

C 中大尺寸图象的显示技巧 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022_C___E4_B8_AD_E5_A4_A7_E5_c97_133839.htm 在C Builder中利用Timage控

件可以轻松地读入并显示图象，但Timage控件本身不可以接收输入焦点，也没带有滚动条，在显示超出显示区域范围的大图象时，需要对Timage控件进行加强。本文提出两种最容易实现且有效的方法，满足不同应用的需求。 ----方法一：

增加滚动条。 ----增加滚动条可以通过将Timage放

在TScrollBox控件中来实现。步骤如下： ----（1）、在窗体中

放置一个TScrollBox控件，调整好其尺寸。 ----（2）、设

置TScrollBox控件的AutoScroll属性为True。 ----（3）、

在TScrollBox控件是放置一个Timage控件。 ----（4）、设

置Timage控件的属性：AutoSize为True，Left为0，Top为0。经

以上增强之后，如果Timage的图象比显示窗口大，滚动条会

自动出现，如果图象小于显示窗口，滚动条自动消失，实现

了大图象的浏览。 ----方法二：图象漫游。 ----图象漫游是指

不用滚动条，通过键盘或者鼠标控制图象的移动，从而在较

小的显示区域内可以浏览图象的任何部分。下面以鼠标控制

为例说明。 ----（1）、在窗体中放置一个Tpanel控件，调整

好其尺寸。 ----（2）、在Tpanel控件是放置一个Timage控

件。 ----（3）、设置Timage控件的AutoSize属性为True,Left属性

为0，Top属性为0。 ----（4）、在TForm1的类定义中加两个

私有变量:intiX0,iY0. ----（5）、响应Timage控

件的OnMouseDown和OnMouseMove事件。

```
void __fastcall TForm1::Image1MouseDown(TObject* Sender,
```

```
TMouseButtonButton, TShiftStateShift, intX, intY) { iX0=X. iY0=Y. }  
void __fastcall TForm1::Image1MouseMove  
(TObject* Sender, TShiftStateShift, intX, intY) { intiDeltaX, iDeltaY.  
if(Shift.Contains(ssLeft)) { iDeltaX=X-iX0. iDeltaY=Y-iY0.  
if(iDeltaX) Image1->Left =iDeltaX. if(iDeltaY) Image1->Top  
=iDeltaY. } } ---- ( 6 )、运行时按住鼠标左键拖动，图象将跟  
随移动。 ---- ( 7 )、如果通过键盘控制，只需参考鼠标控制的  
的代码，加入键盘控制即可。 ---- ( 8 )、实际应用时，根据  
需要加入边界限制，保证图象不会被移出显示区域之外。  
----以上两种方法在本人开发的软件当中多次应用，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
```