

<<微机原理与接口实验>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口实验>>

13位ISBN编号：9787560947747

10位ISBN编号：7560947743

出版时间：2008-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：董毅,林卫

页数：239

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>

## <<微机原理与接口实验>>

### 内容概要

微机原理与接口技术是高等学校工科各专业的专业基础课程之一，不但要求学生要有较扎实的专业基础知识，而且还要求有实际的动手能力。

本书是为配合微机原理与接口技术理论课教学而编写的，目的在于帮助学生深入理解微机原理和接口的专业知识，增强分析和解决问题的能力，提高设计和调试微机应用系统的能力。

本书按照先软件后硬件的顺序安排实验，这与理论课程的教学顺序是一致的。

这样可以保证实验课和理论课同时进行，方便教学计划的编排。

本书第1章为汇编语言开发入门，介绍汇编语言开发的基本过程，使学生能够迅速地入门。

第2章为汇编语言开发环境，详细介绍汇编语言开发过程中所使用的软件环境和使用方法。

第3章为汇编语言程序设计实验，介绍汇编语言程序设计的基础方法与技巧。

第4章为硬件实验环境，介绍进行硬件实验的环境及其检测方法。

第5章为硬件接口实验，介绍常用的硬件接口设计和实现方法。

<<微机原理与接口实验>>

作者简介

董毅：华中科技大学电信系副教授

## &lt;&lt;微机原理与接口实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 汇编语言开发入门 1.1 DOS环境下汇编快速入门 1.2 Windows环境下汇编快速入门第2章 汇编语言开发环境 2.1 汇编程序结构 2.2 汇编过程 2.3 用EDIT建立源程序文件 2.4 宏汇编程序MASM 2.5 链接程序LINK 2.6 汇编链接程序ML 2.7 EXE文件的运行 2.8 DEBUG调试 2.9 DOS可执行程序结构和内存映像图 2.10 TASM / TLINK / TD介绍 2.11 DOS操作系统简介第3章 汇编语言程序设计实验 3.1 实验及实验报告要求 3.2 DOS及BIOS功能调用 3.3 顺序程序结构 3.4 分支程序结构 3.5 循环程序结构 3.6 子程序设计 3.7 C / C++混合语言编程第4章 硬件实验环境 4.1 微机接口实验装置简介 4.2 实验装置的检测 4.3 硬件接口设计过程第5章 硬件接口实验 5.1 实验及实验报告要求 5.2 基本输入接口(1) 5.3 基本输入接口(2) 5.4 基本输出接口(1) 5.5 基本输出接口(2) 5.6 基本输入 / 输出混合接口(1) 5.7 基本输入 / 输出混合接口(2) 5.8 存储器6264的I / O实验 5.9 存储器6116的I / O实验 5.10 硬件中断实验 5.11 PCI中断实验 5.12 模 / 数转换器ADC0808 / 0809 5.13 模 / 数转换器AD574 5.14 数 / 模转换器DAC0832 5.15 并行接口芯片8255 5.16 七段LED显示器接口 5.17 4 × 2矩阵式键盘接口 5.18 4 × 4矩阵式键盘接口 5.19 4 × 2键盘和七段LED显示器的联合接口 5.20 4 × 4键盘和七段LED显示器的联合接口 5.21 可编程计数器 / 定时器8253 / 8254附录A TD-PIT实验装置简介附录B TD-PIT+实验装置简介附录C 8086指令系统表附录D 8086算术逻辑运算指令对状态标志位的影响附录E ASCII码字符表附录F MASM汇编程序出错信息表附录G Turbo Debugger主菜单命令附录H Turbo Debugger局部菜单命令附录I 本书所用部分集成电路引脚图参考文献

章节摘录

插图：

<<微机原理与接口实验>>

编辑推荐

《微机原理与接口实验》由华中科技大学出版社出版。

<<微机原理与接口实验>>

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>