

2025年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名：李子昊 学号：23020007067

姓名和学号	23020007067
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实验-CSDN博客
Github仓库地址	https://github.com/newbeginnerlzh/mobile-software-development.git

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

1.网页注册小程序



2.下载微信开发者工具

选择的是**稳定版 Stable Build**

微信开发者工具下载地址与更新日志

Windows 仅支持 Windows 7 及以上版本

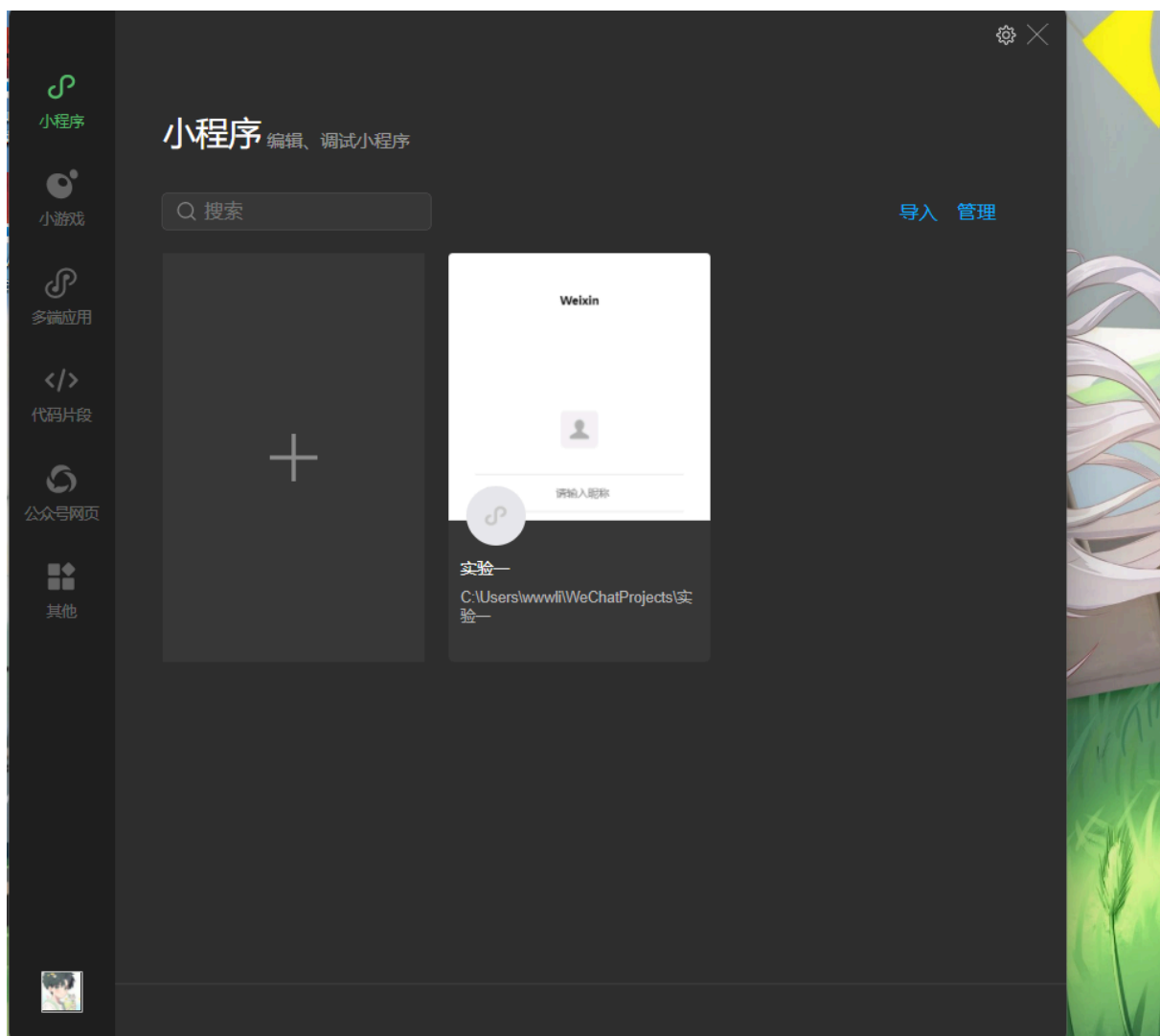
稳定版 **Stable Build (1.06.2504020)**

测试版缺陷收敛后转为稳定版。Stable版本从 1.06 开始不支持Windows7，建议开发者升级Windows版本。

Windows 64、Windows 32、macOS x64、macOS ARM64

3.开始自己的第一个小程序

首先对小程序进行初始化



4. 页面配置

删除和修改文件：

将app.json中pages属性中的"pages/logs/logs"删除，并且删除上一行的逗号。

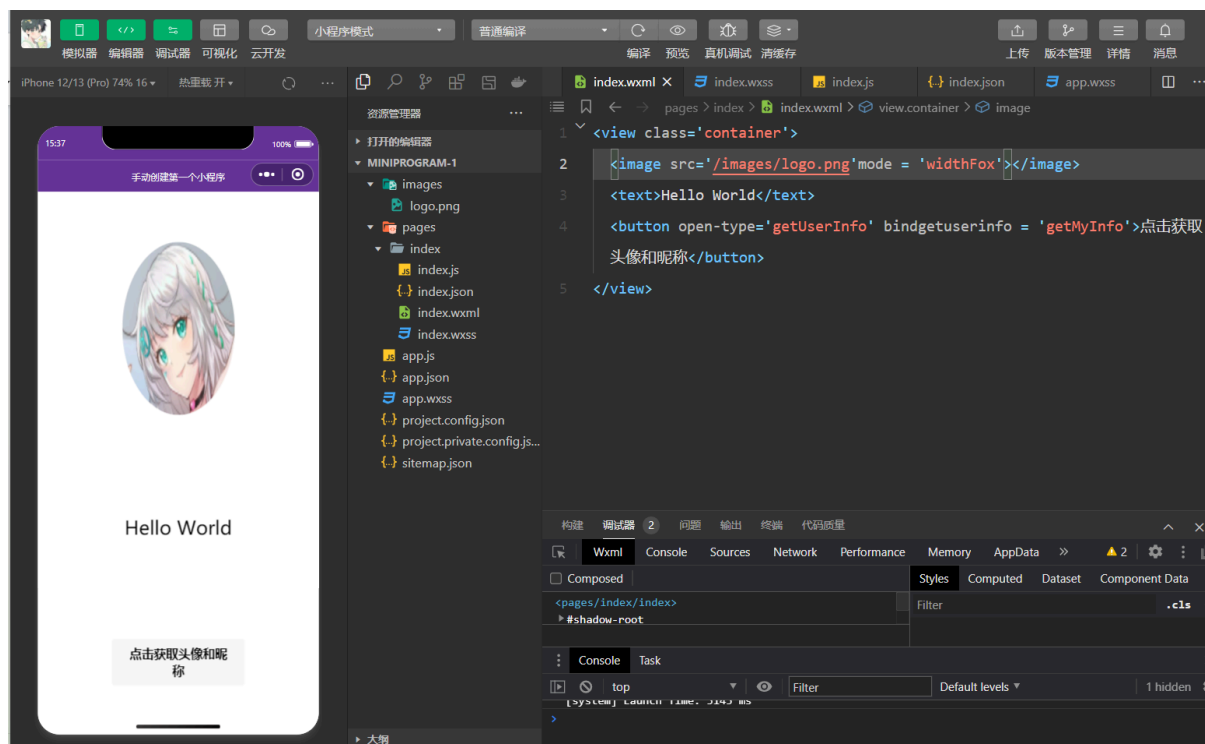


删除utils文件夹及其内部所有内容。

删除pages文件夹下的logs目录及其内部所有内容

