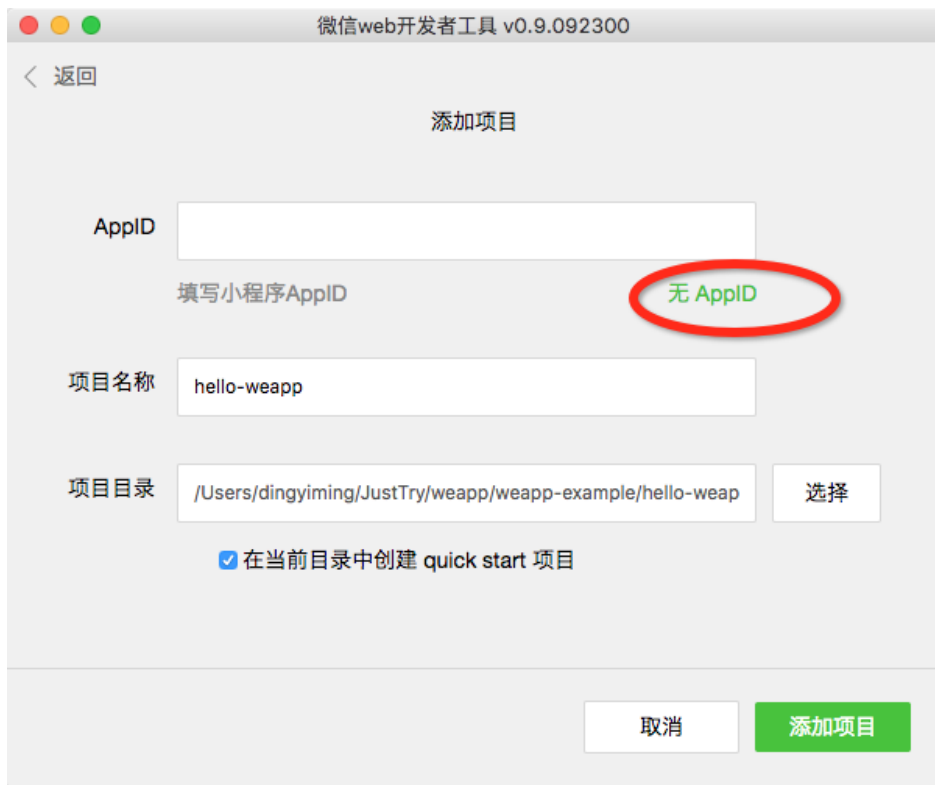


微信小程序最简示例教程

- 打开[微信小程序官方开发文档](#)，最好全篇看一遍，基本上就会了。
- 点击[文档中 工具 选项卡中 下载工具页面 下载对应系统版本的微信开发者工具](#)
 - 注意：脱离微信开发者工具是不能调试的
- 好了，安装下工具即可打开,看到选择项目的界面，点击添加项目



