第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787111053590

10位ISBN编号：7111053591

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：杨有君

页数：375

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

本书主要介绍以8086/8088CPU为核心的16位微型计算机系统及其接口技术。
虽然目前高档微机系统已很普及，但8086CPU作为主流微型计算机的基础，能够系统、全面地反映微型计算机系统的工作原理，采用8086/8088CPU介绍微型计算机技术仍具有典型性。

本书在原有教材的基础上进行了修订，并结合计算机技术的最新发展适当地增加了一些新知识和新技术；力求做到深入浅出，语言精炼，内容完整和系统性强。

在编写本书的过程中，注重理论分析与实际技术相结合，既有原理描述，又有实际应用分析；全书结构组织合理，内容衔接自然，文字通俗流畅，易于理解和学习。
例如，本书第二章第一节以计算机信息流的思想讲述微型计算机系统工作的全过程，使学生非常直观、系统地了解计算机工作的基本原理。

<<微型计算机原理与应用>>

书籍目录

前言第一章　微型计算机系统基础知识第一节 引言第二节　微型计算机的应用领域第三节　计算机中的数和编码第四节　微型计算机硬件基础知识思考题与习题第二章　微型计算机的工作原理和8086微处理器第一节　微型计算机的工作原理第二节　8086CPU的结构特点第三节　8086/8088的引脚功能第四节 时钟发生器和总线管理芯片第五节　8086/8088最小模式系统第六节　8086/8088最大模式系统第七节　总线占用与释放思考题与习题第三章　8086的寻址方式和指令系统第一节　8086寻址方式第二节　8086指令系统概况第三节　8086指令系统第四节　80X86指令系统介绍思考题与习题第四章　8086汇编语言程序设计第一节　程序设计语言概论第二节　汇编语言和汇编程序第三节　汇编语言数据第四节　伪指令第五节　8086汇编语言程序设计基础 第六节 汇编语言程序的上机过程和DOS功能调用第七节　8086汇编语言程序设计第八节　汇编语言高级应用技术思考题与习题第五章　存储器第一节　存储器简介第二节　半导体存储器第三节　存储器的组成第四节　存储器与CPU的连接思考题与习题第六章　输入/输出系统及中断技术第一节　输入/输出系统概述第二节 输人/输出端口的编址与寻址第三节 CPU与外设间数据的传输方式第四节　8086 CPU的中断方式第五节　可编程中断控制器8259A及其应用思考题与习题第七章　可编程接口芯片第一节　并行通信与可编程接口芯片8255A第二节 可编程计数器/定时器8253第三节 串行通信与可编程接口芯片8251A第四节　DMA控制器8237A思考题与习题第八章　数/模转换和模/数转换第一节　概述第二节　数/模(D/A)转换第三节　模/数(A/D)转换第四节 部分模/数和数/模转换芯片简介思考题与习题第九章 微型计算机的发展与应用第一节　微型计算机的发展第二节　X86系列机性能的发展第三节　微型计算机系统构成第四节　总线第五节　应用举例思考题与习题附录附录A　8086/8088指令编码格式附录B　8086/8088指令编码一览表附录C 常用指令对标志寄存器标志位的影响表附录D　MS-DOS的功能调用表参考文献

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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