

全国计算机等级考试



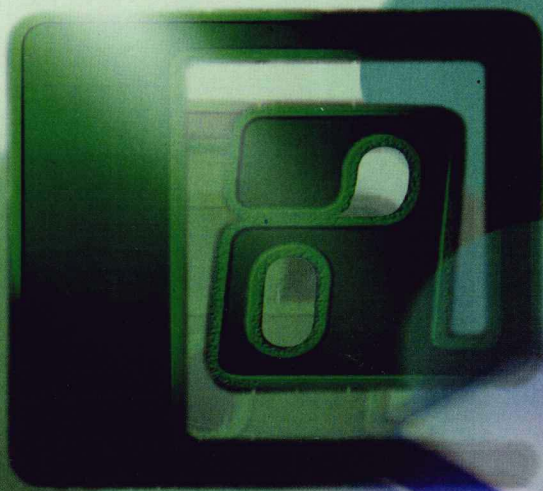
历届上机真题详解

二级 Visual Basic 语言程序设计

(2010版)

全国计算机等级考试命题研究组 编

南开大学出版社



全国计算机等级考试

历届上机真题详解

二级 Visual Basic 语言程序设计

南开大学出版社

天津

内容提要

本书提供了全国计算机等级考试二级 Visual Basic 语言机试题库及答案, 并进行详细准确的分析, 指出考核的知识点、重点难点、解题思路和程序流程。本书配套光盘主要包含三部分内容: (1) 上机考试的全真模拟环境, 可以练习大量试题, 以此进行考前强化训练; (2) 考试过程的录像动画演示, 从登录、答题到交卷, 均有指导教师的全程语音讲解; (3) 本书所有题目的源代码。

本书针对参加全国计算机等级考试二级 Visual Basic 语言程序设计的考生, 同时也可作为普通高校、大专院校、成人高等教育以及相关培训班的练习题和考试题使用。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试历届上机真题详解: 2010 版. 二级 Visual Basic 语言程序设计 / 全国计算机等级考试命题研究组编. —6 版. —天津: 南开大学出版社, 2009. 12
ISBN 978-7-310-02283-0

I. 全… II. 全… III. ①电子计算机—水平考试—解题
②BASIC 语言—程序设计—水平考试—解题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 194406 号

版权所有 侵权必究

南开大学出版社出版发行

出版人: 肖占鹏

地址: 天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码: 300071

营销部电话: (022)23508339 23500755

营销部传真: (022)23508542 邮购部电话: (022)23502200

*

天津市蓟县宏图印务有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

2009 年 12 月第 6 版 2009 年 12 月第 6 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 22.75 印张 571 千字

定价: 37.00 元

如遇图书印装质量问题, 请与本社营销部联系调换, 电话: (022)23507125

编委会

主 编：陈河南

副主编：许 伟

编 委：贺 民 侯佳宜 贺 军 于樊鹏 戴文雅

戴 军 李志云 陈安南 李晓春 王春桥

王 雷 韦 笑 龚亚萍 冯 哲 邓 卫

唐 玮 魏 宇 李 强

：

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, 具有相当的“含金量”。

为了帮助考生更顺利地通过计算机等级考试, 我们做了大量市场调研工作, 根据考生的备考体会, 以及培训教师的授课经验, 推出了《历届上机真题详解——二级 Visual Basic 语言程序设计》。本书主要由如下部分组成。

一、上机考试题库、答案和解析

对于备战等级考试而言, 做题, 是进行考前冲刺的最佳方式。这是因为它的针对性相当强, 考生可以通过实际练习, 来检验自己是否真正掌握了相关的知识点, 了解考试重点, 并且根据需要再对知识结构的薄弱环节进行强化。

本书提供了大量机试试题, 并在每道题的后面, 都有答案和详细分析, 在解析中, 精解考点, 分析题眼, 详解重点难点, 并给出应试技巧。

二、全真模拟环境配套光盘

本书配套光盘物超所值, 主要包含三部分内容: (1) 上机考试的全真模拟环境, 可在该环境中练习大量试题, 系统自动进行答题和评分, 以此进行考前强化训练; (2) 考试过程的录像动画演示, 从登录、答题到交卷, 均有指导教师的全程语音讲解。(3) 本书所有试题的源文件。

