



QUANGUO JISUANJI DENGJI KAOSHI
全国计算机等级考试

2013年3月

二级Visual Basic五合一

（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

编



金版电子出版社



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

全国计算机等级考试系列辅导用书

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 五合一 (新版上机题库)

(2013 年 3 月考试专用)

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

金版电子出版社
 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 五合一 / 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. —北京: 北京理工大学出版社, 2012. 10

ISBN 978—7—5640—6934—6

I. ①全… II. ①全… ②天… III. ①BASIC 语言—程序设计—水平考试—自学参考资料 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 247276 号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(办公室) 68944990(批销中心) 68911084(读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京市通县华龙印刷厂

开 本 / 850 毫米×1168 毫米 1/16

总 印 张 / 25

总 字 数 / 860 千字

版 次 / 2012 年 10 月第 1 版 2012 年 10 月第 1 次印刷

总 定 价 / 35.00 元(含两册)

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 边心超

编委会成员名单

高 旺	杨玉琳	葛瑞英
顾 凡	刘 刚	李俊颖
李丽娟	臧明舰	周 田
姚晓雨	金惠云	张曹莳羽

前言

全国计算机等级考试(NCRE)从1994年由教育部考试中心推出以来,历经10余年,共组织了近20次考试,成为面向社会的用于考查非计算机专业人员计算机应用知识与能力的考试,并日益得到社会的认可和欢迎。客观、公正的等级考试为培养大批计算机应用人才开辟了广阔的道路。

为了满足广大考生的备考要求,我们组织多年从事计算机等级考试的资深专家和研究人員精心编写了本丛书。本丛书紧扣考试大纲,结合历年考试的经验,增加了一些较新的知识点,删除了部分低频知识点,编排体例科学合理,可以很好地帮助考生有针对性地、高效地做好应试准备。本丛书由笔试和上机部分组成,如配套使用,可取得更好的复习效果,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,突出基础知识与考试重点,题目讲解深入、透彻,内容循序渐进,条理清晰,为广大考生提供了第一手复习资料。

2. 考前冲刺试卷:笔试试卷含有2套考前冲刺试卷,由本丛书编写组中经验丰富的资深专家在全面深入研究历年真题,总结命题规律和发展趋势的基础上,按照简编精华的取舍标准精心选编。无论在形式上,还是在难度上,都与真题一致,是考前冲刺强化训练的最佳选择。

3. 专家预测试卷:本丛书编写组邀请了专门研究计算机等级考试的经验丰富的专家,包括从事全国计算机等级考试试题研究人員和等级考试第一线的命题研究、教学、辅导的老师对本书进行指导,重点、难点突出,高频考点、典型题型解析详尽,能给考生带来很多收获。

4. 历年真题:本丛书含有新大纲改动后的2011年与2012年真题,真题有助于考生熟悉等级考试的出题形式,把握考试的难度,更好地把握备考的重点,是我们为考生提供的最好的参考资料。

二、上机题库

1. 实战演练,全真模拟:从登录、答题到交卷、评分,都与等级考试形式完全一样,实战训练、考试模拟完全模拟真实的考试环境,是考前实战训练的最佳选择。

2. 智能评分,精确标准:由对考试有多年研究的专业教师精心编写的智能评分系统,使模拟效果更接近于真实的考试现场,更进一步锻炼考生的考试技能和应试心态。

3. 举一反三,高效实用:真考题库针对有限的题型及考点设了大量的考题。本丛书光盘从题库中抽取全部典型题型,将复杂问题简单化,提高备考效率。

4. 专家解析,详尽易懂:本丛书试题的解析由具有丰富实践经验的一线教学辅导教师精心编写,语言通俗易懂,将抽象问题具体化,使考生轻松、快速地掌握解题思路和解题技巧。

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。

如果您在学习过程中有更好的意见和建议,请与我们联系,共同商讨。在编写过程中,难免有不妥之处,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	4

