

<<单片机Keil Cx51应用开发>>

图书基本信息

书名：<<单片机Keil Cx51应用开发技术>>

13位ISBN编号：9787115155788

10位ISBN编号：711515578X

出版时间：2007-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：王为青

页数：342

字数：535000

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Keil Cx51应用开发>>

内容概要

MCS-51系列单片机应用极为广泛，它们具有体积小、体格便宜、功能强大、易于开发等特点。本书分为基础篇、语言篇、硬件篇和应用篇，共14章，详细介绍了MCS-51系列单片机的体系结构、指令系统、编程语言主开发工具，还给出了大量的实例，有利于读者快速入门和实践。

本书主要针对MCS-51单片机系统的初学者，也适合以前使用过汇编语言开发单片机系统而现在想转换到C51的读者。

书中有大量的实例，使读者可以快速地熟悉和掌握相应知识，也方便了开发人员的查询。

本的实例均是编者在多年实际工作中的经验累积，翔实可靠，更有大量的技巧性实例，读者在学习和开发过程中可以借鉴，进而加快系统的开发。

<<单片机Keil Cx51应用开发>>

书籍目录

第1章 MCS-51系列单片机	1.1 单片机的发展及其应用	1.2 MCS-51系列单片机体系结构	1.3 常见的MCS-51系列单片机
第2章 MCS-51单片机指令系统	2.1 MCS-51单片机寻址方式	2.2 MCS-51单片机指令系统	2.3 MCS-51单片机汇编程序设计
第3章 Keil C51语言	3.1 概述	3.2 C51语言编译器介绍	3.3 Keil C51语言
第4章 数据类型、运算符和表达式	4.1 C51支持的数据类型	4.2 常量和变量	4.3 C51存储器、寄存器定义
4.4 C51的算术和赋值运算	4.5 逻辑运算	4.6 关系运算	4.7 位操作
4.8 自增减运算、复合运算、逗号运算	4.9 运算符的优先级	第5章 C51控制流	
5.1 C51的3种基本结构	5.2 选择语句	5.3 循环语句	5.4 break语句、continue语句和goto语句
第6章 函数	6.1 函数的分类	6.2 函数的定义	6.3 函数的调用
6.4 内部函数和外部函数	6.5 变量类型以及存储方式	第7章 数组和指针	
7.1 数组	7.2 指针	7.3 数组和指针	7.4 字符串和指针
7.5 数组、指针和函数的联系	7.6 指针数组和指向指针的指针	第8章 结构、联合和枚举	
8.1 结构体	8.2 联合体	8.3 枚举	第9章 程序设计技巧
9.1 养成好的编程习惯	9.2 宏定义	9.3 条件编译	9.4 具体指针的应用
9.5 中断响应快速性的一种实现	9.6 一些关键字的使用	9.7 使用移位运算代替乘除和求模等运算	第10章 单片机基本内部资源
10.1 并行口	10.2 中断系统	10.3 定时计数器	10.4 串行口
10.5 外部中断	10.6 单片机内部资源应用技巧	第11章 单片机资源扩展	
11.1 扩展并行口	11.2 扩展定时计数器8253/8254	11.3 扩展外部内存	11.4 I2C总线扩展
11.5 扩展其他资源	第12章 单片机输入输出通道		
12.1 人体输入设备	12.2 输出显示设备	12.3 输入通道	12.4 输出通道
第13章 单片机应用系统			
13.1 最小单片机系统设计	13.2 MON-51仿真器开发	13.3 IC卡读卡器开发	第14章 单片机系统开发技巧
14.1 单片机系统可靠性设计	14.2 单片机系统调试		

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>