

微机原理与应用



[微机原理与应用_下载链接1](#)

著者:陈国先

出版者:电子工业出版社

出版时间:2006-7

装帧:简装本

isbn:9787121027024

本书以8086/80x86/Pentium为样板机，介绍微型计算机的数据类型，微处理器结构及微型计算机工作原理，半导体存储器技术，寻址方式、指令系统及汇编语言程序设计，中断、输入，输出接口和总线技术。本书内容全面、知识丰富、讲究实用，注重由浅入深、循序渐进，知识力求新颖，并从应用角度出发，软、硬件相结合地讲述基本原理及使用方法，每章都有习题，最后给出了实验方法。

本书可作为高职高专院校学生和老师的教学用书，也可供从事电子技术、计算机应用与开发的科研人员学习和工程技术人员参考。

全书共分9章：第1章介绍微型计算机系统的主要技术指标、数据类型和软、硬件构成；第2章介绍8086/80x86/Pentium微处理器的结构和基本工作原理；第3章介绍半导体存储器的基本原理、微型计算机的存储结构、高速缓存和虚拟存储的基本原理；第4章介绍80x86的寻址方式和指令系统；第5章介绍汇编语言程序设计基本步骤、DOS系统调用和BIOS系统调用以及汇编语言与C语言程序连接方法；第6章介绍输入/输出接口的结构、中断处理过程和串行接口以及并行接口的应用；第7章介绍总线体系结构、各种系统总线和常用外总线的特点；第8章介绍键盘、鼠标、显卡、显示器、各种打印机、硬盘驱动器、光盘驱动器等的 basic 工作原理；第9章介绍汇编语言程序实验方法，串行口、并行口和USB接口编程方法。

作者介绍:

目录:

[微机原理与应用_下载链接1](#)

标签

计算机

评论

[微机原理与应用_下载链接1](#)

书评

[微机原理与应用_下载链接1](#)