系结构 2.1 C54x DSP体系结构概述 2.2 C54x DSP的总体结构 2.3 C54x DSP存储空间结构 2.4 片内外设 2.5 特殊寄存器第3章 DSP程序开发 3.1 汇编语言程序设计概述 3.2 寻址方式 3.3 汇编指令系统 3.4 汇编伪指令 3.5 汇编宏指令 3.6 公共目标文件格式 3.7 C语言程序设计概述 3.8 C语言开发 3.9 C代码优化 3.10 混合编程第4章 DSP集成开发环境 4.1 CCS概述 4.2 CCS2的安装和设置 4.3 CCS2的基本操作 4.4 DSP/BIOS的原理及应用 4.5 CCS实时数据交换 4.6 软件调试及实例第5章 TMS320C54x DSP系统硬件设计第6章 TMS320C54x DSP软件开发实例参考文献

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>