

# 2022年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名：张俊博 学号：20020007100

姓名和学号？	张俊博，20020007100
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？	XXXXXXX
Github仓库地址？	XXXXXXX

## 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

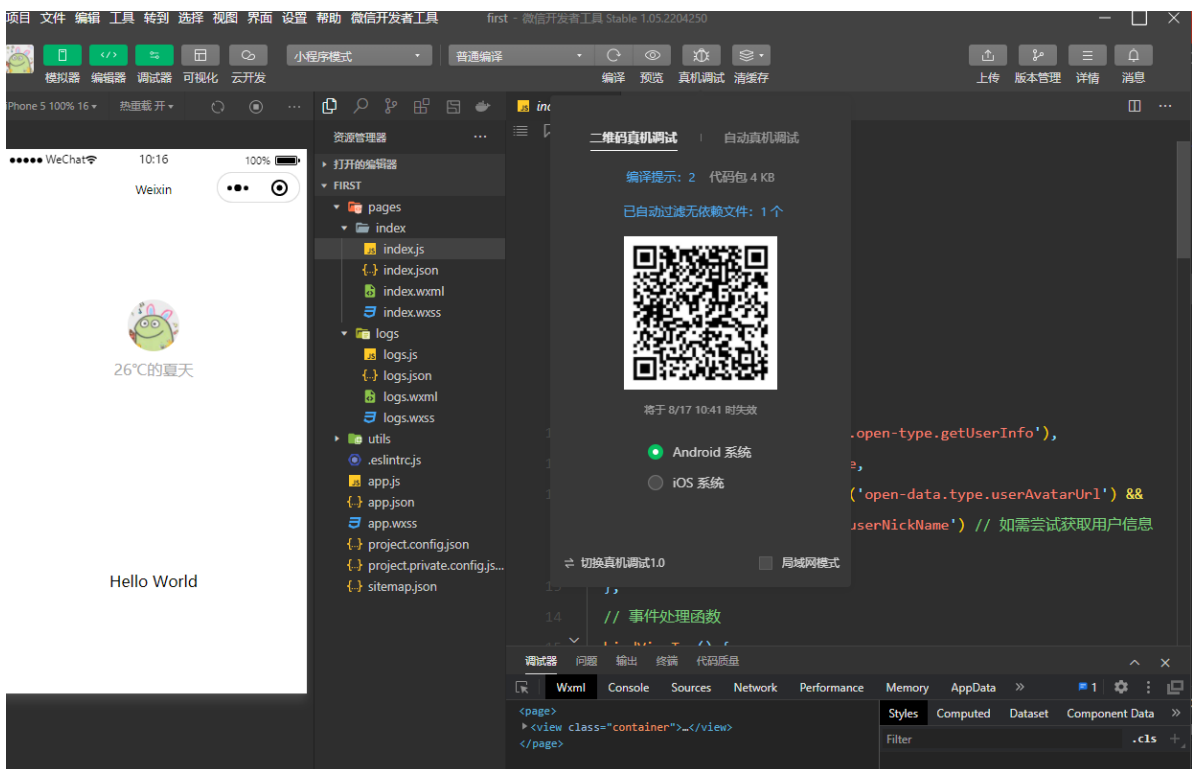
