

VB考试教程：菜单程序设计六工具栏的设计 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_VB_E8_80_83_E8_AF_95_E6_95_c97_138268.htm 六、工具栏的设计

工具栏（也称为发条或者控制栏）已经成为许多基于Windows的应用程序的标准功能。工具栏提供了对于应用程序中最常用的菜单命令的快速访问。可以使用ToolBar控件来轻松的创建工具栏，也可以使用应用程序向导来创建工具栏，方法更加简便。

1、利用应用程序向导创建工具栏

应用程序向导是VB6.0为用户提供的一项功能，通过应用程序向导用户可以很快设计出一个标准Windows程序的框架，其中包括窗体、菜单、工具栏、多文档、状态栏、对话框、滚动条等等。设计过程是在对话中完成，设计完成后形成应用程序的界面和框架。创建一个标准的应用程序框架步骤如下：在"新建工程"对话框中选中"VB应用程序向导"后单击[打开]命令按钮确认。按向导导航单击一次[下一步]按钮进入"界面类型"对话框，选中"多文档界面"，为工程取名为"MyApplication",单击[下一步]确认。进入"菜单"对话框，可以进行菜单设计，设计完成单击[下一步]按钮确认，进入"自定义工具栏"对话框。在"自定义工具栏"对话框中可以自行设计工具栏，设计完成单击[完成]确认。

2、使用ToolBar控件创建工具栏

使用ToolBar控件创建工具栏也是非常简单的工作，基本的属性设置可以通过对话框完成。给示例Mymenu设计一个具有四个工具按钮的工具栏，分别对应菜单中的"新建"、"打开"、"粗体"、"斜体"等四个菜单项，并完成相应的功能。首先从"部件"对话框中选中Microsoft Windows Common Controls6.0，确认后则ToolBar

控件添加到工具箱中。将ToolBar控件添加到窗体上。用鼠标右键点击窗体上的ToolBar对象，在弹出的快捷菜单上单击[属性]选项，打开"属性页"对话框，选择"按钮"标签，单击[插入按钮]，插入五个工具按钮，索引分别为1，2，3，4，5。在属性页上设置工具按钮的属性，各工具按钮的设计属性值如下表：

索引值	标题	样式
1	New	thrDefault
2	Open	thrDefault
3	Separator	(分隔符)
4	B	thrCheck
5	I	thrCheck

关于“样式”的说明：值常数按钮说明
0 tbrDefault 普通按钮按下按钮后恢复原状，如“新建”按钮
1 tbrCheck 开关按钮按下按钮后保持按下状态，如“加粗”等按钮
2 tbrButtonGroup 编组按钮在一组按钮中只能有一个有效，如对齐方式按钮
3 tbrSeparator 分隔按钮将左右按钮分隔开
4 tbrPlaceholder 占位按钮用来安放其它按钮，可以设置其宽度（width）
5 tbr0dropdown 菜单按钮具有下拉菜单，如Word中的“字符缩放”按钮

用鼠标左键双击工具栏对象，编写Click事件响应代码如下：

```
Private Sub  
Toolbar1_ButtonClick(ByVal Button As MSCComctlLib.Button)  
Select Case Button.Index  
Case 1 mnuNew_Click  
Case 2  
mnuOpen_Click  
Case 4 mnuBold_Click  
Case 5 mnuItalic_Click  
End Select  
End Sub  
Private Sub mnuBold_Click()  
mnuBold.Checked = Not mnuBold.Checked  
Text1.FontBold = mnuBold.Checked  
End Sub  
Private Sub mnuItalic_Click(Index As Integer)  
Select Case  
Index  
Case 0 Text1.FontSize = 20  
Case 1 Text1.FontSize = 30  
End  
Select  
End Sub  
Private Sub mnuItalic_Click()  
mnuItalic.Checked = Not mnuItalic.Checked  
Text1.FontItalic = mnuItalic.Checked  
End Sub  
Private Sub mnuNew_Click()  
Form1.Caption = "新文件"  
Text1.Visible = True  
Text1.Text = ""  
End Sub  
Private Sub
```

```
mnuOpen_Click() Form1.Caption = "文件" Text1.Visible = TrueEnd Sub
```

保存工程运行程序。 [程序演示] [程序下载]

3、利用ImageList控件在工具按钮上显示图像

在创建ToolBar控件之前，应创建一个ImageList控件并添加你想要的图像。

ImageList控件ImageList 控件包含 ListImage 对象的集合，该集合中的每个对象都可以通过其索引或关键字被引用。

ImageList 控件不能独立使用，只是作为一个便于向其它控件提供图象的资料中心。如工具栏控件（ToolBar）中的图像就是从ImageList 控件中获取的。

在ImageList控件中添加图像

在窗体上添加ImageList控件（如ImageList1控件）后，用右键单击ImageList1控件，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，打开如图所示“属性页”对话框，选择其中的“图像”选项卡。单击“插入图片”按钮，插入你想要的图片，如下图有3张图片。

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