

图书基本信息

书名：<<二级C语言程序设计-核心命题点.真题解析及全真考场>>

13位ISBN编号：9787040196993

10位ISBN编号：7040196999

出版时间：2006-7

出版范围：高等教育

作者：北京计算机教育培训中心

页数：329

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>

## 前言

全国计算机等级考试经过12年的发展历程,现已成为我国考生人数最多、考试规模最大、最具权威性的全国性社会化考试,受到社会各界的广泛好评。

到2005年9月止,全国已有1400多万人参加了全国计算机等级考试,并以每年近10%的比例稳定增长。

北京计算机教育培训中心是经北京市教委批准的面向社会的培训机构,是国家教育部考试中心和北京教育考试院批准设立的全国计算机等级考试考点。

该中心在我国著名计算机教育家谭浩强教授的指导下,致力于高等院校计算机基础教育和全国计算机等级考试经验的研究、推广和交流,并开展计算机基础精品课程交流、师资培训,举办计算机等级考试培训和考试等工作。

由北京计算机教育培训中心编写的“全国计算机等级考试实训及备考系列”丛书,从考试实际出发,紧扣考试大纲的要求,集中心教师多年教学研究之经验,结合近年等级考试之变化,分析考生常见之失误,采用经典例题、详尽解析、概念清晰、通俗易懂的创作技巧,为考生自学、复习和训练提供了极大的方便。

其内容、质量和功能都是目前同类图书中的佼佼者。

无论考生还是教师选择这套丛书后都会有一种全新的感觉,可以感受到编者人性化的服务理念。

书后配有全真考试环境的多功能练习盘,其自动评分、试题评析、模拟考试、自测练习等功能一应俱全,考试要求和评分标准均与正式考试相同。

只要考生在这套丛书的帮助下踏踏实实地学习,认认真真地练习,充分发挥练习光盘的作用,一定能够达到预期的效果。

为满足学校的教学要求,本套丛书除提供新颖的文字形式教材、仿真环境的练习光盘外,还配备了网络版教学包。

教学包包括计算机等级考试大纲、单机版全真模拟软件、网络版教学测评系统。

其中网络版教学测评系统自带符合考试要求的题库和自动评分系统,教师可以根据教学需要,随时检查教学效果。

系统可以方便地导入、导出学生信息和考试信息,便于教师随时了解每个班级或学生对知识的掌握情况。

系统题库还可以升级和更新,因此,测评系统也可以单独作为考试平台并作为学校自开课程的考试系统使用。

本套丛书在编写过程中得到了培训中心理事长谭浩强教授、副理事长刘瑞挺教授、吴文虎教授、高林教授和吴功宜教授的大力支持和悉心指导,在此,向他们表示感谢。

由于笔者水平有限,经验不足,本套书中难免有不当之处,敬请批评指正。

最后,预祝广大考生在考试中取得优异的成绩。

## 内容概要

《核心命题点真题解析及全真考场：二级C语言程序设计》在参考2004年最新大纲的基础上，对历届试题进行了深入的分析，总结出笔试和上机试题的核心命题点，对核心命题点进行了分析、说明，并针对命题点给出相应的例题以及自测题。

《核心命题点真题解析及全真考场：二级C语言程序设计》包括笔试部分和上机部分两篇。在笔试篇中，对二级基础知识和C语言的笔试命题点进行了详细的解析；在上机篇中，根据上机考试的特点以及上机考试命题点对上机试题进行了详细的解析。

