



National Computer Rank Examination
全国计算机等级考试

上机考试模拟考场

二级 Visual Basic 语言程序设计

黄明 梁旭 孙翱 李丕贤 刘文杰/编著



模拟考试软件



仿真试题解析



大连理工大学出版社
DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS



全国计算机等级考试

上机考试模拟考场

二级 Visual Basic 语言程序设计

黄明 梁旭 孙翱 李丕贤 刘文杰 编著

大连理工大学出版社

内容提要

◆ 第一部分介绍上机考试的必备常识和模拟软件的使用;第二部分精选了 15 套试题,做了解析;第三部分包括 5 套模拟题,可供练习;附录中介绍了 Visual Basic 的程序调试技术和常用控件。

◆ 盘中配有一套上机考试模拟软件。该软件安装、使用简便快捷,界面和流程与正式的上机考试系统一致,配有参考答案,是考生进行上机考试练习的最佳软件。此外,光盘中还包含了书上所有套题的文件资料,可供上机调试。

本套资料是根据全国计算机等级考试大纲编写。相信借助它考生会顺利过关。

全国计算机等级考试 上机考试模拟考场 二级 Visual Basic 语言程序设计

黄明 梁旭 孙翱 李丕贤 刘文杰 编著

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

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:0411-4707961

E-mail: dzcb@dutp.cn

http://www.dutp.cn

印 制:大连理工印刷有限公司

幅面尺寸:185mm × 225mm

印 张:8

字 数:149 千字

出版时间:2004 年 1 月第 1 版

印制时间:2004 年 1 月第 1 次印制

ISBN 7-900645-59-4

定 价:18.00 元

前 言

全国计算机等级考试以其公平性、广泛性和权威性吸引了大批大学生和社会人员报名参加考试,考试合格证书全国通用,作为择业、招聘、晋职的重要资质条件之一,更被用人单位所普遍重视。但有相当一部分考生对于上机考试比较茫然,通过考试有很大的困难,其中有部分考生对考试环境缺少了解。

为了帮助广大考生熟悉考试环境,熟练掌握考试题型、考试内容,我们特组织长期跟踪全国计算机等级考试,对全国计算机等级考试有着充分研究的老师编写了《全国计算机等级考试上机考试模拟考场 二级 Visual Basic 语言程序设计》。

图书共分四部分:第一部分,介绍了考试要求、考试内容、考试环境、考生文件夹和上机考试注意事项等上机考试的有关常识以及模拟考试软件的使用,把登录过程、考试环境实实在在地展现在大家眼前。第二部分,精选了15套试题,并做了解析,几乎覆盖了上机考试的所有考点,题题经典,解题步骤更经典。第三部分,包括5套模拟题,可供考生考前练习。另外,在附录中介绍了 Visual Basic 的程序调试技术和常用控件,这部分将为你的考试答题带来更大的把握。

光盘中,提供一套上机考试模拟软件。该软件安装、使用简便快捷,界面和流程与正式的上机考试系统一致,具有评分功能、可查看成绩以及参考答案(注意评分后方可看到参考答案),本软件中又包括了30套上机考试试题,是考生进行上机考试练习的最佳软件。此外光盘中还包含了书上所有套题的文件资料,可供上机调试。

本套资料紧密结合最新考试大纲,根据历年上机考试真题编写而成。它是考生通过上机考试的好帮手,也可作为全国计算机等级考试培训辅导班的辅助教材。

读者在使用本书的过程中如有问题,请与我们联系:dzcb@dutp.cn。

编 者
2004年1月

目 录

前言

第一部分 上机考试指南

考试介绍	1	模拟软件的使用	3
------------	---	---------------	---

第二部分 上机考试试题及解析

第 1 套试题及解析	12	第 9 套试题及解析	51
第 2 套试题及解析	16	第 10 套试题及解析	58
第 3 套试题及解析	21	第 11 套试题及解析	64
第 4 套试题及解析	25	第 12 套试题及解析	67
第 5 套试题及解析	30	第 13 套试题及解析	71
第 6 套试题及解析	34	第 14 套试题及解析	74
第 7 套试题及解析	40	第 15 套试题及解析	79
第 8 套试题及解析	45		