列出实验的关键步骤、代码解析、截图。

1.快速启动模板创建小程序

①.创建项目（创建一个新文件夹，查询开发者个人AppID，选择JavaScript模板）



②.真机预览（进入项目后，点击真机调试，弹出二维码，开发者手机扫描后即可在手机上预览、调试）



## 2.不使用模板手动创建小程序

①.创建项目（与上面类似，选择JavaScript语言，仍会自动生成模板代码，接下来手动进行修改）

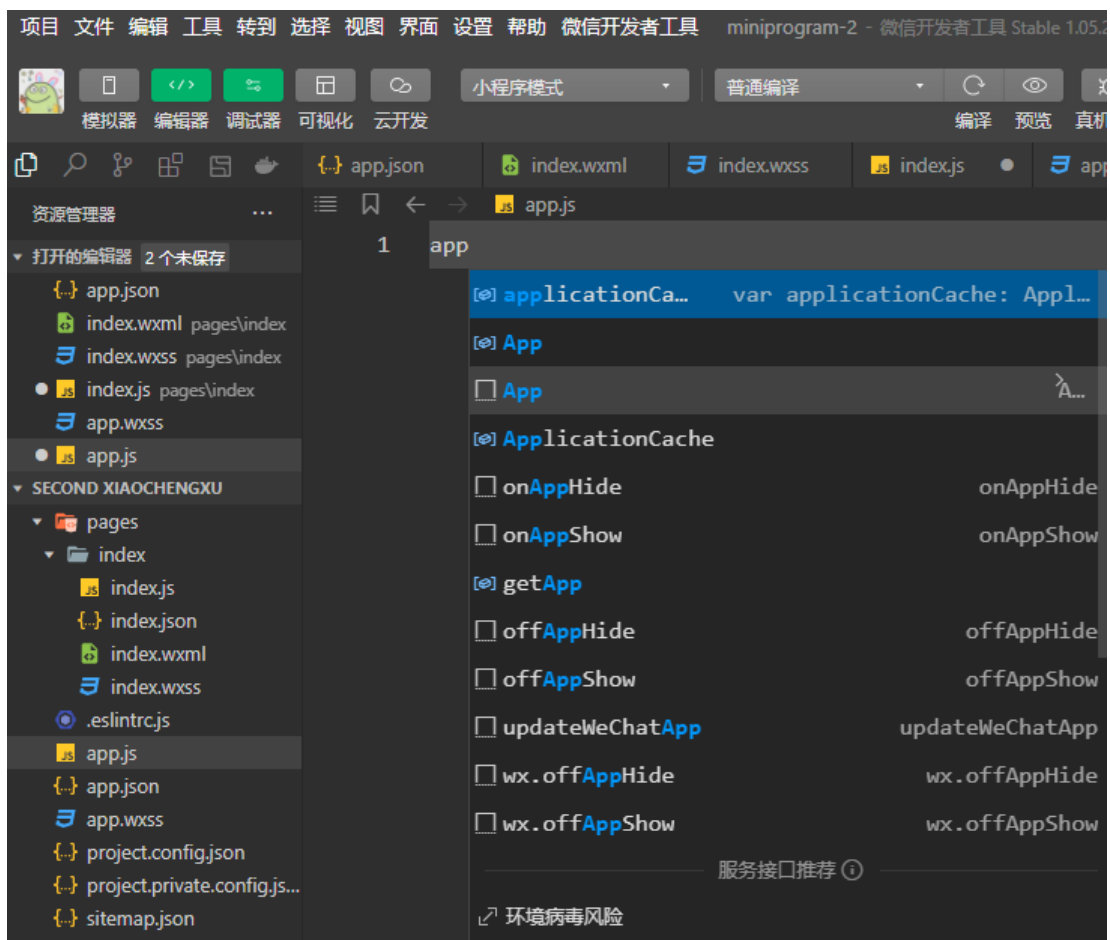
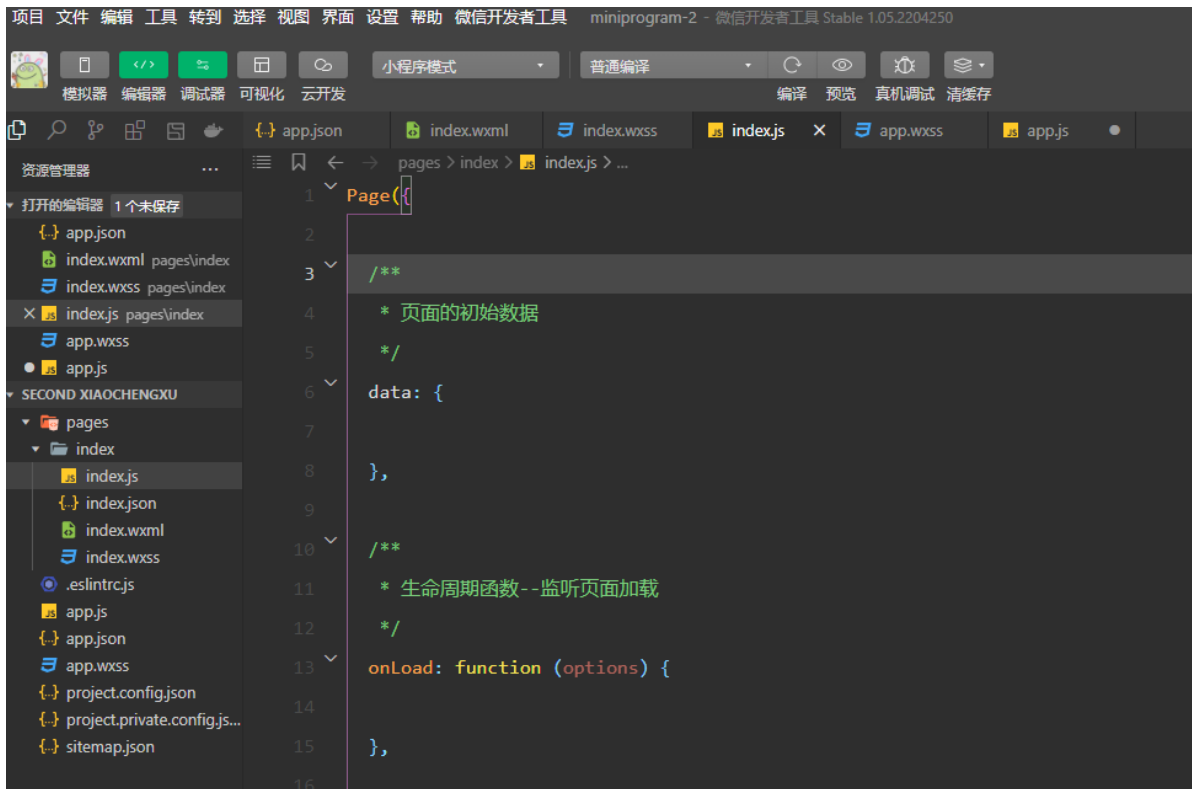
②.页面配置

