

## <<ADSP技术与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<ADSP技术与应用>>

13位ISBN编号：9787111224723

10位ISBN编号：7111224728

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：冯小平，罗勇江，罗明 编著

页数：256

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>

## <<ADSP技术与应用>>

### 内容概要

本书是数字信号处理理论课程配套的DSP技术及其应用的教材。

本书首先介绍了ADI公司的浮点SHARC系列DSP的原理、硬件结构、指令系统、Visual DSP++集成开发环境的使用等；然后以ADSP-21065为例，介绍了数据采集、FFT、数字滤波器、自相关等数字信号处理的基本方法，以及C语言和汇编语言编程的实例；最后介绍了DSP在数字信号处理中的应用。

本书可作为高等院校电子信息、自动控制类专业的高年级本科生、研究生的教材，也可作为从事DSP技术设计和开发的专业技术人员的参考书。

## <<ADSP技术与应用>>

### 书籍目录

出版说明前言第1章 概述 1.1 数字信号处理器的基本概念 1.2 数字信号处理器的特点 1.3 数字信号处理器的发展历史 1.4 数字信号处理器的应用领域 1.5 ADI公司的DSP系列简介 1.6 DSP与数字信号处理的关系第2章 SHARC系列DSP的结构功能 2.1 SHARC系列DSP简介 2.2 ADSP-2106X系列DSP的结构 2.3 ADSP-2126X系列DSP的结构 2.4 ADSP-2136X系列DSP的结构第3章 SHARC系列的指令系统 3.1 寻址方式 3.2 SHARC系列的指令系统 3.3 计算类操作 3.4 SHARC系列汇编语言编程举例 3.5 ADSP-2126X系列指令特点第4章 SHARC系列DSP程序设计 4.1 概述 4.2 汇编语言程序设计 4.3 SHARC系列DSP的C程序设计 4.4 链接描述文件第5章 DSP开发工具Visual DSP++使用简介 5.1 开发工具及其特点 5.2 DSP程序开发方法 5.3 利用集成开发和调试环境IDDE进行DSP程序开发 5.4 Debugger工具 5.5 VisualDSP操作使用举例第6章 ADSP-21065L EZ-KIT版介绍 6.1 概述 6.2 ADSP-21065L EZ-KIT电路板的资源 6.3 ADSP-21065L EZ-KIT使用简介第7章 用ADSP实现数字信号处理第8章 SHARC系列DSP应用系统设计实例附录

<<ADSP技术与应用>>

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>