



全国最畅销计算机等考辅导用书，销量超过 **500万册**，位列第一



全部上机题源自题库真题，最全最新题库，海量试题，自动评分



上机 **100** 套试题命中率 **全国第一**



全国计算机等级考试

三级数据库

新版上机题库

全国计算机等级考试命题研究中心
天合教育金版一考通研究中心

2010年9月考试专用



金版电子出版社
电子科技大学出版社



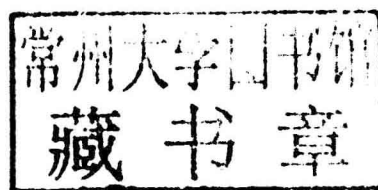
全国计算机等级考试系列辅导用书

全国计算机等级考试 三级数据库新版上机题库

(2010 年 9 月考试专用)

全国计算机等级考试命题研究中心
天合教育金版一考通研究中心

编



金版电子出版社



电子科技大学出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

计算机等级考试三级数据库新版上机题库 / 天合教育
金版一考通编辑部编. —成都: 电子科技大学出版社,
2010.4

ISBN 978-7-5647-0464-3

I. 计… II. 天… III. 数据库系统—水平考试—习题
IV. TP311.13-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 046497 号

内 容 简 介

2010 年全国计算机等级考试在新大纲的标准下实施。本书为考生提供了必须掌握的相关知识点及详细解析的上机考试各种题型。

本书为开发组根据考试大纲及历年考试真题为参考精心设计开发, 具有很强的针对性, 并结合大纲特点, 给出重点, 次重点的题型, 题量庞大。同时, 随书配有上机光盘, 可为考生提供真实的模拟环境, 既方便考生使用, 也为考生提供了从基础到冲刺阶段的最佳学习方案。

计算机等级考试 三级数据库新版上机题库

全国计算机等级考试命题研究中心 编
天合教育金版一考通研究中心

出 版: 电子科技大学出版社 (成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦 邮编: 610051)

策划编辑: 张 鹏

责任编辑: 张 鹏

主 页: www.uestcp.com.cn

电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 北京市通县华龙印刷厂

成品尺寸: 215mm×285mm 印张: 11.25 字数: 332 千字

版 次: 2010 年 4 月第一版

印 次: 2010 年 4 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5647-0464-3

定 价: 26.00 元

版权所有 侵权必究

本社发行部电话: 028-83202463; 本社邮购电话: 028-83208003。

本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

特色导示

2010年全国计算机等级考试在新大纲的标准下实施。为了帮助考生及时地适应最新大纲的要求,顺利通过考试,全国计算机等级考试命题研究中心、天合教育金版一考通研究中心组织计算机等级考试领域的精英,精心打造了本上机考试题库丛书。该书具有以下几大显著特点:

精析最新考试大纲,掌握最新考试要点

本系列丛书是在对最新等考考试大纲深刻透彻分析的基础上,组织经验丰富的专家精心编写而成,因而很好地把握了最新考试要点,其在合并了某些章节的基础上,淘汰了一些陈旧的考点、试题,增添了必要的知识点,丰富了各章的练习题,使内容组织得更加合理和完善,能更好地满足广大考生学习与应试的实际需要。

上机 100 套试题,99% 命中率,完全覆盖真考试题库

我们之所以敢保证 99% 的命中率,是源于我们的信心,更是源于上机考试的特殊性。上机考试的试题,来自于一个庞大的考试题库——上机题库,本书的试题,同样来自这个题库,并且是抽取了题库中绝大多数的试题!考生甚至可能会在考试中抽到书中一模一样的题目。即使有极个别题目未被收录,书中也会有相类似的题目作为弥补;在考前,在我们的官方网站,还会提供考生可下载的“考前预测试题”,它既可补充书中未能收录题目的遗憾,更可作为考前冲刺的最佳试题之选。

实战演练,100% 模拟考试环境

本书从最全最新的上机试题题库中,选取海量试题,配以上机模拟软件,其所拥有的和真实考试一样的操作环境和自动抽卷、专业评分功能,既可以解决考生往常“看书练上机”的苦恼,让您在真实的“上机考场”上轻松练习,又能带您提前体验真实的考场氛围。

详尽的试题解析,轻松学会解题方法

俗话说:“授之以鱼,不如授之以渔”。虽然本书能覆盖全部试题,但面对众多的上机题库试题,采用题海战术和背诵试题的方式显然是很困难的,也是非常不可取的。因此,本系列丛书从方便考生、服务考生的宗旨出发,为每一道试题提供了详尽、通俗的解析,总结考点相似的题目,能够更好地帮助考生理解解题思路,让考生轻松学会解题方法,达到举一反三、事半功倍的效果。