本书针对参加全国计算机等级考试二级 Visual Basic 语言程序设计的考生, 同时也可以作为普通高校、大专院校、成人高等教育以及相关培训班的练习题和考试题使用。

为了保证本书及时面市和内容准确, 很多朋友做出了贡献, 陈河南、贺民、许伟、侯佳宜、贺军、于樊鹏、戴文雅、戴军、李志云、陈安南、李晓春、王春桥、王雷、韦笑、龚亚萍、冯哲、邓卫、唐玮、魏宇、李强等老师付出了很多辛苦, 在此一并表示感谢!

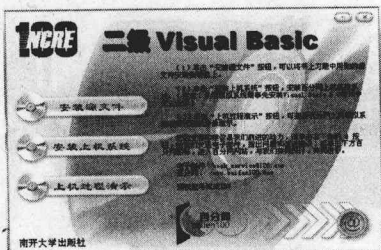
在学习的过程中, 您如有问题或建议, 请使用电子邮件与我们联系。或登录百分网, 在“书友论坛”与我们共同探讨。

电子邮件: book_service@126.com

百分网: www.baifen100.com

全国计算机等级考试命题研究组

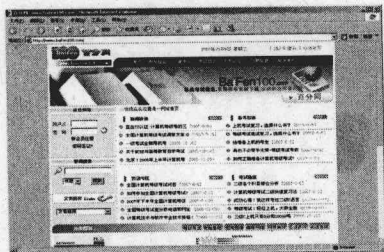
配套光盘说明



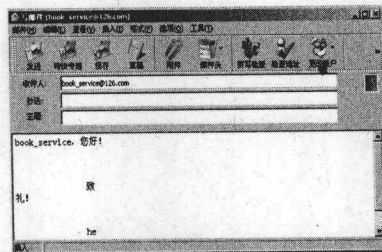
光盘初始启动界面，可选择安装上机系统、查看上机操作过程以及安装源文件



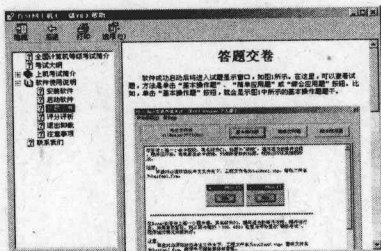
上机操作过程的录像演示，有指导教师的全程语音讲解



单击光盘初始界面的百分网图标，可以在此与我们共同探讨问题



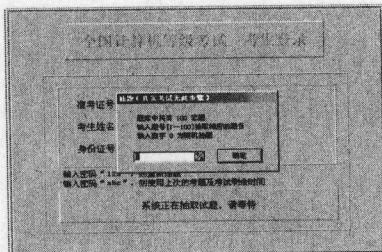
单击光盘初始界面左下角的百分网图标，可以给我们发送邮件，提出您的建议和意见



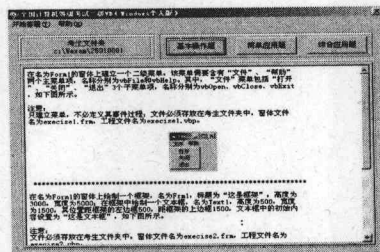
从“开始”菜单可启动帮助系统，在这里可看到考试简介、考试大纲以及详细的软件使用说明



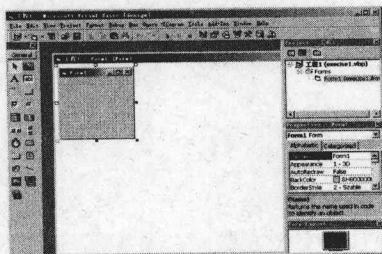
双击桌面上的软件名称启动上机系统，开始登录



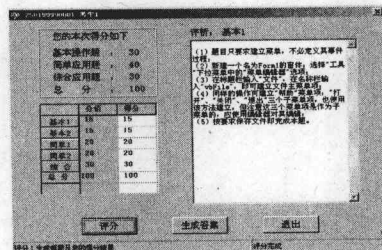
您可以随机抽题，也可以指定固定的题目



浏览题目界面，查看考试题目，单击“考试项目”开始答题



实际答题环境，答题完成后单击工具栏中的“交卷”按钮



答案和分析界面，查看所考核题目的答案和分析

目 录

第一部分 基本操作题	1
第二部分 简单应用题	111
第三部分 综合应用题	247
第四部分 上机考试必备知识	350
4.1 考场指南	350
4.2 上机过程	352
4.2.1 登录	352
4.2.2 考试	353
4.2.3 交卷	353

