

<<数字信号处理技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<数字信号处理技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787111160168

10位ISBN编号：7111160169

出版时间：2000-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘丽钧 编

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>

## <<数字信号处理技术及其应用>>

### 内容概要

本书以TMS320C54x系列DSP为描述对象，系统全面地介绍了TMS320C54x的硬件结构、工作原理、指令系统、应用设计和开发技术。

本书的特点是围绕TMS320C54x结合一些应用实例详细地介绍硬件实现方法和软件设计技巧。

本书可以作为高等院校及函授学院电子信息工程、通信工程等专业的教材或参考书，也可供从事DSP应用与开发的技术人员参考。

本书配有免费电子教案，可以辅助授课教师教学。

如有需要，请与北京机械工业出版社编辑联系（电子邮箱：Kongxi jun@163.com）。

## <<数字信号处理技术及其应用>>

### 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 数字信号处理概述 1.2 DSP芯片及特点 1.3 DSP世片的历史、现状、发展方向及应用第2章 TMS320C54x的结构原理 2.1 TMS320C54x的主要特点及组成框图 2.2 总线结构 2.3 内部存储空间 2.4 中央处理单元(CPU) 2.5 数据寻址方式 2.6 程度存储器地址生成方式 2.7 流水线 2.8 片内外转电路 2.9 串行口 2.10 外部总线 2.11 TMS320C54x引脚信号说明第3章 汇编语言指令系统 3.1 指令系统 3.2 指令介绍及举例第4章 汇编语言的开发工具 4.1 TMS320C54x的常用软件工具 4.2 源程序的结构 4.3 源程序的编辑、和链接过程 4.4 COFF文件的格式 4.5 链接第5章 汇编语言的程序设计 5.1 数据块传送 5.2 加、减法和乘法运算 5.3 重复操作 5.4 程序的控制与转移 5.5 堆栈的使用方法 5.6 双操作数乘法 5.7 长字运算和并行运算 5.8 小数运算 5.9 除法运算 5.10 浮点运算第6章 TMS320C54x应用系统设计第7章 CCS的使用附录参考文献

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>