

# 《微型计算机原理与接口技术题解及实验指总

## 图书基本信息

书名：《微型计算机原理与接口技术题解及实验指导》

13位ISBN编号：9787302160168

10位ISBN编号：7302160163

出版时间：2007-12

出版社：清华大学出版社

作者：吴宁

页数：165

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《微型计算机原理与接口技术题解及实验指总

## 内容概要

本书是与《微型计算机原理与接口技术(第2版)》(清华大学出版社出版)配套的题解及实验指导。全书由习题解答和相应的上机实验指导两部分组成。

习题解答部分包括《微型计算机原理与接口技术(第2版)》中全部习题的详细分析和解释。实验指导分为两章。第1章为汇编语言程序设计实验,包括了汇编语言设计中各种典型的问题;第2章为硬件接口电路实验。全部实验共17项,其中部分内容(加\*项)可根据实验者的具体情况进行取舍。

该书可帮助读者更深入地理解和掌握教材内容,提高独立思考、分析和解决问题的能力。

# 《微型计算机原理与接口技术题解及实验指总

## 书籍目录

第1部分 习题解答	第1章 基础知识	第2章 微型计算机基础	第3章 8086/8088指令系统	第4章 汇编语言程序设计	第5章 存储器系统	第6章 输入输出和中断技术	第7章 常用数字接口电路	第8章 模拟量的输入输出																																																																																																																																																																																		
第2部分 实验指导	第1章 汇编语言程序设计实验	1.1 汇编语言程序设计的实验环境及上机步骤	1.1.1 实验环境	1.1.2 上机步骤	1.1.3 实验简介	1.2 实验1: 数据传送	1.2.1 实验目的	1.2.2 实验设备	1.2.3 实验预习要求	1.2.4 实验内容	1.2.5 实验报告要求	1.3 实验2: 算术逻辑运算及移位操作	1.3.1 实验目的	1.3.2 实验设备	1.3.3 实验预习要求	1.3.4 实验内容	1.3.5 实验报告要求	1.4 实验3: 串操作	1.4.1 实验目的	1.4.2 实验设备	1.4.3 实验预习要求	1.4.4 编程提示	1.4.5 实验内容	1.4.6 调试提示	1.4.7 实验报告要求	1.5 实验4: 字符及字符串的输入和输出	1.5.1 实验目的	1.5.2 实验设备	1.5.3 实验预习要求	1.5.4 实验内容	1.5.5 调试提示	1.5.6 实验报告要求	1.6 实验5: 直线程序设计	1.6.1 实验目的	1.6.2 实验设备	1.6.3 实验预习要求	1.6.4 直线程序简介	1.6.5 实验内容	1.6.6 程序流程图	1.6.7 编程提示	1.6.8 程序框架	1.6.9 调试提示	1.6.10 实验习题	1.6.11 实验报告要求	1.7 实验6: 分支及循环程序设计	1.7.1 实验目的	1.7.2 实验设备	1.7.3 实验预习要求	1.7.4 分支程序和循环程序简介	1.7.5 实验内容	1.7.6 程序流程图	1.7.7 编程提示	1.7.8 程序框架	1.7.9 实验习题	1.7.10 实验报告要求	1.8 实验7: 综合程序设计	1.8.1 实验目的	1.8.2 实验设备	1.8.3 实验预习要求	1.8.4 子程序简介	1.8.5 实验内容	1.8.6 程序流程图	1.8.7 编程提示	1.8.8 程序框架	1.8.9 实验报告要求	第2章 硬件接口电路实验	2.1 微机接口实验台使用说明	2.1.1 TPC-H型通用微机接口实验台简介	2.1.2 实验台结构	2.1.3 实验须知	2.2 实验8: I/O地址译码	2.2.1 实验目的	2.2.2 实验设备	2.2.3 实验预习要求	2.2.4 实验原理和内容	2.2.5 实验提示	2.2.6 程序框架	2.2.7 实验习题	2.2.8 实验报告要求	2.3 实验9: 简单并行接口	2.3.1 实验目的	2.3.2 实验设备及元件	