

图书基本信息

书名：<<DSP芯片的原理与开发应用 (第二版)>>

13位ISBN编号：9787505361270

10位ISBN编号：7505361279

出版时间：2000-09

出版时间：电子工业出版社

作者：张雄伟 曹铁勇

页数：306

字数：480000

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

本书全面系统地介绍了DSP芯片的基本原理、开发和应用。

首先介绍了目前广泛使用的DSP芯片的基本结构和特征，定点和浮点DSP处理中的一些关键问题。

然后，对用C语言和MATLAB语言进行DSP算法的模拟进行了介绍。

接着，以目前应用最广的TIDSP芯片为例，介绍了定点和浮点DSP芯片的软硬件设计方法，DSP芯片的C语言和汇编语言的开发方法以及DSP芯片的开发工具及使用，并以三个应用系统的设计为例，介绍了定点和浮点DSP芯片的开发过程。

最后，介绍了数字滤波器和FFT等常用数字信号处理算法的DSP实现。

本书旨在使读者在了解DSP芯片基本原理的基础上，能较快地掌握DSP芯片的系统设计和硬软件开发方法。

本书可供通信和电子等领域从事DSP芯片开发应用的广大科技人员和教师阅读参考，也可作为相关专业研究生和高年级本科生的教材。

书籍目录

第1章 概述第2章 DSP芯片的基本结构和特征第3章 DSP芯片的定点运算第4章 DSP芯片的浮点运算第5章 DSP算法的MATLAB模拟第6章 TMS320C2X定点DSP的软硬件设计第7章 TMS320C54X定点DSP的软硬件设计第8章 TMS320浮点DSP芯片的软硬件设计第9章 COFF——公共目标文件格式第10章 DSP芯片的开发工具及应用第11章 用C语言开发DSP芯片第12章 DSP芯片的C和汇编语言混合编程第13章 DSP芯片应用开发举例第14章 数字滤波器的DSP实现第15章 FFT的DSP实现结束语附录A TI格式文件转化为二进制文件附录B 8位津/16位线性互换的C语言子程序附录C 律到线性变换表附录D 缩写词的英文对照参考文献

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>