



谭浩强 / 主编 刘瑞挺 / 主审
National Computer Rank Examination
全国计算机等级考试

要典

Visual Basic 程序设计 真题例解与仿真训练

黄明 梁旭 谷晓琳 宋存利 © 编著



大连理工大学出版社
Dalian University of Technology Press

全国计算机等级考试要典

Visual Basic 程序设计 真题例解与仿真训练

黄 明 梁 旭 编著
谷晓琳 宋存利

大连理工大学出版社

全国计算机等级考试要典
Visual Basic 程序设计真题例解与仿真训练

文字编辑:吕志军 高智银 电子编辑:高智银
责任校对:达 理 封面设计:孙宝福

出版发行:大连理工大学出版社
地址:大连市甘井子区凌工路2号
邮编:116024
电话:0411-4708842(发行),4707464(技术支持)
传真:0411-4701466
邮购:0411-4707955
E-mail:dzcb@dlutp.com.cn
<http://www.dutp.cn>
印 制:大连理工印刷有限公司

幅面尺寸:185mm×260mm
印 张:14.5
字 数:321千字
出版时间:2003年6月第1版
印制时间:2003年6月第1次印制

ISBN 7-900645-32-2

定 价:26.80元

序

在我国众多的计算机考试中,全国计算机等级考试是最有影响、群众基础最广泛的一种社会考试。自1994年开考以来,全国计算机等级考试受到全国各方面的热烈欢迎,到2002年底为止,已有近千万人报名参加考试,其中280多万人通过考试,并取得了证书。许多单位以通过全国计算机等级考试作为录用、上岗和晋升的必备条件之一。愈来愈多的人报名参加考试,希望通过获得等级证书来证明自己的计算机应用能力。

作为大范围的社会考试,全国计算机等级考试的考试方式与学校中一般的考试有所不同。它要求应考者不仅要熟练掌握有关的知识,还要熟悉考试的方式和命题的特点。为此大连理工大学出版社近年来根据广大读者的需求,为应考者出版了一系列实用的参考读物,受到读者广泛的欢迎。其中:

《计算机等级考试题典》侧重于笔试的专项训练,使读者掌握基本知识和基本技能;《计算机等级考试考典》侧重于上机考试的专项训练,强化上机操作能力的培养;《计算机等级考试学典》中的冲刺试卷,是考生应试之必备冲刺指导书;《计算机等级考试要典》对真题做了系统而全面的剖析,相信读者一定会收到举一反三,触类旁通之效。

这些辅导资料的作者大多数是在大连市工作的浩强创作室成员,他们长期在高等学校从事教学工作,对计算机等级考试做过比较深入的研究,有丰富的教学经验,并且参加过浩强创作室组织出版的教材的编写工作。相信我们组织的这些辅导资料对广大读者会有帮助。

参加本丛书策划、讨论、编写的有:谭浩强、刘瑞挺、吕志军、黄明、梁旭、张振琳、赵波、常征、曹家珪、金花、陈汝义、孙艳霞、田宏、谷晓琳、宋存利、官鹏、威海英、闫淑娟、牛娃、周丽梅、吴镛、张剑平、魏静波、马洪连、孙效里、裘江南、李振业、钱永胜、张军、刘玉秀、杨兴凯、李丕贤、刘晓红等。

面向社会,面向读者,把更新、更佳的图书奉献给读者,是浩强创作室成员的共同愿望。我们愿意把浩强创作室做成一个品牌,同时也愿意把每一本书做成精品,作为一份礼物,一把金钥匙送给您,祝您成功!

谭浩强

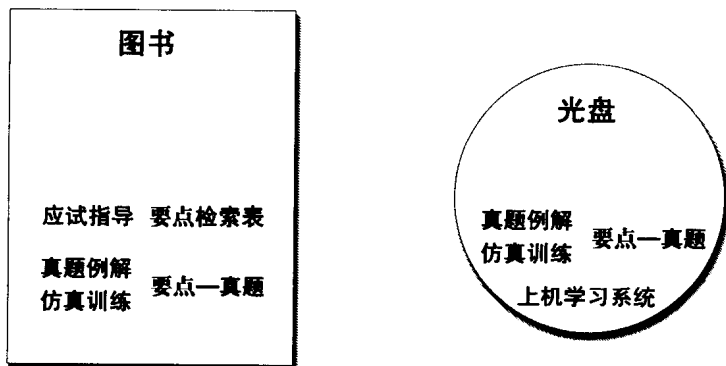
2003年6月

导 读

全国计算机等级考试合格证书全国通用,具有权威性,作为择业、招聘、晋职的重要资质条件之一,被求职者和用人单位所普遍重视。了解到不少考生在应试备考阶段迫切需要了解和分析历年考试的真题,我们编写了这套《全国计算机等级考试要典——真题例解与仿真训练》系列辅导资料。

