

<<51单片机及其C语言程序开发实例>>

图书基本信息

书名：<<51单片机及其C语言程序开发实例>>

13位ISBN编号：9787302167174

10位ISBN编号：7302167176

出版时间：2008-2

出版时间：清华大学

作者：戴仙金

页数：451

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>

## <<51单片机及其C语言程序开发实例>>

### 内容概要

本书首先简单介绍了51系列单片机的基础知识，然后从工程应用的角度出发，详细地介绍了51系列单片机常用的电路模块，主要包括键盘、LCD显示、A/D转换、D/A转换、I2C总线应用、语音、实时时钟、红外、USB、步进电机、数字锁相环、串口通信、DDS等，同时列举了4个典型的实际工程，包括语音存储与回放系统、数控直流恒流源、简易数字逻辑分析仪、智能电动小车等，目的在于使读者能够迅速地掌握51系列单片机的开发与实现。

本书深入浅出，力求既能使单片机的初学者迅速入门，又能使中高级开发人员在原来的基础上进一步提高实际项目开发能力。

本书以实用为宗旨，以系统的开发为思想，实例内容丰富，涉及范围广，具有较强的实用性和参考性，非常适合各类高等学校自动控制、电气工程、工业自动化、机电一体化、机械电子等专业的高年级学生学习，同时也可供从事单片机系统应用与开发的广大技术人员阅读。

书籍目录

上篇 单片机设计基础第1章 绪论第2章 51单片机基础知识第3章 51单片机C程序设计基础第4章 单片机系统资源扩展第5章 51单片机的最小系统中篇 基于51单片机的模块设计第6章 键盘和数码管第7章 液晶显示模块第8章 A/D转换器第9章 D/A转换器第10章 I2C总线接口设计第11章 语音IC及应用第12章 时钟IC及应用第13章 红外通信模块第14章 USB总线接口设计第15章 单片机与脉冲驱动控制第16章 单片机串行通信第17章 单片机与数字锁相环第18章 单片机与DDS下篇 综合系统设计第19章 语音存储与回放系统第20章 数控直流恒流源第21章 简易数字逻辑分析仪第22章 智能电动小车参考文献

## <<51单片机及其C语言程序开发实例>>

### 编辑推荐

《51单片机及其C语言程序开发实例》以实用为宗旨，以系统的开发为思想，实例内容丰富，涉及范围广，具有较强的实用性和参考性，非常适合各类高等学校自动控制、电气工程、工业自动化、机电一体化、机械电子等专业的高年级学生学习，同时也可供从事单片机系统应用与开发的广大技术人员阅读。

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>