



全国计算机等级考试

二级教程

Visual Basic 语言 上机真题题库与解析

李浩岩 刘向阳 主编



化学工业出版社



全国计算机等级考试

二级教程

Visual Basic 语言 上机真题题库与解析

李永明 王明海 王 勇

清华大学出版社

TP3/572D
:2008(4)
2008

全国计算机等级考试

二级教程

Visual Basic 语言 上机真题题库与解析

李浩岩 刘向阳 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书是全国计算机等级考试二级 Visual Basic 语言的考试辅导教材, 依据作者丰富的教学经验和对计算机等级考试多年的研究, 紧扣考试大纲, 内容取舍得当, 将目前所有上机考试题目汇总于一体, 针对题库中的考题, 给出详细操作步骤, 属性设置以表格方式给出, 简明扼要, 清晰易懂。考生只需用少量时间, 通过实战练习, 就能在较短时间内巩固所学知识, 掌握要点, 突破难点, 把握考点, 熟练掌握答题方法及技巧, 适应考场氛围, 顺利通过考试。

本书适用于各计算机等级考试机构作为教材使用, 也可供计算机考生自学使用。

图书在版编目(CIP)数据

Visual Basic 语言上机真题题库与解析/李浩岩, 刘向阳
主编, —北京: 化学工业出版社, 2008.2
全国计算机等级考试二级教程
ISBN 978-7-122-02119-9

I. V… II. ①李…②刘… III. BASIC 语言-程序设计-水平考试-习题 IV. TP312-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 017018 号

责任编辑: 张建茹

文字编辑: 鲍晓娟

责任校对: 李 林

装帧设计: 关 飞

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 刷: 北京彩桥印刷有限责任公司

装 订: 三河市宇新装订厂

787mm×1092mm 1/16 印张 20¼ 字数 552 千字 2008 年 3 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 30.00 元

版权所有 违者必究

前 言

全国计算机等级考试(National Computer Rank Examination, NCRE)是由教育部考试中心主办,用于考查应试人员的计算机应用知识与能力的考试。本考试的证书已经成为许多单位招聘员工的一个必要条件,具有相当高的“含金量”。

本书根据教育部 2008 年考试大纲,融入了任课教师多年丰富的教学经验,并汇集历次考试真题精编而成,是全国计算机等级考试二级教程 Visual Basic 语言必备的参考资料。

本书内容精炼,语言通俗易懂,并随书赠送《计算机等级考试模拟软件》试用版。光盘中的上机环境同真实上机考试环境一样,题目和本教材的前十套题相对应,并配有精确的评分系统和详细的解析,内容和本书完全配套,使用更为方便。读者可以联系 E-mail:zcre2007@163.com; 网址: www.zcre.cn 购买正版软件,以获得完整题库。

本书由李浩岩、刘向阳担任主编。其中第一部分由刘向阳编写,第二部分由李浩岩、高峥鑫、王立忠、陈英雷、曹海全、王彬彬、孙靓等共同编写,全书由刘向阳进行了全面审阅。

对于教师们的辛勤工作和广大考生的热情支持,在此谨表示衷心的感谢,并对为本书编写、出版做出努力的有关同志表示感谢。

由于编写时间仓促,难免有疏漏之处,请广大读者批评指正。

编 者
2008 年 1 月

2008 年全国计算机等级考试调整方案

教育部考试中心计划于 2008 年 4 月(第 27 次考试)开始在全国使用 2007 年版 NCRE 考试大纲,对 NCRE 的考试科目、考核内容、考试形式进行调整。这次调整涉及 NCRE 所有级别,具体方案如下。

一、关于一级

考试科目:新增一级永中 Office 科目。加上原有的一级 MS Office、一级 WPS、Office 和一级 B,一级共四个科目。

考试形式:完全采取上机考试形式,各科上机考试时间均为 90 分钟。

考核内容:四个科目的考核内容包括微机基础知识和操作技能两部分。基础知识部分占全卷的 20%(20 分),操作技能部分占 80%(80 分)。各科目对基础知识的要求相同,以考查应知应会为主,题型为选择题。操作技能部分包括汉字录入、Windows 使用、文字排版、电子表格、演示文稿、因特网的简单应用。一级 B 在现有基础上增加对因特网知识的考核;与一级其它科目相比,一级 B 没有演示文稿部分。

