

## <<PASCAL程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<PASCAL程序设计>>

13位ISBN编号：9787302020042

10位ISBN编号：7302020043

出版时间：1996-2

出版时间：清华大学出版社

作者：郑启华

页数：286

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>

## &lt;&lt;PASCAL程序设计&gt;&gt;

## 前言

本书初版受到读者厚爱，被清华大学、北京大学等数百所高等院校选作教材，已重印10次，发行超过30万册，并获电子工业部“优秀教材奖”和教育部“科学技术进步奖”。

为了进一步提高该书的质量，我们征集了许多大专院校使用过该书的教师和学生的意见，并结合作者近几年来在清华大学使用该书进行教学的实践，以及参考国内外最新教材，对该书作了较大的修改，现出版了《PASCAL程序设计(第二版)》，并由郑启华新编了与此书配套的《PASCAL程序设计习题与选解(新编)》。这次修改的主要内容包括以下几方面：

1. 对内容的取舍和组织安排，概念的叙述，例题和习题的选取以及有关程序等方面，力求内容组织得更加合理，概念叙述更加清晰，例题和习题更能反映基本概念和程序设计的要求，程序更易阅读和理解。

为此，几乎每章都作了修改，其中修改最多的是第一章、第七章和第十一章。

2. 为了提高语言的科学性和严密性，在每章都给出了相应语法图的描述。

3. 为了提高程序的可读性，将原来一律用大写的程序，改成保留字用大写，其它用小写。

4. 为了配合本书的学习，由郑启华新编了与本书配套的《PASCAL程序设计习题与选解(新编)》。

该书包括了《PASCAL程序设计(第二版)》一书的全部习题和一些补充题，并依照不同情况给出了这些题的提示、算法、程序或结果，并在书末提供了TURBO PAS-CAL上机操作说明。

## <<PASCAL程序设计>>

### 内容概要

本书共分十二章。

第一章介绍必要的基本知识。

第二章到第五章介绍结构化程序的四种基本结构的设计方法，以及PASCAL的标准数据类型和基本语句。

第六章到第十一章介绍PASCAL的各种用户定义数据类型及其程序设计，第十二章介绍其它余留问题。

## &lt;&lt;PASCAL程序设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 计算机和程序设计介绍1.1 引言1.2 计算机的发展与应用1.2.1 计算机的发展1.2.2 计算机的应用1.3 计算机的组成1.4 计算机语言1.5 PASCAL介绍1.5.1 PASCAL语言的特点1.5.2 基本符号、保留字、标识符1.5.3 程序结构1.6 Z小结习题第二章 顺序结构程序设计2.1 引言2.2 用计算机解题的基本方法2.2.1 问题分析2.2.2 问题解的描述2.3 标准数据类型2.3.1 实型 ( real ) 2.3.2 整型 ( integer ) 2.3.3 字符型 ( char ) 2.3.4 布尔型 ( boolean ) 2.3.5 标准类型小结2.4 表达式与赋值语句2.5 READ语句2.6 WRITE语句2.7 顺序程序设计举例2.8 常见的错误2.9 小结习题第三章 选择结构程序设计3.1 引言3.2 IF语句3.2.1 IF语句的两种形式3.2.2 复合语句3.2.3 复合IF语句3.3 CASE语句3.4 常见的错误3.5 小结习题第四章 循环结构程序设计4.1 引言4.2 FOR语句4.3 WHILE语句4.4 REPEAT语句4.5 多重循环4.6 常见的错误4.7 小结习题第五章 函数与过程程序设计5.1 引言5.2 自顶向下程序设计方法5.3 函数5.3.1 标准函数回顾5.3.2 定义新函数5.3.3 函数调用5.4 过程5.5 嵌套与递归5.5.1 嵌套5.5.2 递归5.6 函数与过程作为参数5.7 标识符的作用域5.8 常见的错误5.9 小结习题第六章 枚举与子界类型6.1 引言6.2 枚举类型6.2.1 枚举类型说明6.2.2 枚举类型运算6.2.3 读和打印枚举值的方法6.3 子界类型6.3.1 子界类型说明6.3.2 子界运算6.4 常见的错误6.5 小结习题第七章 数组类型7.1 引言7.2 一维数组7.3 多维数组7.4 紧缩字符数组7.5 保形数组参数7.6 八皇后问题7.7 常见的错误7.8 小结习题第八章 集合类型8.1 引言8.2 集合类型说明8.3 集合运算8.3.1 赋值空集和全集8.3.2 集合的并交差8.3.3 集合关系运算8.4 类型间的关系8.4.1 定义8.4.2 应用8.5 常见的错误8.6 小结习题第九章 记录类型9.1 引言9.2 记录说明9.3 WITH语句9.4 记录数组9.5 层次记录9.6 记录变体9.7 常见的错误9.8 小结习题第十章 文件类型10.1 引言10.2 建立和使用文件10.3 文件的处理10.3.1 文件比较10.3.2 文件修改10.3.3 文件合并10.4 正文文件10.5 文件缓冲器变量10.5.1 引言10.5.2 GET操作10.5.3 PUT操作10.5.4 GET ( PUT ) 和READ ( WRITE ) 之间的关系10.6 常见的错误10.7 小结习题第十一章 指针和动态数据结构11.1 引言11.2 NEW语句和指针11.3 链表11.3.1 建立链表11.3.2 删除一个结点11.3.3 插入一个结点11.3.4 建立有序链表11.4 树11.4.1 建立排序的二叉树11.4.2 树的遍历11.5 常见的错误11.6 小结习题第十二章 其它问题12.1 GOTO语句12.2 形式语法描述12.2.1 引言12.2.2 语法图12.2.3 巴科斯-瑙尔范式 ( BNF ) 12.3 TURBOPASCAL简介习题附录A PASCAL的字汇表A.1 保留字A.2 标识符A.3 标点符号附录B 标准标识符附录C PASCAL语法C.1 语法图C.2 巴科斯-瑙尔范式 ( BNF ) 附录D ASCII码

## <<PASCAL程序设计>>

### 编辑推荐

《清华大学计算机系列教材·PASCAL程序设计(第2版)》是一本系统讲述程序设计方法的书。它不仅全面介绍了PASCAL语言的数据类型、语句及结构特点,而且重点讲述了自顶向下逐步求精的结构化程序设计方法。

讲述理论联系实际,在讲述基本概念的同时列举了大量的例题和习题,读者通过阅读这些例题和自己动手完成习题,将能较快地学好程序设计。

《清华大学计算机系列教材·PASCAL程序设计(第2版)》还强调培养良好的程序设计风格和习惯,这对于一个优秀的程序设计工作者是很重要的。

《清华大学计算机系列教材·PASCAL程序设计(第2版)》已被清华大学、北京大学等数百所高等院校选作教材,也被许多中等学校和培训班选作教材。

《清华大学计算机系列教材·PASCAL程序设计(第2版)》现已发行120万册,并获得电子部颁发的“优秀教材奖”、教育部颁发的“科学技术进步奖”和北京市颁发的“教育教学成果奖”。

与《清华大学计算机系列教材·PASCAL程序设计(第2版)》配套的教材是《PASCAL程序设计习题与选解(新编)》。

## <<PASCAL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>