

🏠 / 开发指南 / 会员手册

👤 芋道源码 📅 2023-12-24

🔗 微信小程序登录

前置阅读文章：

- [《用户体系》](#)
- [《三方登录》](#)

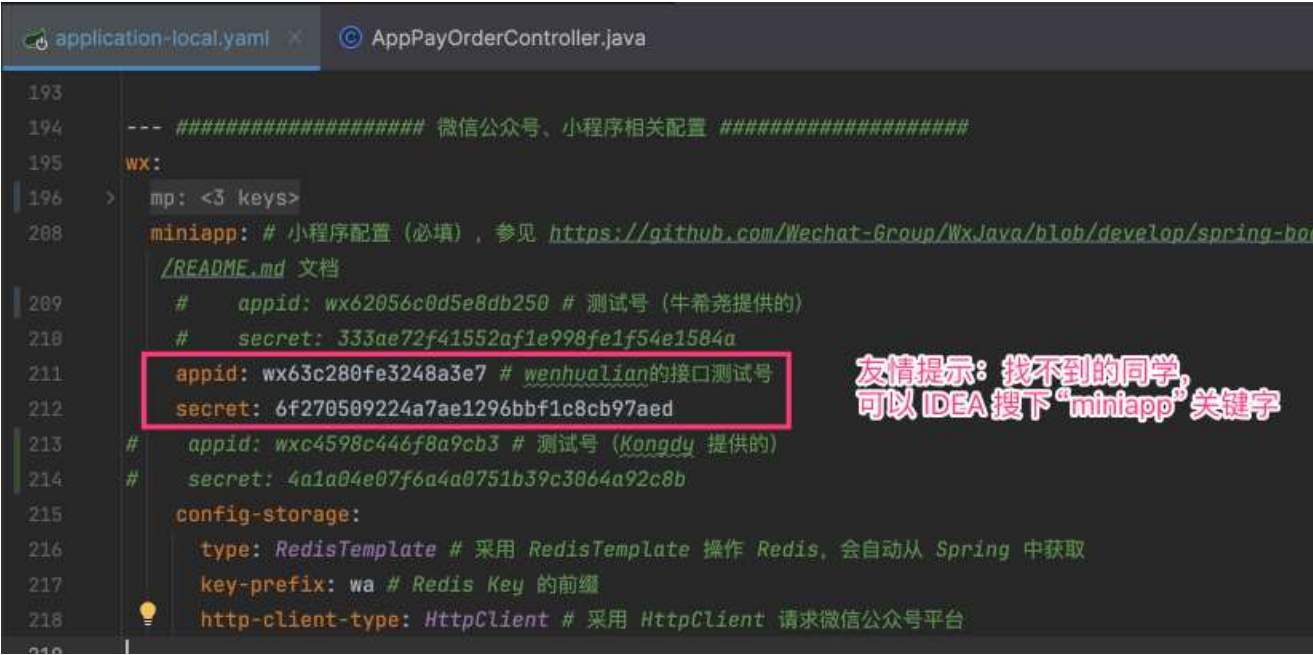
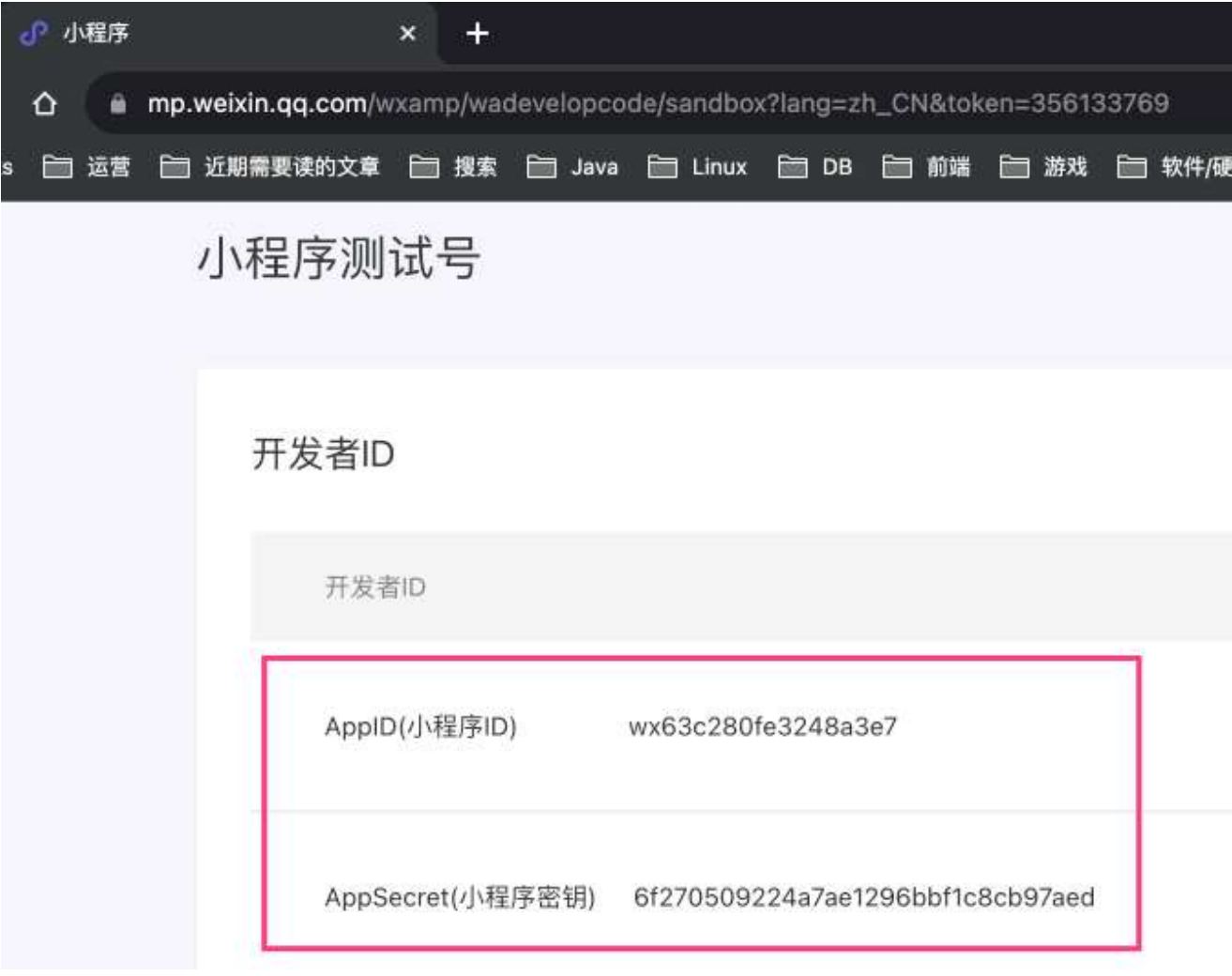
本文是 [《三方登录》](#) 的延伸，讲解 [yudao-mall-uniapp](#) [🔗](#) 商城小程序如何实现微信 **小程序** 登录的功能。

