

用VisualBasic设计更好的用户界面 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/284/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_A8VisualB\\_c97\\_284431.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022__E7_94_A8VisualB_c97_284431.htm)

在Visual Basic的程序设计中，我们可以使用语句：Object.SetFocus使我们希望的控件得到输入焦点，举个例子：在Form1中我们加入一个按钮Command1和一个文本输入Text1，双击按钮控件，然后键入如下代码：

Text1.SetFocus 再按F5运行程序，您就会看到一单击按钮，文本框会立即取得输入焦点。另外，我们还可以使用语句

：Sendkeys "{TAB}"使下一个控件获得焦点，但我们需要在设计时确定各控件的Index值。(在Properties窗口中)让控件自己

感知自己的工作已完成，而主动将焦点让出，会使用户觉得应用程序很聪明，也减少了用户出错的机会。可是当焦点切换的两个控件相隔有一定距离时，上述的方法有时也不足以

引起用户的注意，那么一种好的解决方法是将鼠标箭头也移到控件上。可惜，VB并不支持鼠标移动，那我们就求助API

函数，API函数SetCursorPos可让我们如愿。下面是子程序MoveCursorOn，它可让鼠标移动到指定控件上方。下列代码

请放在declarations段中：

```
Type PointAPI x As Integer y As Integer End Type Declare Sub SetCursorPos Lib "User" (Byval x As Integer,Byval y As Integer) Declare Sub ClientToScreen Lib "User" (Byval hwnd As Integer,lpPoint As PointAPI) Declare Function GetParent Lib "User" (Byval hwnd As Integer) As Integer
```

然后建立一个新的子程序(ALT + N N 键入子程序

名MoveCursorOn)，下面是子程序的代码：

```
Sub MoveCursorOn(source As Control) Dim Pt As PointAPI Dim
```

```
hparent As Integer p.x=(Source.Left
```

```
+ Source.Width/2)/Screen.TwipsPerPixel) p.y=(Source.Top
```

```
+ Source.Height/2)/Screen.TwipsPerPixel)
```

```
hparent=GetParent(source.hwnd) ClientToScreen hparent pt
```

```
SetCursorPos pt.x pt.y End Sub 使用该子程序很容易，例如我们
```

想把鼠标移动到按钮Command1上，就可使用语句 Move

Cursor On Command1 您会看到鼠标箭头已经指着按

钮Command1。需要说明的是，千万不要滥用该子程序。让

鼠标自己满屏乱飞，我们的用户会感到失去对应用程序的控制，这是违反我们的初衷的。在有数个输入框的窗口中(这在数据库应用程序中是很典型的)，当用户完成第一个输入框的输入后，总爱习惯性的加一个回车，希望输入焦点落到下一个输入框中(DOS中大多数应用程序是如此)，可往往事与愿违，这一回车却触发了拥有Default特性的按钮，结果不是关闭了当前窗口就是又蹦出另一窗口。用户睁大眼睛看着屏幕，“咦？！我到底做了什么？”这是Windows新用户经常遇到的事情。解决它其实很容易，只需在输入框的KeyPress事件中加入如下代码：IF KeyASCII=13 Then KeyASCII=0 Sendkeys "{TAB}" END IF 这样，当用户在这个输入框中键入Enter时，就象键入TAB键时，焦点被移到下一控件上。但需注意，这种方法不适用于多行的TextBox，即TextBox的MultiLine特性设为True时，因为这时的回车键是起换行的作用。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)

```
IF KeyASCII=13 Then KeyASCII=0
```

```
Sendkeys "{TAB}" END IF 这样，当用户在这个输入框中键
```

入Enter时，就象键入TAB键时，焦点被移到下一控件上。但

需注意，这种方法不适用于多行的TextBox，即TextBox

的MultiLine特性设为True时，因为这时的回车键是起换行的

作用。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)