第二章 上机考试试题

第 1 套 上机考试试题	6
第 2 套 上机考试试题	7
第 3 套 上机考试试题	8
第 4 套 上机考试试题	9
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	13
第 8 套 上机考试试题	15
第 9 套 上机考试试题	16
第 10 套 上机考试试题	17
第 11 套 上机考试试题	19
第 12 套 上机考试试题	20
第 13 套 上机考试试题	21
第 14 套 上机考试试题	23
第 15 套 上机考试试题	24
第 16 套 上机考试试题	26
第 17 套 上机考试试题	27
第 18 套 上机考试试题	28
第 19 套 上机考试试题	30
第 20 套 上机考试试题	31
第 21 套 上机考试试题	32
第 22 套 上机考试试题	33
第 23 套 上机考试试题	35
第 24 套 上机考试试题	36
第 25 套 上机考试试题	37
第 26 套 上机考试试题	38
第 27 套 上机考试试题	39

第 28 套 上机考试试题	40
第 29 套 上机考试试题	41
第 30 套 上机考试试题	43
第 31 套 上机考试试题	44
第 32 套 上机考试试题	45
第 33 套 上机考试试题	46
第 34 套 上机考试试题	47
第 35 套 上机考试试题	48
第 36 套 上机考试试题	49
第 37 套 上机考试试题	51
第 38 套 上机考试试题	52
第 39 套 上机考试试题	53
第 40 套 上机考试试题	54
第 41 套 上机考试试题	55
第 42 套 上机考试试题	57
第 43 套 上机考试试题	58
第 44 套 上机考试试题	59
第 45 套 上机考试试题	60
第 46 套 上机考试试题	61
第 47 套 上机考试试题	63
第 48 套 上机考试试题	64
第 49 套 上机考试试题	65
第 50 套 上机考试试题	67
第 51 套 上机考试试题	68
第 52 套 上机考试试题	69
第 53 套 上机考试试题	70
第 54 套 上机考试试题	71
第 55 套 上机考试试题	72
第 56 套 上机考试试题	74
第 57 套 上机考试试题	75
第 58 套 上机考试试题	76
第 59 套 上机考试试题	77
第 60 套 上机考试试题	78

第 61 套	上机考试试题	80
第 62 套	上机考试试题	81
第 63 套	上机考试试题	82
第 64 套	上机考试试题	83
第 65 套	上机考试试题	84
第 66 套	上机考试试题	85
第 67 套	上机考试试题	86
第 68 套	上机考试试题	87
第 69 套	上机考试试题	89
第 70 套	上机考试试题	90

第三章 上机试题答案与解析

第 1 套	上机试题答案与解析	92
第 2 套	上机试题答案与解析	94
第 3 套	上机试题答案与解析	95
第 4 套	上机试题答案与解析	98
第 5 套	上机试题答案与解析	101
第 6 套	上机试题答案与解析	104
第 7 套	上机试题答案与解析	107
第 8 套	上机试题答案与解析	110
第 9 套	上机试题答案与解析	112
第 10 套	上机试题答案与解析	114
第 11 套	上机试题答案与解析	118
第 12 套	上机试题答案与解析	120
第 13 套	上机试题答案与解析	122
第 14 套	上机试题答案与解析	123
第 15 套	上机试题答案与解析	125
第 16 套	上机试题答案与解析	128
第 17 套	上机试题答案与解析	129
第 18 套	上机试题答案与解析	132
第 19 套	上机试题答案与解析	134
第 20 套	上机试题答案与解析	136
第 21 套	上机试题答案与解析	138
第 22 套	上机试题答案与解析	140
第 23 套	上机试题答案与解析	143
第 24 套	上机试题答案与解析	145
第 25 套	上机试题答案与解析	147
第 26 套	上机试题答案与解析	149
第 27 套	上机试题答案与解析	152
第 28 套	上机试题答案与解析	154
第 29 套	上机试题答案与解析	156

