第一图书网, tushu007.com

<<单片机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787505371989

10位ISBN编号：7505371983

出版时间：2002-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：钱逸秋

页数：173

字数：301000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以MCS?51系列单片机的8031/8051为研究对象，较为系统地介绍了单片机的基本原理和应用，主要内容包括单片机的结构、指令系统、存储器和I/O口的扩展、简单应用系统设计、单片机的最新发展动向及一些简单实验，同时还简要介绍了单片机的开发过程。

本书为适应中等职业学校学生的知识水平，有效地降低了难度，但又没有破坏单片机的系统性和完整性，编者结合多年的教学经验、融入了个人的理解和体会，在问题的阐述上寻找突破口，力求通俗、简明、准确、实用地释诠问题。

本书适用于中等职业学校相关专业单片机原理课程的教学，或作为自学者的初级教材。

<<单片机原理与应用>>

书籍目录

第一章 计算机基础知识　第一节 常用数制和编码　*第二节 数据在计算机中的表示　第三节 单片机的基本组成　第四节 单片机的特点、应用及发展　思考题与习题第二章 MCS-51系列单片机的结构　第一节 8051单片机的结构及芯片引脚　第二节 MCS-51单片机的工作过程　思考题与习题第三章 MCS-51系列单片机指令系统　第一节 指令系统概述　第二节 寻址方式　第三节 MCS-51单片机指令系统　第四节 程序设计基础　思考题与习题　实验第四章 输入/输出端口、定时器/计数器和中断系统　第一节 并行输入/输出（I/O）端口　第二节 中断系统　第三节 定时器/计数器　*第四节 串行口　思考题与习题　实验 串行口扩展实验第五章 存储器的扩展　第一节 扩展系统概述　第二节 程序存储器的扩展　第三节 数据存储器的扩展　思考题与习题　实验 存储器扩展实验第六章 并行I/O口的扩展　第一节 用8255A接口芯片扩展并行I/O口　第二节 用8155可编程接口芯片扩展并行I/O口　思考题与习题　实验 8031单片机接口扩展实验第七章 常用外围设备接口　第一节 键盘及接口　第二节 LED显示器及接口　思考题与习题　实验 键盘/显示器接口实验第八章 A/D、D/A转换接口　第一节 D/A转换及接口　第二节 A/D转换及接口　思考题与习题　实验第九章 单片机的应用　第一节 单片机应用系统设计概述　第二节 顺序控制系统　第三节 步进电机控制系统　第四节 数据采集系统第十章 实训　第一节 单片机开发系统及其使用　第二节 综合训练——交通信号灯顺序控制系统附录A 常用集成电路引脚图附录B MCS-51系列单片机指令系统表参考文献

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