专业的网站提供增值服务,绝对超值

我们拥有国内人气最旺的 IT 教育和技术社区——天合教育网,为您提供在线测试和名师指点,解决您在复习过程中遇到的难题和疑问。

本书特别针对那些不懂如何解题的,甚至看不懂“解析”的考生,开播了“远程多媒体视频同步教学课程”,由经验丰富的专家、名师亲自为您演示,真实再现轻松答题全过程,让您的学习从此告别枯燥,变得像看电影一样轻松。

另外,天合教育网还为您提供学习资料下载服务,助您轻松过关。

前 言

全国计算机等级考试(NCRE)是由教育部考试中心举办,测试应试者计算机应用知识和能力等级水平的证书考试。自1994年第一次全国计算机等级考试开考以来,已经走过了16个年头,其考试的题型与考查的要点也跟随网络时代的迅猛发展在不断更新。为了满足广大考生的备考要求,我们根据各科目最新版全国计算机等级考试大纲的要求,结合历年考试的经验,在反复探讨考点、商讨学习策略的基础上,精心编写了这套系列丛书。其编排体例科学、合理而实用,知识结构富于逻辑性,具有相当高的含金量,可以很好地帮助考生有针对性、高效率、高质量地做好应考准备。本系列丛书由笔试和上机两部分组成,如配套使用,可取得更好的系统性的复习效果,提高考试通过几率。

一、笔试试卷

1. 标准模拟试卷:笔试试卷中含有5套标准的模拟试卷,题库中囊括了最新考试大纲要求的相关知识点,及相关章节的百分比,突出基础知识与考试重点,并进行了详细解析,为广大考生提供了第一手复习材料。

2. 考前冲刺试卷:笔试试卷含有2套考前冲刺试卷,其中试题均为本编写组中具有丰富实践经验的资深专家在全面而深入研究历年试题,总结命题规律及发展趋势的基础上,按照简编精华的取舍标准精心选编。其由浅入深、循序渐进的训练例题,能够帮助考生通过加强训练,熟练掌握解题方法,在复习中不断得到强化训练和提高,从而在较短的时间内快速掌握答题技巧,增强复习备考的针对性和实战性,收到事半功倍之效。

3. 专家预测试卷:为了便于考生通过复习顺利通过考试,编写组请教了经验丰富的专门研究计算机等级考试的权威教授对本书进行指导,点明基础点,突出重点和难点。在此也希望我们的经验和努力能给广大考生带来收获。

4. 历年真题:题库中含有新大纲改动后的2009年与2010年的真题,它是我们为考生提供的一项工具、一个助手,考试的关键还是在于考生掌握的知识技能及心态。

二、上机题库

1. 真实的模拟环境:上机题库的光盘中有全真的模拟考试环境,考生可在自己的电脑上进行抽题、做题、提交等操作。

2. 完善的评分系统:上机题库的光盘中含有完善的电子评分系统,更真实地模拟了考试环境,便于考生考前的实战训练。

3. 题型题量的完美结合:上机题库的题量庞大,虽然大多数题目是相似的,却全面覆盖了各种题型,使考生更好地掌握每个相关知识点。

4. 详解的答案:对于每道题,书中都给出了相应的详细解析,使考生能快速掌握解题思路和解题技巧。用通俗易懂的语言将抽象具体化、将复杂简单化,文字虽少,涉及的知识点却是言简意赅。

本书可作为全国普通高校、大专院校、机关公务员、部队官兵、自考、成人高等教育及其他相关培训机构的练习辅导用书。

在学习的过程中,如果您有更好的意见或建议,都可与我们联系,我们共同探讨。在编写过程中,难免有错误或不妥之处,恳请读者批评指正。

本书编写组

目 录

第一章 考试大纲与上机应试技巧

第一节 考试大纲	1
第二节 上机应试技巧	2

第二章 上机考试试题

第 1 套 上机考试试题	7
第 2 套 上机考试试题	8
第 3 套 上机考试试题	9
第 4 套 上机考试试题	10
第 5 套 上机考试试题	11
第 6 套 上机考试试题	12
第 7 套 上机考试试题	12
第 8 套 上机考试试题	13
第 9 套 上机考试试题	14
第 10 套 上机考试试题	15
第 11 套 上机考试试题	16
第 12 套 上机考试试题	17
第 13 套 上机考试试题	18
第 14 套 上机考试试题	19
第 15 套 上机考试试题	20
第 16 套 上机考试试题	21
第 17 套 上机考试试题	22
第 18 套 上机考试试题	23
第 19 套 上机考试试题	24
第 20 套 上机考试试题	25
第 21 套 上机考试试题	26
第 22 套 上机考试试题	27
第 23 套 上机考试试题	28
第 24 套 上机考试试题	29

