

2022年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名：陈正元 学号：22020007159

| | |
|-------------|---|
| 姓名和学号？ | 陈正元，22020007159 |
| 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？ | 无 |
| Github仓库地址？ | https://github.com/ReyDelCampNou/wechatDevExp1 |

(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

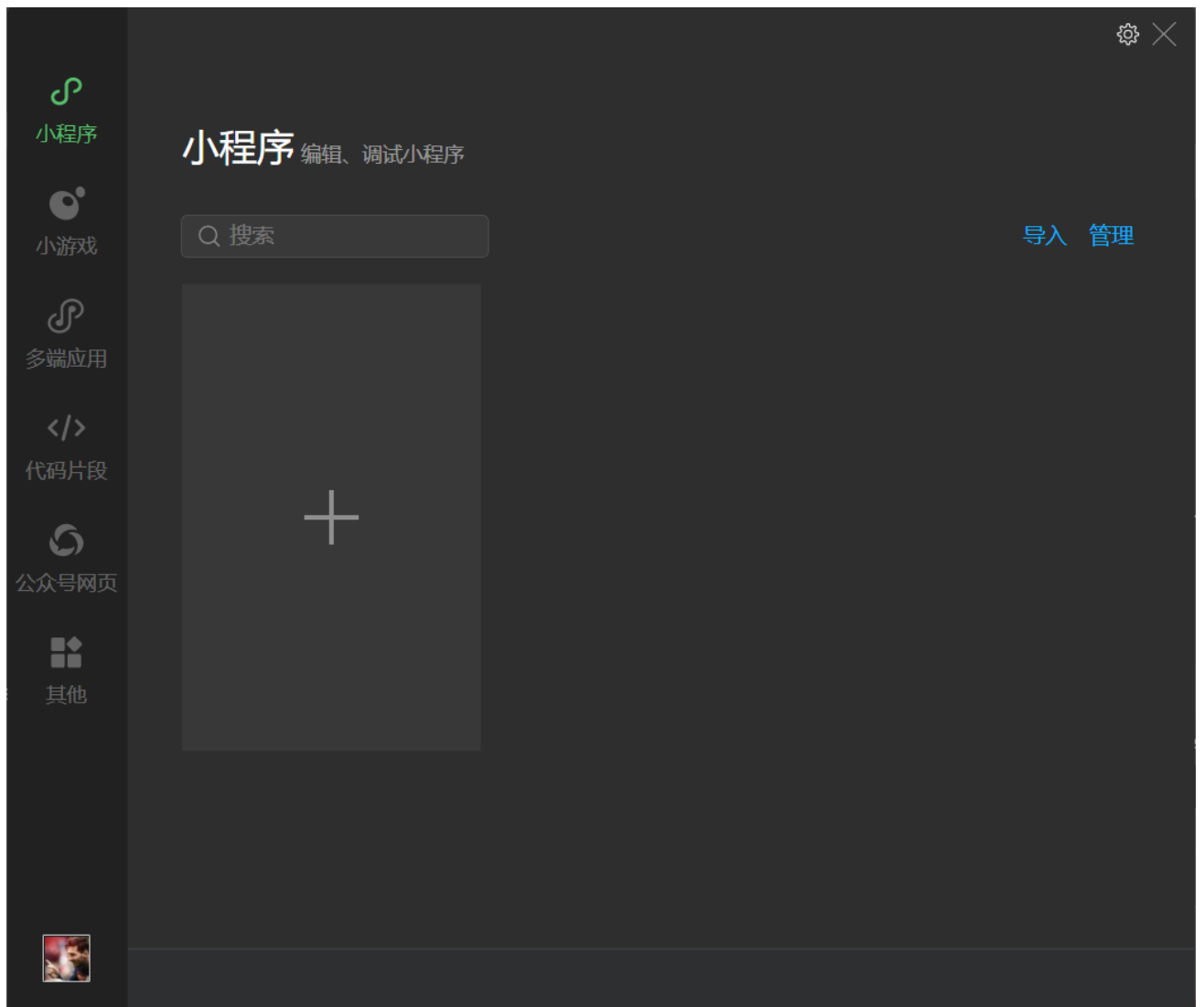
1、学习使用快速启动模板创建小程序的方法；2、学习不使用模板手动创建小程序的方法。

