

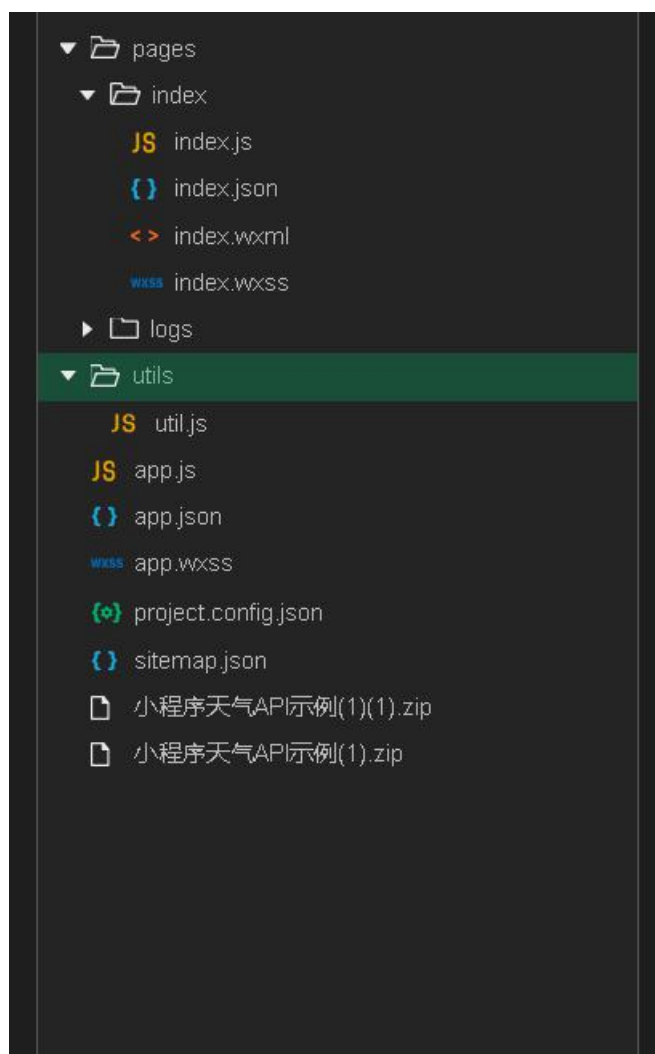
# 微信小程序：天气预报

## -small-app

姓名：凯赛尔      学号：161403216      班级：硬件二班

### 一、程序实现

项目代码截图：



1.每一个微信小程序都由页面构成

每一个页面都由控件构成

控件也就是组件

基本和 android 的 layout 一样，微信小程序基本可以为 view 每一个 view 都可以有自己的 class，在 class 里面可以设置位置，高度，宽度等等属性

同时也可有诸如 image/text/scoll-view 等组件，并设置相应的属性

甚至可以通过脚本控制 scoll-view 的自主滚动等等。

也可以通过给 botton 以函数方法，实现页面的转换等等。同时也可以实现参数的传递

具体实现如下：

## 1. 前端页面的实现：

```
1 <!--index.wxml-->
2 <
3 view class='container'>
4 | <view class='padb' style='font-size:20px; font-weight:bold;'>hello,
   ياخشىمۇ سىز </view>
5 | <view class='padb' style='font-size:20px; font-weight:bold;'>欢迎查询天气
   预报</view>
6 | <view class='padb' style='font-size:16px; font-weight:bold;'>{
   {weather.city}}实况天气预报</view>
7 | <view>气象台 {{weather.update_time}} 更新</view>
8 | <view class='padb'>{{weather.tem}}°C {{weather.wea}}</view>
9 | <view class='padb'>
10 | | <image mode="widthFix"
   src="http://cddn.huayahaha.com/tianqiapi/skin/qq/{{weather.wea_img}}.png"
   style="width:120rpx;" />
11 | </view>
12 | <view class='padb'>{{weather.win}} {{weather.win_speed}} {
   {weather.win_meter}}</view>
13 | <view class='padb'> 湿度 : {{weather.humidity}}</view>
14 | <view class='padb'> 能见度 : {{weather.visibility}}</view>
15 | <view class='padb'> 气压 : {{weather.pressure}}hPa</view>
16 | <view class='padb'>空气质量 {{weather.air_level}}</view>
17 | <view class='padb'>{{weather.air_tips}}</view>
18 | <view class='padb' style='font-size:16px; font-weight:bold;'>{
```

