

显示鼠标指示地方的全部文本计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/622/2021\\_2022\\_\\_E6\\_98\\_BE\\_E7\\_A4\\_BA\\_E9\\_BC\\_A0\\_E6\\_c97\\_622350.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/622/2021_2022__E6_98_BE_E7_A4_BA_E9_BC_A0_E6_c97_622350.htm) 编辑特别推荐: 全国计算机等级考试(等考)指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛

最近，在用Delphi编写程序时发现：当ListBox(列表框)中的文本超过显示范围时就看不到文本的完整内容，这很不方便。于是决定动手解决这个问题，让鼠标指到哪里就显示哪里的全部文本内容。

一、分析问题 我们知道ListBox的Items对象中有一个Strings函数，通过指定索引可获取该索引所对应的文本。那么我们只要在OnMouseMove事件中获取当前鼠标所指的索引即可获取该索引的文本并使用Hint显示出来。因此，重点就在获取鼠标所指的索引。通过查看帮助文件，发现ListBox控件中有一个ItemAtPos函数可返回鼠标所指向的索引。找到了这个函数解决问题就容易多了。

二、解决问题 在窗体中，加入一个ListBox控件，将ShowHint属性设置为True；再添加一个CommandButton控件，Caption属性设置为“填充ListBox”。双击Button1控件，写入下面的代码：

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender : TObject). //用显示System目录中的文件来填充ListBox
var SearchRec: TSearchRec. nResult: Integer.
const szFilePath = ' d:\\windows\\system32\\*.* ' .begin //填充ListBox
ListBox1.Clear. nResult:=FindFirst(szFilePath , faAnyFile , SearchRec). //查找第一个文件
while nResult = 0 do //如果返回
```

值为0表示找到文件 begin //将找到的文件添加到ListBox中

; ExtractFilepath函数用于提取文件路径

```
ListBox1.Items.Add(ExtractFilePath(szFilePath) SearchRec.Name).
```

```
nResult:=FindNext(SearchRec). //继续查找下一个文件，至到返回
```

```
值不为0时 end. end. 下面编写关键的部分代码，在ListBox
```

```
的OnMouseMove事件中，加入下面的代码： procedure
```

```
TForm1.ListBox1MouseMove(Sender:TObject. Shift:TShiftState. X
```

```
, Y:Integer). var nPos:TPoint. //将nPos声明为TPoint类型
```

```
nIndex:Integer. begin //填充nPos结构 //由于ItemAtPos是利用鼠标
```

```
在ListBox中的坐标计算出所指位置的，因此我们需要获取
```

```
鼠标在ListBox中的坐标。在OnMouseMove事件中已经为我们
```

```
提供了鼠标在ListBox中的坐标：X、Y。只需将X、Y赋给nPos
```

```
的x、y即可。 nPos.x:=X. nPos.y:=Y. //使用ItemAtPos函数返回
```

```
鼠标所在ListBox中的位置 nIndex:=ListBox1.ItemAtPos(nPos
```

```
, True). if nIndex lt. Count do //如果当前索引值小于总数则开始
```

```
循环 begin
```

```
Perform(LB_GETITEMRECT,Result,Longint(@ItemRect)). //
```

```
向ListBox控件发送LB_GETITEMRECT消息，获取当前Item的
```

```
范围 if PtInRect(ItemRect,Pos) then Exit. //如果刚好Pos所指的范
```

```
围在当前Item的范围内则退出整个函数 Inc(Result). //将Result
```

```
加1，相当于Result:=Result 1 end. if not Existing then Exit. end.
```

```
Result: := -1. //如果Pos所指的范围不在ListBox范围内，则返回
```

```
-1 end. 知道了吧？Delphi就是这样做的。了解后我们自己也可以
```

```
写一个这样的函数。 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
```