

<<计算机原理学习指导>>

图书基本信息

书名：<<计算机原理学习指导>>

13位ISBN编号：9787040197037

10位ISBN编号：7040197030

出版时间：2004-7

出版时间：武马群 高等教育出版社 (2006-05出版)

作者：武马群 编

页数：128

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>

## <<计算机原理学习指导>>

### 前言

本书是中等职业教育计算机及应用专业国家规划教材《计算机原理》（第2版）（以下简称主教材）的配套教学用书。

全书的各个部分按照内容概要、典型例题精解、随堂练习题答案、主教材习题分析与解答、综合练习题组织材料。

内容概要对主要的知识点进行简明扼要的阐述，以加深学生的理解，更好地吃透主教材的内容；典型例题精解围绕各个知识点，收集大量的典型例题，并对这些例题进行详细的分析与解答，力求使学生加深对各个知识点的掌握；随堂练习题答案能够帮助学生及时有效地复习与巩固已学的知识，并承前启后地引入后续知识；主教材习题分析与解答部分给出了主教材中习题的参考答案，学生在独立做完课后习题之后，可以通过参考答案来检查自己掌握的情况；综合练习题的题型有填空题、选择题、是非题、名词解释题、简答题、分析与计算题。

通过本书的学习，使学生能够掌握计算机原理的知识，并通过大量的课堂练习，提高学生对计算机各个组成部分的认识，培养学生分析问题和解决问题的能力，以适应各职业岗位的就业要求。

本书由武马群任主编，赵丽艳任副主编。

其中，第6章由武马群编写，第5、7、10章由赵丽艳编写，第1、2、3、4章由陆文艺编写，第9章由韦立蓉编写，第8章由赵菁编写。

本书在编写的过程中得到了北京信息职业技术学院、安徽省安庆市第二高级职业中学的有关领导和同仁的大力支持，在此一并表示衷心的感谢。

由于作者水平有限，本书难免存在许多缺点和不足，恳请广大读者特别是专家批评指正。

## <<计算机原理学习指导>>

### 内容概要

《计算机原理学习指导（计算机及应用专业）》是《计算机原理学习指导》的第2版，是中等职业教育计算机及应用专业国家规划教材《计算机原理》（第2版）（以下简称主教材）的配套教学用书。

《计算机原理学习指导（计算机及应用专业）》依据教育部中等职业学校计算机及应用专业计算机原理课程教学基本要求编写，同时根据中等职业教育和计算机技术的发展对内容进行了适当的调整。

《计算机原理学习指导（计算机及应用专业）》对主教材的知识点进行恰当的归纳、整理，对难点、要点进行重点讲解，配有大量的习题，书后所附光盘的内容包括多媒体课件。

《计算机原理学习指导（计算机及应用专业）》的编写以利于学生更好地掌握本课程为目标，增强学生的理论知识和操作技能。

《计算机原理学习指导（计算机及应用专业）》内容深入浅出，适合中等职业学校计算机及应用专业及其他相关专业使用，也可作为各类计算机培训的教学用书及计算机等级考试的辅导用书，还可供计算机工作者及爱好者参考使用。

书籍目录

第1章 绪论1.1 内容概要1.2 典型例题精解1.3 随堂练习题答案1.4 主教材习题分析与解答1.5 综合练习题  
第2章 数据在计算机中的表示2.1 内容概要2.2 典型例题精解2.3 随堂练习题答案2.4 主教材习题分析与解  
答2.5 综合练习题第3章 运算方法和运算器3.1 内容概要3.2 典型例题精解3.3 随堂练习题答案3.4 主教材  
习题分析与解答3.5 综合练习题第4章 指令系统4.1 内容概要4.2 典型例题精解4.3 随堂练习题答案4.4 主  
教材习题分析与解答4.5 综合练习题第5章 存储系统5.1 内容概要5.2 典型例题精解5.3 随堂练习题答案5.4  
主教材习题分析与解答5.5 综合练习题第6章 中央处理器6.1 内容概要6.2 典型例题精解6.3 随堂练习题答  
案6.4 主教材习题分析与解答6.5 综合练习题第7章 系统总线7.1 内容概要7.2 典型例题精解7.3 随堂练习  
题答案7.4 主教材习题分析与解答7.5 综合练习题第8章 输入 / 输出系统8.1 内容概要8.2 典型例题精解8.3  
随堂练习题答案8.4 主教材习题分析与解答8.5 综合练习题第9章 外围设备9.1 内容概要9.2 典型例题精  
解9.3 随堂练习题答案9.4 主教材习题分析与解答9.5 综合练习题第10章 微型计算机基本工作原理10.1 内  
容概要10.2 典型例题精解10.3 主教材习题分析与解答

章节摘录

插图：2.计算机软件系统计算机软件系统由系统软件和应用软件两个部分构成。

系统软件是指构成操作系统的程序及相关程序的集合。

系统软件在计算机运行过程中的作用有：控制和管理各种硬件设备，对运行在计算机上的其他软件及数据资料进行调度管理，为用户提供良好的界面和各种服务，为用户提供与计算机交换信息的手段和方式，等等。

应用软件是指为解决计算机用户的特定问题而编制的软件。

它运行在系统软件之上，运用系统软件提供的手段和方法，完成用户实际要做的工作，例如财务管理、文字处理、绘图等。

【例1】电子计算机是什么时候诞生的？

为什么说它是人类长期研究的结果？

参考答案：电子计算机诞生于1946年2月。

在电子计算机出现之前，人们已经研制出各种计算工具，包括机械式计算机系统和机电式计算机系统，可以说电子计算机的出现是人类长期研究的结果。

【例2】控制器的功能是什么？

参考答案：控制器的功能是对各个部件的操作进行控制，使得各个部件协作完成某一件事情。

在计算机中，把要完成的复杂功能分解成一系列微小的操作，这些微小的操作用指令来表示。

每条指令完成一个最基本的操作，许多条指令汇集在一起可以实现计算机的复杂功能，所以要完成某些功能，就要确保每条指令的正确执行。

控制器就是控制指令执行的部件，它负责从存储器中读取每一条指令，再对每一条指令进行译码分析，最后根据指令控制计算机各个部件的操作。

<<计算机原理学习指导>>

编辑推荐

《计算机原理学习指导(第2版)(计算机及应用专业)》：中等职业教育国家规划教材配套教学用书

<<计算机原理学习指导>>

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>