第一部分 基本操作题

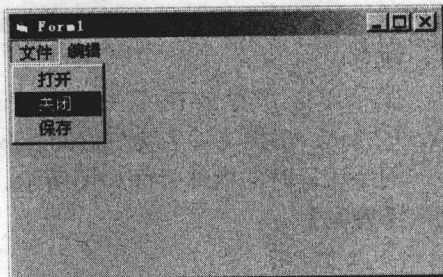
第1题

在窗体上建立一个二级菜单，该菜单含有“文件”、“编辑”两个主菜单项，名称分别为 File 和 Edit。其中“文件”菜单包括“打开”、“关闭”、“保存”三个子菜单项（名称分别为 Open、Close、Save）（如图所示）。只建立菜单，不必定义其事件过程。

注意：

保存时必须存放在考生文件夹下，窗体文件名为 djks001.frm，工程文件名为 djks001.vbp。

程序运行时的窗体界面如图所示。



【答案】

1. 建立工程

单击考试界面中的“考试项目”选项，从弹出的菜单中选择“启动 Visual Basic”选项。Visual Basic 启动后，在“新建工程”对话框中选择“标准 EXE”选项，单击“打开”按钮，新建一个工程文件。

2. 添加窗体

随着 Visual Basic 的启动，工程会自动建立一个新的窗体。用户可以选择“工程”菜单中的“添加窗体”选项，在“添加窗体”对话框中选择“窗体”选项后，单击“打开”按钮，即可添加窗体。用户也可以使用 Alt+P+F 组合键直接访问“添加窗体”对话框。

3. 设计窗体

单击“工具”菜单，然后单击“菜单编辑器”即可打开“菜单编辑器”对话框。也可以通过 Ctrl+E 快捷键打开“菜单编辑器”对话框。在该对话框的“标题”部分分别输入“文件”、“打开”、“关闭”、“保存”、“编辑”，对应的“名称”分别为“File”、“Open”、“Close”、“Save”、“Edit”。然后在“菜单项显示区”（即菜单编辑器最下面的显示区）单击“打开”菜单项，选中后，单击编辑区向右的箭头，即可把“打开”菜单项放到“文件”菜单中。“关闭”、“保存”的操作方式与之类似。

4. 保存

测试没有问题后，把窗体文件与工程文件存放到考生的文件夹下，名称分别为 djks001.frm 与 djks001.vbp。

本题不需设置其他属性，也不需要编写程序代码，直接运行程序就可以得到题目要求的效果。

【解析】

本题主要考查菜单编辑器的使用。定义一个菜单，菜单的标题与名称属性是必须的。菜单编辑器窗口分 3 个部分，即数据区、编辑区和菜单项显示区。数据区用来输入或修改菜单项、

设置属性；编辑区用来对输入的菜单项进行简单编辑，并可设置菜单的层次。用户可以通过编辑区四个不同的箭头确定菜单与菜单项的顺序。注意，为了在运行程序时显示菜单，要把菜单的 Visible 属性设为 True，即选中菜单编辑器的“可见”复选框。

[illegible]

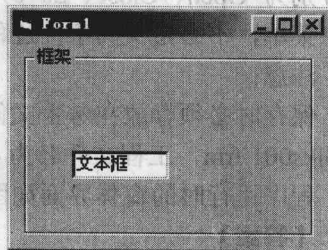
第2题

在名为 Form1 的窗体上画一个框架，名称为 Frm1，标题为“框架”，高度为 2000，宽度为 3000；在框架中画一个文本框，名称为 Text1，高度为 300，宽度为 1000，其位置距框架的左边框 500，距框架的上边框 1100，文本框中的初始内容设置为“文本框”。（如图所示）。只建立控件，不必定义其事件过程。