《全国计算机等级考试要典》的**图书**部分包括:应试指导、笔试真题例解与强化训练、上机考试真题例解与强化训练三个模块。其中应试指导模块目的是使考生掌握解题方法和技巧,进一步提高应试能力和计算机水平;笔试真题例解与强化训练模块按不同知识要点对历年考试真题进行分类解析,同时提供仿真训练习题供考生练习;上机考试真题例解与强化训练模块从历年上机考试真题中选取典型例题进行讲解,供考生强化练习。**光盘**部分包括:笔试真题例解与仿真训练、上机考试学习系统、配书程序等。利用光盘,考生可以分别按知识要点、考试年度、题型、题号等检索出需要的知识要点、考题、参考答案等,另外为了便于考生调试,我们把书中的配套程序全部放在光盘上。

在图书和光盘中,我们对**知识要点**均做了归纳和总结,同时按知识要点对试题进行了分类解析,便于考生检查对某知识要点的掌握情况,力求举一反三,触类旁通。光盘和图书以知识要点为纽带联系起来,浑然一体,考生可根据需要有选择地学习。



《全国计算机等级考试要典》严格按照教育部考试中心最新考试大纲编写,并请国内知名的计算机等级考试专家担任主编、主审,通过真题例解与仿真训练,涵盖了考试涉及的所有重点、难点知识——要点,相信对考试题目也会有相当大的覆盖率。

本书由大连铁道学院黄明、梁旭、谷晓琳、宋存利共同编写。读者在使用本书的过程中如有问题,可与下列 E-mail 联系:dlhm@263.net

《要典》经典,为您综合指点;

“真题”真好,助您梦想成真!

编者
2003 年 6 月

目 录

序
导读

第一部分 应试指导

一、笔试应试指导	1
二、上机考试应试指导	3
三、考试大纲	15
四、要点索引表	20

第二部分 笔试真题例解与仿真训练

一、Visual Basic 程序开发环境	21
真题例解	21
仿真训练一	23
二、对象及其操作	23
真题例解	23
仿真训练二	26
三、数据类型及其运算	27
真题例解	27
仿真训练三	48
四、数据的输入与输出	58
真题例解	58
仿真训练四	61
五、常用标准控件	63
真题例解	63
仿真训练五	71
六、控制结构	73
真题例解	73
仿真训练六	102
七、数 组	125

真题例解	125
仿真训练七	131
八、过程	133
真题例解	133
仿真训练八	142
九、菜单与对话框	151
真题例解	151
仿真训练九	155
十、多重窗体与环境应用	156
真题例解	156
仿真训练十	157
十一、键盘与鼠标事件过程	157
真题例解	157
仿真训练十一	160
十二、数据文件	161
真题例解	161
仿真训练十二	163
笔试综合练习一	165
笔试综合练习二	179
仿真训练参考答案	194
笔试综合练习参考答案	197

第三部分 上机考试真题练习

第一部分

应试指导

- 一、笔试应试指导
- 二、上机考试应试指导
- 三、考试大纲
- 四、要点索引表

全国计算机等级考试大纲(二级 Visual Basic)涉及面广,既重点面向应用,又兼顾了基础知识,目的是强化应用能力的培养。计算机考试和其他学科一样,也需要打好基础,练好基本功。考生在学习要注重实践,多操作,勤练习。通过实践,深入理解基本概念,灵活运用基本知识,掌握上机操作技能,提高应试能力和计算机应用水平。计算机的基本操作都遵循一定的规范,只要善于动脑,勤于动手,一定会找出规律性的东西,达到举一反三的目的。