第 25 套 上机考试试题	30
第 26 套 上机考试试题	31
第 27 套 上机考试试题	32
第 28 套 上机考试试题	33
第 29 套 上机考试试题	34
第 30 套 上机考试试题	35
第 31 套 上机考试试题	36
第 32 套 上机考试试题	37
第 33 套 上机考试试题	38
第 34 套 上机考试试题	38
第 35 套 上机考试试题	39
第 36 套 上机考试试题	40
第 37 套 上机考试试题	41
第 38 套 上机考试试题	41
第 39 套 上机考试试题	42
第 40 套 上机考试试题	43
第 41 套 上机考试试题	44
第 42 套 上机考试试题	45
第 43 套 上机考试试题	46
第 44 套 上机考试试题	47
第 45 套 上机考试试题	48
第 46 套 上机考试试题	49
第 47 套 上机考试试题	50
第 48 套 上机考试试题	51
第 49 套 上机考试试题	53
第 50 套 上机考试试题	53
第 51 套 上机考试试题	54
第 52 套 上机考试试题	55
第 53 套 上机考试试题	56
第 54 套 上机考试试题	57



第 55 套	上机考试试题	57
第 56 套	上机考试试题	58
第 57 套	上机考试试题	59
第 58 套	上机考试试题	60
第 59 套	上机考试试题	61
第 60 套	上机考试试题	62
第 61 套	上机考试试题	63
第 62 套	上机考试试题	64
第 63 套	上机考试试题	65
第 64 套	上机考试试题	65
第 65 套	上机考试试题	66
第 66 套	上机考试试题	67
第 67 套	上机考试试题	68
第 68 套	上机考试试题	69
第 69 套	上机考试试题	70
第 70 套	上机考试试题	71
第 71 套	上机考试试题	72
第 72 套	上机考试试题	73
第 73 套	上机考试试题	74
第 74 套	上机考试试题	75
第 75 套	上机考试试题	76
第 76 套	上机考试试题	77
第 77 套	上机考试试题	78
第 78 套	上机考试试题	78
第 79 套	上机考试试题	79
第 80 套	上机考试试题	80
第 81 套	上机考试试题	81
第 82 套	上机考试试题	82
第 83 套	上机考试试题	83
第 84 套	上机考试试题	84
第 85 套	上机考试试题	85
第 86 套	上机考试试题	86
第 87 套	上机考试试题	88
第 88 套	上机考试试题	89
第 89 套	上机考试试题	90
第 90 套	上机考试试题	91
第 91 套	上机考试试题	92
第 92 套	上机考试试题	93

第 93 套	上机考试试题	94
第 94 套	上机考试试题	95
第 95 套	上机考试试题	96
第 96 套	上机考试试题	97
第 97 套	上机考试试题	97
第 98 套	上机考试试题	99
第 99 套	上机考试试题	100
第 100 套	上机考试试题	101

第三章 上机试题答案与解析

第 1 套	上机试题答案与解析	102
第 2 套	上机试题答案与解析	102
第 3 套	上机试题答案与解析	103
第 4 套	上机试题答案与解析	103
第 5 套	上机试题答案与解析	104
第 6 套	上机试题答案与解析	105
第 7 套	上机试题答案与解析	106
第 8 套	上机试题答案与解析	106
第 9 套	上机试题答案与解析	107
第 10 套	上机试题答案与解析	107
第 11 套	上机试题答案与解析	108
第 12 套	上机试题答案与解析	109
第 13 套	上机试题答案与解析	110
第 14 套	上机试题答案与解析	110
第 15 套	上机试题答案与解析	111
第 16 套	上机试题答案与解析	112
第 17 套	上机试题答案与解析	113
第 18 套	上机试题答案与解析	113
第 19 套	上机试题答案与解析	114
第 20 套	上机试题答案与解析	115
第 21 套	上机试题答案与解析	116
第 22 套	上机试题答案与解析	116
第 23 套	上机试题答案与解析	117
第 24 套	上机试题答案与解析	117
第 25 套	上机试题答案与解析	118
第 26 套	上机试题答案与解析	119
第 27 套	上机试题答案与解析	119
第 28 套	上机试题答案与解析	120

