

《单片机技术与应用》

图书基本信息

书名：《单片机技术与应用》

13位ISBN编号：9787811051650

10位ISBN编号：7811051656

出版时间：1970-1

出版社：湖南中南大学

作者：周志光，刘定良主

页数：293

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

《单片机技术与应用》

内容概要

本书介绍了当前单片机的主流产品、芯片技术发展、单片机的主要应用领域；介绍AT89C51单片机的结构和原理、指令系统；并以举例的方式简单介绍了各种程序的设计方法等。

《单片机技术与应用》

书籍目录

第一章 单片机概述1.1 单片机芯片技术的发展概况1.2 单片机的特点1.3 单片机的应用1.4 主流单片机简介1.5 MCS-51系列常用8位单片机练习一第二章 单片机结构和原理2.1 内部结构2.2 微处理器(CPU)2.3 存储器2.4 专用寄存器SFR(Special Funtion Register)2.5 时钟及时序2.6 复位电路2.7 引脚定义及功能2.8 110端口结构2.9 省电工作方式练习二第三章 指令系统3.1 概述3.2 寻址方式3.3 指令系统练习三第四章 汇编语言程序设计举例4.1 数据传送及处理程序4.2 算术运算类程序4.3 逻辑运算类程序4.4 查表程序4.5 软件延时程序4.6 代码转换程序4.7 数据块处理程序4.8 110接口程序4.9 子程序练习四第五章 定时 / 计数器与中断系统5.1 定时 / 计数器5.2 中断系统练习五第六章 串行通信6.1 串行通信概述6.2 89C51单片机的串行I/O口6.3 RS-422A与RS-485串行通信标准练习六第七章 系统扩展技术7.1 系统扩展的基本知识7.2 并行I/O口的扩展7.3 程序存储器扩展7.4 数据存储器扩展7.5 串行总线接口存储器介绍练习七第八章 键盘 / 显示接口技术8.1 键盘基本知识8.2 键盘接口及编程8.3 键盘接口的扩展8.4 显示接口练习八第九章 A/D和D/A转换器接口技术9.1 A/D转换器9.2 D/A转换器练习九第十章 单片机应用开发技术10.1 应用系统的设计方法10.2 售餐电子收银机的设计10.3 电子显示屏的设计10.4 其他应用设计技术10.5 应用系统的抗干扰技术10.6 单片机的仿真调试练习十附录一 ASC (美国信息交换标准代码)表附录二 MCS-51指令速查表.附录三 二进制逻辑单元图形符号对照表附录四 Keil C51 uVision2操作说明及TKS-58B仿真机使用指南

《单片机技术与应用》

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