

《单片机原理与接口技术》

图书基本信息

书名：《单片机原理与接口技术》

13位ISBN编号：9787302102557

10位ISBN编号：7302102554

出版时间：2004-12

出版社：清华大学出版社

作者：肖金球,肖金球

页数：324

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

《单片机原理与接口技术》

内容概要

《单片机原理与接口技术》包括MCS-51单片机的硬件结构和时序、指令系统、汇编语言程序设计、内部功能及应用、系统的扩展、I/O接口技术，以及单片机最新接口技术实例和单片机应用系统设计实例。

《单片机原理与接口技术》

书籍目录

第一章 单片机概论 1.1 单片机的特点及发展概况 1.2 常用单片机系列介绍 思考与练习题第二章 MCS-51 单片机结构和时序 2.1 MCS-51单片机结构 2.2 时序 2.3 单片机的工作方式 思考与练习题第三章 MCS-51 单片机指令系统 3.1 指令系统简介 3.2 MCS-51的寻址方式 3.3 MCS-51指令系统 思考与练习题第四章 汇编语言程序设计 4.1 汇编语言句的格式 4.2 伪指令 4.3 汇编语言源程序的编程和汇编 4.4 汇编语言程序设计方法 4.5 综合编程举例 思考与练习题第五章 单片机的内部功能 5.1 定时/计数器 5.2 中断系统 5.3 串行通信 思考与练习题第六章 单片机系统的扩展 6.1 概述 6.2 单片机的外部并行扩展 6.3 其他功能器件的扩展 思考与练习题第七章 单片机的接口技术 7.1 键盘输入及其接口 7.2 单片机与显示器的接口 7.3 单片机与微型打印机的接口 7.4 单片机的D/A、A/D转换器的接口及应用 思考与练习题第八章 单片机最新接口技术实例 8.1 串行EEPROM的类型及应用 8.2 数据采集及简单程序控制 8.3 显示及显示器接口 8.4 USB接口及其应用 8.5 73K22AL单片式调制解调器 8.6 网络芯片PS2000A接口及其应用第九章 单片机应用系统设计实例 9.1 问题的提出 9.2 数据通信原理简述 9.3 GSM短消息解析 9.4 电力接地线状态远程监控系统设计附录 MCS-51指令参考文献

《单片机原理与接口技术》

编辑推荐

本教材特色：
内容新颖：《单片机原理与接口技术》主要以MCS-51系列单片为中心，介绍了单片机的原理与接口技术。书中着重介绍了以往相关教材中未涉及的单片机应用的一些新技术、新方法和新器件等新内容。例如，最新的TLC2543串行A/D、SED1330系列大屏幕LCD、全双工单片MODEM、高速USB接口芯片与单片机接口电路的设计技术等。
编排科学：《单片机原理与接口技术》以作者多年的单片机教材讲义为蓝本，结合单片机应用的新技术与新领域，并按照单片机教学的实际要求合理编排内容，易于被广大师生所接受。
注重实用：《单片机原理与接口技术》在介绍单片机应用系统设计时，列举了作者自主开发的一些案人例。通过这些案例教学，读者可以更加深刻地理解单片机应用系统开发的基本方法和技术。
本教材定位：《单片机原理与接口技术》可以作为高等院校信息工程、自动控制、计算机应用、机电一体化等专业的单片机课程教材，也可以作为工程技术人员的单片机应用技术参考书。

《单片机原理与接口技术》

精彩短评

- 1、书觉得还是不够优惠，跟学校定的一样价格，只是想提前买好，暑假回家预习预习而已。。。
- 2、当当网很好,我喜欢来当当网！
- 3、好用，和我们的教材一样
- 4、无论从发货速度和包装质量相比 当当好的绝对没话说的
- 5、程氏疗法第三代传人，程凯教授结合自己在养育女儿过程中的方方面面，以生活实例加真实图片演示的形式，呈现给大家这本难得的好书----《从头到脚话推拿宝宝篇》。本书以图解的形式，手把手的教爸爸妈妈们，用推拿按摩的方式解决十一个最常见而又令人头疼的宝宝常见病。分别是：厌食、挑食，夜哭，肚子疼，发烧，便秘，腹泻，出疹子，感冒，咳嗽，尿床和多动症。

除了按摩推拿之外，作者还对以上病症提供了生活调理方案、中医药房和饮食调理方案，也都是一些操作性很强，简单实用的方法。

对于没有中医基础的家长，只需要付出一点时间，培养一点兴趣，每个人都可以成为宝宝的私人保健医生。

《单片机原理与接口技术》

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