1. 小程序准备

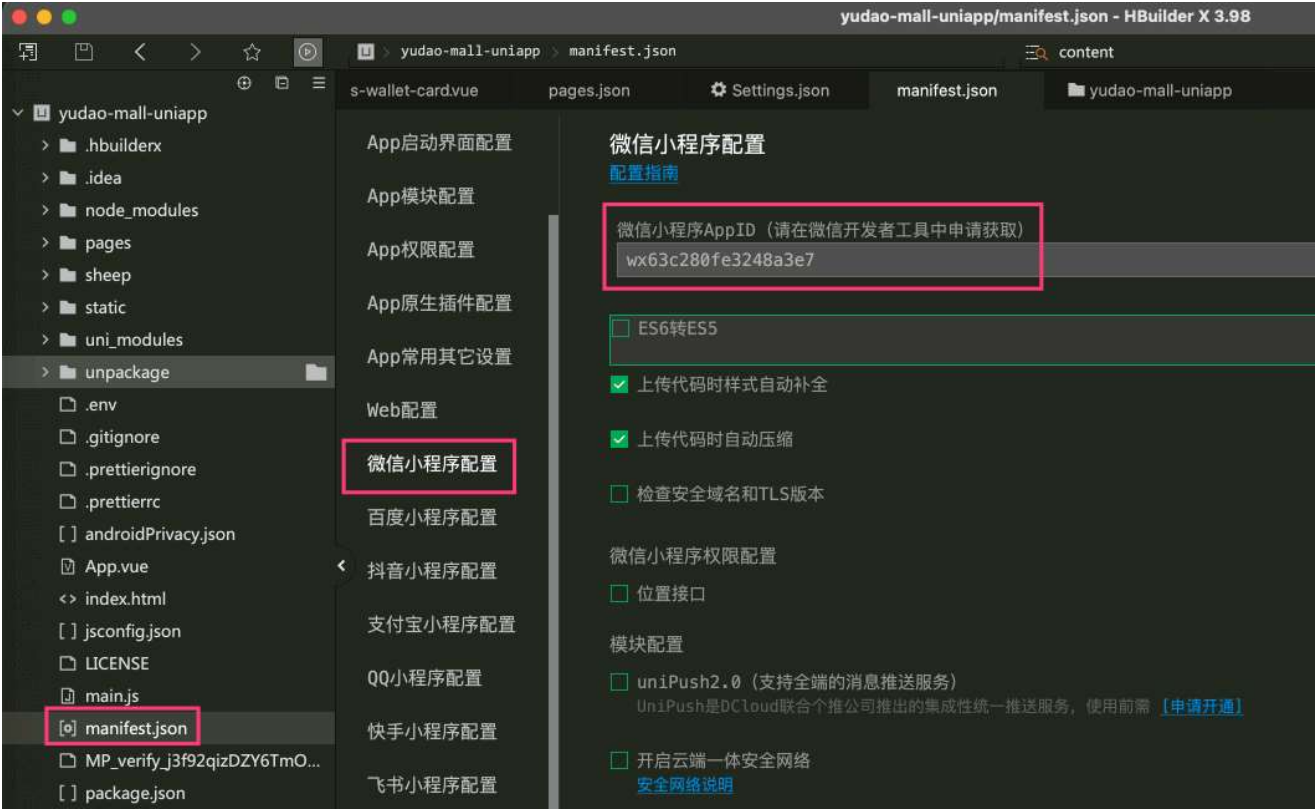
友情提示：

本文，我们以“测试小程序”举例子，方便大家操作，认证一个小程序太难了！！！！

- ① 参考 [微信小程序测试号申请](#) [🔗](#) 链接，申请一个测试小程序。
- ② 将 `AppID` 和 `AppSecret` 配置，设置到后端项目 `application-local.yaml` 的 `wx.miniapp` 配置项中。如下图所示：



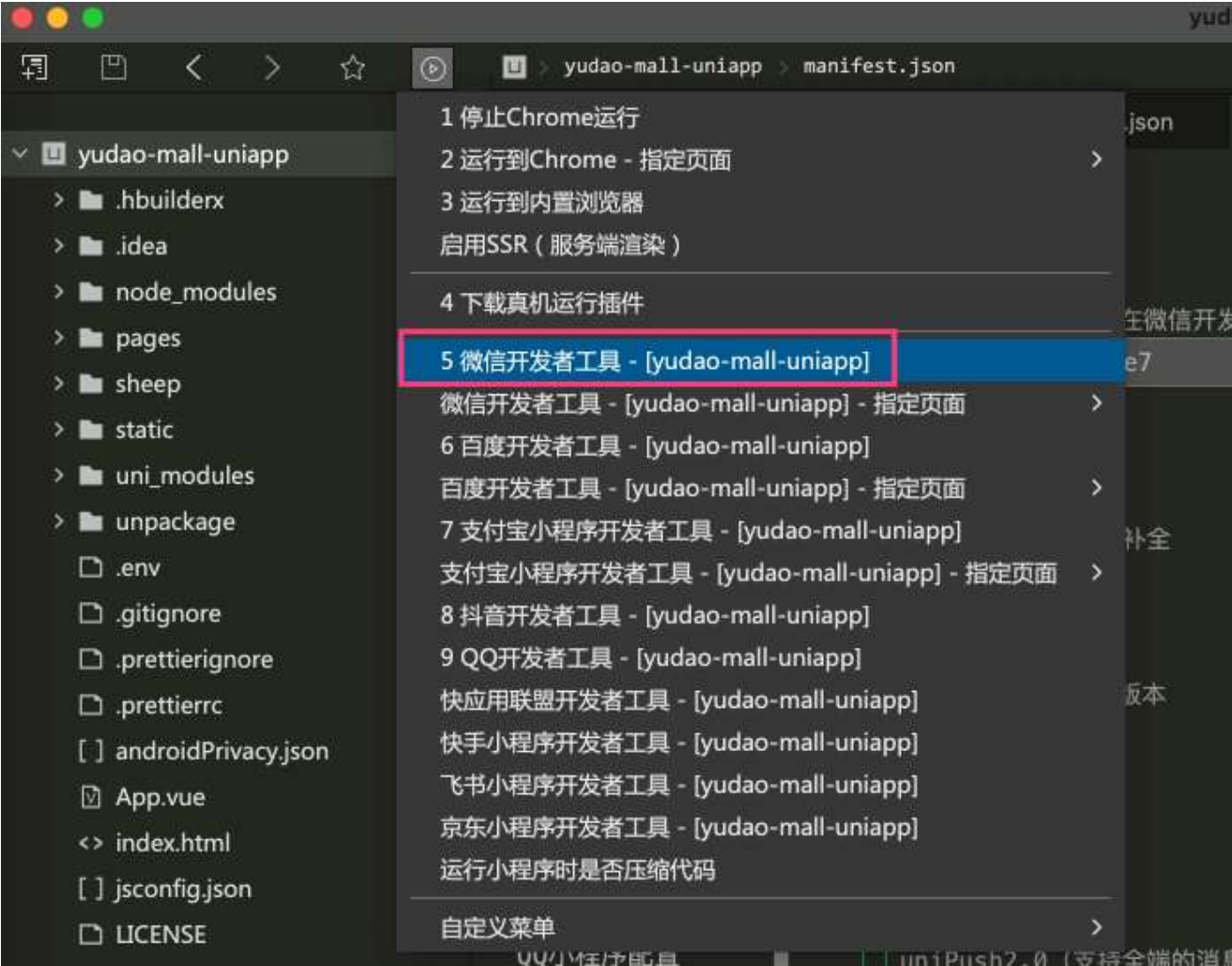
③ 使用 HBuilder 打开 `yudao-mall-uniapp` 项目根目录的 `manifest.json` 文件, 将微信小程序配置的 AppID 改成你自己的。如下图所示:



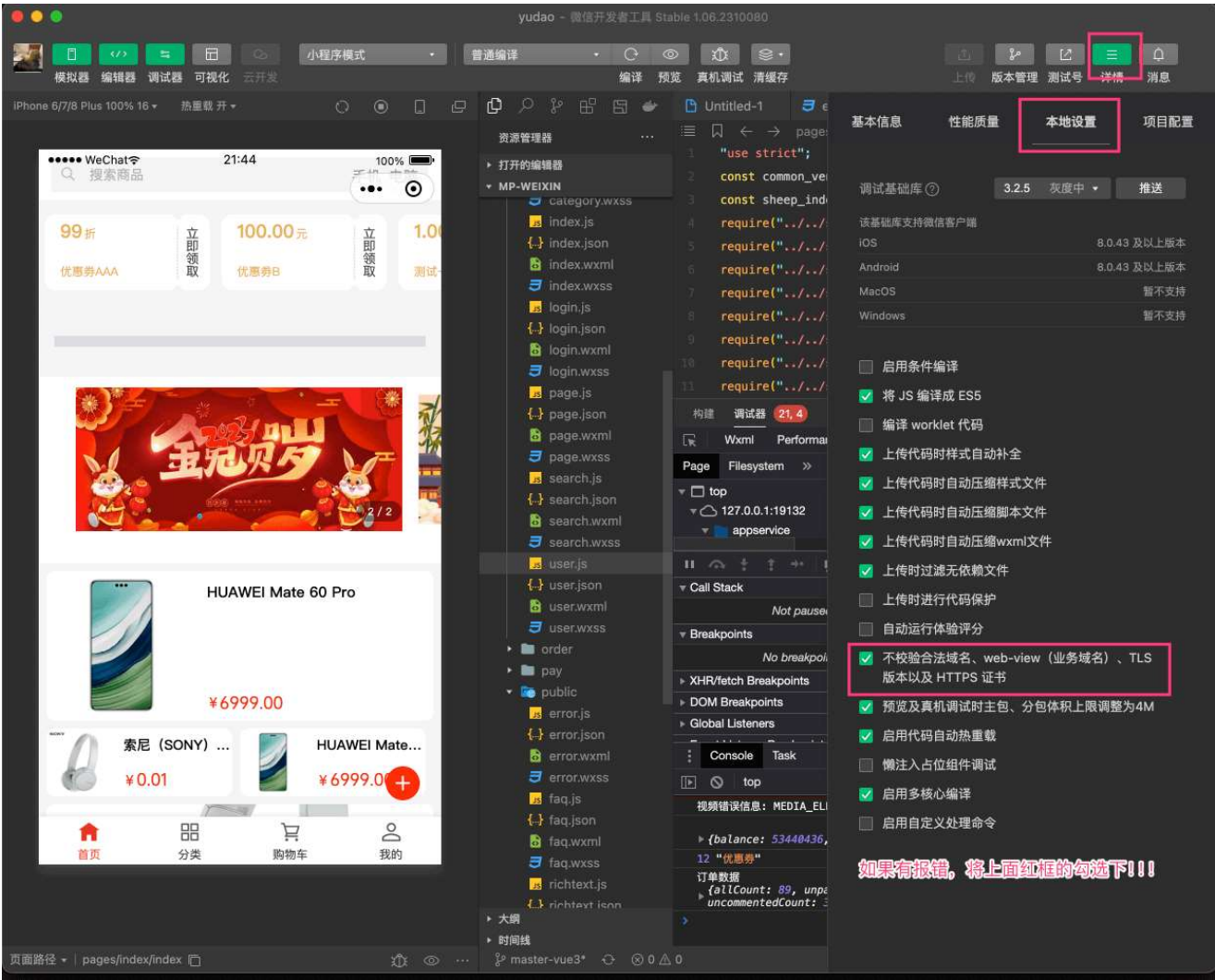
2. 代码实现

2.1 项目启动

- ① 下载 [微信开发者工具](#)，并进行安装。
 - ② 参考《快速启动【前端】》文档的「2. uni-app 商城移动端」小节，将 `yudao-mall-uniapp` 商城项目跑起来。