- 添加项目,没有 app id 就选择无 AppID，勾选在当前目录中创建 quick start 项目，直接有个简单的示例，

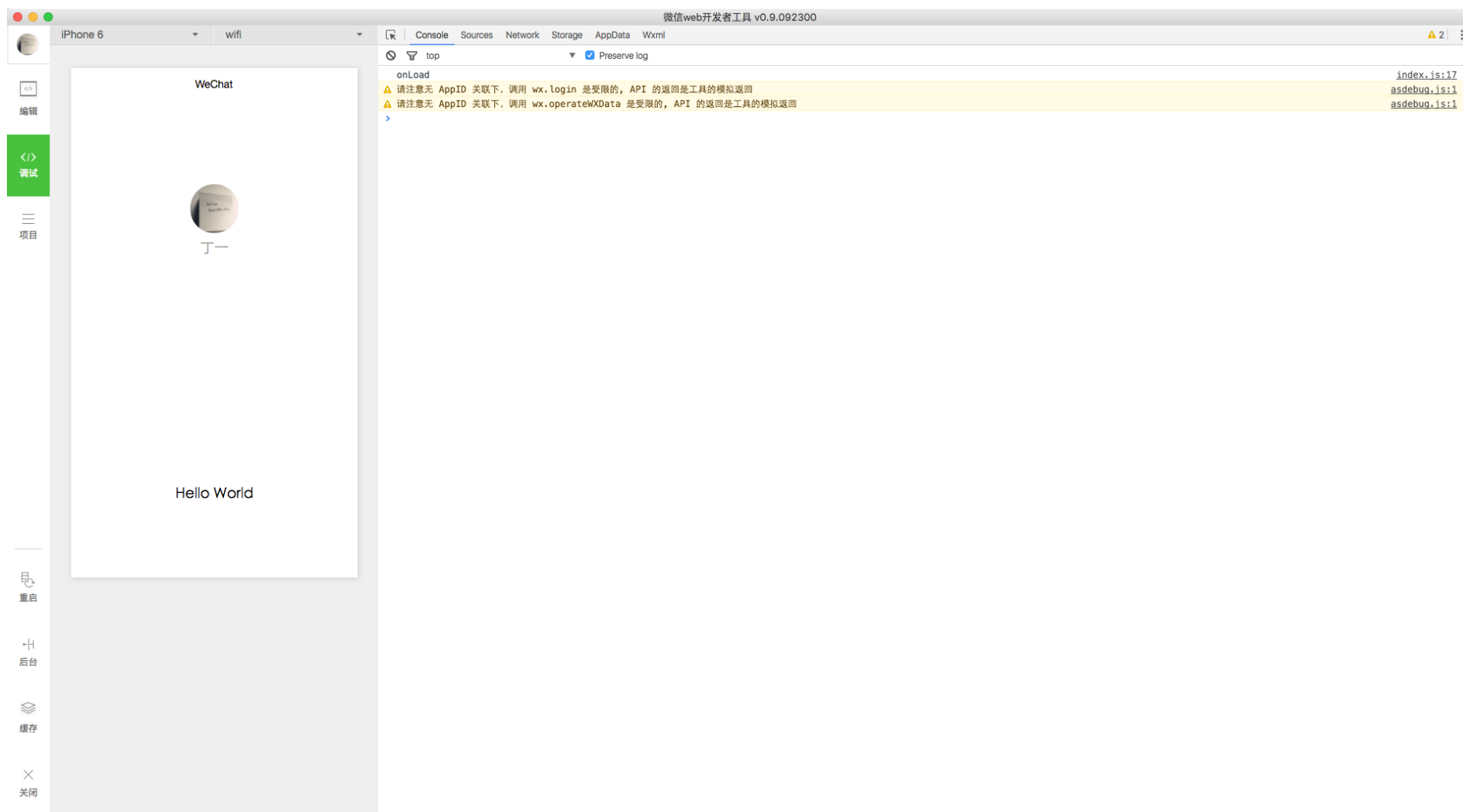


- AppID 是微信开发者官方授权开发者的一个凭证，目前只有 200 家受邀内测的公众号才有，所以咱们就通过无 AppID 开发调试吧！主要限制如下：

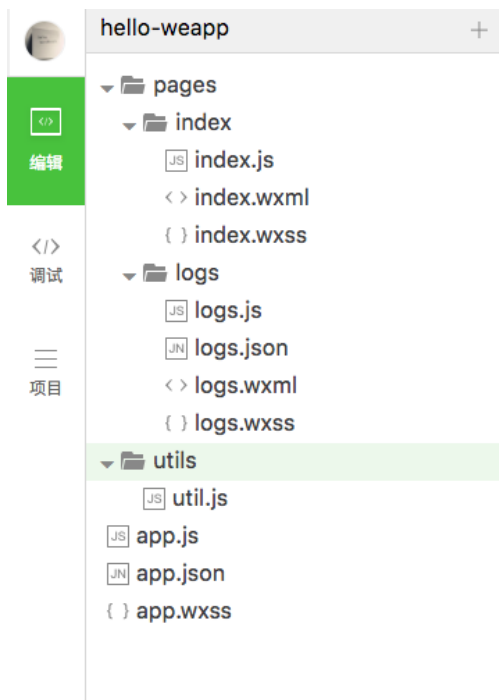
⚠ 请注意无 AppID 关联下，调用 `wx.login` 是受限的，API 的返回是工具的模拟返回

⚠ 请注意无 AppID 关联下，调用 `wx.operateWXData` 是受限的，API 的返回是工具的模拟返回

- 然后点击添加项目即进入具体项目的开发环境



- 我们先看看目前有的文件目录，点击左侧 编辑 按钮 打开所有文件目录



[查看文件目录说明](#)