全国计算机等级考试通过笔试和上机考试两种方式,全面反映考试大纲的要求。考生在考试前除了要了解考试大纲、考试基本要求、考试内容外,对笔试题型、试题分析、答题方式、注意事项等也都应做到心中有数。只有这样才能有的放矢地搞好应试训练,从而在考场上做到镇定自若,坦然处之,使自己的实力和水平得以充分反映和正常发挥。下面就这几个问题分别加以说明。

一、笔试应试指导

笔试考试包括选择题和填空题两种题型。这两种题型各有不同,各有各的方法和应遵循的规律。考生应通过大量练习,不断总结、摸索,掌握各种题型的分析、求解方法,提高答题速度和应变能力。

1. 选择题

对于这种类型的题,要求考生从四个备选答案中选出正确的一个,即四选一。考生在回答这类题时,首先要明确题意,再用相关知识理解、分析处理各备选答案,然后利用排除法排除四个备选答案中不合理的错误答案,最后再从合理答案中选出最合适的答案。下面,用试题加以说明。

例如 (2002·9 真题 10) 设 $a = \text{"Visual Basic"}$, 下面使 $b = \text{"Basic"}$ 的语句是()。

A) $b = \text{Left}(a, 8, 12)$

B) $b = \text{Mid}(a, 8, 5)$

C) $b = \text{Right}(a, 5, 5)$ D) $b = \text{Left}(a, 8, 5)$ **解题:**① 理解题意。该题要求考生掌握字符串函数。

② 对题目涉及的相关知识进行分析。

对字符串进行截取操作的函数有 Left、Mid 和 Right。

Left 函数的作用是返回字符串从左边开始指定长度的字符串。Left 函数的语法是:

 $\text{Left}(\text{String}, \text{Length})$

其中, String 是原字符串 Left 函数将返回它最左边的字符, 如果 String 为 Null 则 Left 函数返回 Null; Length 是 Long 型, 指定要返回多少个字符, 如果 Length 的值是 0 则返回零长度字符串 "", 如果 Length 的值, 大于或等于原来字符串的长度, 那么将返回全部的字符串。

Right 函数的作用是返回字符串从右边开始指定长度的字符串。Right 函数的语法是:

 $\text{Right}(\text{String}, \text{Length})$

其中, String 是原字符串, Right 函数将返回它最右边的字符, 如果 String 为 Null 则 Right 函数返回 Null; Length 是 Long 型, 指定要返回多少个字符, 如果 Length 的值是 0 则返回零长度字符串 "", 如果 Length 的值大于或等于原来字符串的长度, 那么将返回全部的字符串。

Mid 函数的作用是返回字符串的一部分。Mid 函数的语法是:

 $\text{Mid}(\text{String}, \text{Start}[, \text{Length}])$

其中, String 是原字符串, Mid 函数将返回它的一部分或全部字符, 如果 String 为 Null 则 Right 函数返回 Null; Start 是 Long 型, 指定截取的开始位置, 如果 Start 的值大于 String 的长度则 Mid 函数返回零长度字符串 ""; Length 是可选参数, Long 型, 指定要截取的长度, 如果不指定 Length 或 Length 的值大于 String 的长度则 Mid 函数将返回从 Start 开始的全部字符。

③ 选择正确答案。因此, 从四个备选答案中找出正确答案 B)。

2. 填空题

对于这种类型的题, 考生应首先深刻理解题意, 明确题目要求, 已知条件是什么? 要做什么? 然后用相关知识组织答案, 最后做出正确答案。

例如: 代数式 $|y| + e^{-3x} \ln 3x - \sin 3x$ 的 Visual Basic 表达式是_____。

解题:① 理解题意, 明确要求。该题要求掌握算术运算符的书写。

② 用相关知识组织答案。

本表达式应注意几个标准函数的表示方法, 同时还应注意括号的正确使用。在 Visual Basic 中, 求绝对值用 Abs(x) 表示, 以自然数 e 为底的指数函数用 Exp(x) 表示, 自然对数用 Log(x) 表示, 它们与数学中的表示方法有较大差别, 初学者应多加注意。此外, 标准函数的自变量需要加上括号。

③ 给出正确答案。根据以上相关知识分析知本题答案应为:

