

<<计算机组成原理习题解析与实验指导>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成原理习题解析与实验指导>>

13位ISBN编号：9787502436988

10位ISBN编号：7502436987

出版时间：2005-2

出版时间：冶金工业出版社

作者：袁莉萍

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

《计算机组成原理习题解析与实验指导》是冶金工业出版社2004年出版的《计算机组成原理》（作者为陈黎等人）的配套习题及实验教材。

全书共分三大部分，第一部分为章节复习与习题，主要对主教材各章节的重要知识点进行回顾，指导学生掌握主教材的重要内容，且每章都列举了一些典型例题，并对典型例题进行了仔细分析，综合练习部分供学生复习巩固所学知识。

第二部分为实验指导，其中介绍了几个重点实验及课程设计的内容，对每个实验给出了参考方案。

第三部分为全真模拟试卷，给出了五套模拟试卷及其参考答案，供读者复习和考试用。

《计算机组成原理习题解析与实验指导》语言通俗易懂、内容丰富，既可作为学习《计算机组成原理》课程的配套辅导书，也可作为参加本课程考试考生的复习参考用书。

书籍目录

第一部分 章节复习与习题第1章 计算机系统概述1.1 学习要点1.1.1 电子计算机的定义及其分类1.1.2 计算机的发展与应用1.1.3 计算机的硬件组成1.1.4 计算机软件及其发展1.1.5 性能指标1.1.6 计算机系统的层次结构及逻辑等价性1.2 典型例题小结综合练习一、选择题二、填空题三、应用题第2章 数据及信息的表示2.1 学习要点2.1.1 进位记数制及其转换2.1.2 无符号数与带符号数2.1.3 定点数与浮点数2.1.4 字符数据的表示2.1.5 十进制数的表示2.1.6 数据校验码2.2 典型例题小结综合练习二一、选择题二、填空题三、应用题第3章 存储器系统3.1 学习要点3.1.1 存储器概述3.1.2 随机读写存储器3.1.3 存储器的组成3.1.4 高性能DRAM结构3.1.5 只读存储器3.1.6 高速存储器3.1.7 高速缓冲存储器3.1.8 虚拟存储器3.2 典型例题小结综合练习三一、选择题二、填空题三、应用题第4章 指令系统4.1 学习要点4.1.1 指令格式4.1.2 寻址技术4.1.3 指令类型4.1.4 CISC与RISC4.1.5 指令系统的进一步发展4.2 典型例题小结综合练习四一、选择题二、填空题三、应用题第5章 运算方法和运算器5.1 学习要点5.1.1 定点加减运算5.1.2 定点乘法运算5.1.3 定点除法运算5.1.4 浮点数运算5.1.5 逻辑运算及其实现5.1.6 运算器的基本组成5.2 典型例题小结综合练习五一、选择题二、填空题三、应用题第6章 中央处理器6.1 学习要点6.1.1 中央处理器的基本组成6.1.2 指令周期6.1.3 指令流程图6.1.4 时序控制方式6.1.5 微程序控制器6.1.6 流水线技术6.2 典型例题小结综合练习六一、选择题二、填空题三、应用题第7章 总线及其结构7.1 学习要点7.1.1 总线的基本概念7.1.2 总线的连接方式7.1.3 总线控制7.1.4 典型总线7.2 典型例题小结综合练习七一、选择题二、填空题三、应用题第8章 外围设备8.1 学习要点8.1.1 外围设备概述8.1.2 输入设备8.1.3 显示设备8.1.4 打印机8.1.5 辅助存储器8.1.6 光盘存储器8.2 典型例题小结综合练习八一、选择题二、填空题三、应用题第9章 输入 / 输出系统9.1 学习要点9.1.1 I / O接口的类型及其功能9.1.2 CPU与I / O接口之间的信息传递方式9.1.3 程序中中断方式9.1.4 直接存储器存取 (DMA) 方式9.1.5 通道方式9.1.6 外围处理机方式9.2 典型例题小结综合练习九一、选择题二、填空题三、应用题第二部分 实验指导第10章 实验1——运算器组成实验10.1 实验目的10.2 实验电路10.3 实验设备10.4 实验任务10.5 实验步骤和实验结果第11章 实验2——双端口存储器原理实验11.1 实验目的11.2 实验电路11.3 实验设备11.4 实验任务11.5 实验步骤和实验结果第12章 实验3——数据通路组成实验第13章 实验4——微程序控制器组成实验第14章 实验5——CPU组成与机器指令执行实验第15章 实验6——中断原理实验第16章 课程设计第三部分 全真模拟试卷全真模拟试卷全真模拟试卷参考答案

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>