系统环境:一级科目中操作系统为中文版 Windows 2000,MS Office 版本为中文专业版 Office 2000,WPS Office 版本由目前的“2003 教育部考试专用版”升级为“2007 教育部考试专用版”,永中 Office 使用“永中 Office 2007 教育考试版”。

二、关于二级

考试科目:新增二级 Delphi 语言程序设计,加上原有的二级 C 等六个科目,二级共七个科目。二级科目分成两类,一类是语言程序设计(C、C++、Java、Visual Basic、Delphi),另一类是数据库程序设计(Visual FoxPro、Access)。

考核内容:二级定位为程序员,考核内容包括公共基础知识和程序设计。所有科目对基础知识作统一要求,使用统一的公共基础知识考试大纲和教程。二级公共基础知识在各科笔试中的分值比重为 30%(30 分),程序设计部分的比重为 70%(70 分),主要考查考生对程序设计语言使用和编程调试等基本能力。

考试形式:二级所有科目的考试仍包括笔试和上机考试两部分。二级 C 笔试时间由 120 分钟改为 90 分钟,上机时间由 60 分钟改为 90 分钟。所有二级科目的笔试时间统一为 90 分钟,上机时间统一为 90 分钟。

系统环境:二级各科目上机考试应用软件为:中文专业版 Access 2000、中文专业版 Visual Basic 6.0、中文专业版 Visual FoxPro 6.0、Visual C++ 6.0,二级 C 上机应用软件由 Turbo C 2.0 改为 Visual C++ 6.0,二级 Java 由现在的 Java JDK 1.4.2 改为专用集成开发环境“NetBeans 中国教育考试版 2007”(有关网站将提供免费下载),二级 Delphi 使用 Delphi 7.0 版本。

三、关于三级

科目名称、考核内容、考试形式保持不变。

系统环境：三级 PC 技术上机考试仍为汇编语言，编程环境为 MASM4.0/LINK(或 TASM/TLINK)；三级其他科目上机考试仍为 C 语言编程，但上机环境由 Turbo C 2.0 改为 Visual C++ 6.0。

四、关于四级

停考科目：现在的四级将于 2007 年下半年考试后停考，2008 年不再接收新考生报考，只接收补考报名，考试时间为 2008 年下半年，补考考生上机仍然使用 Turbo C 2.0。

新增科目：根据市场对计算机应用岗位的需要，设计三个新的面向计算机应用、面向职业岗位需求的应用证书：四级网络工程师、四级数据库工程师、四级软件测试工程师。

考试形式：目前设计为笔试，笔试通过者获得四级该科目证书。笔试时间 120 分钟。

五、关于 NCRE 职业英语

为适应 IT 行业对实用性人才的需求，提高 IT 行业从业人员和准从业人员的英语运用能力，NCRE 考试体系将增设 NCRE 职业英语考试。该考试将设置三个级别，计划于 2008 年上半年推出一级考试。

NCRE 职业英语一级考试要求考生具备计算机基础知识，能在日常生活中、与信息技术相关的工作环境中运用英语进行基本的交流。该考试主要面向计算机操作员、计算机维护人员、计算机一般销售人员、网络编辑员、客服人员、办公文秘等岗位，适合中等职业学校计算机及相关专业学生，及其他有需求的学生、在职人员等。

NCRE 职业英语的具体考核内容和考试形式将另外发文通知。

六、关于上机考试

上机考试仍为 C/S 结构的局域网，服务器端使用的操作系统版本为 Windows 2000 Server，管理机和考试机使用的操作系统为 Windows 2000 Professional。

上机考试系统使用的数据库由 Access 2000 改为 SQL Server 2000。

目 录

前言

2008 年全国计算机等级考试调整方案

第一部分 上机指导	1
一、上机考试环境.....	1
二、上机考试时间.....	1
三、上机考试题型及分值.....	1
四、上机考试登录.....	1
五、考生文件夹和文件的恢复.....	3
六、评分系统的使用.....	3
第二部分 Visual Basic 考试系统上机试题汇总	6
第一套试题.....	6
第二套试题.....	9
第三套试题.....	12
第四套试题.....	15
第五套试题.....	18
第六套试题.....	21
第七套试题.....	25
第八套试题.....	29
第九套试题.....	33
第十套试题.....	37
第十一套试题.....	41
第十二套试题.....	45
第十三套试题.....	48
第十四套试题.....	53
第十五套试题.....	56
第十六套试题.....	60
第十七套试题.....	65
第十八套试题.....	69
第十九套试题.....	73
第二十套试题.....	76
第二十一套试题.....	82