注意:

保存时必须存放在考生文件夹下，窗体文件名为 djks002.frm，工程文件名为 djks002.vbp。

程序运行时的窗体界面如图所示。



【答案】

1. 建立工程

单击考试界面的“考试项目”选项,从弹出的菜单中选择“启动 Visual Basic”选项。Visual Basic 启动后,在“新建工程”对话框中选择“标准 EXE”选项,单击“打开”按钮,新建一个工程文件。

2. 添加窗体

随着 Visual Basic 的启动,工程会自动建立一个新的窗体。用户可以选择“工程”菜单中的“添加窗体”选项,在“添加窗体”对话框中选择“窗体”选项后,单击“打开”按钮,即可添加窗体。用户也可以使用 Alt+P+F 组合键直接访问“添加窗体”对话框。

3. 设计窗体

单击“工具箱”中“框架”控件，在窗体中画一个框架。将其 Name 属性设为 Frm1，Caption 属性设为“框架”。Height 设为 2000，Width 属性设为 3000。单击“文本框”控件，在框架上画出“文本框”，Name 为默认的 Text1，Height 设为 300，Width 属性设为 1000，Text 属性设为“文本框”。然后将 Text1 的 Left 属性设为 500，Top 属性设为 1100。

4. 保存

测试没有问题后，把窗体文件和工程文件存放到考生的文件夹下，名称分别为 djks002.frm 和 djks002.vbp。

本题不需设置其他属性，也不需要编写程序代码，直接运行程序就可以得到题目要求的效果。

【解析】

本题考查文本框与框架的属性。Height 属性表示控件的高度，Width 属性表示控件的宽度。按照上述步骤可以设计出题目需要的窗体。但要注意，由于文本框放到框架中，此时文本框的 Top 属性与 Left 属性分别表示文本框与框架上端与左端的距离。

[illegible]

☒ 选课

☐ [] X

☐ 语文

☒ 数学

☒ 英语

515

1. 建立工程

工程会自动建立一个新的窗体。用户可以选择“工程”菜单中的

若将窗体的 Caption 属性设置为“选课”单击工具箱中的复选框，在窗体上拖拉

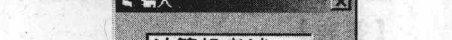
果。"示显" *shih-shan* 由单果取，取音 *shih* 而来。"示显" *shih-shan* 由单果取，取音 *shih* 而来。

2000

最小化按钮（如图所示）。

生名为 djks004.vbp, 窗体文件名为

-



计算机考试

1990年12月

本的 BorderStyle 属性设置为 0 与 2 以外

出文本框, Name 属性没有要求, 故使

1 400 与 2000 单击 Font 属性后面的省

400 与 2000。平田 FORT 属性后画的自

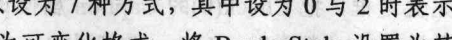
生的文件夹下 名称分别为 diks004 frm

主的人汗天下，名称刀别为 ujks004.1111

直接运行程序就可以得到题目要求的数。

直接运行程序就可以得到题目要求的效

- 设为 3 种方式 其中设为 2 与 2 时表二



2. 添加窗体

随着 Visual Basic 的启动,工程会自动建立一个新的窗体。用户可以选择“工程”菜单

3. 设计窗体

单击工具栏的按钮控件，在窗体上拖拉出一个控制按钮。设置其 Caption 属性为“显示”。

4. 编写代码

双击 Command1, 进入代码窗口。编写语句“Form1.Print 显示”。返回窗体, 双击窗体,

5. 保存

测试没有问题后,把窗体文件与工程文件存放到考生的文件夹下,名称分别为 djks005.frm

【解析】 在双液电势法中, 0.01 mol/L 的 Mn^{2+} 或 Zn^{2+} 离子溶液, 其上下电极 value 的上下限

本题考查考生是否掌握了简单的程序编写。程序编写的两个阶段为控件设计与代码编写。

.....

