

<<微型计算机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787111220510

10位ISBN编号：711122051X

出版时间：2007-8

出版时间：机械工业出版社

作者：杨晓东 主编

页数：339

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>

<<微型计算机原理与接口技术>>

内容概要

书中对微型计算机发展中的Intel微处理器的关键技术进行了描述,本书对16位微处理器的原理结构、工作方式、总线周期、操作时序、寻址方式和指令系统进行了详细介绍,并阐述了存储器的组织与管理、数据的传输方式和接口的工作原理与应用。

本书还介绍了各种32位微处理器的结构特点、存储管理技术、虚拟存储技术与中断技术。

本书结构严谨、顺序合理,理论与实例并举,技术特点描述完整,实例选择得当,以实用性为目的,同时兼顾了微型计算机最新的发展技术。

本书可以作为高等学校信息类与计算机专业等相关专业的教材和成人高等教育的培训教材。

<<微型计算机原理与接口技术>>

书籍目录

前言第1章 微型计算机的基础 1.1 概述 1.2 微型计算机系统 1.3 计算机中的数制及其转换 1.4 计算机中数与字符的编码 1.5 非数值数据的二进制编码(BCD码) 习题与思考题第2章 Intel8086/8088微处理器 2.1 8086/8088微处理器的结构 2.2 8086/8088的引脚信号及工作模式 2.3 8086/8088 CPU工作模式及其系统结构 2.4 8086的程序访问结构 2.5 时钟周期、总线周期和指令周期 习题与思考题第3章 高档微处理器 3.1 概述 3.2 80286 CPU简介 3.3 80386 微处理器 3.4 80486微处理器简介 3.5 Pentium系列微处理器 3.6 安腾处理器 习题与思考题第4章 8086/8088CPU指令系统 4.1 操作数的寻址方式 4.2 指令系统 习题与思考题第5章 汇编语言程序设计 5.1 汇编语言程序格式 5.2 常用伪指令 5.3 汇编程序的编写 5.4 DOS功能调用 5.5 汇编程序设计 习题与思考题第6章 存储系统及半导体存储器第7章 微型计算机接口技术概述第8章 中断系统与中断控制器8259A第9章 并行通信与串行通信第10章 可编程定时/计数控制器第11章 数/模和模/数转换接口第12章 系统总线附录1 DOS系统功能调用附录2 BIOS中断调用参考文献

<<微型计算机原理与接口技术>>

编辑推荐

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>