

任务五 设计学生情况表单

模块七

◆ 任务概述

1. 选项按钮组
2. 复选框
3. 编辑框
4. ActiveX绑定控件
5. 设计学生情况表单

◆ 任务小结

◆ 练习与思考

任务概述

本任务主要使用文本框、编辑框、命令按钮、单选按钮组、复选框、OLE等控件设计一个记录查询或修改的表单，表单运行时显示学生情况表中当前记录内容，并能进行修改。单击各个命令按钮，可执行相应功能。

下一页

任务五 设计学生情况表单

模块七

◆ 任务概述

1. 选项按钮组
2. 复选框
3. 编辑框
4. ActiveX绑定控件
5. 设计学生情况表单

◆ 任务小结

◆ 练习与思考

任务概述

保存表单的文件名为XsqkForm.scx, 设计界面如下图所示。

The screenshot shows a Windows-style form titled "学生情况表单". It features a grid-based layout with the following elements:

- Text Fields:** Text1, Text2, Text3, Text4, and Text5.
- Form Controls:** A radio button group with Option1 (selected) and Option2; a checkbox labeled check1; and a multi-line text area labeled Edit1.
- Buttons:** Six command buttons labeled command1 through command6.
- Labels:** Seven labels (Label1 through Label7) are positioned to identify the controls.
- Visual Elements:** A large 'X' is drawn over the area of Label3, and the form is set against a dotted grid background.

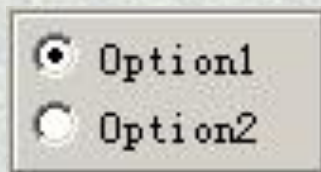
1. 选项按钮组

选项按钮组，就是包含单选按钮的控件数组，允许用户在指定的几个操作选项中选中一个。

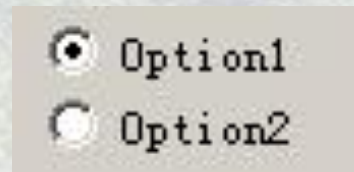
常用属性有：

①BorderStyle 用于设置选项按钮组周围是否有一个立体感的凹陷边框。

1- 固定单线(默认值)



0- 无



下一页

1. 选项按钮组

选项按钮组，就是包含单选按钮的控件数组，允许用户在指定的几个操作选项中选中一个。

常用属性有：

②ButtonCount 用于设置选项按钮组中单选按钮的个数。

默认值为2。

③Value 判断选项按钮组中第几个按钮处于选中状态，其值为数值型。

④ControlSource 指定与数据表绑定的字段名称。

通常将选项按钮组与数据表中字符型字段绑定。

最主要的事件是Click，常用方法是Refresh。

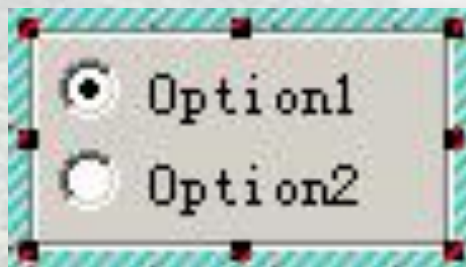
下一页

1. 选项按钮组

选项按钮组，就是包含单选按钮的控件数组，允许用户在指定的几个操作选项中选中一个。

提示

鼠标右击该项按钮组对象，在快捷菜单中选择“编辑”菜单项，按钮组的周围出现一个蓝绿色的矩形方框，此时，就可修改单选按钮对象的属性。



2. 复选框

复选框用来指明一个选项是否被选定。复选框彼此独立，一个表单可有多多个复选框。

常用属性有：

①Value 设置或返回复选框的状态。

属性取值及相应功能如下表所示。

| 属性值 | 功 能 | 样 式 |
|-------|------------|--------------------------------------------|
| 0(默认) | 复选框没被选中 | <input type="checkbox"/> Check1 |
| 1 | 复选框选中 | <input checked="" type="checkbox"/> Check2 |
| 2 | 复选框变灰，不能使用 | <input type="checkbox"/> Check3 |

[下一頁](#)