 $\text{Abs}(y) + \text{Exp}(-3 * x) * \text{Log}(3 * x) - \text{Sin}(3 * x)$ 。

二、上机考试应试指导

◆ 考试要求

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 上机考试时间定为 90 分钟。考试时间由上机考试系统自动进行计时,提前 5 分钟自动报警来提醒考生应及时存盘,考试时间用完,上机考试系统将自动锁定计算机,考生将不能再继续考试。

等级考试中上机考试部分在中文版 Windows 95/98 系统环境下运行,用来测试考生在 Windows 的环境下对 Visual Basic 编程软件的使用能力。

上机考试要求考生独立完成,如果在考试中计算机出现异常情况,应与监考人员联系,不得擅自关机。

◆ 考试内容

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 上机考试试卷满分为 100 分,共有三种类型考题。

1. 基本操作题(30 分)

测试考生对控件、控件属性及相关事件过程的使用能力。

2. 简单应用题(40 分)

测试考生对简单的通用过程或事件过程的编写的使用能力。

3. 综合应用题(30 分)

测试考生对文件存取、简单算法、过程调用、多个窗体、菜单或对话框、键盘或鼠标事件过程等内容的程序编写的使用能力。

◆ Windows 应知应会

1. Windows 98 的启动

通常只要开机,Windows 98 便自动运行,启动后即进入 Windows 98 的桌面。在 Windows 的启动中,如果按一些特殊的键,就可以进入特殊方式。例如,进入安全方式按 F5 键;进入 MS-DOS 方式按 F4 键。

2. Windows 98 的退出

(1)单击任务栏“开始”按钮,打开“开始”菜单。

(2)选择并单击“关闭系统”选项,弹出一个对话框,上面提供了一些选项,分别是“关闭计算机”、“重新启动计算机”、“重新启动计算机到 MS-DOS 方式”,有的计算机上还有“将您的计算机转入睡眠状态”选项。

(3)如果想关闭电脑,选择“关闭计算机”,单击“是”按钮,当屏幕上出现“现在您可以安全地关闭您的计算机”时,就可以关闭计算机的电源了。

3. Windows 资源管理器简介

资源管理器由标题栏、文件夹树窗格、文件夹内容窗格、内容栏、状态栏、菜单栏、工

具栏、地址栏等组成。

文件夹树窗格缺省情况下以树型结构的方式显示所有文件夹列表的内容。所谓树型结构表明了一种有序的层次结构。有些文件夹的前面有一个小“+”号,代表它下面还包含有文件夹;前面没有“+”号的文件夹代表它下面直接是文件。单击一个文件夹,文件夹的图标就改为打开的样子,同时,其中的内容也显示在旁边的文件夹内容窗格中。

文件夹列表中除了包含系统硬盘、软盘及光驱等存储设备上的内容以外,还包含着很多系统信息,和其他的文件夹不同,它们包含着系统的设置信息,是机器设备能够正常运行的保证。

文件夹内容窗格显示当前打开文件夹的详细内容,在每个文件前都有一个图标,每个图标都有其具体含义,表明该文件的属性或它的打开方式。

4. 文件与文件夹的操作

(1) 文件或文件夹的选定

①在“文件夹内容”窗格中单击文件或文件夹的图标或名字。

②假如要选定多个文件,可按住“Shift”或“Ctrl”键,然后用鼠标左键分别单击需要的文件名,就可将它们全部选中。用 Shift 可以选取某一范围内的所有文件。用 Ctrl 可以选取不连续的文件。

(2) 文件夹或文件的复制和移动

①复制的几种方式:

●拖动文件夹之前,按住键盘上的“Ctrl”键,移动鼠标时会出现一个“+”号,将其拖到文件夹列表的目的位置上,即可完成复制。

●用鼠标右键拖动文件夹到目的位置上,放开右键,弹出一个菜单,选择其中的“复制到当前位置”命令,就可完成复制。

●选取所需复制的文件,选择菜单选项中的“编辑”菜单,在其下拉菜单中选择“复制”命令,然后选取目的文件夹,再进入“编辑”的下拉菜单中,选取“粘贴”命令,即可完成复制。

如果是不同盘符之间拷贝文件,不必按下“Ctrl”键,直接拖动即可。如果拷贝的是一个以 .exe 或 .com 为扩展名的可执行文件,则系统只复制一个快捷方式,而并不复制文件的真正拷贝。

