

<<IBM-PC 汇编语言程序设计>>

图书基本信息

书名：<<IBM-PC 汇编语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787030068149

10位ISBN编号：7030068149

出版时间：2003-12

出版时间：科学出版社

作者：熊桂喜

页数：247

字数：367000

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>

<<IBM-PC 汇编语言程序设计>>

内容概要

本书是根据国务院发布的《高等教育自学考试暂行条例》，以及北京市高等教育自学考试委员会制定的《高等教育学历文凭考试课程大纲》编写的，其内容的深度和广度符合大纲要求。

本书较系统地介绍了基于Intel8086/8088 CPU的IBM宏汇编语言程序设计的基本知识、基本原理和程序设计技术。

全书共分12章。

第一、二章介绍了IBM-PC的基础知识;第三章介绍了寻址方式及指令系统，第四章介绍了组织汇编程序所需的伪指令及操作符、程序结构;第五、六章以大量实例介绍了用汇编语言编程的基本技术;第七章介绍了宏和结构;第八~十一章介绍了用汇编语言进行I/O程序设计的技术;第十二章简要介绍了多模块程序设计技术。

各章内容结构清晰，重点突出。

每章后还附有一定数量的习题。

本书由北京市高等教育自学考试委员会推荐使用，不仅可作为高等教育自学考试计算机专业文凭考试课程的理想教材，还可以作为各类高等专科学校、职工大学、职业大学、夜大学以及函授大学等大专类“汇编语言”课程的教材与教学参考书。

<<IBM-PC 汇编语言程序设计>>

书籍目录

序前言第一章 基础知识 1.1 数制及数制间的转换 1.1.1 二进制数、十进制数及十六进制数 1.1.2 二进制数与十进制数之间的转换 1.1.3 十六进制数与二进制数、十进制数之间的转换 1.2 二进制数与十六进制数的运算 1.2.1 二进制数和十六进制数的算术运算 1.2.2 二进制数和十六进制数的逻辑运算 1.3 ASCII码和BCD码 1.4 数值与编码的转换 1.5 本章小结第二章 IBM-PC计算机组织 2.1 IBM-PC微型计算机的基本结构 2.2 IBM-PC上的软件与汇编语言 2.2.1 系统软件和应用软件 2.2.2 高级语言、汇编语言、机器语言 2.2.3 汇编语言的开发环境 2.3 Intel8086/8088CPU的寄存器结构 2.3.1 通用寄存器 2.3.2 段寄存器 2.3.3 指令指针 2.3.4 标志寄存器 2.4 PC机的内存组织 2.4.1 内存地址与字节、字的存放 2.4.2 内存地址的分段 2.4.3 物理地址和逻辑地址 2.4.4 实际内存分配方法 2.5 堆栈 2.5.1 堆栈在哪里 2.5.2 堆栈操作 2.6 本章小结第三章 寻址方式与指令系统 3.1 指令格式 3.1.1 指令的汇编语言格式 3.1.2 指令的机器语言格式 3.2 寻址方式 3.2.1 与数据有关的寻址方式 3.2.2 与转换地址有关的寻址方式 3.3 指令系统 3.3.1 数据传送指令 3.3.2 算术运算指令 3.3.3 逻辑指令 3.3.4 控制转移指令 3.4 本章小结第四章 汇编语言程序格式 4.1 分段式程序结构 4.1.1 一个排序的汇编语言程序例子 4.1.2 语句格式 4.1.3 标号和符号名 4.1.4 程序中的段和过程 4.2 定义程序结构的伪指令 4.2.1 段定义伪指令 4.2.2 过程定义伪指令 4.2.3 定位伪指令ORG 4.2.4 END及其他程序结构伪指令 4.3 数据定义与内存分配 4.3.1 常数和常量 4.3.2 变量与变量的定义 4.3.3 数据定义时用到的操作符和表达式 4.4 表达式与操作符 4.4.1 表达式 4.4.2 算术操作符 4.4.3 逻辑操作符 4.4.4 关系操作符 4.4.5 数值回送操作符 4.4.6 属性操作符 4.4.7 操作符的运算优先级 4.4.8 LABEL伪指令 4.5 汇编、连接和运行 4.5.1 汇编与连接 4.5.2 LST文件 4.5.3 MAP文件 4.6 程序的调试与DEBUG 4.6.1 DEBUG的主要命令 4.6.2 用DEBUG调试程序 4.7 本章小结第五章 分支与循环程序设计 5.1 顺序程序设计 5.2 分支程序设计 5.2.1 分支程序的结构形式 5.2.2 转移分支 5.2.3 用跳转表实现多路转移 5.3 循环程序设计 5.3.1 循环程序的结构形式 5.3.2 循环程序实例 5.3.3 多重循环程序设计 5.4 串处理 5.4.1 串处理指令 5.4.2 串操作指令的运用 5.4.3 串处理应用的例子 5.5 本章小结第六章 子程序结构第七章 高级汇编语言技术第八章 输入/输出程序设计第九章 BIOS和DOS中断第十章 单色和彩色图形显示第十一章 磁盘文件访问技术第十二章 模块化程序设计附录 Intel 8086/8088指令系统一览表附录 北京市高等教育学历文凭考试“8086汇编语言”课程考试大纲参考文献

<<IBM-PC 汇编语言程序设计>>

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>