

《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：9787561814123

10位ISBN编号：7561814127

出版时间：2001-3

出版社：天津大学出版社

作者：赵晓安

页数：325

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《MCS-51单片机原理及应用》

内容概要

《MCS-51单片机原理及应用》是根据高等理工科院校计算机专业和非计算机专业的单片机原理及应用课程的教学大纲，由多年从事本课教学和科研的教师编写的。

《MCS-51单片机原理及应用》以国内最流行的MCS-51系列单片机为主线，论述微机原理、接口技术及微机应用等计算机硬件技术。书中系统地论述了MCS-51单片机的原理、指令系统和汇编语言程序设计、系统扩展、中断、接口及应用系统的开发与应用实例。全书共分九章，并附有一些习题和思考题。

《MCS-51单片机原理及应用》可作为高等理工科院校的单片机教材，也适合高职高专及自考人员使用，还可供广大科技人员自学参考。

《MCS-51单片机原理及应用》

书籍目录

第1章 微型计算机基础1.1 微型计算机系统的概念1.2 微型计算机的组成及基本工作原理1.3 微型计算机系统1.4 微型计算机的运算基础1.5 单片微型计算机的发展及应用思考题与习题1第2章 MCS-51单片机的结构和工作原理2.1 MCS-51系列单片机的结构2.2 8051单片机内部结构和功能2.3 MCS-51单片机的引脚功能2.4 MCS-51单片机的工作方式2.5 MCS-51单片机的时序思考题与习题2第3章 MCS-51单片机的指令系统3.1 指令系统概述3.2 寻址方式3.3 MCS-51单片机指令系统思考题与习题3第4章 汇编语言程序设计4.1 汇编语言程序设计基础4.2 MCS-51单片机汇编语言程序设计思考题与习题4第5章 输入/输出和中断5.1 输入/输出的基本概念5.2 输入/输出数据的传送方式5.3 中断技术5.4 MCS-51的中断系统5.5 MCS-51对外部中断源的扩展思考题与习题5第6章 MCS-51内部的I/O口、定时器及其应用6.1 MCS-51内部的并行I/O口及应用6.2 MCS-51的定时器/计数器6.3 MCS-51串行I/O口及串行通信思考题与习题6第7章 MCS-51单片机系统扩展7.1 概述7.2 外部存储器的扩展7.3 并行接口芯片及其扩展7.4 定时器/计数器芯片及其扩展7.5 串行通信接口技术7.6 D/A转换器及与MCS-51的连接7.7 A/D转换器及与MCS-51的连接思考题与习题7第8章 单片机人机接口8.1 LED显示器接口8.2 键盘接口8.3 液晶显示器LCD8.4 微型打印机接口思考题与习题8第9章 单片机系统的开发9.1 单片机应用系统的设计步骤9.2 单片机开发系统9.3 应用实例附录 ASC 字符表附录 MCS-51单片机指令表附录 二进制逻辑单元图形符号对照表参考文献

《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:www.tushu000.com