

<<计算机组成与结构>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成与结构>>

13位ISBN编号：9787563508389

10位ISBN编号：7563508384

出版时间：2004-7

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：刘丽芳 等

页数：397

字数：488000

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>

<<计算机组成与结构>>

内容概要

计算机组成与结构或计算机组成原理是计算机科学与技术专业的一门重要的专业基础课，本书共分8章，内容包括计算机系统概论、数据表示与指令系统、存储器、处理器、控制器、输入输出子系统、并行技术一课程设计。

全书每章均配有思考题和习题，本书还配有数学光盘。

本书可作为高等学校计算机组成与结构课程的教材，也可作为相关专业技术人员的参考书。

<<计算机组成与结构>>

书籍目录

1 计算机系统概论 1.1 计算机的发展与应用 1.1.1 计算机的发展与应用 1.1.2 计算机的应用 1.1.3 计算机的发展趋势 1.2 计算机系统组成 1.2.1 存储程序原理 1.2.2 计算机硬件系统 1.2.3 计算机系统层次结构 1.3 计算机的性能指标和分类 1.3.1 计算机的性能指标 1.3.2 计算机的工作特点 1.3.3 计算机的分类 思考题和习题2 信息处理接口——数据表示与指令系统 2.1 计算机的数据表示 2.1.1 定点数据 2.1.2 浮点数据 2.1.3 字符串数据 2.1.4 堆栈数据 2.2 计算机的指令 2.2.1 指令格式 2.2.2 指令类型 2.3 计算机的寻址技术 2.3.1 基本寻址技术 2.3.2 复合寻址技术 2.4 指令系统 2.4.1 指令系统设计的要求 2.4.2 精简指令系统 2.4.3 指令系统设计实例 思考题与习题3 信息的存储——存储器 3.1 存储器概述 3.1.1 存储器的分类 3.1.2 主存储器技术指标 3.1.3 主存储器结构4 信息的加工处理——处理器5 信息处理的控制——控制器6 信息的交换——输入/输出系统7 信息的高效处理——并行技术8 课程设计——计算机组成实验 参考文献

<<计算机组成与结构>>

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:<http://www.tushu007.com>