第一图书网, tushu007.com

<<微机原理与接口技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787115284501

10位ISBN编号：7115284504

出版时间：2012-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：张西学 主编

页数：110

字数：186000

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

本书是配合微机原理与接口技术课程而编写的实验指导和习题解答书，分成两大部分。
第一部分为实验指导，包括两部分：前一部分为汇编语言程序设计，包括程序设计中的各种典型问题；另一部分包括在Dais实验平台上开发的各种接口芯片独立和组合的实验。
第二部分为习题解答，包括程序设计习题和硬件设计习题。
本书具有较强的实用性，可作为高等院校计算机、电子信息、生物医学工程、医学影像和自动化等专业微机原理与接口技术课程的实验和习题教材，也可供广大工程技术人员参考。

<<微机原理与接口技术实验教程>>

书籍目录

第1章 系统概述
1.1 系统组成
1.2 系统功能与特点
1.3 系统资源分配
1.4 硬件安装
1.5 快捷使用
1.6 键盘显示
1.7 初始化状态
1.8 监控程序命令及操作
1.9 8088/8086系列微机实验指导
第2章 软件程序调试
2.1 建立汇编语言的工作环境
2.2 汇编语言上机操作过程
2.3 DEBUG调试命令
第3章 汇编语言程序设计
实验一 清零实验
实验二 拆字程序
实验三 拼字实验
实验四 二进制加法实验
实验五 数据区的移动
实验六 查找相同数个数实验
实验七 数据的排序实验
实验八 循环结构程序设计一
实验九 循环结构程序设计二
实验十 分支结构程序设计一
实验十一 分支结构程序设计二
实验十二 分支结构程序设计三
第4章 硬件实验部分
实验一 简单I/O口扩展
实验二 8255并行口实验
实验三 定时/计数器 8253
实验四 8259单级中断控制器实验
实验五 8251串口实验：自发自收
实验六 A/D转换实验
实验七 D/A转换实验
实验八 8237控制器实验
实验九 16×16点阵显示实验
实验十 8255A控制交通灯
综合设计实验一 通过继电器实现的报警器
综合设计实验二 步进电机控制
综合设计实验三 定时中断控制指示灯
第5章 习题部分
5.1 微处理器技术基础
5.2 8086指令系统与汇编语言
5.3 微型计算机的输入/输出

5.4 半导体存储器
5.5 中断控制器
5.6 定时器与并行接口
参考文献

编辑推荐

张西学主编的《微机原理与接口技术实验教程》融入了一线教师多年理论教学和实验教学的经验。在教材编写过程中，始终将理论和实验有机结合，从汇编语言编程、硬件系统设计以及软硬件结合，逐步扩展功能，从小到大，从简单到复杂，给读者提供了一种系统、完整的学习思路。

本书前半部分为实验指导，包括汇编语言程序设计实验，硬件接口实验和综合实验；后半部分为习题部分，从实际教学出发，针对每一个知识点编撰了习题，习题覆盖了“微机原理与接口技术”课程的全部知识点，能帮助初学者尽快入门，使有一定基础者熟练深化。

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