第一图书网, tushu007.com

<<计算机组成与结构>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成与结构>>

13位ISBN编号：9787302155805

10位ISBN编号：7302155801

出版时间：2007-1

出版时间：清华大学

作者：何友鸣 编

页数：176

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

<<计算机组成与结构>>

内容概要

《计算机组成与结构》是高等院校信息及计算机方面相关专业，如信息管理与信息系统、系统工程、技术经济、工业自动化以及其他非计算机专业的师生学习计算机原理方面课程的教科书。
全书构分为8章，介绍计算机硬件知识，包括计算机系统概论，计算机数据表示，运算方法和运算器，中央处理器，指令系统，存储器及存储系统，输入输出系统及新一代计算机的体系结构。
《计算机组成与结构》有别于纯计算机专业的计算机组成与结构方面的教材。
《计算机组成与结构》讲解通俗易懂，条理清晰，知识方面又有一定的深度和广度，适用于管理科学与工程类各专业，同时亦东路开发现代信息系统的IT工程技术人员开发过程的要求，具有与信息管理及信息系统相适应的先进性、系统性。

<<计算机组成与结构>>

书籍目录

第1章　计算机系统概论1.1　计算机发展概况1.2　计算机的分类及其应用1.2.1　计算机的分类1.2.2　计算机的应用1.3　计算机的硬件系统1.3.1　计算机的硬件结构1.3.2　主要部件简介1.3.3　计算机系统的性能指标1.4　计算机的软件系统1.4.1　系统软件1.4.2　应用软件思考题与习题第2章　计算机数据表示2.1　数值数据的表示2.1.1　进位计数制及春互相转换2.1.2　原码、反码和补码的表示2.2　非数值数据的表示2.2.1　字符数据2.2.2　逻辑数据2.2.3　汉字的表示方法2.2.4　语音的计算机表示方法2.2.5　位图图像的计算机表示2.2.6　矢量图形的计算机表示2.3　校验2.3.1　奇偶校验码2.3.2　海明校验2.3.3　循环码校验思考题与习题第3章　运算方法和运算器3.1　定点加减法运算3.1.1　补码加法运算3.1.2　补码减法运算3.1.3　溢出及其检测方法3.2　定点乘法运算3.2.1　原码一位乘法3.2.2　补码一位乘法3.3　定点除法运算3.3.1　原码一位除法3.3.2　补码一位除法3.4　浮点算术运算3.4.1　浮点加法和减法3.4.2　浮点乘法运算3.4.3　浮点乘法运算3.5　逻辑运算3.5.1　逻辑非3.5.2　逻辑与3.5.3　逻辑或3.5.4　逻辑异或3.6　加法器3.6.1　半加器3.6.2　全加器3.6.3　逐位进位加法器3.6.4　基本的二进制加法/减法器3.6.5　基本的十进制加法哭喊3.7　运算器的组成和结构3.7.1　多功能算数/逻辑运算单元（ALU）3.7.2　内部总线3.7.3　运算器的基本结构思考题与习题第4章　中央处理器4.1　中央处理器的功能和组成4.1.1　中央处理器的功能4.1.2　中央处理器的组成4.2　指令周期……第5章　指令系统第6章　存储器及存储结构第7章　输入输出系统第8章　新一代计算机的体系结构参考文献

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