

<<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

出版时间：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。

<<嵌入式C语言程序设计>>

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
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
					462-5	结论
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
					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
	643-4	汇编语言	653-5	宏的使用	673-6	函数库
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
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
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
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>