3

第一章 考试大纲与上机应试技巧

第一节 考试大纲

基本要求

1. 掌握计算机系统和计算机软件的基本概念、计算机网络的基本知识和应用知识、信息安全的基本概念。
2. 掌握数据结构与算法的基本知识并能熟练应用。
3. 掌握并能熟练运用操作系统的基本知识。
4. 掌握数据库的基本概念,深入理解关系数据库模型、关系数据理论和关系数据库系统,掌握关系数据语言。
5. 掌握数据库设计方法,具有数据库设计能力。了解数据库技术发展。
6. 掌握计算机操作,并具有用 C 语言编程,开发数据库应用(含上机调试)的能力。

考试内容

一、基础知识

1. 计算机系统的组成和应用领域。
2. 计算机软件的基础知识。
3. 计算机网络的基础知识和应用知识。
4. 信息安全的基本概念。

二、数据结构与算法

1. 数据结构、算法的基本概念。
2. 线性表的定义、存储和运算。
3. 树形结构的定义、存储和运算。
4. 排序的基本概念和排序算法。
5. 检索的基本概念和检索算法。

三、操作系统

1. 操作系统的基本概念、主要功能和分类。
2. 进程、线程、进程间通信的基本概念。
3. 存储管理、文件管理、设备管理的主要技术。
4. 典型操作系统的使用。

四、数据库系统的基本原理

1. 数据库的基本概念,数据库系统的构成。
2. 数据库模型概念和主要的数据库模型。
3. 关系数据模型的基本概念,关系操作和关系代数。
4. 结构化查询语言 SQL。



5. 事务管理、并发控制、故障恢复的基本概念。

五、数据库设计和数据库使用

1. 关系数据库的规范化理论。
2. 数据库设计的目标、内容和方法。
3. 数据库应用开发工具。
4. 数据库技术发展。

六、上机操作

1. 掌握计算机基本操作。
2. 掌握 C 语言程序设计的基本技术、编程和调试。
3. 掌握与考试内容相关知识的上机应用。

考试方式

1. 笔试:120 分钟,满分 100 分。
2. 上机考试:60 分钟,满分 100 分。

第二节 上机应试技巧

全国计算机等级考试三级数据库技术程序设计包括笔试和上机考试两部分。笔试是在全国规定的时间进行统考,上机考试是由上机考试系统进行时分分批考试。考试成绩分为优秀、良好、合格和不合格四个等级成绩,笔试或上机考试成绩只有一门合格的,下次考试合格的一门可以免考,两部分考试均合格者,由教育部考试中心颁发三级合格证书。

为了更好地让考生在应试前了解和掌握上机考试的系统环境及模式,熟练操作上机考试系统,提高应试能力,本书提供了全真的上机考试系统。

1. 硬件环境

- (1) 主机:Pentium III /1 GHz 或相当。
- (2) 内存:128MB 或以上。
- (3) 显示卡:SVGA 彩显。
- (4) 显示器的分辨率:1024×768,小字体。
- (5) 硬盘剩余空间:500MB 或以上。

2. 软件环境

- (1) 本书配套光盘。
- (2) 操作系统:中文版 Windows 2000 SP 4 或 Windows XP 均可使用。
- (3) 应用软件:Microsoft Visual C++6.0。

3. 上机考试时间、题型及分值

(1) 上机考试时间

全国计算机等级考试三级数据库技术上机考试时间定为 60 分钟。考试时间在考生进入上机系统后,由上机考试系统自动进行计时,提前 5 分钟自动报警提示考生应及时存盘,上机考试时间用完,上机考试系统将自动锁定计算机,考生将不能继续进行考试。

