

<<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：9787508407487

10位ISBN编号：7508407482

出版时间：2001-8

出版时间：水利水电

作者：欧阳斌林

页数：165

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

《单片机原理及应用》是在有关高校单片机原理及应用课程教学经验的基础上，为实施教学改革统一编写的。

根据单片机和外围芯片的发展趋势，书中删除大量并行接口，增补一些串行接口内容，力求精简，并考虑到实验、上网等其它学习形式。

全书共分成十章，介绍了80C51单片机的原理、接口及应用。

主要内容包括：绪论、硬件结构、指令系统、片内资源、汇编语言、并行和串行接口、通信电路、键盘和显示等。

<<单片机原理及应用>>

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 单片机第二节 单片机与一些系统的区别第三节 单片机的历史与现状第四节 单片机的应用领域第五节 名词简介第六节 单片机应用系统的设计过程习题第二章 硬件结构第一节 MCS-51单片机及其演变第二节 80C51单片机的基本结构第三节 80C51单片机的引脚功能第四节 存储器结构第五节 特殊功能寄存器SFR第六节 输入输出端口第七节 并行总线及时序第八节 复位和低功耗方式习题第三章 MCS-51指令系统第一节 指令格式第二节 寻址方式第三节 数据操作和指令类型第四节 数据传送指令第五节 算术运算指令第六节 逻辑运算指令第七节 位操作指令第八节 控制转移指令习题第四章 定时器/计数器第一节 概述第二节 定时器/计数器T0、T1第三节 定时器/计数器T2第四节 定时器/计数器的编程和使用习题第五章 串行通信基础及串行口第一节 80C51单片机串行通信口第二节 串行通信口的工作方式及多机通信第三节 波特率的设置方法习题第六章 中断系统第一节 中断技术概述第二节 中断源与中断申请标志第三节 中断控制第四节 中断响应第五节 中断系统应用举例习题第七章 编程、仿真和程序设计第一节 编程语言概述第二节 单片机的开发(仿真)第三节 汇编语言程序设计习题第八章 80C51单片机系统扩展第一节 总线扩展技术第二节 存储器扩展第三节 I/O接口的扩展第四节 D/A、A/D转换器习题第九章 键盘与LED显示第一节 键盘接口第二节 LED显示接口第三节 MAX7219显示驱动器习题第十章 串行通信技术第一节 串行通信的接口标准第二节 单片机双机串行通信技术第三节 单片机多机串行通信技术第四节 PC机与单片机的通信技术习题附录附录A MCS-51指令表附录B 8051内部寄存器及其地址附录C ASCII码字符表参考文献

<<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>