第二十二套试题	85
第二十三套试题	90
第二十四套试题	93
第二十五套试题	97
第二十六套试题	100
第二十七套试题	103
第二十八套试题	106
第二十九套试题	111
第三十套试题	115
第三十一套试题	119
第三十二套试题	124
第三十三套试题	128
第三十四套试题	132
第三十五套试题	136
第三十六套试题	139
第三十七套试题	143
第三十八套试题	146
第三十九套试题	151
第四十套试题	155
第四十一套试题	159
第四十二套试题	163
第四十三套试题	168
第四十四套试题	172
第四十五套试题	177
第四十六套试题	181
第四十七套试题	185
第四十八套试题	190
第四十九套试题	194
第五十套试题	198
第五十一套试题	202
第五十二套试题	206
第五十三套试题	210
第五十四套试题	215
第五十五套试题	219
第五十六套试题	224
第五十七套试题	229
第五十八套试题	233
第五十九套试题	237
第六十套试题	242
第六十一套试题	246

第六十二套试题.....	251
第六十三套试题.....	255
第六十四套试题.....	260
第六十五套试题.....	264
第六十六套试题.....	268
第六十七套试题.....	272
第六十八套试题.....	277
第六十九套试题.....	281
第七十套试题.....	284
第七十一套试题.....	288
第七十二套试题.....	293
第七十三套试题.....	297
第七十四套试题.....	301
第七十五套试题.....	305
 附录.....	 309
附录 1 常用字符 ASCII 代码对照表.....	309
附录 2 全国计算机等级考试二级 Visual Basic 考试大纲（2008 年最新版）.....	310

第一部分 上机指导

本书配有全国计算机等级考试上机考试系统专用软件，本书中前十套题和光盘是对应配套的。志成信元全国计算机等级考试模拟软件提供了开放式的考试环境，是在中文 Windows 平台下开发和运行的。它具有自动计时、自动评分、答案解析等功能，是志成信元计算机教育连锁机构的教师们多年教学经验的积累，也是软件开发人员的辛勤劳动成果。评分准确、解析权威是本软件的最大特点。本书配套光盘是本软件的试用版，读者可用此软件完成前十套练习。

全国计算机等级考试二级考试包括笔试和上机考试两部分。前者是在全国规定的时间内统考，后者是由上机考试系统分时分批考试。考试成绩分为优秀、良好、合格和不合格四个等级，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统一印制的二级合格证书。

考生在应考前应熟练掌握上机考试系统环境及模式，熟练操作上机考试系统，提高应试能力，下面将详细介绍如何使用上机考试系统以及二级上机考试的内容。

一、上机考试环境

(1) 硬件环境

主机：Pentium III 1GHz 及以上或相当。

内存：128MB 或以上。

显示卡：SVGA 彩显。

硬盘剩余空间：500MB 或以上。

(2) 软件环境

志成信元全国计算机等级考试模拟软件。

操作系统：中文版 Windows 2000。

应用软件：Visual Basic 6.0。

二、上机考试时间

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 语言上机考试时间定为 90 分钟。考试时间由上机考试系统自动计时，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，考生将不能继续进行考试。

三、上机考试题型及分值

全国计算机等级考试二级上机考试试卷满分为 100 分。每套题有三道大题。第一题基本操作题，满分 30 分；第二题简单应用题，满分 40 分；第三题综合应用题，满分 30 分。

