

<<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：9787534124327

10位ISBN编号：7534124328

出版时间：2004-8

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：包健，冯建文，章复嘉 编著

页数：255

字数：408000

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

本书系统地介绍了单机系统计算机的组成结构与基本工作原理。

内容包括计算机系统组成及其层次结构、计算机硬件基础、信息编码与数据表示、运算方法与运算器、存储体系、指令系统、控制器及输入输出系统。

本书配有相应的Yy-z02计算机组成原理实验系统及其实验CAI软件，使理论数学与实践环节相结合，提高学生学习兴趣及动手能力。

本书每章后面都附有习题，并开发了与本书配套的多媒体教学软件和习题解答。

本书为高等学校计算机专业本科生教材，也可供从事计算机专业的科技人员、计算机爱好者及各类自学人员参考。

<<计算机组成原理>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 计算机的分类 1.1.1 按信息处理特性分类 1.1.2 按计算机使用范围分类 1.1.3 按计算机的规模和处理能力分类 1.2 计算机系统组成 1.2.1 计算机硬件系统 1.2.2 计算机软件系统 1.3 计算机系统层次结构 1.4 计算机主要技术指标 1.5 计算机的发展 小结 习题第2章 计算机硬件基础 2.1 组合逻辑电路 2.1.1 逻辑门 2.1.2 逻辑代数的基本公式 2.1.3 逻辑函数的化简 2.2 组合逻辑电路实例 2.2.1 加法器 2.2.2 算术逻辑运算单元 ALU 2.2.3 译码器 2.2.4 多路选择器 2.3 时序逻辑电路 2.3.1 触发器 2.3.2 寄存器 2.3.3 移位寄存器 2.3.4 计数器 小结 习题第3章 信息编码与数据表示 3.1 数值数据的表示 3.1.1 进位计数制 3.1.2 数据格式 3.1.3 定点机器数表示方法 3.1.4 浮点机器数表示方法 3.2 非数值数据的表示 3.2.1 字符编码 3.2.2 汉字编码 3.3 校验参政 3.3.1 奇偶校验码 3.3.2 海明码 3.3.3 循环冗余校验参政 (CRC) 小结 习题第4章 运算方法与运算器 4.1 定点数的加减运算及实现 4.1.1 补码加减运算及运算器第5章 存储体系第6章 指令系统第7章 控制器第8章 输入输出系统

<<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>