

<<计算机原理>>

图书基本信息

书名：<<计算机原理>>

13位ISBN编号：9787040342574

10位ISBN编号：704034257X

出版时间：2012-2

出版时间：武马群 高等教育出版社 (2012-02出版)

作者：武马群 编

页数：198

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>>

内容概要

《中等职业教育国家规划教材：计算机原理（第3版）》针对职业教育的特点，突出基础性、先进性、实用性、操作性，注重对学生创新能力、创业能力和实践能力、自学能力等各种应用能力的培养。

本书主要内容包括：绪论、数据在计算机中的表示、运算方法和运算器、指令系统、存储系统、中央处理器、系统总线、输入/输出系统、外围设备、微型计算机基本工作原理。

全书各章配有随堂练习和习题。

《中等职业教育国家规划教材：计算机原理（第3版）》适合中等职业学校计算机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，还可供计算机用户及爱好者参考使用。

<<计算机原理>>

书籍目录

第1章绪论1.1计算机的特点1.2计算机的发展概况1.3计算机的应用领域1.4计算机的分类1.5计算机的发展趋势1.6计算机系统的组成习题第2章数据在计算机中的表示2.1数制2.2数制间的转换2.3二进制数的运算规则2.4数的定点与浮点表示2.5原码、补码和反码2.6常用编码习题第3章运算方法和运算器3.1定点加 / 减法运算3.2定点运算器的组成和结构习题第4章指令系统4.1概述4.2指令格式4.3寻址方式4.4指令的类型和功能4.5汇编语言习题第5章存储系统5.1概述5.2内存储器习题第6章中央处理器第7章系统总线第8章输入 / 输出系统第9章外围设备第10章微型计算机基本工作原理

章节摘录

版权页:第1章 绪论1.1 计算机的特点计算机具有速度快、精度高、能记忆、会判断和自动化的特点。

1. 运算速度快计算机的运算速度已经从最初的每秒几千次发展到现在的每秒上万亿次。

运算速度快是计算机最显著的特点之一。

一台每秒能够完成一亿次运算的计算机一分钟完成的计算量,需要一个人花费十几万年才能完成。

在数学、化学、天文学、物理学以及工程设计、气象预报、地质勘探等方面,具有惊人计算量的问题很多。

过去这类问题成为科技深入发展的障碍,现在依靠计算机的快速运算,不但在短时间内能够得出问题的计算结果,还能进行多种输入条件的定量分析2. 计算精度高计算机的计算精度可以根据人们的需要来设定,在理论上不受任何限制。

一般的计算机均能达到15位有效数字的精度,这足以应付一般的科技问题和日常工作的需求。

在有特殊需要时,可通过技术手段来提高有效数字的位数,进而实现任何精度的计算。

3. 具有记忆功能计算机能够记忆(存储)数据、程序和计算机结果,并能对记忆的内容进行随机存取。

计算机的记忆功能是由它的存储器实现的。

目前,一般的微型计算机都能存储几千万字的信息,并可以在极短的时间内调出任何所需要的内容。

<<计算机原理>>

编辑推荐

《中等职业教育国家规划教材:计算机原理(计算机应用专业)(第3版)》由高等教育出版社出版。

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>