注意：为了方便开发者减少配置项，微信规定描述页面的这四个文件必须具有相同的路径与文件名。这个很关键，不能随意创建目录以及文件与页面关联

文件结构

框架程序包含一个描述整体程序的 app 和多个描述各自页面的 page。

一个框架程序主体部分由三个文件组成，必须放在项目的根目录，如下：

文件	必需	作用
app.js	是	小程序逻辑
app.json	是	小程序公共设置
app.wxss	否	小程序公共样式表

一个框架页面由四个文件组成，分别是：

文件类型	必须	作用
wxml	是	页面结构
wxss	否	页面样式表
json	否	页面配置
js	是	页面逻辑

注意：为了方便开发者减少配置项，我们规定描述页面的这四个文件必须具有相同的路径与文件名。

- 从官方文档得知，必须有的几项

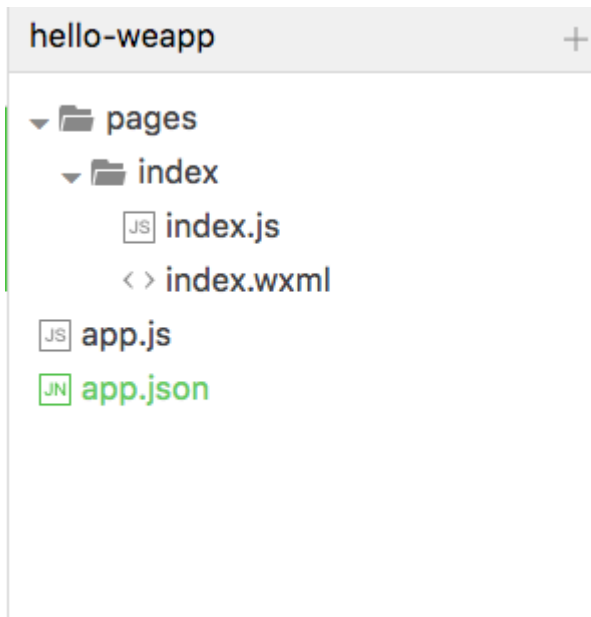
一个框架程序主体部分由三个文件组成，必须放在项目的根目录，如下：

文件	必需	作用
app.js	是	小程序逻辑
app.json	是	小程序公共设置

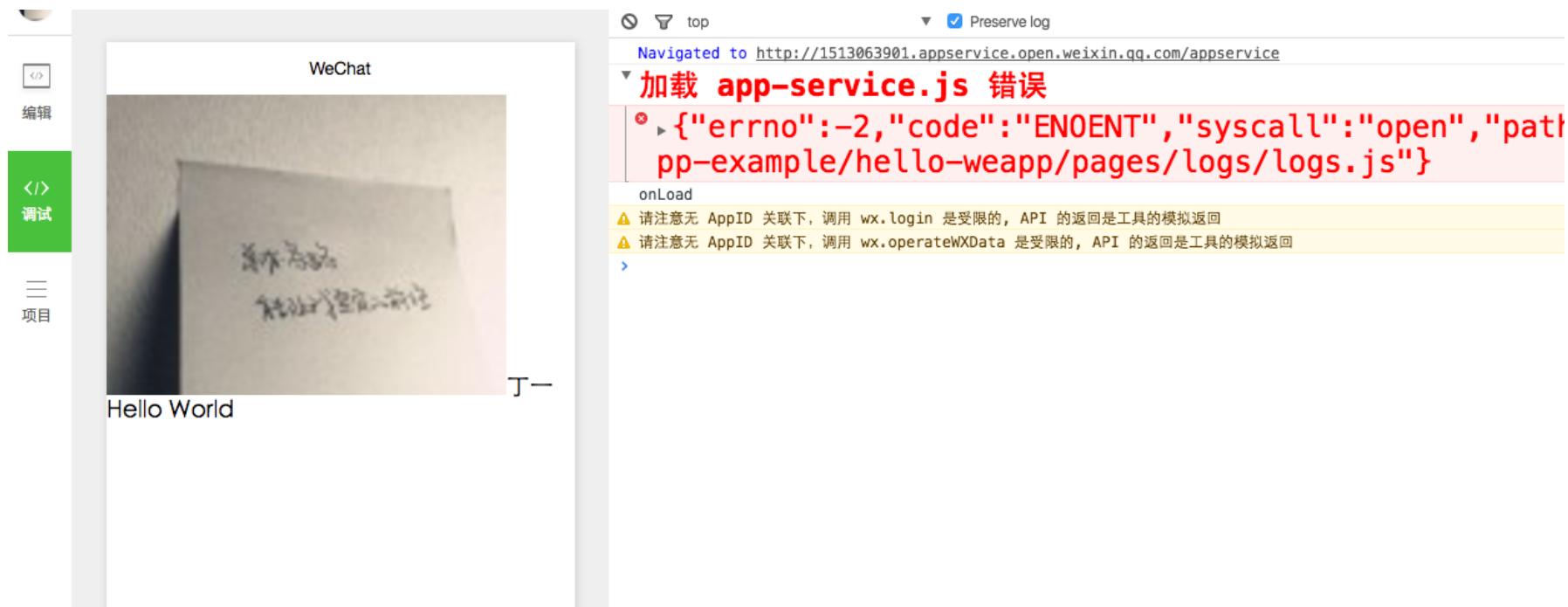
一个框架页面由四个文件组成，分别是：

文件类型	必需	作用
wxml	是	页面结构
wxss	否	页面样式表
json	否	页面配置
js	是	页面逻辑

