微信小程序canvas分享海报

一、使用

1、git clone https://github.com/jianjieX/canvas.git

2、把 components 中的 canvasdrawer 拷贝到自己项目下

3、在使用页面（.json文件）注册组件

{

      "usingComponents": {

        "canvasdrawer": "/components/canvasdrawer/canvasdrawer"

      }

}

4、 页面 \*\*.wxml 文件中加入如下代码

<canvasdrawer painting="{{painting}}" bind:getImage="eventGetImage" bind:myevent='change'/>

painting 是需要传入的 json。 getImage 方法是绘图完成之后的回调函数，change方法是改变蒙版遮罩状态的回调函数，在 event.detail 中返回绘制完成的图片地址。

二、API

对象结构一览

数据对象的第一层需要三个参数: width、height、mode、views。配置中所有的数字都是没有单位的。这就意味着 canvas 绘制的是一个比例图。具体显示的大小直接把返回的图片路径放置到 image 标签中即可。

mode 可选值有 same, 默认值为空，常规下尽量不要使用。

当前可以绘制3种类型的配置: image、text、rect。配置的属性基本上使用的都是 css 的驼峰名称，还是比较好理解的。

{

  width: 375,

  height: 555,

  views: [

    {

      type: 'image',

      url: 'url',

      top: 0,

      left: 0,

      width: 375,

      height: 555

    },

    {

      type: 'text',

      content: 'content',

      fontSize: 16,

      color: '#402D16',

      textAlign: 'left',

      top: 33,

      left: 96,

      bolder: true

    },

    {

      type: 'rect',

      background: 'color',

      top: 0,

      left: 0,

      width: 375,

      height: 555

    }

  ]

}

### **image（图片）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **含义** | **默认值** | **可选值** |
| url | 绘制的图片地址，可以是本地图片，如：/images/1.jpeg |  |  |
| top | 左上角距离画板顶部的距离 |  |  |
| left | 左上角距离画板左侧的距离 |  |  |
| width | 要画多宽 | 0 |  |
| height | 要画多高 | 0 |  |

### **text（文本）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **含义** | **默认值** | **可选值** |
| content | 绘制文本 | ''（空字符串） |  |
| color | 颜色 | black |  |
| fontSize | 字体大小 | 16 |  |
| textAlign | 文字对齐方式 | left | center、right |
| lineHeight | 行高，只有在多行文本中才有用 | 20 |  |
| top | 文本左上角距离画板顶部的距离 | 0 |  |
| left | 文本左上角距离画板左侧的距离 | 0 |  |
| breakWord | 是否需要换行 | false | true |
| MaxLineNumber | 最大行数，只有设置 breakWord: true ，当前属性才有效，超出行数内容的显示为... | 2 |  |
| width | 和 MaxLineNumber 属性配套使用，width 就是达到换行的宽度 |  |  |
| bolder | 是否加粗 | false | true |
| textDecoration | 显示中划线、下划线效果 | none | underline（下划线）、line-through（中划线） |

### **rect (矩形，线条)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **含义** | **默认值** | **可选值** |
| background | 背景颜色 | black |  |
| top | 左上角距离画板顶部的距离 |  |  |
| left | 左上角距离画板左侧的距离 |  |  |
| width | 要画多宽 | 0 |  |
| height | 要画多高 | 0 |  |

**详情请查看** **github**：<https://github.com/jianjieX/canvas>

**！！！注意**

1. 海报中商品图，如果后台返回图片比例不一致，可利用阿里云oss统一修改图片格式大小

阿里云oss修改图片格式 （直接在url地址后拼接，建议在后端修改）参数：url+?x-oss-process=image/resize,m\_fixed,h\_600,w\_600,limit\_0

1、lfit：等比缩放，限制在指定w与h的矩形内的最大图片。

1. mfit：等比缩放，延伸出指定w与h的矩形框外的最小图片。
2. fill：固定宽高，将延伸出指定w与h的矩形框外的最小图片进行居中裁剪。
3. pad：固定宽高，缩略填充。
4. fixed：固定宽高，强制缩略。
5. w 指定目标缩略图的宽度。

例如：<https://ylhmuying.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/other/20191115112545366Dh.jpg?x-oss-process=image/resize,m_fixed,h_600,w_600,limit_0>

1. 生成微信小程序码

后台调用生产，返回前端小程序码链接

# 参照：wxacode.getUnlimited

详见: <https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api-backend/open-api/qr-code/wxacode.getUnlimited.html>