

学习用VB制作浏览器 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/459/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AD\\_A6\\_E4\\_B9\\_A0\\_E7\\_94\\_A8V\\_c97\\_459702.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/459/2021_2022__E5_AD_A6_E4_B9_A0_E7_94_A8V_c97_459702.htm) 自己做浏览器？有没有搞错？不要说像IE这样的庞然大物，就是小巧的Opera，我们大多数普通人也决计搞不出来。但如果你的机器里装有VB5.0专业版，那么事情就好办多了，想试试吗？那好，Let's go! 程序的主角是一个ActiveX控件：WebBrowser。当然，缺省状态下VB的工具箱中并没有它，我们得手工加入，方法是：右击工具箱，在出现的快捷菜单中选择“部件...”，确保在弹出的对话框中选中“控件”标签，找到Microsoft Internet Controls，在它前面的小框中打钩，然后确定。此时你会发现工具箱中多了两个小图标，其中，地球图标代表的控件正是我们需要的WebBrowser。由于许多人对WebBrowser控件不是很熟悉，VB的帮助中也没有有关它的内容（反正我没有找到），因此有必要介绍一下它的属性、方法和事件，限于篇幅，我们只涉及程序中用到的：属性：LocationURL 返回控件显示WEB页面的URL。方法：Navigate 转移到指定的URL或打开指定HTML文件。事件：1．DownloadBegin 下载操作开始时触发。2．DownloadComplete 下载操作完成、终止或失败时触发。3．ProgressChange WebBrowser控件跟踪下载操作的过程，并定期触发此事件。其语法为：Sub WebBrowser\_ProgressChange (ByVal Progress As Long, ByVal ProgressMax As Long)。Progress变元是当前已下载的数据总量，ProgressMax变元是将要下载的数据总量。4．TitleChange 当前文档标题改变时触发 除了WebBrowser控件外，程序还需

要一个Label控件：Label1；一个ComboBox控件：combo1，用来显示URL地址；一个StatusBar控件：StatusBar1；一个ProgressBar控件：ProgressBar1，用来显示下载进度

（StatusBar控件和ProgressBar控件是ActiveX控件Microsoft Windows Common Controls5.0的成员，加入工具箱的方法同WebBrowser控件），这些控件的属性值都用缺省值。以下是程序清单：

```
Option Explicit Private Sub Form_Load()  
Me.Caption = " My Explorer " Label1.Caption = " URL "  
Combo1.Text = " " Combo1.Top = Label1.Height Combo1.Left  
= 0 WebBrowser1.Top = Combo1.Top + Combo1.Height  
WebBrowser1.Left = 0 Form_Resize StatusBar1.Style = sbrSimple  
ProgressBar1.ZOrder End Sub Private Sub Form_Resize() On Error  
GoTo a Combo1.Width = Form1.Width - 100  
WebBrowser1.Width = Combo1.Width WebBrowser1.Height =  
Form1.Height - Combo1.Height - 1000 ProgressBar1.Top =  
Me.Height - StatusBar1.Height - 330 ProgressBar1.Left = 0.25 *  
StatusBar1.Width ProgressBar1.Width = 0.75 * Me.Width - 250  
a: End Sub Private Sub Combo1_Click() `转到指定网址  
WebBrowser1.Navigate Combo1.Text End Sub Private Sub  
Combo1_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer) Dim i As  
Long Dim existed As Boolean If KeyCode = 13 Then If  
Left(Combo1.Text, 7) = " http://" Then Combo1.Text = " http://"  
" + Combo1.Text End If WebBrowser1.Navigate Combo1.Text  
For i = 0 To Combo1.ListCount - 1 If Combo1.List(i) =  
Combo1.Text Then existed = True Exit For Else existed = False End  
If Next If Not existed Then Combo1.AddItem (Combo1.Text) End
```

```
If End If End Sub Private Sub WebBrowser1_DownloadBegin() `下载开始时状态栏显示 “ Now Linking...” StatusBar1.SimpleText = “ Now Linking...” End Sub Private Sub WebBrowser1_DownloadComplete() `下载完成时状态栏显示 “ Link Finished ” StatusBar1.SimpleText = “ Link Finished ” ProgressBar1.Value = 0 End Sub Private Sub WebBrowser1_ProgressChange(ByVal Progress As Long, ByVal ProgressMax As Long) `下载进行时进度条变化 If ProgressMax = 0 Then Exit Sub ProgressBar1.Max = ProgressMax If Progress - 1 And Progress ProgressBar1.Value = Progress End If End Sub Private Sub WebBrowser1_TitleChange(ByVal Text As String) Combo1.Text = WebBrowser1.LocationURL 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
```