第 30 套	上机试题答案与解析	158
第 31 套	上机试题答案与解析	160
第 32 套	上机试题答案与解析	163
第 33 套	上机试题答案与解析	165
第 34 套	上机试题答案与解析	166
第 35 套	上机试题答案与解析	168
第 36 套	上机试题答案与解析	170
第 37 套	上机试题答案与解析	172
第 38 套	上机试题答案与解析	175
第 39 套	上机试题答案与解析	178
第 40 套	上机试题答案与解析	180
第 41 套	上机试题答案与解析	182
第 42 套	上机试题答案与解析	185
第 43 套	上机试题答案与解析	187
第 44 套	上机试题答案与解析	188
第 45 套	上机试题答案与解析	191
第 46 套	上机试题答案与解析	193
第 47 套	上机试题答案与解析	195
第 48 套	上机试题答案与解析	198
第 49 套	上机试题答案与解析	199
第 50 套	上机试题答案与解析	201
第 51 套	上机试题答案与解析	203
第 52 套	上机试题答案与解析	205
第 53 套	上机试题答案与解析	208
第 54 套	上机试题答案与解析	209
第 55 套	上机试题答案与解析	211
第 56 套	上机试题答案与解析	214
第 57 套	上机试题答案与解析	216
第 58 套	上机试题答案与解析	218
第 59 套	上机试题答案与解析	220
第 60 套	上机试题答案与解析	222
第 61 套	上机试题答案与解析	224
第 62 套	上机试题答案与解析	225
第 63 套	上机试题答案与解析	227
第 64 套	上机试题答案与解析	230
第 65 套	上机试题答案与解析	233
第 66 套	上机试题答案与解析	235
第 67 套	上机试题答案与解析	238
第 68 套	上机试题答案与解析	240
第 69 套	上机试题答案与解析	242
第 70 套	上机试题答案与解析	244



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. 熟悉 Visual Basic 集成开发环境。
2. 了解 Visual Basic 中对象的概念和事件驱动程序的基本特性。
3. 了解简单的数据结构和算法。
4. 能够编写和调试简单的 Visual Basic 程序。

考试内容

一、Visual Basic 程序开发环境

1. Visual Basic 的特点和版本
2. Visual Basic 的启动与退出
3. 主窗口
 - (1) 标题和菜单。
 - (2) 工具栏。
4. 其他窗口
 - (1) 窗体设计器和工程资源管理器。
 - (2) 属性窗口和工具箱窗口。

二、对象及其操作

1. 对象
 - (1) Visual Basic 的对象。
 - (2) 对象属性设置。
2. 窗体
 - (1) 窗体的结构与属性。
 - (2) 窗体事件。
3. 控件
 - (1) 标准控件。
 - (2) 控件的命名和控件值。
4. 控件的画法和基本操作。
5. 事件驱动。

三、数据类型及运算

1. 数据类型
 - (1) 基本数据类型。
 - (2) 用户定义的数据类型。
2. 常量和变量
 - (1) 局部变量和全局变量。
 - (2) 变体类型变量。
 - (3) 缺省声明。
3. 常用内部函数
4. 运算符和表达式
 - (1) 算术运算符。
 - (2) 关系运算符和逻辑运算符。



(3)表达式的执行顺序。

四、数据输入/输出

1. 数据输出

(1)Print 方法。

(2)与 Print 方法有关的函数(Tab,Spc,Space \$)。

(3)格式输出(Format \$)。

2. InputBox 函数

3. MsgBox 函数和 MsgBox 语句

4. 字形

5. 打印机输出

(1)直接输出。

(2)窗体输出。

五、常用标准控件

1. 文本控件

(1)标签。

(2)文本框。

2. 图形控件

(1)图片框、图像框的属性、事件和方法。

(2)图形文件的装入。

(3)直线和形状。

3. 按钮控件

4. 选择控件:复选框和单选按钮

5. 选择控件:列表框和组合框

6. 滚动条

7. 计时器

8. 框架

9. 焦点和 Tab 顺序

六、控制结构

1. 选择结构

(1)单行结构条件语句。

(2)块结构条件语句。

(3)IIF 函数。

2. 多分支结构

3. For 循环控制结构

4. 当循环控制结构

5. Do 循环控制结构

6. 多重循环

七、数组

1. 数组的概念

(1)数组的定义。

(2)静态数组和动态数组。

2. 数组的基本操作

(1)数组元素的输入、输出和复制。

(2)ForEach...Next 语句。

(3)数组的初始化。

3. 控件数组

八、过程

1. Sub 过程

(1)Sub 过程的建立。

(2)调用 Sub 过程。



(3)调用过程和事件过程。

2. Funtion 过程

(1)Funtion 过程的定义。

(2)调用 Funtion 过程。

3. 参数传送

(1)形参与实参。

(2)引用。

(3)传值。

(4)数组参数的传送。

4. 可选参数和可变参数

5. 对象参数

(1)窗体参数。

(2)控件参数。

九、菜单和对话框

1. 用菜单编辑器建立菜单

2. 菜单项的控制

(1)有效性控制。

(2)菜单项标记。

(3)键盘选择。

3. 菜单项的增减

4. 弹出式对话框

5. 通用对话框

6. 文件对话框

7. 其他对话框(颜色、字体、打印对话框)

