

<<微机原理与接口技术 - 基于IA-3>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术 - 基于IA-32处理器和32位汇编语言>>

13位ISBN编号：9787111229261

10位ISBN编号：7111229266

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：钱晓捷 编

页数：356

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 - 基于IA-3>>

### 内容概要

根据微处理器的最新发展（超线程技术、双核技术），从Intel系列微处理器整体着眼，又落实到最基本、最常用的8086处理器，介绍了微机系统原理、Intel系列微处理器结构、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和数模（D/A）转换与模数（A/D）转换接口。

本修订版根据教学改革的要求与授课教师的意见，作了必要的精简与修改。

全书观点新、实用性强。

书籍目录

前言第1章 微机系统概论1.1 微机系统的基本概念1.2 微机系统的发展概况1.3 微机硬件系统的基本结构与组成1.4 微机系统的软件与编程语言1.5 微机信息处理基础1.6 思考与练习题第2章 微处理器与指令系统2.1 微处理基础知识2.2 Intel8086/8088微处理器2.3 Intel8086/8088的寻址方式与指令系统2.4 高性能微处理器2.5 Intel 32位微处理器工作方式2.6 思考与练习题第3章 内部存储器3.1 存储器概述3.2 半导体存储器及接口3.3 存储器的组织与容量扩展3.4 微机系统的其他内部存储器3.5 思考与练习题第4章 汇编程序设计基础4.1 汇编语言基础4.2 源程序的基本结构框架4.3 其他伪指令4.4 汇编程序设计方法4.5 汇编语言程序的开发过程4.6 思考与练习题第5章 PC微机I/O接口基础5.1 概述5.2 I/O接口的控制方式5.3 PC微机I/O端口访问5.4 微机I/O接口设计5.5 多功能芯片组简介5.6 思考与练习题第6章 PC微机总线系统6.1 概述6.2 PCI系统总线6.3 外部通信总线6.4 思考与练习题第7章 PC微机中断系统7.1 概述7.2 PC微机中断系统机制7.3 中断控制器7.4 中断应用7.5 思考与练习题第8章 PC微机DMA 系统第9章 PC微机并行与串行通信第10章 定时器与计数器芯片及应用附录参考文献



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>