

2022年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名：经选 学号：21010022019

姓名和学号	经选，21010022019
本实验属于哪门课程	中国海洋大学22夏《移动软件开发》
实验名称	实验1：第一个微信小程序
博客地址	移动软件开发lab1 - 中原白也 - 博客园 (cnblogs.com)
Github仓库地址	JMAKABAKA (jmakabaka) - Gitee.com

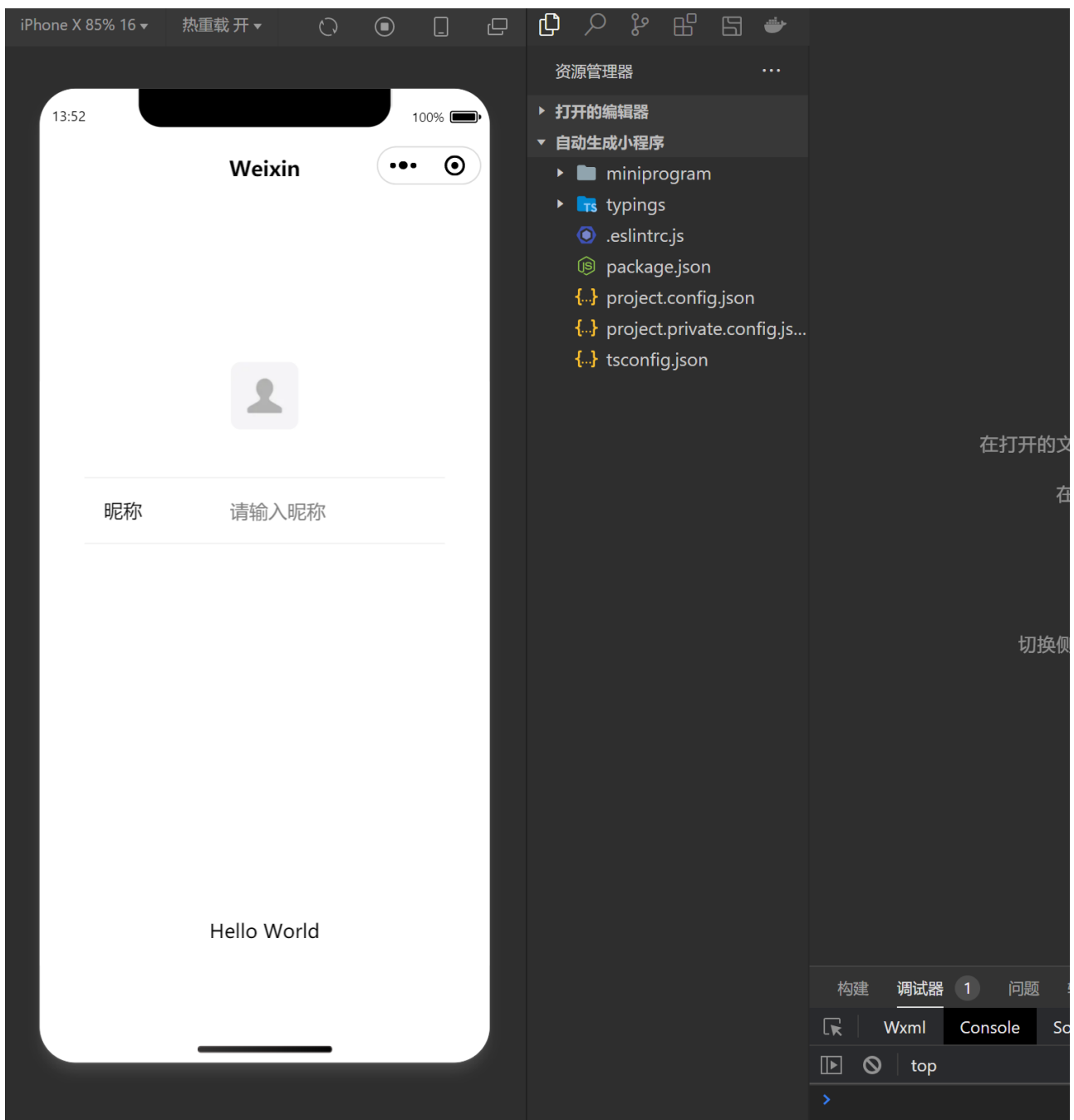
一、实验目标

- 1、学习使用快速启动模板创建小程序的方法；
- 2、学习不使用模板手动创建小程序的方法。

二、实验步骤

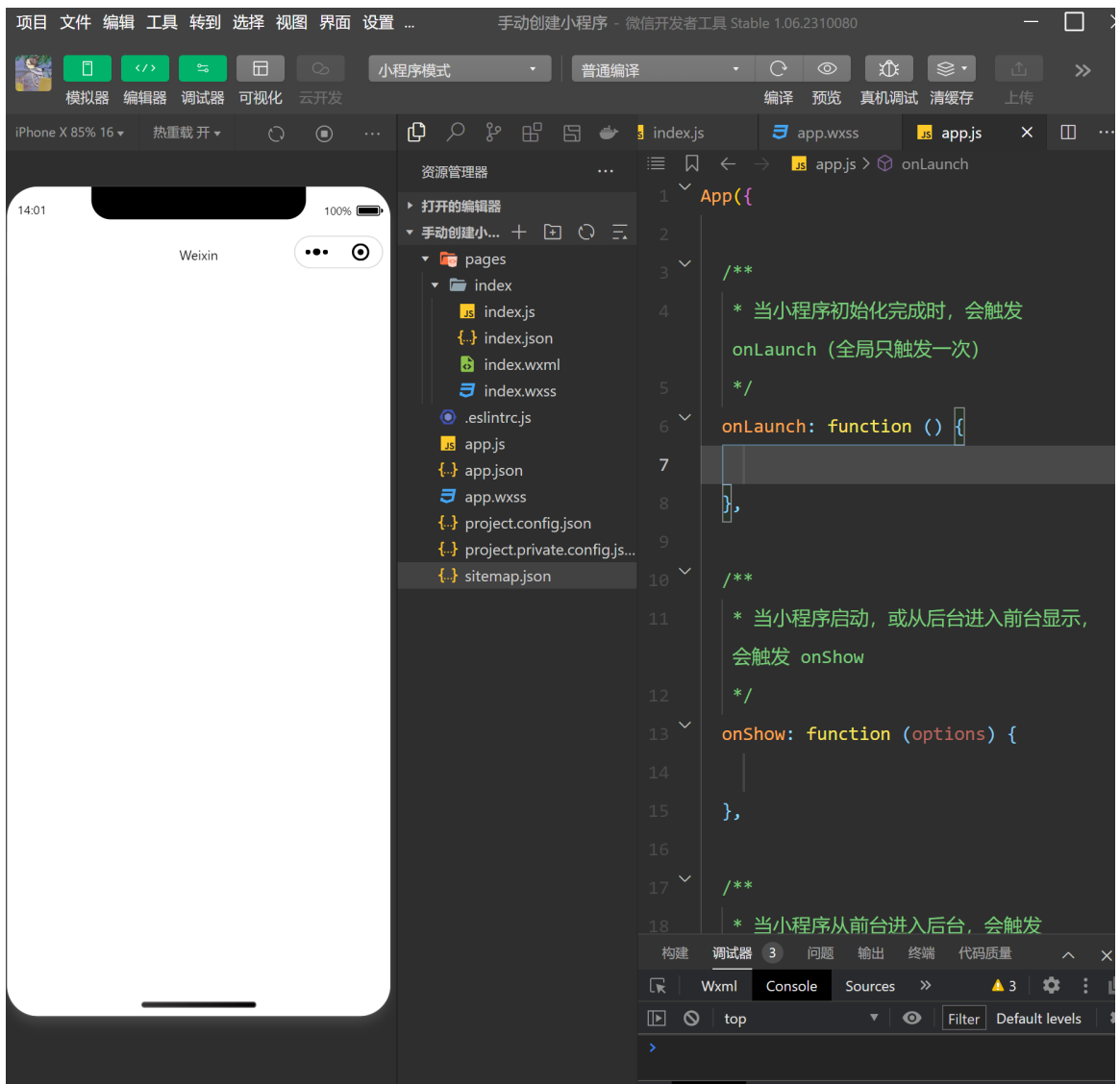
自动生成小程序

按照实验手册所要求的，打开了默认模板，如下所示（之前已经有账号，且下载了微信开发者工具软件，故而这部分的步骤省略）



手动创建小程序

1. 清除所有多余代码



2. 视图设计

a. 导航栏设计

```
1  {
2    "pages": [
3      "pages/index/index"
4    ],
5    "window": {
6      "navigationBarTextStyle": "black",
7      "navigationBarTitleText": "JX的第一个小程序",
8      "navigationBarBackgroundColor": "#96CDCE"
9    },
10   "style": "v2",
11   "componentFramework": "glass-easel",
12   "sitemapLocation": "sitemap.json",
13   "lazyCodeLoading": "requiredComponents"
14 }
```

