

<<Pascal语言>>

图书基本信息

书名：<<Pascal语言>>

13位ISBN编号：9787564002572

10位ISBN编号：7564002573

出版时间：2004-6

出版时间：北京理工

作者：吴树娟 编

页数：202

字数：310000

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>

<<Pascal语言>>

内容概要

Pascal语言是国际通用扩流程序设计语言之一，也是各类计算机竞赛的主要参赛语言之一。Pascal语言功能强大，数据类型丰富，用Pascal语言编写的程序具有结构严谨、格式优美、流程清晰、便于阅读和理解等特点，因而Pascal语言一直被当作训练结构化程序设计的首选语言。但是，在做竞赛准备工作时，我们发现有关Pascal语言的竞赛辅导材料少之又少。

这本教程的内容共分11章，主要内容包括：程序设计的基础知识、Pascal语言基础、Pascal语言的流程控制、过程和函数、Pascal语言的各种数据类型、数据和算法等。本书选材科学，内容翔实，符合竞赛范围，体现了竞赛精神，同时，语言的通俗平易也会给参赛学生的学习带来便利。

<<Pascal语言>>

作者简介

吴文虎，清华大学计算机科学与技术系教授、博士生导师，国际信息学奥林匹克竞赛中国队总教练。

自1989年以来一直担任国际信息学奥林匹克竞赛中国队的总教练，带领中国国家队在国际信息学奥林匹克竞赛中连续15年取得辉煌战绩！

<<Pascal语言>>

书籍目录

第一章 Turbo Pascal 7.0使用说明 1.1 安装及启动 1.2 集成环境及菜单的使用 1.3 程序的输入和调试 习题一 习题一参考答案第二章 Pascal语言设计语言基础 2.1 Pascal语言简介 2.2 数制 2.3 数据类型、常量、变量及说明方法 2.4 函数与表达式 习题二 习题二参考答案第三章 顺序结构程序设计 3.1 赋值语句 3.2 输入 (read、readln) 语句 3.3 输出 (write、writeln) 语句 3.4 应用实例 习题三 习题三参考答案第四章 选择结构程序设计 4.1 逻辑运算及布尔表达式 4.2 条件 (if) 语句 4.3 if语句的嵌套 4.4 分情况 (case) 语句 习题四 习题四参考答案第五章 循环结构的程序设计 5.1 计数循环 (for/to/do) 语句 5.2 当型循环 (while/do) 语句 5.3 直到型循环 (repeat/until) 语句 5.4 转向 (goto) 语句 习题五 习题五参考答案第六章 函数和过程 6.1 子程序的概念 6.2 函数 6.3 过程 6.4 参数的传递 6.5 变量及其作用域 6.6 嵌套与递归 6.7 应用实例 习题六 习题六参考答案第七章 数组和字符串 7.1 认识数组 7.2 一维数组 7.3 二维数组 7.4 多维数组 7.5 使用数组时无原则注意的问题 7.6 字符串 习题七 习题七参考答案第八章 枚举类型和子界类型 8.1 枚举类型 8.2 子界类型 习题八 习题八参考答案第九章 集合和记录 9.1 集合类型 9.2 记录类型 习题九 习题九参考答案第十章 数据结构 10.1 线性表 10.2 栈 10.3 队列 10.4 树 10.5 图 习题十 习题十参考答案第十一章 常用算法 11.1 穷举法 11.2 排序算法 11.3 回溯算法 11.4 递推法 习题十一 习题十一参考答案第九届全国青少年信息学奥林匹克联赛试题 (普及组) 第九届全国青少年信息学奥林匹克联赛试题 (普及组) 参考答案附录 附录一 ASC 码表 附录二 Pascal语言出错信息 附录三 Pascal基本语句 附录四 Pascal常用词汇英汉对照

章节摘录

第1章 Free Pascal使用说明 20世纪60年代, 计算机应用日趋广泛, 软件发展越来越快, 同时在软件开发中也出现了许多问题, 于是荷兰计算机学家德克斯特拉 (DijkstraEW) 提出了结构化程序设计思想。

Pascal语言是1968年由瑞士苏黎世联邦工业大学沃斯 (Niklaus.Winh) 教授研究出来的, 1971年正式发表在瑞士的《ETH》杂志上, 它是以著名的法国数学家Pascal B命名的。

Pascal语言结构严谨, 功能强大。

问世以来, 经历了许多版本, 美国Borland公司1983年开发的Turbo Pascal曾风靡一时, 目前应用最广泛的是Free Pascal 2.04。

<<Pascal语言>>

编辑推荐

《Pascal语言(中学版)》结构严谨，语言简练，可以作为中小学校的培训用书，也适合读者选作自学资料。

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>