

2022年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名：刘瑜 学号：22020006076

姓名和学号?	刘瑜, 22020006076
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》课程: 实验一: 第一个微信小程序-CSDN博客
Github仓库地址?	Yulia2233/mobile_software_project_1: 移动软件开发, 实验一(github.com)

(备注: 将实验报告发布在博客、代码公开至 github 是 **加分项**, 不是必须做的)

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

列出实验的关键步骤、代码解析、截图。

1. 创建空白项目



2. 导航栏设计

更改app.json中的window属性，达成自定义导航栏的目的。

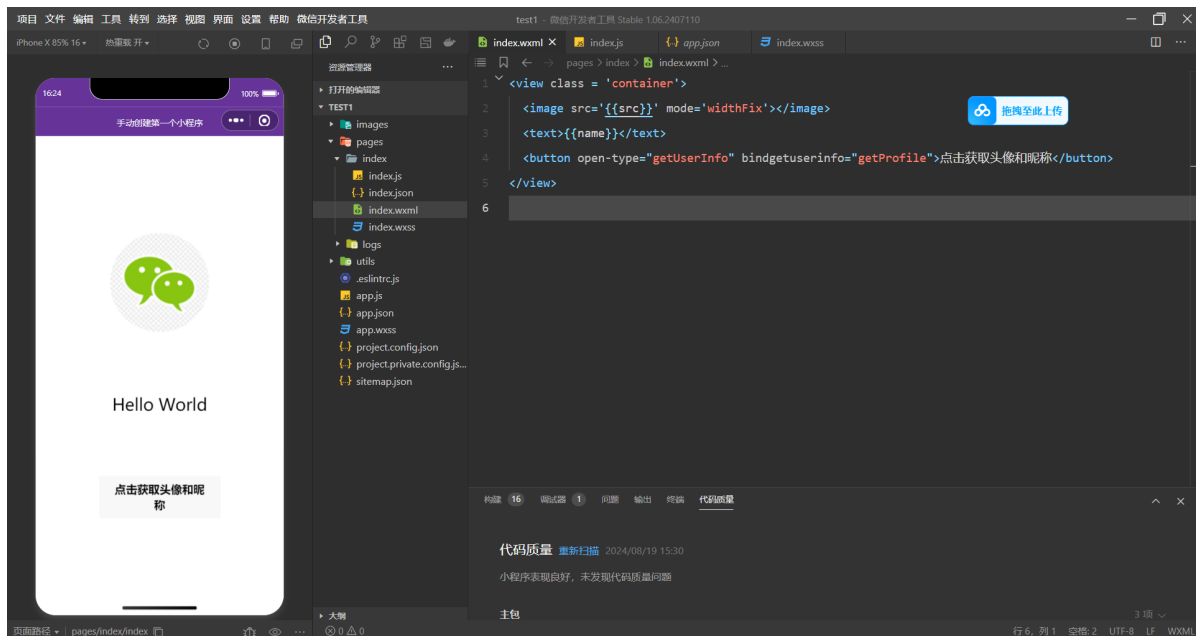
```
"window": {  
  
  "navigationBarTextStyle": "white",  
  
  "navigationBarTitleText": "手动创建第一个小程序",  
  
  "navigationBarBackgroundColor": "#663399"  
  
},
```



3. 页面设计

- 微信头像 < image >
- 微信昵称 < text >
- 按钮 < button >

```
<view class = 'container'>  
  <image src='{{src}}' mode='widthFix'></image>  
  <text>{{name}}</text>  
  <button open-type="getUserInfo" bindgetuserinfo="getProfile">点击获取头像和昵称</button>  
</view>
```



对应index.wxss文件的代码:

```
.container{

  height: 100vh;

  display: flex;

  flex-direction: column;

  align-items: center;

  justify-content: space-around;

}

image{

  width: 300rpx;

  border-radius: 50%;

}

text{

  font-size: 50rpx;

}
```