选择一个喜欢的颜色，修改代码，设计自己的导航栏

navigationBarTitleText: 导航栏标题

navigationBarBackgroundColor: 导航栏背景色（找不同的颜色代码即可）

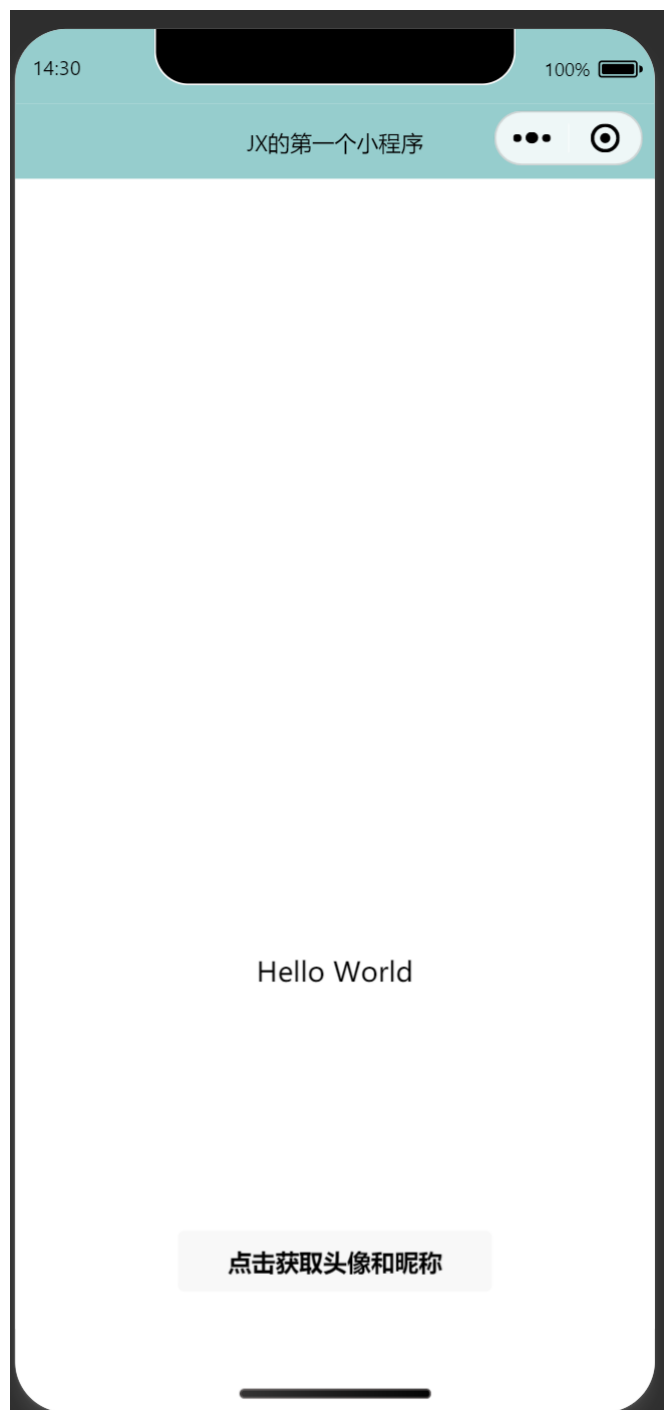
b. 页面设计

3个主要内容：微信头像、微信昵称、点击获取头像和昵称按钮

```
1 <view class='container'>
2   <image></image>
3   <text> Hello world</text>
4   <button class='button1'>点击获取头像和昵称</button>
5 </view>
```

```
1 .container{
2   height:100vh;
3   display:flex;
4   flex-direction:column;
5   align-items:center;
6   justify-content:space-around;
7 }
8 .button1{
9   font-size: 28rpx;
10 }
```

