

<<计算机组成原理>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成原理>>

13位ISBN编号：9787302071624

10位ISBN编号：7302071624

出版时间：2003-12-1

出版时间：清华大学出版社

作者：谢树煜

页数：281

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>

<<计算机组成原理>>

内容概要

《高职高专计算机应用技术规划教材·应用型教材系列：计算机组成原理》中介绍了计算机的基本组成和工作原理。

全书共分9章，分别介绍计算机的基本特性、数据表示、运算方法和运算器、指令系统、存储系统、控制器、外围设备、输入输出系统和计算机技术的发展过程和展望。

本书内容充实、概念清楚、重点突出、深入浅出；为了方便学生理解掌握所学知识，还用丰富的实例加以说明。

本书在写作过程中注重内容的先进性、实用性，特别强调基础知识、基本原理和基本技能。

本书既是高职高专院校计算机及相关专业学习计算机原理的教材，也可供工程技术人员学习计算机原理时参考。

<<计算机组成原理>>

作者简介

谭浩强教授，我国著名计算机教育专家，计算机普及和高校计算机基础教育开拓者之一，现任全国高校计算机基础教育研究会会长。

他创造了3个世界记录：（1）20年来他（及其合作者）共编著出版了140余部计算机著作，此外主编了300多部计算机书籍，是出版科技著作数量最多的人。

（2）他编著和主编的书发行量近5000万册，是读者最多的科技作家。

（3）他和别人合作编著的《BASIC语言》发行了1250万册，创科技书籍发行量的世界记录。

他善于用读者容易理解的方法和语言说明复杂的概念。

许多人认为他“开创了计算机书籍贴近大众的新风”，为我国的计算机普及事业做出了重要的贡献。

<<计算机组成原理>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 计算机的基本特性1.1.1 二进制数据1.1.2 存储程序1.1.3 逻辑运算1.1.4 高速电子开关电路1.1.5 数字编码技术1.2 计算机的基本组成1.2.1 基本组成原理1.2.2 CPU、主机与输入输出设备1.2.3 存储器1.2.4 总线1.3 计算机系统1.3.1 计算机系统组成1.3.2 计算机层次结构习题第2章 数据表示2.1 计数制2.1.1 十进制计数制2.1.2 二进制计数制2.1.3 R进制计数制2.1.4 在计算机中为什么采用二进制数2.2 不同数制间数据的转换2.2.1 十进制整数转换为二进制整数2.2.2 十进制小数转换为二进制小数2.2.3 二进制数转换为十进制数2.2.4 任意两种进制数间的转换2.3 十进制数据编码2.3.1 有权码方案2.3.2 无权码方案2.4 字符编码2.4.1 ASCII字符编码2.4.2 EBCDIC码2.4.3 字符串2.5 汉字编码2.5.1 汉字输入码2.5.2 区位码、国标码与内码2.5.3 汉字输出码2.6 机器数及其编码2.6.1 定点小数编码2.6.2 定点整数编码2.6.3 浮点数编码2.7 数据校验码2.7.1 奇偶校验码2.7.2 海明校验码2.7.3 循环冗余校验码习题第3章 运算方法与运算器3.1 定点加减法运算3.1.1 补码加减法运算3.1.2 溢出的产生及判别3.1.3 全加器与加法装置3.2 定点乘法运算3.2.1 一位原码乘法3.2.2 两位原码乘法3.3 定点除法运算3.3.1 原码恢复余数除法3.3.2 加减交替法除法3.4 逻辑运算.....第4章 指令系统第5章 存储系统第6章 控制器第7章 外围设备第8章 输入输出系统与控制第9章 计算机发展过程与展望参考文献

<<计算机组成原理>>

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>