②移动的几种方式:

●在拖动文件夹之前,按住键盘上的“Shift”键,将其拖到目的文件夹即可。

●选取要移动的文件,按住鼠标的右键移动到目的文件夹,松开右键,弹出一菜单,选择其中的“移动到当前位置”命令即可。

●在同一个硬盘或软盘里移动文件或文件夹,不必按“Shift”键,直接拖动即可。

(3) 文件或文件夹的查找

在“查找”窗口包含了不同的选项,在“文件或文件夹”选项中方便地查找想要找的文件或文件夹,其中“名称和位置”选项卡可以根据文件的名字和位置来查找;“日期”选项卡可以根据文件的修改、创建和上次访问日期来查找;而“高级”选项卡可以根据文件的类型和大小来查找。

(4) 文件夹或文件名的修改

在文件夹列表或内容栏中修改文件或文件夹名十分容易。有两种方法:

①选取所需要修改的文件,然后单击文件名(注意:应避免双击),也可以在选取后按“F2”键,文件名框中出现光标闪动,输入新的文件名,输完后按回车键即可。

②选取所要修改的文件或文件夹,选择菜单栏中的“文件”菜单,在下拉菜单中单击“重命名”命令,文件名框中出现光标闪动,输入新的文件名,完成后按回车键即可。

(5) 文件或文件夹的删除

删除文件(夹)的方法:

①使用删除键。先选定要删除的文件或文件夹,然后按“Delete”键,当出现确认删除对话框时,单击对话框中的“是”命令按钮,即可将选定的文件(夹)删除并暂存在“回收站”中。如果不想删除可单击“否”命令按钮。

②菜单方式删除。先选定要删除的对象,然后打开“文件”菜单,单击“删除”命令。当屏幕上出现确认对话框时,单击“是”命令按钮,即可把选中的对象送入“回收站”。如果不想删除可单击“否”命令按钮。

③快捷菜单方式删除文件。我们也可以在选定要删除的文件或文件夹以后,将鼠标的光标移到选定的文件或文件夹上,然后单击鼠标右键,在打开的快捷菜单中单击“删除”命令,将选定的文件或文件夹删除。

其中,若删除的对象是在硬盘上,则删除时被送到“回收站”。若按组合键 Shift + Delete 删除,则直接删除硬盘上的对象而不送入“回收站”。若删除的对象在软盘上,删除时不被送到“回收站”。

(6) 恢复被删除的文件或文件夹

Windows 98 为删除操作提供了一个“回收站”,它是在桌面上的一个文件夹,回收站的大小等属性可用鼠标右键单击“回收站”对象,选定“属性”命令进行设置。

单击回收站“文件”菜单中“清空回收站”或“删除”命令,可以永久性地全部或部分清空回收站,清空后文件就不能恢复了。使用“还原”命令可将选定的文件恢复到原来的位置上。

(7) 为文件在桌面上建立快捷方式

①创建快捷图标的方法如下:

I. 在桌面上单击鼠标右键。

II. 单击其中的“新建”命令,这时会弹出一个菜单,选择其中的“快捷方式”,出现“创建快捷方式”对话框。在“创建快捷方式”对话框中输入所需的应用程序路径和名称。

III. 单击“下一步”按钮,在输入框中输入图标名称,单击“完成”按钮,对应图标就出现在桌面上。

②修改自己的桌面图标,操作顺序如下:

I. 把鼠标移到图标上面,单击右键,在弹出的菜单中单击“属性”命令。

II. 在弹出的属性对话框中选择“快捷方式”,再单击“更改图标”按钮。

III. 在弹出的图标对话框中,选择所喜欢的图标,单击“确定”就可以了。

(8) 查看和设置文件或文件夹的属性

查看和设置文件或文件夹属性的方法:首先选定文件或文件夹,然后单击“文件”菜单中的“属性”命令项(或快捷菜单中的“属性”命令),打开“属性”对话框,来查看或设置文件或文件夹的属性。文件属性有“只读”、“存档”、“隐藏”和“系统”四种。只读属性可

以保护文件不被删除或修改;对具有存档属性的文件而言,一般新建或修改后的文件都具有该属性;具有隐藏属性的文件在没有设置显示时是不显示的;系统属性只有系统文件具有,用户不能设置。

