

如何在VB中使用Delphi的控件 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__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_9C_A8V_c97_137652.htm 用过Delphi的编程爱好者们都知道，Delphi中Visual Component Library(VCL)中具有大量的组件，尤其是第三方设计的VCL，如Ahm系列，LMD系列，VenusPro等，在程序中适当的使用它们会让你的程序在界面上或者功能上增色不少，这让许多VB迷们馋的掉口水，因为毕竟免费的并且功能强大的ActiveX控件太少了，本文就是为那些到处找控件的VB迷写的。 ---- 为方便讲述，以Delphi4 中Samples 标签下的ColorGrid组件为例，描述如何将ColorGrid导出成ActiveX控件。 ---- 1、打开delphi4，运行File->New，弹出NewItems对话框，点取"ActiveX"标签，选择ActivexControl，选择"OK" ---- 2、在出现的ActiveX Control Wizard的对话框中，有如下选择： ---- VCL Class Name：选择要导出的或继承的VCL组件(注意非TwinControl继承的VCL不再列表中，之后再讨论)，选择TColorGrid ---- New Activex Name：要导出的ActiveX控件名，取默认值ColorGridX即可 ---- Implementation Unit：实现单元，取缺省名称 ---- Project Name：创建的工程名，取缺省名称 ---- Thread Model：线程模式，详看Delphi帮助，这里取默认值Apartment(单线程) ---- Include Design-Time License：是否包含使用许可信息 ---- Include About Box：是否包含"About"对话框 ---- Include Version Informaion：是否包含版本信息 ---- 单击"OK"，此时Delphi为我们创建了三个文件： ---- 库文件 ColorGridXControl1 ---- 实现单元 ColorGridImpl1 ---- 类型文

件 ColorGridXControl1_TLB ---- 3、选择菜单Run->Register ActiveX Server，会出现注册成功的信息："Successfully Registered ActiveX Server, ' ...\ColorGridControl1.ocx ' " ---- 这里的ColorGridXControl1.ocx就是你所需要的颜色选取控件。

---- 现用VB6对其进行测试： ---- 1、新建一VB6工程，选取菜单"工程->部件"，在出现的对话框中选中ColorGridXControl1 Library，选"确定"。 ---- 2、在窗体Form1上放置控件ColorGridX，取默认名称"ColorGridX1"。 ---- 3、如何利用它的属性和方法：以获得选取颜色为例，在它的OnClick事件中添加监视ColorGridX1，发现其属性Object返回对Delphi控件的引用，ForegroundColor属性值代表选中的颜色，虽然在"ColorGridX1.Object."后没有代码提示，但仍然可以用ColorGridX1.Object.ForegroundColor可得到颜色值。 ---- 如果你想完善这个控件，在键入"ColorGridX1."后直接得到ForegroundColor的属性提示，那就必须手工在Delphi中为ColorGridX添加属性/方法，步骤如下： ---- 1、选中实现单元ColorGridImpl1，选菜单"Edit->Add To Interface",在出现的对话框中的Declaration填写"Property ForegroundColor:integer"，选"OK"，这时Delphi自动为你填加了两个过程框架：

```
procedure TColorGridX.SetForeColor(Value: Integer). function  
TColorGridX.GetForeColor: Integer.
```

2、在Get_ForeColor中添加代码 result:=FDelphiControl.ForegroundColor. 由于ColorGrid的ForegroundColor属性为只读，Set_ForeColor过程不用写了。 ---- 3、编译执行，Run->Register ActiveX Server，会出现注册成功的信息。再到VB中，会发现控件ColorGridX新增了ForeColor属性，代表选中的颜色值。 ---- 依此类推，可以

增加其它有用的属性供VB等显式调用。用这种办法，可以把大多数由TWinControl继承下来的组件导出，那么非TWinControl的组件以及没有列出的组件怎么导出呢？且看下文。 ---- 前面提到创建ActiveX控件时，在ActiveX Control Wizard的对话框的VCLClassName下拉列表中找到想导出的VCL组件，这是因为该组件不是由TwinControl继承下来的，属"Windowless"那一种，这时我们可以用ActiceForm的形式把它导出来，以第三方控件TColorPickerButton为例： ---- 1、选菜单"File->New",在出现的"New Items"对话框中选择"ActiveX"标签,选中ActiveXForm,选择"OK" ---- 2、在出现的"ActiveForm Wizard"的"New ActiveX Name"中填写输出的控件名"ColorPicker",选择"OK" ---- 3、在Delphi为我们创建的窗体上放置TColorPickerButton组件，名为"ColorPickerButton1",将窗体调整到合适大小，选菜单"Edit->Add To Interface",为它添加属性：Property SelectColor:integer，选择"OK" ---- 4、在Delphi提供的框架中写下类似代码： ---- 读取颜色: function TColorPicker.GetSelectColor: Integer. begin result:=ColorPickerButton1. SelectionColor. end. 设置颜色: procedure TColorPicker.SetSelectColor(Value: Integer). 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