4. 设置本地图片，作为默认

- 创建images文件夹
- 将本地的默认图片logo.jpg放入文件夹内
- 编写index.js文件，实现逻辑

```

Page({

  data:{

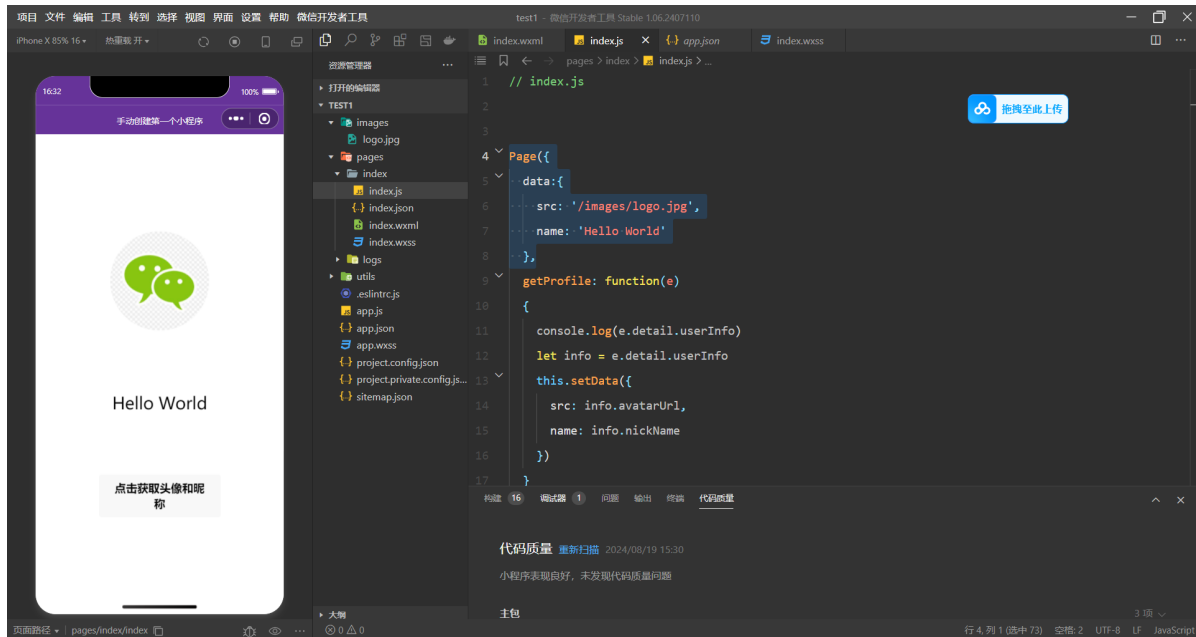
    src: '/images/logo.jpg',

    name: 'Hello World'

  }

})

```



5. *获取微信用户信息**

- 按钮绑定js中的事件函数

```

<button open-type="getUserInfo" bindgetuserinfo="getProfile">点击获取头像和昵称