(2) 题型及分值

全国计算机等级考试三级数据库技术上机考试试卷满分为 100 分,仅有程序设计题。

(3) Visual C++6.0 的使用



主窗口简介

启动 Visual C++ 6.0 进入 Developer Studio 编译环境。

主窗口由标题栏、菜单栏、工具栏、工作区窗口、源代码编辑窗口、输出窗口和状态栏组成。

屏幕窗口中最上方是标题栏,显示所打开的应用程序名。标题栏左端是控制菜单图标,单击后弹出窗口控制菜单,如图 2-1 所示。

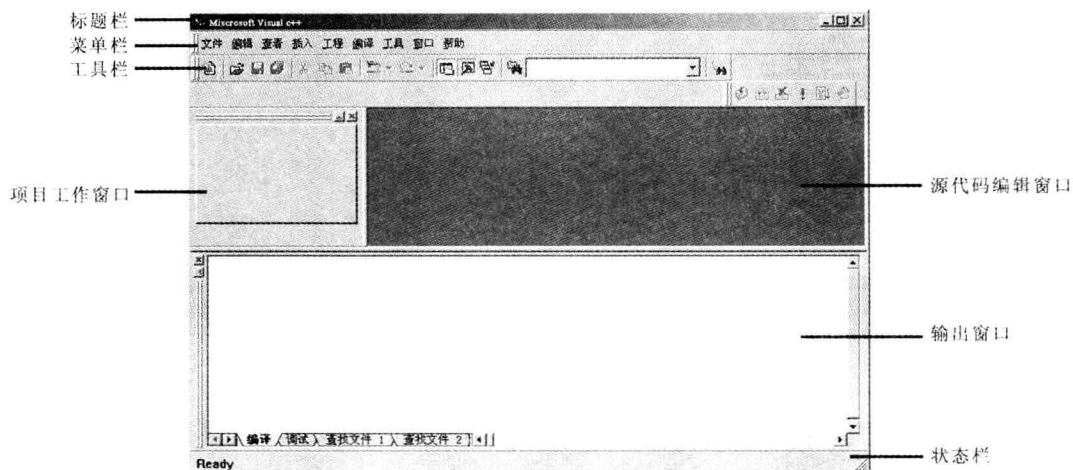


图 2-1 窗口控制菜单

菜单栏下方是工具栏,它由若干个功能按钮组成,单击按钮可实现某种操作功能。

工具栏的下方有左右两个窗口,左窗口是项目工作区窗口,右窗口是源代码编辑窗口。

在项目工作窗口和源代码编辑窗口的下方有一个输出窗口,在创建项目(Build)时,用来显示项目创建过程中的错误信息。

屏幕最底部是状态栏,它可给出当前操作或所选命令的提示信息。

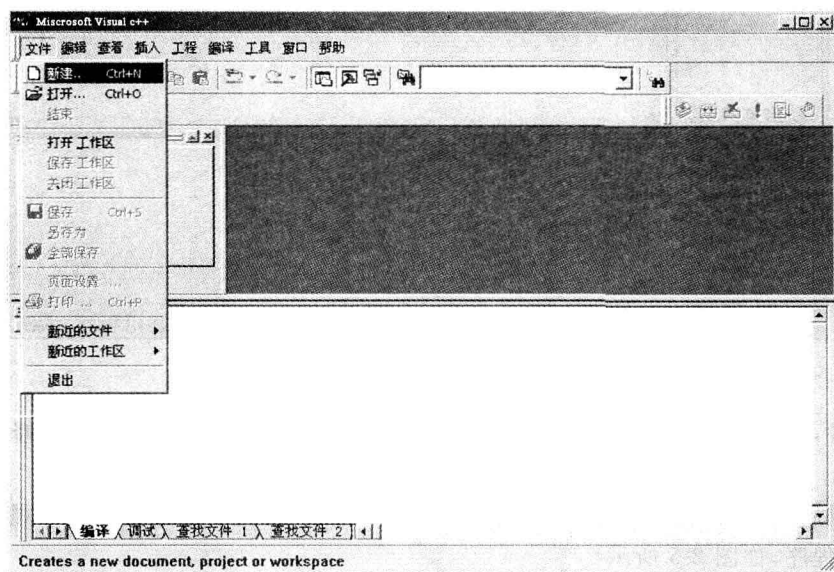


图 2-2 选择“文件→新建”命令

启动 Visual C++ 6.0,选择“文件→新建”命令,如图 2-2 所示。

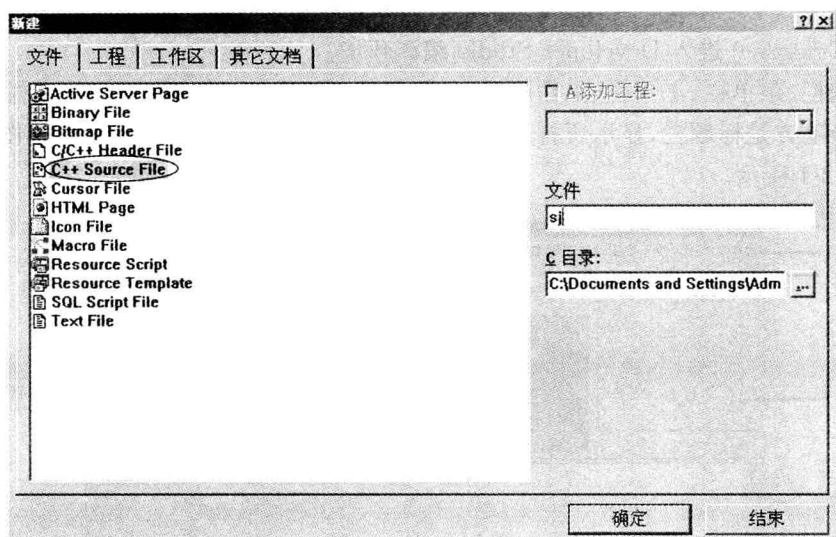


图 2-3 选择新建文件

选择文件中的“C++ Source File”，在右侧给文件命名，单击“确定”按钮后就完成了新建文件，如图 2-3 所示。

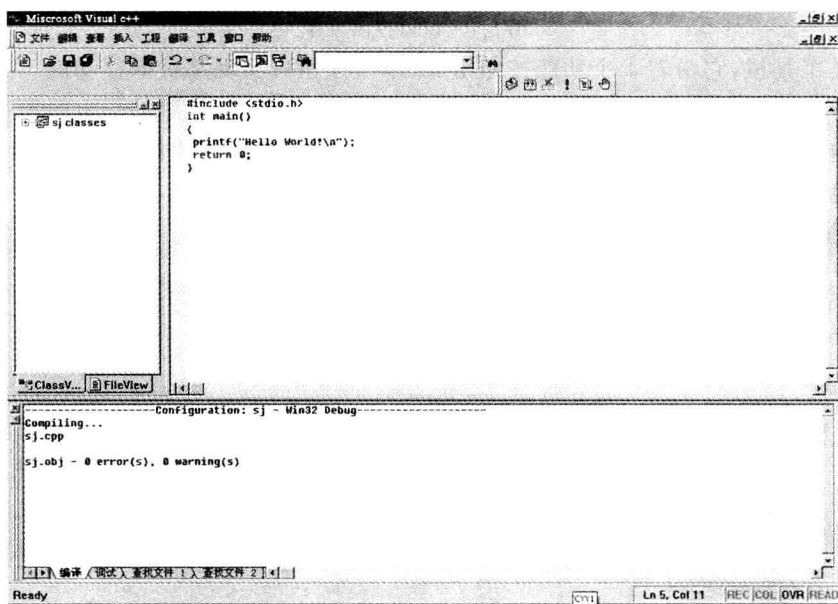


