

<<微机原理及接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微机原理及接口技术>>

13位ISBN编号：9787111177906

10位ISBN编号：7111177908

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李顺增

页数：347

字数：551000

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>

<<微机原理及接口技术>>

内容概要

本书以Intel公司生产的8086/8088微处理器为主线，重点介绍了微处理器的组成及工作原理、汇编语言程序设计、主存储器及与CPU的接口、定时计数器的工作原理、可屏蔽中断及中断控制器、串/并行通信等输入/输出接口技术及应用，以及微型机中常用的模数（A/D）转换和数模（D/A）转换接口，并简要介绍了目前使用的高档微机的工作原理和新技术。

本书在内容选择、次序安排和叙述方式等方面，都突出体现了面向教学与面向应用相结合的特点，循序渐进，内容详略得当，注重实际能力的培养。

本书可作为高等学校计算机及电类相关课程的教材，也适合广大从事微型机科研、生产和应用开发的科技人员自学使用。

<<微机原理及接口技术>>

书籍目录

出版说明前言第1章 微型计算机系统概述 1.1 微型计算机的发展和特点 1.2 微型计算机分类 1.3 微型计算机系统的构成 1.4 微型计算机的应用及发展趋势 1.5 习题第2章 计算机中的数制和编码 2.1 数和数制 2.2 带符号数在计算机中的表示 2.3 定点数和浮点数 2.4 DCD码 2.5 计算机中字符的表示 2.6 习题第3章 8086微处理器 3.1 8086微处理器的编程结构 3.2 8086的外部结构 3.3 8086CPU的基本操作时序 3.4 8086的存储器组织 3.5 8086的I/O组织 3.6 习题第4章 8086指令系统 4.1 8086的寻址方式 4.2 8086指令系统 4.3 习题第5章 汇编语言程序设计 5.1 概述 5.2 语句行构成 5.3 伪指令 5.4 DOS系统功能及BIOS调用 5.5 程序设计举例 5.6 习题第6章 存储器 6.1 存储器概述 6.2 随机存储器 6.3 只读存储器 6.4 存储器地址选择 6.5 CPU与存储器的连接 6.6 8086 CPU存储器扩展 6.7 习题第7章 输入/输出接口第8章 中断技术第9章 可编程并行接口8255A第10章 可编程定时器/计数器第11章 DMA控制器8237A第12章 串行通信和串行接口第13章 模拟量输入/输出通道第14章 高档微处理器的新特性附录参考文献

<<微机原理及接口技术>>

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>