# <<微机原理与接口技术>>

### 图书基本信息

书名:<<微机原理与接口技术>>

13位ISBN编号:9787301095973

10位ISBN编号:730109597X

出版时间:2005-9

出版时间:北京大学出版社

作者: 龚荣武

页数:277

字数:450000

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

# <<微机原理与接口技术>>

#### 内容概要

本书以8086/8088微处理器及相关的集成电路为基础,以IBMPC机为模型,讲述了微型计算机的基本组成;8086/8088微处理器的指令系统和汇编语言程序设计;微型计算机存储器的组成原理和存储器的设计方法;微型计算机与外部设备的数据交换方法;中断及中断系统;并行及串行接口,8253计时计数器,A/D和D/A转换等常用芯片的功能和编程方法。

本书适用于64课时左右的教学,可作为职业技术学院计算机和电子类专业的教材,也可以供从事微型计算机应用的广大科技人员参考。

# <<微机原理与接口技术>>

#### 书籍目录

第1章 结论 1.1 计算机的发展概况 1.2 计算机中信息的表示方法 1.3 微型计算机系统的组成及工作原理 习题第2章 8086/8088微处理器 2.1 8086/8088微处理器的内部结构 2.2 8086/8088的引脚和工作方式 2.3 8086/8088的存储器组织 2.4 8086的工作时序 习题第3章 8086/8088的指令系统 3.1 指令与指令格式 3.2 8086/8088指令的寻址方式 3.3 8086/8088的指令系统 习题第4章 8086的汇编语言 4.1 8086汇编语言源程序的格式 4.2 常用的伪指令 4.3 汇编语言程序的上机过程 4.4 基本编程方法 4.5 子程序的编程方法 4.6 其他类程序 习题第5章 半导体存储器 5.1 半导体存储器概述 5.2 随机存储器 5.3 只读存储器 5.4 存储器与CPU的连接 5.5 存储体系的基本知识 5.6 内存条 习题第6章 输入输出及其接口 6.1 计算机输入输出设备的特点 6.2 输入输出的寻址方式 6.3 输入输出数据的传送方法 习题第7章 中断系统第8章 串行和并行接口第9章 计时/计数接口第10章 数/模(D/A)转换与模/数(A/D)转换接口第11章 总线技术第12章 高档微处理器参考文献

# <<微机原理与接口技术>>

## 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