

<<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：9787810821735

10位ISBN编号：7810821733

出版时间：2003-1

出版时间：北方交通大学出版社

作者：竺士蒙 编

页数：192

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

本书是21世纪全国高职、高专规划教材。

本教材从高职、高专学生的特点出发，对计算机组成原理有关的知识点以适用、够用为原则，进行了取舍，简单明了地介绍计算机硬件五大组成部件：运算器、控制器、存储器、输入和输出设备的工作原理。

原理性的叙述力求简化，注重介绍与实际应用有关的知识，力图反映计算机硬件领域中一些新的技术和新发展，并与现代计算机相结合。

本书既可作为高职、高专计算机及应用专业计算机组成原理课的教材，也可以作为广大自学者学习计算机组成原理的一本入门参考书。

## &lt;&lt;计算机组成原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机系统概述 1.1 计算机的应用 1.2 计算机的工作原理 1.3 计算机硬件和软件 1.4 计算机的过去和未来 1.5 小结 1.6 习题第2章 运算方法和运算器 2.1 数值数据的二进制表示 2.2 非数值数据的二进制表示 2.3 校验和纠错 2.4 定点加、减法运算 2.5 定点乘、除法运算 2.6 浮点运算 2.7 定点和浮点运算器 2.8 小结 2.9 习题第3章 存储系统 3.1 存储器概述 3.2 随机存取存储器 3.3 只读存储器 3.4 高速存储器 3.5 CACHE存储器 3.6 虚拟存储器 3.7 小结 3.8 习题第4章 指令系统 4.1 指令格式 4.2 指令的寻址方式 4.3 操作数的寻址方式 4.4 堆栈寻址方式 4.5 微机指令系统实例 4.6 小结 4.7 习题第5章 中央处理器 5.1 中央处理器概述 5.2 指令周期 5.3 时序产生器 5.4 硬布线控制器 5.5 微程序控制器 5.6 现代CPU设计技术 5.7 小结 5.8 习题第6章 总线 6.1 总线的基本概念 6.2 微机总线实例 6.3 小结 6.4 习题第7章 外围设备 7.1 外围设备概述 7.2 输入设备 7.3 输出设备 7.4 外存储设备 7.5 小结 7.6 习题第8章 输入输出系统 8.1 基本的输入输出方式概述 8.2 查询方式 8.3 中断方式 8.4 DMA方式 8.5 其他方式 8.6 小结 8.7 习题附录A ASCII码控制功能符的解释 附录B Intel 8086/8088指令系统主要指令一览表参考文献

## <<计算机组成原理>>

### 编辑推荐

《计算机组成原理》是为高等职业学校、高等专科学校计算机及应用专业编写的计算机组成原理教材。

全书共分8章，主要内容包括计算机系统概述、运算器、存储器、指令系统、中央处理器、总线、外围设备和输入输出系统。

<<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>