

VB与VC混合编程中处理消息的方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_VB\\_E4\\_B8\\_8EVC\\_E6\\_B7\\_B7\\_c97\\_252684.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_VB_E4_B8_8EVC_E6_B7_B7_c97_252684.htm) 现在越来越多的人彩VB与VC的混合编程:用VB快速开发出漂亮的界面以及外围处理程序,再用VC编写底层的各种操作,例如内存的操作,IO端口的操作等,VC中还可以嵌入汇编语言进行更底层的操作.一般的做法是将VC程序编译成DLL,在VB中用DECLARE语句声明DLL中的函数,例如: Declare Function SendCommand Lib

"c:\windows\hr0506dllmnsr.dll" (CmdNum As Integer) As Boolean  
声明以后,函数SendCommand就可以当作VB自己的函数使用了.但是,怎样将VC中的各种消息及时通知VB并且VB能够及时处理呢?这是VB的一个缺陷:不能方便地处理定义WINDOWS的消息.例如在VC中自定义了两条消

息:MW\_TAPI\_DATACOME, MW\_TAPI\_BUSY,在C语言中,用PostMessage(hWnd,MW\_TAPI\_CONNECTED,0,0).语句可以很方便地将MW\_TAPI\_CONNECTED消息传递给窗体(窗体句柄为hWnd),在主回调函数中就可以处理了.但是要把这条消息传递给VB,并让VB处理这条消息,并不太容易.虽然在VB5.0以上版本中,可以定义自己的事件,但比较麻烦.这里介绍一种简单的方法,让VB巧妙的处理自定义的消息: 1.首先将VB窗体中TextBox控件TEXT1的句柄传递给DLL(注意:VB中的TEXTBOX控件有hWnd属性). VB中: ' ' 声明DLL中的函数  
Declare Function SendhWnd Lib "c:\windows\hr0506dllmnsr.dll"  
((ByVal hWnd As Long) As Boolean ' ' 传递TEXT1的句柄  
SendhWnd(text1.hWnd) VC中://句柄接收函数

```
declspec(dllexport) BOOL GethWnd(HWND hWnd1)
{hWnd=hWnd1. if (hWnd=NULL) {return FALSE.} return
TRUE.}
```

2.在VC中用API函数SetWindowText取代PostMessage直接发送消息给VB中的TEXT1控件.

```
SetWindowText(hWnd,"MW_TAPI_DATACOM").
```

3.在TEXT1\_CHANGE事件中处理消息: Private Sub Text1\_Change() Select case Text1.text case MW\_TAPI\_DATACOME. case MW\_TAPI\_BUSY. default. End Select End Sub

以上方法在作者编写的"TAPI远程监控系统"中使用,效果很好. 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)