

- 一、常用的组件地图之-map
- 1. marker
 - 1.1 marker
 - 1.2 marker 上的气泡 callout
- 2. control
- 二、小程序的定位相关api
- 三、获取设备的基本信息的api
 - 1、设置全局的变量 app.js
 - 2. 获取设备信息 app.js
 - 3. 地图页面获取全局的设备信息
- 四、处理小程序中的html标签
 - 1. rich-text
 - 2. wxparse <https://github.com/icindy/wxParse>
- 五、小程序中的模板语法
- 六、小程序常用api之拍照
 - 1. 预览图片
 - 2. 拍照
- 七、wx.showActionSheet

严禁复制

一、常用的组件地图之-map

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

属性	类型	默认值	必填	说明	最低版本
longitude	number		是	中心经度	1.0.0
latitude	number		是	中心纬度	1.0.0
scale	number	16	否	缩放级别，取值范围为3-20	1.0.0
markers	Array.<marker>		否	标记点	1.0.0
covers	Array.<cover>		否	即将移除，请使用 markers	1.0.0

	value				version
polyline	Array.<polyline>		否	路线	1.0.0
circles	Array.<circle>		否	圆	1.0.0
controls	Array.<control>		否	控件（即将废弃，建议使用 cover-view 代替）	1.0.0
include-points	Array.<point>		否	缩放视野以包含所有给定的坐标点	1.0.0
show-location	boolean	false	否	显示带有方向的当前定位点	1.0.0
polygons	Array.<polygon>		否	多边形	2.3.0
subkey	string		否	个性化地图使用的key	2.3.0
layer-style	number	1	否	个性化地图配置的 style，不支持动态修改	
rotate	number	0	否	旋转角度，范围 0 ~ 360，地图正北和设备 y 轴角度的夹角	2.5.0
skew	number	0	否	倾斜角度，范围 0 ~ 40，关于 z 轴的倾角	2.5.0
enable-3D	boolean	false	否	展示3D楼块(工具暂不支持)	2.3.0
show-compass	boolean	false	否	显示指南针	2.3.0
show-scale	boolean	false	否	显示比例尺，工具暂不支持	2.8.0
enable-overlooking	boolean	false	否	开启俯视	2.3.0

enable-zoom	boolean	true	否	是否支持缩放	2.3.0
enable-scroll	boolean	true	否	是否支持拖动	2.3.0
enable-rotate	boolean	false	否	是否支持旋转	2.3.0
enable-satellite	boolean	false	否	是否开启卫星图	2.7.0
enable-traffic	boolean	false	否	是否开启实时路况	2.7.0
setting	object		否	配置项	2.8.2
bindtap	eventhandle		否	点击地图时触发, 2.9.0起返回经纬度信息	1.0.0
bindmarkertap	eventhandle		否	点击标记点时触发, <code>e.detail = {markerId}</code>	1.0.0
bindlabeltap	eventhandle		否	点击label时触发, <code>e.detail = {markerId}</code>	2.9.0
bindcontroltap	eventhandle		否	点击控件时触发, <code>e.detail = {controlId}</code>	1.0.0
bindcallouttap	eventhandle		否	点击标记点对应的气泡时触发 <code>e.detail = {markerId}</code>	1.2.0
bindupdated	eventhandle		否	在地图渲染更新完成时触发	1.6.0
bindregionchange	eventhandle		否	视野发生变化时触发,	2.3.0
bindpoitap	eventhandle		否	点击地图poi点时触发, <code>e.detail = {name, longitude, latitude}</code>	2.3.0

1. marker

1.1 marker

标记点用于在地图上显示标记的位置

属性	说明	类型	必填	备注	最低版本
id	标记点 id	number	否	marker 点击事件回调会返回此 id。建议为每个 marker 设置上 number 类型 id，保证更新 marker 时有更好的性能。	
latitude	纬度	number	是	浮点数，范围 -90 ~ 90	
longitude	经度	number	是	浮点数，范围 -180 ~ 180	
title	标注点名	string	否	点击时显示，callout存在时将被忽略	
zIndex	显示层级	number	否		2.3.0
iconPath	显示的图标	string	是	项目目录下的图片路径，支持网络路径、本地路径、代码包路径 (2.3.0)	
rotate	旋转角度	number	否	顺时针旋转的角度，范围 0 ~ 360，默认为 0	

