

<<计算机组成原理及汇编语言学习指导>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成原理及汇编语言学习指导>>

13位ISBN编号：9787040131970

10位ISBN编号：7040131978

出版时间：2003-9

出版范围：高等教育

作者：张思发，樊俊青 主编

页数：130

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

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育）《计算机组成原理及汇编语言》一书的配套教材，由编者根据多年从事计算机基础教学和科学研究经验，并参考国内外有关资料精心编写的。

其目的是帮助读者学习汇编程序设计和计算机组成原理。

本书也可以作为自学者的良好读物。

本书按照《计算机组成原理及汇编语言》一书的顺序，各章均由学习要点、典型例题分析、习题、参考答案四部分组成。

学习要点提供了每章需要掌握的主要内容，典型例题分析详细分析了典型例题，习题覆盖了各个知识点，参考答案可供读者参考。

本书所有习题都是经过精心选择的，既典型又有一定意义，既有容易的又有较难的，并且题型多样化，便于课后复习和自测。

本书第一章、第五章、第七章由常虹编写，第二章、第三章、第九章由侯强编写，第四、六、八章由樊俊青编写，附录部分由吴让仲和樊俊青整理。

全书由张思发统稿。

学习系统和题库光盘由吴让仲和胡宏新开发完成。

同时本书在编写中还得到了杨娟、陆伟斌等老师的大力帮助。

在此一并表示感谢。

希望本书和学习系统能够对读者有所帮助，成为读者工作和学习的良师益友。

由于编者水平有限，书中不妥或错误之处在所难免。

希望读者批评指正，我们将非常感谢。

内容概要

《计算机组成原理及汇编语言学习指导（附光盘高职高专教育）》是与普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育）《计算机组成原理及汇编语言》一书配套的习题指导，同时也可以作为所有学习计算机组成原理和汇编程序设计者的辅助读物。

《计算机组成原理及汇编语言学习指导（附光盘高职高专教育）》依照《计算机组成原理及汇编语言》一书的顺序，给出了各章的学习要点和习题，同时列举了一些有代表性的例题，给出了解题思路。

《计算机组成原理及汇编语言学习指导（附光盘高职高专教育）》的目的是帮助读者更进一步学习和领会相关知识点。

同时《计算机组成原理及汇编语言学习指导（附光盘高职高专教育）》中的习题可以在章节学习完成后进行自测，帮助读者掌握各章知识要点，达到系统掌握的目的。

《计算机组成原理及汇编语言学习指导（附光盘高职高专教育）》的附录收录了《计算机组成原理及汇编语言》一书的课后习题参考答案。

同时还附有学习系统和模拟试题库光盘，能够帮助大家在课后复习时进行自学和测试。

《计算机组成原理及汇编语言学习指导（附光盘高职高专教育）》适用于高等职业学校、高等专科学校、成人高校、本科院校及二级职业技术学院、继续教育学院和民办高校使用，也可作为从事计算机应用的专业人员自学或培训参考书。

书籍目录

第1章 计算机系统概论学习要点例题分析习题参考答案第2章 运算方法和运算器学习要点例题分析习题
参考答案第3章 存储系统学习要点例题分析习题参考答案第4章 8086 / 8088寻址方式及指令系统学习要
点例题分析习题参考答案第5章 中央处理器CPU , 学习要点例题分析习题参考答案第6章 汇编程序设计
及高级汇编语言技术学习要点例题分析习题参考答案第7章 总线系统学习要点例题分析习题参考答案
第8章 输入 / 输出及中断系统学习要点例题分析习题参考答案、第9章 常用外设及其应用学习要点例题
分析习题参考答案附录教材课后习题参考答案参考文献

章节摘录

5.绝大多数计算机都是根据冯·诺依曼计算机体系结构的思想来设计的,故具有共同的基本配置,即由五大部件组成:由运算器、控制器、存储器组成主机部分,由输入设备和输出设备组成外设部分,其中核心部件是运算器。

这种硬件结构也可称为冯·诺依曼结构。

6.运算器一次运算二进制数的位数,称为字长。

它是计算机的重要性能指标。

常用的计算机字长有8位、16位、32位及64位。

寄存器、累加器的长度应与ALU的字长相等。

7.能存储一位二进制代码的器件称为存储元。

在存储器中把保存一个字节的8位触发器称为一个存储单元。

存储器是由许多存储单元组成的。

每个存储单元对应一个编号,用二进制编码表示,称为存储单元地址。

存储器所有存储元的总数称为存储器的存储容量,通常用单位KB、MB(1B=8位)来表示。

存储容量越大,表示计算机储存的信息就越多。

8.计算机各部件之间的联系是通过两股信息流动而实现的,一股代表数据流,另一代表控制流。

数据由输入设备输入至运算器,再存于存储器中,在运算处理过程中,数据从存储器读入运算器进行运算,运算的中间结果存入存储器,或由运算器经输出设备输出。

指令也以数据形式存于存储器中,运算时指令由存储器送入控制器,由控制器产生控制流控制数据流的流向并控制各部件的工作,对数据流进行加工处理。

9.系统软件用于实现计算机系统的管理、调度、监视和服务等功能,其目的是方便用户,提高计算机使用效率,扩充系统的功能。

通常将系统软件分为以下四类: (1)操作系统是管理计算机资源(例如处理器、内存、外部设备和各种编译、应用程序)和自动调度用户的作业程序,使多个用户能有效地共用一套计算机系统的软件。

根据不同使用环境要求,操作系统目前大致分为批处理操作系统、分时操作系统、网络操作系统、实时操作系统等多种。

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>