

<<微机原理与汇编语言实验指导>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与汇编语言实验指导>>

13位ISBN编号：9787810774000

10位ISBN编号：781077400X

出版时间：2003-12-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：赵梅

页数：138

字数：237000

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>

## <<微机原理与汇编语言实验指导>>

### 内容概要

本书是“微机原理与应用”和“汇编语言程序设计”课程的实验教材，分为软件和硬件两个部分。全书共分六章。

第一部分是软件实验，包括1-4章，有10个实验。

每个实验有两个实验内容。

第一章介绍汇编语言上机过程，常用软件EDIT、DEBUG的使用及命令；第2章为初级程序实验；第3章为程序基本结构练习；第4章为输入/输出程序实验及演示程序。

第二部分是硬件实验，包括5-6章，有18个实验。

第5章介绍TPC-H微型机接口实验系统；第6章是硬件电路实验。

全书有软硬件实验28个，从微型机的基本组成电路、指令系统到汇编语言的程序设计实验由浅入深。

书末配有常用DOS系统功能调用和BIOS中断调用表，方便查询。

本书适于作高等院校本、专科的实验指导。

## &lt;&lt;微机原理与汇编语言实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 软件实验 第1章 实验的基本要求与常用软件的使用 1.1 实验的目的与要求 1.2 全屏幕编辑程序——EDIT 1.3 调试程序——DEGUG 1.4 宏汇编程序 (MASM) 及汇编语言上机过程 第2章 初级程序实验 2.1 实验1: 寻址方式与指令练习 2.2 实验2: 初级程序的编写与调试 2.3 实验3: 加法程序的编写与调试 第3章 程序的基本结构练习 3.1 实验4: 简单程序设计 3.2 实验5: 循环程序设计 3.3 实验6: 分支程序设计 3.4 实验7: 子程序设计 第4章 输入/输出程序设计及演示程序 4.1 实验8: 发声系统程序设计 4.2 实验9: 显示器I/O程序设计 4.3 实验10: 中断程序设计 4.4 演示程序 第二部分 硬件实验 第5章 教学实验的主要设备 5.1 TPC-H微型机接口实验系统 5.2 设备安装 5.3 TPC-H实验箱电路结构 第6章 PC系列微机硬件电路实验 6.1 实验1: I/O地址译码 6.2 实验2: 简单并行接口 6.3 实验3: 可编程并行接口 (8255方式0) 6.4 实验4: 七段数码管 6.5 实验5: 可编程定时器/计数器 (8253) 6.6 实验6: 竞争抢答器 6.7 实验7: 交通灯控制 6.8 实验8: 集成电路测试 6.9 实验9: 继电器控制 6.10 实验10: 中断 6.11 实验11: 可编程并行接口 (8255方式1) 6.12 实验12: 数/模转换器 6.13 实验13: 模/数转换器 6.14 实验14: 数字录音机 6.15 实验15: 串行通讯 6.16 实验16: DMA传送 6.17 实验17: 电子琴 6.18 实验18: 8250 串行通讯实验 附表 附录 附录1 DOS系统功能调用 (INT 21H) 附录2 BIOS功能调用 附录3 ASCII码字符表 附录4 汇编程序出错信息 附录5 习题参考文献

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>