

计算机二级VB辅导:失踪的窗体计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c97\\_645174.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_645174.htm) 两个窗体：Form1与Form2。Form1上的按钮为：Command1，Form2上的按钮为：Command2

```
Private Sub Command1_Click() Me.Hide Form2.Show End Sub Private Sub Command2_Click() Me.Hide Form1.Show End Sub
```

于是，我毫不犹豫地开始在VS.NET中开始我的第一个VB.NET的项目了。首先，新建了一个VB.NET的Windows应用程序项目，自动生成了一个Windows Form：Form1，在其上加入一个按钮控件：Button1；然后，添加了一个Windows Form：Form2，在其上加入了一个按钮控件：Button2。在设计窗口双击Button1后，编译器会切换到代码窗口的Button1的单击响应代码中。在代码段中故计重施，当我想写Form2.Show时，在Form2之后打个点，出现的智能感知菜单中，却没有Show这一方法。真奇怪，这怎么可能？难道VB.NET改动有这么大。我抬头看了看站在我身旁的大李。大李立刻面露微笑，看来是正中他的圈套。他手指向屏幕，点了点Form1中的代码的开头处：

```
Public Class Form1 Inherits System.Windows.Forms.Form
```

不笨的我立刻就明白了，现在的Form1是一个从System.Windows.Forms.Form继承下来的类了，调用的时候当然需要先实例化了，哈，也不难嘛。马上动手：

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, _  
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Me.Hide()  
Dim frm2 As New Form2() ' 实例化Form2类，得到一个对象  
frm2.Show() End Sub
```

在Form2的Button2的单击事件中也相似地

写了一段代码，运行一下，和VB6的效果差不多了。正在得意中，大李走过来，在我的Form1中添加了一个文本框textbox1，清空其中的文字。然后运行了一下程序。在运行中，他在文本框里写了几个字：“Henry的作品”，然后点击Button1切换到Form2，接着点击Button2，重新出现的Form1的文本框中却变成了空白。“这……”我一时语塞，慢慢地想起点什么，“应该是程序通过New构造方法，每次点击按钮都会重新实例化一次Form类吧？所以每次重新出现的窗体都不是以前曾经出现过的那个。那以前的窗体也就失踪了，调不出来了。”“失踪？”大李不禁笑了起来，“对呀，失踪在内存中。你每实例化一次，系统就会开辟一块内存给一个对象，并会有相应的线程对其进行控制与管理。如果作为进程中主线程的第一个Form1被Hide起来，没有关闭它，那么即使你关闭后来新建的所有窗体，进程也不会被中止。那么，用什么方法去找回你失踪的窗体，或者说怎么样就只使用一个对象，不再每次实例化呢？”“全局对象！”我脱口而出，感觉到大李不置可否，只好硬着头皮继续说：“利用全局变量，使Form1与Form2只实例化一次，这样就可以了。”然后，在大李的注视下，我开始实施我的计划：再创建一个模块文件:module1.vb，并且同时在：解决方案管理器- 项目名.sln - 右点鼠标 - 属性 - 通用属性- 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](http://www.100test.com)