

计算机二级:用OLE实现文件拖放计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/557/2021_2022_E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_557268.htm 用文件拖放可以使我们方便的打开程序所支持的文件，比如我们直接把一首歌曲(mp3)从资源管理器Explore中直接拖放到我们自己写的多媒体播放器上，播放器就能得到放下的文件的路径，然后自动的打开它。这也是流行软件所常用的技巧。下面介绍的小程序，采用VB6所提供的OLE拖放功能，仅用十几行代码就实现了文件拖放。为了学习方便，提供的源码已经作了详细的中文注释，看看代码：程序说明：本例是实现文件从EXPLORE到VB应用程序拖放的又一种方法，与采用API函数实现的方法相比，这种方法更简单易懂。OLE拖放是可在Visual Basic 应用程序中添加的最强大、最有用的功能之一就是在控件和控件之间、在控件 和其它 Windows 应用程序之间拖动文本和图形。有了 OLE，就可将这种功能引入到应用程序中。

----- Option Explicit
Private Sub Form_Load() 经过声明Picture1成为接受文件拖放的一个OLE容器 Picture1.OLEDropMode = 1 End Sub Private Sub Picture1_OLEDragDrop(data As DataObject, effect As Long, button As Integer, shift As Integer, x As Single, y As Single) Dim i As Integer
检查放下东西是不是文件名 If data.GetFormat(vbCFFFiles) = True Then Dim sFileName\$ 只读取第一条记录的信息 sFileName = data.Files(1)
如果不是图片文件则转向错误处理 On Error GoTo invalidPicture
依次读取各条记录，并把文件名添加在列表框中 For i = 1 To data.Files.Count List1.AddItem data.Files(i)

Next i 将图片显示在图片框中 Picture1.Picture = LoadPicture(sFileName) End If Exit Sub invalidPicture: 显示错误信息 DisplayPicture1Message End Sub Private Sub DisplayPicture1Message() 清除图片框中的图片 Picture1.Picture = LoadPicture() Const Msg As String = "Invalid Picture Format!" 在图片框中显示错误信息，这个用法很少见 Picture1.CurrentX = (Picture1.ScaleWidth 2) - (Picture1.TextWidth(Msg) 2) Picture1.CurrentY = (Picture1.ScaleHeight 2) - (Picture1.TextHeight(Msg) 2) Picture1.Print Msg End Sub 当鼠标拖着东西移过图片框时 Private Sub Picture1_OLEDragOver(data As DataObject, effect As Long, button As Integer, shift As Integer, x As Single, y As Single, State As Integer) 检查移过图片框的是不是文件（象“回收站”就不是文件） If data.GetFormat(vbCFFFiles) Then 显示可以放下的图标，是带小加号的那种 effect = vbDropEffectCopy And effect Else 否则显示不可放下的图标，是圆圈加斜线那种 effect = vbDropEffectNone End If End Sub -----OLE拖放简介----- 可在 Visual Basic 应用程序中添加的最强、最有用的功能之一就是在控件和控件之间、在控件和其它 Windows 应用程序之间拖动文本和图形。有了 OLE，就可将这种功能引入到应用程序中。使用 OLE 拖放时，并不是把一个控件拖动到另一个控件并调用代码（象本章前面讨论的 拖放一样）；而是将数据从一个控件或应用程序移动到另一个控件或应用程序。例如，用户先选定并拖动 Excel 中的一列单元，然后将它们放到应用程序的 DBGrid 控件上。Visual Basic 的几乎所有控件都在某种程度上支持 OLE 拖放。

(由 Visual Basic 专业版和企业版提供的)下述的标准控件和 ActiveX 控件自动支持 OLE 拖放，这意味着无论是从控件拖出还是在控件内放入都不需要编写代码: Apex DBGrid Picturebox Richtextbox Image Textbox Maskededitbox 为对这些控件启动自动 OLE 拖放，应将 OLEDragMode 和 OLEDropMode 设置为“自动话”。