二、实验步骤

1. 在微信官网上注册开发者信息，并进行实名认证、邮箱验证、微信绑定等步骤。下图为完成后的状态。



2. 下载开发者工具，完成安装



3. 创建项目并修改组件，添加一个按钮

最初按照实验手册使用的按钮：

```
<view class="userinfo-button">
  <button class="userinfo-button" open-type="getUserInfo"
    bindgetuserinfo="setUserProfile"> 获取用户信息 </button>
</view>
```

但是发现返回的都是默认灰色头像以及默认昵称“微信用户”，经过查找发现微信小程序在2021年4月13日起已经不再支持 `open-type="getUserInfo"` 的方式获取用户信息。于是按照文档[开发指引 / 低码开发 / 小程序开发实践 / 获取用户信息 \(qq.com\)](#)中的方式更改了按钮：

```
<view class="userinfo-button">
  <button class="userinfo-button" bindtap="setUserProfile"> 获取用户信息
</button>
</view>
```

同时更改了绑定的函数：

```
setUserProfile: function () {  
  const that = this;  
  wx.getUserProfile({  
    desc: '展示用户信息',  
    success: (res) => {  
      console.log(res)  
      that.setData({  
        userInfo: res.userInfo,  
        hasUserInfo: true  
      });  
    },  
    fail: (res) => {  
      console.log(res);  
    },  
  });  
},  
},
```

但是仍然发现返回值为默认值，如图：

Weixin



微信用户

获取用户信息

之后又经过查找，在官方文档[小程序用户头像昵称获取规则调整公告 | 微信开放社区 \(qq.com\)](#)中发现此方法也已经过时，最后通过调整基础库解决。（最后为了兼容一些新的特性采用了2.26.2版本的基础库）

上传

版本管理

测试号

详情

消息

基本信息

性能质量

本地设置

项目配置

调试基础库 ?