alpha	标注的透明度	number	否	默认 1，无透明，范围 0 ~ 1	
width	标注图标宽度	number/string	否	默认为图片实际宽度	
height	标注图标高度	number/string	否	默认为图片实际高度	
callout	自定义标记点上方的气泡窗口	object	否	支持的属性见下表，可识别换行符。	1. 2. 0
label	为标记点旁边增加标签	object	否	支持的属性见下表，可识别换行符。	1. 2. 0
anchor	经纬度在标注图标的锚点，默认底边中点	object	否	{x, y}, x 表示横向(0-1), y 表示竖向(0-1)。{x: .5, y: 1} 表示底边中点	1. 2. 0
aria-label	无障碍访问，(属性)元素的额外描述	string	否		2. 5. 0

1.2 marker 上的气泡 callout

属性	说明	类型	最低版本
content	文本	string	1.2.0
color	文本颜色	string	1.2.0
fontSize	文字大小	number	1.2.0

borderRadius	边框圆角	number	1.2.0
borderWidth	边框宽度	number	2.3.0
borderColor	边框颜色	string	2.3.0
bgColor	背景色	string	1.2.0
padding	文本边缘留白	number	1.2.0
display	‘BYCLICK’: 点击显示; ‘ALWAYS’: 常显	string	1.2.0
textAlign	文本对齐方式。有效值: left, right, center	string	1.6.0

2. control

在地图上显示控件，控件不随着地图移动

属性	说明	类型	必填	备注
id	控件id	number	否	在控件点击事件回调会返回此id
position	控件在地图的位置	object	是	控件相对地图位置
iconPath	显示的图标	string	是	项目目录下的图片路径，支持本地路径、代码包路径
clickable	是否可点击	boolean	否	默认不可点击

二、小程序的定位相关api

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/location/wx.stopLocationUpdate.html>

三、获取设备的基本信息的api

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/base/system/system-info/wx.getSystemInfoSync.html>

- 同步

```
1.  try {
2.    // 如果条件可以执行下去
3.    const res = wx.getSystemInfoSync()
4.    console.log(res)
5.  } catch () {
6.    // 异常
7.  }
```

- 异步

```
1.  wx.getSystemInfo({
2.    success: (res) => {}
3.  })
```

因为设备的信息可能在多个地方使用，所以建议使用全局变量

1、设置全局的变量 app.js

```
1.  globalData: {
2.    userInfo: null,
3.    deviceinfo: null
4.  },
```

2. 获取设备信息 app.js

```
1.  App({
2.    onLaunch () {
3.      // 获取设备的信息
4.      this.getDeviceInfoFn()
5.
6.    },
7.    getDeviceInfoFn () {
8.      wx.getSystemInfo({
9.        success: (res) => {
10.          console.log(res)
11.          // 修改全局数据
12.          this.globalData.deviceinfo = res
13.        }

```

```
14.   })
15.   }
16.   })
```

3. 地图页面获取全局的设备信息

```
1.  // pages/map/map.js
2.  const app = getApp();
3.  console.log(app.globalData)
4.  // const { screenWidth, screenHeight } = app.globalData.deviceinfo
5.  const { globalData: { deviceinfo: { screenWidth, screenHeight }}} = app
```