图 2-4 编辑代码

文件的工作区，程序在源代码编辑窗口进行编写，运行后在输出窗口调试错误，修改直至程序正确运行，如图 2-4 所示。

程序编写完成后，在编译窗口下选择“编译”进行程序调试，调试结果在输出窗口显示。如果编译后没有错误，则“执行”程序，如图 2-5 所示。

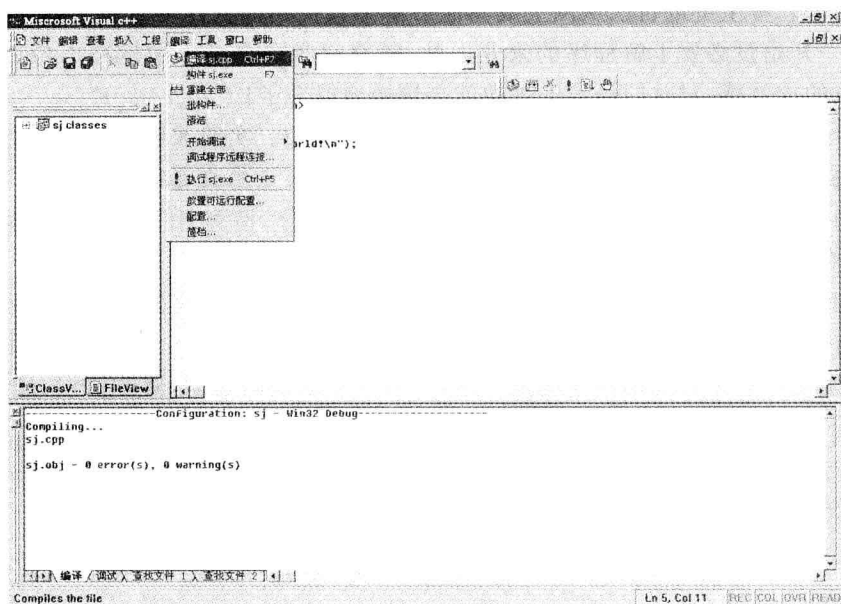


图 2-5 调试程序

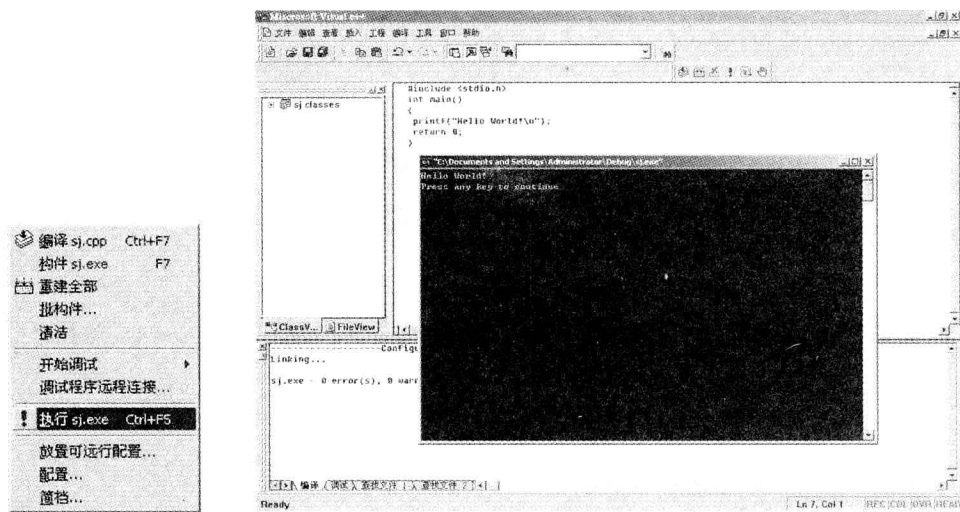


图 2-6 执行程序

如果在输出窗口有错误提示,则要在源程序编辑窗口修改程序,直至没有错误后执行。但是编译器不能自动检查代码中存在的语义错误,如果程序在运行时出现了异常情况或逻辑错误,则可断定代码中存在着语义错误,因此考生还需将屏幕输出结果或最终的输出文件与题目相对照,做最后的检查。

说明:本光盘中含有标准的评分系统,其实读者很容易验证自己的试题是否做得对,只要将程序的运行结果与试题功能的叙述比较一下就知道了。其实真正考试的时候也是人工阅卷。为了使读者更好地使用本软件,我们对每道试题都给出了详细的解题步骤和运行结果。

上机操作的能力,对微机软硬件资源的熟练调用、程序的调试能力是非常重要的。在编程时要养成好习惯,在算法或一些语句的后面添加注释,这样可以增加程序的可读性,方便别人阅读和理解程序,在许多教科书中,对程序的调试问题总是讲得有限,程序调试,讲并不好讲,做则非常有意思。每一个程序都有一定的算法,要有逻辑分析的能力,程序在执行时并非一次就能通过,根据提示,分析每一步骤,调试程序,最

