第一图书网, tushu007.com

<<汇编语言与微机接口技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<汇编语言与微机接口技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787118048902

10位ISBN编号：7118048909

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业出版社

作者：黄海萍

页数：125

字数：185000

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

本书是为了配合“汇编语言程序设计”和“微机原理与接口技术”课程而编写的实验教程，书中介绍了实践教学中涉及的实验内容，编排了验证性实验、设计性实验和综合设计性实验3种实验类型，以适应不同层次读者的需求。
每个实验都包括有实验目的、实验内容、实验提示和实验步骤及调试、预习要求和实验报告要求等内容。
本书分为两部分：第一部分是汇编语言程序设计实验，包括6个验证性实验和11个设计性实验；第二部分是微机接口技术实验，以清华大学科教仪器厂生产的TPC—H通用微机实验系统为平台，设计了各种接口芯片实验，包括9个验证性实验、7个设计性实验和4个综合设计性实验。
所有这些实验，对于读者巩固和深入理解课程内容、提高实践能力和独立分析问题的能力有很大帮助。

书籍目录

第一部分 汇编语言程序设计实验　第1章 实验预备知识　1.1　实验目的与要求　1.2　汇编语言程序的上机步骤　第2章 汇编语言验证性实验　实验2.1　汇编语言程序上机操作及调试训练　实验2.2　数据传送实验　实验2.3　数码转换实验　实验2.4　数值运算实验　实验2.5　串操作实验　实验2.6　DOS功能调用实验　第3章 汇编语言设计性实验　实验3.1　数码转换类程序实验　3.1.1　将十进制的ASCⅡ码转换为BCD码　3.1.2　将ASCⅡ码表示的十进制数转换为二进制数　实验3.2　运算类程序设计实验　3.2.1　BCD码相乘　3.2.2　用减奇数法开平方运算　实验3.3　分支与循环程序设计实验　3.3.1　将键盘输入的小写字母转换成大写字母　3.3.2　分类统计字符个数　3.3.3　查找匹配字符串　实验3.4　子程序设计实验　3.4.1　求无符号字节序列中的最大值和最小值　3.4.2　计算N!实验　实验3.5　综合程序设计实验　3.5.1　显示学生成绩名次表　3.5.2　排序程序设计第二部分微机接口技术　第4章 FPC—H通用微机接口实验系统介绍　4.1　概述　4.2　实验台使用说明　4.3　各模块电路在实验台上的位置　4.4　各模块电路介绍　第5章 微机接口技术验证性实验　实验5.1　I/O地址译码　实验5.2　简单并行接口　实验5.3　8253定时器/计数器(方式0)　实验5.4　可编程并行接口(8255方式0)　实验5.5　8259中断控制器　实验5.6　模/数(A/D)转换器　实验5.7　数/膜(D/A)转换器　实验5.8　串行通信　实验5.9　DMA传送　第6章 微机接口技术设计性实验　实验6.1　8253可编程定时/针数器　实验6.2　可编程8255与七段数码管　实验6.3　8255并行接口与交通灯控制　实验6.4　竞赛抢答器　实验6.5　可编程并行接口(8255方式1)　实验6.6　步进电机控制　实验6.7　小直流电机转速控制　第7章 微机接口技术综合设计性实验　实验7.1　继电器控制　实验7.2　数字录音机　实验7.3　模拟电子琴　实验7.4　电子钟附录A附录B 附录C 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