四、处理小程序中的html标签

1. rich-text

<http://ueditor.baidu.com/website/>

<https://www.cnblogs.com/sky903700252/p/7846240.html>

- ```
var data = `<p>在奥运资格赛第三阶段结束后国际篮联公布了世界女篮最新排名。有趣的是，以三连胜战绩晋级东京奥运会的中国女篮排名竟然从第8名下滑到
```
- ```
了第9名！不过这并不影响中国女篮仍然力压日本，<span style="font-family: &quot;PingFang SC&quot;; &quot;Hiragino Sans GB&quot;; &quot;Microsoft YaHei&quot;; &quot;WenQuanYi Micro Hei&quot;; &quot;Helvetica Neue&quot;; Arial, sans-serif; background-color: rgb(255, 255, 255); color: rgb(255, 0, 0);"><em>居于亚洲排名的首位</em></span>。</span></p><p></p><p><strong><span style="color: rgb(34, 34, 34); font-family: &quot;PingFang SC&quot;; &quot;Hiragino Sans GB&quot;; &quot;Microsoft YaHei&quot;; &quot;WenQuanYi Micro Hei&quot;; &quot;Helvetica Neue&quot;; Arial, sans-serif; background-color: rgb(255, 255, 255);"><span style="color: rgb(34, 34, 34); font-family: &quot;PingFang SC&quot;; &quot;Hiragino Sans GB&quot;; &quot;Microsoft YaHei&quot;; &quot;WenQuanYi Micro Hei&quot;; &quot;Helvetica Neue&quot;; Arial, sans-serif; background-color:
```



```
rgb(255, 255, 255);">比利时队成为了最大的赢家</span></span></strong><span style="color:
rgb(34, 34, 34); font-family: &quot;PingFang SC&quot;;, &quot;Hiragino Sans GB&quot;;,
&quot;Microsoft YaHei&quot;;, &quot;WenQuanYi Micro Hei&quot;;, &quot;Helvetica Neue&quot;;,
Arial, sans-serif; background-color: rgb(255, 255, 255);"><span style="color: rgb(34, 34,
34); font-family: &quot;PingFang SC&quot;;, &quot;Hiragino Sans GB&quot;;, &quot;Microsoft
YaHei&quot;;, &quot;WenQuanYi Micro Hei&quot;;, &quot;Helvetica Neue&quot;;, Arial, sans-
serif; background-color: rgb(255, 255, 255);">, 她们从
```

3. 第9位连升两位，跃居至第7位，除了中国、塞尔维亚和比利时外，世界排名前6名的位次和原先保持不变。现世界排名前10的球队分别是：1. 美国、2. 澳大利亚、3. 西班牙、4. 加拿大、5. 法国、6. 土耳其、7. 比利时、8. 塞尔维亚、9. 中国、10. 日本。</p><p><span style="color:
rgb(34, 34, 34); font-family: "PingFang SC";, "Hiragino Sans GB";,
"Microsoft YaHei";, "WenQuanYi Micro Hei";, "Helvetica Neue";,
Arial, sans-serif; background-color: rgb(255, 255, 255);"><span style="color: rgb(34, 34,
34); font-family: "PingFang SC";, "Hiragino Sans GB";, "Microsoft
YaHei";, "WenQuanYi Micro Hei";, "Helvetica Neue";, Arial, sans-
serif; background-color: rgb(255, 255, 255);">
</p><ul class=" list-
paddingleft-2" style="list-style-type: disc;"><p><span style="color:
rgb(34, 34, 34); font-family: "PingFang SC";, "Hiragino Sans GB";,
"Microsoft YaHei";, "WenQuanYi Micro Hei";, "Helvetica Neue";,
Arial, sans-serif; background-color: rgb(255, 255, 255);"><span style="color: rgb(34, 34,
34); font-family: "PingFang SC";, "Hiragino Sans GB";, "Microsoft
YaHei";, "WenQuanYi Micro Hei";, "Helvetica Neue";, Arial, sans-
serif; background-color: rgb(255, 255, 255);">111</p><p><span
style="color: rgb(34, 34, 34); font-family: "PingFang SC";, "Hiragino Sans
GB";, "Microsoft YaHei";, "WenQuanYi Micro Hei";, "Helvetica
Neue";, Arial, sans-serif; background-color: rgb(255, 255, 255);"><span style="color:
rgb(34, 34, 34); font-family: "PingFang SC";, "Hiragino Sans GB";,
"Microsoft YaHei";, "WenQuanYi Micro Hei";, "Helvetica Neue";,
Arial, sans-serif; background-color: rgb(255, 255, 255);">2222</p>
<p><span style="color: rgb(34, 34, 34); font-family: "PingFang SC";,
"Hiragino Sans GB";, "Microsoft YaHei";, "WenQuanYi Micro
Hei";, "Helvetica Neue";, Arial, sans-serif; background-color: rgb(255, 255,
255);"><span style="color: rgb(34, 34, 34); font-family: "PingFang SC";,
"Hiragino Sans GB";, "Microsoft YaHei";, "WenQuanYi Micro
Hei";, "Helvetica Neue";, Arial, sans-serif; background-color: rgb(255, 255,
255);">33333
</p>`;

5. // 修改状态

6. this.setData({

7. proid, // 不需要从 响应数据中拿取，但是可以从那拿（可以拿，但不需要）

8. proname,

9. ...}

```
9.   proimg,
10.  detail: data,
11.  price
12.  })
13.
14.  // pages/detail/detail.wxml
15.  <rich-text nodes="{{detail}}" ></rich-text>
```

