

<<Motorola DSP型16位单片 >

图书基本信息

书名：<<Motorola DSP型16位单片机原理与实践>>

13位ISBN编号：9787810772440

10位ISBN编号：7810772449

出版时间：2003-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：邵贝贝

页数：290

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

随着片上系统SOC的出现，在一个集成电路芯片中不但集成了处理器、存储器、I/O模块，还有应用软件。

一个芯片就是一个复杂的控制系统。

在本书附带的光盘中不但有数千页的关于Motorola 16位DSP的详细资料，还包括以C语言为基础的软件开发工具。

面对浩瀚的英文资料，技术人员往往感到无从下手。

本书作为一本入门书，扼要地介绍了Motorola的DSP的概况、内核结构、指令系统和片内诸多I/O模块的使用方法；介绍如何自己做一个DSP的最小系统，并让实时操作系统能跑起来，使读者在泛泛了解Motorola 16位DSP的基础上就能尽快上手，开始应用系统的设计与研发。

本书可作为高等学校研究生DSP相关课程的教材，也可供DSP应用开发工程师在芯片选型、应用开发过程中参考。

书籍目录

- 1, 数字信号处理概论
 - 2, DSP56800内核结构
 - 3, DSP56800指令集与汇编语言
 - 4, DSP56800硬件设计与开发工具制作
 - 5, 嵌入式软件开发包SDK
 - 6, 定时器、复位和中断控制
 - 7, DSP56800的存储器
 - 8, 串行通信接口SCI
 - 9, 串行外设接口SPI
 - 10, 模数转换器ADC
 - 11, 相位检测器
 - 12, 脉宽调制模块PWM
 - 13, PWM模块的SDK编程
 - 14, CAN控制器局域网模块
 - 15, 数字滤波器的DSP实现
 - 16, 在568xx系列DSP上运行RTOS
- 附录

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>