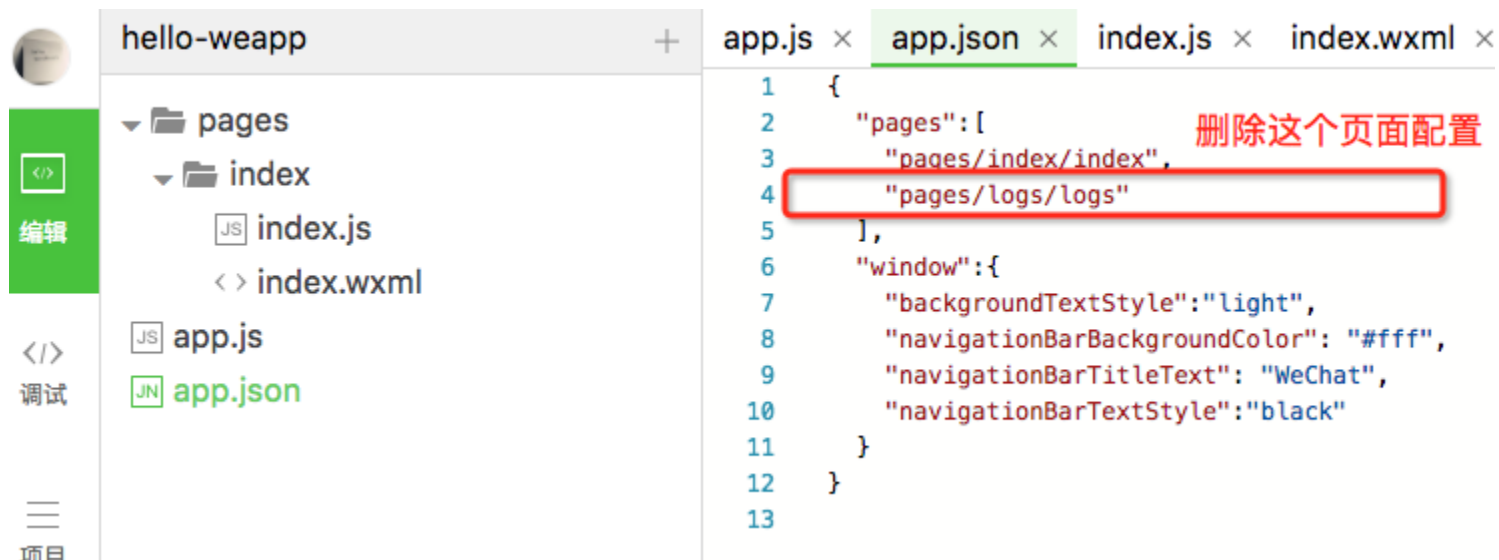
- 最简示例至少有一个简单的页面，所以，接下来我们删除一些文件来看最简示例的项目结构吧！
- 先删除多余目录以及文件剩下，如下文件，



- 这时候，点击左下角的编译按钮，可以看到控制台大大的报错了，一看便知是少了 `logs` 这个目录，因为刚刚被删除了，



- 那我们去 app.json 配置项中找到页面配置去除多余内容吧



hello-weapp + app.js × app.json × index.js × index.wxml ×

pages

- index
 - index.js
 - index.wxml
- app.js
- app.json

```
1 {
2   "pages": [
3     "pages/index/index",
4     "pages/logs/logs"
5   ],
6   "window": {
7     "backgroundTextStyle": "light",
8     "navigationBarBackgroundColor": "#fff",
9     "navigationBarTitleText": "WeChat",
10    "navigationBarTextStyle": "black"
11  }
12 }
13
```