2. wxparse <https://github.com/icindy/wxParse>

第一步下载wxParse，参考网盘链接

链接：<https://pan.baidu.com/s/1bMvyar60I1BAqzr5qxHZXw>

提取码：gv9w

第二步 复制文件夹wxParse至项目跟目录下

第三步 详情页面引入必要的文件

```
1.  // pages/detail/detail.js
2.  var WxParse = require('../../wxParse/wxParse.js');
3.
4.  // pages/detail/detail.wxss
5.  @import "/wxParse/wxParse.wxss";
```

第四步 数据绑定

当数据请求成功之后，会得到一段HTML代码，形如

```
1.  var detail = `<p style="-webkit-tap-highlight-color: transparent; box-sizing: border-
    box; margin-top: 16px; margin-bottom: 16px; padding: 0px; color: rgb(34, 34, 34); font-
    family: &quot;PingFang SC&quot;, &quot;Hiragino Sans GB&quot;, &quot;Microsoft
    YaHei&quot;, &quot;WenQuanYi Micro Hei&quot;, &quot;Helvetica Neue&quot;, Arial, sans-
    serif; white-space: normal; background-color: rgb(255, 255, 255);"><span style="font-
    size: 24px;"><strong>习近平指出</strong></span>, 总理先生是中国人民的老朋友, 在当前中国人
    民奋力抗击新冠肺炎疫情的关键时刻, 总理先生提出同我通电话,
2.  体现了马方对中方的情谊和支持。疫情难免暂时影响中马正常人员往来, 但动摇不了两国人民的深厚
    友谊。中马双方要在携手应对疫情挑战的同时, 持续深化两国
3.  关系特别是共建 "<span style="color: rgb(255, 0, 0); text-decoration: underline;">一带一
    路</span>" 合作, 创造更多合作成果, 造福两国和两国人民。<
4.  /p><p style="-webkit-tap-highlight-color: transparent; box-sizing: border-box; margin-
    top: 16px; margin-bottom: 16px; padding: 0px; color: rgb(34, 34, 34); font-family:
    &quot;PingFang SC&quot;, &quot;Hiragino Sans GB&quot;, &quot;Microsoft YaHei&quot;,
    &quot;WenQuanYi Micro Hei&quot;;
```

5. `"Helvetica Neue", Arial, sans-serif; white-space: normal; background-color: rgb(255, 255, 255);">习近平强调`, 疫情发生以来, 中国政府高度重视, 举全国之力, 团结一心, 采取最全面、最严格、最彻底的防控举措, 取得积极成效, 病亡率保持在较低水平, 治疗方法不断突破, 治愈率持续提升。中国政府将带领中国人民坚定信心、同舟共济、科学防治、精准施策, 坚决打赢疫情防控阻击战。我们也
6. `一定能把疫情影响降到最低, 保持中国经济发展势头, 努力实现今年发展目标任务, 同时继续朝我们的长远目标坚定迈进。</p><p>
</p>`

给wxparse赋值

1. `/**`
2. `* WxParse.wxParse(bindName , type, data, target,imagePadding)`
3. `* 1.bindName绑定的数据名(必填)`
4. `* 2.type可以为html或者md(必填)`
5. `* 3.data为传入的具体数据(必填)`
6. `* 4.target为Page对象, 一般为this(必填)`
7. `* 5.imagePadding为当图片自适应是左右的单一padding(默认为0, 可选)`
8. `*/`
9. `WxParse.wxParse('article', 'html', data, this, 5);`

模版引用 `pages/detail/detail.wxml`

1. `<import src="/wxParse/wxParse.wxml"/>`
2. `<template is="wxParse" data="{{wxParseData:article.nodes}}">`

js修改窗口

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/ui/navigation-bar/wx.setNavigationBarTitle.html>

五、小程序中的模板语法

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/wxml/template.html>

WXML提供模板 (template) , 可以在模板中定义代码片段, 然后在不同的地方调用。

定义模板

使用 `name` 属性, 作为模板的名字。然后在`<template/>`内定义代码片段, 如:

1. `<!--`
2. `index: int`
3. `msg: string`
4. `time: string`
5. `-->`

```
6. <template name="msgItem">
7.   <view>
8.     <text> {{index}}: {{msg}} </text>
9.     <text> Time: {{time}} </text>
10.   </view>
11. </template>
```

