第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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。

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

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位输人数据，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输人的数据，如为l，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825lA的地址为0FOH，0FlH。
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825lA读人100个字符，存人变量INARY，825lA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。

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