- 剩下这样的应用配置



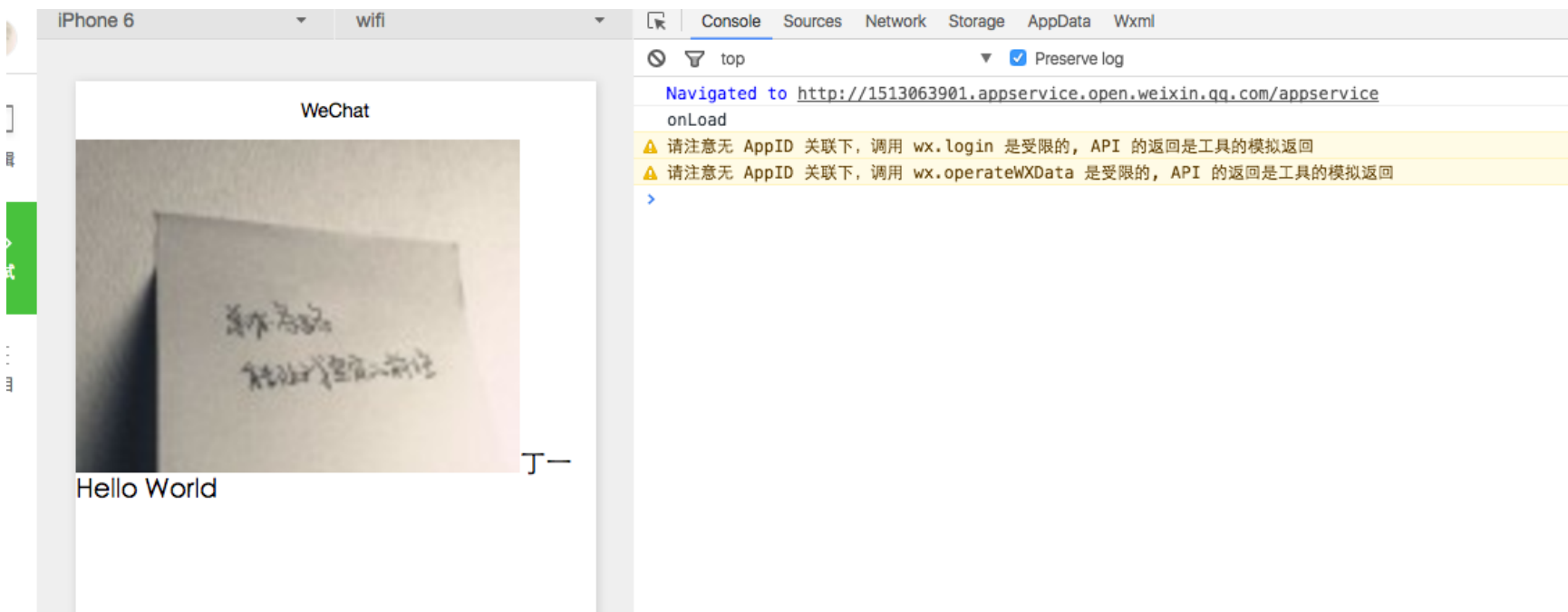
hello-weapp + app.js × app.json × index.js × index.wxml ×

