

二级DELPHI控件:Delphi中ListBox控件的六种特效计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/565/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7DELP_c97_565695.htm

2009年下半年全国计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 Delphi5是Borland公司开发的全新的可视化集成开发环境，它使用语法严密的Pascal语言，并封装了Windows中的构件，形成了自己的一套控件库体系-VCL(Visual Component Library)。VCL控件体系具有很强的扩展性，为开发者设计特殊视觉效果的控制提供了技术支持。本文就Delphi5中的TListBox控件，通过多种手段实现了它的七种特殊视觉效果，以期对广大程序爱好者在界面设计上有所启发与帮助。

一、基础知识 涉及TListBox自定义重绘的属性和事件：

属性：Style: 取值为lbStandard(标准风格)，lbOwnerDrawFixed(所有者固定绘制风格)

，lbOwnerDrawVariable(所有者可变绘制风格) 说明：1 . 当Style = lbStandard时，使用控件默认的绘制风格。2 . 当Style = lbOwnerDrawFixed时，用户只能在控件默认大小的区域绘图。3 . 当Style = lbOwnerDrawVariable时，用户可改变控件默认的绘图区域大小并决定如何绘图。事件：

OnMeasureItem：当Style = lbOwnerDrawVariable时计算TListBox中某项的高度时调用。 OnDrawItem：当Style = lbOwnerDrawVariable时由用户例程确定如何绘制TListItem。由此，可以看出，要实现定制界面风格的TListBox，首先，需要设置TListBox的Style 属性为lbOwnerDrawVariable，其次，需要

写自定义的重绘事件。二、特殊效果的实现在窗体(Form1)上放置5个ListBox，名称分别为ListBox1.....ListBox5，将所有ListBox的Style属性设置为lbOwnerDrawVariable；在Form1上添加两个TImageList控件，命名为ImageList1，ImageList2；在ImageList1中装入两个16X16大小的图标；添加两个TButton控件，命名为Button1，Button2；再添加一个TImage控件，命名为Image1。其它操作，见下。

1. 具有图标及热链接效果的列表框 在ListBox1的Items属性中添加几个字符串，并在ListBox1的OnDrawItem事件中编写代码如下：

```
procedure TForm1.ListBox2DrawItem(Control: TWinControl; Index: Integer; Rect: TRect; State: TOwnerDrawState). var AIcon, BIcon: TIcon. begin try file://从上述ImageList1中装入两个图标 AIcon := TIcon.Create. BIcon := TIcon.Create. file://装入图标到AIcon, BIcon ImageList1.GetIcon(0, AIcon). ImageList1.GetIcon(1, BIcon). file://填充绘图区 ListBox1.Canvas.FillRect(Rect). file://判断ListBox1中的当前重绘项是否被选中，根据状态装入不同的图标 if odSelected in State then ListBox1.Canvas.Draw(Rect.Left, Rect.Top, AIcon) else ListBox1.Canvas.Draw(Rect.Left, Rect.Top, BIcon). file://输出文字 ListBox1.Canvas.TextOut(Rect.Left AIcon.Width div 2, Rect.Top 2, ListBox1.Items[Index]). finally AIcon.Free. BIcon.Free. end. end.
```

注：也可在OnMeasureItem事件中改变列表项的高度。

2. 具有横向滚动条效果的列表框 在Form1上Button1的Click事件中书写如下代码：

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject). begin SendMessage(ListBox1.Handle, LB_SETHORIZONTALTEXTENT, ListBox1.Width 30, 0). end.
```

具体横向滚动区域的宽度可通过具

体计算得出，在此从略。 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