第三部分 上机考试练习及答案

第 1 套习题	83	第 1 套习题参考答案	96
第 2 套习题	86	第 2 套习题参考答案	99
第 3 套习题	89	第 3 套习题参考答案	102
第 4 套习题	91	第 4 套习题参考答案	104
第 5 套习题	93	第 5 套习题参考答案	106

第四部分 附 录

Visual Basic 程序调试	111	常用标准控件	114
-------------------------	-----	--------------	-----

第一部分

上机考试指南

考试介绍

一、考试要求

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 语言程序设计考试包括笔试和上机两部分。前者是在全国规定的时间进行统考,后者是由上机考试系统进行分时分批考试。考试成绩划分为优秀、良好、合格及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统一印制的合格证书。

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 语言程序设计的上机考试时间定为 90 分钟。考试时间由系统自动进行计时,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,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 的环境下进行 Visual Basic 操作使用的技能和水平。

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。

二、考试内容

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 语言程序设计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。

三、考试环境

1. 硬件环境

基本配置:586 以上电脑,32M 以上内存,300M 以上剩余磁盘空间。

建议配置:P200 以上 CPU,64M 以上内存;

500M 以上剩余磁盘空间;

800 * 600 分辨率;

16 位增强色;

其他必备附属外设。

2. 软件环境

教育部考试中心提供上机考试系统软件。

操作系统:中文版 Windows 95/98。

应用软件:中文版 Microsoft Visual Basic 6.0 和 MSDN 6.0。

汉字输入软件:考点应具备全拼、双拼、五笔字型汉字输入法。其他输入法如表形码、郑码、钱码也可挂接。如考生有其他特殊要求,考点可挂接测试,如无异常应允许使用。

四、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,从而导致影响考生的考试成绩。

假设考生登录的准考证号为 260199990001,如果在单机上考试,则上机考试系统生成的考生文件夹将存放到 C 盘根目录下的 WEXAM 文件夹下,即考生文件夹为 C: \

WEXAM \ 26010001;如果在网络上考试,则上机考试系统生成的考生文件夹将存放到 K 盘根目录下的用户目录文件夹下,即考生文件夹为 K: \ 用户目录文件夹 \ 26010001。考生在考试过程中所有操作都不能脱离上机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。

在考试界面的菜单栏下,左边的区域可显示出考生文件夹路径。

五、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,从而导致影响考生的考试成绩。

4. 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。

5. 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。

模拟软件的使用

光盘中,配有一套上机考试模拟软件。其安装、使用简便快捷,界面和流程与正式的上机考试系统一致,具有评分功能、可查看成绩以及参考答案(注意评分后方可看到参考答案),本软件中又包括了 30 套上机考试试题,是考生进行上机考试练习的最佳软件。

一、安装

1. 启动计算机,进入 Windows 操作系统。
2. 将书后光盘放入光驱中。
3. 在光盘路径下双击 Setup.exe 执行文件,进入安装界面。
4. 系统将启动“全国计算机等级考试上机考试模拟考场 二级 Visual Basic 语言程序设计”的安装程序,按照提示进行安装。
5. 安装结束后按系统提示退出即可使用。

二、登录

单击桌面上“上机考试模拟考场二级 Visual Basic 语言程序设计”图标,或通过“开始”菜单找到“上机考试模拟考场二级 Visual Basic 语言程序设计”选项,即“开始→程序→上机考试模拟考场二级 Visual Basic 语言程序设计→上机考试模拟考场二级 Visual Basic 语言程序设计”启动程序。屏幕显示启动窗口如图 1-1 所示。