四、上机考试登录

使用上机考试系统的操作步骤如下。

开机，启动计算机。

双击桌面上的“志成信元二级 VB 模拟练习”图标，将显示如图 1-1 所示的登录界面。

这时选择“抽取试题”按钮进入如图 1-2 所示界面。

在此窗口输入抽题的套数后，单击“确定”按钮，启动程序主界面，如图 1-3 所示。

题面出现，请仔细阅读题后选择“答题”，按下图 1-4 所示操作。

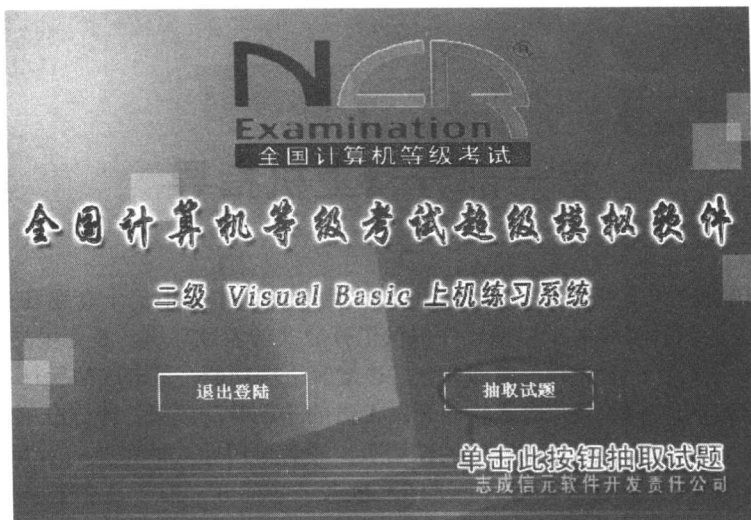


图 1-1



图 1-2

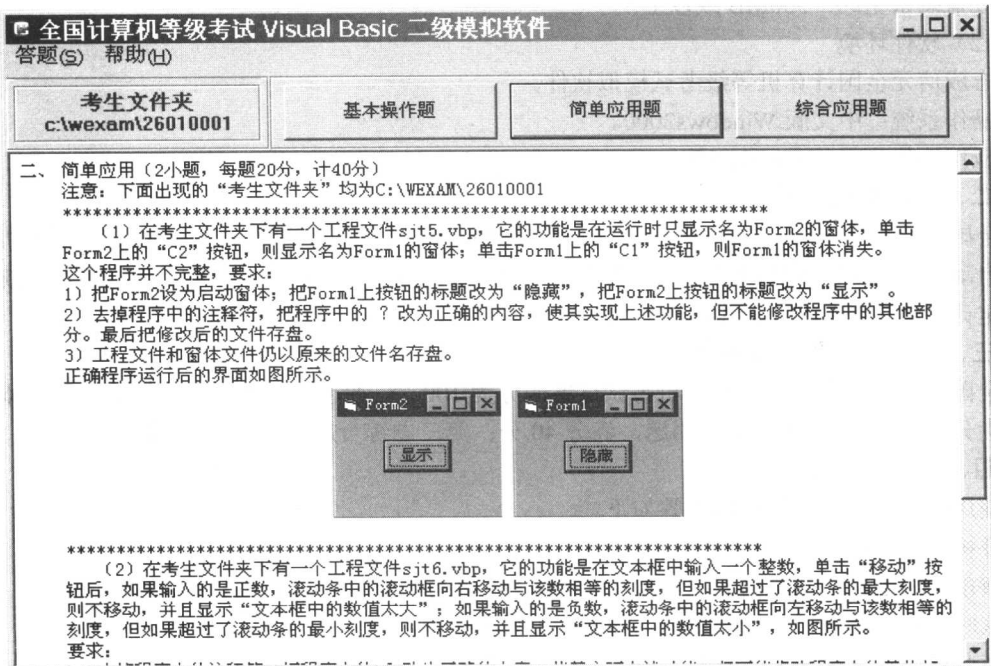


图 1-3

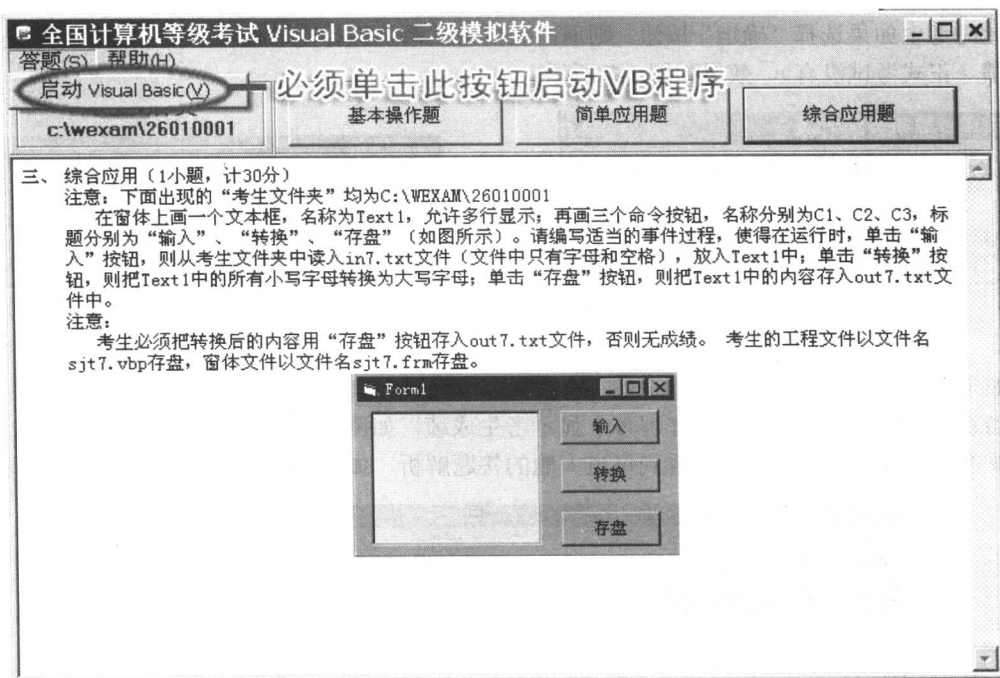


图 1-4

单击“启动 Visual Basic”按钮启动 VB 后即可答题。

五、考生文件夹和文件的恢复

(1) 考生文件夹

当考生登录成功后,上机考试系统会自动产生一个考生考试文件夹,该文件夹中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以及文件夹下与考试内容有关的文件及文件夹,避免在考试和评分时产生错误,从而导致影响考生的考试成绩。

假设考生登录的准确准考证号为 260199990001,则上机考试系统生成的考生文件夹将存放到用户目录文件夹下,在本模拟系统中为: C:\wexam\26010001。

考生在考试过程中的所有操作不能脱离上机考试系统生成的考生文件夹,否则将会直接影响考生的考试成绩。

在考生界面的菜单栏下,左边的区域可显示出考生文件夹路径。

(2) 文件的恢复

如果考生在考试过程中,所操作的文件如不能复原或误操作删除时,那么请考生自行把相应的文件从考生文件夹下 HLP SYS 子文件夹中拷贝回来即可,考生就可以继续进行考试且不会影响考生的考试成绩。

六、评分系统的使用

正常考试时间为 90 分钟,考试时间结束时系统会自动进行交卷处理,如果考生要提前结束考试进行交卷处理,则请在屏幕顶部的窗口中选择“交卷”按钮,该窗口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的按钮的窗口(如图 1-5),然后上机考试系统将显示是否要交卷处理的提示信息框,如图 1-6 所示。

