

<<DSP C2000程序员高手进阶>>

图书基本信息

书名：<<DSP C2000程序员高手进阶>>

13位ISBN编号：9787111152699

10位ISBN编号：7111152697

出版时间：2005-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王潞钢,曾岳南,陈林康,许贤昶

页数：206

字数：331000

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>

<<DSP C2000程序员高手进阶>>

内容概要

本书围绕DSP C2000程序设计而展开，深入讨论了CCS命令、Q格式、增强的C语法、可重入性问题、TI规范、COFF格式应用、特色汇编指令、C语言和汇编混合编程、lint检查工具和实时仿真等。最后两章给出了变频核心算法SVPWM和FFT应用范例。

本书文笔轻松，讲解细致，循序渐进，重点突出，适合DSP程序员、单片机程序员，也可作为高等院校本科生和研究生的参考教材。

<<DSP C2000程序员高手进阶>>

书籍目录

前言第1章 DSP芯片概述 1.1 C24xx系列 1.2 LF2407A内核结构 1.3 LF2407A外设 1.4 主流DSP 1.5 小结
第2章 一个简单的工程实例 2.1 逐步建立一个工程文件 2.2 源代码列表及解释说明第3章 集成开发环境CCS 3.1 CC菜单命令精解 3.2 CCS2.2第4章 Q格式 4.1 16位数的定标 4.2 定点运算 4.3 Q15格式 4.4 小结第5章 C语言高级进阶 5.1 C语言历史 5.2 C语言特点和注意事项 5.3 C语言要点 5.4 DSP增强的C语法第6章 可重入性 6.1 可重入性概念 6.2 保障可重入性的技术第7章 面向对象和TI公司算法规范 7.1 C++和EC++的历史 7.2 软件工程ABC 7.3 C++的对象 7.4 比较函数实现和面向对象实现 7.5 用C语言实现对象 7.6 TI公司算法规范概述 7.7 结构图等价于模块第8章 C语言生成的段和CMD文件 8.1 COFF格式 8.2 C语言生成的段 8.3 连接命令文件 8.4 复杂的.const段第9章 从汇编看DSP特色 9.1 特色汇编指令 9.2 汇编伪指令 9.3 C语言和汇编混合编程第10章 实时仿真第11章 欲善其事，先利其器第12章 简单工程实例的扩展第13章 快速傅里叶变换第14章 SVPWM理论及实现附录参考文献

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>