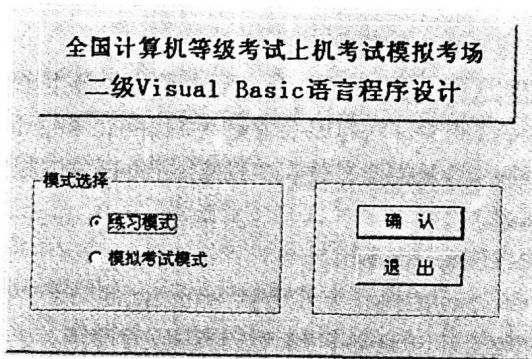


图 1-1

本上级考试模拟考场提供了两种登录模式:练习模式和模拟考试模式。

其中模拟考试模式和真实的考试环境登录方式一致,考生需要训练几次。但练习模式提供了更快捷方便的登录方式适于学习使用。

1. 练习模式

当系统显示图 1-1 后,选择练习模式,单击“确认”按钮或直接按回车键进入快速登录练习模式,如图 1-2 所示。考生可以输入自己想做的套题号,如果输入的套题号为 0,系统将自动随机抽取试题,单击“确认”按钮进入考试界面。

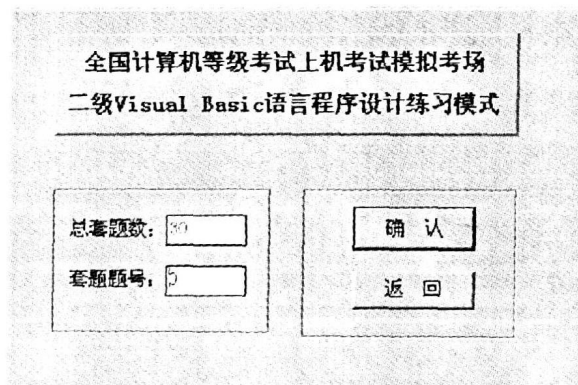


图 1-2

2. 模拟考试模式

在系统进入时选择真实考试模式,启动标准的登录程序,出现登录界面如图 1-3 所示。

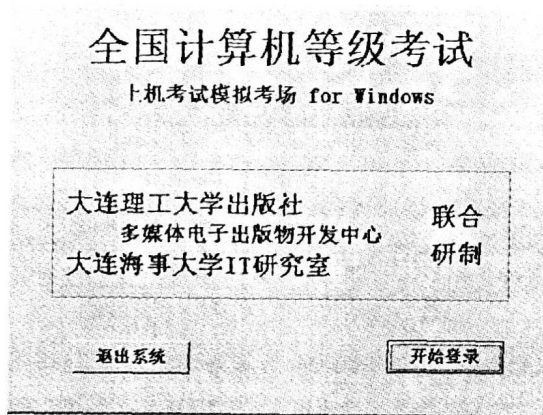


图 1-3

标准的登录过程和真实的考试环境登录过程步骤一致。在登录界面中,单击“开始登录”进入考号输入窗口,如图 1-4 所示。

此时考生需要输入自己的准考证号,本系统提供了惟一的练习用准考证号 260199990001。按回车键或单击“考号验证”按钮对输入的考号以及姓名、身份证号进行验证,如图 1-5 所示。确认后,单击是进入如下界面,如图 1-6 所示。

全国计算机等级考试 考生登录

准考证号: [Redacted]
考生姓名: [Redacted]
身份证号: [Redacted]

考号验证 退出登录

图 1-4

考号验证

您输入的准考证号是: 260199990001
您的姓名是: 考必胜
您的身份证号是: 2102198501010001
请确认是否正确?

是(Y) 否(N)

图 1-5

全国计算机等级考试 考生登录

准考证号: 260199990001
考生姓名: 考必胜
身份证号: 2102198501010001

开始考试 重输考号

图 1-6

选择“开始考试”按钮,系统出现如图 1-7 所示的二级 Visual Basic 考试须知。此时考生应仔细阅读考试须知,单击“开始考试并计时”按钮进入考试界面开始考试,就可以看题、做题,此时系统开始计时。

