

# 小程序常见的内置组件

王红元 coderwhy

# 目录

## content



**1** Text文本组件

**2** Button按钮组件

**3** View视图组件

**4** Image图片组件

**5** ScrollView滚动组件

**6** 组件的共同属性

## ■ Text组件用于显示文本, 类似于span标签, 是行内元素

属性	类型	默认值	必填	说明	最低版本
selectable	boolean	false	否	文本是否可选 (已废弃)	1.1.0
user-select	boolean	false	否	文本是否可选, 该属性会使文本节点显示为 inline-block	2.12.1
▼ space	string		否	显示连续空格	1.4.0
decode	boolean	false	否	是否解码	1.4.0

space 的合法值

值	说明
ensp	中文字符空格一半大小
emsp	中文字符空格大小
nbsp	根据字体设置的空格大小

■ user-select属性决定文本内容是否可以让用户选中

■ space有三个取值(了解)

■ decode是否解码(了解)

□ decode可以解析的有 &nbsp; &lt; &gt; &amp; &apos; &ensp; &emsp;

```
<view>
  <!-- 文本是否可以选中 -->
  <text user-select="{{true}}">文本是否可以选中呢?</text>
</view>
```



# Button组件解析

■ Button组件用于创建按钮，默认块级元素

■ 常见属性：

属性	类型	默认值	必填	说明	最低版本
size	string	default	否	按钮的大小	1.0.0
type	string	default	否	按钮的样式类型	1.0.0
plain	boolean	false	否	按钮是否镂空，背景色透明	1.0.0
disabled	boolean	false	否	是否禁用	1.0.0
loading	boolean	false	否	名称前是否带 loading 图标	1.0.0
form-type	string		否	用于 form 组件，点击分别会触发 form 组件的 submit/reset 事件	1.0.0
open-type	string		否	微信开放能力	1.1.0
hover-class	string	button-hover	否	指定按钮按下去的样式类。当 `hover-class="none"` 时，没有点击态效果	1.0.0

size 的合法值

值	说明
default	默认大小
mini	小尺寸

type 的合法值

值	说明
primary	绿色
default	白色
warn	红色



## 按钮

按钮

按钮

按钮

## 按钮

按钮

按钮

 按钮

## 按钮

- ▶ assets
- ▼ components
- ▼ pages
  - ▼ button
    - JS button.js
    - { } button.json
    - < > button.wxml
    - WXSS button.wxss
- ▶ home
- ▶ input
- ▶ scrollview
  - JS app.js
  - { } app.json
  - WXSS app.wxss
  - { } project.config.json
  - { } sitemap.json

*button.wxml* ×

```

1 <!-- 1.默认Button -->
2 <button>按钮</button>
3
4 <!-- 2.Button的size属性: default/mini -->
5 <button size="mini">按钮</button>
6
7 <!-- 3.Button的type属性: default warn primary -->
8 <button size="mini" type="default">按钮</button>
9 <button size="mini" type="warn">按钮</button>
10 <button size="mini" type="primary">按钮</button>
11
12 <!-- 4.Button的plain属性: true, 没有背景 -->
13 <button size="mini" plain="{{true}}">按钮</button>
14
15 <!-- 5.Button的disable属性: true -->
16 <button size="mini" disabled="{{true}}">按钮</button>
17
18 <!-- 6.Button的loading, 显示小菊花 -->
19 <button loading="{{true}}">按钮</button>
20
21 <!-- 7.Button按下时的样式 -->
22 <button hover-class="button-hover">按钮</button>

