

图书基本信息

书名：<<数字信号处理器技术原理与开发应用>>

13位ISBN编号：9787040130195

10位ISBN编号：704013019X

出版时间：2003-12

出版时间：第1版 (2003年1月1日)

作者：王军宁

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

本书介绍数字信号处理器技术基本原理概念、结构、实现及使用开发方法。

以美国德州仪器公司开发的TMS320C54x DSP为典型代表，全书共分十章。

第一章详细介绍了数字信号处理器技术的发展、特点和种类。

第二章介绍了当今各种不同的DSP结构和组成。

第三章详细描述了TMS320C54x DSP的硬件结构和编程模型。

第四章以C54x DSP为例介绍了数字信号处理器指令及使用，包括寻址方式、汇编语言指令和伪指令系统。

第五章主要介绍DSP程序设计工具及使用。

第六章是DSP处理器的开发工具及使用环境。

第七章介绍DSP C编译优化器的使用及汇编混合编程的方法。

第八章介绍了TI DSP/BIOS的开发及使用。

第九章是数字信号处理器硬软件设计与应用，讨论了硬件设计方法及应用举例。

第十章是数字信号处理器技术开发与原理实验，以TMS320C5402 DSK板为实验器材，可供学习之后的原理验证、实习上机、应用参考之用。

全书以数字信号处理和微机原理为基础，结合当今计算机和嵌入式系统技术，讲述DSP构成、技术原理与应用。

可供大学本、专科生使用，也可供研究生及有关DSP技术开发人员参考。

书籍目录

第一章 数字信号处理器技术综述

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>