

《计算机硬件技术基础》

图书基本信息

书名：《计算机硬件技术基础》

13位ISBN编号：9787302159476

10位ISBN编号：7302159475

出版时间：2007-12

出版社：清华大学出版社

作者：李继灿

页数：274

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《计算机硬件技术基础》

内容概要

《计算机硬件技术基础》

书籍目录

第1部分 教学指导 第1章 计算机的基础知识 1.1 计算机发展概述 1.1.1 计算机的发展简史 1.1.2 计算机的分类 1.1.3 计算机的应用 1.1.4 微处理器的发展简史与现状 1.1.5 微型计算机的分类 1.1.6 微型计算机硬件技术发展的特点与趋势 1.2 微型计算机系统的组成 1.2.1 基本术语 1.2.2 微型计算机系统的基本组成 1.3 微机硬件系统结构基础 1.4 微处理器模型的组成 1.4.1 运算器

《计算机硬件技术基础》

编辑推荐

本课程以广泛使用的16位 / 32位 / 64位微处理器为背景，全面介绍计算机的软硬件系统，以流行PC系列及其核心技术为主线，详细介绍了计算机技术的基础知识、微处理器结构的演变与进化、汇编语言与程序设计以及接口芯片与接口技术，最后对现代主流微型计算机硬件技术与嵌入式计算机系统结构的发展给出了重点而简明的描述。全书共分为3个部分，在第1部分教学指导中，对全书9章的学习目标、学习要求以及重点与难点的掌握，都给出了明确的说明；在第2部分习题详解中，给出了主教材中各章习题的参考答案；在第3部分综合训练中，共给出了10个专题的训练主题、训练要求、训练内容与参考程序，可根据教学条件与教学时数结合实验或课程设计进行选择与组合。《计算机硬件技术基础：教学指导、习题详解与综合训练》既可以作为高等学校非计算机专业教师的辅助参考教材，也可以作为学生和广大读者的自学参考用书。

《计算机硬件技术基础：教学指导、习题详解与综合训练》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《计算机硬件技术基础》的辅助教材。全书分为3部分：第1部分是教学指导；第2部分是习题详解；第3部分是综合训练。教学指导包括各章节的教学要求与内容要点，是根据作者的教学实践经验提炼的，可供教师在实际教学中参考和进一步补充、完善；习题详解给出了主教材中全部习题的详细答案；综合训练可作为实验的基本内容，以便于教学时引用和参考。本辅助教材与主教材具有以下主要特色。

定位准确：根据多年来对国内外计算机硬件技术及其教材发展演变的动态跟踪与趋势分析，对教材的定位、编著模式与内容做了重要的更新。本教材定位在非计算机专业需要的层面上，由于采用了模块化结构设计思想使教材不仅适应于计算机硬件教学与科研的需要，也体现了先进性与实用性相结合的现代化教材改革方向。

内容先进：反映了微处理器最新技术的最新发展，如现代微型计算机系统流行实用硬、软件技术，64位微处理器及应用。

结构严谨：反映了8086 ~ Pentium系列微处理器结构、编程及接口的主流模式，并将16位与32位和64位最新微处理器技术的发展有机地结合起来。

实用性强：《计算机硬件技术基础：教学指导、习题详解与综合训练》保持了“以16位机为基础、追踪32位与64位主流系列高性能微型计算机的技术发展方向”的基本特色，抓住计算机硬件关键技术发展的主线，使教材做到全局优化、基础扎实、更新迅速、实用性强。

可读性强：《计算机硬件技术基础：教学指导、习题详解与综合训练》在写作风格上注重保持优秀的教学法，并在跟踪最新计算机硬件技术，优化整体结构的同时，力求精细加工文字，做到文笔流畅简洁。

《计算机硬件技术基础》

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:www.tushu111.com