

<<51单片机C语言常用模块与综合系>>

图书基本信息

书名：<<51单片机C语言常用模块与综合系统设计实例精讲>>

13位ISBN编号：9787121039010

10位ISBN编号：712103901X

出版时间：2007-4

出版时间：电子工业

作者：于永

页数：472

字数：663000

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C语言常用模块与综合系>>

内容概要

全书针对目前最通用流行的51单片机系列，通过典型实例的形式，详细介绍了51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24章3篇，第一篇为基础篇，简要介绍了51单片机开发的硬件结构、指令系统、C语言各语句用法与意义、Keil 8051 C 编译器；第二篇为51单片机常用模块设计篇，通过19个模块设计实例，详细介绍了51单片机的各种开发技术和使用技巧，这些模块实例基础、实用，易学易懂，全部调试通过，几乎涵盖了所有的51单片机开发技术；第三篇最后通过2个综合系统实例，对前面的51单片机常用模块进行了综合应用设计，经过此篇学习，读者51单片机综合系统设计的能力将迅速提升并产生质的飞跃。

本书配有光盘一张，包含了全书所有实例的硬件原理图和程序源代码，方便读者学习和使用。本书适合计算机、自动化、电子及硬件等相关专业的大学生，以及从事51单片机的科研人员使用。

书籍目录

第一篇 基础知识篇 第1章 51系列单片机开发的基础知识 1.1 51系列单片机的硬件结构 1.2 51系列单片机的指令系统 1.3 本章总结 第2章 C语言程序各语句的用法与意义 2.1 数据结构 2.2 运算符与表达式 2.3 程序结构与函数 2.4 流程控制语句 2.5 本章总结 第3章 Keil 8051 C编译器 3.1 Keil编译器简介 3.2 如何使用Keil开发 3.3 dScope for Windows的使用 3.4 本章总结 第二篇 常用模块设计实例 第4章 键盘输入与数码显示 4.1 键盘输入实例——实现4×4 4.2 单片机实现7段数据管显示 第5章 液晶显示 5.1 基于MSC-G12232的液晶显示 5.2 平板液晶实例——基于MSM6255驱动器的显示 第6章 打印机输出 6.1 打印机实例——并口打印驱动 第7章 A/D及D/A转换 7.1 ADC0801与TLC1543的A/D转换 7.2 基于MS5534B的数字气压计设计 7.3 基于DS18B20的数字温度计设计 7.4 基于TLC5617的D/A转换 第8章 存储模块 8.1 基于EEPROMAT24C64的数据存储 8.2 基于NOR FLASH AM29LV320 第9章 定时器与时钟 9.1 RTC设计实例——基于SD2000的实时日历时钟系统设计 第10章 单片机与CPLD 第11章 认号与算法实现 第12章 步进电机 第三篇 综合应用系统设实例 第13章 多功能显示屏应用系统设计 第14章 汽车行驶状态记录仪系统设计附录A RTX51实时多任务操作系统附录B 汇编语言与C语言的混合编程附录C 全书练习题附录D 全书练习题答案

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>