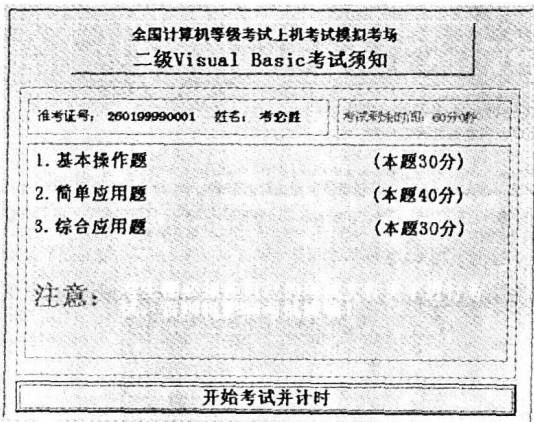


图 1-7

三、试题操作

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的按钮的窗口,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 1-8 所示。

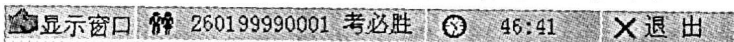


图 1-8

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容不能完全显示,因此考生可用鼠标的箭头光标键并按鼠标的左键进行移动显示余下的试题内容,防止漏做试题从而影响考生考试成绩。

1. 基本操作题

当考生系统登录成功后,请在试题内容查阅窗口的“考试项目”菜单上选择“启动 Visual Basic”项如图 1-9 所示,系统将自动进入中文版 Microsoft Visual Basic 系统(这个系

统需事先安装)。

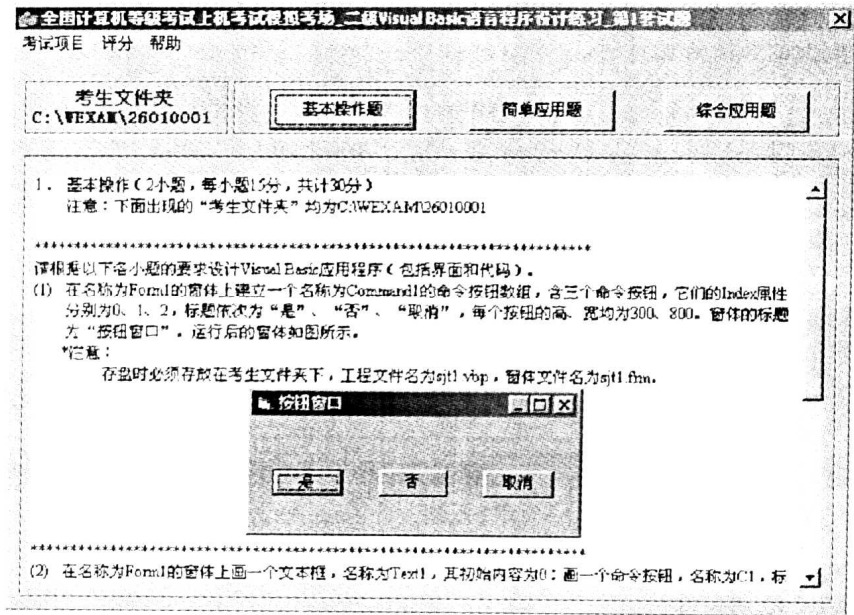


图 1-9

进入中文版 Microsoft Visual Basic 系统后,考生可根据屏幕显示的试题内容在考生文件夹下进行操作。首先新建一个工程文件(如图 1-10 所示),在窗体 Form1 上进行各种操作。