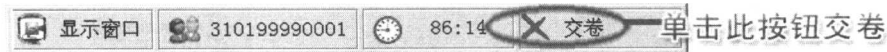


图 1-5

此时考生如果选择“确定”按钮。则退出上机考试系统进行交卷处理后再次提示考生是否查看成绩（正式考试没有），效果如图 1-7 所示。

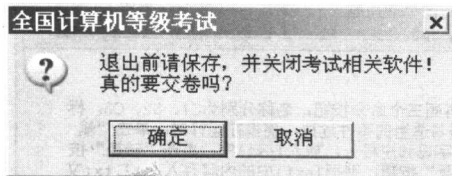


图 1-6

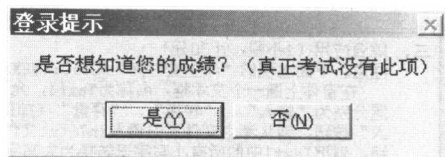


图 1-7

如果考生还没有做完试题，则在图 1-6 的窗口中选择“取消”按钮继续进行考试。

当系统完成了交卷处理，会在屏幕上显示考生成绩，如图 1-8 所示。

单击“评分”按钮，可以查看到每道大题的答题解析，如图 1-9、图 1-10 和图 1-11 所示。

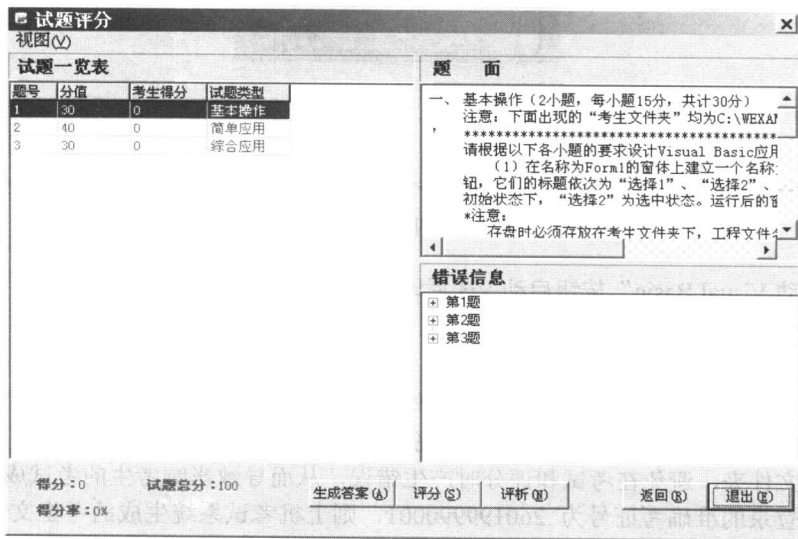


图 1-8

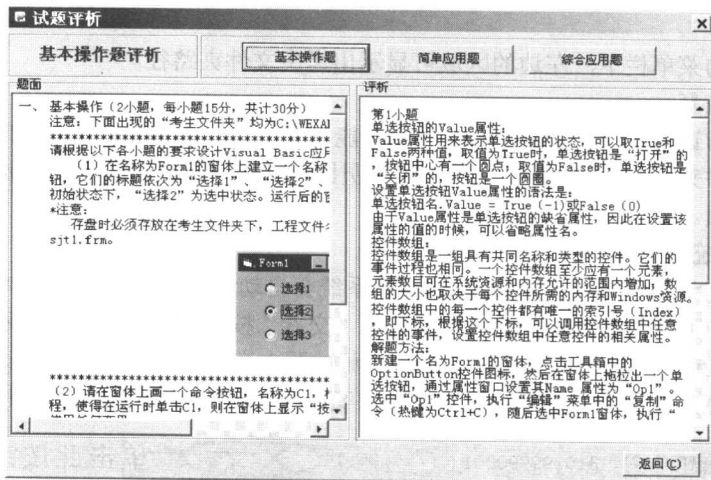


图 1-9

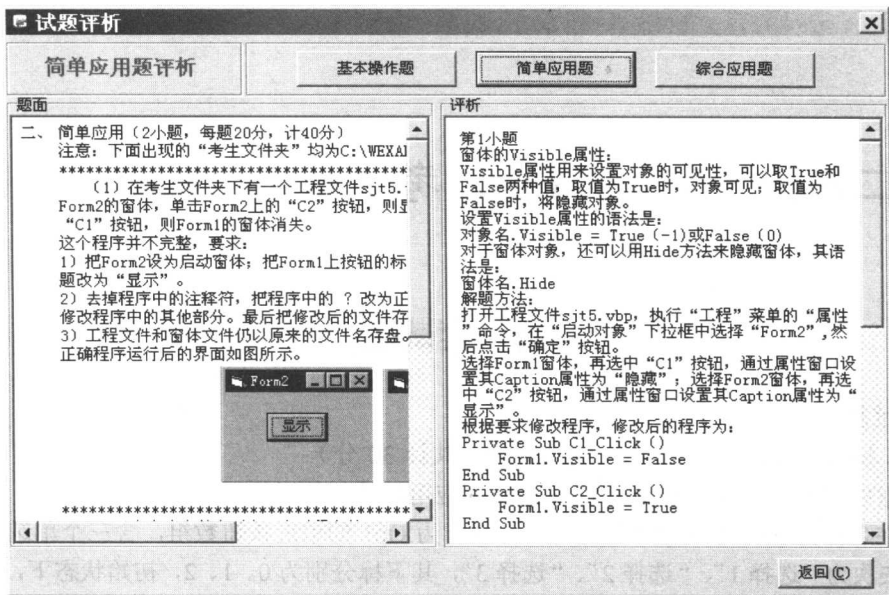


图 1-10

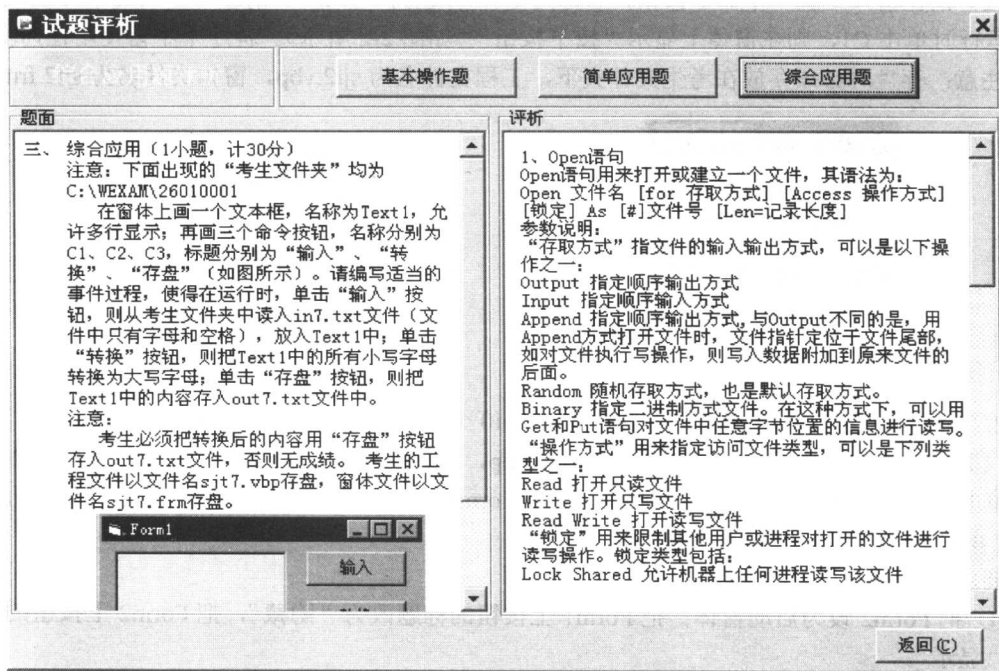


图 1-11

选择“返回”按钮回到如图 1-8 界面。

