

二级VB入门教程之四 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_E4_BA_8C_E7_BA_A7VB_E5_85_c97_137346.htm 第四章 按钮（一）

从本章开始我们将正式进入VB的编程世界，但这还仅仅是个开端，要编出功能强大的软件，还要学很多东西，那就要看以后的VB高级教程了，我也得努力学啊！按钮是我们在Windows操作见到最多的控件，它们有着各种各样的功能：“确认”、“取消”、“下一步”等等，这些都是按钮的表现，另外还有很多图形话的按钮，其实它们并没什么不同，所有的按钮都是通过单击（click）事件实现的，只不过是在外表不同罢了。下面就让我们建立一个最简单的按钮，双击工具箱的CommandButton，将在窗体上建立一个形如图4-1的按钮，它的缺省名（Name属性）为Command1，我们可以把它改名为cmdExit，把Caption属性设为“退出”，然后双击，按钮填写代码：Private Sub cmdExit_Click() Unload Me End Sub 按下F5或者工具条上的播放按钮，运行程序。图4-2当你按下退出按钮的时候，就会自动退出程序，原因是当你单击按钮时激活了它的Click事件，执行“Unload Me”语句，使得窗体被卸载。上面举了一个比较简单的例子，下面的例子稍微复杂些：新建窗体，控件布局如图4-3所示，包括一个List控件，一个Text控件和两个按钮（Command1和Command2），（比较简单的程序我们都采用缺省名），对它们属性做如下修改：List1 Caption = “请输入你的名字” Text1 Text = “”（空字符串）Button1 Caption = “复原” Enabled = False Button2 Caption = “清除” 把使用Button1的Enabled属性设为False（假

) , 是使程序在初始时 , 无法单击Command1。按F5 , 运行程序 , 图4 - 4 , 复原按钮成为灰色 , 不可选。当然现在程序还什么也不能做 , 下面我们在程序中添加代码 : 首先在General里声明全局变量 : Dim StoreString As String , 用来储存字符串 注意 : 为什么用全局变量 ? VB里每一个小过程都相当于一个程序 , 程序里的变量称为局部变量 , 是只能在程序内部使用的 , 而当程序调用结束后 , 由于从内存中被清除 , 所以变量储存的值也就消失了 , 这里的全局变量是用来在过程中传递字符串。接着填写以下代码 : Private Sub Command1_Click() Text1.Text = StoreString Command1.Enabled = False End Sub Private Sub Command2_Click() StoreString = Text1.Text Text1.Text = "" ' 清除 Command1.Enabled = True End Sub 运行程序 , 如图4 - 5。按下 “ 清除 ” , 文本框被清除 , 按下 “ 复原 ” , 文本有被恢复 , 许多程序中的Undo/Redo就是利用这个原理实现的 , 现在知道为什么内存越多越好了吧。我们在把程序修改一下 , 把Button2删除 , Button1的Enabled属性改为True , Caption改为 “ 清除 ” , 填写代码 : Private Sub Command1_Click() If Command1.Caption = "清除" Then StoreString = Text1.Text Text1.Text = "" ' 清除 Command1.Caption = "复原" Else Text1.Text = StoreString Command1.Caption = "清除" End If End Sub 同样可以上面的功能 , 但是却少用了一个控件 , 控件使用少的程序启动会快些。下面的例子要更加复杂些 , 大家一定都用过Windows附件中的计算器 , 它是一个标准的科学计算器 , 利用VB我们也可以做到 , 只是没有那么复杂 , 四则运算而已。先建立一个新的项目文件 , 里面包含一个Form1的窗体。然后 , 添加控件 ,

包括一个Text框（Text1），和17个按钮，这17个按钮使用的名称都是Command1，只是Index属性不同，就好象一个数组，创立一组按钮的方法是，先在窗体上建立一个按钮（Command1），然后在Command1上击鼠标右键，选择复制（Copy），然后在窗体上任意部位击右键，选择粘贴（Paste），系统会提示是否创建控件组，选择“是”，重复上面步骤，直至创立17个按钮为止。各控件属性如下表：

Text1	BackColor = amp.	Text = “0.”	Command1	Index 0	D	D16	Index 0	D	D9	Caption= “0” - “9”	Index 10	Caption= “.”	Index 11	Caption= “=”	Index 12	Caption= “ ”	Index 13	Caption= “-”	Index 14	Caption= “x”
-------	------------------	-------------	----------	---------	---	-----	---------	---	----	--------------------	----------	--------------	----------	--------------	----------	--------------	----------	--------------	----------	--------------

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