

<<计算机组成原理教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成原理教程>>

13位ISBN编号：9787302077909

10位ISBN编号：7302077908

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：张基温,张基温 编

页数：267

字数：423000

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>

<<计算机组成原理教程>>

内容概要

本书首先从逻辑电路级、部件级、指令系统和操作系统级4个层次上，帮助读者构建起科学、完整的计算机系统概念；接着具体介绍4大主要部件——存储器、I/O系统、总线和CPU的工作原理，把第1章的内容较深入地展开；最后从体系结构和元器件两个方面讲述计算机系统的发展趋势。

本书概念清晰，深入浅出，取材新颖，从构建知识和启发创新思维的角度上，介绍有关计算机的基本构成和工作原理，并且不需要电子线路和数字逻辑作为先修课程。

本书适合信息管理与信息系统专业和应用型计算机专业本科及专科学生使用，也可供有关工程技术人员和自学者使用。

<<计算机组成原理教程>>

书籍目录

第1章 计算机系统结构概述 1.1 元器件级的计算机结构——开关逻辑 1.2 功能模块级的计算机组成 1.3 指令系统级的CPU界面 1.4 操作系统级的计算机系统界面 1.5 计算机系统评价与发展 习题第2章 存储系统 2.1 分级存储体系的形成 2.2 主存储器 2.3 辅助存储器 习题第3章 输入输出及其控制 3.1 外部设备 3.2 输入输出中的数据传送控制 3.3 接口 3.4 I/O设备管理 习题第4章 总线系统 4.1 总线工作原理 4.2 几种系统总线标准 4.3 几种设备总线标准 习题第5章 处理器 5.1 处理器的外特性——指令系统 5.2 指令的时序 5.3 控制器设计 习题第6章 计算机系统的发展 6.1 计算机并行技术概述 6.2 指令级并行技术 6.3 线程级并行技术 6.4 非Neumann体系的计算机系统 6.5 计算机元器件技术展望 习题参考文献

<<计算机组成原理教程>>

媒体关注与评论

书评概念清晰，深入浅出，取材新颖，帮助学生构建知识，启发学生的创新思维。
不需要电子线路和数字逻辑作为先修课程。
充分注意到计算机工作中，软件对硬件的支持。
吸取了现代计算机技术中已被应用的先进技术。

<<计算机组成原理教程>>

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>