</button>

```

- 编写获取微信信息的函数逻辑

```

getProfile: function(e)

{

  console.log(e.detail.userInfo)

  let info = e.detail.userInfo

  this.setData({

    src: info.avatarUrl,

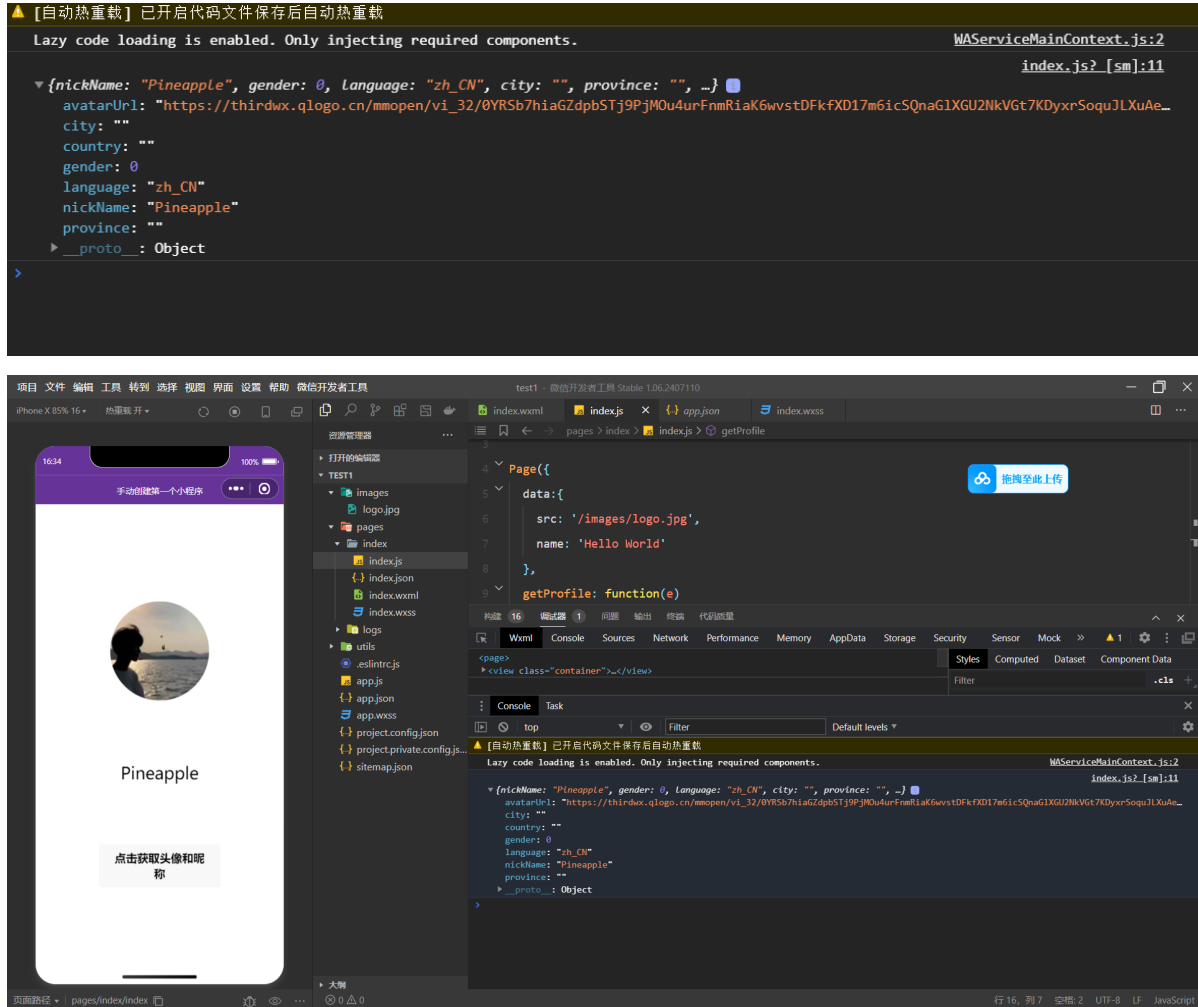
    name: info.nickName

  })
}

