

<<微型计算机系统原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机系统原理及应用>>

13位ISBN编号：9787302078609

10位ISBN编号：7302078602

出版时间：2004-2

出版时间：清华大学出版社

作者：李素行

页数：466

字数：692000

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>

## <<微型计算机系统原理及应用>>

### 前言

计算机科学技术的发展不仅极大地促进了整个科学技术的发展，而且明显地加快了经济信息化和社会信息化的进程。

因此，计算机教育在各国备受重视，计算机知识与能力已成为21世纪人才素质的基本要素之一。

清华大学自1990年开始将计算机教学纳入基础课的范畴，作为校重点课程进行建设和管理，并按照"计算机文化基础"、"计算机技术基础"和"计算机应用基础"三个层次的课程体系组织教学：第一层次"计算机文化基础"的教学目的是培养学生掌握在未来信息化社会里更好地学习、工作和生活所必须具备的计算机基础知识和基本操作技能，并进行计算机文化道德规范教育。

第二层次"计算机技术基础"是..

## <<微型计算机系统原理及应用>>

### 内容概要

本书结合大量实例讲述了微型计算机的系统原理及应用。

全书正文共分六章，内容分别是：微型计算机基础，微型计算机指令系统，汇编语言程序设计，半导体存储器，数字量输入输出以及模拟量输入输出。

附录中以列表形式给出了8086/8088指令系统、MASM伪操作命令、DOS系统功能调用以及BIOS功能调节器用等常用信息，以便于读者查阅。

本书可作为高等学校工科非计算机专业的研究生或本科生的教材，也可供工程技术人员参考。

## <<微型计算机系统原理及应用>>

### 书籍目录

第1章 微型计算机基础 1.1 概述 1.2 计算机中的数制和编码 1.3 微型计算机系统的组成、分类和配置 1.4 微处理器 习题第2章 微型计算机指令系统 2.1 寻址方式 2.2 8086/8088指令系统 2.3 80286、80386扩充与增加的指令 习题第3章 汇编语言程序设计 3.1 概述 3.2 汇编语言源程序的格式 3.3 伪操作命令 3.4 DOS和BIOS调用 3.5 汇编语言程序设计举例 习题第4章 半导体存储器 4.1 概述 4.2 随机读写存储器 (RAM) 4.3 只读存储器 (ROM) 4.4 CPU与存储器的连接 4.5 微型计算机的扩展存储器及其管理 习题第5章 数字量输入输出 5.1 概述 5.2 系统总线及接口 5.3 中断控制系统 5.4 计数定时接口 5.5 并行输入输出接口 5.6 串行输入输出接口 5.7 直接存储器存取DMA 5.8 高档微机中的I/O接口电路 习题第6章 模拟量输入输出 6.1 模拟量的输入与输出通道 6.2 D/A (数/模) 转换器 6.3 A/D (模/数) 转换器 6.4 多路转换器 6.5 采样保持器 6.6 数据采集系统 (DAS) 6.7 采样定理 习题附录 附录1.1 IBM PC ASCII码字符表 附录2.1 8086/8088指令系统 附录2.2 8086/8088指令的机器码 附录2.3 按十六进制顺序排列的8086/8088指令 附录2.4 8087指令系统 附录3.1 MASM伪操作命令表 附录3.2 DOS系统功能调用 (INT 21H) 附录3.3 BIOS调用 附录3.4 IBM PC键盘扫描码 附录3.5 字符的扩充码 附录5.1 IBM PC/XT的中断矢量表部分习题参考答案参考文献

## <<微型计算机系统原理及应用>>

### 编辑推荐

《微型计算机系统原理及应用》是《微型计算机系统原理及应用》一书的改版，适合作为非计算机专业研究生和本科生的教材。

使学生从理论和实践上掌握微型机的基本组成、工作原理、接口电路及硬件的连接，建立微型机系统的整体概念，具有应用微型机系统软件开发的初步能力。

<<微型计算机系统原理及应用>>

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>