选择图 1-8 中的“退出”按钮结束本次软件的使用。

第二部分 Visual Basic 考试系统上机试题汇总

第一套试题

一、试题

1. 基本操作题 (2 小题, 每小题 15 分, 共计 30 分)

请根据以下各小题的要求设计 Visual Basic 应用程序 (包括界面和代码)。

(1) 在名称为 Form1 的窗体上建立一个名称为 Op1 的单选按钮数组, 含三个单选按钮, 它们的标题依次为“选择 1”、“选择 2”、“选择 3”, 其下标分别为 0、1、2, 初始状态下, “选择 2”为选中状态。运行后的窗体如图 2-1 所示。

注意: 存盘时必须存放在考生文件夹下, 工程文件名为 sjt1.vbp, 窗体文件名为 sjt1.frm。

(2) 请在窗体上画一个命令按钮, 名称为 C1, 标题为“按钮”。请编写适当的事件过程, 使得在运行时单击 C1, 则在窗体上显示“按下按钮”(如图 2-2 所示)。程序中不得使用任何变量。

注意: 存盘时必须存放在考生文件夹下, 工程文件名为 sjt2.vbp, 窗体文件名为 sjt2.frm。



图 2-1

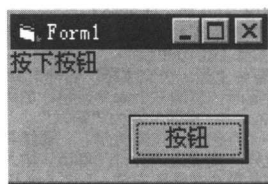


图 2-2

2. 简单应用题 (2 小题, 每题 20 分, 计 40 分)