十、多重窗体与环境应用

1. 建立多重窗体应用程序

2. 多重窗体程序的执行与保存

3. Visual Basic 工程结构

(1)标准模块

(2)窗体模块。

(3)SubMain 过程。

4. 闲置循环与 DoEvents 语句

十一、键盘与鼠标事件过程

1. KeyPress 事件

2. KeyDown 事件和 KeyUp 事件

3. 鼠标事件

4. 鼠标光标

5. 拖放

十二、数据文件

1. 文件的结构与分类

2. 文件操作语句和函数

3. 顺序文件

(1)顺序文件的写操作。

(2)顺序文件的读操作。

4. 随机文件

(1)随机文件的打开与读写操作。

(2)随机文件中记录的增加与删除。

(3)用控件显示和修改随机文件。

5. 文件系统控件

(1)驱动器列表框和目录列表框。



(2) 文件列表框。

6. 文件基本操作

考试方式

1. 笔试:90 分钟,满分 100 分,其中含公共基础知识部分的 30 分。

2. 上机操作:90 分钟,满分 100 分。

上机操作包括:

(1) 基本操作题。

(2) 简单应用题。

(3) 综合应用题。

第二节 上机应试技巧

硬件环境

主要配置	具体要求
主机 CPU	PIII 1GHz 相当或以上
内 存	128MB 或 128MB 以上
硬 盘	500MB 或 500MB 以上可提供上机考试正常使用的空间
显 卡	SVGA 彩显或其他

软件

运行环境	执行平台
运行平台	Windows XP 或 Windows 7(32 位)
软件要求	Microsoft Visual Basic 6.0 或 MSDN 6.0

本书配套光盘中含有标准的上机模拟环境和评分系统,帮助考生在复习过程中更好的掌握重点、难点、得分点。具体内容请参阅光盘。

Visual Basic 上机试题题型剖析

上机考试重点考查考生的基本操作能力和程序编写能力,要求考生具有综合运用基础知识进行实际操作的能力。上机试题综合性强、难度较大。对于机试来说,如果不熟悉上机环境,不了解程序的运行过程,难免会紧张而自乱阵脚,所以要想通过上机这一环节,必须先熟悉上机环境及大量地做题。

分析历年 Visual Basic (以下简称 VB)的上机考试题可以看出,基本操作题共 30 分,有两小题,主要考查:工程新建与保存、如何按题目要求划出相应控件及控件的一些基本属性的设置(如:名称、标题、大小、位置、值等),还有基本方法的使用等。从历年的考试题中不难发现,基本操作部分比较简单,主要看考生对教材基本知识的理解程度,平时多上机练习,本题还是能轻松得分的。

简单应用共 40 分,有两小题,主要考查:简单算法(如:放大缩小,求最大数、素数、排序等),通过代码窗口操作对象属性、控件数组的建立与通过循环访问等。所以这是比较重要的一个考点。相关考题可能出现在简单应用题中,也可能出现在综合应用题中。建议考生在平时的上机练习中,应尽量多做一些类似 VB 上机考题的练习题,真正考试时就不会手忙脚乱了。

综合应用共 30 分,只有一小题,主要考查:顺序文件的读写操作、读文件一般都会用到的循环或数组等。同样的考核内容相对于简单应用题一般来说更复杂一些,也是考试的重点部分,这需要考生好好的分析,理出解题思路,多做一些综合应用这类的题型,参照答案给出解析,做好每一道题。

从考试中可以看出,无论是哪种题型,都是从基础知识着手的,只要考生多看书、多做题,通过二级 VB 上机考试并不难。上机题是按步骤给分的,每项操作都有相应的分值,不要漏题,不要轻易放弃。

