

<<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：9787302152446

10位ISBN编号：7302152446

出版时间：2007-7

出版时间：清华大学

作者：白霞

页数：260

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

本书重点介绍了8086 CPU的内部结构、常用总线结构、存储器的扩充、各种典型接口的功能及应用，以及8086汇编语言程序设计，并介绍了目前最新、最前沿的计算机知识。

通过本书，读者可以对计算机内部结构及计算机工作原理有充分的了解，并可以用汇编语言解决一些实际问题，也可掌握各种接口的功能及应用方法，对于学习用计算机控制各种外设、解决生产和生活中的问题有很大的帮助。

本书适合作为高职高专电子信息类专业教学用书，同时也可作为学习微机原理知识的参考书。

<<微机原理与接口技术>>

书籍目录

第1章 概述	1.1 计算机基础	1.1.1 计算机的基本结构及常用术语	1.1.2 计算机中的编码
	1.2 计算机发展史简介	1.3 计算机的特点与应用	1.3.1 计算机的特点
			1.3.2 计算机的主要应用
	1.4 计算机的发展方向	小结	习题
第2章 8086 / 8088微处理器的功能	2.1 8086 / 8088微处理器的内部结构	2.1.1 8086 / 8088微处理器的内部结构	2.1.2 8086内部寄存器
	2.1.3 存储器中的逻辑地址和物理地址	2.1.4 堆栈	2.1.5 8086的总线周期
	2.2 8086 / 8088的引脚功能	2.3 8086 / 8088的总线结构	2.3.1 地址的锁存
			2.3.2 数据总线
			2.3.3 8086 / 8088最小模式和最大模式
	2.4 8086最小模式的工作时序	2.4.1 存储器的读 / 写时序	2.4.2 中断响应周期
2.5 80x86系列微处理器简介	2.5.1 80286微处理器	2.5.2 80386微处理器	2.5.3 80486微处理器
	2.5.4 Pentium微处理器	2.5.5 Pentium CPU的结构	2.5.6 Pentium CPU的结构
	2.5.7 Pentium4CPU的结构	2.6 系统总线	2.6.1 概述
			2.6.2 PC总线
			2.6.3 ISA总线
			2.6.4 PCI总线
			2.6.5 通用串行总线
			2.6.6 AGP总线
			2.6.7 IEEE 1394的主要特点
			2.6.8 I2C总线
	小结	习题	第3章 8086指令系统
			3.1 指令格式与指令的寻址方式
			3.1.1 指令格式
			3.1.2 寻址方式
			3.2 8086 / 8088指令系统
			3.2.1 数据传送类
			3.2.2 算术运算类
			3.2.3 逻辑运算类
			3.2.4 串操作类
			3.2.5 控制转移类
			3.2.6 处理器控制类
	小结	习题	第4章 汇编语言程序设计
			第5章 主存储器及存储器的扩展
			第6章 输入/输出与DMA控制器
			第7章 中断技术
			第8章 可编程并行I/O接口芯片8255A
			第9章 串行通信和可编程接口8251A
			第10章 可编程定时器/计数器接口芯片8253
			第11章 数模 (D/A) 和模数 (A/D) 转换
			附录A ASCII 字符表
			附录B 8086/8088指令系统汇总表
			附录C 常用指令对标志寄存器标志位的影响汇总表
			参考文献

<<微机原理与接口技术>>

编辑推荐

《微机原理与接口技术》适合作为高职高专电子信息类专业教学用书，同时也可作为学习微机原理知识的参考书。

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>