

<<计算机组成原理实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成原理实用教程>>

13位ISBN编号：9787302072652

10位ISBN编号：7302072655

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学

作者：幸云辉

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>

## <<计算机组成原理实用教程>>

### 内容概要

本书共分8章。

内容包括计算机系统概述、数码系统、运算方法与运算器、存储系统、指令系统、中央处理器、输入输出设备及输入输出系统等。

各章后均附有适当数量的习题和思考题。

附录中列出经过多年实践成功开出的5个实验。

本书内容全面、概念清楚、选材适当、结构合理、深入浅出、循序渐进，具有科学性和启发性。反映出作者多年来的教学经验。

本书是普通高等院校计算机各专业的教材，也可供从事计算机工作的工程技术人员自学或参考。

# <<计算机组成原理实用教程>>

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 计算机的发展与应用 1.2 计算机的组成——硬件和软件 1.3 计算机系统的层次结构 1.4 计算机的工作过程 1.5 计算机系统的主要技术指标第2章 数码系统 2.1 计算机中数据的表示方法 2.2 机器数的编码格式 2.3 错误检测码第3章 运算方法与运算器 3.1 定点加、减法运算及其实现 3.2 定点乘法运算及其实现 3.3 定点除法运算及其实现 3.4 浮点数的算术运算方法 3.5 逻辑运算及其实现 3.6 运算器的分析与组成第4章 存储系统 4.1 概述 4.2 半导体随机读写存储器 (RAM) 4.3 半导体只读存储器 4.4 主存储器的组成与控制 4.5 提高主存储器性能的措施第5章 指令系统 5.1 指令格式 5.2 指令格式的优化 5.3 寻址方式 5.4 堆栈结构及其寻址 5.5 指令系统举例 5.6 指令系统的发展第6章 中央处理器 6.1 控制方式 6.2 指令的执行过程 6.3 控制器的功能 6.4 控制器的组成 6.5 时序部件 6.6 微操作控制部件 6.7 中断系统 6.8 CPU中的流水结构 6.9 CPU结构举例第7章 输入输出设备 7.1 键盘输入设备 7.2 显示输出设备 7.3 打印输出设备 7.4 汉字处理设备 7.5 磁表面存储器 7.6 光盘存储器第8章 输入输出系统 8.1 输入输出设备的编址方式 8.2 总线结构 8.3 输入输出控制方式附录一 计算机组成原理实验指导书附录二 集成电路引脚图参考文献

<<计算机组成原理实用教程>>

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>