

<<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：9787302137139

10位ISBN编号：7302137137

出版时间：2006-11

出版时间：清华大学

作者：石磊

页数：347

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（第2版）》系统介绍了计算机的基本组成和工作原理。全书共分10章，主要内容包括计算机概论、计算机中的数据表示、运算方法和运算器、存储器及存储系统、指令系统、中央处理器、系统总线、输入输出系统、计算机外部设备和计算机系统等。

《计算机组成原理（第2版）》结构清晰、内容翔实、系统性较强，各部分内容由浅入深、相互独立，配有人量例题和习题，便于自学。

《计算机组成原理（第2版）》可以作为高等院校计算机及相关专业“计算机组成原理”课程的教材，也可供从事计算机工作的工程技术人员参考。

<<计算机组成原理>>

书籍目录

第1章 概论1.1 计算机的发展与应用1.2 计算机系统的组成1.3 计算机的分类和性能指标1.4 多媒体技术1.5 本章小结1.6 习题第2章 计算机中的数据表示2.1 数据、信息和媒体2.2 进位计数制2.3 定点数和浮点数2.4 带符号数的表示方法2.5 十进制数据表示2.6 字符编码2.7 数据校验码2.8 本章小结2.9 习题第3章 运算方法和运算器3.1 定点数的加减运算3.2 定点乘法运算3.3 定点除法运算3.4 定点运算器的组成和结构3.5 浮点算术运算方法和浮点运算器3.6 本章小结3.7 习题第4章 存储器及存储系统4.1 存储器概述4.2 主存储器4.3 半导体存储器芯片4.4 主存储器组织4.5 存储保护4.6 本章小结4.7 习题第5章 指令系统5.1 计算机指令系统的发展与性能5.2 指令的格式5.3 寻址方式5.4 指令的分类与高级语言5.5 典型指令系统5.6 本章小结5.7 习题第6章 中央处理器6.1 中央处理器的总体结构6.2 指令的执行与时序产生器6.3 微程序设计技术与微程序控制器6.4 硬布线控制器与门阵列控制器6.5 CPU新技术6.6 本章小结6.7 习题第7章 系统总线第8章 输入输出系统第9章 计算机外部设备第10章 计算机系统参考文献

<<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>