(1) 在考生文件夹下有一个工程文件 sjt5.vbp, 它的功能是在运行时只显示名为 Form2 的窗体, 单击 Form2 上的“C2”按钮, 则显示名为 Form1 的窗体; 单击 Form1 上的“C1”按钮, 则 Form1 的窗体消失。这个程序并不完整。

要求:

① 把 Form2 设为启动窗体; 把 Form1 上按钮的标题改为“隐藏”, 把 Form2 上按钮的标题改为“显示”。

② 去掉程序中的注释符, 把程序中的“?”改为正确的内容, 使其实现上述功能, 但不能修改程序中的其他部分。最后把修改后的文件存盘。

③ 工程文件和窗体文件仍以原来的文件名存盘。正确程序运行后的界面如图 2-3 所示。

(2) 在考生文件夹下有一个工程文件 sjt6.vbp, 它的功能是在文本框中输入一个整数, 单击“移动”按钮后, 如果输入的是正数, 滚动条中的滚动框向右移动与该数相等的刻度, 但如果超过了滚动条的最大刻度, 则不移动, 并且显示“文本框中的数值太大”; 如果输入的是负数, 滚动条中的滚动框向左移动与该数相等的刻度, 但如果超过了滚动条的最小刻度, 则不移动, 并且

显示“文本框中的数值太小”，如图 2-4 所示。

要求：去掉程序中的注释符，把程序中的“?”改为正确的内容，使其实现上述功能，但不能修改程序中的其他部分，也不能修改控件的属性。最后把修改后的程序以原来的文件名存盘。

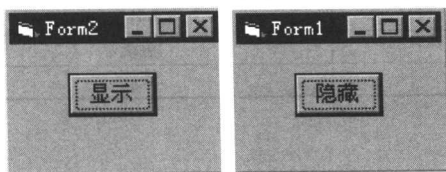


图 2-3

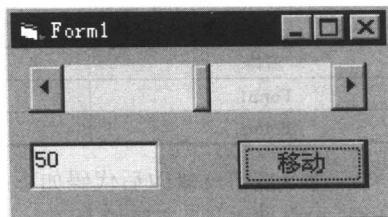


图 2-4

3. 综合应用题 (1 小题, 计 30 分)

在窗体上画一个文本框, 名称为 Text1, 允许多行显示; 再画三个命令按钮, 名称分别为 C1、C2、C3, 标题分别为“输入”、“转换”、“存盘”(如图 2-5 所示)。请编写适当的事件过程, 使得在运行时, 单击“输入”按钮, 则从考生文件夹中读入 in7.txt 文件(文件中只有字母和空格), 放入 Text1 中; 单击“转换”按钮, 则把 Text1 中的所有小写字母转换为大写字母; 单击“存盘”按钮, 则把 Text1 中的内容存入 out7.txt 文件中。

注意: 考生必须把转换后的内容用“存盘”按钮存入 out7.txt 文件, 否则无成绩。考生的工程文件以文件名 sjt7.vbp 存盘, 窗体文件以文件名 sjt7.frm 存盘。

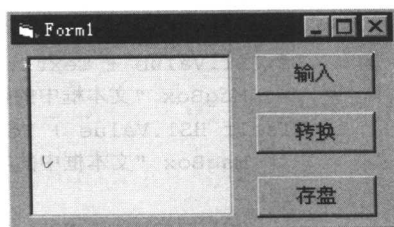


图 2-5

二、解题方法

1. 基本操作题

(1) 点击 新建一个工程 → 点击工具箱中的 控件图标 → 在窗体上拖拽三个单选按钮 → 属性设置如表 2-1:

表 2-1

控件/属性	Name	Caption	Index	Value
Option1	Op1	选择 1	0	False
Option2	Op1	选择 2	1	True
Option3	Op1	选择 3	2	False

点击 保存 → 工程文件名为 sjt1.vbp → 窗体文件名为 sjt1.frm。

(2) 点击 新建一个工程 → 点击工具箱中的 控件图标 → 在窗体上拖拽一个单选按钮 → 属性设置如表 2-2:

表 2-2

控件/属性	Name	Caption
Command1	C1	按钮

双击命令按钮 → 输入如下的代码:

```
Private Sub C1_Click()
    Print "按下按钮"
End Sub
```

点击 保存 → 工程文件名为 sjt2.vbp → 窗体文件名为 sjt2.frm。