

<<微计算机技术>>

图书基本信息

书名：<<微计算机技术>>

13位ISBN编号：9787302071273

10位ISBN编号：7302071276

出版时间：2003-9-1

出版时间：清华大学

作者：仇玉章,冯一兵

页数：152

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>

## <<微计算机技术>>

### 内容概要

本书是《微计算机技术（第2版）》（马群生等编著，清华大学出版社出版）一书配套教材，也可作为“汇编语言程序设计”、“微机原理与接口技术”等课程的实验和辅助教材。

本书结合课程内容，从应用的角度出发，针对汇编语言程序设计、接口技术，编排了24个软硬件实验课题和13个指导性例题。

对于各类接口芯片，首先从应用的角度对理论知识进行小节，然后给出指导性例题，最后编排实验课题。

附录中给出每道实验课题和参考程序，对学习“微计算机技术”课程的师生和从事微机应用的工程技术人员有一定的参考价值。

## 书籍目录

第1章 汇编语言程序实验基础11.1 汇编语言程序的开发过程11.2 汇编语言常用软件的使用方法21.2.1 编辑程序 (EDIT.EXE) 21.2.2 宏汇编程序 (MASM.EXE) 51.2.3 连接程序 (LINK.EXE) 71.2.4 调试程序 (CV.EXE) 8第2章 汇编语言程序设计112.1 DOS、BIOS功能调用112.1.1 DOS系统I/O功能调用112.1.2 BIOS键盘输入功能调用132.1.3 文本方式BIOS屏幕功能调用142.2 汇编语言程序设计举例162.2.1 延时程序162.2.2 字符串动态显示技术172.2.3 菜单程序的设计202.2.4 批处理文件的设计与应用242.3 汇编语言编程实验27实验1 统计负数的个数27实验2 BCD码数转换成二进制数显示28实验3 计算平均成绩28实验4 通行字识别29实验5 分类统计单科成绩30第3章 TPC-1型十六位微机实验培训系统323.1 概述323.2 公共控制电路323.3 辅助电路353.4 接口实验电路36第4章 接口实验424.1 8段数码管电路424.1.1 数码管电路工作原理424.1.2 数码管电路实验45实验1 1位数码管闪亮显示45实验2 2位数码管交替显示45实验3 6位数码管静态/动态混合显示45实验4 6位数码管动态显示464.2 可编程定时器与定时中断474.2.1 8254/8253应用小结474.2.2 PC机音乐程序设计534.2.3 8254计数过程通用测试程序584.2.4 定时中断程序设计举例624.2.5 可编程定时器与定时中断实验68实验1 中断方式的数码管交替显示68实验2 定时中断屏显字符串68实验3 中断方式的数码管动态显示69实验4 简易菜单选择的音乐程序70实验5 菜单选择的音乐程序704.3 并行接口704.3.1 8255A应用小结704.3.2 8255A双向通信举例744.3.3 8255A驱动并行打印机784.3.4 模拟交通灯控制814.3.5 8255A并行接口实验86实验1 8255A选通型输出实验86实验2 小键盘按键识别数码管显示87实验3 小键盘按键识别屏幕显示89实验4 小键盘按键识别数码管移位显示894.4 串行异步通信904.4.1 串行异步通信小结904.4.2 串行异步通信实验98实验1 PC机串行口内环自动测试98实验2 PC机串行口自动测试98实验3 8251A异步通信994.5 数模、模数转换1014.5.1 数模转换实验举例1014.5.2 模数转换实验举例1034.5.3 数模、模数转换实验106实验1 数模转换产生正弦波106实验2 3路模数转换107实验3 3路模数转换多窗口显示108附录A 汇编语言编程实验参考程序110附录B 接口实验参考程序117

## <<微计算机技术>>

### 编辑推荐

本书是《微计算机技术（第2版）》（马群生等编著，清华大学出版社出版）一书配套教材，也可作为“汇编语言程序设计”、“微机原理与接口技术”等课程的实验和辅助教材。

本书结合课程内容，从应用的角度出发，针对汇编语言程序设计、接口技术，编排了24个软硬件实验课题和13个指导性例题。

对于各类接口芯片，首先从应用的角度对理论知识进行小节，然后给出指导性例题，最后编排实验课题。

附录中给出每道实验课题和参考程序，对学习“微计算机技术”课程的师生和从事微机应用的工程技术人员有一定的参考价值。

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>