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

在名称为 Form1 的窗体上建立一个水平滚动条, 名称为 HS1, 其最大值为 100, 最小

注意:

1) 程序中不能使用任何其他变量。

- 2) 保存时必须存放在考生文件夹下, 窗体文件

程序运行时的窗体界面如图所示。

[illegible]

1. 建立工程

在考试界面上有“考试项目”选项，单击该选项，从弹出的菜单中选择“启动 Visual

2. 添加窗体

随着 Visual Basic 的启动,工程会自动建立一个新的窗体。用户可以选择“工程”菜单中的

“添加窗体”选项，在“添加窗体”对话框中选择“窗体”选项后，单击“打开”按钮，即可添加窗体。用户也可以使用 Alt+P+F 组合键直接访问“添加窗体”对话框。

3. 设计窗体

单击工具栏的水平滚动条控件，在窗体上拖拉出一个水平滚动条。设置其 Name 属性为“HS1”，Min 属性为 0，Max 属性为 100。

4. 编写代码

双击水平滚动条，在它的 Change 事件中编写代码：

```
Private Sub HS1_Change()  
    Cls  
    Form1.Print HS1.Value  
End Sub
```

5. 保存

测试没有问题后，把窗体文件与工程文件存放到考生的文件夹下，名称分别为 djks006.frm 与 djks006.vbp。

【解析】

本题考查考生对滚动条的理解。滚动条没有 Caption 属性，但有 Max 与 Min 属性，分别表示滚动条 Value 值的上下限。根据题意，Max 设为 100，Min 设为 0。代码应放在 HS1 的 Change 事件过程中。表示 HS1 的滚动框一发生变化，便在窗体上显示水平滚动条的当前 Value 值。本段代码前最好加上 Cls，以使得每次执行语句前，系统把窗体清空。

★★

第 7 题

在名称为 Form1 的窗体上建立一个名称为 Picture1 的图片框和名称分别为 Command1、Command2，标题分别为“输出”、“清除”的两个命令按钮（如图所示）。要求程序运行后，每单击一次“输出”按钮，不使用任何变量而直接在图片框中显示小写字母“red”；如果单击“清除”按钮，则清除图片框中的内容。

注意：

保存时必须存放在考生文件夹下，窗体文件名为 djks007.frm，工程文件名为 djks007.vbp。

程序运行时的窗体界面如图所示。

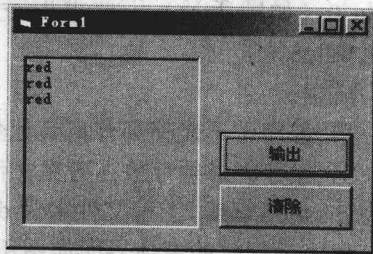
【答案】

1. 建立工程

在考试界面上有“考试项目”选项，单击该选项，从弹出的菜单中选择“启动 Visual Basic”选项。Visual Basic 启动后，在“新建工程”对话框中选择“标准 EXE”选项，单击“打开”按钮，新建一个工程文件。

2. 添加窗体

随着 Visual Basic 的启动，工程会自动建立一个新的窗体。用户可以选择“工程”菜单中的“添加窗体”选项，在“添加窗体”对话框中选择“窗体”选项后，单击“打开”按钮，即可添加窗体。用户也可以使用 Alt+P+F 组合键直接访问“添加窗体”对话框。



3. 设计窗体

单击工具箱的图片框与控制按钮，在窗体上分别画出一个图片框与两个按钮，图片框的 Name 属性设为 Picture1；两个按钮的 Name 属性分别为 Command1 与 Command2，Caption 属性分别为“输出”、“清除”。

4. 编写代码

双击 Command1，进入 Command1 的 Click 事件过程中，编写代码：Picture1.Print "red"。
双击 Command2，进入 Command2 的 Click 事件过程中，编写代码：Picture1.Cls。

5. 保存

调试程序，确认没有问题后，分别以 djks007.frm 与 djks007.vbp 的文件名在考生文件夹中保存窗体文件与工程文件。

【解析】

本题重点考查图片框的属性以及方法。控件的建立非常常规。在编写 Command1 的 Click 事件过程时，使用 Print 方法输出字符串“red”；编写 Command2 的 Click 事件过程时，仍可以使用 Print 方法输出空字符串，但必须在该句前使用 Cls 方法将图片框清空，当然，也可以直接对图片框使用 Cls 方法。