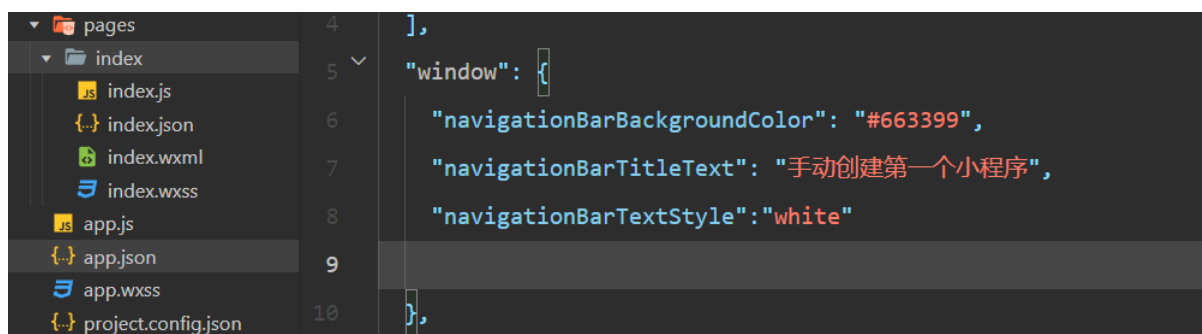
删除index.wxml和index.wxss中的全部代码

删除index.js中的全部代码，并且输入关键词"page"，找到第二个选项按回车键让其自动补全函数



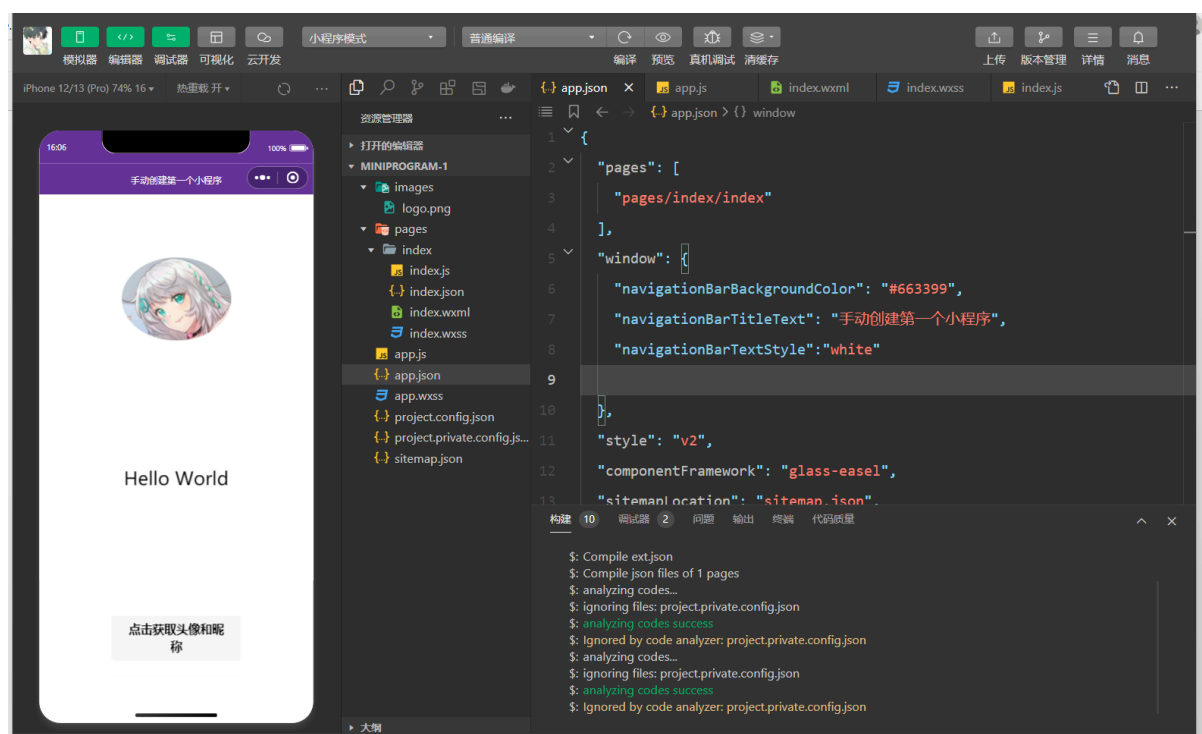
5. 导航栏设计

对app.json中的window属性进行重新配置来自定义导航栏效果。将导航栏的背景色为紫色、字体为白色。



6. 页面设计

修改index.wxxml和index.wxss的代码片段，让页面包含3个内容，即微信头像、昵称和“点击获取头像和昵称”的按钮。修改结果如下：



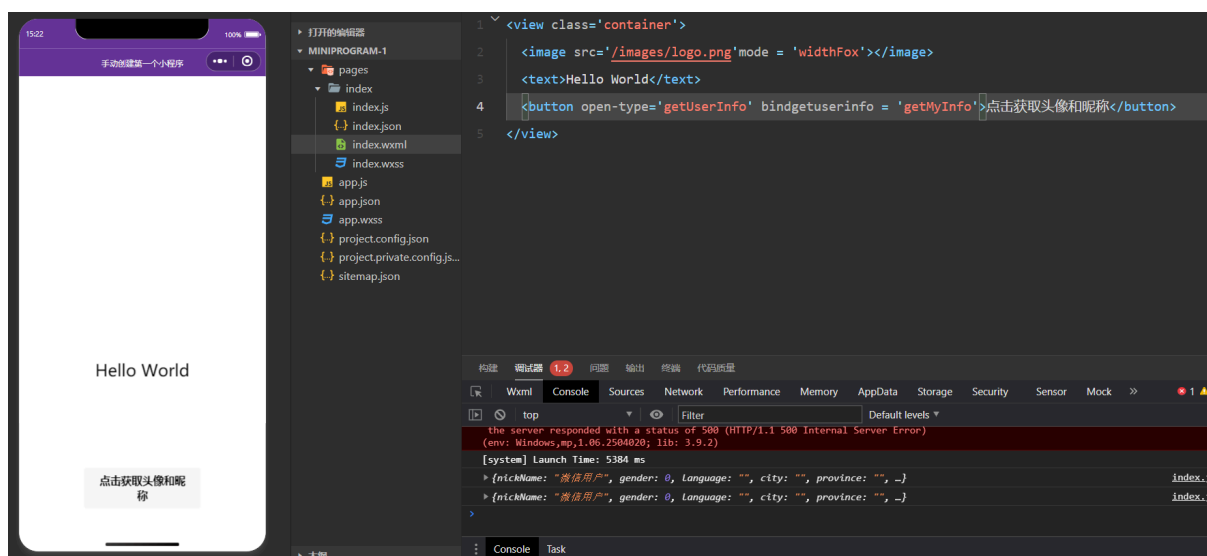
7.获取微信用户信息

修改wxml页面中的<button>组件的代码，使其可以获取微信用户的信息。从而让bindgetuserinfo属性表示获取的数据传递给自定义的参数getMyInfo。并且在js页面

的Page()内部添加getMyInfo函数，成功添加后，点击获取头像和昵称会出现一段数据。

```
<button open-type='getUserInfo' bindgetuserinfo = 'getMyInfo'>点击获取头像和昵称</button>
```

```
getMyInfo:function(e) { console.log(e.detail.userInfo) },
```



8.使用动态数据显示头像和昵称

在WXML页面修改<image>和<text>组件的代码，同时修改JS文件，在data属性中追加src和name两个动态值。再次修改JS中的getMyInfo函数的代码，得到用户的微信头像和昵称。

