第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机系统原理及应用习题解答与实验指>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机系统原理及应用习题解答与实验指导>>

13位ISBN编号：9787302141211

10位ISBN编号：7302141215

出版时间：2007-1

出版时间：清华大学出版社

作者：周明德

页数：200

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《微型计算机系统原理及应用（第五版）》的配套习题解答与实验指导用书。
全书分为两大部分：第一部分是主教材各章的习题解答，本版增加了第13章和第14章的习题解答；第二部分是实验指导。
实验分为两类：一类是汇编语言程序设计，包括汇编语言程序设计过程中的各种典型问题；另一类是在TPC-H实验装置上开发的各种接口芯片独立的组合的实验，共16个实验。
这些内容，对于巩固和深入理解教材的内容，提高独立思考、独立分析问题的能力，都是十分有益的。
　主教材中的习题，收题很广、很全面，有的习题有相当难度。
本书习题解答部分对主教材中的全部习题做了详尽的解答，便于读者学习和参考。
习题解答中包含了大量的十分有用的程序，对今后的学习和工作会有很大帮助。
　本书适合答为各类高等院校、各种成长教育学校和培训的教材，也可供广大科技人员参考。

作者简介

周明德，教授，1959年毕业于清华大学计算机专业。
毕业后留校。
讲授过“脉冲技术”、“微型计算机原理及应用”等课程。
应邀在全国各地讲授了数十次“微型计算机原理”课程，并制作了录像带，在各地播放，受到了极高的评价，为普及微型计算机起了重大作用。
曾任中国计算机

书籍目录

第一部分 习题解答 第1章 概述 第2章 80x86系列结构微处理器与8086 第3章 8086指令系统 第4章 汇编语言程序设计 第5章 处理器总线时序和系统总线 第6章 存储器 第7章 输入和输出 第8章 中断 第9章 计数器和定时器电路Intel 8253/8254-PIT 第10章 并行接口芯片 第11章 串行通信及接口电路 第12章 数模转换与模数转换接口 第13章 x86系列微处理器的结构与工作方式 第14章 x86系列微处理器的发展 第二部分 实验指导 第15章 汇编语言程序练习 15.1 运行汇编语言的源程序的过程 15.1.1 汇编语言 15.1.2 连接程序LINK 15.2 DOS功能调用 15.2.1 什么是DOS功能调用 15.2.2 DOS功能调用清单 15.2.3 使用功能调用的方法 15.2.4 有关I/O的功能调用 15.3 汇编语言程序实验 15.3.1 字符输入输出入及字符串行显示 15.3.2 码转换程序 15.3.3 有关列和表的程序设计 第16章 接口电路实验 16.1 TPC-H实验装置介绍 16.1.1 系统组成与安装 16.1.2 实验台结构 16.2 接口实验 实验一 I/O地址译码 实验二 简单并行接口 实验三 可编程计数器/定时器(8253) 实验四 可编程并行接口(一)(8255方式0) 实验五 可编程并行接口8255与七段数码管 实验六 用可编程并行接口8255控制断电器 实验七 交通灯控制实验 实验八 中断 实验九 可编程并行接口(二)(8255方式1) 实验十 数模(D/A)转换器 实验十一 模数(A/D)转换器 实验十二 数字录音机 实验十三 串行通通 实验十四 DMA传送 实验十五 步进电机控制实验 实验十六 小直流电机转速控制实验参考文献

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