

<<单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787502625023

10位ISBN编号：750262502X

出版时间：2010-9

出版时间：中国计量出版社

作者：韩建国,马静

页数：232

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>

<<单片机原理及应用>>

内容概要

《高等学校适用教材：单片机原理及应用》重点介绍了程序设计、微控制器存储器、微控制器定时/计数器、微控制器中断与中断服务、微控制器通信技术、周边器件连接、汇编语言和C语言等内容，章后有针对性的习题，并介绍了十六个典型试验。

《高等学校适用教材：单片机原理及应用》适合于高等学校相关专业学生使用，也可供从事单片机设计与应用人员阅读。

<<单片机原理及应用>>

书籍目录

第一章 引言1.1 在微型数字处理器飞速发展中的单片机1.2 现代科技与社会生活中的单片机1.3 丰富多彩的单片机系列产品1.4 单片机的历史与发展练习与问题第二章 微控制器纵观2.1 单片机的原始配置2.2 微型控制器的软、硬件设计类型2.3 芯片技术2.4 基本过程控制逻辑2.5 运行中的各种周期时序的实现2.6 最小系统及其扩展2.7 一些重要的内部功能块2.8 单片机的存储器类型2.9 单片机应用开发2.10 封装与引脚2.11 80C51 / 52型简介练习与问题第三章 程序设计简介——汇编语言3.1 引言3.2 指令系统与编程3.3 一些关键点3.4 基于指令的编程3.5 8051产品系列汇编语言程序设计3.6 典型产品汇编语言简介3.7 MCS 8086-80196指令系统第四章 芯片内外存储器4.1 引言4.2 基本结构4.3 实践应用要点4.4 实践性学习-8051存储器练习与问题第五章 定时 / 计数功能模块5.1 引言5.2 基本原理5.3 计数与溢出5.4 同一过程的两种效果5.5 实践性学习——80C51型单片机的定时器 / 计数器功能块5.6 8051单片机定时器的汇编语言程序设计例5.7 PIC系列单片机定时器 / 计数器一览5.8 80C196系列单片机定时器 / 计数器一览练习与问题第六章 中断功能及其应用6.1 引言6.2 系统与过程6.3 中断的实现6.4 堆栈访寻与中断服务6.5 80C51型单片机的中断与中断服务练习与问题第七章 微控制器串行通信技术7.1 I/O端口与通信接口7.2 串行通信技术7.3 8051型单片机串行通信实现与应用练习与问题第八章 端口与应用电路8.1 开关式驱动系统8.2 小键盘 (Keypad) 信号输入方式8.3 发光二极管 (LED) 驱动8.4 液晶显示 (LCD) 控制模式例举8.5 串行通信协议转换电路8.6 A/D转换器控制8.7 DSP系统组织8.8 典型周边器件控制程序例练习与问题第九章 程序设计——汇编语言和C语言9.1 80C51的指令系统9.2 汇编语言程序设计9.3 C51应用程序设计第十章 结构设计简介10.1 引言10.2 一些重要的技术因素.....第十一章 器件与系统技术的深化与发展第十二章 验证性实验与课题性开发参考文献

<<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>