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

```
data: {
  src:'../images/logo.png',
  name:'Hello World'
```

```

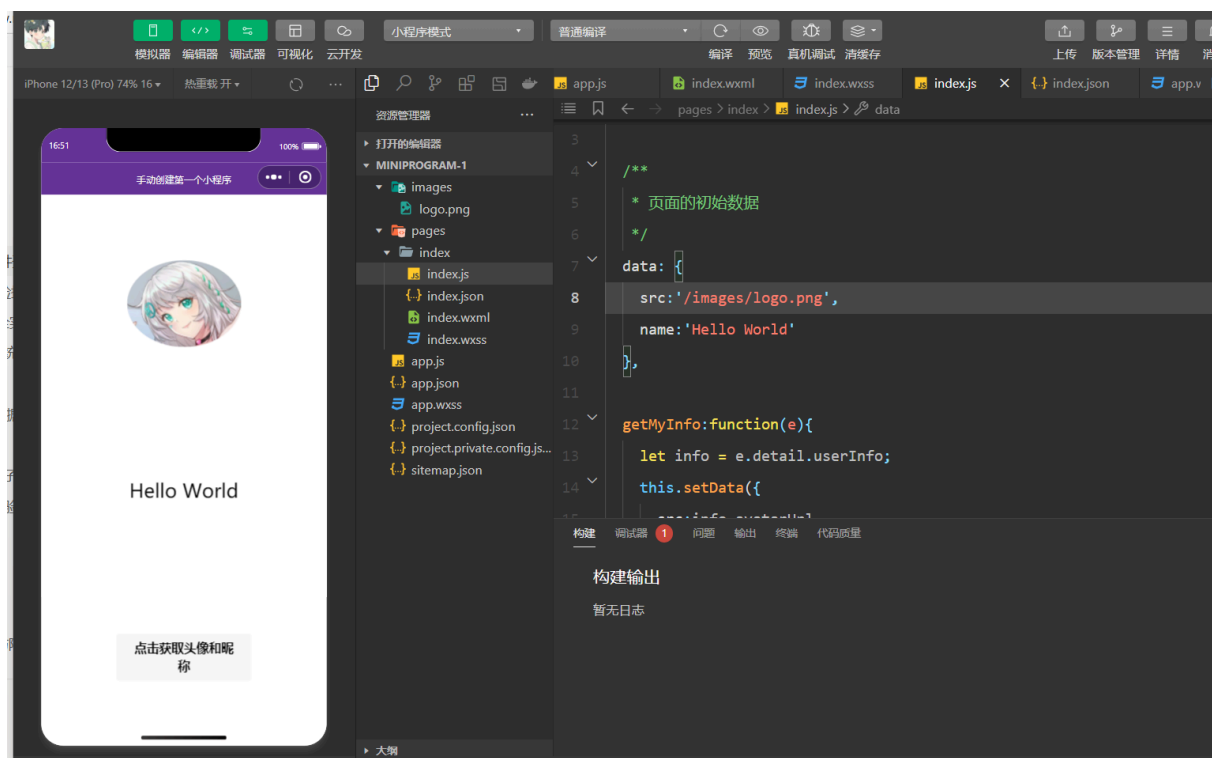
    },

    getMyInfo:function(e){
        let info = e.detail.userInfo;
        this.setData({
            src:info.avatarUrl,
            name: info.nickName
        })
    },
},

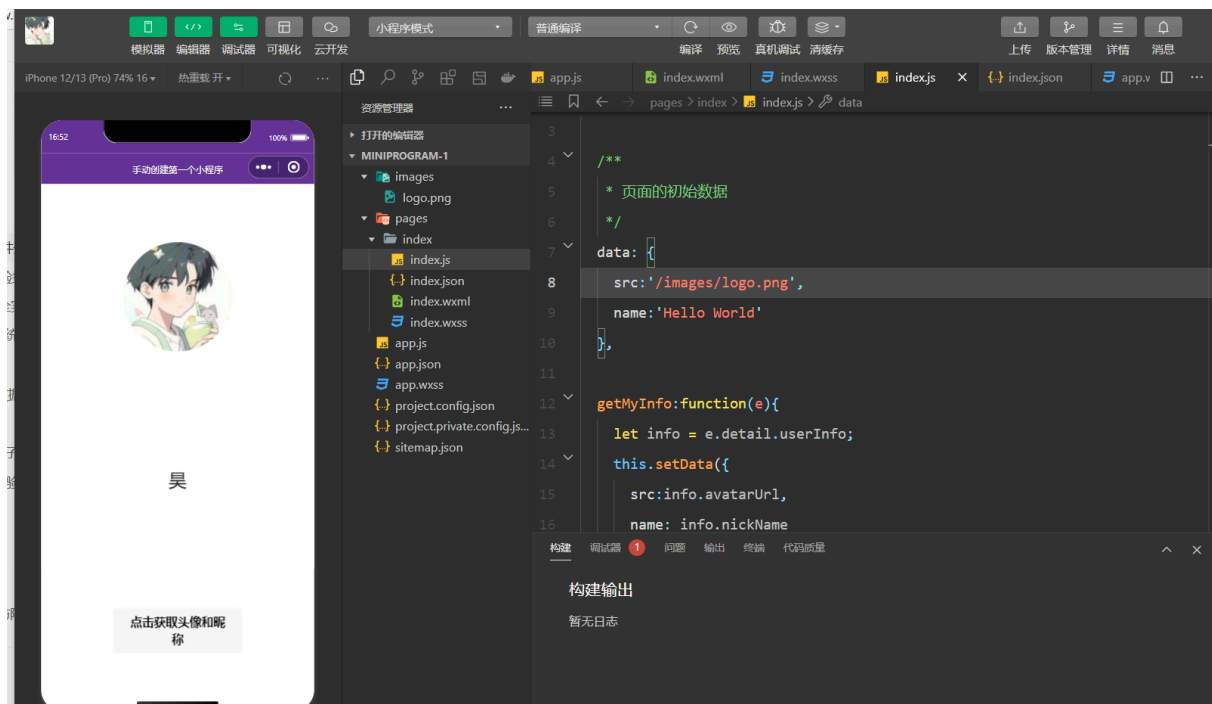
```