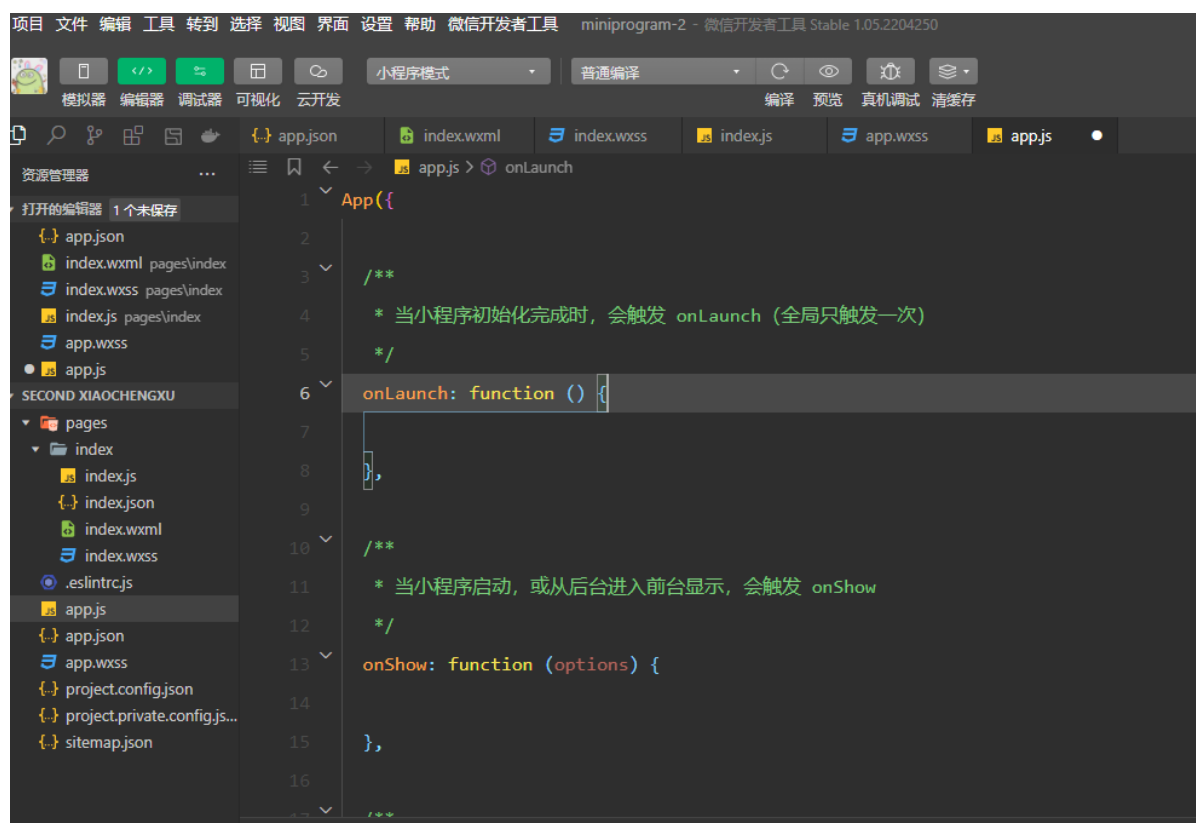
(1).创建页面文件：保留index，将app.json文件内"pages/logs/logs"删除。