注意事项

上机考试也会有突发事件发生,如果发生机器死机或其他无法使用的情况,要沉着应付:可先重新启动试一试,若遇到机器故障自己无法排除时,应及时报告,让监考老师协助解决或更换机器接着考试,切勿浪费过多时间。



目前 VB 上机都采用机器评分,也就是采用与标准答案比较的方式,所以答题时切记不可更改题目,做题时,严格按照程序编写方式,不要无故的增加或删除空格、标点符号等;但对实在不会设置的属性或代码,也不要空着,填些相近的内容总比什么都没有强点,一般当总分与合格线相差无几时(试卷一般会被再重新查看),看是否能再找到加分点,对这样的情况也给予酌情处理。

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智慧和努力,早日考试成功!



第二章 上机考试试题



第 1 套 上机考试试题

一、基本操作题

(1)在名称为 Form1 的窗体中绘制一个名称为 Label1 的标签,其标题为空,BorderStyle 属性为 1;再添加一个名称为 Timer1 的计时器。请设置适当的控件属性,并编写适当的事件过程,使得运行时,标签中的数字每隔 1 秒钟加 2。程序运行效果如图 1-1 所示。

注意:存盘时必须存放在考生文件夹下,工程文件名为 sj1.vbp,窗体文件名为 sj1.frm。

(2)在窗体上设置一个文本框,名称为 Text1,再添加一个命令按钮,名称为 Command1,标题为“当前时间/日期切换”;每次单击按钮时,Text1 就显示出当前时间,再单击一次,Text1 就显示当前日期。请编写相应的程序代码来完成这个功能。程序运行时的窗体界面如图 1-2 所示。

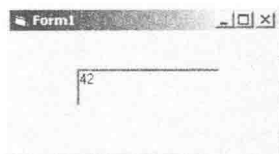


图 1-1

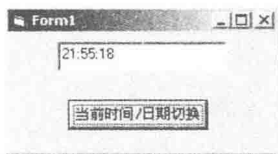


图 1-2

注意:要求考生在编写完程序后,把工程文件与窗体文件保存到考生文件夹下,文件名分别为 sj2.vbp 与 sj2.frm。

二、简单应用题

(1)在考生文件夹中有文件 sj3.vbp 及其窗体文件 sj3.frm,该程序是不完整的。窗体上有一个名称为 Text1 的文本框;两个复选框,名称分别为 Check1 和 Check2,标题分别为“Item1”和“Item2”;一个按钮,标题为“选择”。要求程序运行后,如果 Check1 和 Check2 都不选,单击窗体后,则在文本框中什么都不显示;如果只选中 Check1,单击按钮,则在文本框中显示“选中 Item1”;如果只选中 Check2,然后单击按钮,则在文本框中显示“选中 Item2”;如果同时选中 Check1 和 Check2,单击窗体,则在文本框中显示“不能全选”。程序运行时窗体显示如图 1-3 所示。

注意:请在有“?”的地方填入正确内容,然后删除“?”及代码前的所有注释符(即“'”号),但不能修改其他部分。存盘时不得改变文件和文件名。

(2)在考生文件夹下有一个工程文件 sj4.vbp,要求程序运行后,如果多次单击列表框 List1 中的项,则可同时选择这些项。而如果单击“导出”按钮,则在列表框 List2 中输出所有选中的列表项,如图 1-4 所示。



图 1-3

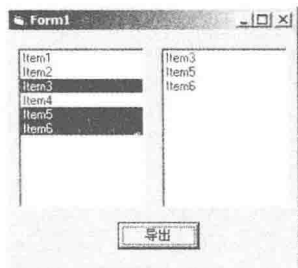


图 1-4

注意:修改列表框 List1 的适当属性,使得运行时单击可以多选,并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。最后的把修改后的程序以原来的文件名存盘。

三、综合应用题

在考生文件夹下有工程文件 sj5. vbp 及窗体文件 sj5. frm,该程序是不完整的。窗体 Form1 中有一命令按钮与一个水平滚动条。命令按钮的名称为 Command1,标题为“移动”;水平滚动条的名称为 HScroll1。单击“移动”按钮后,在弹出的对话框中输入数值。输入一个整数后,单击“移动”,滚动条中的滚动块移动到指定的刻度,如果超过了滚动条的最大刻度,则不移动,并且在窗体上显示“输入的数值太大”,如果超过了滚动条的最小刻度,则不移动,并且在窗体上显示“输入的数值太小”,如图 1-5 所示。

