

VB考试教程：利用ActiveX控件进行窗体的界面设计 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_VB_E8_80_83_E8_AF_95_E6_95_c97_138267.htm 一、利用ActiveX控件进行

窗体的界面设计 在VB的可视化的编程环境中，用户不必编写大量的代码，就可以利用VB提供的功能强大的大量控件设计出丰富的界面，这样一来可以使程序员从繁琐的代码编写任务中解脱出来，从而投入到更具有创造力和想象力的工作中去，设计出有个性，有特色、友好的界面。下面是一个利用ActiveX控件来进行程序界面设计的示例，在这个示例程序中所用到的一些控件在程序的初始化阶段没有被加载，需在读者自己把它们添加到工具箱中。

- 1.启动一个新工程，向工具箱中添加ActiveX控件启动一个新的标准Exe工程，然后选择菜单[工程]/[部件]，在弹出的对话框中选择选中部件对话框中的Microsoft Table Dialog Control6.0,确认后返回设计状态，就会发现SSTab控件已经加入到工具箱中。
- 2.设置SSTab控件属性SSTab控件的状态可以在程序中动态的修改，比如在窗体的设计阶段双击窗体，在窗体的Form_load（）事件中添加下列代码：

```
Private Sub Form_load（） SSTab1.TabCaption(1)="选项1" 设置选项1上的文本。 SSTab1.TabVisible(2)=False 设置选项2上的可见状态为不可见。 SSTab1.TabEnabled(0)=False 设置选项0的有效状态为无效。 SSTab1.Tab=1 设置选项1为选中的状态SSTab1.Tabs=4 添加一个选项SSTab1.TabsPerRow = 4 设置一行中出现的标签卡数为4End Sub
```
- 3.向窗体上添加控件设计一个用于算术运算的应用例子，先向窗体上添加一个CommandButton控件，两个TextBox控件，一个SSTab控件

，四个ToggleButton控件、两个UpDown控件和四个Label控件。在部件对话框中选中 Microsoft Forms 2.0 Object Library 和Microsoft Windows Common Controls_25.0(SP2),添加ToggleButton控件和UpDown控件到工具箱。控件说明如下：
：CommandButton 控件用来结束程序的运行，为程序的正常结束提供一个出口。TextBox控件用来显示程序中的两个变量X和Y的值。UpDown控件用来实现变量的更新。
。ToggleButton控件用来实现不同的加减乘除运算。Label控件用来显示文本的运算结果。SSTab控件用来显示不同的选项，同时作为ToggleButton控件的容器。

4.添加事件响应代码

```
Private Sub Command1_Click()End End SubPrivate Sub Form_Load()SSTab1.TabCaption(0) = "加法"SSTab1.TabCaption(1) = "减法"SSTab1.TabCaption(2) = "乘法"SSTab1.TabCaption(3) = "除法" If Text1.Text = "" Then 在设计时，将窗体上的两个文本框的属性清空。Text1.Text = "0.00000"End If If Text2.Text = "" ThenText2.Text = "0.00000"End IfEnd SubPrivate Sub SSTab1_Click(PreviousTab As Integer)ToggleButton1.Enabled = TrueEnd SubPrivate Sub Text2_Change()If Text2.Text = 0 ThenToggleButton4.Enabled = False 如果Text2中的数字为0，除法无效。 ElseToggleButton4.Enabled = TrueEnd IfEnd SubPrivate Sub ToggleButton4_Click()Label4.Caption = Val(Text1.Text) / Val(Text2.Text)End SubPrivate Sub ToggleButton3_Click()Label4.Caption = Val(Text1.Text) * Val(Text2.Text)End SubPrivate Sub ToggleButton2_Click()Label4.Caption = Val(Text1.Text) -
```

```
Val(Text2.Text)End SubPrivate Sub  
ToggleButton1_Click()Label4.Caption = Val(Text1.Text)  
Val(Text2.Text)End SubPrivate Sub UpDown1_DownClick()If  
Text1.Text > 0 ThenText1.Text = Val(Text1.Text) - 1End IfEnd  
SubPrivate Sub UpDown1_UpClick()If Text1.Text = ""  
ThenText1.Text = 0End IfText1.Text = Val(Text1.Text) 1End  
SubPrivate Sub UpDown2_DownClick()If Text2.Text > 0  
ThenText2.Text = Val(Text2.Text) - 1End IfEnd SubPrivate Sub  
UpDown2_UpClick()If Text2.Text = "" ThenText2.Text = 0End  
IfText2.Text = Val(Text2.Text) 1End Sub5.保存文件，运行程序[  
程序演示] [程序下载] 100Test 下载频道开通，各类考试题目  
直接下载。详细请访问 www.100test.com
```