《核心命题点真题解析及全真考场：二级C语言程序设计》针对计算机等级考试二级C语言程序设计考试编写，可作为参加计算机等级考试二级C语言程序设计考试的参考用书。

## 书籍目录

笔试篇第I部分 命题点分析及讲解第1章 二级公共基础知识命题点1 算法的基本特征和算法复杂度命题点2 数据结构基础命题点3 线性表及其存储结构命题点4 栈命题点5 队列命题点6 线性链表命题点7 树和二叉树命题点8 查找技术命题点9 排序命题点10 结构化程序设计命题点11 面向对象程序设计命题点12 计算机软件命题点13 软件危机与软件工程命题点14 结构化分析方法命题点15 结构化设计方法命题点16 软件测试命题点17 程序调试命题点18 数据库系统的基本概念命题点19 数据库系统的发展和特点命题点20 数据系统的三级模式及二级映射命题点21 数据模型命题点22 关系模型的基本操作及运算命题点23 数据库设计第2章 C语言笔试命题点1 程序设计基础命题点2 C语言程序的构成及特点命题点3 C语言的数据类型命题点4 C语言标识符的命名命题点5 C语言的运算符及表达式命题点6 运算符的优先级命题点7 不同类型数据间的转换与运算命题点8 基本输出函数的调用命题点9 基本输入函数的调用命题点10 字符常量与转义字符命题点11 putchar函数与getchar函数的调用命题点12 puts函数与gets函数的调用命题点13 选择结构命题点14 循环结构命题点15 数组的定义、初始化和引用命题点16 字符串与字符串数组命题点17 字符串函数的应用命题点18 函数的定义和返回值命题点19 函数的正确调用命题点20 函数的嵌套调用和递归调用命题点21 局部变量和全局变量命题点22 宏定义命题点23 指针的定义及引用命题点24 指向数组、字符串或函数的指针命题点25 指针作为函数参数命题点26 返回指针值的指针函数命题点27 指针数组、指向指针的指针、main函数的命令行参数命题点28 结构体和共用体的定义及引用命题点29 链表的基本操作与动态分配函数命题点30 文件的基本操作第2部分 笔试套卷2005年4月考试真题2005年4月试题答案2005年9月考试真题2005年9月试题答案上机篇第I部分 命题点分析及讲解第3章 上机考试指导与试题分析命题点1 字符或字符串的操作命题点2 数组的操作命题点3 结构体类型数据的操作命题点4 整型数据的计算命题点5 利用公式求解命题点6 排序命题点7 文件的操作命题点8 链表的操作第2部分 上机套卷上机套卷一上机套卷二上机套卷答案与解析附录 二级C语言

## 章节摘录

**命题点解析** 近几次考试中该命题点仅仅出现一次, 但该命题点再次出现几率较高。请重点了解程序设计的方法和风格, 掌握结构化程序设计原则和特点。

**命题点说明** 程序设计是一门技术, 目前的程序设计风格主要为“清晰第一, 效率第二”。程序设计主要经历了结构化程序设计和面向对象程序设计阶段。

结构化程序设计方法是程序设计的先进方法和工具。

结构化程序设计方法的4条原则是: 自顶向下、逐步求精、模块化、限制使用GOTO语句。

在结构化程序设计中, 仅仅使用顺序、选择和重复3种基本控制结构就可以表达出各种形式的结构。

在结构化程序设计的具体实施中, 要注意把握如下要素: 使用顺序、选择和循环等有限的控制结构表示程序的控制逻辑; 选用的控制结构只许有一个入口和一个出口; 程序语句组成要容易识别的块, 每块只有一个入口和一个出口; 使用基本控制结构进行嵌套与组合来实现复杂结构; 用前后一致的方法来模拟3种基本结构以外的控制结构; 严格控制GOTO语句的使用。

**例题解析** 例1.17 (2004年9月选择题第4题) 下面描述中, 符合结构化程序设计风格的是——。

A) 使用顺序、选择和重复(循环)3种基本控制结构表示程序的控制结构 B) 模块只有一个入口, 可以有多个出口 C) 注重提高程序的执行效率 D) 不使用GOTO语句 【解析】在结构化程序设计中, 模块只有一个入口和一个出口, 所以B选项描述错误。

程序设计的风格总体而言应该强调程序简单和清晰, 程序必须是可以理解的, 程序主要的设计风格应该是“清晰第一, 效率第二”, 因此c选项描述也错误。

在结构化程序设计中, 严格控制使用GOTO语句, 并不完全避免使用GOTO语句, 这是因为在有些地方使用GOTO语句, 会使程序流程更清晰, 效率更高。所以D选项描述也错误。

【答案】A

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>