

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术习题与实验指导>>

13位ISBN编号：9787030335562

10位ISBN编号：7030335562

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：侯彦利 编

页数：131

字数：196000

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

本书作为《微机原理及接口技术》的配套教材，包含了《微机原理及接口技术》各章节后的习题解答，并着重于8088 / 8086系列微机的基本实验的介绍。

本书以“lab8000改进型伟福通用微控制器仿真实验系统”为基础，介绍了微机原理及接口技术课程所需的各类实验，包括实验目的、实验内容、实验步骤等。

对每一个实验都给出了较为详细的硬件原理图，对实验需要的一些基础知识也进行了必要的补充。

本书是一本教学辅导用书，可作为普通高等院校工科非计算机类的本、专科学生的微机原理及接口技术课程的实验教材，也可作为工程技术人员学习的参考书。

书籍目录

前言

第1章 微型计算机基础知识

1.1 知识要点

1.2 习题解答

第2章 8088 / 8086微处理器

2.1 知识要点

2.2 习题解答

第3章 8088 / 8086的指令系统

3.1 知识要点

3.2 习题解答

3.3 debug使用实验

实验1 debug的使用

实验2 算术运算指令的应用

实验3 串操作指令的应用

实验4 转移指令的应用

第4章 汇编语言及其程序设计

4.1 知识要点

4.2 习题解答

4.3 汇编语言程序设计实验

实验1 显示字符实验

实验2 bcd到asch码转换

实验3 计算n!

实验4 两个多位十进制数相减

实验5 从键盘输入数据并显示

实验6 响铃程序

实验7 接收月 / 日 / 年信息并显示

实验8 排序

实验9 学生成绩名次表

第5章 存储器

5.1 知识要点

5.2 习题解答

第6章 输入 / 输出与中断技术

6.1 知识要点

6.2 习题解答

6.3 简单接口的数据输入 / 输出实验

实验1 用74hc245读入数据

实验2 用74hc273输出数据

实验3 8259外部中断实验

第7章 可编程接口芯片

7.1 知识要点

7.2 习题解答

7.3 8253 / 8255应用实验

实验1 8253计数器实验

实验2 8253定时器实验

实验3 8255输入 / 输出实验

实验4八段数码管显示

实验5键盘扫描显示实验

第8章 数 / 模转换及模 / 数转换技术

8.1 知识要点

8.2 习题解答

8.3 数 / 模转换和模 / 数转换实验

实验1数 / 模转换实验

实验2模 / 数转换实验

实验3压力传感器实验

第9章 总线技术

9.1 知识要点

9.2 习题解答

参考文献

编辑推荐

《微机原理与接口技术习题与实验指导》是一本教学辅导用书，可作为普通高等院校工科非计算机类的本、专科学生的微机原理及接口技术课程的实验教材，也可作为工程技术人员学习的参考书。

“微机原理与接口技术”是高等院校非计算机专业学生，特别是工学院各相关专业学生学习微型计算机基本知识和应用技能的重要课程。

《微机原理与接口技术习题与实验指导》课程帮助学生掌握微型计算机的硬件组成及应用，学会运用指令系统和汇编语言进行程序设计，掌握微型计算机接口的基本技术和应用，为后继的智能控制系统类课程的学习打好基础。

实验教学是本课程的重要组成部分，对学生掌握程序设计方法和自动控制电路设计技能至关重要。

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>