第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机原理与接口技术题解及实验指 >

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理与接口技术题解及实验指导>>

13位ISBN编号：9787302272199

10位ISBN编号：7302272190

出版时间：2011-11

出版时间：清华大学出版社

作者：吴宁，陈文革 主编

页数：165

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

《微型计算机原理与接口技术题解及实验指导（第3版）》是与《微型计算机原理与接口技术》（第3版）（冯博琴、吴宁主编，清华大学出版社，2011年6月）配套使用的题解及实验指导，全书由习题解答和相应的上机实验指导两部分组成。

习题解答部分包括《微型计算机原理与接口技术》（第3版）中各章全部习题的详细分析和解释。
实验指导分为两章。
第一章为汇编语言程序设计，包括汇编语言程序设计中各种典型的问题；第二章为硬件接口实验。
全部实验共17项，其中部分内容（加?项）可根据实验者的具体情况进行取舍。

《微型计算机原理与接口技术题解及实验指导（第3版）》可帮助读者更深入地理解和掌握主教材内容，提高独立思考、分析和解决问题的能力。
本书适用于普通高等学校非计算机类和专业本科学生，也可作为成人高等教育的培训教材及广大科技工作者的参考书。

书籍目录

第一部分 习 题 解 答
第1章 基础知识
第2章 微型计算机基础
第3章 8086/8088指令系统
第4章 汇编语言程序设计
第5章 存储器系统
第6章 输入输出和中断技术
第7章 常用数字接口电路
第8章 模拟量的输入输出
第二部分 实 验 指 导
第1章 汇编语言程序设计实验
第2章 硬件接口电路实验
附录a 部分实验程序清单
附录b td.exe的使用说明

章节摘录

版权页：插图：3.8 试比较无条件转移指令、条件转移指令、调用指令和中断指令有什么异同？
解：无条件转移指令的操作是无条件地使程序转移到指定的目标地址，并从该地址开始执行新的程序段，其转移的目标地址既可以是在当前逻辑段，也可以是在不同的逻辑段；条件转移指令是在满足一定条件下使程序转移到指定的目标地址，其转移范围很小，只能当前逻辑段的-128-+127地址范围内。
调用指令是用于调用程序中常用到的功能子程序，是在程序设计中就设计好的.根据所调用过程人口地址的位置可将调用指令分为段内调用（人口地址在当前逻辑段内）和段间调用。
在执行调用指令后，CPU要保护断点。
对段内调用是将其下一条指令的偏移地址压入堆栈，对段间调用则要保护其下一条指令的偏移地址和段基地址，然后将子程序人口地址赋给IP（或CS和IP）。

编辑推荐

《高等学校计算机基础教育教材精选:微型计算机原理与接口技术题解及实验指导(第3版)》由清华大学出版社出版。

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