

## <<单片机的C语言程序设计与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机的C语言程序设计与应用>>

13位ISBN编号：9787121066719

10位ISBN编号：7121066718

出版时间：2008-5

出版时间：电子工业出版社

作者：姜志海，赵艳雷 编著

页数：241

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>

## <<单片机的C语言程序设计与应用>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书以标准C语言和MCS-51单片机为基础，全面系统地介绍单片机的C语言程序设计与应用的基本问题，是一本重在应用、兼顾理论的实用教程。

主要内容包括：单片机的C语言概述、C51语言程序设计基础、单片机内部资源和外部扩展资源的C51语言编程、 $\mu$  Vision2集成开发环境的使用、MCS-51系列单片机简介等。

本书包含大量单片机的C语言设计实例，并提供免费电子课件。

本书可作为高等学校电气与电子信息专业和计算机专业的本专科教材，也可供从事单片机应用与产品开发工作的工程技术人员学习参考。

## <<单片机的C语言程序设计与应用>>

### 书籍目录

第1章 单片机的C语言概述 1.1 C语言与MCS-51单片机 1.2 Keil C51开发工具 1.3 C51语言的程序结构与编程实例 本章小结 习题 第2章 C51语言程序设计基础 2.1 C51语言数据类型及存储类型 2.2 C51语言对单片机主要资源的控制 2.3 C51语言的基本运算与流程控制语句 2.4 C51语言的构造数据类型 2.5 C51语言函数 2.6 C51语言程序设计的其他问题 本章小结 习题 第3章 单片机内部资源的C51编程 3.1 单片机的并行口 3.2 单片机的中断系统 3.3 单片机的定时器/计数器 3.4 单片机的串行口 本章小结 习题 第4章 单片机外部扩展资源的C51编程 4.1 并行口扩展的C51编程 4.2 键盘接口的C51语言编程 4.3 LED显示器接口的C51编程 4.4 键盘与LED控制芯片HD7279A 4.5 模拟量接口的C51编程 4.6 串行E2PROM的C51编程 本章小结 习题 第5章 Vision2集成开发环境的使用 5.1 Vision2集成开发环境用Vision2建立工程 5.2 用Vision2调试工程 5.3 用Vision2调试工程 5.4 C51程序调试举例说明—HELLO.C 5.5 Keil C51的调试技巧 本章小结 附录A MCS-51系列单片机简介 A.1 主要功能部件 A.2 内部结构框图 A.3 外部引脚图 A.4 硬件资源说明 A.5 CPU A.6 存储器结构 A.7 外部三总线的形成 附录B ASCII码字符表 附录C 单片机技术及嵌入式系统常用网站 参考文献

## <<单片机的C语言程序设计与应用>>

### 编辑推荐

可作为高等学校电气与电子信息专业和计算机专业的本专科教材，也可供从事单片机应用与产品开发工作的工程技术人员学习参考。

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>