VB中处理长列表框项的两种方法 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_VB_E4_B8_AD_E5_A4_84_E7_90_c97_137647.htm 在使用列表框（LISTBOX）中经常碰到的问题是， 用户使用时在其中添加的条目（Item）长短不一，由于界面所限，只能将列表框调整到能满足显示大部分条目的宽度。如果其中有比较长的条目则不能完全显示，而LISTBOX没有水平滚动条，这给用户的使用造成一些不便，可以通过为列表框加上一个水平滚动条的方法来解决，但这需要使用API函数，比较麻烦。使用VB5.0的用户可能发现一个有趣的现象：在联机手册的使用中，如果条目过长，当鼠标指针移到其上时，将自动弹出包含完整信息的提示框，类似于流行的按钮提示信息。笔者经过分析，找到了实现这个功能的两种方法。 第一种方法的思路是：监视列表框中的鼠标移动事件，当鼠标移动到列表框的条目上时，利用SendMessage函数的LB_ITEMFROMPOINT参数获得条目的索引号，然后再判断条目的长度是否比列表框的宽度长，如果大于列表框宽度则将此索引号的条目内容赋予列表框的.ToolTipText属性。下面是一个例子，将演示此具有智能的列表框。 在窗体中添加一个列表框List1，在总体声明部分声明API函数如下： Option Explicit Private Declare Function SendMessage Lib "user32" Alias "SendMessageA" _ (ByVal hwnd As Long, ByVal wMsg As Long, ByVal wParam As Long, _ lParam As Any) As Long Private Const LB_ITEMFROMPOINT = &amp.H1A9 编写列表框的鼠标移动事件代码如下： Private Sub List1_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, _X As

Single, Y As Single) Dim lXPoint As Long Dim lYPoint As Long Dim lIndex As Long If Button = 0 Then lXPoint = CLng(X / Screen.TwipsPerPixelX) lYPoint = CLng(Y / Screen.TwipsPerPixelY) With List1 ’获得当前条目的索引号 lIndex = SendMessage(.hwnd, LB_ITEMFROMPOINT, 0, _ ByVal ((lYPoint * 65536) lXPoint)) If (lIndex >= 0) And (lIndex ’判断条目的长度是否大于列表框宽度 If TextWidth(.List(lIndex)) > .Width Then .ToolTipText = .List(lIndex) Else .ToolTipText = "" End If End If End With End If End Sub 在Form_Load事件中为列表框添加 几个条目供验证使用： Private Sub Form_Load() With List1 .AddItem "智能列表框Listbox" .AddItem "这是一个长条目信息，将鼠标移到其上， 你就能看到完整信息" End With End Sub 第二种方法的思路和第一种是基本类似的，但直接使用字体的大小属性来判断，不需要使用API函数，看一下下面的代码就明白了。可以使用下面的代码来替换上面的列表框鼠标移动事件代码： Private Sub List1_MouseMove (Button As Integer, Shift As Integer, _ X As Single, Y As Single) Dim Ypos As Integer, iOldFontSize As Integer iOldFontSize = Me.Font.Size Me.Font.Size = List1.Font.Size Ypos = Y \ Me.TextHeight("Xyz") List1.TopIndex Me.Font.Size = iOldFontSize If Ypos List1.ToolTipText = List1.List(Ypos) Else List1.ToolTipText = "" End If End Sub 程序运行环境：中文VB 5.0专业版，中文WIN95。 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