2.14.1

0.01% ▼

推送

该基础库

2.20.3

0.05%

iOS

2.19.6

0.06%

0.17 及以上版本

Android

2.19.2

0.03%

0.19 及以上版本

MacOS

2.18.1

0.02%

暂不支持

Windows

2.17.0

0.02%

暂不支持

☐ 启用

2.16.1

0.02%

☒ 将 J

2.15.0

0.01%

☐ 使用

2.14.1

0.01%

☐ 编译 worklet 代码

☒ 上传代码时样式自动补全



wxid_wul38wvcl8b922的小程序测... 申请

获取你的昵称、头像



诺坎普之王
微信个人信息



拒绝

允许

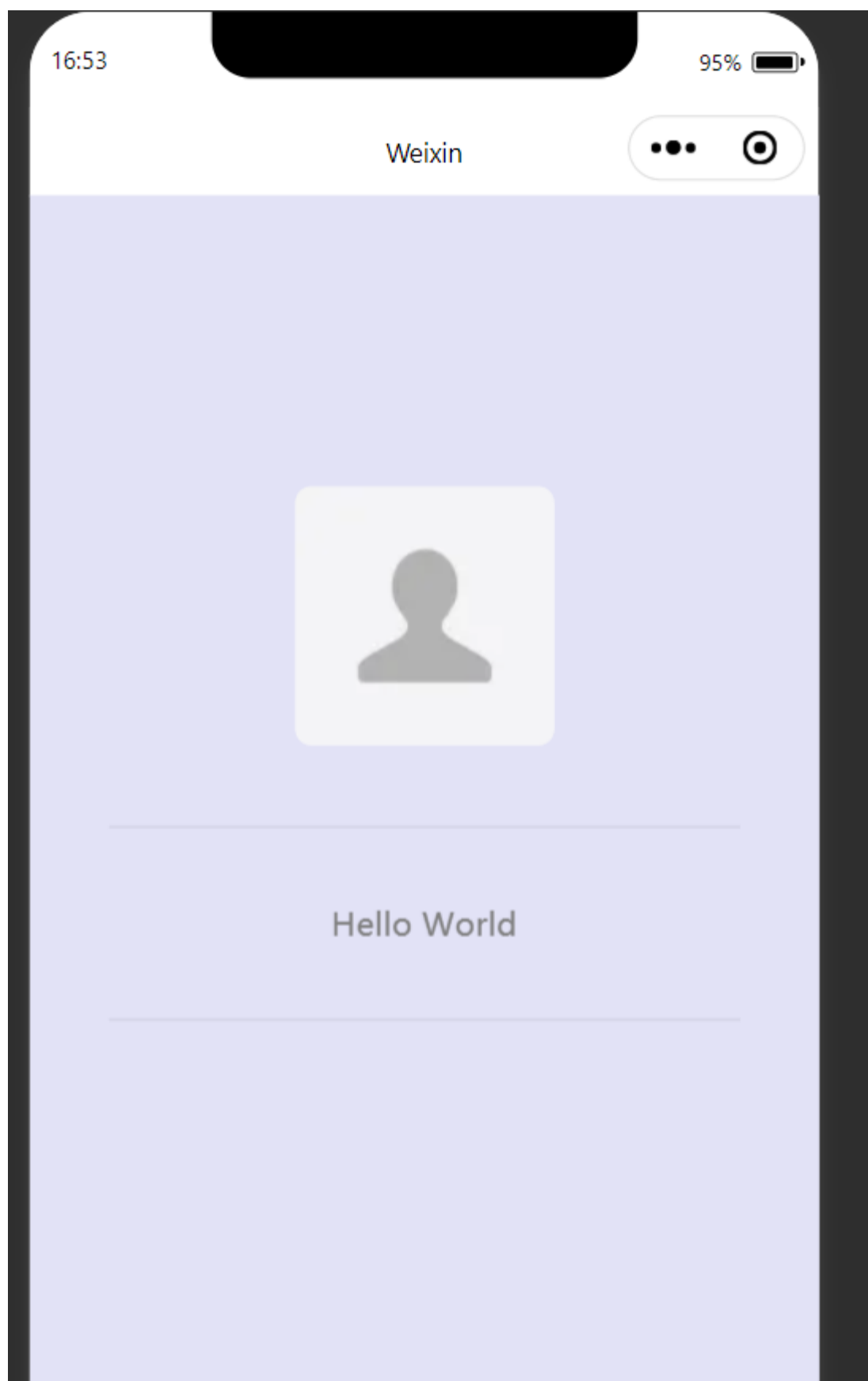


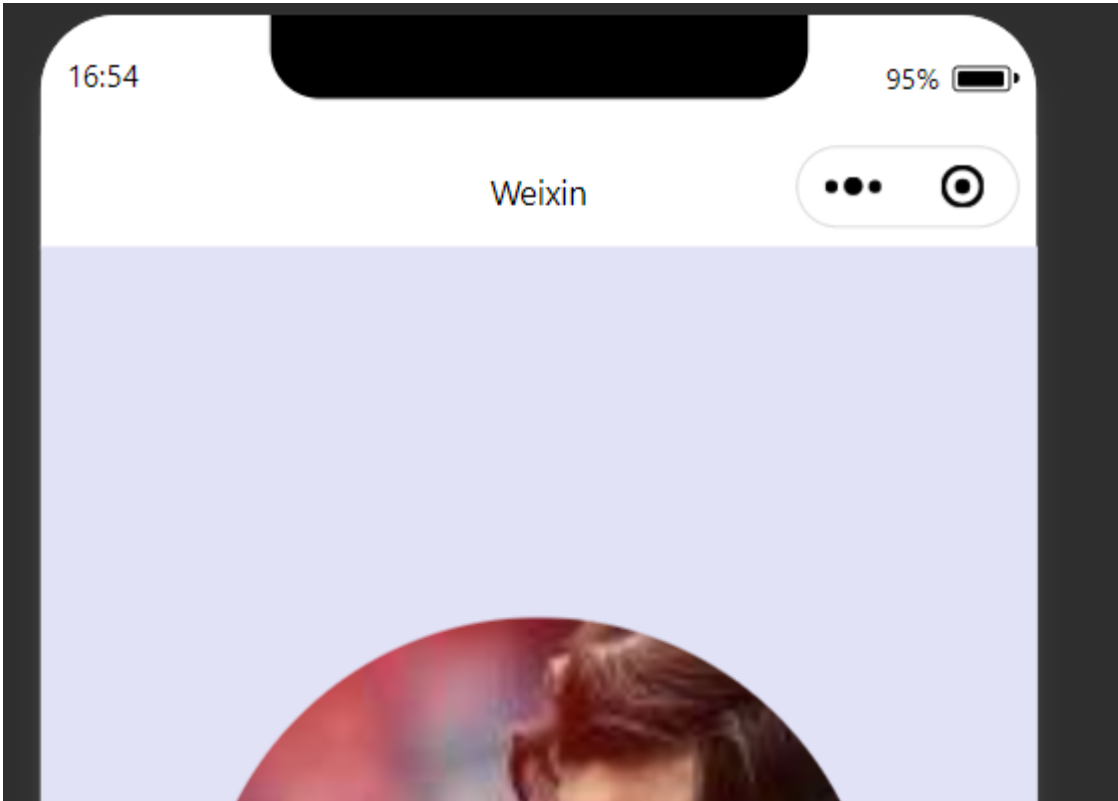
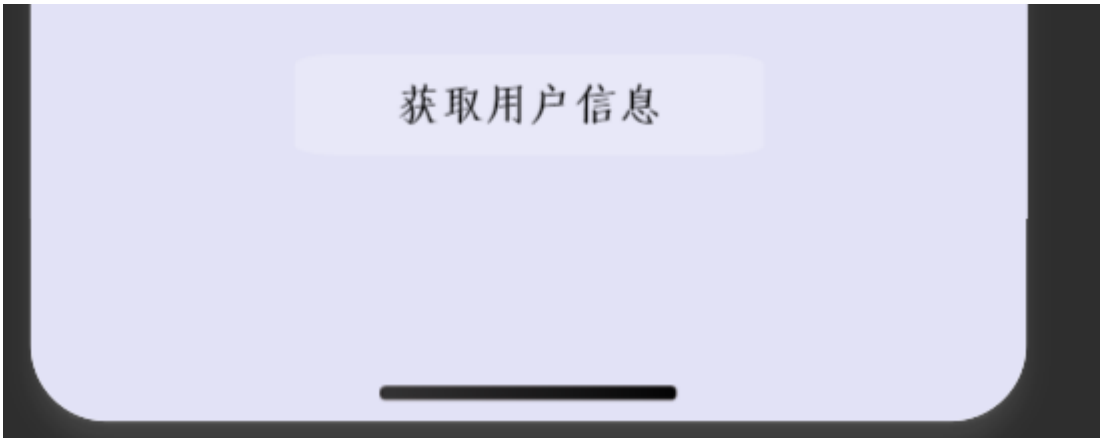
诺坎普之王

获取用户信息

之后通过修改css进行美化。

三、程序运行结果







诺坎普之王

获取用户信息

四、问题总结与体会

遇到的问题在实验步骤中已经写出。本次实验让我体会到了兼容与文档的重要性，官方文档应该标出相应属性的废弃版本，而微信在这方面还需要完善，如：[表单组件 / button \(qq.com\)](#)中的getUserInfo词条，只标出了最低版本，却没有写明最新版本不能使用。