

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理与汇编语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787508412863

10位ISBN编号：7508412869

出版时间：2004-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：杨立

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

本书以广泛应用的80X86微型计算机为对象，系统地介绍了微型计算机的组成结构、基本工作原理、指令系统和汇编语言程序设计等知识。

同时，对高档的微处理器及微型计算机作了适当的介绍和阐述，以适应当前计算机技术的发展需求。主要内容有：微型计算机概述、计算机中的数据表示、80X86微处理器及体系结构、8086指令系统、汇编语言的基本表达及其运行、汇编语言程序设计、中断调用程序设计、高级汇编技术、汇编语言与高级语言的连接、Pentium系列微型计算机简介。

全书共计10章，内容丰富，深入浅出，系统性和应用性强，融入了作者多年教学和实践经验及体会。

书中的程序经过上机验证，每章的内容有学习要求和小结，并附有思考题和习题。

此外，还配有《微型计算机原理与汇编语言程序设计——习题解答、实验指导和实训》。

本书可作为高职高专学生的教材，也可以作为高等教育自学教材，或人秋从事微型计算机硬件和软件开发的工程技术人员学习和应用的参考书。

本书配有教学电子教案（用PowerPoint制作，可以任意修改）。

书籍目录

序前言第1章 微型计算机概述 1.1 计算机的发展与应用 1.2 计算机的基本结构和工作原理 1.3 微型计算机的基本概念 1.4 微型计算机系统的组成 1.5 微型计算机的特点及应用 本章小结 思考题与习题第2章 计算机中的数据表示 2.1 计算机中的数制及其转换 2.2 计算机中数值数据的表示 2.3 字符编码 2.4 汉字编码 本章小结 思考题与习题第3章 80X86微处理器及其体系结构 3.1 8086微处理器的内部结构 3.2 8086微处理器的存储器和I/O组织 3.3 8086CPU的总线周期和操作时序 3.4 80286/80386/80486微处理器简介 本章小结 思考题与习题第4章 8086指令系统 4.1 指令的基本概念和指令格式 4.2 指令的寻址方式 4.3 8086指令系统 4.4 中断调用指令 本章小结 思考题与习题第5章 汇编语言的基本表达及其运行 5.1 汇编语言和汇编程序的基本概念 5.2 汇编语言源程序书写格式 5.3 8086汇编语言中的标识符、表达式和运算符 5.4 伪指令语句 5.5 汇编语言程序上机过程 5.6 汇编语言程序运行实例 本章小结 思考题与习题第6章 汇编语言程序设计 6.1 汇编语言程序设计基本方法和基本步骤 6.2 顺序程序的结构形式和程序设计 6.3 分支程序的结构形式和程序设计 6.4 循环程序的结构和程序设计 6.5 子程序结构与设计方法 本章小结 思考题与习题第7章 中断调用程序设计 本章学习目标 7.1 概述 7.2 键盘输入中断调用 7.3 显示器输出中断调用 7.4 磁盘文件管理 本章小结 思考题与习题第8章 高级汇编技术 8.1 宏汇编 8.2 重复汇编 本章小结 思考题与习题第9章 汇编语言与高级语言的连接 9.1 连接程序及连接对程序设计的要求 9.2 汇编语言程序与高级语言程序的连接 本章小结 思考题与习题第10章 Pentium系列微型计算机简介 10.1 Pentium系列微型计算机的系统板 10.2 显示卡、声卡和视频卡 10.3 软盘、硬盘和CD-ROM驱动器 本章小结 思考题与习题附录参考文献

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>