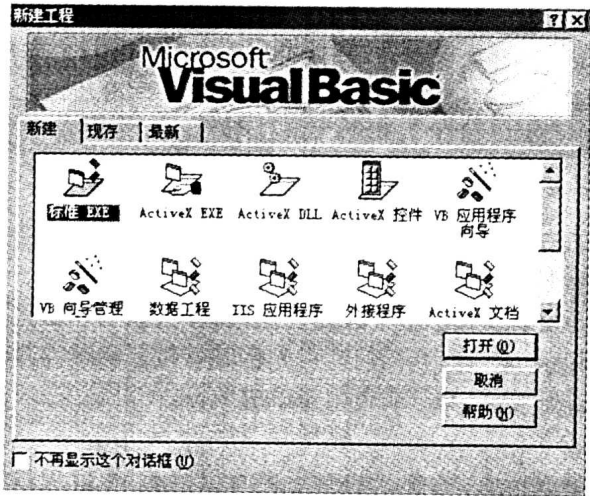


图 1-10

2. 简单应用题

当考生单击“简单应用题”按钮时,屏幕上将显示 VB 简单应用试题如图 1-11 所示。

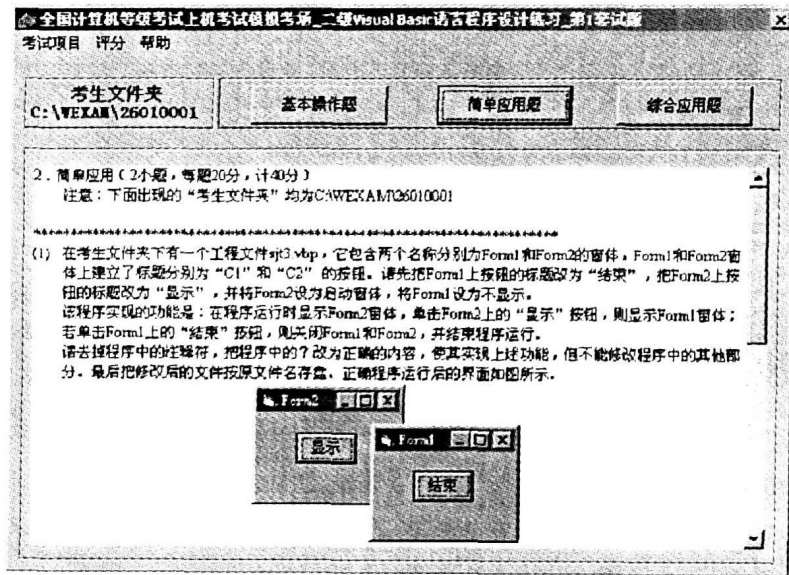


图 1-11

简单应用题应先打开一个工程文件(如图 1-12 所示),单击“现存”,在考生文件夹下选择工程文件 sjt3.vbp,单击“打开”按钮。考生可根据屏幕显示的试题内容在考生文件夹下进行操作。

