

<<微型计算机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787810821704

10位ISBN编号：7810821709

出版时间：2003-12-1

出版时间：北方交通大学出版社,清华大学出版社

作者：万振凯,李静东,李兰友

页数：219

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>

## <<微型计算机原理与接口技术>>

### 内容概要

《21世纪高职高专规划教材·计算机系列：微型计算机原理与接口技术（修订本）》是根据“计算机应用技术”专业“微型计算机原理与接口技术”课程教学大纲编写的。

全书共9章。

第1~6章介绍微型计算机基础、微处理器、指令与指令系统、汇编语言程序设计、总线、存储器等有关微型计算机原理的基础知识；第7~9章介绍微型计算机数据传送方法，串、并行通信及接口，常用的控制接口，磁盘、光盘接口，人机交互接口等有关微型计算机接口的知识及实用技术。

全书各章有学习要点提示、例题解析和练习题；附录A为本书的实验指导书，附录B为模拟试题及答案。

全书简明易懂，突出概念和实用技术。

本书可作为高等职业技术教育、高等教育自学考试、中等专科教育“微型计算机原理与接口技术”课程的教材，亦可供工程技术人员参考。

## &lt;&lt;微型计算机原理与接口技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 微型计算机基础1.1 计算机中数的表示和运算1.1.1 计算机中的数制及转换1.1.2 数的表示1.1.3 数的运算1.2 基本逻辑电路1.2.1 基本逻辑门电路1.2.2 译码器、触发器和寄存器1.3 微型计算机1.3.1 电子数字计算机概述1.3.2 微型计算机组成与配置1.4 例题解析练习题第2章 微处理器2.1 微处理器的原理与组成2.1.1 微处理器的基本结构2.1.2 微处理器的工作原理2.1.3 微处理器的特点与分类2.2 8086/8088微处理器2.2.1 8086/8088主要特征2.2.2 8086CPU内部结构2.3 80286/80386/80486微处理器2.3.1 80286微处理器2.3.2 80386微处理器2.3.3 80486微处理器2.4 Pentium微处理器2.4.1 Pentium特征2.4.2 Pentium的内部结构2.4.3 Pentium的工作模式2.4.4 Pentium处理器的发展2.5 64位微处理器2.6 例题解析练习题第3章 80X86指令系统3.1 指令和指令系统3.1.1 概述3.1.2 指令格式3.1.3 指令周期3.1.4 指令的流水线和并行控制3.2 寻址方式3.3 80X86指令系统3.3.1 数据传送指令3.3.2 算术运算指令3.3.3 逻辑运算和移位指令3.3.4 串操作指令3.3.5 程序控制指令3.3.6 处理器控制指令3.3.7 80X86扩展指令3.4 例题解析练习题第4章 汇编语言程序设计4.1 汇编语言的基本概念4.1.1 机器语言和汇编语言4.1.2 基本语法4.2 汇编语言语句4.2.1 语句的种类和格式4.2.2 伪指令4.2.3 宏指令语句4.3 程序设计的基本方法4.3.1 程序设计的基本步骤4.3.2 程序设计的基本技术4.3.3 子程序4.4 DOS调用和BIOS调用4.4.1 概述4.4.2 DOS系统功能调用4.4.3 BIOS中断调用4.5 例题解析练习题第5章 总线技术5.1 总线5.1.1 概述5.1.2 PC机总线结构5.2 IBMPC机的总线结构与功能5.2.1 IBMPC机的总线结构5.2.2 系统总线工作原理5.2.3 ISA总线及其扩充.....第6章 存储器第7章 输入输出与接口技术第8章 接口芯片第9章 外围设备及接口附录A 实验指导书附录B 模拟试题

<<微型计算机原理与接口技术>>

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>