

<<计算机组成与结构教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成与结构教程>>

13位ISBN编号：9787301213414

10位ISBN编号：7301213417

出版时间：2012-11

出版时间：北京大学出版社

作者：姚玉霞，邓蕾蕾，曹丽英 主编

页数：333

字数：504000

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>

<<计算机组成与结构教程>>

内容概要

《计算机组成与结构教程》是作者在多年讲授“计算机组成与结构”课程的基础上编写而成的，将计算机系统结构、指令系统、存储器系统、中央处理器、输入/输出系统、总线技术等融为一体，体现了完整的课程教学体系，突出了计算机技术及应用。

《计算机组成与结构教程》结合普通高等院校计算机应用型人才培养的实际情况，在编写的过程中，从学习习惯和教学规律出发，合理编排教学内容，全面阐述在“计算机组成与结构”课程中必须掌握的基本知识和技能，为后续课程的学习和实际应用奠定基础。

《计算机组成与结构教程》重点突出、内容新颖，采用案例结合实际的形式，语言精练、通俗易懂，既可作为普通高等院校计算机及其相关专业的教材，也可作为社会培训类机构和从事计算机相关工作人员的参考用书。

<<计算机组成与结构教程>>

书籍目录

第1章 概述

1.1 计算机的发展简史

1.1.1 计算机的定义

1.1.2 计算机的发展

1.1.3 计算机微处理器的发展

1.1.4 计算机技术指标

1.2 计算机的分类

1.2.1 按计算机的用途分类

1.2.2 按信息处理方式与形式分类

1.2.3 按计算机的规模分类

1.3 计算机系统的层次结构及特点

1.3.1 计算机系统的层次结构

1.3.2 计算机的特点

1.3.3 冯·诺依曼体制

1.4 计算机硬件

1.4.1 计算机的硬件组成概述

1.4.2 计算机运算器及其功能

1.4.3 计算机存储器及其功能

1.4.4 计算机控制器及其功能

1.4.5 计算机输入/输出设备与接口

1.4.6 信息表示的数字化和硬件功能的逻辑化

1.5 计算机软件

1.5.1 计算机软件的作用

1.5.2 计算机软件的发展

1.5.3 计算机软件分类

1.5.4 计算机硬件系统和软件系统的关系

1.6 计算机网络

1.6.1 计算机网络基础知识

1.6.2 计算机网络的分类

1.6.3 计算机网络软件分类与功能

1.6.4 网络互联设备

1.7 计算机的发展趋势

1.8 计算机的应用领域

1.8.1 各类科学计算

1.8.2 各种信息处理

1.8.3 实时控制

1.8.4 计算机辅助工程

1.8.5 办公自动化

1.8.6 数据通信

1.8.7 家用电器

1.8.8 商务处理

1.8.9 管理应用

本章小结

习题

第2章 计算机常用的基本逻辑部件

<<计算机组成与结构教程>>

第3章 计算机的运算方法与运算器

第4章 主存储器

第5章 指令系统

第6章 中央处理器及其工作原理

第7章 外围设备

第8章 输入/输出系统

第9章 总线系统

第10章 计算机系统

第11章 操作系统的应用

参考文献

<<计算机组成与结构教程>>

编辑推荐

“计算机组成与结构”课程是计算机科学与技术专业的核心主干课程之一，具有理论性强、知识涵盖面广、更新快、与其他计算机课程联系紧密等特点。

姚玉霞、邓蕾蕾、曹丽英主编的《计算机组成与结构教程》从计算机的组成与结构出发，注重从以知识为主体向以能力为主体的转变，培养学生的综合分析和应用能力，根据教材的特色和教学的实用性，结合重点和难点，系统地介绍了组成计算机的硬件系统及结构、逻辑实现、各部分相互连接构成整机系统的工作原理及设计方法。

<<计算机组成与结构教程>>

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>