

如何用VB6创建透明图象 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__E5_A6_82_E4_BD_95_E7_94_A8V_c97_252680.htm

透过前面的图象看到背景图象，称前面的图象为透明图象，我们见过很多程序和电视节目中都使用透明图象，而且大家一定会为图象的透明而称奇。究竟透明图象是如何做出来的呢？下面我们将来探讨这种透明图象的制作方法。创建透明图象的五个必须的步骤：准备两个位图文件，一个作背景，一个是将要成为透明图象的源位图。

- 1、取得源位图的长、宽数据，依此数据保存一块和源位图一样大小的背景位图，源位图将要在这块背景位图上绘制。通过用白色像素显示位图的透明区域，黑色像素显示位图的不透明区域，创建决定位图透明的单色掩码。
- 2、单色掩码像素与所用的背景位图进行二进制“与”（and）位操作，不透明的区域，背景显示黑色。
- 3、用第一步所做的单色掩码建立一个反向拷贝，再用这个反向拷贝与所用的源位图进行二进制“与”（and）位操作，源位图透明的区域将显示黑色
- 4、用第二步修改过的背景和第三步修改的源位图进行二进制“异或”（Xor）位操作，这时可以透过透明位图看到背景。
- 5、把结果位图复制给背景

应用实例：创建包含一个 CommandButton 控件和两个PictureBox控件的窗体Form1。创建一个模块（在“工程”菜单中单击“添加模块”）。给窗体增加下列控件，设置相关的属性值：控件

Name Property Settings

PictureBox pictSource Picture ="C:\Flower_Vine.bmp" PictureBox

pictDest Picture = "C:\Stones_Blue.bmp" Command button
Command1 Caption = "透明图象" ---- 将下面的代码粘贴到窗体的声明部分中， ---- Option Explicit ' ' 这段代码调用过程 Transparent() 复制源位图到目标（背景） picturebox 控件， ' ' 并将其变成透明，使人们可以看到后面的背景图象。

```
Sub command1_Click() Call  
Transparent(PictSource.Picture.Handle, PictDest, 10, 10,  
QBColor(15)) End Sub ---- 将下面的代码粘贴到模块的声明部分中， Option Explicit ---- ' ' 由于要读取位图的基本信息，所以首先要定义一个 BITMAP 结构的变量，然后 ---- ' ' 利用这一变量来接受位图的基本信息。 ' ' Type Bitmap Type  
As Long ' ' 位图类型 Width As Long ' ' 宽度 Height As Long  
' ' 高度 WidthBytes As Long ' ' 多少二进制位构成一个存储单位 Planes As Integer ' ' 调色板数 BitsPixel As Integer ' ' 每一个 Pixel 所占用的二进制位数 Bits As Long ' ' 二进制位数据的起始位置
```

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