第一图书网, tushu007.com

<<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：北京航天航空大学出版社

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