2.3.3 实验预习要求	2.3.4 实验内容	2.3.5 实验提示	2.3.6 程序流程图	2.3.7 程序框架	2.3.8 实验习题	2.3.9 实验报告要求	2.4 实验10: 存储器扩充实验	2.4.1 实验目的	2.4.2 实验设备	2.4.3 实验预习要求	2.4.4 实验内容	2.4.5 实验提示	2.4.6 程序框图	2.4.7 实验习题	2.4.8 实验报告要求	2.5 实验11: 8253可编程定时器/计数器	2.5.1 实验目的	2.5.2 实验设备	2.5.3 实验预习要求	2.5.4 实验内容	2.5.5 实验提示	2.5.6 程序流程图	2.5.7 实验习题	2.5.8 实验报告要求	2.6 实验12: 8255可编程并行接口(一)	2.6.1 实验目的	2.6.2 实验设备	2.6.3 实验预习要求	2.6.4 实验内容	2.6.5 实验提示	2.6.6 程序流程图	2.6.7 程序框架	2.6.8 实验习题	2.6.9 实验报告要求	2.7 实验13: 中断实验	2.7.1 实验目的	2.7.2 实验设备	2.7.3 实验预习要求	2.7.4 实验原理	2.7.5 实验内容	2.7.6 实验提示	2.7.7 程序框架	2.7.8 实验习题	2.7.9 实验报告要求	2.8 实验14: 8255可编程并行接口(二)	2.8.1 实验目的	2.8.2 实验设备	2.8.3 实验预习要求	2.8.4 实验内容	2.8.5 参考流程图	2.8.6 程序框架	2.8.7 实验习题	2.8.8 实验报告要求	2.9 实验15: 8250串行通信接口	2.9.1 实验目的	2.9.2 实验设备	2.9.3 实验预习要求	2.9.4 实验内容	2.9.5 实验提示	2.9.6 参考流程图	2.9.7 程序框架	2.9.8 实验习题	2.9.9 实验报告要求	2.10 实验16: D/A转换器	2.10.1 实验目的	2.10.2 实验设备	2.10.3 实验预习要求	2.10.4 实验内容	2.10.5 实验提示	2.10.6 参考流程图	2.10.7 程序框架	2.10.8 实验习题	2.10.9 实验报告要求	2.11 实验17: A/D转换器	2.11.1 实验目的	2.11.2 实验设备	2.11.3 实验预习要求	2.11.4 实验内容	2.11.5 实验提示	2.11.6 参考流程图	2.11.7 程序框架	2.11.8 实验报告要求	2.12 实验18: 步进电机控制	2.12.1 实验目的	2.12.2 实验设备	2.12.3 实验预习要求	2.12.4 实验原理	2.12.5 实验内容	2.12.6 实验提示	2.12.7 实验习题	2.12.8 实验报告要求	附录A 部分实验程序清单	A.1 汇编语言部分	A.2 硬件接口部分	附录B TD.EXE的使用说明	B.1 如何启动TD	B.2 TD中的数制	B.3 TD的用户界面	B.4 代码区的操作	B.5 寄存器区和标志区的操作	B.6 数据区的操作	B.7 堆栈区的操作	B.8 TD使用入门的10个How to



## 精彩短评

- 1、就是一本细节解答,然后就是一些很落后的实验,.个人感觉这本书没太大用处
- 2、等我学明白了,就是“非常喜欢”了
- 3、在卓越购书很不错挺便宜的,而且书是正版的。如果你购书的总价达到一定数额之后还免邮寄费用。邮递速度也很快,真的很好!
- 4、是真品 配教材使用
- 5、老师要求第三版
- 6、清华的,放心
- 7、书的封面有点破损,有点旧
- 8、学校让买的教材 很划算
- 9、质量蛮好的!发货也很快!
- 10、书不错,是正版的,书也到的挺快的
- 11、东西还可以是正版的,发货也快。满意~~
- 12、辅助做作业,还是不错的~
- 13、是同学买的,自己也翻了下,还可以吧但大部分都是题解和实验辅导
- 14、课后题答案解释得很好,不过有的还需要自己的分析。
- 15、书不错就是收到的时间慢了点
- 16、就那样吧,这类书都差不多
- 17、书店没找到卖的,和教材配套的,比较满意
- 18、还有不少实验,可惜我用不上。
- 19、书很好,正好配学校教材
- 20、考研指定用书的的配套用书,希望有帮助,现在还在国外还没看到呢!

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)