

<<新编16/32位微型计算机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<新编16/32位微型计算机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787302074083

10位ISBN编号：7302074089

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：李继灿 编

页数：361

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

本书以国内外广泛使用的16/32/64位微处理器及其系统为背景，以Intel8086/8088为基础，追踪Intel主流系列高性能微机的发展方向，全面、系统、深入地介绍了微机基础知识、8086/8088指令系统与汇编语言程序设计、存储器、输入输出与中断、常用可编程芯片与新型通用I/O接口标准以及Intel高档微处理器的技术发展，并配有远程网络教学软件与电子教案。

本书内容丰富，结构合理，深入浅出，文字流畅，便于教学与自学，既可以作为高等院校各专业微型计算机硬件的通用教材和成人教育的培训教材、自学读本，也可供广大科技工作者参考；而且，还为广大师生参与开放式计算机硬件网络化教材的建设提供了极有价值的共享模式。

书籍目录

第1章 微机系统导论 1.1 微机系统组成 1.2 微机硬件系统结构 1.3 微处理器组成 1.4 存储器概述 1.5 微机工作过程 1.6 微机系统的主要性能指标第2章 微机运算基础 2.1 进位记数制 2.2 进位数制之间的转换 2.3 二进制编码 2.4 二进制数的运算 2.5 数的定点与浮点表示 2.6 带符号数的表示法第3章 8086/8088微处理器及其系统 3.1 8086/8088微处理器 3.2 8086/8088系统的最小/最大工作方式 3.3 8086/8088的存储器 3.4 8086/8088指令系统第4章 8086/8088汇编语言程序设计 4.1 程序设计语言概述 4.2 8086/8088汇编语言的基本语法 4.3 8086/8088汇编语言程序设计基本方法 4.4 软件调试技术第5章 微机的存储器 5.1 存储器的分类与组成 5.2 随机存取存储器 (RAM) 5.3 只读存储器 (ROM) 5.4 存储器的连接 5.5 几种新型的半导体存储器 5.6 磁表面存储器 5.7 光盘存储器第6章 输入输出与中断 6.1 输入输出接口概述 6.2 CPU与外设之间数据传送的方式 6.3 中断技术 6.4 8086/8088的中断系统和中断处理第7章 可编程接口芯片及应用 7.1 接口的分类及功能 7.2 可编程计数器/定时器8253-5 7.3 可编程中断控制器8259A 7.4 可编程并行通信接口芯片8255A 7.5 可编程串行异步通信接口芯片8250 7.6 新型通用I/O接口标准第8章 Intel系列高档微处理器的技术发展 8.1 80286微处理器 8.2 80386微处理器 8.3 80486微处理器 8.4 Pentium微处理器 8.5 Pentium微处理器系裂主相关技术的发展附录A 8086/8088指令系统表附录B 教师信息反馈表与学生信息反馈表参考文献

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>