第一图书网, tushu007.com

<<单片机C语言入门>>

图书基本信息

书名：<<单片机C语言入门>>

13位ISBN编号：9787115175663

10位ISBN编号：7115175667

出版时间：2008-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘鲲，孙春亮　编著

页数：306

字数：482000

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

内容概要

本书为单片机C语言入门图书，主要内容包括MCS-51单片机概述，C51语言的基本语法、语句、函数、数组、结构体、联合体、预处理功能，开发和软件仿真环境Keil μVision的使用方法，MCS-51单片机内部资源的编程及使用，MCS-51单片机扩展资源的方法和编程，MCS-51单片机外围接口的设计和编程，最后讲解了跑马灯、矩形波发生器、4路抢答器、I2C总线器件的读写、双端口随机读写存储器IDT7132的使用等几个实例。

本书实例丰富、语言通俗，适合单片机初学者学习使用，也适合大专院校相关专业师生学习参考。

书籍目录

第1章　MCS-51单片机概述　1.1　MCS-51单片机结构　1.1.1　中央处理器（CPU）　1.1.2　存储器结构　1.1.3　定时器/计数器　1.1.4　并行端口　1.1.5　串行端口　1.1.6　中断系统　1.1.7　总线　1.1.8　8051的芯片引脚　1.2　MCS-51单片机的指令系统　1.2.1　8051的指令格式　1.2.2　8051的寻址方式　1.2.3　8051的指令说明　1.3　MCS-51单片机的伪指令　1.3.1　ORG伪指令　1.3.2　END伪指令　1.3.3　EQU（或=）伪指令　1.3.4　DATA伪指令　1.3.5　DB伪指令　1.3.6　DW伪指令　1.3.7　DS伪指令　1.3.8　BIT伪指令　1.4　MCS-51汇编语言编程实例　1.5　MCS-51单片机C语言简介　1.5.1　用C语言开发单片机的优势　1.5.2　C51程序的例子　1.5.3　C51程序在Keil C51下的编译、仿真　1.6　小结 第2章　C51语言基本语法　2.1　C51的标识符和关键字　2.2　C51的运算量　2.2.1　常量　2.2.2　变量　2.3　C51的数据类型　2.3.1　字符型（char）　2.3.2　整型（char）　2.3.3　浮点型（float）　2.3.4　指针型　2.3.5　位变量（bit）　2.3.6　特殊功能寄存器（sfr）　2.3.7　16位特殊功能寄存器（sfr16）　2.3.8　可寻址位（sbit）　2.4　C51的存储种类和存储器类型　2.4.1　存储种类　2.4.2　存储器类型　2.4.3　存储模式　2.5　C51运算符和表达式　2.5.1　算术运算符和算术表达式　2.5.2　赋值运算符和赋值表达式　2.5.3　增量、减量运算符与增量、减量表达式　2.5.4　关系运算符与关系表达式　2.5.5　逻辑运算符与逻辑表达式　2.5.6　位运算符与位运算表达式　2.5.7　复合赋值运算符与复合赋值表达式　2.5.8　逗号运算符与逗号表达式　2.5.9　条件运算符与条件表达式　2.5.10　指针与地址运算符　2.5.11　C51运算符的优先级　2.6　小结 第3章　C51语句第4章　C51函数第5章　数组 第6章　指针第7章　结构体与联合体第8章　预处理 第9章　Keil mVision集成开发环境第10章　单片机内部资源及其C51编程第11章　MCS-51单片机系统扩展第12章　单片机外围接口技术第13章　简单C51应用实例

编辑推荐

《单片机C语言入门》实例丰富、语言通俗，适合单片机初学者学习使用，也适合大专院校相关专业师生学习参考。

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