第一图书网, tushu007.com

<<微机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<微机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787561119990

10位ISBN编号：7561119992

出版时间：2002-2

出版时间：大连理工大学出版社

作者：米昶，孙杰，苑伟　编著

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

教材在编写过程中力求从教学的角度出发，为便于学生学习和理解，以8086为基础构建微型计算机的模型。
同时又充分考虑微型计算机技术发展，较为完整系统地介绍微型计算机的发展轨迹和最新技术的应用。

全书内容的编排尽量符合教育部高等职业技术教育教学的指导思想与原则要求，在内容的组织上本着由浅入深、循序渐进的原则，既注重基本知识和基本概念的介绍，又注意拓展学生的知识面，了解微型计算机技术的演变和当今的技术现状。
结合实例重点介绍实用性较强的内容，使学生有的放矢，掌握所学内容，力求做到理论教学与实践教学的同步与融合。

本书作者多年从事微型计算机原理与接口技术教学与科研工作，对高等职业技术教育以及微型计算机原理与接口技术的教学有着较为深刻的理解和丰富的经验。

<<微机原理及应用>>

书籍目录

第1章 微型计算机简介　1.1 微型计算机系统概述　1.1.1 微型计算机的体系结构和系统构成　1.1.2 微机系统的主要性能指标　1.1.3 微型计算机的基本工作过程　1.1.4 微型计算机的应用及发展　1.2 微处理器概述　1.2.1 Intel IA-32架构处理器的起源和发展　1.2.2 Intel IA-32架构处理器简介　1.2.3 其他主流的微处理器简介　1.3 PC系列微型计算机基本结构　1.3.1 PC系列微机的发展简史和结构演化　1.3.2 IBM PC/AT微机的基本结构　1.3.3 80386/80486微机的基本结构　1.3.4 现代微机的基本结构　1.4 主板芯片组简述　1.4.1 主板芯片组的起源　1.4.2 Intel芯片组　1.4.3 其他主流芯片组简介　本章小结　习题第2章 微处理器　2.1 微处理器的硬件结构　2.1.1 中央处理单元（CPU）的构成　2.1.2 基本功能部件　2.1.3 微处理器的基本寄存器　2.2 处理器的总线　2.2.1 总线的结构　2.2.2 总线的操作　2.3 微处理器的基本操作流程　2.3.1 指令执行的基本过程　2.3.2 微处理器的时序　2.4 Intel处理器的结构和原理　2.4.1 80x86处理器的结构　2.4.2 Pentium 4处理器结构　2.4.3 微处理器的主要性能指标　2.5 IA-32微处理器相关技术术语　2.5.1 CISC与RISC　2.5.2 流水线　2.5.3 超流水线和超标量　2.5.4 乱序执行　2.5.5 分支预测和推测执行　2.5.6 Cache　2.6 IA-32微处理器的工作方式　本章小结　习题第3章 IA-32微处理器指令系统简介　3.1 指令系统概述　3.1.1 指令系统分类　3.1.2 指令格式　3.1.3 寻址方式　3.2 IA-32指令系统简介　3.2.1 基本通用指令　……第4章 存储器及其管理第5章 微机系统总线技术第6章 8086/8088微机系统的功能组件第7章 输入输出系统第8章 人机交互设备及人机I/0接口附录1 80x86基本指令表附录2 中断功能调用附录3 ASCII码表参考文献

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