

<<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：9787111184560

10位ISBN编号：7111184564

出版时间：2006-2

出版时间：机械工业出版社

作者：黄成哲安波邢传军

页数：323

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

“计算机组成原理”是计算机专业的必修课。

编者在多年的教学实践基础上，按提出问题、分析问题和解决问题的思路，结合学生的实际情况编写了《21世纪高等院校计算机教材系列：计算机组成原理》。

《21世纪高等院校计算机教材系列：计算机组成原理》详细介绍了有关计算机及其子系统设计实现的基本概论和相关知识。

为帮助读者建立整机的概念，全书按照信息表示和处理、处理过程控制、信息的存储、信息的I/O处理的顺序编写，同时给出了相关的设计实例，并在附录中介绍了数字逻辑电路的相关知识。

每章配有习题，在指导读者深入地学习。

《21世纪高等院校计算机教材系列：计算机组成原理》内容适度、可读性好、适用性强，可作为高等学校计算机科学与技术、电子工程、信息系统等专业的教材，也适合计算机爱好者自学使用。

<<计算机组成原理>>

书籍目录

出版说明前言第1章 绪论1.1计算机发展简史1.2计算机系统的层次结构1.2.1冯诺依曼型计算机原理1.2.2非冯诺依曼型计算机1.2.3计算机的层次结构1.3计算机组成原理研究的内容1.3.1计算机组织与计算机结构的区别1.3.2计算机组成原理课程研究的内容1.3.3计算机组成原理的学习方法1.4计算机的应用与发展趋势1.4.1计算机的应用1.4.2计算机的发展趋势1.4.3计算机系统的度量指标1.5小结1.6习题第2章 数据信息表示2.1信息表示概述2.2数的符号表示2.2.1无符号数表示2.2.2有符号数表示2.2.3BCD码2.2.4字符数据表示2.3浮点数表示2.3.1浮点数的基本表示形式2.3.2浮点数与定点数的比较2.4IEEE 754标准2.5数据校验2.5.1奇偶校验码2.5.2海明校验2.5.3CRC校验2.6小结2.7习题第3章 运算单元设计3.1逻辑运算3.1.1基本逻辑运算3.1.2移位运算3.2定点数运算3.2.1加减法运算3.2.2乘法运算3.2.3除法运算3.3浮点数运算3.3.1加减法运算3.3.2乘除法运算3.4算术逻辑单元3.4.1并行加法器与快速进位链3.4.2ALU单元3.5小结3.6习题第4章 指令系统4.1计算机程序设计语言4.1.1计算机程序设计语言的类型4.1.2计算机程序的执行过程4.2机器语言指令4.2.1指令系统设计4.2.2机器语言指令的一般格式4.2.3操作类型4.2.4数据类型4.2.5寻址方式4.3RISC技术4.3.1RISC原理4.3.2RISC特点4.3.3RISC与CISC的比较4.48085指令系统4.4.18085微处理器的寄存器组4.4.28085微处理器指令集4.4.3一个简单的8085程序4.5小结4.6习题第5章 CPU的结构第6章 CPU的设计第7章 存储器系统第8章 输入/输出系统附录参考文献

<<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>