

<<微型计算机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787508446622

10位ISBN编号：7508446623

出版时间：2007-6

出版时间：中国水利水电

作者：何超

页数：264

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>>

### 内容概要

全书共6章，主要内容包括：概述、微处理器、总线和主板、存储器、中断系统、微型计算机接口技术等。

本书以应用为目的，将传统题材删繁就简，内容少而精，加强基本概念和基本分析方法的介绍，重点突出；密切结合计算机专业实际，努力追踪微机快速发展的历程；叙述启发式，逻辑线索简明、清晰、合理；物理概念清楚，深入浅出；语言生动流畅，通俗易懂。

注重典型电路和芯片的介绍以及实践技能的培养；图表精选，说明性强。

本书适合高职高专计算机专业类、电子类和电气自动化类的学生使用，也可供与信息类相关的非计算机专业的本科生选用，还可供广大初、中等工程技术人员和对计算机硬件爱好的读者自学参考。

本书为任课教师配有电子教案，此教案用PowerPoint制作，可以任意修改。

## &lt;&lt;微型计算机原理及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

序第二版前言第一版前言第1章 概述 本章学习目标 1.1 计算机的分类及应用 1.1.1 计算机的分类 1.1.2 计算机的应用范围 1.2 计算机和微型计算机的发展概况 1.2.1 计算机的发展 1.2.2 微型计算机的发展 1.3 微型计算机的基本组成 1.4 微型计算机中数的编码和字符的表示 1.4.1 进位计数制 1.4.2 进制之间的转换 1.4.3 无符号数和带符号数 1.4.4 定点数与浮点数 1.4.5 计算机中的编码 本章小结 习题一第2章 微处理器 本章学习目标 2.1 微处理器概述 2.1.1 CPU的基本概念和组成 2.1.2 CPU主要技术参数 2.1.3 CPU主流技术术语浅析 2.2 8086/8088微处理器 2.2.1 8086的编程结构 2.2.2 8086的工作模式和引脚功能 2.2.3 8086的系统组成 2.2.4 8086的总线时序 2.3 辉煌的历程 2.3.1 早期的CPU 2.3.2 32位CPU 2.3.3 Pentium系列 2.4 潮流和未来 2.4.1 奔腾4的时代 2.4.2 64位CPU 2.4.3 CPU的型号新标注法 2.4.4 双核与双芯(Dual Core Vs. Dual CPU) 2.4.5 Apple的Mac机 2.4.6 龙芯两次飞腾 本章小结 习题二第3章 微型计算机指令系统 本章学习目标 3.1 寻址方式 3.1.1 与数据有关的寻址方式 3.1.2 转移地址的寻址方式 3.2 8086/8088处理器的指令系统 3.2.1 数据传送指令 3.2.2 算术运算指令 3.2.3 逻辑运算指令 3.2.4 移位指令 3.2.5 串操作指令 3.2.6 控制转移指令 3.2.7 循环指令 3.2.8 过程调用和返回指令 3.2.9 中断指令 3.2.10 处理机控制指令 3.3 32位新增指令简介 本章小结 习题三第4章 汇编语言及汇编程序设计 本章学习目标 4.1 汇编语言概述 4.1.1 汇编语言 4.1.2 汇编环境介绍 4.1.3 汇编语言上机过程 4.2 汇编语言标识符、表达式及运算符.....第5章 总线和主板第6章 存储器第7章 中断系统第8章 微型计算机接口技术附录参考文献

<<微型计算机原理及应用>>

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>