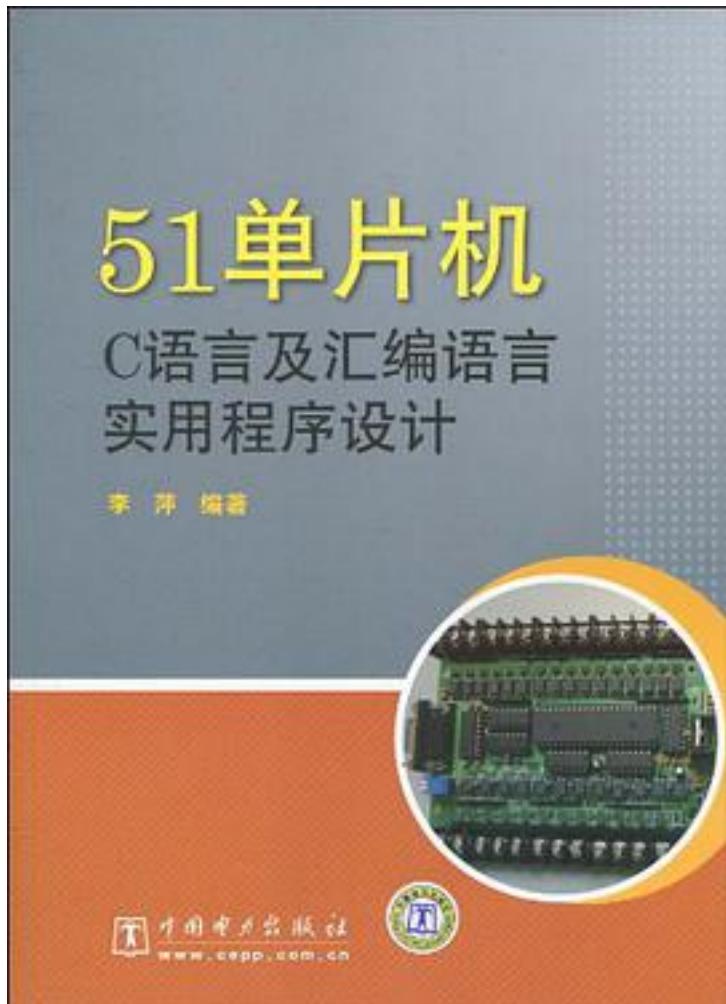


# 51单片机C语言及汇编语言实用程序设计



[51单片机C语言及汇编语言实用程序设计 下载链接1](#)

著者:李萍

出版者:中国电力

出版时间:2010-6

装帧:

isbn:9787512301320

《51单片机C语言及汇编语言实用程序设计》结构清晰，通俗易懂，面向职业岗位，将

C语言和汇编语言——对照地安排在单片机各个知识内容中，使读者可以同时掌握两种语言进行单片机的系统开发。《51单片机C语言及汇编语言实用程序设计》共9章，分别为单片机基础、单片机指令、C51的数据类型和运算符、C51流程控制与函数、51单片机内部资源编程、51单片机外部资源编程、51单片机扩展资源编程、混合编程与应用实例以及综合应用实训等内容。《51单片机C语言及汇编语言实用程序设计》可作为高职高专电气自动化、电子信息技术、计算机等专业单片机课程理论与实践教学、课程设计的教材，也可供从事单片机技术开发、应用的工程技术人员阅读、参考。

作者介绍:

目录: 前言  
第1章 51单片机基础  
1.1 单片机及其发展应用 1.2  
51单片机的内部结构和外部引脚 1.3 51单片机存储结构 1.4 51单片机并行I/O接口 1.5  
时钟、时序和复位 思考题  
第2章 单片机指令系统  
2.1 指令系统概述与寻址方式 2.2  
数据传送指令 2.3 运算指令 2.4 控制转移、调用返回与位操作指令 2.5 源程序的编制 2.6  
基本程序结构 2.7 基础应用实训 思考题  
第3章 C51的数据类型和运算符  
3.1 C语言在单片机开发中的应用 3.2 C51的数据类型 3.3 常量 3.4 变量 3.5  
C51特有的数据类型 3.6 数组 3.7 指针 3.8 结构体和共用体 3.9 枚举类型和typedef 3.10  
运算符和表达式 思考题  
第4章 C51流程控制与函数  
4.1 程序的一般结构 4.2 流程控制 4.3  
C51函数 4.4 函数的调用 4.5 中断服务函数 4.6 C51库函数 4.7 基础应用实训 流水灯  
思考题  
第5章 51单片机内部资源编程  
5.1 中断 5.2 定时/计数器 5.3 串行通信 思考题  
第6章 5亚单片机外部资源编程  
6.1 数码显示技术 6.2 液晶显示技术 6.3 键盘接口技术 6.4  
D/A转换接口 6.5 A/D转换接口 思考题  
第7章 5亚单片机扩展资源编程  
7.1 系统扩展概述 7.2 存储器扩展 7.3 并行I/O口扩展 7.4 I2C总线扩展 思考题  
第8章 混合编程与应用实例  
8.1 汇编与C语言的混合编程 8.2 基于DS1302的电子时钟  
第9章 综合应用实训  
9.1 基于DS18820的温度显示 9.2 电子密码锁 9.3 键盘控制步进电动机 9.4 无线家电遥控 9.5  
红外遥控显示  
附录A 单片机开发环境  
• • • • • (收起)

[51单片机C语言及汇编语言实用程序设计](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[51单片机C语言及汇编语言实用程序设计](#) [下载链接1](#)

# 书评

---

[51单片机C语言及汇编语言实用程序设计 下载链接1](#)