5. 磁盘操作

(1) 格式化软盘

Windows 98 提供快速格式化、完全格式化和只复制系统文件三种软盘格式化类型。

- 快速格式化:只删除文件,不检查坏扇区,适合已经使用过的软盘。
- 完全格式化:删除文件,并检查坏扇区,新盘应使用完全格式化。
- 只复制系统文件:实际是制作系统盘。

(2) 格式化软盘的步骤

- ①在软盘驱动器中插入软盘。
- ②右键单击软驱图标,弹出快捷菜单。
- ③单击快捷菜单中的“格式化”命令,打开“格式化”对话框。
- ④在“格式化”对话框中选定格式化类型、软盘容量和其他选项,单击“开始”按钮。
- ⑤格式化结束后,单击“关闭”按钮。

(3) 整盘复制

操作步骤:

- ①将源盘插入软盘驱动器。
- ②右键单击软驱图标,弹出快捷菜单。
- ③单击快捷菜单中的“复制磁盘……”命令,打开对话框。
- ④在对话框中选定与源软盘类型相同的源驱动器,单击“开始”按钮。
- ⑤读完源盘后,按提示将源盘取出,插入目标盘并单击“确定”按钮。
- ⑥复制完成后单击“关闭”按钮。

Windows 98 提供了 MS-DOS 方式窗口模拟 MS-DOS 环境,在其中可以执行 DOS 命令和运行大多数的 DOS 应用程序。

6. “MS-DOS 方式”窗口

(1) 打开 MS-DOS 窗口

单击“开始”按钮,在“程序”菜单中单击“MS-DOS 方式”,则打开了 MS-DOS 命令窗口。

(2) DOS 应用程序的执行

在 MS-DOS 提示符后面,输入 DOS 应用程序名即可。

(3) DOS 命令的执行

在 MS-DOS 提示符后面,输入 DOS 命令即可。

(4) 返回 Windows

在 MS-DOS 提示符后面,输入 EXIT 命令。

7. 添加/删除应用程序

选择“控制面板”中的“添加/删除程序”,就可以激活“添加/删除程序属性”对话框。

当要安装一个新的应用程序时,可以单击“安装”按钮,在下面的提示中选择驱动程序来源。来源可以是本机的软盘、CD-ROM 或网络上的驱动程序。

如果要删除一个已安装的应用程序,或对它的安装组件进行修改,可以在列表框中

选中它,再按“添加/删除”按钮,按照系统的提示完成操作。

◆ 上机考试系统的使用

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 上机考试系统专用软件(以下简称“上机考试系统”)是在中文版 Windows95/98 和 Visual Basic 6.0 以及 MSDN 6.0 平台下开发的应用软件。它提供了开放式的考试环境,具有自动计时、断点保护、自动阅卷和回收等功能。

