

Two parallel diagonal lines, one orange and one blue, are positioned in the top left corner.

canvas 文本

Two parallel diagonal lines, one grey and one green, are positioned in the top right corner.

李伟

1. 理解文本的属性和绘制方法。
2. 可以灵活熟练的绘制文本。

1. 文本的属性
2. 文本的绘制方法

| 文本的属性有3 种

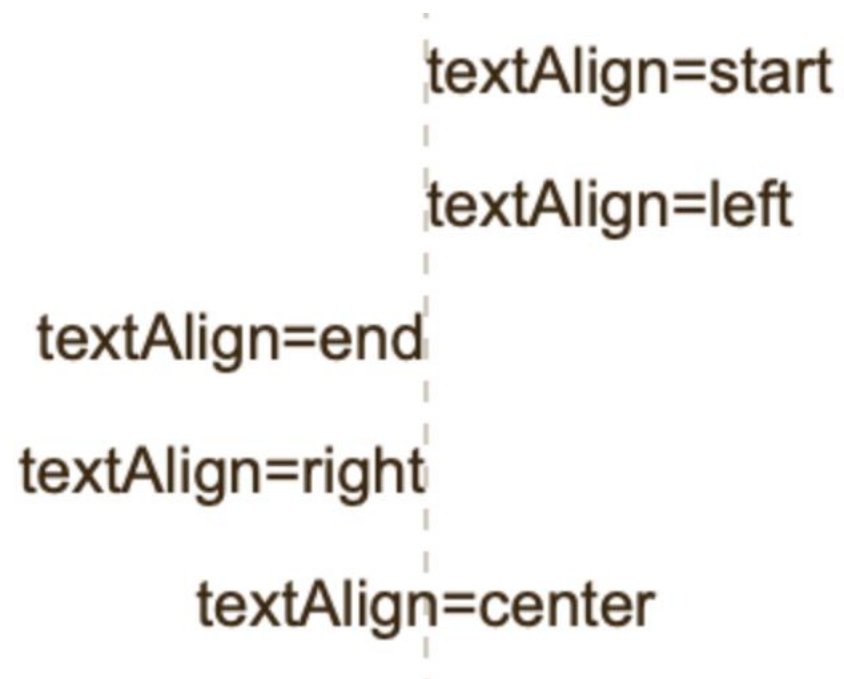
- 字体：font
- 水平对齐：textAlign
- 垂直对齐：textBaseline

canvas 里的font 属性和css 的font 属性是一样的，它可以设置文本的粗细、字号、字体等。如：

- css 设置字体：p{font:bold 15px arial;}
- canvas 设置字体：ctx.font='bold 15px arial'

[更多参数](#)

下方文字的x 位置都是一样，都是垂直虚线的x 位置，它们的textAlign 属性各不相同。



The diagram illustrates five text alignment properties relative to a central vertical dashed line. The text is arranged as follows:

- `textAlign=start`: Positioned to the right of the dashed line.
- `textAlign=left`: Positioned to the right of the dashed line.
- `textAlign=end`: Positioned to the left of the dashed line.
- `textAlign=right`: Positioned to the left of the dashed line.
- `textAlign=center`: Positioned directly on the dashed line.

注意：start 和end 会受html 的dir 属性影响

textAlign=start
textAlign=left
textAlign=end
textAlign=right
textAlign=center

默认情况：<html dir='ltr'>

textAlign=start
textAlign=left
textAlign=end
textAlign=right
textAlign=center

<html dir= 'rtl'>



alphanumeric	默认。标准字母基线对齐
top	上对齐
hanging	悬挂基线对齐
middle	垂直居中
ideographic	表意基线对齐
bottom	下对齐

文本的绘制方法有2种

- 填充文字 `fillText(text, x, y , maxWidth)`
- 描边文字 `strokeText(text, x, y , maxWidth)`

获取文字宽度的方法：`measureText(text)`

- 要点：fillText(), strokeText(), setLineDash(), shadowColor, shadowBlur, shadowOffsetY



结合canvas 所提供的样式，可以制作许多丰富多彩的文字。

火神山

canvas

XUEUI