★★

第 8 题

在名称为 Form1 的窗体上建立一个名称为 List1 的列表框（如图所示）。要求：在程序运行后，通过 Form_Load() 事件过程加载窗体时，执行语句 List1.AddItem "AAA"。之后，每当单击某个列表项时，都执行语句 List1.AddItem List1.Text 一次。

注意：

保存时必须存放在考生文件夹下，窗体文件名为 djks008.frm，工程文件名为 djks008.vbp。

程序运行时的窗体界面如图所示。

【答案】

1. 建立工程（略）
2. 添加窗体（略）
3. 设计窗体与编写代码

单击工具箱中的列表框控件，Name 属性使用默认值“List1”。双击窗体，弹出程序代码窗口，在 Form 的 Load 事件过程中输入：

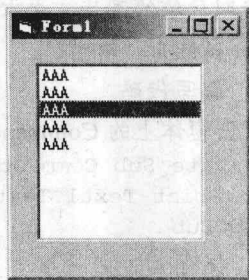
```
Private Sub Form_Load()  
    List1.AddItem "AAA"  
End Sub
```

双击窗体上的 List1 控件，在 List1 的 Click 事件过程中输入代码：

```
Private Sub List1_Click()  
    List1.AddItem List1.Text  
End Sub
```

4. 保存

调试程序，确认没有问题后，分别以 djks008.frm 与 djks008.vbp 的文件名在考生文件夹中



保存窗体文件与工程文件。

【解析】

本题考查列表框的属性与方法。使用 AddItem 或者 RemoveItem 方法可以添加或者删除 ListBox 控件中的项目。语法为：object.AddItem item, index。Text 属性表示当前列表框中被选中表项的内容。故在 List1 的 Click 事件中加入 “List1.AddItem List1.Text” 即可。

★★

第 9 题

在名称为 Form1 的窗体上建立一个名称为 Text1 的文本框，一个名称为 Command1、标题为“输出”的命令按钮（如图所示）。要求程序运行后，在文本框输入几个字符，在单击“输出”按钮后，则在窗体上显示文本框中的文字。

注意：

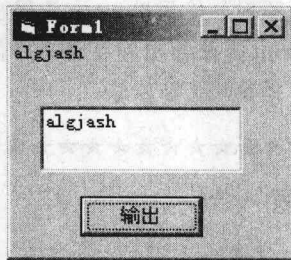
- 1) 在程序中不能使用任何变量。
- 2) 保存时必须存放在考生文件夹下，窗体文件名为

djks009.frm，工程文件名为 djks009.vbp。

程序运行时的窗体界面如图所示。

【答案】

1. 建立工程（略）
2. 添加窗体（略）
3. 设计窗体



单击工具箱中的文本框与控制按钮控件，在窗体上拖拉出文本框与控制按钮。两者的排列方式参照已给的图片。文本框的 Name 属性为 Text1，控制按钮的 Name 属性为 Command1，Caption 属性为“输出”。

4. 编写代码

双击窗体上的 Command1 按钮进入事件过程，编写程序代码：

```
Private Sub Command1_Click()  
    Print Text1.Text  
End Sub
```

5. 保存

测试没有问题后，把窗体文件与工程文件存放到考生的文件夹下，名称分别为 djks009.frm 与 djks009.vbp。

【解析】

本题首先画出按钮与文本框，根据题意，在按钮的 Click 事件过程中用 Print 方法输出 Text1 的 Text 属性。故编写上述代码即可。

★★

第 10 题

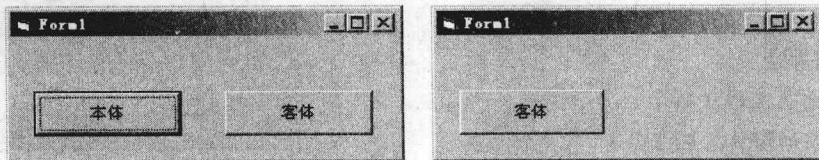
在名称为 Form1 的窗体上建立两个名称分别为 Command1、Command2，标题分别为“本体”、“客体”的命令按钮（如图所示）。要求程序运行后，如果单击“本体”，则

