

<<TI DSP集成化开发环境>>

图书基本信息

书名：<<TI DSP集成化开发环境>>

13位ISBN编号：9787302121497

10位ISBN编号：7302121494

出版时间：2005-12

出版单位：清华大学出版社

作者：德州仪器

页数：276

字数：398000

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>

<<TI DSP集成化开发环境>>

内容概要

本书介绍如何使用DSP软件开发集成环境CCS2.0以及开发和调试C语言与DSP汇编语言程序。主要内容包括CCS2.0的安装配置和基本特色、CCS2组成、CCS2代码生成工具、集成开发环境功能介绍、DSP/BIOS插件、硬件仿真和实时数据交换、CCS2集成开发环境的特性、CCS2的C语言调试以及实例、使用文件I/O、DSP/BIOS原理以及应用、GEL的使用、CCS集成开发实例等。

本书适合研究、开发各种基于TMS320系列DSP的工程师和研究人员阅读与使用。

<<TI DSP集成化开发环境>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 引言 1.2 开发流程 1.3 应用设计 1.3.1 CCS的Setup 1.3.2 DSP/BIOS 1.3.3 TMS320 DSP的算法标准 1.4 编程 1.4.1 源代码编辑器 1.4.2 CodeMaestro技术 1.4.3 项目管理器 1.4.4 代码生成工具 1.5 调试 1.5.1 调试器 1.5.2 实时数据交换 (RTDX) 1.5.3 高级事件触发 (AET) 1.6 分析与调整 1.6.1 收据可视化 1.6.2 交互式分析器 1.6.3 基于分析的编译 (PBC) 1.6.4 可视化连接器 1.6.5 实时分析 1.6.6 通用扩展语言 (GEL) 1.6.7 开放式的插入结构第2章 CCS的入门指南 2.1 建立和启动一个简单的项目 2.1.1 装入CCS 2.1.2 启动Plug-In 2.1.3 建立用户程序 2.1.4 装入用户文件 2.1.5 基本调试 2.1.6 求助 2.2 目标系统和主机的设置 2.2.1 定义和设置目标系统 2.2.2 主机设置 2.3 建立代码 2.3.1 建立和配置目标系统 2.3.2 编辑器 2.3.3 可用的项目建立/配置工具 2.3.4 建立项目的选项 2.3.5 放置选项 2.3.6 建立用户的CCS项目 2.3.7 可用的基本软件 2.3.8 参考帧结构 2.3.9 使用通用扩展语言 (GEL) 2.3.10 脚本公用程序第3章 CCS使用手册 3.1 CCS的安装与设置 3.1.1 系统要求 3.1.2 安装CCS 3.1.3 设置CCS 3.1.4 启动CCS 3.1.5 使用在线帮助 3.2 CCS的基础 3.2.1 CCS窗口和工具条的使用 3.2.2 使用反汇编窗口 3.2.3 使用存储器窗口 3.2.4 CPU寄存器 3.2.5 加载一个COFF文件 3.2.6 单步运行 3.2.7 Run、Halt、Animate、Run Free 3.2.8 复位目标处理器 3.2.9 复制数据值 3.2.10 填充存储器区 3.2.11 编辑变量 3.2.12 编辑命令行 3.2.13 刷新窗口 3.2.14 查看调用堆栈 3.2.15 储存和恢复工作空间 3.3 用CCS作多处 3.3.1 并行调试管理器 3.3.2 打开一个独立的母窗口 3.3.3 处理器组 3.3.4 多处理器广播命令 3.3.5 广播GEL命令 3.3.6 自动执行GEL函数 3.3.7 全局断点第4章 CCS的分析工具使用指南附录A C54x的选项 A1 C54x选项一览 A2 C54x选项详解附录B C6000的选项 附录C 术语

<<TI DSP集成化开发环境>>

编辑推荐

《TI DSP集成化开发环境(CCS)使用手册》适合研究、开发各种基于TMS320系列DSP的工程师和研究人员阅读与使用。

<<TI DSP集成化开发环境>>

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>