终运行出正确的结果。考生可以自己从网上或其他书籍中寻找一部分比较有趣的程序题目拿来做。从最简单的程序开始,一开始没必要了解程序的来龙去脉,随着程序在自己手中运行出各种奇异的结果,自己也会收获到一点点的成就感,对这门语言的兴趣就会慢慢地提升了!

上机考试有专门的软件,就是说对考试的上机系统要会使用。实践表明,能事先熟悉考试软件的功能和特点,对于轻松自信地应考是非常有益的。本书配套光盘含有全仿真考试模拟软件,是解决这个问题的有力助手。考前通过模拟的上机环境进行练习,并进行模拟评分,检测自己的掌握程度,然后针对不足部分进行重点复习,对通过考试有很大帮助。

上机题的编程题分数较多,在整个考试中占有举足轻重的作用。没有实际的编程经验,是不容易通过考试的。本书中有充足的题量,对每个题型的不同方法的解答都有例题。上机题一般都有输出结果,而要产生输出结果,必须运行程序。运用程序调试方法,了解提示错误的功能,修改错误,最终运行正确的结果是一项重要的技能,也是一个收获。

熟能生巧,通过大量的练习,熟悉更多的编程示例,为通过考试做铺垫!总之,考生只要认真学习,扎实、全面地掌握应试内容,同时,又能熟练运用应试技巧,就一定能取得理想的成绩。

预祝广大考生通过自己的努力,在考试中取得好成绩!

第二章 上机考试试题



第 1 套 上机考试试题

已知数据文件 IN.DAT 中存有 300 个四位数,并已调用读函数 Rdata()把这些数存入数组 a 中,请编写函数 primeCal(),其功能是:求出这些四位数中素数的个数 count,再显示出所有满足此条件的四位数的平均值 Ave1 以及不满足此条件的四位数 Ave2。最后调用写函数 Wdata(),把结果 count,Ave1,Ave2 输出到 OUT.DAT 中。

