

图书基本信息

书名：<<MSP430单片机常用模块与综合系统实例精讲>>

13位ISBN编号：9787121040573

10位ISBN编号：7121040573

出版时间：2007-7

出版时间：电子工业

作者：秦龙

页数：490

字数：907200

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

本书针对目前流行的MSP430单片机系列，通过以实例精讲的形式，详细介绍MSP430单片机常用模块与综合应用系统设计的方法与技巧。

全书共分3篇，第1篇为基础知识篇，简要介绍MSP430单片机的硬件内部结构、C语言基础，以及MSP430的开发调试环境；第2篇为MSP430单片机常用模块设计实例篇，通过18个模块实例，详细介绍MSP430单片机的各种开发技术和使用技巧，这些模块实例典型、实用，易学易懂，几乎涵盖了MSP430单片机所有的开发技术；第3篇通过两个综合系统设计实例，对前面MSP430单片机的常用模块进行了综合应用设计，经过此篇的学习，读者对MSP430单片机综合系统设计的能力将迅速提升，产生质的飞跃。

书中实例的程序源代码、实例插图和实例电路图，请读者到<http://www.fecit.com.cn/>的“下载专区”下载。

本书适合高校计算机、自动化、电子及硬件等相关专业的学生，以及从事MSP430单片机的科研人员使用。

书籍目录

第1篇 基础知识篇 第1章 MSP430单片机的硬件内部结构 第2章 MSP430单片机开发的C语言基础 第3章 MSP430单片机的开发调试环境第2篇 常用模块设计实例篇 第4章 通用I/O模块：扫描键盘设计实例 第5章 通用I/O模块：电视遥控器的设计实例 第6章 定时器模块：充电器设计实例 第7章 定时器模块：电机控制设计实例 第8章 I2C模块：串行存储器接口设计实例 第9章 I2C模块：利用I2C实现的多机系统实例 第10章 A/D模块：电阻测量系统设计实例 第11章 A/D模块：称重系统设计实例 第12章 比较器模块：风扇控制系统设计实例 第13章 电压检测模块：SVS设计实例 第14章 通用串口模块：PC通信系统设计实例 第15章 通用串口模块：MMC接口设计实例 第16章 液晶显示模块：温度测量系统设计实例 第17章 液晶显示模块：实时时钟设计实例 第18章 SCANIF模块：旋转检测设计实例 第19章 SCANIF模块：水表流量测量系统设计 第20章 存储器模块：FLASH编程实现 第21章 存储器模块：NAND接口设计实例第3篇 综合系统设计实例篇 第22章 MODEM有线采集传输平台设计实例 第23章 GSM无线采集传输平台设计实例附录A MSP430F1XX单片机系列简介附录B 全书思考练习题答案

编辑推荐

《MSP430单片机常用模块与综合系统实例精讲》针对目前流行的MSP430单片机系列，通过以实例精讲的形式，详细介绍MSP430单片机常用模块与综合应用采用系统设计的方法与技巧。

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>