

## <<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：9787810821438

10位ISBN编号：7810821431

出版时间：2003-8

出版时间：清华大学出版社，北方交通大学出版社

作者：张钧良编

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，ISBN：9787810821438，作者：张钧良主编；张钧良，林雪明，范剑波编著

## &lt;&lt;计算机组成原理&gt;&gt;

## 书籍目录

1 计算机系统概述 1.1 计算机系统的硬件与软件 1.2 计算机系统的层次结构 1.3 计算机的分类及应用 1.4 计算机的特点和性能指标 1.5 电子计算机的发展 习题一 2 信息编码及在计算机中的表示 2.1 信息的数字化编码 2.2 进位计数制及其相互转换 2.3 非数值数据的表示 2.4 数值数据的表示和运算 2.5 数据校验码 习题二 3 运算方法和运算器 3.1 组成计算机硬件电路的基本部件 3.2 机器数的加减运算及其实现 3.3 定点乘法及其实现 3.4 定点除法及其实现 3.5 浮点数的算术运算 3.6 运算器的组成和结构 3.7 浮点运算器 习题三 4 计算机的指令系统 4.1 机器指令的格式 4.2 寻址方式 4.3 指令的种类 4.4 指令的执行方式 4.5 指令系统举例 4.6 指令系统 习题四 5 计算机的存储系统 5.1 存储器与系统概述 5.2 主存储器 5.3 并行主存储器 5.4 高速缓存 5.5 虚拟存储器 5.6 存储保护 习题五 6 中央处理器 6.1 CPU的功能及组成 6.2 指令周期 6.3 组合逻辑控制器 6.4 微程序控制器 6.5 门阵列控制器 6.6 流水线处理器 6.7 RISC硬件结构 6.8 CPU的发展 习题六 7 系统总线 7.1 总线概述 7.2 总线的组成 7.3 微机总线 习题七 8 外围设备 8.1 外围设备概述 8.2 输入设备 8.3 显示设备 8.4 打印机 8.5 磁存储器 8.6 光盘存储器 8.7 新型存储器 习题八 9 输入输出系统 9.1 I/O系统概述 9.2 程序查询方式 9.3 中断方式 9.4 DMA方式 9.5 通道方式 习题九 10 计算机系统 10.1 计算机系统的分类 10.2 阵列处理机 10.3 多处理机 习题十 附录A 英文缩写参考文献

## <<计算机组成原理>>

### 媒体关注与评论

书评本书是为计算机科学与技术、信息技术本科专业的学生学习计算机组成原理面编写的。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，在各门课程中起着承上启下的作用。学生通过本课程的学习，掌握一定的计算机硬件基础知识，为学习专业课和相关课程打下基础，也为毕业后从事相关的计算机工作奠定基础。

<<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>