

<<TMS320LF240xDSPC语言开>>

图书基本信息

书名：<<TMS320LF240xDSPC语言开发应用(1CD)>>

13位ISBN编号：9787810772501

10位ISBN编号：7810772503

出版时间：2003-1-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：刘和平,王维俊,江渝,邓力

页数：326

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>

<<TMS320LF240xDSPC语言开>>

内容概要

在设计TI公司的C2000系列的DSP控制系统时，使用C语言或C语言与汇编语言混合编程开发DSP控制应用程序，可以达到事半功倍的效果。

C语言在满足控制应用程序运行速度的基础上可以更好地维护程序和移植程序，是开发控制应用程序的必然趋势。

本书以TMS320LF240x模块的原理和各个应用模块为主线，介绍了TMS320LF240x DSP硬件概况、内部资源、C语言库函数、C语言编程与调试环境及其各个子模块的接口C语言程序。

在介绍功能模块基本原理的同时，列举出相应的应用实例，给出电路原理接线图和C语言程序清单。书中提供的所有程序均已在设计的实验目标板上调试通过。

本书可作为大学本科生和研究生“数字信号处理器原理及应用”课程的教材，也可作为数字信号处理器应用开发人员很好的一本参考书。

<<TMS320LF240xDSPC语言开>>

书籍目录

1, TMS320LF240x概述2, TMS320LF240x DSP内部资源介绍3, C语言库函数4, C语言程序编写和调试环境简介5, TMS320LF2407实验模板简介6, 数字输入/输出模块 (I/O) 7, 事件管理器模块 (EV) 8, 模数转换模块 (ADC) 9, 串行外设接口模块 (SPI) 10, 串行通信接口模块 (SCI) 11, CAN控制器模块12, C语言嵌入汇编语言和中断处理方法13, C语言编程应用实例14, 实现快速傅里叶变换 (FFT) 15, 实现空间矢量PWM

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>