

《计算机组成和系统结构》

图书基本信息

书名：《计算机组成和系统结构》

13位ISBN编号：9787543913486

10位ISBN编号：7543913488

出版时间：2000-5

出版社：上海科学技术文献出版社

页数：497

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机组成和系统结构》

内容概要

本书主要介绍计算机组成原理和系统的基本概念、设计原理和分析方法，内容以系统介绍基础知识为主，第一章到第七章主要介绍计算机各个组成部件的内容，第八章到第十章主要介绍计算机中采用的各种并行技术，包括在新出现的微处理器和并行计算机中采用的新技术。本书内容丰富，每章配有练习题，可作为计算机专业本科生的教材，也可作为有关专业的研究生以及计算机工程技术人员的参考书。

《计算机组成和系统结构》

书籍目录

第一章 计算机系统概论 第一节 计算机的基本构成 第二节 计算机的系统结构 第三节 计算机的性能评价 第四节 计算机系统的可靠性 练习第二章 数据编码和数据运算 第一节 数据编码 第二节 定点数加减法运算 第三节 定点数乘法运算 第四节 浮点数运算和运算器 第五节 图形数据运算 练习第三章 存储系统 第一节 存储系统的构成 第二节 存储系统的构成 第三节 高速缓冲存储器 第四节 虚拟存储器 第五节 存储保护 练习第四章 指令系统 第一节 指令格式和指令编码 第二节 指令和数据的寻址方式 第三节 指令格式的设计 第四节 指令集 第五节 指令系统分类 练习第五章 控制器 第一节 基本概念 第二节 指令的执行过程 第三节 硬布线控制器 第四节 微程序控制器 第五节 陈列逻辑控制器 第六节 中央处理器实例 练习第六章 系统总线 第一节 总线的基本概念 第二节 总线控制 第三节 总线接口 第四节 总线标准 练习第七章 输入输出系统第八章 流水技术第九章 并行计算机的互连网络第十章 并行计算机系统参考文献

《计算机组成和系统结构》

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：www.tushu000.com