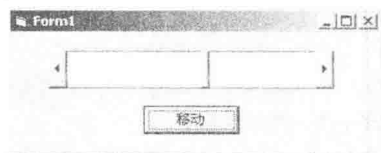


图 1-5

注意:请在有“?”的地方填入正确内容,然后删除“?”及代码前的所有注释符(即“'”号),但不能修改其他部分。存盘时不得改变文件名和文件夹。

第 2 套 上机考试试题

一、基本操作题

(1)在窗体上添加通用对话框控件并编写适当的程序代码,要求程序运行时,双击窗口,可以弹出“颜色”对话框。程序运行时的窗体界面如图 2-1 所示。

注意:保存时必须存放在考生文件夹下,窗体文件名为 sj1. frm,工程文件名为 sj1. vbp。

(2)在窗体上绘制出 3 个文本框,名称分别为 Text1、Text2 和 Text3。要求程序运行时,焦点位于 Text1,当按 Tab 键时,焦点从 Text1 越过 Text2 直接跳到 Text3 上。本题不得使用任何变量。程序运行时的窗体界面如图 2-2 所示。



图 2-1

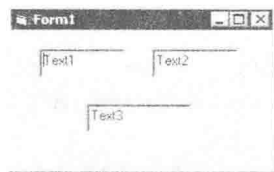


图 2-2

注意:保存时必须存放在考生文件夹下,窗体文件名为 sj2. frm,工程文件名为 sj2. vbp。

二、简单应用题

(1)在窗体上建立一个名称为 List1 的列表框和一个名为 Text1 的文本框。编写程序,实现列表框和文本框中项目的交换。要求 List1 中的项目按字母升序排列,Text1 中的项目按照加入的先后顺序排列。当双击 List1 某个项目时,该项目从列表框中消失,并出现在 Text1 中。程序运行时的窗体界面如图 2-3 所示。

注意:考生完成程序编写后,将工程文件与窗体文件保存到考生文件夹下,文件名分别为 sj3. vbp 与 sj3. frm。

(2)在考生文件夹下有一个工程文件 sj4. vbp 与窗体文件 sj4. frm,在 Form1 的窗体中有一个标签、两个命令按钮和一个计时器。要求程序运行时实现以下功能:单击“开始”按钮,就开始倒计时,每隔 1 秒,文本框中的数减 1;单击“停止”按钮,则停止计数,初始计数为 60,当计数到 0 时,则重新从 60 开始倒计时。如图 2-4 所示。

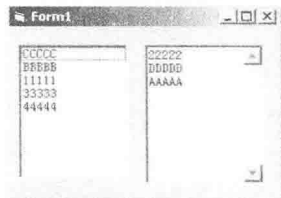


图 2-3

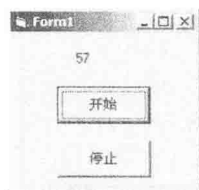


图 2-4



注意:修改适当的控件的属性,并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。考生完成程序编写后,将工程文件与窗体文件保存到考生文件夹下,文件名分别为 sj4. vbp 与 sj4. frm。

三、综合应用题

在考生文件夹下有一个工程文件 sj5. vbp,相应的窗体文件为 sj5. frm,此外在考生文件夹下还有一个名为 in5. txt 的文本文件,其内容如下:

10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31, 32,33,34

程序运行后,双击窗体,将把文件 in5. txt 中的数据输入到二维数组 Arr 中,在窗体上按 5 行×5 列的矩阵形式显示出来,并在其下显示该矩阵左上—右下对角线的右上部分。在窗体的代码窗口中,已给出了部分程序,这个程序不完整,请把它补充完整,并使之能正确运行。程序运行效果如图 2-5 所示。