当前效果：



增加图像，修改样式

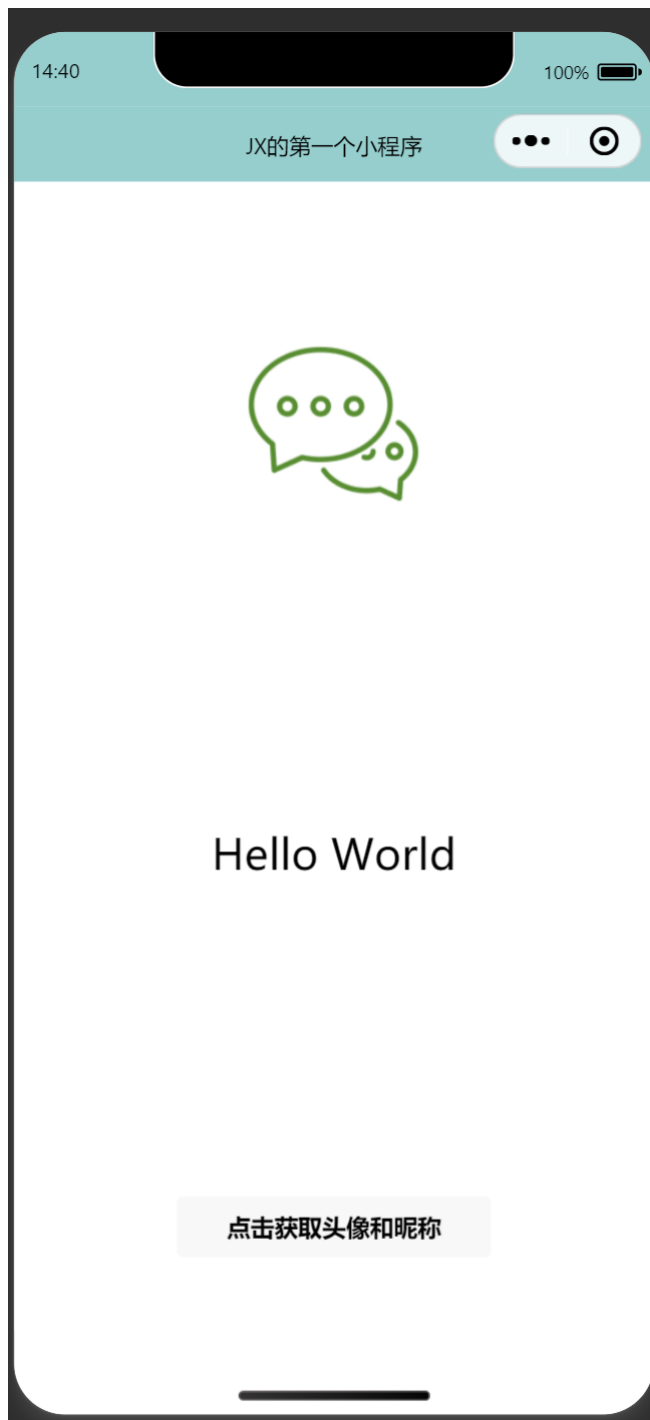
```
1 <view class='container'>
2   <image src='/image/logo.png'mode='widthFix'>
3     </image>
4   <text> Hello world</text>
5   <button class='button1'>点击获取头像和昵称</button>
6 </view>
```

```
1 .container{
2   height:100vh;
3   display:flex;
```

```
4   flex-direction:column;
5   align-items:center;
6   justify-content:space-around;
7 }
8 .button1{
9   font-size: 28rpx;
10 }
11 image{
12   width:100px;
13 }
14 text{
15   font-size:50rpx;
16 }
```