2. 复选框

复选框用来指明一个选项是否被选定。复选框彼此独立，一个表单可有多多个复选框。

常用属性有：

②ControlSource 用于与数据表字段进行绑定。

通常将复选框与数据表中某一逻辑字段绑定，若该字段当前值为真，复选框显示为选中；若为假，复选框未选中；若当前值为Null，则复选框显示为灰色，不能使用。

常用事件是Click，常用的方法是Refresh。

[下一页](#)

2. 复选框

复选框用来指明一个选项是否被选定。复选框彼此独立，一个表单可有多多个复选框。

想一想

单选按钮组和复选框可分别与什么类型字段绑定，如何根据字段值来控制各自的状态？

选项按钮组通常与数据表中字符型字段绑定，将字段值与选项按钮的标题进行比较，相等则处于选中状态。

复选框与数据表中某一逻辑字段绑定，若该字段当前值为真，复选框显示为选中；若为假，复选框未选中；若当前值为Null，则复选框显示为灰色，不能使用。

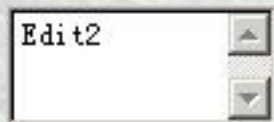
3. 编辑框

编辑框允许用户编辑不限制长度的多行文本，可用来编辑数据表的备注字段。

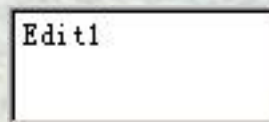
常用属性有：

- ①ControlSource 用于指定与编辑框绑定的数据表字段。可将编辑框的ControlSource属性设置为某数据表的备注型字段。
- ②ScrollBars 设置滚动条。默认值为2，有垂直滚动条；若设置为0，则没有滚动条。

2 - 垂直



0 - 无



4. ActiveX绑定控件

单击“ActiveX绑定”按钮，并在表单中拖至适当的大小，就可在表单中创建一个绑定型的OLE控件。

创建后，可设置其ControlSource属性，将它与表中的通用型字段链接。

5. 设计学生情况表单

具体实现步骤如下：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①启动表单设计器窗口，将学生情况表添加到数据环境中。

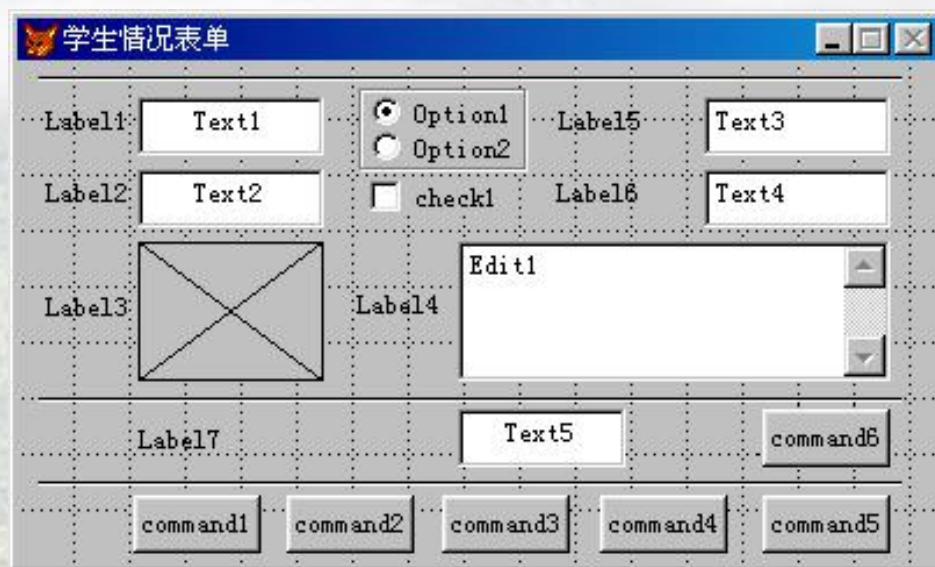


5. 设计学生情况表单

具体实现步骤如下：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

②向表单添加7个标签、5个文本框、1个编辑框和6个命令按钮，设计界面如下图所示。



5. 设计学生情况表单

具体实现步骤如下：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

③在属性窗口中按下表依次修改各个对象的属性。

[下一页](#)

