

图书基本信息

书名：<<MSP430单片机C语言应用程序设计实例精讲>>

13位ISBN编号：9787121023712

10位ISBN编号：7121023717

出版时间：2006-5

出版时间：电子工业

作者：秦龙

页数：380

字数：519000

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

本书通过大量的典型实例形式，详细介绍了MSP430单片机各种C语言应用专题程序设计的流程、方法、技巧及设计理念。

全书共分31章，其中第1章简单介绍了开发MSP430的C语言的基础知识，第2章至第31章为本书的重点，通过30个典型的C语言专题应用实例，详细介绍了MSP430单片机的各种应用开发和使用技术。

实例丰富，代表性强，涉及领域广，每个例子都有具体的硬件电路设计和程序设计，对读者有较高的学习和参考价值。

全书语言简洁，层次清晰，本书的所有程序代码都使用C语言实现，简单易学、易懂。

本书比较适合计算机、自动化、电子及硬件等相关专业的院校学生进行学习，同时也可供从事单片机开发的科研设计人员参考使用。

本书配有一张光盘，光盘里包括了书中所有的程序代码，读者可参考借鉴，物超所值

书籍目录

第1章 51单片机开发基础第一篇 输入输出系统 第2章 单片机实现7段数码管显示 第3章 基于MAX7219的8位 第4章 单片机实现液晶显示 第5章 单片机实现电子密码锁 第6章 单片机实现简单音乐发生器 第7章 单片机实现语音录放第二篇 数据采集系统 第8章 基于MAX197的并行 第9章 基于TLC549的串行A/D转换 第10章 基于MAX527的并行D/A转换 第11章 基于MAX517的串行 第12章 基于DS18B20温度计设计 第13章 基于MPX4105的数字 第14章 单片机实现GPS定位设计第三篇 控制系统 第15章 单片机控制的步进电机系统 第16章 基于MAX1898的智能充电器设计 第17章 基于DS12C887的实时日历时钟显示系统设计 第18章 单片机实现接触式IC卡读写 第19章 单片机实现非接触式IC卡读写第四篇 信号与算法实现 第20章 单片机实现智能信号发生器 第21章 单片机实现步进式PWM 第22章 单片机实现CRC算法第五篇 通信传输系统 第23章 单片机实现点对点的数据传输 第24章 单片机实现点对多点的数据传输 第25章 基于双口RAM的单片机间通信 第26章 单片机实现短距离无线传输 第27章 单片机实现I2C总线通信 第28章 单片机实现485总线现场监测系统第六篇 网络应用与电源监控 第30章 单片机监控电路设计 第31章 光电隔离电路设计

### 编辑推荐

本书首先介绍了C语言的基本知识，使读者能使用C语言进行程序设计；然后介绍了30个开发例子。全书主要通过实例的形式来介绍MSP430单片机在不同领域中的应用，从而使读者掌握MSP430单片机开发的流程、方法、技巧及设计思想。全书语言简洁，层次清晰，本书的所有程序代码都使用C语言实现，简单易学、易懂。本书比较适合计算机、自动化、电子及硬件等相关专业的院校学生进行学习，同时也可供从事单片机开发的科研设计人员参考使用。

#### 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>