(由于选择的图片不是圆形，故而省略了实验手册中的一行代码，保持图片的美观)

页面效果图如下所示：



3. 逻辑实现

a. 获取微信用户信息

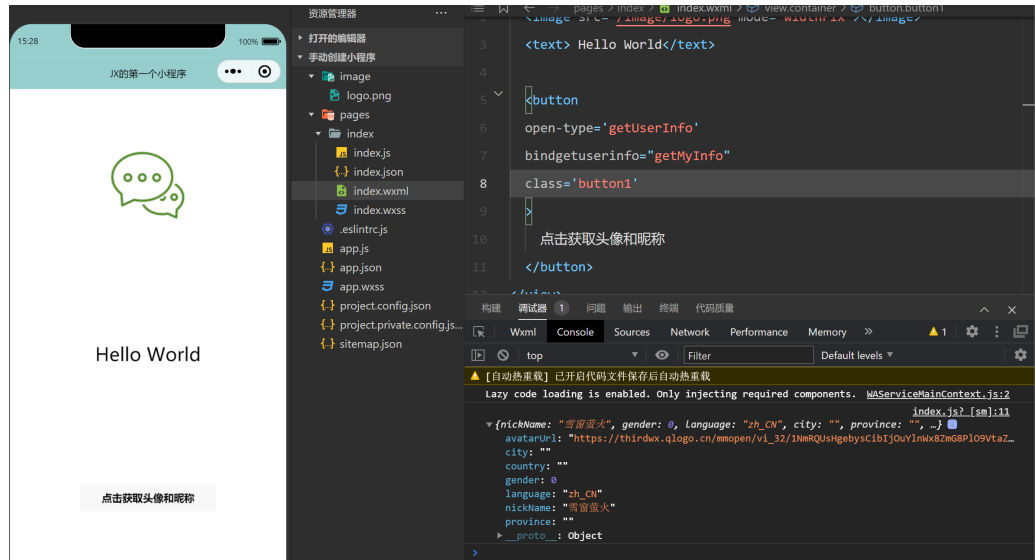
```
1 <button
2   open-type='getUserInfo'
3   bindgetuserinfo="getMyInfo"
4   class='button1'
5 >
6   点击获取头像和昵称
7 </button>
```

```

1 //获取头像和昵称
2
3 getMyInfo:function(e){
4     console.log(e.detail.userInfo)
5 }

```

效果如下所示，能够获取用户名



b. 使用动态数据显示头像和昵称

```

1 <image src='{{src}}' mode='widthFix'></image>
2 <text> {{name}}</text>

```

c. 更新头像和昵称

```

1 //获取头像和昵称
2 getMyInfo:function(e){
3     let info = e.detail.userInfo;
4     this.setData({
5         src:info.avatarUrl,
6         name:info.nickName
7     })
8 }

```

三、程序运行结果

自动生成小程序

功能一切正常

功能正常，第一个自动小程序生成完毕





昵称

请输入昵称

手动创建小程序

最终页面展示：



四、问题总结与体会

Q: 无法获取用户信息，报错显示Component "pages/index/index" does not have a method "bindGetUserInfo" to handle event "getuserinfo".

A: 版本不兼容，新版本无法支持获取用户详细信息，尝试多次均无法实现，然后发现更改版本号可以解决此问题，遂将版本降低至支持获取用户头像版本。