

计算机二级DELPHI基础:Tcanvas类的主要属性计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/556/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c97\\_556197.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/556/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_556197.htm)

画布是用于绘图的区域，以图形组件(如。Form等)属性方式供程序员使用。画布由点所组成，点的坐标系统与屏幕的坐标系统是相同的。

画布Canvas对象常用属性有5个：Pen(画笔，用于画线)

、PenPos(画笔位置)、Brush(画刷，用于填充)、Font(字体，用于写文字)和 Pixels(像素数组，用于表示图形)。

1 . Pen属性 一方面Pen是Canvas对象的属性，另一方面Pen又是TPen类的对象。Pen对象确定了画线条以及绘制图形轮廓所用画笔的类型，应用程序常用 Pen对象在画布上绘制各种线段

。Examda提示:可通过设置Pen对象的属性来确定颜色、类型、宽度和笔的模式，中国自学编程网整理发布，www.zxabc.cn

。用Pen对象的Color属性定义笔的颜色，Color 可以取的值。用Pen对象的width属性定义笔的线段宽度。用Pen对象的Style属性定义笔的线段的各种类型。用Pen对象的Mode属性定义笔的线段的颜色。可结合当前的颜色、屏幕颜色或它们的反转值，对线段的颜色重新定义，但不改变Color属性。 2

。Brush属性 Brush属性的类型为TBrush类，本身也是一个对象。可通过设置Brush对象的属性来确定"刷子的填充颜色、图案或位图。Brush对象有3个重要属性：Color用于指定刷子的颜色。Style用于指定刷子的形状。Style属性有8个可能的值。Bitmap用于指定一个位图，这样就可以指定一个自定义的图案为刷子的背景。默认情况下，刷子颜色为clwhite，样式为bsSolid，没有位图。可以改变颜色和样式，以使用不同的

图案来填充区域。 3. Font属性 Font属性的类型为TFont类，它本身也是一个对象。可通过设置Font对象的属性来确定字体的名称、颜色、尺寸和风格。Canvas . Font属性使程序可以用win32字体画出文字。通过修改字体的颜色、名称、大小、高度、样式，就可以改变写在画布上的文字的外观。Font对象的属性如下：Canvas . Font . Color可以赋值为任何Delphi预定义的颜色。例如，下面的代码把字体的颜色设为红色，自学编程网发布：Canvas . Font . Color := clRed ; Canvas . Font . Name用于指定windows字体名。例如，把字体设为宋体的代码：Canvas . Font . Name := ' 宋体 ' ; Canvas . Font . Size 以磅为单位指定字体的大小。Canvas . Font . Style是由一种或多种样式组成的集合，取值和含义如下：fsBold(字体加粗)、fsItalic(字体倾斜)、fsUnderline(字体加下划线)、fsStrikeOut(字体加删除线)。 4. PenPos属性 . PenPos属性确定了当前画笔的位置。例如： : form1 . Canvas . PenPos : : point(100 , 100) ; 指定笔的位置。 5 . Pixels属性 Canvas . Pixels属性是一个二维数组，它的每个元素代表窗体表面或客户区的一个像素的Color值。通常不需要用到Pixels属性，用它太慢。窗体左上角的像素为：Canvas . Pixels[0 , 0] ; 窗体右下角为：Canvas . Pixels[ClientWidth , ClientHeight]

2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年上半年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 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)