

## <<嵌入式C语言程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<嵌入式C语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787115148551

10位ISBN编号：7115148554

出版时间：2006-7

出版单位：人民邮电出版社

作者：郁文工作室

页数：285

字数：446000

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>

## <<嵌入式C语言程序设计>>

### 内容概要

本书介绍使用C语言编写8051单片机程序，向读者介绍了使用模块化程序设计的技巧，让编写程序变成一件很容易的事。

书中内容包括：MCS51的硬件体系结构介绍、基本工具的使用、C语言程序的编写、基本程序范例、高级程序范例及项目开发等。

本书还向读者介绍了自己如何制作烧录器。

本书内容由浅入深、循序渐进，适合于作为大中专学校的单片机课程教材，也适合于读者自学单片机程序开发。

## &lt;&lt;嵌入式C语言程序设计&gt;&gt;

## 书籍目录

|                   |         |               |         |              |         |               |         |               |         |               |         |                                      |         |             |         |                  |         |               |         |        |          |        |         |              |         |
|-------------------|---------|---------------|---------|--------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|--------------------------------------|---------|-------------|---------|------------------|---------|---------------|---------|--------|----------|--------|---------|--------------|---------|
| 第1章 MCS51硬件体系结构介绍 | 11-1    | 89X51的引脚      | 31-2    | 89X51的内存     | 51-3    | 89X51的特殊用途寄存器 | 61-4    | 中断            | 181-5   | 周边设备的使用       | 191-5-1 | 外部硬件中断                               | 191-5-2 | 计时计数器       | 211-5-3 | 串行端口             | 231-6   | 看门狗           | 251-7   | 结论     | 26       |        |         |              |         |
| 第2章 基本工具的使用       | 272-1   | 安装Keil C编译器   | 272-2   | 开始使用Keil C   | 322-3   | 软件模拟          | 402-4   | 自制AT89S51的烧录器 | 432-4-1 | PonyProg串行烧录器 | 432-4-2 | ISP Flash Microcontroller Programmer | 452-4-3 | 本书所提供的串行烧录器 | 462-5   | 结论               | 50      |               |         |        |          |        |         |              |         |
| 第3章 编写C语言程序       | 513-1   | C语言基础知识       | 513-1-1 | 编译指令#include | 523-1-2 | 注解            | 523-1-3 | 基本数据类型        | 533-1-4 | 用户自定义的数据类型    | 533-1-5 | 标识符                                  | 543-1-6 | 保留字         | 553-1-7 | 常量               | 553-1-8 | 变量声明          | 553-1-9 | 数组     | 563-1-10 | 运算符    | 573-2   |              |         |
| C语言的控制命令          | 583-2-1 | if语句          | 583-2-2 | 嵌套if语句       | 593-2-3 | switch语句      | 593-2-4 | for循环         | 603-2-5 | while循环       | 613-2-6 | do/while循环                           | 613-2-7 | 标示和goto语句   | 613-3   | C语言的指针和函数        | 613-3-1 | 指针            | 613-3-2 | 指针与数组  | 623-3-3  | 指针的运算  | 623-3-4 | 函数           | 633-3-5 |
| 中断服务函数            | 643-4   | 汇编语言          | 653-5   | 宏的使用         | 673-6   | 函数库           | 68      | 第4章 基本程序范例    | 754-1   | LED的控制        | 754-2   | 指拨开关的输入                              | 864-3   | 七段显示器的控制    | 884-4   | 计时器Timer0的溢出中断控制 | 914-5   | 外部中断INT0      | 954-6   | 按钮检测1  | 994-7    | 按钮检测2  | 1024-8  | 四个七段显示器的显示控制 | 1064-9  |
| 4×4小键盘输入          | 1114-10 | C语言程序调用汇编语言程序 | 1184-11 | 结论           | 134     | 习题            | 134     | 第5章 高级程序范例    | 1375-1  | 数字时钟1         | 1375-2  | LCD的显示控制                             | 1445-3  | 数字时钟2       | 1595-4  | 电子音乐             | 1665-5  | 步进马达          | 1755-6  | D/A转换器 | 1835-7   | 绘图型显示器 | 1875-8  | RS232        | 2045-9  |
| 结论                | 207     | 第6章 项目开发      | 2096-1  | 密码锁          | 2096-2  | 数字电压表         | 2286-3  | 网络远程控制系统      | 2356-4  | 智能温度计         | 2506-5  | 数字时钟——使用绘图型LCM                       | 2656-6  | 结论          | 276     | 附录A 8051指令集      | 279     | 附录B 串行烧录的工作原理 | 283     |        |          |        |         |              |         |

## <<嵌入式C语言程序设计>>

### 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>