

<<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：9787303076505

10位ISBN编号：7303076506

出版时间：2005-8

出版时间：北京师范大学出版社

作者：刘婷婷,王辉

页数：322

字数：430000

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

本书是高职高专系列教材之一，全书共12章分两部分，第一部分为原理篇，重点介绍微型计算机的原理；第二部分为应用篇，着重于应用及实际设计。

本书以8086/8088微型计算机为机型，系统地介绍了计算机的组成、程序设计、存储器系统、输入/输出设备及接口、A/D与D/A转换及其接口技术，并给出了综合应用实例、课程设计指导及实用设计案例，使教材将理论教学与实际应用有机结合。

本教材内容新颖、实用，不仅适用于高职、高专、成人教育的学生，还可作为相关技术人员的培训教材和技术参考资料。

<<微机原理及接口技术>>

书籍目录

第1章 基础知识	1.1 微型计算机发展概况	1.2 计算机中的数制及编码	1.2.1 常用数制
	1.2.2 不同数制之间的转换	1.2.3 信息编码	1.3 无符号二进制数的运算
	1.3.1 无符号数的范围	1.3.2 无符号数的运算	1.4 带符号二进制数的表示和运算
	1.4.1 原码	1.4.2 反码	1.4.3 补码
	1.4.4 补码的运算	1.4.5 定点数与浮点数	本章小结
	习题与思考题	第2章 微型计算机基础	2.1 微型计算机系统
	2.1.1 微型计算机的结构	2.1.2 微型计算机的特点及分类	2.1.3 微型计算机主要性能指标
	2.2 8086/8088微处理器	2.2.1 微处理器的一般结构	2.2.2 8086/8088微处理器的内部结构
	2.2.3 8086/8088微处理器的引脚及功能	2.2.4 8086/8088微处理器的工作模式	2.2.5 8086/8088微处理器的时序
	2.3 系统总线	2.3.1 总线和总线结构	2.3.2 PC/XT总线
	2.3.3 ISA总线和EISA总线	2.3.4 高速局部总线 (PCI总线)	2.3.5 USB总线
	2.3.6 总线控制器8288	本章小结	习题与思考题
	第3章 8086/8088指令系统	3.1 概述	3.1.1 指令的基本构成
	3.2 8086的寻址方式	3.2.1 立即寻址 (immediate addressing)	3.2.2 直接寻址 (direct addressing)
	3.2.3 寄存器寻址 (register addressing)	3.2.4 寄存器间接寻址 (register indirect addressing)	3.2.5 寄存器相对寻址
	3.2.6 基址变址寻址	3.2.7 基址变址相对寻址	3.3 8086指令系统
	3.3.1 数据传送类指令	3.3.2 算术运算指令	3.3.3 逻辑运算和移位指令
	3.3.4 串操作指令	3.3.5 程序控制指令	本章小结
	习题与思考题	第4章 汇编语言程序设计	第5章 存储器系统
	第6章 输入/输出及中断技术	第7章 常用数字接口电路	第8章 模拟量的输入/输出
	第9章 人-机交互接口	第10章 综合应用实例	第11章 课程设计指导
	第12章 实用设计案例		

<<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>