```

## ■ open-type用户获取一些特殊性的权限，可以绑定一些特殊的事件

^ open-type string 否 微信开放能力 1.1.0

合法值	说明	最低版本
contact	打开客服会话，如果用户在会话中点击消息卡片后返回小程序，可以从 bindcontact 回调中获得具体信息，具体说明（*小程序插件中不能使用*）	1.1.0
share	触发用户转发，使用前建议先阅读使用指引	1.2.0
getPhoneNumber	获取用户手机号，可以从 bindgetphonenumber 回调中获取到用户信息，具体说明（*小程序插件中不能使用*）	1.2.0
getUserInfo	获取用户信息，可以从 bindgetuserinfo 回调中获取到用户信息（*小程序插件中不能使用*）	1.3.0
launchApp	打开APP，可以通过 app-parameter 属性设定向 APP 传的参数具体说明	1.9.5
openSetting	打开授权设置页	2.0.7
feedback	打开“意见反馈”页面，用户可提交反馈内容并上传日志，开发者可以登录小程序管理后台后进入左侧菜单“客服反馈”页面获取到反馈内容	2.1.0
chooseAvatar	获取用户头像，可以从 bindchooseavatar 回调中获取到头像信息	2.21.2

```
<button
  size="mini"
  open-type="getUserInfo"
  bindgetuserinfo="getUserInfo"
>
  用户信息
</button>
<button
  size="mini"
  open-type="getPhoneNumber"
  bindgetphonenumber="getPhoneNumber"
>
  用户手机
</button>
```



# View组件解析

## ■ 视图组件（块级元素，独占一行，通常用作容器组件）

属性说明

属性	类型	默认值	必填	说明	最低版本
hover-class	string	none	否	指定按下去的样式类。当 <code>hover-class="none"</code> 时，没有点击态效果	1.0.0
hover-stop-propagation	boolean	false	否	指定是否阻止本节点的祖先节点出现点击态	1.5.0
hover-start-time	number	50	否	按住后多久出现点击态，单位毫秒	1.0.0
hover-stay-time	number	400	否	手指松开后点击态保留时间，单位毫秒	1.0.0

# Image组件解析

## ■ Image组件用于显示图片，有如下常见属性

属性	类型	默认值	必填	说明	最低版本
src	string		否	图片资源地址	1.0.0
mode	string	scaleToFill	否	图片裁剪、缩放的模式	1.0.0
webp	boolean	false	否	默认不解析 webP 格式，只支持网络资源	2.9.0
lazy-load	boolean	false	否	图片懒加载，在即将进入一定范围（上下三屏）时才开始加载	1.5.0
show-menu-by-longpress	boolean	false	否	长按图片显示发送给朋友、收藏、保存图片、搜一搜、打开名片/前往群聊/打开小程序（若图片中包含对应二维码或小程序码）的菜单。	2.7.0
binderror	eventhandle		否	当错误发生时触发，event.detail = {errMsg}	1.0.0
bindload	eventhandle		否	当图片载入完毕时触发，event.detail = {height, width}	1.0.0

