

计算机二级DELPHI中图象的放大和缩小计算机二级考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/584/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E8_AE_A1_)

[E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c97\\_584980.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_584980.htm) 2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 算法原理 在Delphi中，可利用类Tcanvas的CopyRect方法实现图象的放大和缩小。其功能是将源画布上的一个指定矩形区域（简称源矩形）内的象素，拷贝到目的画布上的一个指定矩形区域（简称目的矩形）中。亦可称之为象素块复制。由CopyMode属性确定拷贝的模式。在直接拷贝模式（cmSrcCopy）下，当源矩形与目的矩形相等时，图象不变；若源矩形大于目的矩形，图象则缩小；而当源矩形小于目的矩形时，图象便被放大（在目的矩形中扩展）。源矩形与目的矩形大小之比，决定图象的缩放倍数。CopyRect方法声明如下：Procedure CopyRect(const Dest: TRect. Canvas: TCanvas. const Source: Trect). 其中参数，Dest为目的矩形，Canvas是源画布，Source为源矩形。实现步骤 新建应用程序主目录C:\\Magnifier及其子目录Images，将事先制作好的位图图象Picture.bmp存入Images目录。本例中，Picture.bmp的大小为260\*310象素。启动Delphi IDE，新建项目Magnifier.dpr，主窗体单元命名为Main.pas，存入C:\\Magnifier目录。在主窗体上放置一个TPanel组件，并在其中加入两个TImage组件。两个TImage组件分别命名为ForeImage和BackImage，前者重叠于后者之上，并且都装入Picture.bmp位图。主窗体和各组件的主要属性按表1设置：  
表1 主窗体和各组件属性设置 组件 属性 设置 Form1

BorderIcons.biMaximize False BorderStyle bsNone Color clRed  
Height 364 KeyPreview True Name MainForm Position  
poScreenCenter Width 294 WindowState wsNormal Panel1 Align  
alNone BevelInner bvLowered BevelOuter bvRaised BevelWidth 2  
BorderStyle bsNone BorderWidth 2 Height 322 Name FramePanel  
Visible True Width 272 Image1 Align alNone AutoSize True Center  
True Height 310 Name BackImage Picture Picture.bmp Stretch False  
Visible False Width 260 Image2 Align alNone AutoSize True Center  
True Height 310 Name ForeImage Picture Picture.bmp Stretch False  
Visible True Width 260 上述各组件的许多属性，读者亦可根据  
个人的爱好设定。 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)