1. 上机考试登录

(1)开机,启动 Windows95/98。

(2)运行全国计算机等级考试二级 Visual Basic 登录图标,屏幕显示启动窗口如图 1-1 所示。

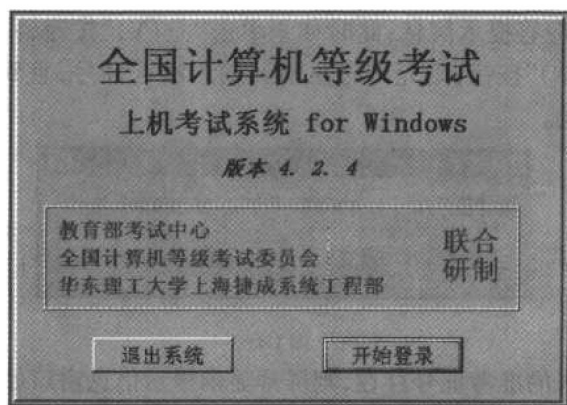


图 1-1

(3)当上机考试系统显示图 1-1 后,请考生单击“开始登录”按钮或直接按键盘上的回车键,便进入准考证号登录验证状态,如图 1-2 所示。

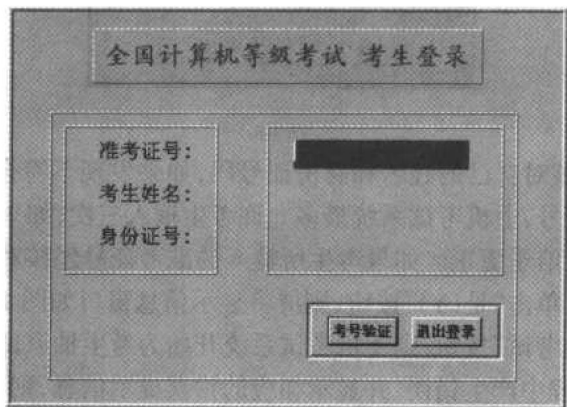


图 1-2

2. 输入准考证号

(1)当上机考试系统显示图 1-2 后,此时请考生输入自己的准考证号(必须满 12 位数字)。单击“考生验证”按钮或以回车键确认,则上机考试系统开始对所输入的准考证

号进行合法性检查。下面将列出在登录过程中可能会出现的提示信息：

当考生输入的准考证号为空时，则屏幕上会显示相应的提示信息窗口如图 1-3 所示，提示考生单击“确定”按钮，重新输入准考证号，直至输入正确或按 Esc 键退出上机考试登录系统为止。

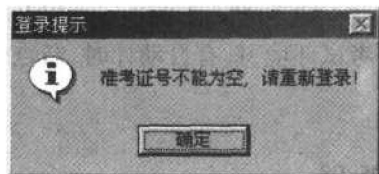


图 1-3

如果考生输入的准考证号不存在，则屏幕上会显示相应的提示信息窗口如图 1-4 所示，并显示相应的应答提示信息：此时如果单击“是(Y)”按钮，则退出上机考试登录系统；如果单击“否(N)”按钮，则允许考生重新输入准考证号，直到输入正确或退出上机考试登录系统为止。

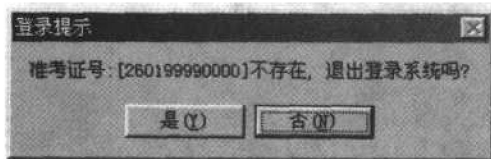


图 1-4

如果考生所输入的准考证号存在，则屏幕显示提示信息窗口如图 1-5 所示。

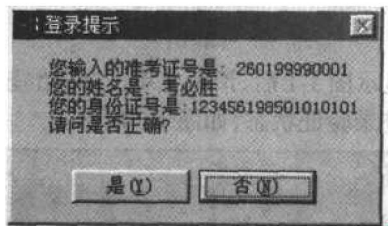


图 1-5

此时要求考生核对自己的姓名和身份证号码，如果发现不符合，则单击“否(N)”按钮，重新输入准考证号，上机考试系统最多允许考生输入三次，如果均不符合，则请监考人员帮助查找原因，给予更正。如果考生所输入的准考证号经核对后，与姓名和身份证号码相符，则考生可单击“是(Y)”按钮，则屏幕显示信息窗口如图 1-6 所示。

如果单击“开始考试”按钮，则上机考试系统开始为考生抽取试卷，如果上机考试系统在抽取试卷的过程中产生错误，并显示相应的错误提示信息，则单击“重输考号”进行登录，直到试卷抽取成功为止。

