第一图书网, tushu007.com

<<微机原理及应用教学辅导与习题解析>>

图书基本信息

书名：<<微机原理及应用教学辅导与习题解析>>

13位ISBN编号：9787302268437

10位ISBN编号：7302268436

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学

作者：常凤筠//孙红星

页数：242

字数：358000

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

内容概要

《微机原理及应用教学辅导与习题解析》是为了配合高等院校“微机原理及应用(微机原理及接口技术)”课程的教学而编写的辅导教材。
全书共7章，内容包括微机的基础知识、微处理器的结构、8086
cpu指令系统、汇编语言程序设计、存储器、输入输出与中断、接口技术等。
为帮助学生更好地理解和掌握该课程的内容，每章按教学基本知识点、重点与难点、典型例题精解、重要习题与考研题解析、习题及参考答案5个部分展开。

《微机原理及应用教学辅导与习题解析》结构清晰，按照由浅入深、循序渐进的原则精选了大量的具有代表性的例题，对每一例题的解题思路、方法进行了详细的分析与解答，每章都有一定数量的习题，并给出了全部习题答案供学生参考。
书后面的附录还给出了两套期末考试的模拟试题及参考答案。

《微机原理及应用教学辅导与习题解析》可作为普通高等院校电气信息类专业、计算机专业的辅导教材，也可作为报考硕士研究生的辅导教材及教师的教学参考书。

书籍目录

第1章 微机基础知识
1.1 基本知识点
1.1.1 计算机中的运算基础
1.1.2 计算机中数据的编码
1.1.3 微机系统的基本组成
1.2 重点与难点
1.3 典型例题精解
1.4 重要习题与考研题解析
1.5 习题及参考答案
1.5.1 习题
1.5.2 参考答案
第2章 微处理器的结构
2.1 基本知识点
2.1.1 8086/8088 cpu的结构
2.1.2 8086/8088 cpu芯片的引脚及其功能
2.1.3 8086/8088存储器的结构
2.1.4 总线结构和总线周期
2.1.5 微处理器的发展
2.2 重点与难点
2.3 典型例题精解
2.4 重要习题与考研题解析
2.5 习题及参考答案
2.5.1 习题
2.5.2 参考答案
第3章 8086 cpu指令系统
3.1 基本知识点
3.1.1 8086指令的一般格式
3.1.2 8086寻址方式
3.1.3 8086指令系统概述
3.2 重点与难点
3.3 典型例题精解
3.4 重要习题与考研题解析
3.5 习题及参考答案
3.5.1 习题
3.5.2 参考答案
第4章 汇编语言程序设计
4.1 基本知识点
4.1.1 汇编语言语句的种类和格式
4.1.2 常用伪指令
4.1.3 运算符
4.1.4 汇编语言程序设计的基本步骤
4.1.5 程序的基本结构与基本程序设计
4.2 重点与难点
4.3 典型例题精解
4.3.1 伪指令典型例题精解

4.3.2 顺序结构程序典型例题精解
4.3.3 分支结构程序典型例题精解
4.3.4 循环结构程序举例
4.4 重要习题与考研题解析
4.5 习题及参考答案
4.5.1 习题
4.5.2 参考答案
第5章 存储器
5.1 基本知识点
5.1.1 存储器概述
5.1.2 随机存储器
5.1.3 只读存储器
5.1.4 半导体存储器与微处理器的连接
5.2 重点与难点
5.3 典型例题精解
5.3.1 存储器的位扩展和字扩展
5.3.2 存储器的片间寻址扩展
5.4 重要习题与考研题解析
5.5 习题及参考答案
5.5.1 习题
5.5.2 参考答案
第6章 输入输出和中断第1章 微机基础知识
1.1 基本知识点
1.1.1 计算机中的运算基础
1.1.2 计算机中数据的编码
1.1.3 微机系统的基本组成
1.2 重点与难点
1.3 典型例题精解
1.4 重要习题与考研题解析
1.5 习题及参考答案
1.5.1 习题
1.5.2 参考答案
第2章 微处理器的结构
2.1 基本知识点
2.1.1 8086/8088 cpu的结构
2.1.2 8086/8088 cpu芯片的引脚及其功能
2.1.3 8086/8088存储器的结构
2.1.4 总线结构和总线周期
2.1.5 微处理器的发展
2.2 重点与难点
2.3 典型例题精解
2.4 重要习题与考研题解析
2.5 习题及参考答案
2.5.1 习题
2.5.2 参考答案
第3章 8086 cpu指令系统
3.1 基本知识点