```

}

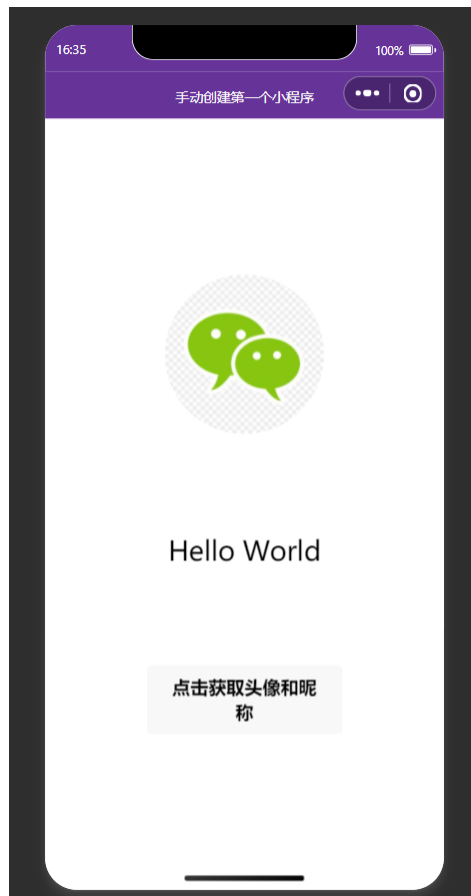
- 调试该函数



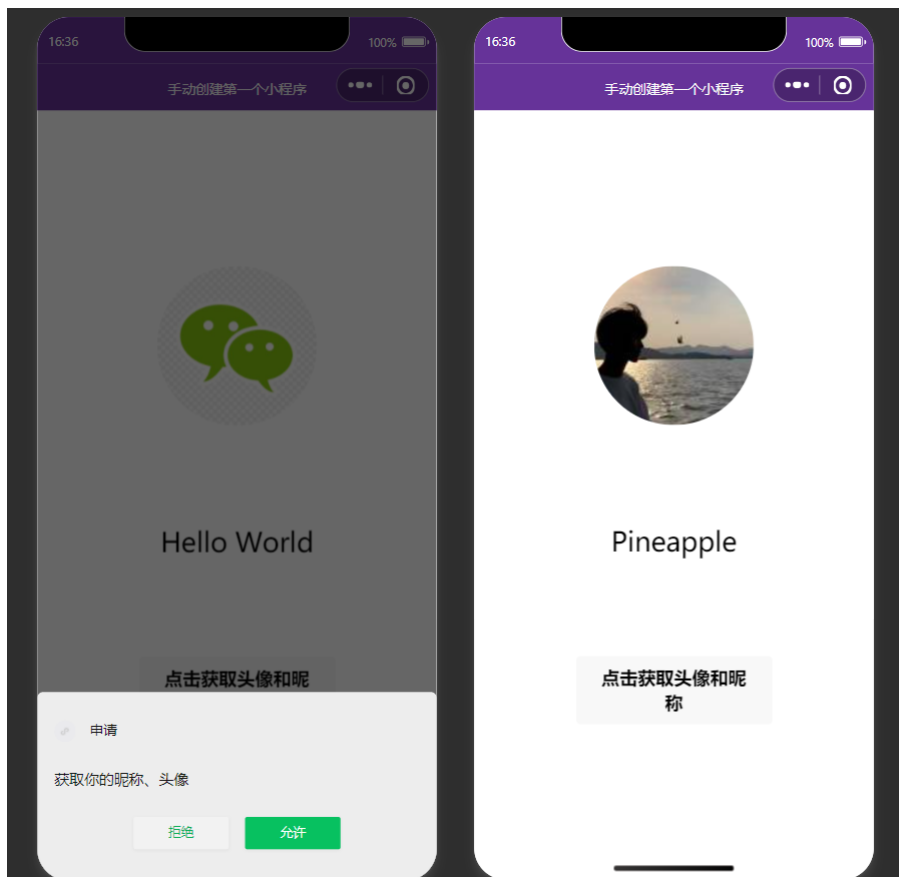
三、程序运行结果

列出程序的最终运行结果及截图。

1. 打开小程序后



2. 点击按钮

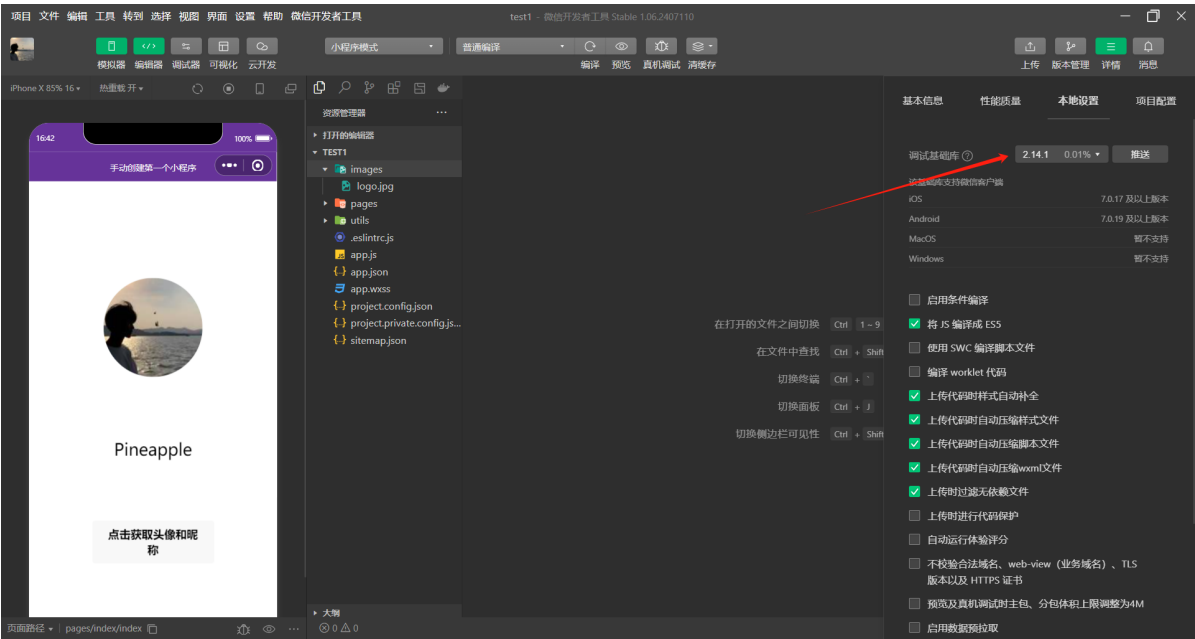


四、问题总结与体会

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：在新版本中，getUserInfo和getUserProfile在小程序中停止使用，无法获取微信用户信息。

解决方案：进入开发者工具，打开详细->本地设置->调试基础库，将调试基础库设为2.27.0版本以下。



收获和体会：本次实验主要学习了微信开发者工具的下载和安装，以及简易小程序的制作。