| 对象名称 | 属性名 | 设置值 |
|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Form1 | BorderStyle Caption MaxButton | 2—固定对话框 学生情况表单 . F. —假 |
| Label1 : Label7 | AutoSize Caption BackStyle | . T. —真 按图所示内容修改 0—透明 |
| Text1...Text4 | Alignment ControlSouce | 2—中间 按图所示标题与相应字段绑定 |
| Command1...Command6 | Caption Cancel Enabled Default | 按图所示标题修改 将Command1的该属性设置为. T. 将Command1的该属性设置为. F. 将Command5的该属性设置为. T. |

5. 设计学生情况表单

具体实现步骤如下：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

③在属性窗口中按下表依次修改各个对象的属性。

| 对象名称 | 属性名 | 设置值 |
|------------------|-----------------------------|------------------|
| OptionGroup1 | BorderStyle ControlSouce | 0一无 Xsqk. 性别 |
| Option1 | Caption | 男 |
| Option2 | Caption | 女 |
| Check1 | Caption ControlSource | 团员否 Xsqk. 团员否 |
| Edit1 | ControlSouce | Xsqk. 简历 |
| OLEBoundControl1 | ControlSouce | Xsqk. 照片 |

5. 设计学生情况表单

具体实现步骤如下：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

④ 添加过程代码

■ 命令按钮Command1的Click事件代码

```
Skip -1
```

```
ThisForm.Command2.Enabled=.T.
```

```
If Bof()
```

```
    Thisform.Command1.Enabled=.F.
```

```
    Go Top
```

```
EndIf
```

```
ThisForm.Refresh
```

下一页

The screenshot shows a Visual Basic form titled "学生情况表单" (Student Information Form). The form is designed with a grid layout. It contains the following controls:

- Label1: Text1
- Label2: Text2
- Label3: (Empty box with an 'X' icon)
- Label4: Edit1
- Label5: Text3
- Label6: Text4
- Label7: Text5
- Option1: Radio button
- Option2: Radio button
- check1: Check box
- Command1: command1
- Command2: command2
- Command3: command3
- Command4: command4
- Command5: command5
- Command6: command6

5. 设计学生情况表单

具体实现步骤如下：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

④添加过程代码

■ 命令按钮Command2的Click事件代码

Skip

ThisForm.Command1.Enabled=.T.

If Eof()

Thisform.Command2.Enabled=.F.

Go Bottom

EndIf

ThisForm.Refresh

下一页

The screenshot shows a Visual Basic form titled "学生情况表单" (Student Information Form). The form is designed with a grid layout. It contains the following controls:

- Label1: Text1
- Label2: Text2
- Label3: (Empty box with an 'X' icon)
- Label4: Edit1
- Label5: Text3
- Label6: Text4
- Label7: Text5
- Option1, Option2: Radio buttons
- check1: Check box
- Command1, Command2, Command3, Command4, Command5, Command6: Command buttons

5. 设计学生情况表单

具体实现步骤如下：

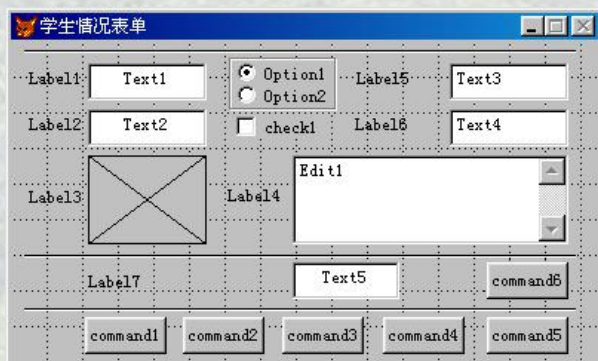
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

