

## <<C/C++语言硬件程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<C/C++语言硬件程序设计>>

13位ISBN编号：9787560611907

10位ISBN编号：7560611907

出版时间：2003-5-1

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：张勇

页数：252

字数：383000

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>

## <<C/C++语言硬件程序设计>>

### 内容概要

本书全面介绍了使用C/C++高级语言开发TMS320C5000系列DSP应用系统的方法。

全书共分为七章，内容包括TMS320C5000系列开发平台、TMS320C5000系列硬件基础、C/C++程序设计、DSP/BIOS程序设计、RTDX程序设计、Boot Loader程序设计和应用实例。

本书的特色在于通过完整的程序实例介绍相关的内容。

本书是作者近几年来不间断地从事TMS320系列DSP系统设计和开发的技术结晶，书中偏重于讲解用C/C++语言对DSP的硬件资源访问。

本书内容除具有TMS320C5000系列DSP程序设计的通用性外，还对TMS320C6000系列DSP程序设计具有直接的指导意义。

本书可以作为从事DSP开发的电子工程技术人员以及DSP爱好者的参考书，也可以作为高校电子类相关专业的学生学习DSP及其程序设计的参考书或教科书。

## &lt;&lt;C/C++语言硬件程序设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 TMS320C5000系列开发平台 1.1 本章内容简介 1.2 开发DSP应用系统的过程 1.3 开发平台建设  
1.3.1 硬件设备 1.3.2 软件平台 1.4 CCStudio初步探索 1.4.1 仿真器的驱动程序的安装 1.4.2 Setup使用简介 1.4.3 CCStudio界面操作 1.4.4 GEL语言 1.4.5 Visual Linker 操作方法 1.5 本章小结 习题一  
第二章 TMS320C5000 系列硬件基础 2.1 本章内容简介 2.2 TMS320VC5402简介 2.2.1 CPU 2.2.2 存储器  
2.2.3 片上外设 2.2.4 寄存器与中断 2.3 TMS320VC5510简介 2.3.1 CPU 2.3.2 存储器配置 2.3.3 片上  
外设 2.4 SY-5402EVM板 2.4.1 SY-5402EVM板的硬件组成 2.4.2 VC5402的存储器配置 2.4.3 VC5402  
的中断向量表 2.5 本章小结 习题二  
第三章 C/C++ 程序设计 3.1 本章内容简介 3.2 C/C++程序设计  
3.2.1 面向DSP的C/C++ 程序设计原则 3.2.2 C/C++ 程序设计流程 3.2.3 C/C++ 程序设计框架 3.3 C  
程序设计示例 3.3.1 硬件准备及实现结果 3.3.2 程序分析 3.3.3 程序源代码 3.4 C/C++ 语言数据结构及  
语法 3.4.1 C/C++数据结构 3.4.2 C/C++控制语句 3.5 C/C++ 语言函数 3.5.1 C/C++自定义函数  
3.5.2 C++函数重载 3.5.3 中断函数 3.5.4 C/C++库函数 3.6 CCStudio库函数 3.6.1 DSPLIB库 3.6.2  
IMGLIB库 3.7 C++类 3.7.1 类的概念 3.7.2 程序实例 3.8 C/C++文件操作 3.9 本章小结 习题三  
第四章 DSP/BOIS 程序设计 .....第五章 RTDX 程序设计第六章 Boot Loader程序设计第七章 一个完整实例 附录  
相关术语表 致谢

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>