

<<微型计算机原理及应用技术>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理及应用技术>>

13位ISBN编号：9787111108016

10位ISBN编号：7111108019

出版时间：2004-7

出版时间：机械工业出版社

作者：朱金钧

页数：301

字数：479000

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>

## <<微型计算机原理及应用技术>>

### 内容概要

本书以Intel-86系列微处理器为背景，从微处理器的角度介绍了Intel-86系列微处理器的结构、工作原理、指令系统及汇编语言、程序设计等内容；从微型机系统组成的角度介绍了存储器结构、中断系统和接口技术；从应用角度介绍了典型的微型机系统及工业PC机系统，并引入适量的可直接引用的编程实例。

采用软硬件结合的方法，全面介绍了微型计算机系统的组成原理及应用。

本书内容比较丰富，注重系统性、先进性和实用性的结合，可作为高等学校计算机及电类相关专业课程教材或技术人员培训教材，也适合广大从事微型机科研、生产、教学和应用开发的科技人员用于自学或参考。

## <<微型计算机原理及应用技术>>

### 书籍目录

出版说明前言第1章 计算机基础 1.1 引言 1.2 计算机中数的表示方法 1.3 计算机系统的组成及其工作原理 1.4 习题与思考第2章 80X86微处理器 2.1 8086微处理器 (CPU) 2.2 8086系统的存储器及I/O组织 2.3 8086系统配置 2.4 8086 CPU的操作时序 2.5 80386微处理器 2.6 80486微处理器 2.7 Pentium微处理器 2.8 习题与思考第3章 指令系统 3.1 导址方式 3.2 8086指令系统 3.3 80X86的增强型指令 3.4 习题与思考第4章 汇编语言程序设计 4.1 宏汇编语言的基本语法 4.2 伪指令 4.3 宏指令 4.4 汇编语言程序的结构 4.5 DOS系统功能调用 4.6 汇编语言程序设计 4.7 习题与思考第5章 存储器 5.1 概述 5.2 半导体读写存储器 5.3 半导体只读存储器 5.4 存储器与CPU的连接 5.5 习题与思考第6章 输入/输出和中断 6.1 外设接口的一般结构 6.2 CPU与外设交换数据的方式 6.3 中断 6.4 8086/8088的中断系统 6.5 8259A可编程中断控制器 6.6 827DMA控制器 6.7 习题与思考第7章 接口技术 7.1 概述 7.2 并行通信和并行接口芯片 7.3 串行通信和串行接口芯片 7.4 计数器/定时器接口电路 7.5 模拟通道接口 7.6 习题与思考附录A BIOS功能调用附录B MC-DOS (INT 21H) 功能调用附录C ASCII码编码表

<<微型计算机原理及应用技术>>

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>