

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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

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，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。

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 |
| | | | | | | | 2.8.9 实验预习要求 | 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

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>