----- 可用下列 OLE 拖放属性、事件和方法指定已知控件响应拖放的方式。类别 项目 描述 属性 OLEDragMode 启动控件的自动拖动或手工拖动(若控件支持手工拖动但不支持自动 OLE 拖动，则它不具有此属性，但支持 OLEDrag 方法和 OLE 拖放事件)。OLEDropMode 指定控件如何响应放操作。事件 OLEDragDrop 识别源对象何时被放到控件上。OLEDragOver 识别源对象何时被拖动经过控件。OLEGiveFeedback 以源对象为基础向用户提供自定义拖动图标反馈。OLEStartDrag 在启动拖动时，源支持哪种数据格式和放效果(复制、移动或拒绝数据)。OLESetData 在放源对象时提供数据。OLECompleteDrag 当把对象放到目标时通知被执行的操作的源。方法 OLEDrag 启动手工拖动。

----- 本例中用到的属性和方法：
OLEDragMode ----- 返回或设置是由部件还是由程序员来处理 OLE 拖放操作。属性：0 表示为手工拖放 1 表示为自动拖放 我们设为 1 是自动拖放模式，这时我们要用 OLEDragDrop ， OLEDragOver 事件来控制拖放操作 OLEDragDrop ----- 当源部件决定放操作能发生，且源部件被放到目标部件时，此事件发生。语法：Private Sub object_OLEDragDrop(data As DataObject, effect As Long, button As Integer, shift As Integer, x As

Single, y As Single) OLEDragDrop 事件语法包含下面部分：部分描述 object 对象表达式，其值是“应用于”列表中的一个对象。 data DataObject 对象，包含源提供的格式，另外也可能包含这些格式的数据。若 DataObject 不包含数据，则当控件调用 GetData 方法时提供数据。 SetData 和 Clear 方法不能用在这里。 effect 源对象设置的长整型数，用来识别执行的动作，这样当部件被移动后允许源采取适当的动作（例如，如果源被从一个部件移到另一个部件，则执行删除数据操作）。可能的取值列于“设置值”中。 button 整数，当按下鼠标键时，与鼠标状态相对应。左键为位 0，右键为位 1，中键为位 2。这些位相应的值分别为 1，2 和 4，它代表了鼠标键的状态。可设置三个位中的部分、全部或根本不设置，相应地表明部分、全部按键被按下或没有按键按下。 shift 整数，当按下 SHIFT、CTRL 和 ALT 键时，与这些键状态相对应。 SHIFT 键为位 0，CTRL 键为位 1，ALT 键为位 2。这些位相应的值分别为 1，2 和 4，shift 参数代表了这些键的状态。可设置三个位中的部分、全部或根本不设置，相应地表明部分、全部按键被按下或没有按键按下。例如，同时按下 CTRL 和 ALT 键，shift 值为 6。 CTRL x,y 确定鼠标指针当前位置的数值。x 和 y 值由对象的 ScaleHeight、ScaleWidth、ScaleLeft 和 ScaleTop 属性设置的坐标系统的格式来表示。

----- 其中 effect 参数的设置如下：常数值 描述 vbDropEffectNone 0 放目标不接受数据。

VbDropEffectCopy 1 放结果保存于从源到目标的数据拷贝中。初始数据没有被拖放操作改变。 VbDropEffectMove 2 放结果保存于要从拖放源移到放源的数据中。移动后，拖放源要删

除数据。 ----- OLEDragOver -----
当一个部件在另一个部件上拖动时发生。 其参数
与OLEDragDrop的参数类似。 ----- OLE
拖放是可在 Visual Basic 应用程序中添加的最强大、最有用的
功能之一，利用它可以在控件和控件之间、在控件和其它
Windows 应用程序之间拖动文本和图形。 VB中的大部分控件
都是支持OLE拖放，但默认状态下控件的OLEDropMode属性
是设为0，也就是不允许拖放的。如果我们要使用OLE拖放，
必须先把OLEDropMode属性设为1，这样控件才成为接受文
件拖放的一个OLE容器。 2009年上半年全国计算机等级考试
参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试
报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机
等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案
2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 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