最终的结果：

开始界面：



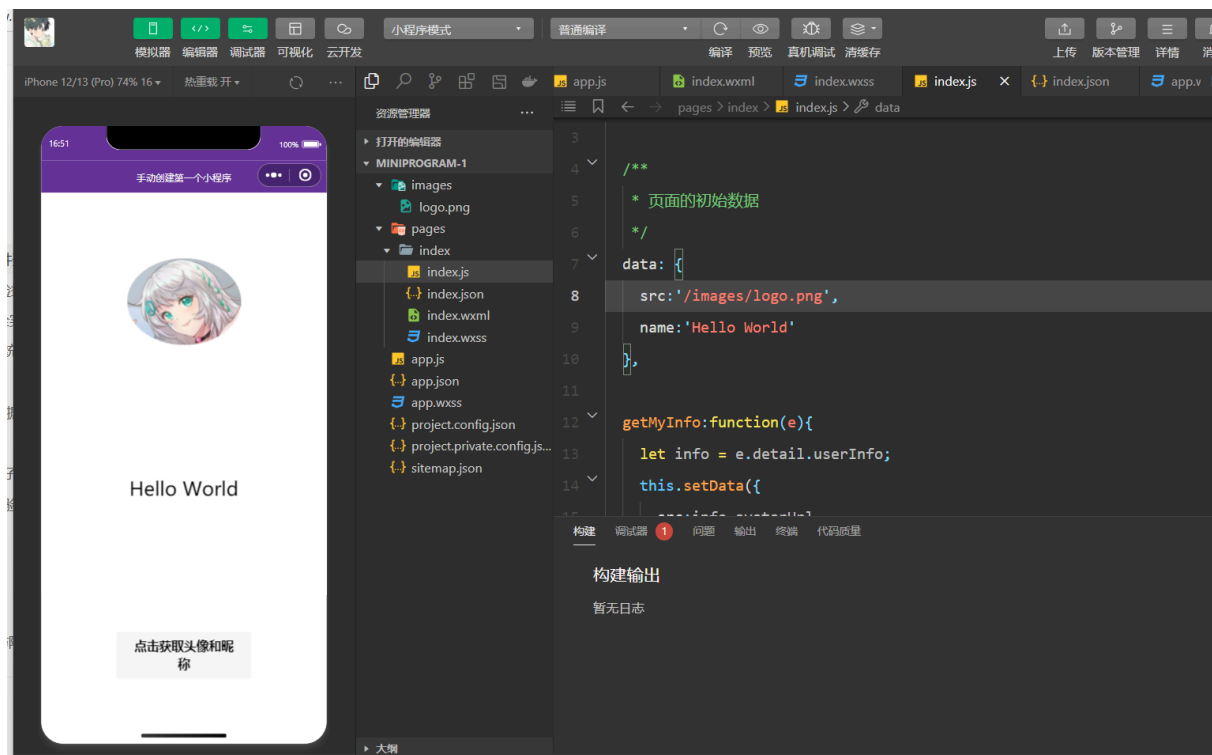
得到用户的微信头像和昵称,登录后的界面：



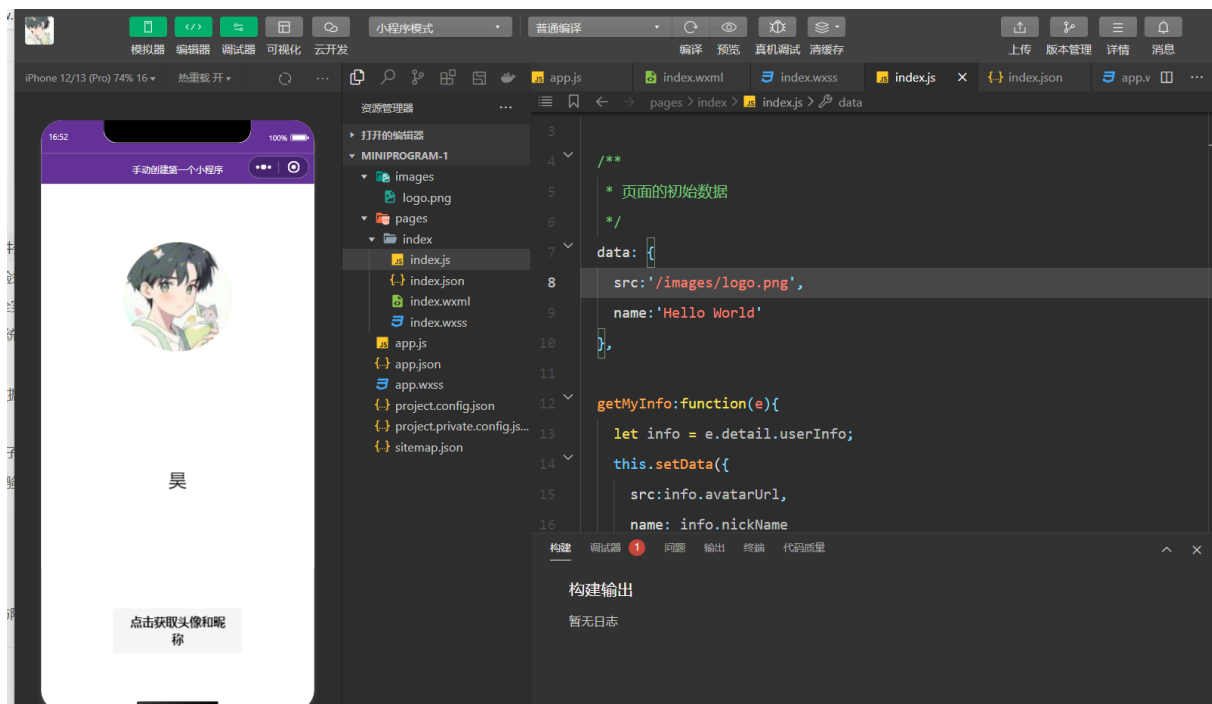
三、程序运行结果

最终的结果：

开始界面：



得到用户的微信头像和昵称,登录后的界面：



四、问题总结与体会

描述实验过程中所遇到的问题，以及是如何解决的。有哪些收获和体会，对于课程的安排有哪些建议。

问题1：无法获取到微信头像和昵称

解决方案：通过修改本地设置，调整调试基础库，恢复到从前版本，就可以获取到用户的微信头像和昵称。

实验收获：

通过本次实验，我收获了良多。首先，本次实验让我浅浅的了解了Javascript和HTML5，知道了相关语法和特点。也熟悉了微信小程序的开发流程，解决了无法获取到微信头像和昵称的问题。