(2).保存修改

打... 1个未保存

(3).删除和修改文件：删除utils文件夹、删除pages文件夹下的logs目录及其内部内容、删除index.wxml和index.wxss中的全部代码、删除index.js中的全部代码，并输入"page"关键词自动补全函数、删除app.js中的全部代码，并输入"app"补全函数。



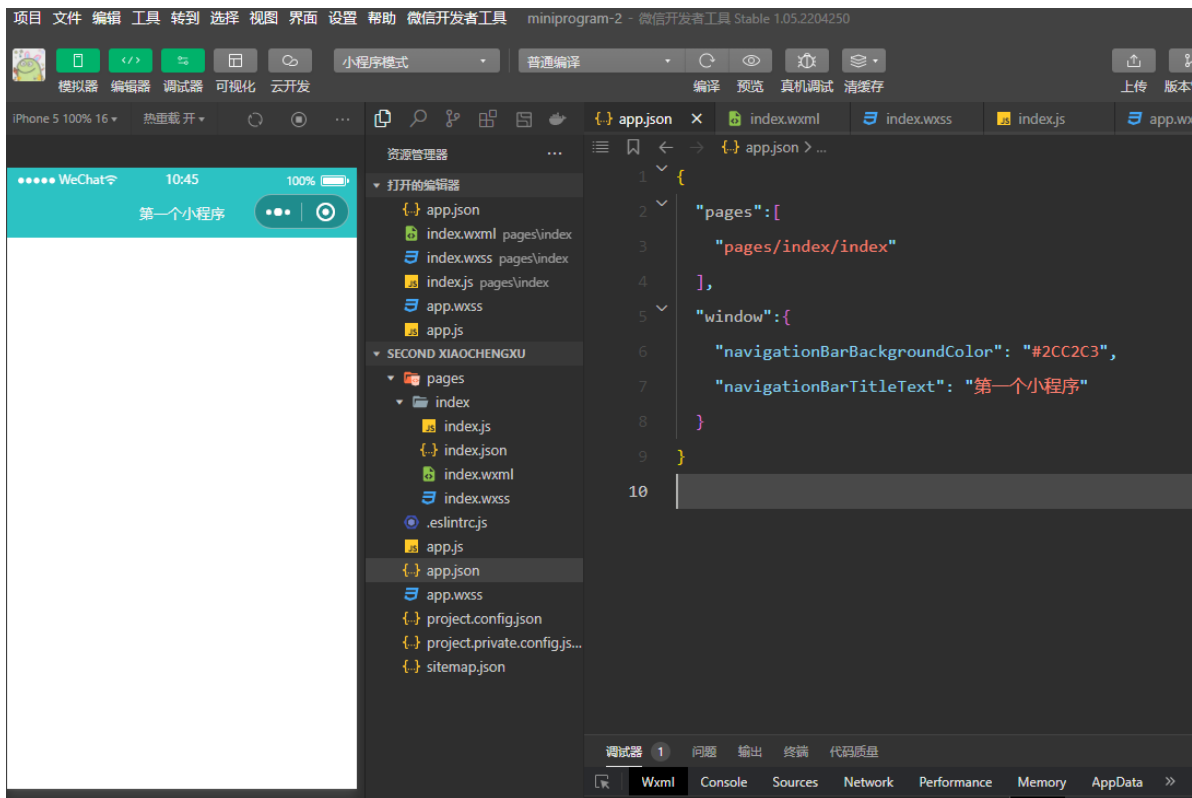


### ③.视图设计

#### (1).导航栏设计

代码如下：

```
{
  "pages": [
    "pages/index/index"
  ],
  "window": {
    "navigationBarBackgroundColor": "#2CC2C3",
    "navigationBarTitleText": "第一个小程序"
  }
}
```