3.1.1 8086指令的一般格式
3.1.2 8086寻址方式
3.1.3 8086指令系统概述
3.2 重点与难点
3.3 典型例题精解
3.4 重要习题与考研题解析
3.5 习题及参考答案
3.5.1 习题
3.5.2 参考答案
第4章 汇编语言程序设计
4.1 基本知识点
4.1.1 汇编语言语句的种类和格式
4.1.2 常用伪指令
4.1.3 运算符
4.1.4 汇编语言程序设计的基本步骤
4.1.5 程序的基本结构与基本程序设计
4.2 重点与难点
4.3 典型例题精解
4.3.1 伪指令典型例题精解
4.3.2 顺序结构程序典型例题精解
4.3.3 分支结构程序典型例题精解
4.3.4 循环结构程序举例
4.4 重要习题与考研题解析
4.5 习题及参考答案
4.5.1 习题
4.5.2 参考答案
第5章 存储器
5.1 基本知识点
5.1.1 存储器概述
5.1.2 随机存储器
5.1.3 只读存储器
5.1.4 半导体存储器与微处理器的连接
5.2 重点与难点
5.3 典型例题精解
5.3.1 存储器的位扩展和字扩展
5.3.2 存储器的片间寻址扩展
5.4 重要习题与考研题解析
5.5 习题及参考答案
5.5.1 习题
5.5.2 参考答案
第6章 输入输出和中断
6.1 基本知识点
6.1.1 输入和输出
6.1.2 中断
6.2 重点与难点
6.3 典型例题精解
6.4 重要习题与考研题精解

6.5 习题及参考答案
6.5.1 习题
6.5.2 参考答案
第7章 接口技术
7.1 基本知识点
7.1.1 定时/计数器
7.1.2 并行接口
7.1.3 模拟i/o接口
7.2 重点与难点
7.3 典型例题精解
7.4 重要习题与考研题精解
7.5 习题及参考答案
7.5.1 习题
7.5.2 参考答案
附录 微机原理及应用课程考试试题
考试试题一
考试试题一参考答案
考试试题二
考试试题二参考答案
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 取类型属性运算符，该运算返回变量或标号的类型属性。
若运算对象是标号，则返回标号的距离属性值，标号NEAR和FAR的的类型值TYPE分别为—1和—2。
若运算对象是变量，则返回变量类型所占字节数。
变量类型分别是BYTE、WORD、DWORD、QWORD和TWORD的类型值TYPE分别为1、2、4、8和10个。
4）LENGTH运算符 LENG7H运算符是用来回送分配给该变量的单元数。
当变量是用重复数据操作符DUP定义的，则返回DUP前面的数值（即重复次数）；如果没有DUP说明，则返回值总是“1”。
格式：LENGTH变量 5）SIZE运算符 该运算符返回变量所占的总字节数，即SIZE＝TYPE×LENGTH。
格式：SIZE变量 5.合成运算符 合成运算符有3个，分别是“：”、PTR、THIS，用于对已定义的单个操作数，重新生成段基址、偏移量相同而类型不同的新操作数。
PTR、THIS对存储单元、变量、标号有效。
1）“：”运算符 格式：段超越前缀：变量或地址表达式 用来给变量、标号或地址表达式临时指定一个段属性。
例：MOV CX，ES：[3000H] 将附加数据段ES中偏移地址为3000H字存储单元的内容送CX，如果没有段超越前缀ES，默认的是将数据段DS中偏移地址为3000H的字存储单元的内容送到CXo 2、PTR运算符 格式：类型PTR表达式 PTR运算符赋予变量或地址表达式一个指定的“类型”属性。
例：DATA DB 12H，34H MOV AX，WORD PTR DATA 在第一条语句中，DATA被定义字节变量，而在第二条语句中，DATA被临时指定为字类型。
3）THIS运算符 格式：THIS类型 EQU与THIS连用，给指定变量、标号定义新的类型或距离属性，与它下一个数据定义语句的段地址和偏移地址相同。

编辑推荐

《高等学校计算机应用规划教材:微机原理及应用教学辅导与习题解析》可作为普通高等院校电气信息类专业、计算机专业的辅导教材，也可作为报考硕士研究生的辅导教材及教师的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com
<<微机原理及应用教学辅导与习题解析>>

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