第一图书网, tushu007.com

<<计算机系统结构学习辅导及习题解答>>

图书基本信息

书名：<<计算机系统结构学习辅导及习题解答>>

13位ISBN编号：9787307051171

10位ISBN编号：7307051176

出版时间：2006-8

出版时间：武汉大学出版社

作者：高辉

页数：242

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

内容概要

《计算机系统结构学习辅导及习题解答》与教材完全配套，共分为7章。
第1章介绍了计算机系统的基本概念。
包括主计算机系统结构的定义，计算机系统的分类、设计方法、性能评价。
第2章介绍了数据表示与指令系统。
包括基本的数据表示和高级数据表示，指令的寻址方式，指令格式的优化设计和指令设计的两种风格。
第3章介绍了输入输出系统。
包括输入输出原理，总线设计，中断系统，以及I／O通道与外围处理机。
第4章介绍了存储系统。
包括存储系统的基本原理，虚拟存储技术，Cache存储器技术。
第5章介绍了流水和向量处理技术。
包括标量流水技术，标量流水线的性能分析，标量流水中的障碍及控制，标量非线性流水线的调度，超标量与超流水技术和向量流水处理机。
第6章介绍了并行处理技术。
包括并行处理的基本概念，SIMD计算机阵列基本结构，SIMD计算机的互连网络，SIMD计算机举例，多处理机系统。
第7章介绍了几种新型计算机系统。
全书本着由浅入深、循序渐进的原则，对每章提出了总的学习要求，明确指出重点和难点，对每章内容做了简明概括，配有同步训练、考试指导、习题全解等重要内容，所有习题都配有答案，重点习题做了比较全面、多种方式的解答。

书籍目录

第1章　计算机系统设计基础1.1　学习要求1.2　知识结构1.3　内容提要1.4　同步训练1.4.1　同步训练习题1.4.2　同步训练习题参考答案1.5　考试指导1.6　习题全解第2章　数据表示与指令系统2.1　学习要求2.2　知识结构2.3　内容提要2.4　同步训练2.4.1　同步训练习题2.4.2　同步训练习题参考答案2.5　考试指导2.6　习题全解第3章　输入输出系统3.1　学习要求3.2　知识结构3.3　内容提要3.4　同步训练3.4.1　同步训练习题3.4.2　同步训练习题参考答案1.5　考试指导3.5.1　输入输出系统基本概念类题解3.5.2　总线设计类题解3.5.3　中断系统类题解3.5.4　通道处理机类题解3.6　习题全解第4章　存储系统4.1　学习要求4.2　知识结构4.3　内容提要4.4　同步训练4.4.1　同步训练习题4.4.2　同步训练习题参考答案4.5　考试指导4.5.1　存储系统基本概念类题解4.5.2　并行存储器类题解4.5.3　虚拟存储器类题解4.5.4　Cache存储器类题解4.6　习题全解第5章　流水技术与向量处理5.1　学习要求5.2　知识结构5.3　内容提要5.4　同步训练5.4.1　同步训练习题5.4.2　同步训练习题参考答案5.5　考试指导5.6　习题全解第6章　并行处理技术6.1　学习要求6.2　知识结构6.3　内容提要6.4　同步训练6.4.1　同步训练习题6.4.2　同步训练习题参考答案……第7章　新型计算机结构参考文献

编辑推荐

《计算机系统结构学习辅导及习题解答》是武汉大学出版社于2006年出版的《计算机系统结构》教材配套的学习辅导用书，也可以作为其他教材或考研参考用书。
本书对每章提出了总的学习要求，明确指出重点、难点，并对每章内容做了简明概括，配有同步训练、考试指导、习题全解等重要内容，所有习题都配有答案，重点习题做了比较全面、多种方式的解答。

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