④添加过程代码

■ 命令按钮Command3的Click事件代码

Append Blank

ThisForm.Refresh



下一页

5. 设计学生情况表单

具体实现步骤如下：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

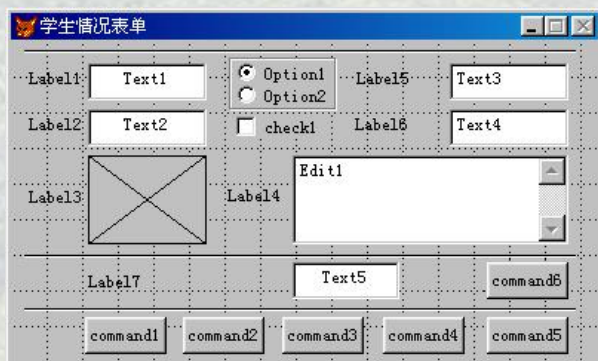
④添加过程代码

■ 命令按钮Command4的Click事件代码

Delete

Pack

ThisForm.Refresh



下一页

5. 设计学生情况表单

具体实现步骤如下：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

④添加过程代码

■ 命令按钮Command5的Click事件代码

```
ThisForm.Release
```

```
Close All
```

The screenshot shows a Windows-style form titled "学生情况表单". It contains the following controls:

- Label1, Label2, Label3, Label4, Label5, Label6, Label7, Label8
- Text1, Text2, Text3, Text4, Text5
- Edit1 (text box)
- Option1, Option2 (radio buttons)
- check1 (checkbox)
- command1, command2, command3, command4, command5 (command buttons)

A large 'X' is drawn over the area of Label3 and its associated text field.

下一页

5. 设计学生情况表单

具体实现步骤如下：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

④添加过程代码

■ 文本框Text5的KeyPress事件代码

```
If nKeyCode=13  
    Go Top  
    Locate For 学号=AllTrim(ThisForm.Text7.Value)  
    If Found()  
        ThisForm.Refresh  
    Else  
        MessageBox("记录不存在!", 48, "提示")  
    EndIf  
    ThisForm.Text7.Value=""  
    ThisForm.Refresh  
EndIf
```

下一页

5. 设计学生情况表单

具体实现步骤如下：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

④添加过程代码

■ 命令按钮Command6的Click事件代码

```
Go Top
```

```
Locate For 学号=AllTrim(ThisForm.Text7.Value)
```

```
If Found()
```

```
    ThisForm.Refresh
```

```
Else
```

```
    MessageBox("记录不存在!", 48, "提示")
```

```
EndIf
```

```
ThisForm.Text7.Value=""
```

```
ThisForm.Refresh
```

下一页

5. 设计学生情况表单

具体实现步骤如下：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

⑤按下图所示依次绘制各组立体直线，并根据按Tab键时光标在表单中各个对象跳转的实际情况，设置各个对象的TabIndex值。

5. 设计学生情况表单

具体实现步骤如下：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

⑥单击“运行”按钮，弹出是否保存的提示信息框，以XsqkForm.scx作为表单文件名保存到D盘的Vfpex目录中，运行界面如下图所示。

学生情况表单

| | | | | |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------|------|------------|
| 学号 | 050601 | <input type="radio"/> 男 | 出生日期 | 02/01/1987 |
| 姓名 | 王红梅 | <input checked="" type="radio"/> 女 | 入学成绩 | 480.0 |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 团员否 | | |
| 照片 | | | | |
| 简历 | 2002年9月至2005年7月毕业于明光中学，获... | | | |

请输入要查找的学号：

任务五 设计学生情况表单

任务小结

| 控件名称 | 用 途 | 常用属性 | 典型事件 |
|---------|----------------|---------------------------------|-------|
| 命令按钮 | 用来完成某项特定的操作 | Caption、Default与Cancel、Enabled | Click |
| 复选框 | 指明一个选项是否被选定 | Value、ControlSource | Click |
| 单选按钮组 | 在指定的几个操作选项中选一个 | ButtonCount、Value、ControlSource | Click |
| 编辑框 | 编辑不限制长度的多行文本 | ControlSource、ScrollBars | |
| OLE绑定控件 | 显示通用型字段的值 | ControlSource | |