

VisualBasicCommonDialog控件的使用 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\\_VisualBasi\\_c97\\_137528.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_VisualBasi_c97_137528.htm) 使用 CommonDialog 控件 CommonDialog 控件提供诸如打开和保存文件、设置打印选项、选择颜色和字体等操作的一组标准对话框。运行 Windows 帮助引擎时，控件还能够显示帮助。CommonDialog 控件在 Visual Basic 和 Microsoft Windows 动态连接库 Commdlg.dll 例程之间提供了接口。为了用该控件创建对话框，必须要求 Commdlg.dll 在 Microsoft Windows \System 目录下。为了在应用程序中使用 CommonDialog 控件，应将其添加到窗体上并设置属性。控件显示的对话由控件的方法决定。运行时，调用相应方法后将显示对话框或执行帮助引擎；设计时在窗体上将 CommonDialog 控件显示成一个图标。此图标的大小不能改变。CommonDialog 控件可以显示如下常用对话框：“打开”“另存为”“颜色”“字体”“打印”要使用 CommonDialog 控件

1. 若未添加 CommonDialog 控件，则应从“工程”菜单中选定“部件”，将控件添加到工具箱中。在标记对话的“控件”中找到并选定控件，然后单击“确定”按钮。
2. 单击工具箱中的“CommonDialog”控件并在窗体上绘制该控件。在窗体上绘制 CommonDialog 控件时，控件将自动调整大小。象 Timer 控件一样，CommonDialog 控件在运行时不可见。
3. 运行时，请适当使用下表所列方法显示需要的对话。显示“打开”和“另存为”对话框有了“打开”对话框就可指定驱动器、目录、文件扩展名和文件名。“另存为”对话框在外观上与“打开”对话框相同，只是对话框的

标题和文件名是暗淡的。运行时选定文件并关闭对话框后，可用 FileName 属性获取选定的文件名。要显示“打开”对话框

1. 指定在“文件类型”列表框中显示的文件过滤器列表。可用下列格式设置 Filter 属性：description1 | filter1 | description2 | filter2... Description 是列表框中显示的字符串例如，“Text Files (\*.txt)”。Filter 是实际的文件过滤器 例如，“\*.txt”。每个description | filter 设置间必须用管道符号分隔 (|)。
2. 用 ShowOpen 方法显示对话框。选定文件后可用 FileName 属性获取选定文件的名称。对所有公共对话框，当 CancelError 属性为 True，而且用户单击了对话框的“取消”按钮时将生成一个错误。在显示对话框时捕获错误，以此检测是否按了“取消”按钮。下列代码显示“打开”对话框并以选定的文件名为打开文件过程的参数：

```
Private Sub mnuFileOpen_Click()  
CancelError = True. On Error GoTo ErrHandler 设置过滤器。  
CommonDialog1.Filter = "All Files (*.*)|*..*|Text _ Files  
(* .txt)|*.txt|Batch Files (*.bat)|*.bat" 指定缺省过滤器。  
CommonDialog1.FilterIndex = 2 显示“打开”对话框。  
CommonDialog1.ShowOpen 调用打开文件的过程。 OpenFile  
(CommonDialog1.FileName) Exit Sub ErrHandler: 用户按“取消”按钮。  
Exit Sub End Sub
```

使用“颜色”对话框可用“颜色”对话框在调色板中选择颜色，或者创建并选定自定义颜色。运行时，选定颜色并关闭对话框后可用 Color 属性获取选定的颜色。要显示“颜色”对话框

1. 将 CommonDialog 控件的 Flags 属性设置成 Visual Basic 常数 cdiCCRGBInit。
2. 用 ShowColor 方法显示对话框。可用 Color 属性获取选定颜色的 RGB 值。单击“Command1”命令按钮时，下列代码将显示

“颜色”对话框：Private Sub Command1\_Click () 将 Cancel 设置成 True。 CommonDialog1.CancelError = True On Error GoTo ErrHandler 设置 Flags 属性。 CommonDialog1.Flags = cdICCRGBInit 显示“颜色”对话框。

CommonDialog1.ShowColor 将窗体的背景颜色设置成选定的颜色。 Form1.BackColor = CommonDialog1.Color Exit Sub ErrHandler: 用户按了“取消”按钮。 Exit Sub End Sub 使用“字体”对话框 “字体”对话框根据大小、颜色、样式选择字体。用户一旦在“字体”对话框中选定字体后，下列属性就会包含有关用户选项的信息。要显示“字体”对话框 1. 将 Flags 属性设置为下述 Visual Basic 常数之一： cdICFScreenFonts（屏幕字体） cdICFPrinterFonts（打印机字体） cdICFBoth（既可以是屏幕字体又可以是打印机字体）警告在显示“字体”对话框之前必须将 Flags 属性设置为这些数值之一，否则将发生字体不存在错误。 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)