

<<微型计算机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111113331

10位ISBN编号：7111113330

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：许立梓

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>

<<微型计算机原理及应用>>

内容概要

《微型计算机原理及应用》是21世纪的高等院校计算机基础教材。以8086/8088为主线，全面、系统、深入地介绍了16位微型计算机的基本知识、基本组成和体系结构、指令系统、汇编语言及程序设计方法、主存储器的组成及设计、输入输出信息的控制方法、中断系统、可编程接口芯片、A/D、D/A转换器及接口技术，总线技术、微型计算机系统结构，并对现代微机为了提高其性能而采用的流水线技术、高速缓存技术、PCI总线技术等作了简要介绍。书中附有大量的例题，各章配有适当的习题，适合60-80学时教学使用。

《微型计算机原理及应用》注重理论联系实际，突出实用技术，融入作者多年的经验和体会，可作业高等院校非计算机专业学生微机原理课程的教材，也可以作为从事微机应用与开发的工程技术人员自学教材或参考书。

<<微型计算机原理及应用>>

书籍目录

前言第1章 微型计算机的基础知识1.1 微型计算机系统概述1.2 计算机中的数及其编码1.3 计算机中数的运算方法习题一第2章 8086/8088微处理器及其体系结构2.1 8086/8088CPU的编程结构2.2 8086/8088的存储器组织2.3 8086/8088的I/O组织2.4 8086/8088CPU的引脚功能和工作方式2.5 8086/8088的操作及其时序2.6 高性能微处理器先进技术简介习题二第3章 8086/8088指令系统3.1 指令格式与寻址方式3.2 数据传送类指令3.3 算术运算指令3.4 逻辑运算指令3.5 移位指令和循环移位指令3.6 串操作指令3.7 控制转移指令3.8 处理器控制指令习题三第4章 汇编语言及汇编程序设计4.1 概述4.2 伪指令4.3 表达式及运算符4.4 宏指令4.5 汇编语言程序的上机过程4.6 汇编语言程序的设计方法4.7 汇编程序的设计方法4.8 系统功能调用习题四第5章 存储器5.1 概述 5.2 读写存储器RAM5.3 只读存储器ROM5.4 主存储器的设计5.5 存储体系习题五第6章 输入输出及DMA控制器6.1 接口的基本概念6.2 输入/输出的寻址方式6.3 CPU与外设交换信息的控制方式6.4 DMA控制器8237A及其应用习题六第7章 中断系统和中断控制器8259A.....第8章 接口技术第9章 总线技术及系统结构附录 8086/8088指令系统一览表参考文献

<<微型计算机原理及应用>>

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>