

## <<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：9787560939582

10位ISBN编号：7560939589

出版时间：2007-3

出版时间：湖北华中科技大学

作者：汪文，陈林主编

页数：213

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

本书着重介绍了MCS-51单片机的原理及其应用系统的设计方法。主要包括MCS-51单片机的原理结构和指令系统，MCS-51单片机内部的定时器/计数器、中断系统和串行口等功能部件，存储器扩展技术，键盘、显示器、打印机、A/D转换器和D/A转换器等接口技术，给出了应用系统设计的基本方法和应用实例。

本书每一章都安排了一定数量的思考练习题，可和为大专院校相关专业的教材或教学参考书。

## <<单片机原理及应用>>

### 书籍目录

1 概述1.1 微型计算机系统的组成1.2 单片机的概念1.3 单片机的发展历史和发展趋势1.4 单片机的特点及应用本章小结思考练习题2 MCS-51单片机的基本结构2.1 MCS-51单片机的基本结构2.2 单片机的总线结构2.3 MCS-51单片机的存储器结构2.4 并行I/O口2.5 单片机的复位电路和复位状态2.6 MCS-51单片机的时钟电路和时序2.7 单片机最小系统3 MCS-51单片机指令系统及汇编语言程序设计3.1 MCS-51单片机的寻址方式3.2 分类指令3.3 MCS-51单片机汇编语言程序设计基础本章小结思考练习题4 输入/输出、中断、定时与串行通信4.1 I/O概述4.2 MCS-51单片机的中断系统4.3 定时器/计数器4.4 单片机串行通信4.5 PC机与单片机的通信本章小结思考练习题5 MCS-51单片机系统扩展5.1 程序ROM的扩展5.2 外部数据RAM的扩展5.3 外部I/O的扩展本章小结思考练习题6 MCS-51单片机接口技术7 单片机应用系统与开发附录 分类指令表参考文献

<<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>