第一图书网, tushu007.com

# <<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：9787302135463

10位ISBN编号：7302135460

出版时间：2006-12

出版时间：清华大学出版社

作者：李文兵主编

页数：371

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

本书按基础、组成、系统3个层次介绍计算机组成原理。
基础部分的内容包括绪论、常用进位制、机器数的表示、机器数的运算方法、编码及校验码、逻辑代数与逻辑门、组合逻辑电路的解析与设计；组成部分包括基本器件、总线、主存储器、运算器、指令系统、控制器；系统部分包括存储体系结构、外部存储器、输入输出设备、主机与外设的数据传送方式。

本书内容充实，结构合理，重点突出，深入浅出，通俗易懂，例题丰富，图文并茂，每章后都附有习题。
为便于教学，还出版了配套教材《计算机组成原理题解与实验指导》，以及电子教案。

本书是计算机及其相关专业的“计算机组成原理”课的教材，适用于理工科大学、师范类院校、电视大学、高等职业技术大学、高等教育自学考试，还可以作为软件水平考试的硬件辅导教材和考研参考书。

# <<计算机组成原理>>

## 书籍目录

第1章　绪论　1.1　计算机硬件与软件　1.2　数字计算机的组成　1.3　微型计算机　1.4　计算机主要技术指标　1.5　计算机发展简史　习题第2章　计算机常用进位制　2.1　进位制　2.2　常用进位制间的转换　习题第3章　机器数的表示　3.1　机器数的特点　3.2　定点数的原码、反码和补码　3.3　变形码、移码和浮点数表示　3.4　机器数表示形式的变换　习题第4章　机器数的运算方法　4.1　定点加减运算　4.2　定点原码乘法　4.3　定点补码乘法　4.4　定点原码除法　4.5　定点补码除法　4.6　浮点运算和逻辑运算　习题第5章　编码及校验码　5.1　十进制数的编码　5.2　字符和汉字的编码　5.3　校验码　5.4　数据的存储　习题第6章　逻辑代数与逻辑门　6.1　逻辑代数的基本运算与基本逻辑门　6.2　常用逻辑门　6.3　逻辑代数的公式和变换规则　6.4　逻辑函数及其定理　6.5　逻辑函数的表示形式及其相互转换　6.6　逻辑函数的简化方法　习题第7章　组合逻辑电路　7.1　组合逻辑电路的解析与设计　7.2　具有任意项的组合逻辑电路　7.3　具有多个输出端的组合逻辑电路　习题第8章　计算机基本器件　8.1　触发器　8.2　寄存器　8.3　计数器　8.4　编码器和译码器　8.5　时钟发生器　习题第9章　总线　9.1　总线原理及三态门　9.2　系统总线结构　9.3　总线标准　9.4　总线缓冲器与总线控制器　9.5　总线接口及其标准　习题　第10章　主存储器　10.1　存储器概述　10.2　静态读写存储器　10.3　静态RAM的组成　10.4　动态读写存储器　10.5　只读存储器　习题第11章　运算器第12章　指令系统第13章　控制器第14章　存储体系结构第15章　外部存储器第16章　输入输出设备第17章　主机与外设的数据传送方式

## 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