

<<高等学校教材>>

图书基本信息

书名：<<高等学校教材>>

13位ISBN编号：9787563634378

10位ISBN编号：7563634371

出版时间：2011-4

出版时间：陈为 中国石油大学出版社 (2011-04出版)

作者：陈为

页数：122

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

《高等学校教材：微机原理与单片机原理及应用实验指导》共分6章内容。

第1章介绍实验的基本目的和要求、汇编语言的上机过程及方法；结合传统的DOS命令行及目前Windows操作的特点，采用了一种新的上机方法；强调了DEBUG的使用方法。

第2章为SXL-100型微机接口实验仪的电路组成及连接方法。

第3章为汇编语言程序实验，包括基本程序实验、DOS系统功能调用、代码变换、表的处理、子程序及多模块程序设计等实验。

另外，为了发挥学生的主动性，锻炼其独立编写程序的能力，本章还安排了一个汇编语言综合实验。

第4章为PC系列微机的硬件电路应用实验。

第5章为单片机原理及应用部分的实验。

第6章为附录。

## 书籍目录

第1章 8086汇编语言程序设计基础 1.1 汇编语言程序设计开发过程 1.2 汇编程序MASM 1.3 调试工具Debug 1.4 UltraEdit文本编辑工具第2章 微机原理实验装置 2.1 电路结构 2.2 使用步骤 2.3 注意事项第3章 8086汇编语言实验 实验一 调试工具Debug的使用及基本指令用法 实验二 宏汇编程序的基本语法及运算类程序编制 实验三 系统功能调用 实验四 中断处理程序的编制 实验五 汇编语言码制转换程序设计 实验六 表处理程序设计 实验七 子程序及多模块程序设计 实验八 汇编语言综合实验第4章 硬件接口实验 实验一 即插即用配置资源的获取 实验二 简单I/O端口实验 实验三 8255可编程并行接口实现扫描式键盘 实验四 利用8255实现LED显示 实验五 8253定时器/计数器实验 实验六 可编程中断控制器8259实验第5章 单片机原理及应用实验 5.1 实验目的 5.2 实验方法 5.3 实验内容 实验一 输入输出接口实验 实验二 定时器和中断实验 实验三 LED显示实验 实验四 小键盘输入实验 实验五 串口通讯实验 实验六 串行E2PROM 93C46、 实验七 ADC0809模拟量数据的采集 实验八 DAC0832模拟量数据的输出第6章 附录 附录A 汇编出错信息 附录B 中断向量地址一览表 附录C DOS系统功能调用表(INT21H) 附录D BIOS中断 附录E PCIBIOS函数 附录F SXL-100实验板示意图 附录G 单片机实验电路图

编辑推荐

陈为主编的《微机原理与单片机原理及应用实验指导》共分6章内容。

第1章介绍实验的基本目的和要求、汇编语言的上机过程及方法；结合传统的DOS命令行及目前Windows操作的特点，采用了一种新的上机方法；强调了DEBUG的使用方法。

第2章为SXL-100型微机接口实验仪的电路组成及连接方法。

第3章为汇编语言程序实验，包括基本程序实验、DOS系统功能调用、代码变换、表的处理、子程序及多模块程序设计等实验。

另外，为了发挥学生的主动性，锻炼其独立编写程序的能力，本章还安排了一个汇编语言综合实验。

第4章为PC系列微机的硬件电路应用实验。

第5章为单片机原理及应用部分的实验。

第6章为附录。

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>