

图书基本信息

书名：<<16/32位微机原理、汇编语言及接口技术>>

13位ISBN编号：9787111089124

10位ISBN编号：711108912X

出版时间：2001-7-1

出版时间：机械工业出版社

作者：钱晓捷,陈涛

页数：346

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>

内容概要

本书以Intel 8088/8086微处理器和IBM PC系列机为主体,论述了16位微型计算机的基本原理、汇编语言和接口技术,并引出了32位微机系统的相关技术。

主要内容有:微型机的基本系统,微处理器内部结构、指令系统和汇编语言程序设计,微处理器外部特性、系统总线及与半导体存储器、I/O接口的连接,微机系统的数据传送方式所展开的各种控制接口技术——中断控制接口、定时计数控制接口、DMA控制接口、并行接口、串行通信接口、模拟接口,最后论述了32位Intel 80x86微处理器和32位微机的新技术。

附录提供调试程序的使用方法,汇编语言的开发方法以及8088/8086指令系统、DOS功能调用、ROM-BIOS功能调用列表。

书籍目录

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应用 1.2 微型计算机的系统组成 1.3 IBM PC系列机系统 1.4 计算机中的数据表示第2章 微处理器指令系统 2.1 微处理器的内部结构 2.2 8088/8086的寻址方式 2.3 数据传送类指令 2.4 算术运算类指令 2.5 位操作类指令 2.6 处理器控制类指令第3章 汇编语言程序设计 3.1 汇编语言的源程序格式 3.2 常量、变量和标号 3.3 顺序程序设计 3.4 分支程序设计 3.5 循环程序设计 3.6 子程序设计 3.7 宏汇编第4章 微处理器外部特性第5章 半导体存储器及其接口第6章 基本输入输出接口第7章 中断控制接口第8章 定时计数控制接口第9章 DMA控制接口第10章 并行接口第11章 串行通信接口第12章 模拟接口第13章 32位微型计算机系统附录A 调试程序DEBUG的使用方法附录B 汇编语言的开发方法附录C 8088/8086指令系统附录D 常用DOS功能调用 (INT 21H) 附录E 常用ROM-BIOS功能调用参考文献

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>