

<<微机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787502439163

10位ISBN编号：7502439161

出版时间：2006-8

出版时间：冶金工业出版社

作者：刘怀亮、苏瑞娟

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>

<<微机原理与接口技术>>

书籍目录

第1章 概述 11.1 计算机的现状与发展 11.1.1 计算机发展现状 11.1.2 计算机发展简史 21.2 微型计算机的组成与配置 41.2.1 计算机硬件的基本结构 41.2.2 计算机软件系统 6小结 9练习一 10一、选择题 10二、填空题 10三、问答题 10四、上机题 10第2章 计算机中的信息表示方式 112.1 进位计数制 112.1.1 二进制数 112.1.2 二进制与其他数制 112.2 数的表示 122.3 数据转换 152.4 码制 172.5 字符编码 18小结 21练习二 21一、选择题 21二、填空题 21三、问答题 22第3章 汇编语言 233.1 概述 233.2 汇编语言基础 243.3 伪指令 273.4 汇编语言程序设计 333.4.1 顺序结构程序设计 333.4.2 分支结构程序设计 343.4.3 循环结构程序设计 373.4.4 子程序设计 41小结 44练习三 44一、选择题 44二、填空题 44三、问答题 44四、上机题 45第4章 处理器 464.1 概述 464.2 处理器结构与工作原理 484.2.1 处理器结构概述 484.2.2 8086/8088微处理器 494.3 寄存器 554.4 时序的基本概念 584.5 指令流水线操作 58小结 60练习四 60一、选择题 60二、填空题 60三、问答题 61第5章 指令系统 625.1 概述 625.2 指令格式 635.3 寻址方式 655.4 指令系统 685.4.1 数据传送指令 685.4.2 算术运算指令 765.4.3 逻辑运算指令 805.4.4 控制转移指令 835.4.5 串处理指令 915.4.6 处理器控制指令 93小结 94练习五 94一、选择题 94二、填空题 94三、问答题 95第6章 存储器 966.1 概述 966.2 存储器的组成结构 976.2.1 存储器的基本结构 976.2.2 静态读写存储器 986.2.3 动态读写存储器 1006.2.4 只读存储器 1026.3 存储器的工作原理 1056.3.1 存储器基本操作 1056.3.2 存储器扩展技术 1056.4 存储器地址分配 1076.4.1 存储器地址空间的分配和使用 1076.4.2 存储器与CPU的连接 1086.5 存储器的种类 1096.5.1 存储器的分类 1096.5.2 只读存储器 (ROM) 1106.5.3 随机存取存储器 (RAM) 1116.5.4 外存储器简介 112小结 114练习六 114一、选择题 114二、填空题 114三、问答题 114第7章 输入输出 1157.1 概述 1157.2 I/O接口 1177.3 输入输出接口数据传输方式 1197.3.1 程序直接控制方式 1197.3.2 程序中断方式 1217.3.3 直接存储器访问方式 (DMA) 1227.3.4 I/O通道方式 1357.3.5 I/O处理机方式 1377.4 人机交互设备 137小结 140练习七 140一、选择题 140二、填空题 140三、问答题 140四、上机题 141第8章 总线 1428.1 概述 1428.1.1 总线的定义 1428.1.2 总线的特点 1428.1.3 总线的结构 1428.1.4 总线的标准 1438.1.5 总线的优点 1448.2 总线的种类 1448.2.1 总线的分类 1448.2.2 常用的系统总线 1458.2.3 常用的外部总线 1538.3 总线的操作和控制 1558.3.1 总线的操作 1558.3.2 总线的控制 156小结 160练习八 160一、选择题 160二、填空题 161三、问答题 161第9章 中断 1629.1 概述 1629.2 中断技术 1629.2.1 中断向量 1659.2.2 中断调用 1669.3 中断控制器 170小结 181练习九 181一、选择题 181二、填空题 182三、问答题 182四、上机题 182第10章 定时计数器 18310.1 概述 18310.2 8253的内部结构 18410.3 8253的工作方式 18610.4 8253的编程应用 192小结 195练习十 195一、选择题 195二、填空题 195三、问答题 195四、上机题 196第11章 并行和串行接口 19711.1 概述 19711.2 并行接口 19811.2.1 并行接口简介 19811.2.2 并行接口芯片8255 19911.2.3 并行打印机接口 20811.3 串行接口 20911.3.1 数据传送方式 20911.3.2 串行通信协议 21011.3.3 差错控制 21211.3.4 调制解调器 21611.3.5 串行通信接口标准 21711.3.6 可编程串行接口芯片8251A 22111.3.7 USB接口技术 227小结 228练习十一 228一、选择题 228二、填空题 229三、问答题 229四、上机题 229参考文献 230

<<微机原理与接口技术>>

编辑推荐

本书是面向中专的微机原理与接口技术教材，从基础入手，与实际相结合，介绍了微机原理与接口技术的概念和方法。

本书内容较为全面，主要包括微机原理与接口技术概述、计算机中的信息表示方式、汇编语言、处理器、指令系统、存储器、输入输出、总线、中断、定时计数器、并行与串行接口。

本书可以作为中职中专学校计算机类、信息类、自动化类、电子与通信类等相关专业的教材，或作为相关专业自学考试、培训班的教材，也可供工程技术人员在实际开发过程中参考。

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>