

<<MCS-51单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<MCS-51单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111204626

10位ISBN编号：711120462X

出版时间：2007-2

出版时间：机械工业

作者：贾好来主编

页数：252

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>

<<MCS-51单片机原理及应用>>

内容概要

本书首先介绍了单片机的发展概况，然后系统介绍了MCS-51单片机的基本结构、指令系统、汇编语言程序设计、单片机的C语言编程、系统扩展与接口技术、应用系统设计工发技术。书中列举了大量的工程应用实例，深入浅出地讲述了单片机应用系统的开发。

本书可作为高等学校电子、通信、电气工程与自动化、机电一体化等专业的教材，也可供高等职业教育、自学考试和从事微机应用的人员参考。

<<MCS-51单片机原理及应用>>

书籍目录

前言第1章 单片机概论 1.1 单片机的概念 1.2 单片机的发展概况 1.3 Intel和Freescale的单片机 1.4 单片机的应用领域 习题与思考题第2章 MCS-51单片机的硬件结构 2.1 MCS-51单片机内部总体结构 2.2 MCS-51单片机的引脚 2.3 MCS-51的微处理器 2.4 MCS-51存储器的结构 2.5 MCS-51的并行I/O口 2.6 MCS-51时钟电路与时序 2.7 MCS-51的复位和复位电路 习题与思考题第3章 MCS-51单片机指令系统 3.1 机器语言、汇编语言、C语言 3.2 寻址方式 3.3 指令分类 3.4 数据传送指令 3.5 算术运算指令 3.6 逻辑运算指令 3.7 转移控制指令 3.8 空操作指令 3.9 位处理指令 3.10 伪指令 习题与思考题第4章 MCS-51单片机汇编语言程序设计 4.1 汇编语言程序结构 4.2 算术运算程序设计 4.3 非数值计算程序 4.4 数字滤波程序 4.5 子程序和参数传递方法 习题与思考题第5章 MCS-51单片机的中断系统 5.1 微型计算机中断技术概论 5.2 MCS-51单片机的中断控制 习题与思考题第6章 MCS-51单片机的定时器/计数器 6.1 定时器/计数器的结构 6.2 MCS-51的定时器/计数器控制 习题与思考题第7章 MCS-51单片机的串行接口 7.1 MCS-51串行接口的4种运行模式 7.2 串行口控制寄存器 7.3 波特率的产生 7.4 多机通信 习题与思考题第8章 Cx51的数据类型及基本运算 8.1 C语言程序的基本结构 8.2 Keil Cx51标识符与关键字 8.3 数据与数据类型 8.4 常量与变量 8.5 Cx51数据的存储类型 8.6 Cx51编译器对8051特殊功能寄存器(SFR)的定义 8.7 Cx51对8051并行接口的定义第9章 Cx51构造数据类型第10章 Cx51流程控制语句第11章 Cx51函数第12章 MCS-51单片机系统扩展与接口技术第13章 MCS-51单片机应用系统设计、开发与调试附录参考文献

<<MCS-51单片机原理及应用>>

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>