使用模板

使用 is 属性，声明需要的使用的模板，然后将模板所需要的 data 传入，如

```
1. wxml
2. <template is="msgItem" data="{{...item}}" />
3. // js
4. Page({
5.   data: {
6.     item: {
7.       index: 0,
8.       msg: 'this is a template',
9.       time: '2016-09-15'
10.    }
11.  }
12. })
```

六、小程序常用api之拍照

1. 预览图片

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/media/image/wx.previewImage.html>

```
1. // pages/home/home.wxml
2. <image lazy-load="{{true}}" mode="widthFix" show-menu-by-longpress="{{true}}" src="
  {'http://daxun.kuboy.top' + item}" data-index="index" bindtap="previewImage"></image>
3.
4. // pages/home/home.js
5. previewImage (event) {
6.   let arr = []; // 预留空数组
7.   let index = event.currentTarget.dataset.index // 获取当前点击的图片的索引
8.   this.data.bannerlist.map(item => { // 将处理的数据压入数组
9.     arr.push('http://daxun.kuboy.top' + item)
10.   })
}
```

```

11. console.log(arr)
12. wx.previewImage({ // 调用预览图片
13.   current: arr[index],
14.   urls: arr
15. })
16. }

```

2. 拍照

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/media/image/wx.chooseImage.html>

`wx.chooseImage(Object object)`

从本地相册选择图片或使用相机拍照

属性	类型	默认值	必填	说明
count	number	9	否	最多可以选择的图片张数
sizeType	Array.<string>	['original', 'compressed']	否	所选的图片的尺寸
sourceType	Array.<string>	['album', 'camera']	否	选择图片的来源
success	function		否	接口调用成功的回调函数
fail	function		否	接口调用失败的回调函数
complete	function		否	接口调用结束的回调函数（调用成功、失败都会执行）

`object.sizeType` 的合法值

值	说明	最低版本
original	原图	
compressed	压缩图	

`object.sourceType` 的合法值

值	说明	最低版本
album	从相册选图	
camera	使用相机	

object.success 回调函数

属性	类型	说明	最低版本
tempFilePaths	Array.<string>	图片的本地临时文件路径列表（本地路径）	
tempFiles	Array.<Object>	图片的本地临时文件列表	1.2.0

res.tempFiles 的结构

属性	类型	说明
path	string	本地临时文件路径（本地路径）
size	number	本地临时文件大小，单位 B

```

1.  <button bindtap="chooseImg">拍照</button>
2.  <image wx:for="{{img}}" src="{{item}}"></image>
3.
4.  Page({
5.
6.    /**
7.     * 页面的初始数据
8.     */
9.    data: {
10.     img:""
11.    },
12.
13.    //拍照
14.    chooseImg() {
15.      wx.chooseImage({
16.        count: 1,
17.        sizeType: ['original', 'compressed'],
18.        sourceType: ['album', 'camera'],
19.        success: (res) => {
20.          // tempFilePath可以作为img标签的src属性显示图片
21.          const tempFilePaths = res.tempFilePaths

```

```

22. console.log(tempFilePaths)
23. this.setData({img:tempFilePaths})
24. }
25. })
26. }
27. })
    
```

七、wx.showActionSheet

显示操作菜单

属性	类型	默认值	必填	说明
itemList	Array.<string>		是	按钮的文字数组，数组长度最大为 6
itemColor	string	#000000	否	按钮的文字颜色
success	function		否	接口调用成功的回调函数
fail	function		否	接口调用失败的回调函数
complete	function		否	接口调用结束的回调函数（调用成功、失败都会执行）

```

1. // pages/user/user.wxml
2. <button bindtap="showActionSheet">操作表</button>
3. // pages/user/user.js
4. /**
5.  * 打开操作表 模拟真机的拍照
6.  */
7. showActionSheet () {
8.   wx.showActionSheet({
9.     itemList: ['拍照', '从手机相册选取'],
10.    success(res) {
11.      console.log(res.tapIndex)
12.      switch (res.tapIndex) {
13.        case 0:
14.          console.log('调用拍照')
    
```

```
15.     break;
16. case 1:
17.     console.log(' 从手机相册选取')
18.     break;
19. default:
20.     console.log(' 选择了其中一个')
21.     }
22. },
23. fail () {
24.     console.log(' 你点击去了取消按钮')
25.     }
26. })
27. }
```

严禁复制

千锋大前端所有