

<<8051C语言实习>>

图书基本信息

书名：<<8051C语言实习>>

13位ISBN编号：9787508414140

10位ISBN编号：7508414144

出版时间：2003-3

出版时间：中国水利水电出版社

作者：余文俊

页数：416

字数：392000

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>

<<8051C语言实习>>

内容概要

本书以IAR-C51来撰写所有范例。

对8051 CPU内部各项功能——基本I/O，Timer/Counter，中断、中断优先级、串行端口等物均有详尽的例题实践。

除此以外，还介绍了工业界常用的电子组件范例——文本型LCD，七段显示器，键盘，A/D，D/A，8255，使读者能够设计出一件完整的产品。

本书前半部分详细介绍C51的使用，并详加说明ANSIC的程序编写及实习，即使读者从未学过C语言，也可轻松入门。

本书适用于初学者及非本专业的读者。

<<8051C语言实习>>

书籍目录

序第0章 8051 CPU简介 0-1 8051 CPU的功能 0-2 CPU的引脚功能 0-3 MCS-51/52系列的存储器结构 0-4 8051存储器扩充 0-5 8X51/52CPU主要寄存器功能 0-6 特殊功能寄存器 (SFR) 第1章 PICE 51/52的简易使用第2章 IAR-C基本指令 2-0 C语言程序结构 2-1 C语言的常数 2-2 C语言的变量 2-3 算术运算 2-4 关系运算符 2-5 逻辑运算 2-6 各种运算符的运算优先次序 2-7 条件控制指令 2-8 指针与数组 2-9 指针 (pointer) 2-10 结构 (structure), 等位 (union) 与列举 (enum) 2-11 函数 (function) 第3章 IAR-C的编译与链接 3-0 总结 3-1 IAR-C编译程序ICC8051.EXE第4章 51C程序编写、编辑、链接、PICE加载与执行 4-0 程序的安装 4-1 C51程序编辑 4-2 程序的编译、链接第5章 IAR-C基本指令练习 5-0 概论 5-1 基本指令实习第6章 8051中断与IAR-C51的关系 6-1 C51的中断函数 6-2 与8051中断有关的寄存器 6-3 如何设定中断寄存器 6-4 中断信号的状态设定第7章 内存对应式I/O与IAR-C第8章 C语言函数 (子程序) 第9章 计时/计数器 9-1 8051 CPU内部计时/计数器 9-2 与计时时数有关的特殊功能寄存器 9-3 计时时数器的工作模式 9-4 计时/计数模式 9-5 模式1定时器的激活与设定 9-6 计时/计数模式2 9-7 定时器模式2的使用 9-8 计时/计数模式工作模式3 9-9 定时器模式3的使用 9-10 计时模式0的中断 9-11 计时模式1的中断 9-12 计时模式2的中断第10章 文本型液晶显示器第11章 并列式I/O接口 (8255) 第12章 DAC与ADC第13章 串行通讯第14章 键盘与七段显示器第15章 绘图式LCD附录A 1051.H内容附录B xlib的命令附录C IAR-C51的函数库附录D 通讯测试软件BREAKOUT的使用

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>