

<<80X86汇编语言程序设计>>

图书基本信息

书名：<<80X86汇编语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787560933573

10位ISBN编号：7560933572

出版时间：2005-4

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王元珍 曹忠升 韩宗芬 编

页数：348

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>

<<80X86汇编语言程序设计>>

内容概要

本书为教育部普通高等教育“十五”国家级规划教材。

本书以目前使用最为广泛的80X86机为例，详细介绍了使用宏汇编语言进行程序设计的理论、方法和技巧。

全书共分7章，主要内容包括：80X86宏汇编语言程序设计的基本技术和模块化程序设计技术、输入/输出、中断异常和WIN32程序设计，同时还介绍了在DOS和Windows环境下调试、运行32位段与16位段汇编源程序程序的方法，每章后面均附有丰富的习题。

本书内容新颖、重点突出、例题习题丰富、语言精炼易懂。

可供各类高等学校计算机及非计算机有关专业作为教材，亦可供广大工程技术人员和其他读者自学、参考。

<<80X86汇编语言程序设计>>

书籍目录

第1章 预备知识 1.1 机器语言与汇编语言 1.1.1 机器语言 1.1.2 汇编语言 1.1.3 书中使用符号的说明
1.2.1 Intel系统机简介 1.1.2 Intel 80X86微处理器简介 1.2.2 Intel 80X86微处理器结构 1.2.3 80X86的3种工作方式 1.3 主存储器和物理地址的形成 1.3.1 主存储器 1.3.2 堆栈 1.3.3 物理地址的形成 1.4 数据在计算机内的表示形式 1.4.1 数值数据在计算机内的表示形式 1.4.2 BCD码 1.4.3 字符数据在机内的表示形式 1.5 标志寄存器 1.5.1 标志位 1.5.2 标志寄存器操作指令 1.6 汇编源程序举例习题一第2章 寻址方式 2.1 寄存器寻址 2.2 寄存器间接寻址 2.3 变址寻址 2.4 基址加变址寻址 2.5 立即寻址 2.6 直接寻址 2.7 寻址方式的有关问题 2.8 寻址方式综合举例习题二第3章 宏汇编语言 3.1 宏汇编天方夜谭中的表达式 3.1.1 常量与数值表达式 3.1.2 变量、标号与地址表达式 3.2 常用的机器指令语句 3.2.1 数据传送指令 3.2.2 算术运算指令 3.2.3 位操作指令 3.3 伪指令语句 3.3.1 处理器选择伪指令 3.3.2 数据定义伪指令 3.3.3 符号定义伪指令 3.3.4 段定义伪指令 3.3.5 源程序结束伪指令 3.4 常用的DOS系统功能调用 3.4.1 概述 3.4.2 常用的输入/输出系统功能调用 3.5 MASM的功能 3.5.1 MASM的功能 3.5.2 汇编过程 3.5.3 汇编列表文件 3.5.4 符号交叉列表文件习题三第4章 程序设计的基本方法 4.1 概述 4.2 顺序程序设计 4.3 分支程序设计 4.3.1 转移指令 4.3.2 分支程序设计举例 4.4 循环程序设计 4.4.1 循环程序的结构和控制方法 4.4.2 单重循环程序设计 4.4.3 多得循环程序设计 4.5 子程序设计 4.5.1 子程序的概念 4.5.2 子程序的定义 4.5.3 子程序的调用与返回 4.5.4 子程序调用现场的保护方法 4.5.5 主程序与子程序之间传递参数的方式 4.5.6 子程序及其调用举例 4.5.7 子程序的嵌套 4.6.8 程序设计中的注意事项 习题四 第5章 程序设计的其他方法和技术 第6章 输入/输出和WIN32编程 第7章 上机操作附录附录 ASCII码字符表附录 80X86指令系统简表附录 伪指令表附录 DOS的软中断与系统功能调用附录 常用BIOS子程序的功能及其调用参数附录 汇编连接程序错误信息

<<80X86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>