把“客体”移到“本体”上，使两个按钮重合。

注意：

- 1) 在程序中不得使用任何变量（必须通过属性设置来移动控件）。
- 2) 保存时必须存放在考生文件夹下，窗体文件名为 djks010.frm，工程文件名为 djks010.vbp

程序运行时的窗体界面如图所示。



【答案】

1. 建立工程（略）
2. 添加窗体（略）
3. 设计窗体

单击工具箱中的控制按钮。先在窗体上拖拉出一个控制按钮，命名为 Command1。然后右键单击该按钮，在弹出的对话框中选“复制”。在窗体上复制该控制按钮，弹出对话框提示是否建立控件数组，为了简化问题，选择“否”，这样便生成了两个一样大小的控制按钮。当然考生也可以另行建立一个控制按钮，将它的 Height 与 Width 属性设成 Command1 的 Height 与 Width 属性值，但这样比较麻烦。

4. 编写代码

双击窗体上的 Command1 按钮进入事件过程，编写程序代码：

```
Private Sub Command1_Click()  
    Command2.Left = Command1.Left  
    Command2.Top = Command1.Top  
End Sub
```

5. 保存

测试没有问题后，把窗体文件与工程文件存放到考生的文件夹下，名称分别为 djks010.frm 与 djks010.vbp。

【解析】

本题主要考查控件的 Left 与 Top 属性。这两个属性非常重要，确定某控件在它的父控件（没有父控件的情况下为窗体）中的位置。其中 Left 确定它与父控件左端的距离，Top 属性确定控件与其父控件上端的距离。根据题意，在 Command1 的 Click 事件过程中应将 Command1 的 Left 与 Top 属性值分别赋给 Command2 的 Left 与 Top 属性。由于两者大小相同，此时即可以完全重合。

★★

第 11 题

在名称为 Form1 的窗体上建立一个水平滚动条，请在属性窗口中把它的名称设置为 HS1，Max 属性设置为 100，Min 属性设置为 0，Value 属性设置为 100（如图所示）。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。

注意:

- 1) 只能直接为相应的属性赋值, 不得使用变量。

- 2) 保存时必须存放在考生文件夹下, 窗体文件名为 djks011.frm, 工程文件名为 djks011.vbp。

程序运行时的窗体界面如图所示。

【答案】

- ### 1. 建立工程 (略)

- ## 2. 添加窗体 (略)

- ### 3. 设计窗体

单击工具箱中的水平滚动条，在窗体上拖拉出水平滚动条。水平滚动条的 Name 属性设为 HS1，Min 属性设为 0，Max 属性设为 100。

- #### 4. 编写代码

双击窗体进入窗体的 Click 事件过程，编写程序代码：

```
Private Sub Form_Click()
```

HS1.Value = 0

End Sub

- ## 5. 保存

测试没有问题后,把窗体文件与工程文件存放到考生的文件夹下,名称分别为 djks011.frm 与 djks011.vbp。

【解析】

本题首先需要画一个水平滚动条，将 Max（滚动条所能表示的最大值，取值范围为 -32768~32768）属性设为 100，表明 HS1 的最大 Value 值为 100。根据题意，在窗体的 Click 事件过程中需令 HS1 的 Value 值为 0，此时滚动框移动到滚动条的最左端。故编写上述代码即可。

第 1 题

第 12 题

按下述要求在属性窗口中设置属性：在名称为 Form1 的窗体中建立一个标签，名称为 LCourse，在标签上显示“选课”，其字号为五号；再建立三个复选框，名称分别为 ChCourse1、ChCourse2 和 ChCourse3，标题分别为“艺术鉴赏”、“美学伦理”、“声乐”，字体均为 16，其中复选框“声乐”被禁用（如图所示）。

注意:

保存时必须存放在考生文件夹下，窗口文件名为 djks012.frm，工程文件名为 djks012.vbp。

程序运行时的窗体界面如图所示。

【答案】

- ### 1. 建立工程 (略)

- ## 2. 添加窗体 (略)