## ■ 其中src可以是本地图片，也可以是网络图片

## ■ Mode属性使用也非常关键，详情查看官网：

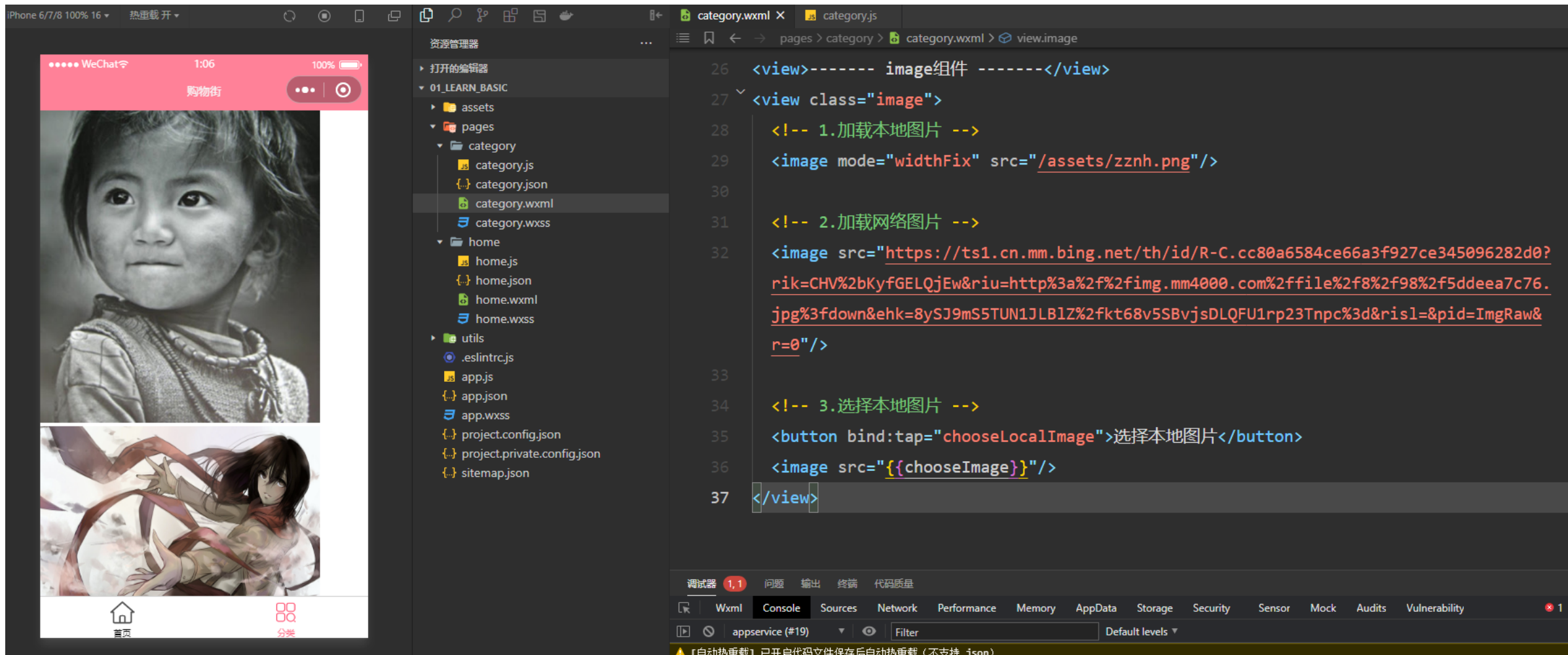
□ <https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/component/image.html>

## ■ 注意：image组件默认宽度320px、高度240px



# Image组件代码

■ 这里补充一个API: `wx.chooseMedia` (具体用法查看文档)





