

图书基本信息

书名：<<51单片机C语言应用程序设计实例精讲>>

13位ISBN编号：9787121023798

10位ISBN编号：7121023792

出版时间：2006-4

出版时间：电子工业

作者：戴佳，戴卫恒 编著

页数：454

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

全书共分31章，第1章简单介绍了51单片机开发的基础知识，第2~31章为本书的重点，通过30个典型的C语言应用实例，详细介绍了51单片机的各种应用开发和使用技术，包括输入输出、数据采集、控制系统、信号与算法实现、通信传输、网络应用与电源监控设计。全书实例丰富、代表性强，涉及领域广，每个例子都有具体的设计思路、硬件电路、软件设计以及程序代码分析，对于读者学习51单片机的应用开发提供了良好的参考和指导。

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章 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

本书通过大量的典型实例，详细介绍了51单片机各种C语言应用专题程序设计的流程、方法、技巧及设计思想。

本书语言简洁，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学生进行学习，同时也可供从事51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和电路图，读者稍加修改便可用于自己的设计中去，物超所值。

#### 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>