当上机考试系统抽取试题成功后，在屏幕上显示上机考试须知(如图 1-7 所示)。

此时考生应仔细阅读考试须知，单击“开始考试并计时”按钮开始考试，同时开始记录考试时间。

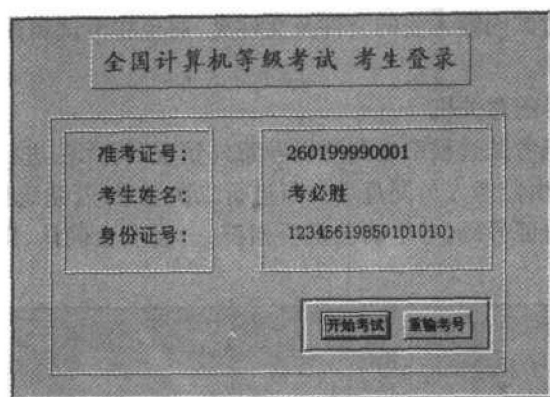


图 1-6

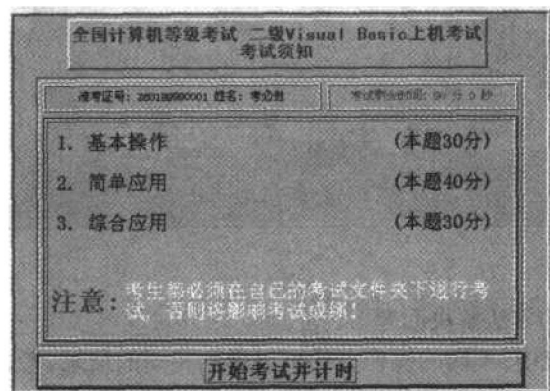


图 1-7

◆ 上机考试注意事项

考生在上机时应注意如下几点:

1. 要事先熟悉考试环境

考生在进行上机时,应事先熟悉考试环境,免得因考试环境不熟,操作不当而影响考试成绩。

2. 稳定情绪,登录考试系统

考生阅读完考试须知后,单击“开始考试并计时”按钮考试系统才开始计时,而不是考生坐在计算机前考试系统就开始计时,考生进入考场应先稳定情绪,避免不必要的失误。

3. 考生登录验证

考生在进行考号登录验证时,若发现考号与身份证号码或姓名不符,应请监考人员进行处理,不影响考试操作时间。

4. 考试操作不应离开考生文件夹

当考生登录成功后,上机考试系统将会自动产生一个考生考试文件夹,该文件夹将存放该考生所有上机考试的考试内容以及答题过程,因此考生不能随意删除该文件夹

以及该文件夹下与考试内容无关的文件及文件夹,避免在考试和评分时产生错误,从而影响考生的考试成绩。

5. 上机考试不得随意关机

如果考生在上机考试过程中遇到死机等意外情况(即无法进行正常考试)时,应向监考人员说明情况,由监考人员同意后方可进行二次登录,若系统接受考生的准考证号并显示出姓名和身份证号码,考生确认是否相符,一旦考生确认,则屏幕显示提示信息如图 1-8 所示。

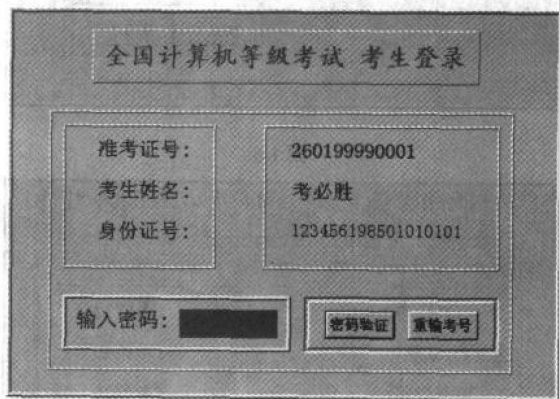


图 1-8

6. 使用最熟悉的方法解决问题

在 Windows 系统中,不同的操作方式可以得到相同的结果,考试时考生可以使用自己最熟悉和最有把握的方式,根据题目要求进行相应的操作。

7. 利用系统提供的“帮助”功能

在 Windows 系统中,各种软件都提供了相应的帮助文件,通过帮助文件我们能够了解各种操作的方式和注意事项。

◆ 上机试题具体操作

在系统登录完成以后,系统为考生抽取一套完整的试题。系统环境也有了一定的变化,上机考试系统将自动在屏幕中间生成装载试题内容查阅工具的考试窗口,并在屏幕顶部始终显示着考生的准考证号、姓名、考试剩余时间以及可以随时显示或隐藏试题内容查阅工具和退出考试系统进行交卷按钮的窗口,对于最左面的“显示窗口”字符表示屏幕中间的考试窗口正被隐藏着,当用鼠标点击“显示窗口”字符时,屏幕中间就会显示考试窗口,且“显示窗口”字符变成“隐藏窗口”,如图 1-9 所示。

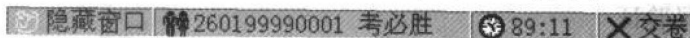


图 1-9

在考试窗口中单击“基本操作题”、“简单应用题”和“综合应用题”按钮,可以分别查看各个题型的题目要求。

当试题内容查阅窗口中显示上下或左右滚动条时,表明该试题查阅窗口中试题内