

<<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：9787562815747

10位ISBN编号：7562815747

出版时间：2004-1

出版时间：华东理工大学出版社

作者：张礼平 著

页数：337

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》以计算机基本原理介绍为起点,按少而精、宽又新的原则,系统地讨论计算机组成的基本功能部件及功能部件构成硬件系统的技术。

全书共分为8章,主要内容分为三个层次。

第1~2章介绍了计算机的基础知识;第3~6章介绍了计算机的指令系统和主要功能部件(运算器、控制器、存储器)的基本组成原理、设计方法和相互关系;第7~8章介绍了输入/输出设备和输入/输出系统。

本教材在原理性介绍的基础上,注重实用性和先进性。

教材内容循序渐进,每章之后附有习题。

本教材可用作大专院校计算机及其相关专业的教材,也可供从事计算机科学与技术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 计算机系统概论1.1 计算机的发展1.2 计算机的硬件系统1.3 计算机的软件系统1.4 计算机系统习题1第2章 数据信息的表示2.1 数值数据的表示2.2 非数值数据的表示2.3 十进制数串的表示2.4 数据信息的校验习题2第3章 运算方法与运算器3.1 机器数的移位与舍入3.2 定点数加减运算3.3 定点数乘法运算3.4 定点数除法运算3.5 规格化浮点数算术运算3.6 逻辑运算及其实现3.7 运算器及其数据通路习题3第4章 指令系统4.1 指令格式4.2 寻址技术4.3 指令系统4.4 CISC和RISC4.5 指令系统实例习题1第5章 中央处理器5.1 控制器5.2 时序系统与控制方式5.3 CPU的总体结构5.4 组合逻辑控制器5.5 微程序控制器习题1第6章 存储系统第7章 输入/输出设备第8章 输入/输出系统参考文献

<<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>