

用VisualBasic编程建立自己的回收站 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022__E7_94_A8VisualB_c97_244440.htm

在Windows 95中删除一个文件或文件夹，只需用鼠标拖动文件(夹)到回收站，然后松开鼠标按钮即可，这种可视化的操作给用户带来了很大方便。如果程序开发人员在自己的程序中能做到这样，在自己的程序中也增加一个和Windows中风格相同的回收站，那么开发出的程序一定会受到用户的欢迎。怎么才能完成这种操作呢？本文介绍一种使用Visual Basic编程来完成这个动作的方法。

在Microsoft Windows资料中将按下鼠标按钮移动对象称为拖，将鼠标按钮的松开称为放。在Visual Basic中，如果项目中使用了多个窗体，可以把一个图标从一个窗体拖放到另一个窗体。控件允许两种拖动，这取决于DragMode特性的两个不同的值。缺省情况是DragMode特性的值为0，除特定情况外不允许拖动控件；将这个特性的值改成1(Automatic)意味着用户可以拖动控件。下面介绍拖动鼠标删除文件方法的实现过程。在Visual Basic的项目中允许用户拖动代表文件的图标至处理单元，此单元相当于Windows 95中的回收站，在给出警告之后把文件从磁盘中删除。第一步，首先启动一个有两个窗体的项目，在启动窗体的下角加一个图片框(或图像控件)，将这个控件的Picture特性设置成TRASH03.ICO文件中的图标,该文件位于Icon库的Computer子目录中。如果使用图片框，将AutoSize特性设置成True(如果选择一个图像控件，将Stretch特性设置成False)。第二步，建立两个控件数组，一个是控件名为FileName的标签数组，另一个名字为Files的图像控件数组

。将图像控件的DragMode特性设置成1(Automatic)；将Visible特性设置成False，使标签和图像控件在运行时都不可见。通常，这些控件数组中的所有后续元素都继承这些特性。这个项目中的大多数工作都体现在下面的DragDrop事件过程中：

```
Private Sub Garbage_DragDrop(Source As Control, X As Single, Y As Single) ' local variables Dim Msg As String Dim ControllIndex As Integer, YesNo As Integer ControllIndex=Source.Index Form1.FileName(ControllIndex).Visible=False Msg= "Do you really want to delete" Form1.FileName(ControllIndex).Caption YesNo=MsgBox(Msg,vbYesNo, "Confirmation Box") If YesNo=vbYes Then Kill(Form1.FileName(ControllIndex).Caption) Unload Files(ControllIndex) Unload Form1.FileName(ControllIndex) Else Form1.FileName(ControllIndex).Visible=True Form1.File(ControllIndex).Visible=True End If End Sub
```

该事件过程中的ControllIndex这一行代码找出被拖动控件的索引；接下来的两行代码使图片框和标签在放置操作后暂时不可见

。ControllIndex变量让Visual Basic从标签数组中提取标题(也就是文件名)。消息框的类型为=vbYesNo，因此是个Yes/No消息框，标题是Confirmation Box。Kill命令从磁盘中删除文件。一旦程序删除了文件，就从控件数组中卸除标签和图片框。如果用户操作有误，确认的消息框返回No，则程序代码使得原来的图片框和标签再次显现。下一步，建立一个称为Directons的通用过程，在一个窗体上显示出给用户提供的这个应用程序所需的信息，该窗体用作一个定制对话框。

```
Sub Directons () Form1.Hide Form2.Show Form2.Cls Form1.Print  
"This program illustrates dragging and dropping mouse  
operations." Form2.Print "The user gives a file spec inside the  
message box and a form" Form2.Print "appears with icons labelled by  
all the files with that file specification." Form2.Print "The user can  
drag the icon to be acute. away i. e. deleted." End Sub  
对话框上OK  
按钮的Click过程是: Private Sub btnOK-Click () Me.Hide  
Form1.Show End Sub  
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
```