pages

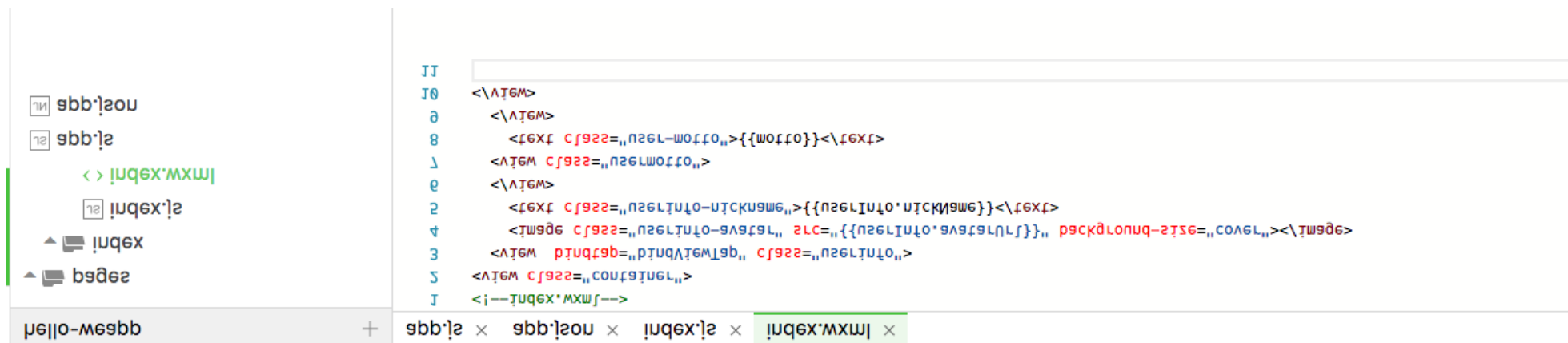
- index
 - index.js
 - index.wxml
- app.js
- app.json

```
1 {
2   "pages": [
3     "pages/index/index"
4   ],
5   "window": {
6     "backgroundTextStyle": "light",
7     "navigationBarBackgroundColor": "#fff",
8     "navigationBarTitleText": "WeChat",
9     "navigationBarTextStyle": "black"
10  }
11 }
12
```