# scroll-view组件解析

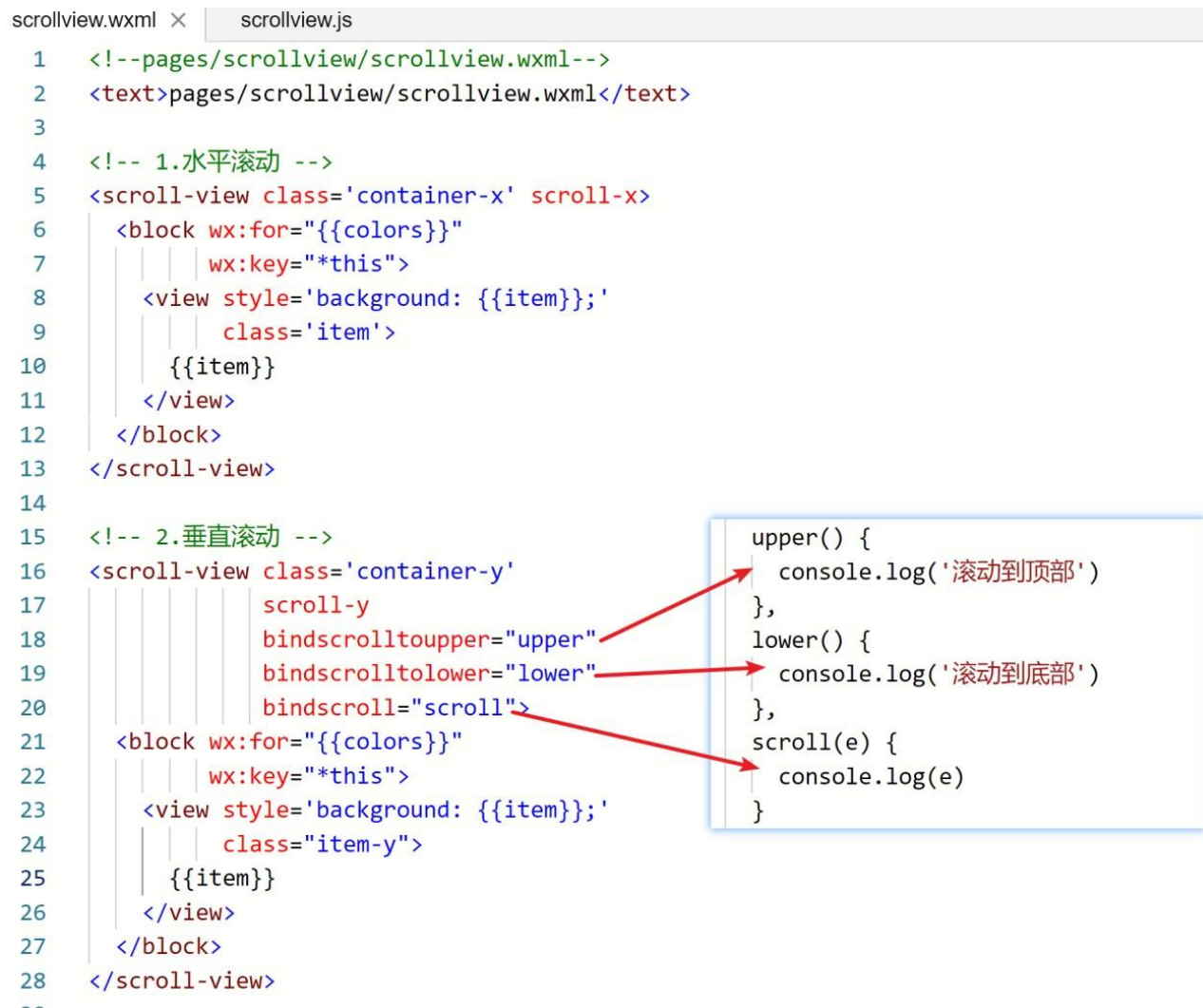
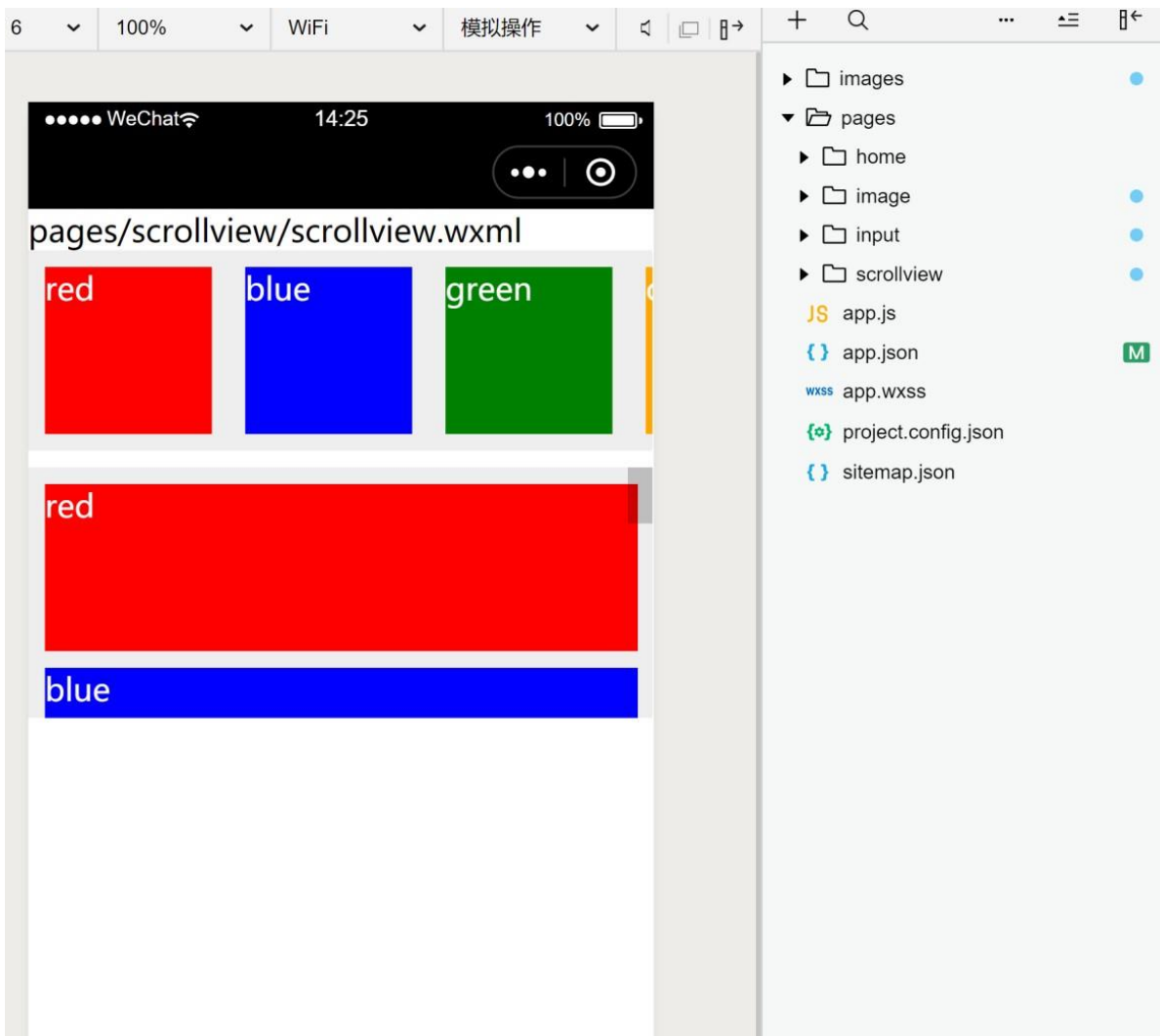
■ scroll-view可以实现局部滚动，常见属性如下：

属性	类型	默认值	必填	说明
scroll-x	boolean	false	否	允许横向滚动
scroll-y	boolean	false	否	允许纵向滚动
bindscrolltoupper	eventhandle		否	滚动到顶部/左边时触发
bindscrolltolower	eventhandle		否	滚动到底部/右边时触发
bindscroll	eventhandle		否	滚动时触发，event.detail = {scrollLeft, scrollTop, scrollHeight, scrollWidth, deltaX, deltaY}

■ 注意事项：

- 实现滚动效果必须添加scroll-x或者scroll-y属性（只需要添加即可，属性值相当于为true了）
- 垂直方向滚动必须设置scroll-view一个高度

# scroll-view组件代码





# 组件共同的属性

属性名	类型	描述	注解
id	String	组件的唯一标识	整个页面唯一
class	String	组件的样式类	在对应的 WXSS 中定义的样式类
style	String	组件的内联样式	可以动态设置的内联样式
hidden	Boolean	组件是否显示	所有组件默认显示
data-*	Any	自定义属性	组件上触发的事件时，会发送给事件处理函数
bind*/catch*	EventHandler	组件的事件	