

# 微信小程序全组件练习 demo 开发总结

预览图片：

小程序基础	
form	>
input	>
label	>
picker	>
radio	>
slider	>
switch	>
textarea	>
action-sheet(底部上弹菜单)	>
modal(模态窗口)	>
toast(成功消息提醒框)	>
toast(正在加载消息提醒框)	>
基础组件	导航媒体
其它	API
示例	

## 小程序基础

跳转到新页面(不覆盖原页面) >

在当前页打开(覆盖原页面) >

audio >

image >

vedio >

选项卡 >

基础组件

导航媒体

其它

API

示例

## 开发总结

### 一、设计

#### 无需开发者开发的

- 1、小程序加载动画；
- 2、页面下拉刷新加载样式；
- 3、微信控件（拥有完整的操作反馈）；如弹出框、通知、模态框。。。

#### **建议用微信自己的**

- 1、加载、反馈样式（全局、局部）

### 二、开发

#### 1、注册小程序

在 app.js 中,通过 app 函数

```
App({
```

```
//生命周期
```

```
onLaunch:function(){},
```

```
onShow:function(){},  
  
onHide:function(){}  
  
})
```

## 2、注册页面

```
Page({  
  
  data:{},  
  
  onLoad:function(){},  
  
  onReady:function(){},  
  
  onShow:function(){},  
  
  onHide:function(){},  
  
  onUnload:function(){},  
  
  onPullDownRefresh(){},  
  
  onReachBottom(){}  
  
})
```

### 3、配置页面

在 app.json 的 pages 中写上自己的页面路径

### 4、页面路由

1、不像 react、vue 那样需要单独的路由，小程序已经帮咱们集成了路由，依赖<navigator url= " "></navigator>

进行页面跳转，js 端也可用 wx.navigateTo({url:"success:"})、wx.redirectTo(url:"success:");进行跳转

注意两者区别，前者在新页面打开（小程序只允许最多打开 5 层），后者则是覆盖之前的页面。

2、对于全局的数据、页面的公共逻辑判断（如进入页面时的权限验证、登录判断），则可以卸载 app.js 中，其他页面中可以通过 app.xxx 方法获取

### 5、事件

事件写法类似于 vue 和 react 组件的事件

绑定事件用：bindtap、binglongtap

阻止事件冒泡用：catchtap

## 6、支持 import 和 include

```
<include src="header.wxml"/>
```

```
<view>body</view>
```

```
<include src="footer.wxml"/>
```

import 是导入模板的

比如定义了一个模板

```
<!-- item.wxml -->
```

```
<template name="item">
```

```
<text>{{text}}</text>
```

```
</template>
```

在 index.wxml 中引用

```
<import src="item.wxml"/>
```

```
<template is="item" data="{{text:'foobar'}}/>
```

### 三、开发中遇到的问题

1、 经测试无法导入第三方 css，机制受到限制

2、css 只能使用线上图片或者 base64，无法使用本地图片（因为小程序有 1 兆的体积限制），除非是用 image 组件

（此处 image 已经被小程序重写成了自定义组件而非原来的组件）

3、每个页面的 XXX.js 不能为空，否则下面会出现 1. Forgot to add page route in app.json. 2. Invoking Page() in

async task. 的错误

四、以下是本人总结的官方样例，在开发者工具中打开即可运行,样例代码在官方基础上稍作改动，如果对你有帮助请点 star

**github 地址：**

[https://github.com/gitwujiaolong/xiaochengxu\\_demo](https://github.com/gitwujiaolong/xiaochengxu_demo)

五、不重复造轮子之 weui for 小程序

**github 地址：**

<https://github.com/weui/weui-wxss>