

<<微型计算机原理及应用习题集>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理及应用习题集>>

13位ISBN编号：9787562449249

10位ISBN编号：7562449244

出版时间：1970-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：何绍荣 编

页数：221

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>

## <<微型计算机原理及应用习题集>>

### 前言

微型计算机原理及应用是计算机专业的一门重要专业基础课程，也是电子信息专业、自动控制及相关专业的一门重要课程。

还是计算机等电类专业硕士研究生的入学考试科目之一。

全书分为三大部分：第一部分是按照教材的顺序编写的各章习题；第二部分是各章习题的解答；第三部分是样卷及样卷答案。

微型计算机原理及应用是一门原理性和实践性都较强、软硬件结合紧密的课程，只有多看例题、多做习题，从基本原理和基本方法着手，巩固知识、积累经验，才能更好地掌握该课程的知识，从而达到能够综合应用的目的。

本书习题按知识结构分为选择题、填空题、问答题、程序设计题等，有部分试题来源于部分高校的考研试题、很全面，有相当一部分习题难度较大，本意是供大家多做练习，检查学习效果，并未要求读者都能做对。

但是，若所有习题读者都能正确解答，那就说明是很好掌握了教材的内容，而且具有了相当的分析问题和解决问题的能力。

本书是《微型计算机原理及应用——理论、实验、课程设计》（第2版）的配套学习资料，也可以单独使用。

书中第1、2章习题及答案、样卷1及答案由贾金玲编写，第3、4、5章习题及答案、样卷3、样卷4、样卷5及答案由何绍荣编写，第6、7章习题及答案、样卷2及答案由陈光建编写，第8章习题及答案由杨维剑编写，第9章习题及答案由朱文忠编写，第10章习题及答案由居锦武编写，第11、12章习题及答案由蒋华龙编写。

全书由贾金玲教授统稿，何绍荣、陈光建、蒋华龙、杨维剑、居锦武校对，由于编者水平有限，本书的习题解答中可能会有不当之处，或不正确甚至错误的地方。

恳请读者批评指正。

## <<微型计算机原理及应用习题集>>

### 内容概要

《微型计算机原理及应用习题集》是《微型计算机原理及应用——理论、实验、课程设计》（第2版）的配套习题集、习题解答及试题卷。

全书分为三大部分：第一部分是按照教材的顺序编写了各章习题；第二部分是各章习题的解答；第三部分是样卷及样卷答案。

所有这些习题，对于读者巩固和深入理解教材的内容，提高独立思考、独立分析问题的能力，都是十分有益的。

本习题集收题广泛、全面，有的习题有相当难度，特别增加了部分高校的考研试题，并编写了全部习题的解答和试卷的答案，以便于读者参考和自学。

《微型计算机原理及应用习题集》适合作为各类高等院校、各种继续教育学校和培训班的辅导教材，可供考研者复习参考之用，也可供广大科技人员参考。

<<微型计算机原理及应用习题集>>

书籍目录

第1部分 习题第1章 微型计算机概述第2章 Intel 8086/8088微处理器第3章 8086 / 8088的寻址方式和指令系统第4章 MASM汇编语言基础电第5章 8086 / 8088汇编语言程序设计第6章 总线技术与I / O接口基础第7章 内存储器及其管理第8章 并行接口与串行接口第9章 中断技术与中断控制器第10章 定时 / 计数技术及接口第11章 DMA技术与DMA控制器第12章 数 / 模和模 / 数转换第13章 人机接口技术第2部分 答案第1章 微型计算机概述答案第2章 Intel8086 / 8088微处理器参考答案第3章 8086 / 8088的寻址方式和指令系统参考答案第4章 MASM汇编语言基础参考答案第5章 8086 / 8088汇编语言程序设计参考答案第6章 总线技术与I / O接口基础参考答案第7章 内存储器及其管理参考答案第8章 并行接口与串行接口参考答案第9章 中断技术与中断控制器参考答案第10章 定时 / 计数技术及接口参考答案第11章 DMA技术与DMA控制器参考答案第12章 数 / 模和模 / 数转换参考答案第13章 人机接口技术参考答案第3部分 样卷及答案样卷1样卷2样卷3样卷4样卷5样卷1答案样卷2答案样卷3答案样卷4答案样卷5答案参考文献

## &lt;&lt;微型计算机原理及应用习题集&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：(1) 图中8255的地址范围是多少？

(2) 设图中数码管为共阳极数码管，8255的PA口经过一个8缓冲驱动器接至数码管相应段。

若需要PA口的某条线输出高电平时数码管的相应段发光，问应采用同相还是反相的缓冲器？

(3) 图中右下侧为一开关输入电路，若需要当开关打开时，从PC口输入低电平，应如何修改电路（可加数字电路器件）。

试在图中标出。

(4) 根据电路接法，编写对8255进行初始化的有关指令。

（假设不用位用0填充）(5) 设数码管的驱动电路采用同相缓冲驱动器，编写使数码管显示数字0的有关指令。

18. 从8255的C口低4位输入数据，然后取反从C口高4位输出，有键按下就返回DOS，没有键按下就继续循环从C口输入输出数据。

19. 8253的CLK0输入1MHz脉冲，OUT1输出1Hz到8255的C端口，若PC0=1，则PA口输出11001100，若PC0=0，则PA口输出00110011。

（设8255的端口地址为288H-28BH）20. 8255各端口均工作于方式0，从C口输入一个数最大值为OFFH，再检测C0输入的数据，如为1，则+1从A口输出，如为0，则-1从A口输出，延时1秒，有键按下则退出。

21. 若有8251A的收发时钟（RxC，TxC，频率为38.4kHz，它的RTC和CTS引脚相连）。

试编写出以半双工异步通信，每帧字符7位数据位，1位停止位，偶校验，比特率为600bit/s，处于发送状态的初始化程序。

设8251A的地址为0FOH，0FIH。

22. 8251A工作于异步方式，比特率为1200bit/s，收发时钟RxC和与TxC相等，频率为76.8kHz，异步字符格式为：数据位为7位，采用偶校验，两位终止位，CPU从8251A读入100个字符，存入变量INARY，8251A的地址为80H与81H。

试对其进行初始化编程和编写数据输入的程序段。

<<微型计算机原理及应用习题集>>

编辑推荐

《微型计算机原理及应用习题集》：21世纪高等学校本科系列教材·计算机科学与技术专业

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>