

微机系统与接口技术



[微机系统与接口技术 下载链接1](#)

著者:熊江

出版者:武汉大学

出版时间:2007-8

装帧:

isbn:9787307056862

本书系统介绍了Intel系列16位和32位微处理器的工作原理、指令系统及汇编语言设计方法。另一部分介绍了半导体存储器、中断控制器、定时计数器、DMA控制器、串/并接口、总线技术等相关接口技术。

本书系统地阐述了现代微机系统的结构、组成及工作原理，重点阐述了实地址模式和保护地址模式下的指令系统及汇编语言程序设计方法。对现代微机中的总线接口技术、存储器技术、中断技术、定时／计数技术、串行与并行接口技术及常用外设接口等内容结合实例给予了较详实的介绍。

主要内容有：微处理器和微机的基本结构，实模式与保护模式软件结构与程序设计，微机接口与总线标准，半导体存储器及其接口技术，高速缓冲存储器(Cache)，输入，输出接口技术，中断技术，常用可编程接口芯片及应用，模拟接口与常用外设接口，微机系统的基本结构及主板芯片组，实用附录等。

本书内容丰富、系统性强，以现代微机为主线，结合具体实例，使广大读者在学习时，由浅入深，理论与实践相结合。本书适合作为本(专)科汇编语言、微型计算机原理及应用、微型计算机接口技术以及它们的组合课程的教材，也可作为高职高专教材或参考书。

, 对工程技术人员也具有一定的参考价值。

作者介绍:

目录:

[微机系统与接口技术 下载链接1](#)

标签

评论

[微机系统与接口技术 下载链接1](#)

书评

[微机系统与接口技术 下载链接1](#)