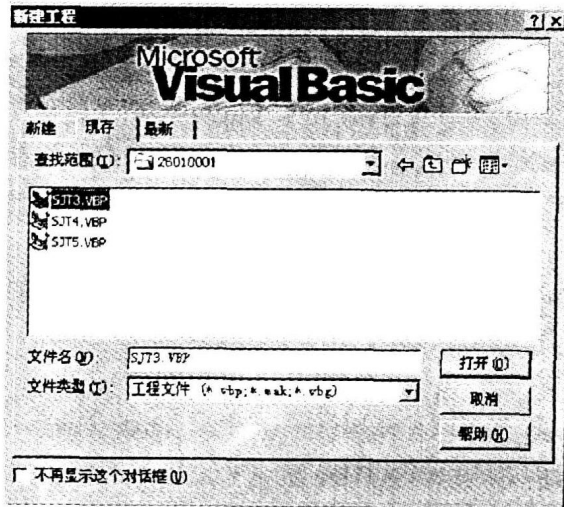


图 1-12

3. 综合应用题

当考生单击“综合应用题”按钮时,屏幕上将显示 VB 基本操作试题如图 1-13 所示。

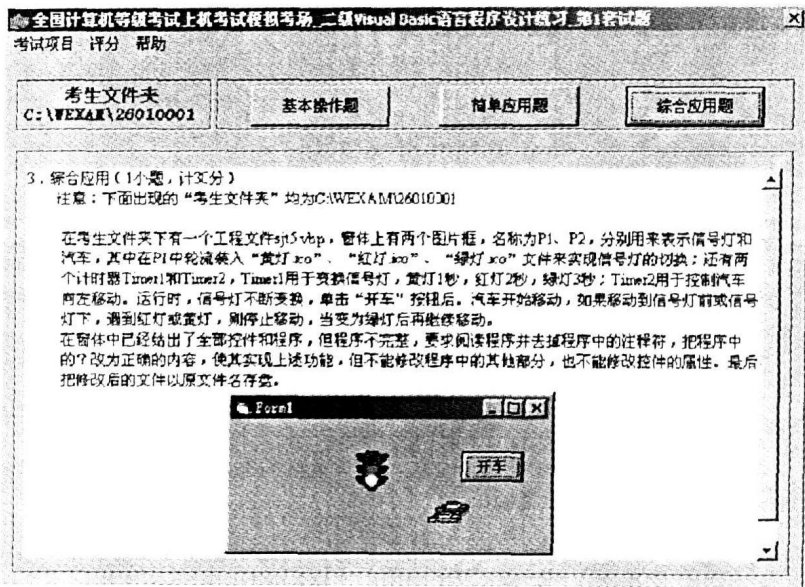


图 1-13

综合应用题应先打开一个工程文件,在考生文件夹下选择工程文件 sjt5.vbp,单击“打开”按钮。考生可根据屏幕显示的试题内容在考生文件夹下进行操作。

四、评分系统

若考生想查看自己的成绩,可以打开本系统的评分系统进行评分。点击“确认评分”按钮,则系统进行评分,否则“放弃评分”。如图 1-14 所示。

在练习模式可以选择“评分”菜单项进入系统的评分过程,评分过程针对考生的答题情况给出每一部分试题的得分。练习模式下可以在评分后继续进行做题操作,不断地将题型强化。

注意:(1)模拟考试模式在执行评分过程以后,考生不能再继续答题。

(2)评分系统的执行要求考生关闭所有的应用程序(如:Visual Basic 环境)以免系统评分过程出错。

如想查看考试的成绩请选择“查阅成绩”菜单项可以查看考生评分的成绩和答题信息。窗口中显示考生的成绩和答题信息。

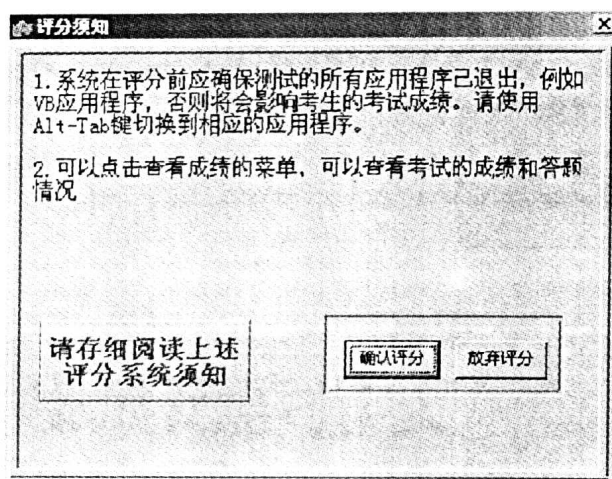


图 1-14

五、退出系统

如果考生要结束考试,则请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的按钮的窗口中选择“退出”按钮即可。

第二部分

上机考试试题及解析

第 1 套试题及解析

一、基本操作

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 Command1 的命令按钮数组,含三个命令按钮,它们的 Index 属性分别为 0、1、2,标题依次为“是”、“否”、“取消”,每个按钮的高、宽均为 300、800。窗体的标题为“按钮窗口”。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。

►解析:

步骤一:在 Form1 窗体的 Caption 属性中输入“按钮窗口”。

步骤二:在工具栏中选中 CommandButton 控件,在 Form1 窗体中拖动鼠标任意划出三个 CommandButton 控件。

步骤三:分别在其 Caption 属性中输入“是”、“否”、“取消”,并分别在其 Height 和 Width 属性中输入 300 和 800,在其 Index 属性中分别输入“0”、“1”、“2”,然后在其 Left 和 Top 属性中输入其距左边缘和上边缘的距离大小,或用鼠标直接拖动其位置,也可以通过格式菜单中相应命令来调整。