<<考研专业课真题必练>>

图书基本信息

书名：<<考研专业课真题必练>>

13位ISBN编号：9787563533046

10位ISBN编号：7563533044

出版时间：2013-5

出版单位：北京邮电大学出版社有限公司

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>

<<考研专业课真题必练>>

内容概要

《考研专业课真题必练(含关键考点点评):微机原理与接口技术》把全国50所高校历年研究生入学考试真题按高校主流教材的章节分类编排,对真题进行详细分析,并对相关知识点进行详尽的介绍。通过对大量真题的分类、分析和考点的理论链接,帮助考生熟悉考试内容,抓住考试的重点与难点,掌握考试中经常出现的题型和每种题型的解法,同时也帮助考生熟悉专家们的出题思路、命题规律,从而提高复习的效率和命中率。

<<考研专业课真题必练>>

书籍目录

第1章微型计算机基础 考情分析 考点1微机概述 考点2机器数的三种编码形式及其相应的运算法则 考点3溢出及其判断方法 考点4数的定点与浮点表示 第2章8086系统结构 考情分析 考点1 8086 CPU结构 考点2 8086 CPU的寄存器结构 考点3标志寄存器FR 考点4三总线结构 考点5存储器结构 考点6堆栈 考点7 8086总线的工作周期 考点8 8086 CPU引脚及其功能 考点9 8086 CPU最小和最大工作方式 考点10 8086 CPU总线操作时序 第3章8086的寻址方式和指令系统 考情分析 考点1 8086的寻址方式 考点2 8086的指令系统——数据传送类指令 考点3 8086的指令系统——算术运算类指令 考点4逻辑运算和位移循环指令 考点5 8086的指令系统——信息串操作指令 考点6 8086的指令系统——控制转移类指令 考点7 DOS功能调用 第4章汇编语言基础 考情分析 考点1汇编程序的执行过程 考点2汇编语言的基本语法 考点3汇编语言的程序块定义 考点4汇编语言的伪指令 第5章汇编语言程序设计 考情分析 考点1汇编语言源程序的结构 考点2顺序结构程序设计 考点3分支程序设计 考点4循环程序设计 考点5子程序程序设计 第6章存储器 考情分析 考点1存储器的类型和特点 考点2存储器结构和存储器容量计算 考点3存储器寻址设计 第7章I/O接口和总线 考情分析 考点1接口电路的一般结构、功能 考点2 CPU与外设的数据交换方式和具体应用 考点3 I/O接口的访问(编址和寻址) 考点4总线的概念、分类和性能指标 第8章微型计算机中断系统 考情分析 考点1中断和8086/8088中断系统 考点2 8259A可编程中断控制器 第9章可编程计数器/定时器及其应用 考情分析 考点1 8253不同工作方式的基本概念和含义 考点2 8253不同工作方式的应用 第10章可编程外围接口芯片8255A及其应用 考情分析 考点1 8255A不同工作方式的特点和工作初始化 考点2 8255A不同工作方式的应用设计与编程 第11章 串行通信和可编程接口芯片 考情分析 考点1 串行通信的基本概念 考点2 串行通信接口的基本结构和工作原理 考点3 串行通信的应用与编程 第12章A/D和D/A转换 考情分析 考点1 A/D和D/A转换电路结构、原理和性能指标 考点2 A/D和D/A转换的具体应用 第13章8237A DMA控制器及其应用 考情分析 考点1 DMA传送的概念和传送方式 考点2 DMA数据传送过程与工作原理 第14章PC的结构和组成 考情分析 考点1计算机的基本结构 考点2计算机的存储系统结构 考点3计算机的升级换代 第15章模拟试题及参考答案 模拟试题一 模拟试题二 模拟试题三 模拟试题一参考答案 模拟试题二参考答案 模拟试题三参考答案

<<考研专业课真题必练>>

章节摘录

版权页：插图：在中断响应周期，CPU从数据总线上获取（ ）。

A.中断矢量的偏移地址 B.中断矢量 C.中断矢量的段地址 D.中断类型码 分析：本题考查中断响应的概念。

如果有中断请求，CPU转入两个连续的中断响应周期，在第二个中断响应周期的L状态前沿，采样数据线获取由外设输入的中断类型码。

解答：D。

请结合如图8—2所示Intel 8086 / 8088中断响应周期的时序图，简要说明CPU响应可屏蔽中断的工作过程。

分析：本题考查中断响应的过程。

解答：在第一个INTA周期中，CPU将地址 / 数据总线置于浮动状态，在T2 ~ T4期间发出中断响应信号给8259A，表示CPU响应此中断请求，禁止来自其他总线控制器的总线请求。

在最大模式时，CPU启动信号，通知系统中总线仲裁器8259，使系统中其他处理器不能访问总线。

<<考研专业课真题必练>>

编辑推荐

《考研专业课真题必练(含关键考点点评):微机原理与接口技术》具有真题丰富、考点全面、分析透彻、严谨实用等特点,非常适合考生使用,也可作为高等院校师生参考用书或培训班的教材。

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>