例如,5591 是素数,则该数满足条件计算平均值 Ave1,且个数 count=count+1。2048 不是素数,则该数不满足条件计算平均值 Ave2。

注意:部分源程序已给出。

请勿改动主函数 main()、读函数 RData()和写函数 WData()的内容。

试题程序:

```
#include <stdio.h>
int a[300],count=0;
double Ave1=0.0,Ave2=0.0;
int isP(int m)
{
    int i;
    for(i=2;i<m;i++)
        if (m%i==0)
            return 0;
    return 1;
}
void primeCal()
{
}

void Rdata()
{
    FILE * fp;
```

```
int i;
fp=fopen("IN.DAT","r");
for(i=0;i<300;i++)
    fscanf(fp,"%d",&a[i]);
fclose(fp);
}

void Wdata()
{
    FILE * fp;
    fp=fopen("OUT.DAT","w");
    fprintf(fp,"%d\n%7.2f\n%7.2f\n",
        count,Ave1,Ave2);
    fclose(fp);
}

main()
{
    Rdata();
    primeCal();
    Wdata();
    printf("count=%d\n 满足条件的平均值
```

```
Ave1=%7.2f\n 不满足条件的平均值    }
Ave2=%7.2f\n",count,Ave1,Ave2)
```



第 2 套 上机考试试题

著名的约瑟夫问题：设有 n 个人围坐一圈并按顺时针方向从 1 到 n 编号，从第 s 个人开始进行 1 到 m 的报数，报数到第 m 个人，此人出圈，再从他的下一个人重新开始 1 到 m 报数，如此进行下去直到所有人都出圈为止。现要求按出圈次序，每 10 人一组，给出这 n 个人的顺序表。请编写函数 Josegh() 实现此功能，并调用函数 WriteData()，把结果 P 输出到 OUT.DAT 文件中。设 $n=100, s=1, m=10$ ，条件如下：

1. 将 1 到 n 个人的序号存入一个数组 p 中；
2. 若第 i 个人报数后出圈，则将 $p[i]$ 置于数组的倒数第 i 个位置上，而原来第 $i+1$ 个至倒数第 i 个元素依次向前移动一个人位置；
3. 重复第 2 步直至圈中只剩下 $p[1]$ 为止。

注意：部分源程序已给出。

请勿改动主函数 main()、读函数 ReadData() 和写函数 WriteData() 的内容。

试题程序：

```
#include <stdio.h>
#define N 100
#define S 1
#define M 10
int p[100],n,s,m;
void WriteData(void);
void Josegh(void)
{
}

void main()
{
    m=M;
    n=N;
    s=S;
    Josegh();
    WriteData();
}
```

```
}
void WriteData(void)
{
    int i;
    FILE *fp;
    fp=fopen("OUT.DAT","w");
    for(i=N-1;i<=0;i--)
    {
        printf("%4d",p[i]);
        fprintf(fp,"%4d",p[i]);
        if(i%10==0)
        {
            printf("\n");
            fprintf(fp,"\n");
        }
    }
    fclose(fp);
}
```



第 3 套 上机考试试题

现有一个 10 个人的 100 行选票数据文件 IN.DAT,其数据存放的格式是每条记录的长度均为 10 位,第一位表示第 1 个人的选中情况,第二位表示第 2 个人的选中情况,以此类推;内容均为字符 0 或 1,0 表示此人未被选中,1 则表示此人被选中。若一张选票人数大于 5 个人时被认为无效。给定函数 Rdata()的功能是把选票数据读入到字符串数组 string 中。请编写 CountRs()函数。其功能是实现:统计每个人的选票数并把得票数依次存入 result[0]到 result[9],把结果 result 输出到 OUT.DAT 中。

注意:部分源程序已给出。

请勿改动主函数 main()、读函数 Rdata()和写函数 Wdata()的内容。

试题程序:

```
#include <stdio.h>
char string[100][11];
int result[10];
int Rdata(void);
void Wdata(void);
void CountRs(void)
{

}void main()
{
    int i;
    for(i=0;i<10;i++)
        result[i]=0;
    if(Rdata())
    {
        printf("选票数据文件 IN.DAT 不能打开! \n\007");
        return;
    }
    CountRs();
    Wdata();
}
int Rdata(void)
{
    FILE *fp;
    int i;
```

```
if((fp = fopen("IN.DAT","r")) ==
NULL)
    return 1;
for(i=0;i<100;i++)
{
    if(fgets(string[i],12,fp) == NULL)
        return 1;
    string[i][10]='\0';
}
fclose(fp);
return 0;
}
void Wdata(void)
{
    FILE *fp;
    int i;
    fp=fopen("OUT.DAT","w");
    for(i=0;i<10;i++)
    {
        fprintf(fp,"%d\n",result[i]);
        printf("第%d 个人的选票数=%d\n",i
+1,result[i]);
    }
    fclose(fp);
}
```