

<<微型计算机系统原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机系统原理及应用>>

13位ISBN编号：9787302055488

10位ISBN编号：7302055483

出版时间：2002-6

出版时间：清华大学出版社

作者：周明德 编

页数：428

字数：680000

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>

## <<微型计算机系统原理及应用>>

### 内容概要

本书是《微型计算机系统原理及应用》的第四版。

作者根据微处理器的最新进展做了重大的修改，以适应微型计算机的最新发展需要。

本版本从IA—32结构微处理器(80x86微处理器系列)整体着眼，又落实到最基本、最常用的微处理器8086，介绍了微型计算机系统原理、IA—32微处理器结构、8086指令系统和汇编语言程序设计、主存储器及与CPU的接口、输入输出、中断以及常用的微机接口电路、数模(D/A)转换与模数(A/D)转换接口。

本书观点新，实用性强。

另有同名的习题集、习题解答与实验指导书和本教材配套。

作者也制作了与本书教学相关的电子课件，以方便教师授课时选用。

作者编著的《64位微处理器应用编程》可以作为本书的配套教材使用。

本书适合作为各类高等院校、各种成人教育学校和培训班的教材，也可供广大科技人员参考。

## <<微型计算机系统原理及应用>>

### 书籍目录

第四版前言 第三版前言 修订版前言 前言 第1章 概述 1.1 台式个人计算机的构成 1.2 计算机基础 1.3 计算机的硬件和软件 1.4 微型计算机的结构 1.5 多媒体计算机 第2章 IA-32结构微处理器 2.1 IA-32结构微处理器的概要历史 2.2 IA-32微处理器的功能结构 2.3 IA-32结构微处理器的执行环境 第3章 8086指令系统 3.1 基本数据类型 3.2 IA-32的指令格式 3.3 IA-32指令的操作数寻址方式 3.4 IA-32的通用指令 第4章 汇编语言程序设计 4.1 汇编语言的格式 4.2 语句行的构成 4.3 指示性语句 4.4 指令语句 4.5 汇编语言程序设计及举例 第5章 处理器总线时序和系统总线 5.1 处理器总线 5.2 IA-32微处理器的工作状态 5.3 处理器时序 5.4 系统总线 第6章 主存储器 第7章 输入和输出 第8章 中断 第9章 计数器和定时器电路 Intel 8253 / 8254 - PIT 第10章 并行接口芯片 8255 第11章 串行通信及接口电路 第12章 数模(D / A)转换与模数(A / D)转换接口 第13章 IA-32结构微处理器的结构与工作方式 附录 参考文献

<<微型计算机系统原理及应用>>

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>