

## <<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：9787115103529

10位ISBN编号：7115103526

出版时间：2002-9

出版单位：人民邮电

作者：埃布尔

页数：497

字数：783000

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

本书详细介绍了80x86汇编语言程序设计的方法和技术。

全书分为7个部分26章，从硬件和软件基础知识、汇编语言基础知识、视频与键盘操作、数据操作、高级输入/输出等几个方面进行讲解和分析，阐述了宏的使用、连接、程序装入和覆盖等特殊编程技术，最后3章以及附录部分的内容既是知识的扩展又是实用的参考资料。

书中提供了大量程序实例，除最后3章以外，每章还附有习题。

本书可用作高等院校及大中专院校汇编语言程序设计课程的教材或参考书，也能够帮助初学者通过自学上机掌握汇编语言程序设计的一般技术。

## &lt;&lt;IBM PC汇编语言程序设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 PC硬件与软件的基础知识 第1章 PC硬件的基本特征 1.1 引言 1.2 位与字节 1.3 二进制数系统 1.4 十六进制表示法 1.5 ASCII码 1.6 PC的组成 1.7 内存储器 1.8 段与寻址 1.9 寄存器 1.10 硬件中断 1.11 要点 1.12 习题 第2章 指令寻址与执行 2.1 引言 2.2 操作系统的特点 2.3 BIOS引导过程 2.4 系统程序的装入程序 2.5 堆栈 2.6 指令的执行与寻址 2.7 指令的操作数 2.8 保护模式 2.9 要点 2.10 习题 第3章 计算机存储器与执行指令 3.1 引言 3.2 使用DEBUG程序 3.3 查看存储单元 3.4 机器语言举例1：使用立即数据 3.5 机器语言举例2：使用定义的数据 3.6 一个汇编语言程序 3.7 使用INT指令 3.8 使用PTR操作符 3.9 要点 3.10 习题 第二部分 汇编语言的基础知识 第4章 汇编语言编码要求 4.1 引言 4.2 汇编语言特性 4.3 常规的段伪操作 4.4 简化的段伪操作 4.5 保护模式下的初始化 4.6 定义数据类型 4.7 相等伪操作 4.8 要点 4.9 习题 第5章 汇编、连接与执行程序 5.1 引言 5.2 为汇编与执行准备程序 5.3 二遍扫描汇编程序 5.4 连接目标程序 5.5 执行程序 5.6 交叉引用表 5.7 出错诊断 5.8 汇编程序位置计数器 5.9 编写.COM程序 5.10 要点 5.11 习题 第6章 符号指令与寻址 6.1 引言 6.2 符号指令系统——概述 6.3 数据传送指令 6.4 基本算术指令 6.5 重复传送操作 6.6 INT指令 6.7 寻址方式 6.8 段跨越前缀 6.9 近地址与远地址 6.10 对齐数据地址 6.11 要点 6.12 习题 第7章 程序逻辑与控制 7.1 引言 7.2 短地址，近地址和远地址 7.3 JMP指令 7.4 LOOP指令 7.5 标志寄存器 7.6 CMP指令 7.7 条件转移指令 7.8 调用过程 7.9 程序执行对堆栈的影响 7.10 布尔操作 7.11 移位 7.12 循环移位 7.13 组织一个程序 7.14 要点 7.15 习题 第三部分 视频与键盘操作 第8章 视频和键盘处理入门 第9章 视频系统 第10章 键盘操作 第四部分 数据操作 第11章 处理串数据 第12章 算术运算：处理二进制数据 第13章 算术运算：处理ASCII和BCD数据 第14章 定义与处理表格 第五部分 高级输入/输出 第15章 使用鼠标的设备 第16章 磁盘存储I：组织方式 第17章 磁盘存储II：写文件和读文件 第18章 磁盘存储III：支持磁盘和文件的INT 21H功能 第19章 磁盘存储IV：INT 13H磁盘功能 第20章 打印程序 第六部分 特殊的课题 第21章 定义与使用宏 第22章 连接到子程序 第23章 程序装入与覆盖 第七部分 参考章节 第24章 BIOS数据区、中断和端口 第25章 操作符与伪操作 第26章 PC指令系统 附录A 十六进制数与十进制数之间的转换 附录B ASCII字符码 附录C DEBUG程序 附录D 保留字 附录E 汇编与连接程序 附录F 键盘扫描码和ASCII码

## <<IBM PC汇编语言程序设计>>

### 媒体关注与评论

书评在本书第五版中，作者充分考虑了各层次读者的编程需求，力图帮助读者掌握汇编语言程序设计技术，既介绍了硬件和语言的简单要素，也提供了技术细节和所需指令。

第五版中还进行了许多更新和补充，包括视频系统组成和视频操作的详细介绍，例程的修改和增加，保护模式，堆栈用途，寻址方式和数组处理等内容。

## <<IBM PC汇编语言程序设计>>

### 编辑推荐

在《IBMPC汇编语言程序设计(第5版)》第五版中，作者充分考虑了各层次读者的编程需求，力图帮助读者掌握汇编语言程序设计技术，既介绍了硬件和语言的简单要素，也提供了技术细节和所需指令。第五版中还进行了许多更新和补充，包括视频系统组成和视频操作的详细介绍，例程的修改和增加，保护模式，堆栈用途，寻址方式和数组处理等内容。

<<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>