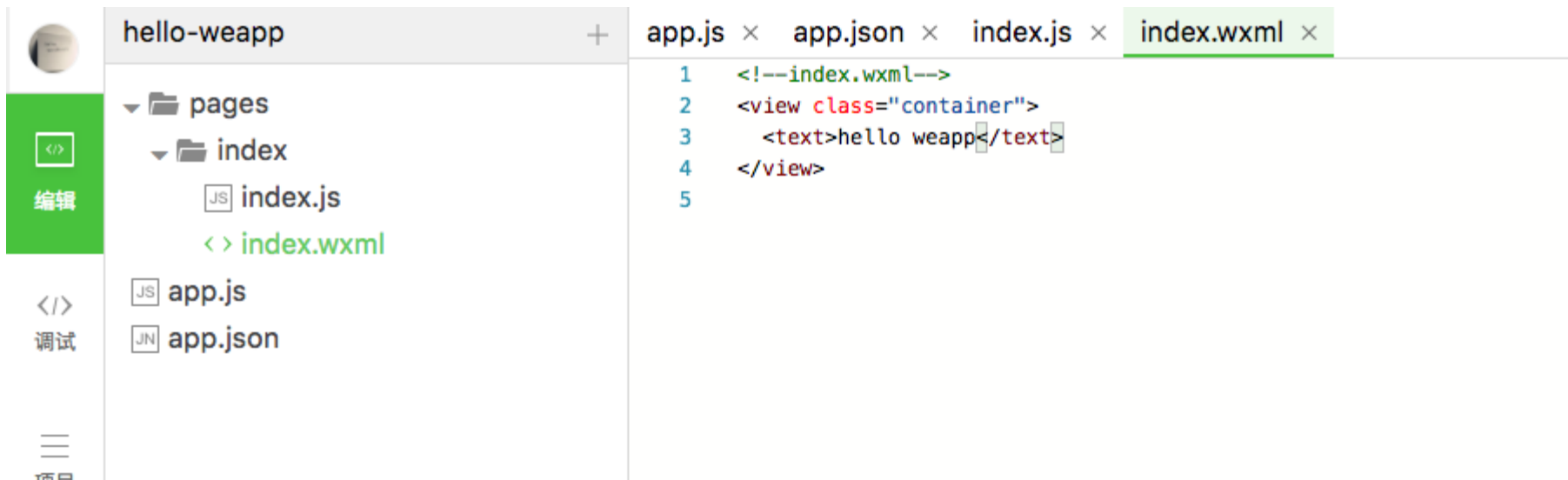
- 点击编译，清除控制台可以看到没有报错了，



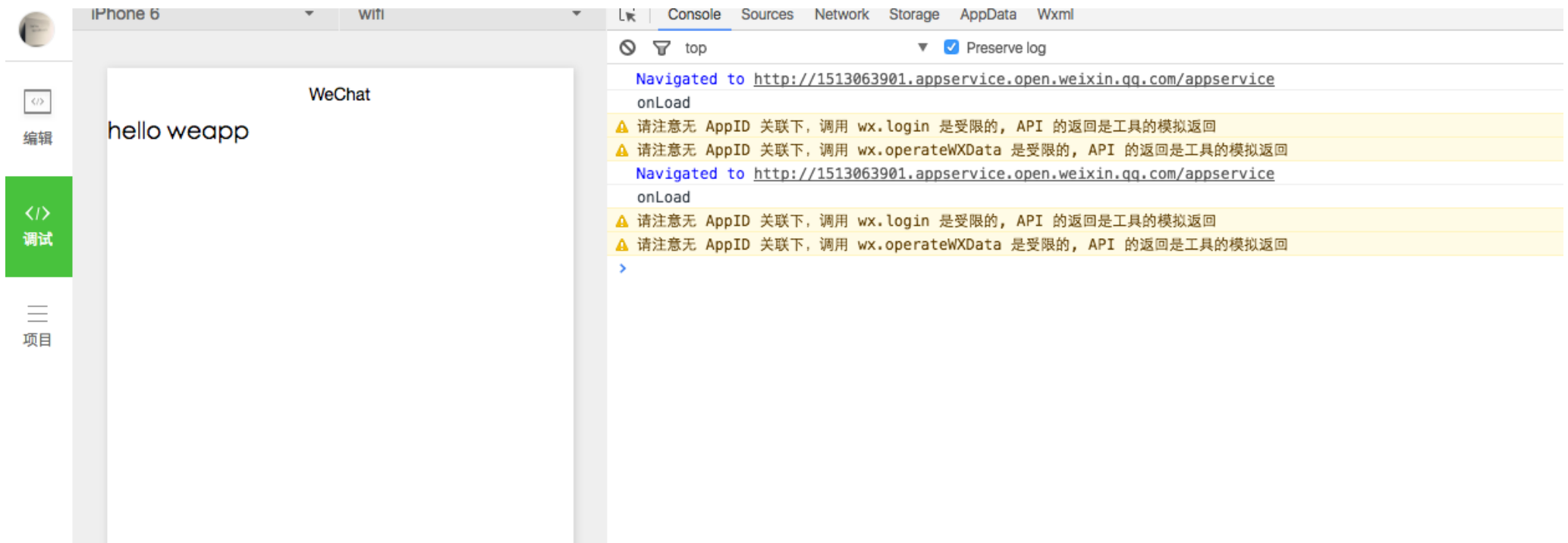
- 点击编辑，打开 `/pages/index/index.wxml` 文件



- 改成下面这样



- 点击编译，ok 最简示例 hello weapp 完成了



- 其中 wxml 的写法可以看 [官方组件文档](#)，接着尝试各种吧！
- 微信小程序中不能直接使用 html，必须严格使用官方的组件库来开发页面显示，并且微信小程序中没有 window 和 document 对象，自然类似 jquery/zepto 都是无法使用的

为什么 zepto/jquery 无法使用

zepto/jquery 会使用到 `window` 对象和 `document` 对象，所以无法使用。

- 如果要问 ajax 怎么办？微信自然帮我们实现了一个接口来做数据通信的事情，[请看这里](#)

微信公众平台 | 小程序

简易教程 框架 组件 **API** 工具 Q&A



网络

发起请求

上传、下载

wx.uploadFile
wx.downloadFile

WebSocket

wx.connectSocket
wx.onSocketOpen
wx.onSocketError
wx.sendSocketMessage
wx.onSocketMessage
wx.closeSocket
wx.onSocketClose

媒体

图片

wx.chooseImage

wx.request(OBJECT)

`wx.request` 发起的是https请求。一个微信小程序，同时只能有5个网络请求连接。

OBJECT参数说明：

参数名	类型	必填	说明
url	String	是	开发者服务器接口地址
data	Object、String	否	请求的参数
header	Object	否	设置请求的 header，header 中不能设置 Referer
method	String	否	默认为 GET，有效值：OPTIONS, GET, HEAD, POST, PUT, DELETE, TRACE, CONNECT
success	Function	否	收到开发者服务成功返回的回调函数，res = {data: '开发者服务器返回的内容'}
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）

- ok 了，可以开始进一步熟悉微信小程序每一个组件和 API 来做应用了。

- 更多资源 访问 <https://github.com/dingyiming/weapp-example/issues/2>