## (2).页面设计

WXML代码：

Hello World

点击获取头像和昵称

WXSS代码：

.container{

height: 100vh; /视窗/

display:flex; /布局模式/

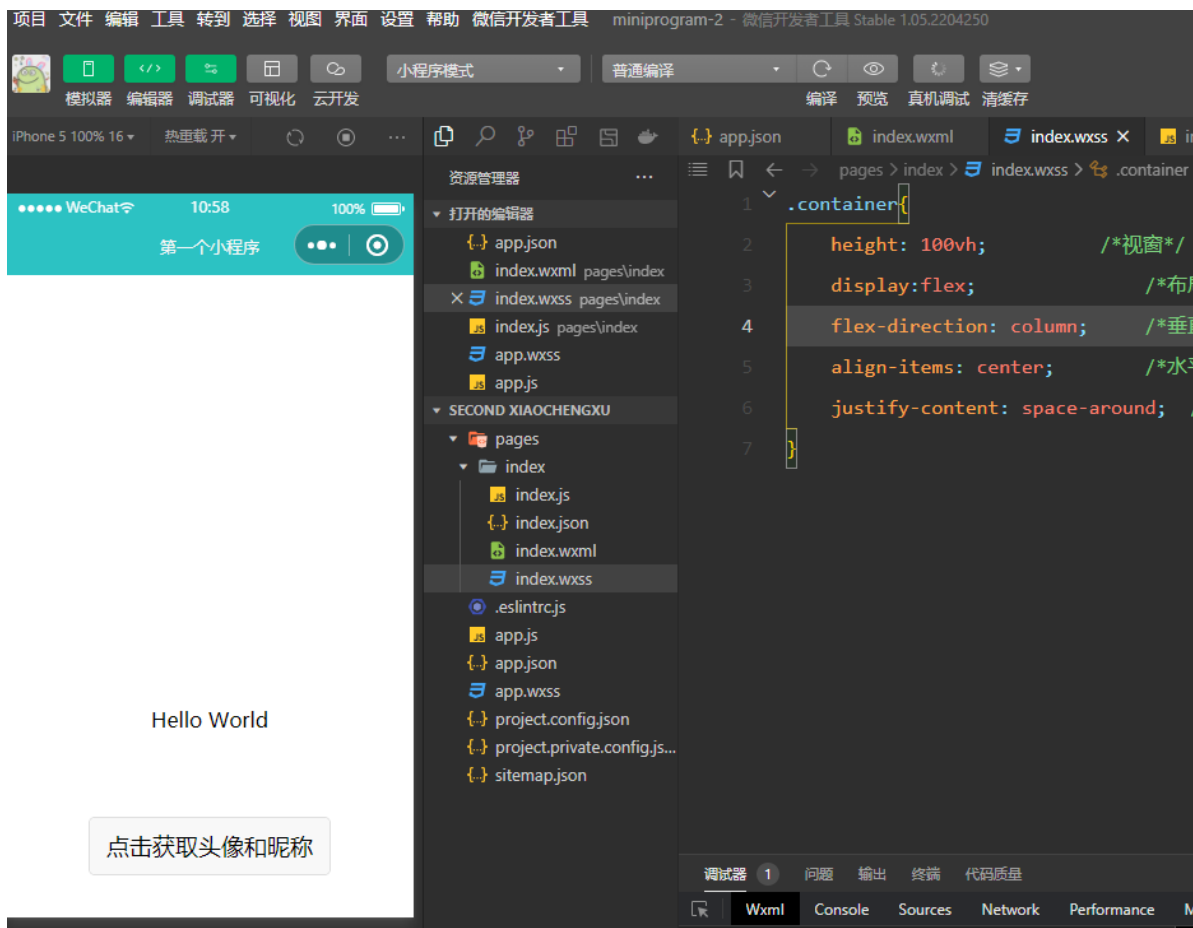
flex-direction: column; /垂直布局/

align-items: center; /水平方向居中/

justify-content: space-around; /垂直方向分散布局/

}

效果如图：



修改WXML页面的组件如下：

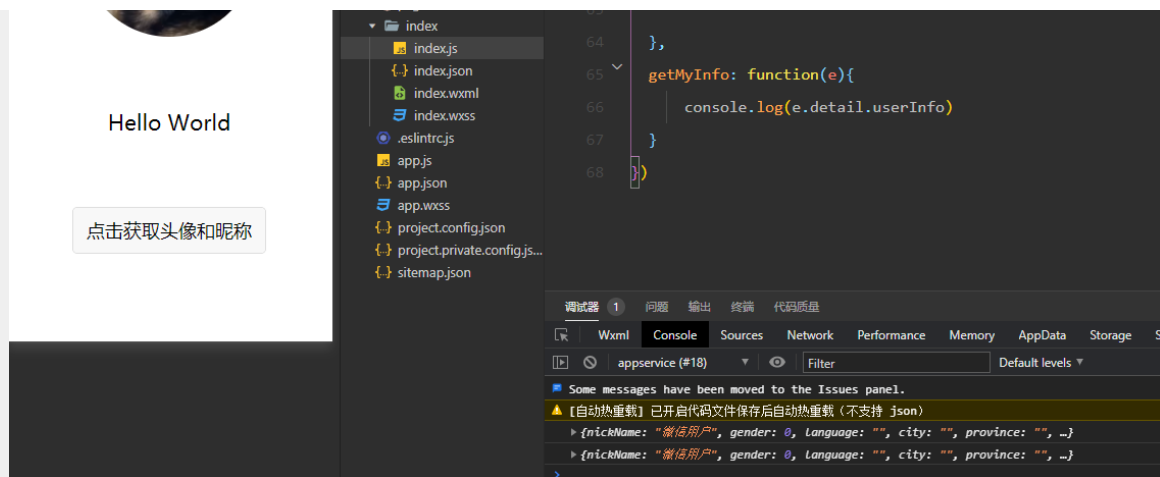
```
<image src='/images/ 2022-05-08 162334.png'mode='widthFix'>
```

在WXSS页面追加和组件的代码如下：

```
image{
  width: 250rpx;
  border-radius: 50%;
}
text{
  font-size: 50rpx;
}
```

效果如图：





## (2).使用动态数据显示头像和昵称

在WXML页面修改和组件:

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

修改JS文件

```
data: {
  src: '/image/2020126.png',
  name: 'Zhang Junbo'
},
```

## (3).更新头像和昵称

修改JS文件中getMyInfo函数的代码:

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

## ⑤.完整代码展示:

app.json文件:

```
{
  "pages": [
    "pages/index/index"
  ],
  "window": {
    "navigationBarBackgroundColor": "#2CC2C3",
    "navigationBarTitleText": "第一个小程序",
    "navigationBarTextStyle": "white"
  }
}
```

WXML文件:





{{name}}

<button open-type="getUserInfo"bindtap = "getMyInfo">

点击获取头像和昵称

WXSS文件:

```
.container{
  height: 90vh;      /视窗/
  display:flex;      /布局模式/
  flex-direction: column; /垂直布局/
  align-items: center; /水平方向居中/
  justify-content: space-around; /垂直方向分散布局/
}
image{
  width: 400rpx;
  height: 400rpx;
  border-radius: 50%;
}
text{
  font-size: 50rpx;
}
```

JS文件:

```
const app = getApp()
```

```
Page({
  data: {
    src : '../images/logo.png',
    name : 'Hello world'
  },

  onLoad() {
    if (wx.getUserProfile) {
      this.setData({
        canIUseGetUserProfile: true
      })
    }
  },

  // 获取用户信息
  getMyInfo: function(e) {
```

```
wx.getUserProfile({
  desc: '展示用户信息',
  success: (res) => {
    console.log(res)
    this.setData({
      src: res.userInfo.avatarUrl,
      name: res.userInfo.nickName
    })
  }
})
},
})
```

### 三、程序运行结果



### 四、问题总结与体会

问题：在保存图片至image文件夹时未保存其地址，解决方式：将图片复制到小程序项目中的image文件夹中去。

收获与体会：在学习的过程中不要只是依葫芦画瓢，更要自己多多尝试了解其中的步骤到底有什么作用，要想写好一个微信小程序也不是一件容易的事，少年仍需多多努力！