第一图书网, tushu007.com

<<易学易用高性能SoC单片机ADuC8>>

图书基本信息

书名：<<易学易用高性能SoC单片机ADuC841>>

13位ISBN编号：9787560617459

10位ISBN编号：756061745X

出版时间：2006-11

出版时间：陕西西安电子科技大学

作者：李刚，林凌，粟田禾 主编

页数：275

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

本书介绍了ADI公司出品的最新型ADuC841单片机。
该单片机具有高速、高精度的ADC、DAC功能，以及独一无二的在电路可调试、可下载的特点，特别适合在各种测控系统和仪器仪表中使用。
ADuC841是目前最容易掌握、开发和应用的单片机之一。
本书详细介绍了ADuC841的工作原理、开发方法和应用实例。
本书不仅可以使学习单片机的读者较快地掌握其原理与技术，而且可以帮助工程技术人员在实际工作中利用先进的单片机来开发新产品。

书籍目录

第一章 概述 1.1 引言 1.2 ADuC841的主要特点 1.3 ADuC841内部的主要结构第二章 存储器组织 2.1 存储器组织结构 2.2 数据传送指令 2.3 数据传送指令说明 2.4 若干数据传送例程第三章 输入／输出端口与总线 3.1 P0口 3.2 P1口 3.3 P2口 3.4 P3口 3.5 端口的负载能力与接口要求 3.6 访问外部数据存储器 3.7 访问外部存储器的例程第四章 时钟与定时／计数器 4.1 振荡器和PLL电路 4.2 定时／计数器 4.3 时钟与定时／计数器例程第五章 复位、中断与程序控制 5.1 复1立 5.2 程序控制 5.3 程序流向控制的指令 5.4 中断第六章 模拟接口 6.1 概述 6.2 ADuC841片上ADC 6.3 DAC 6.4 脉宽调制器(PWM)第七章 串行接口 7.1 引言 7.2 标准UART操作 7.3 多机通信 7.4 串行端口控制寄存器SCON 7.5 波特率 7.6 UART的工作模式 7.7 SPI串口 7.8 12C兼容串口第八章 指令系统与系统编程 8.1 指令系统的分类及一般说明 8.2 算术操作类指令 8.3 逻辑操作类指令 8.4 布尔变量操作类指令 8.5 伪指令 8.6 汇编语言程序的基本结构 8.7 系统编程的步骤、方法和技巧第九章 开发工具与集成开发环境 9.1 单片机开发工具 9.2 单片机通用集成开发环境KeilC51uVision2 9.3 KeilC51gVision2的使用 9.4 ADuC系列单片机的专用开发工具第十章 单片机应用系统设计 10.1 引言 10.2 方案认证与硬件系统设计 10.3 系统软件设计 10.4 系统仿真调试设计第十一章 ADuC841应用系统实例 11.1 基于ADuC841的单片机实验板 11.2 ADI公司出品的ADuC系列评估板 11.3 蓄电池在线智能监测仪附录1附录2附录3

第一图书网, tushu007.com
<<易学易用高性能SoC单片机ADuC8>>

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