图 2-5

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。最后把修改后的文件按原文件名存盘。



第 3 套 上机考试试题

一、基本操作题

(1)在名称为 Form1 的窗体上绘制一个名为 HS1 的水平滚动条,并在属性窗口中将 Max 属性设置为 100,Min 属性设置为 0,Value 属性设置为 100。程序运行后,滚动框位于滚动条最右端,如果单击滚动条之外的窗体部分,则滚动框跳到最左端,如图 3-1 所示。

注意:只能直接为相应的属性赋值,不得使用任何变量。保存时必须存放在考生文件夹下,窗体文件名为 sj1. frm,工程文件名为 sj1. vbp。

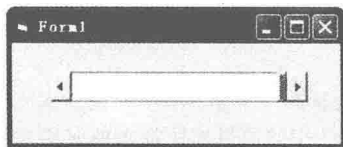


图 3-1

(2)在 Form1 的窗体上绘制一个命令按钮,名为 Cmd1,标题为 Display,按钮隐藏。编写适当的事件过程,使程序运行后,若单击窗体,则命令按钮出现;此时如果单击命令按钮,则在窗体上显示 Visual Basic。程序运行情况如图 3-2,3-3 所示。

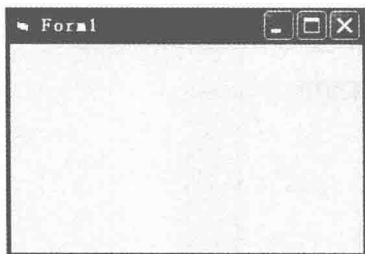


图 3-2

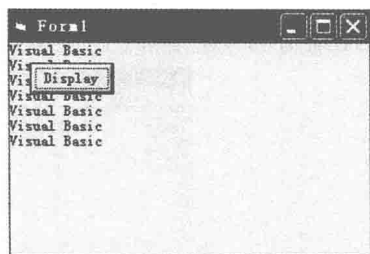


图 3-3



注意:程序中不得使用任何变量;文件必须存放在考生文件夹中,工程文件名为 sj2. vbp,窗体文件名为 sj2. frm。

二、简单应用题

(1)在窗体上画三个复选框,名称分别为 Ch1、Ch2 和 Ch3,标题分别为“体育”、“音乐”和“美术”,还有一个命令按钮,名称为 C1,标题为“显示”。要求程序运行后,如果选中某个复选框,当单击“显示”命令按钮时,则显示相应的信息。例如,如果选中“体育”和“美术”复选框,单击“显示”命令按钮后,在窗体上显示“我的爱好是体育美术”,如图 3-4 所示。

注意:保存时必须存放在考生文件夹下,窗体文件名为 sj3. frm,工程文件名为 sj3. vbp。

(2)在考生文件夹中有工程文件 sj4. vbp 及窗体文件 sj4. frm。在名为 Form1 的窗体上有一个标签数组,名为 Lab1,该数组有 4 个控件元素,标题分别是“Wait”、“Edit”、“Aix”和“Move”,如图 3-5 所示。



图 3-4

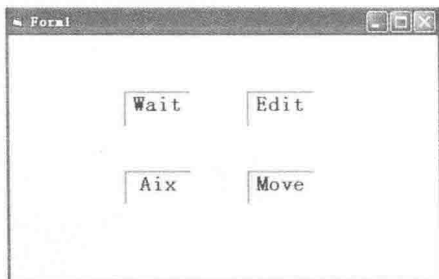


图 3-5

在程序运行后,将鼠标指针移动到各控件元素上,则鼠标指针的形状将变成各控件元素的标题所代表的鼠标指针形状;离开控件元素,则鼠标指针又变成正常情况下的箭头形状。本程序不完整,请补充完整,并能正确运行。

注意:去掉程序中的注释符(即“”号),把程序中的问号“?”改为正确的内容,使其实现上述功能,但不得修改程序的其他部分。最后,按原文件名并在原文件夹中保存修改后的文件。

三、综合应用题

在名称为 Form1 的窗体上画一个文本框,名称为 Text1,MultiLine 属性为 True,ScrollBars 属性为 2;两个命令按钮,名称分别为 Cmd1 和 Cmd2,标题分别为“读入数据”和“计算保存”,如图 3-6 所示。要求程序运行后,如果单击“读入数据”按钮,则读入 in. txt 文件中的 100 个整数,放入一个数组中(数组下界为 1),同时在文本框中显示出来;如果单击“计算保存”按钮,则计算数组中大于或等于 400 并且小于 800 的所有数之和,并将结果在文本框 Text1 中显示出来,同时把结果存入考生文件夹的 result. txt 文件中(在 prog. bas 中的 putdata 过程可以把结果存入 result. txt 文件)。