## 2. css 实现

```

1  /"index.wxss"/
2  .userinfo {
3      display: flex;
4      flex-direction: column;
5      align-items: center;
6  }
7
8  .userinfo-avatar {
9      width: 128rpx;
10     height: 128rpx;
11     margin: 20rpx;
12     border-radius: 50%;
13 }
14
15 .userinfo-nickname {
16     color: #aaa;
17 }
18
19 .usermotto {
20     margin-top: 200px;
21 }

```

### 3. js 实现动态数据绑定

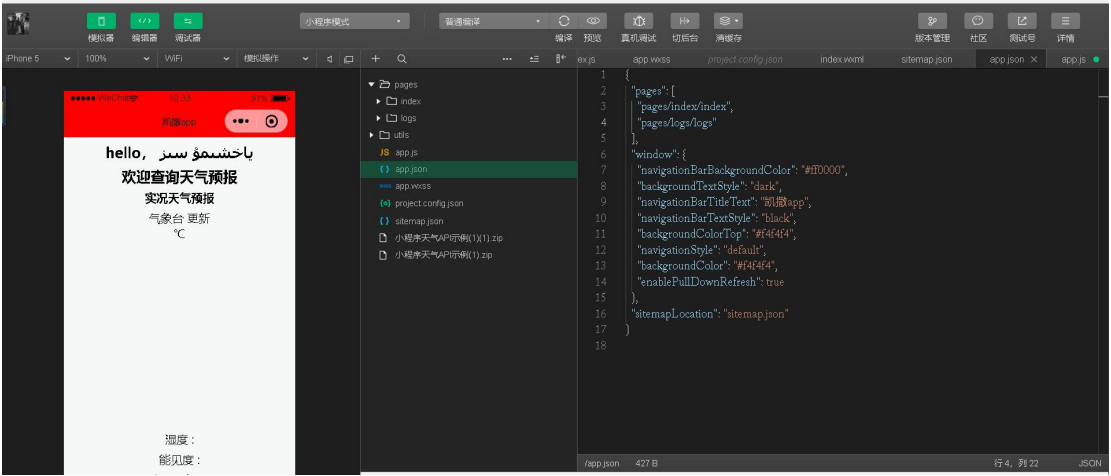
```

index.js  app.wxss  index.wxss  index.xml  si
1  const app = getApp()
2
3  Page({
4      data: {
5          weather: [], //实况天气
6          weatherweek: [], //七日天气
7      },
8      onLoad: function () {
9          this.getapi();
10     },
11     getapi: function () {
12         var _this = this;
13         // 获取IP地址
14         wx.request({
15             url: 'https://ip.tianqiapi.com/',
16             data: {
17             },
18             method: 'POST',
19             header: {
20                 'content-type': 'application/x-www-form-urlencoded'
21             },
22             success: function (res) {
23                 console.log(res);
24                 // 根据IP获取天气数据

```

### 三、运行效果

导入到微信开发者工具，运行



### 微信扫描预览效果



## 学习实践报告·心得

### 1.核心文件：app.json、app.js、pages 文件夹

app.js 中是 app 的生命周期的方法（输入 App 会自动提示补全）

app.json 文件是一个 json 格式的文件 {key:value}，里面是 pages、windows、tabBar、networkTimeout 等的相关配置信息。

2.app.js javascript 文件

app.json 配置文件，里面配置着页面目录等

app.wxss 全局的样式

3.\*.js 就是咱们的 JavaScript，\*.wxss 就是样式 css 文件，还有一个类似 html 的，\*.wxml。微信小程序重新定义了 html 属性。