

<<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：9787560933887

10位ISBN编号：7560933882

出版时间：2010-3

出版时间：华中科技大学出版社

作者：薛胜军 编

页数：354

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

计算机组成原理是计算机应用和软件专业必修的专业基础课程，也是其他专业学习计算机基础知识的必选课程，它主要讨论计算机各组成部件的基本概念，基本结构及工作原理。

通过本课程的学习，对于研究各功能部件的原理及相互联系与作用。

建立完整的整机概念，有着重要的意义。

本书共分八章：概论、运算方法与运算器、主存储器系统、指令系统与寻址方式、中央处理器、系统总线、输入输出系统、外围设备。

本书内容新颖，重点突出，语言精练，便于自学，有广泛的适应面，可作为高等院校计算机等各类专业的教材，也可作为有关的工程技术人员的参考用书。

<<计算机组成原理>>

书籍目录

1 概论 1.1 计算机的发展与应用 1.2 计算机系统的组成 1.3 计算机的特点、性能指标及分类
思考题与习题2 运算方法与运算器 2.1 数据信息的表示方法 2.2 定点数加、减法运算 2.3
移位运算 2.4 定点数乘法运算 2.5 定点除法运算 2.6 定点运算器的组成与结构 2.7 浮点运
算方法和浮点运算器 思考题与习题3 存储器及存储系统 3.1 存储器概述 3.2 主存储器 3.3
半导体存储器芯片 3.4 主存储器组织 3.5 存储保护和校验技术 思考题与习题4 指令系统 4.1
计算机硬件设计与完成方法 4.2 指令格式 4.3 霍夫曼编码法 4.4 指令系统设计原则 4.5
指令和数据的寻址方式 4.6 典型指令系统 思考题与习题5 中央处理器 5.1 cpu的功能和组成
5.2 指令周期 5.3 微程序控制器 5.4 微程序设计技术 5.5 硬布线控制器与门阵列控制器
5.6 cpu的新技术 思考题与习题6 系统总线 6.1 系统总线结构 6.2 总线的控制与通信 6.3
常用总线举例 思考题与习题7 输入输出系统 7.1 信息传送的控制方式 7.2 程序查询方式
7.3 中断方式 7.4 dma方式 7.5 通道控制方式 思考题与习题8 外围设备 8.1 外围设备概
述 8.2 输入设备 8.3 打印输出设备 8.4 显示设备 8.5 磁表面存储器 8.6 光盘存储器 8.7
通信与网络设备 思考题与习题附录 英文缩写参考文献

<<计算机组成原理>>

编辑推荐

其他版本请见：《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：计算机组成原理（第3版）》

<<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>