图 3-6

注意:文件必须存放在考生文件夹下,窗体文件名为 sj5. frm,工程文件名为 sj5. vbp,计算结果存入 result. txt 文件中,否则没有成绩。

第 4 套 上机考试试题

一、基本操作题

(1)在窗体上绘制一个名称为 Text1 的文本框,然后建立一个主菜单,标题为“操作”,名称为 Op。该菜单有两个子菜



单,其标题分别为“显示”和“退出”,其名称分别为 Dis 和 Exit,编写适当的事件过程。程序运行后,如果单击“操作”菜单中的“显示”命令,则在文本框中显示“计算机考试”;如果单击“退出”命令,则程序结束。程序的运行情况如图 4-1 所示。

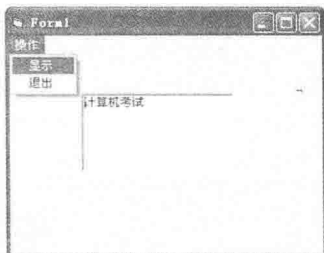


图 4-1

注意:保存时必须存放在考生文件夹下,窗体文件名为 sj1.frm,工程文件名为 sj1.vbp。

(2)在名为 Form1 的窗体上绘制一个名为 Cmd1、标题为“显示”的命令按钮。编写适当的事件过程,使程序运行后,若单击“显示”命令按钮,则在窗体上显示“计算机等级考试 Visual Basic 课程”。程序运行情况如图 4-2 所示。

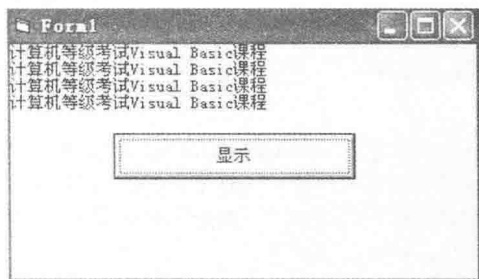


图 4-2

注意:不要使用任何变量,直接显示字符串;文件必须存放在考生文件夹中,窗体文件名为 sj2.frm,工程文件名为 sj2.vbp。

二、简单应用题

(1)在窗体上绘制一个名称为 Text1 的文本框和一个名称为 Cmd1、标题为“计算”的命令按钮,如图 4-3 所示。程序运行后,单击“计算”命令按钮,通过对话框输入整数 12,放入整型变量 a 中,然后计算 $a!$ (提示:运算结果应放入 Long 型变量中),在文本框中显示结果,如图 4-4 所示,并把结果存入文件 out.txt 中。考生文件夹中有一个标准模块 mode.bas,该模块中提供了保存文件的过程 putdata,考生可以直接调用。

注意:保存时必须存放在考生文件夹下,窗体文件名为 sj3.frm,工程文件名为 sj3.vbp。



图 4-3

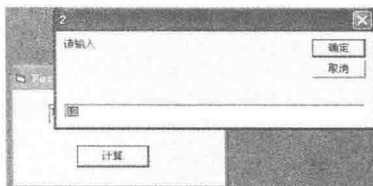


图 4-4

(2)在考生文件夹中有一个工程文件 sj4.vbp 及窗体文件 sj4.frm。在名为 Form1 的窗体上有两个容器,其中一个容器中有两个单选按钮,另一个容器中有两个复选框,窗体上还有一个标题为“确定”的命令按钮和一个初始内容为空的文本框。所有控件已经全部画出。程序的功能是:在运行时,如果选中一个单选按钮和一个或两个复选框,则对文本框中的文字进行相应的设置,如图 4-5 所示。

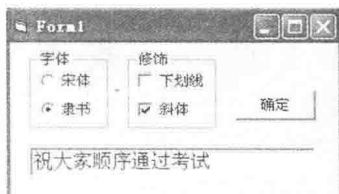


图 4-5