- 不过要注意，HBuilder 运行时，选择「微信开发者工具」。如下图所示：



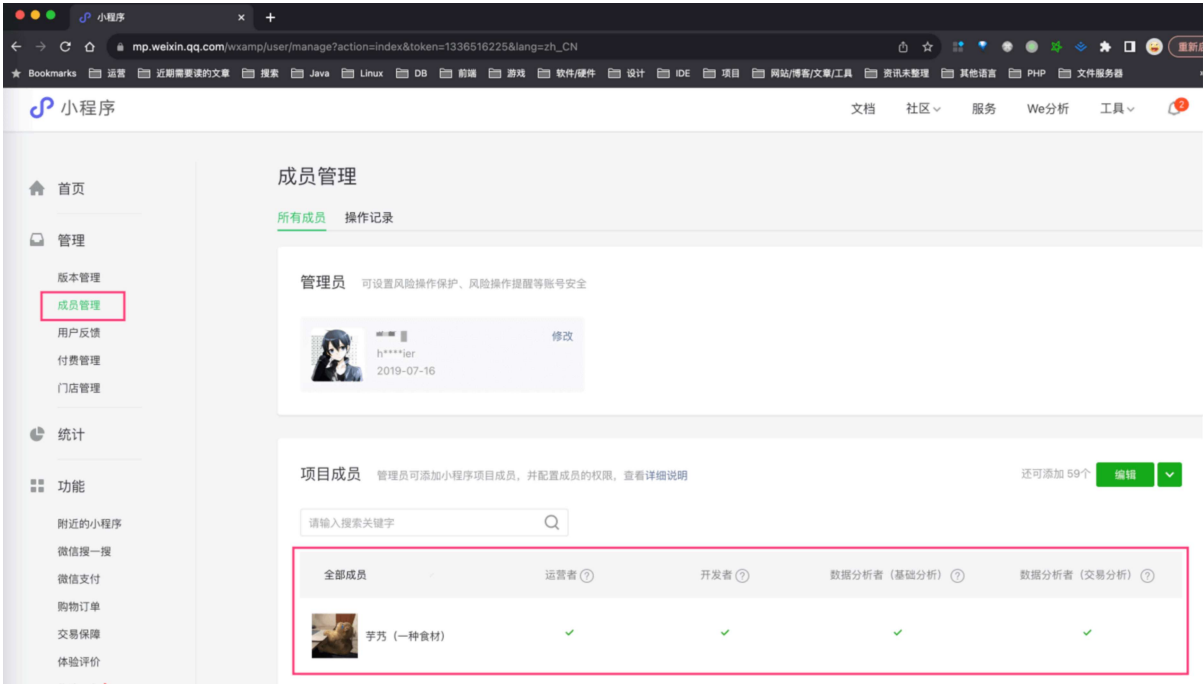
③ 运行成功后，可以在微信开发者工具中，看到如下界面：



如果请求报错, 注意勾选下“不校验合法域名、web-view（业务域名）”选项。

补充说明: 如果你是正式的小程序, 需要额外看下这部分的内容:

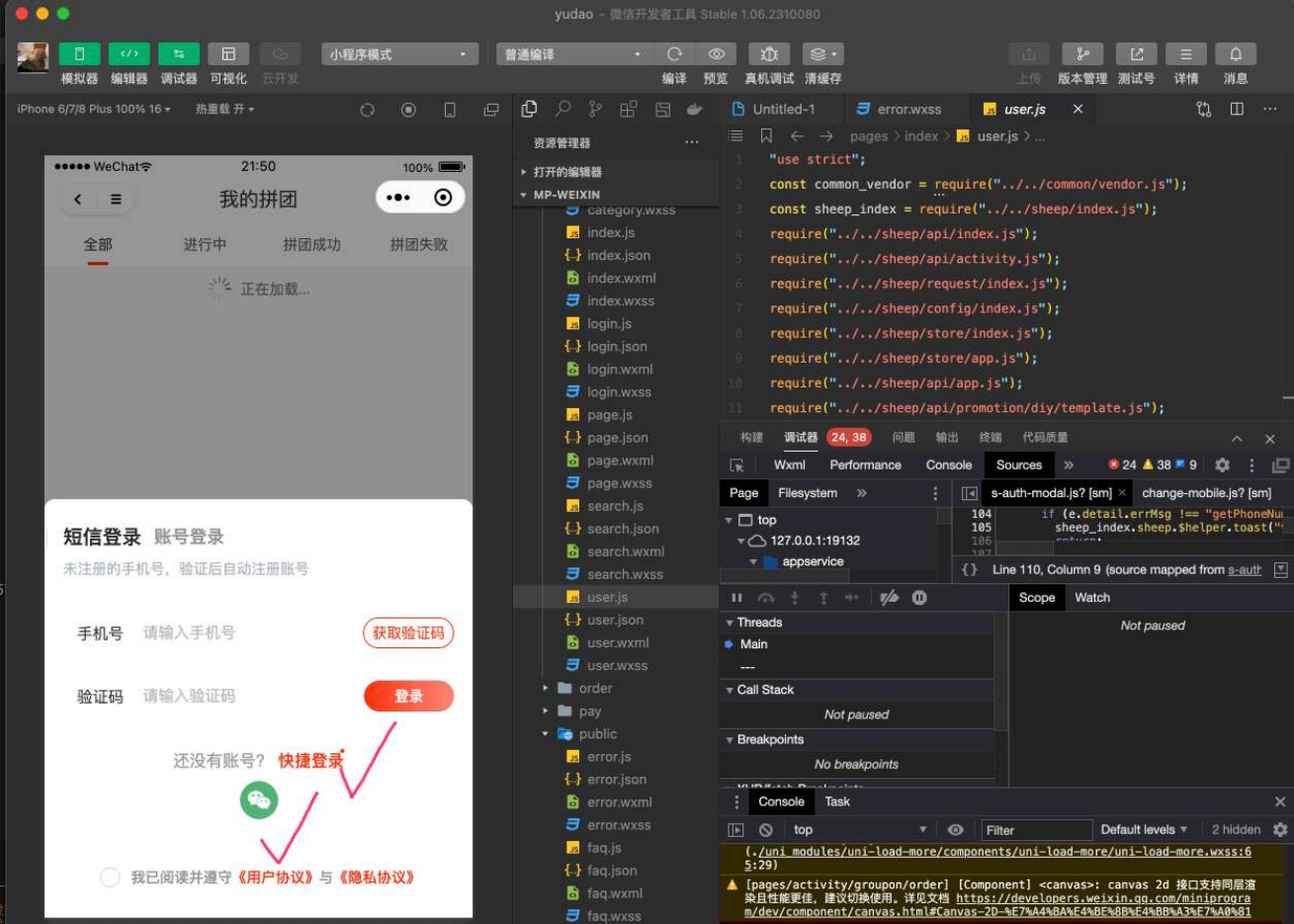
① 在小程序的 [管理 -> 成员管理] 菜单, 添加自己微信号为开发者。如下图所示:



否则，使用 HBuilder 运行时，会报“[微信小程序开发者工具] [error] Error: Fail to open IDE”！

2.2 登录流程

① 点击「我的」菜单，再随便点个菜单，例如说“拼团订单”，触发弹出“登录窗口”，对应前端 `sheep/components/s-auth-modal/s-auth-modal.vue` 组件。如下图所示：



有两种登录方式：微信小程序登录、手机快速验证登录

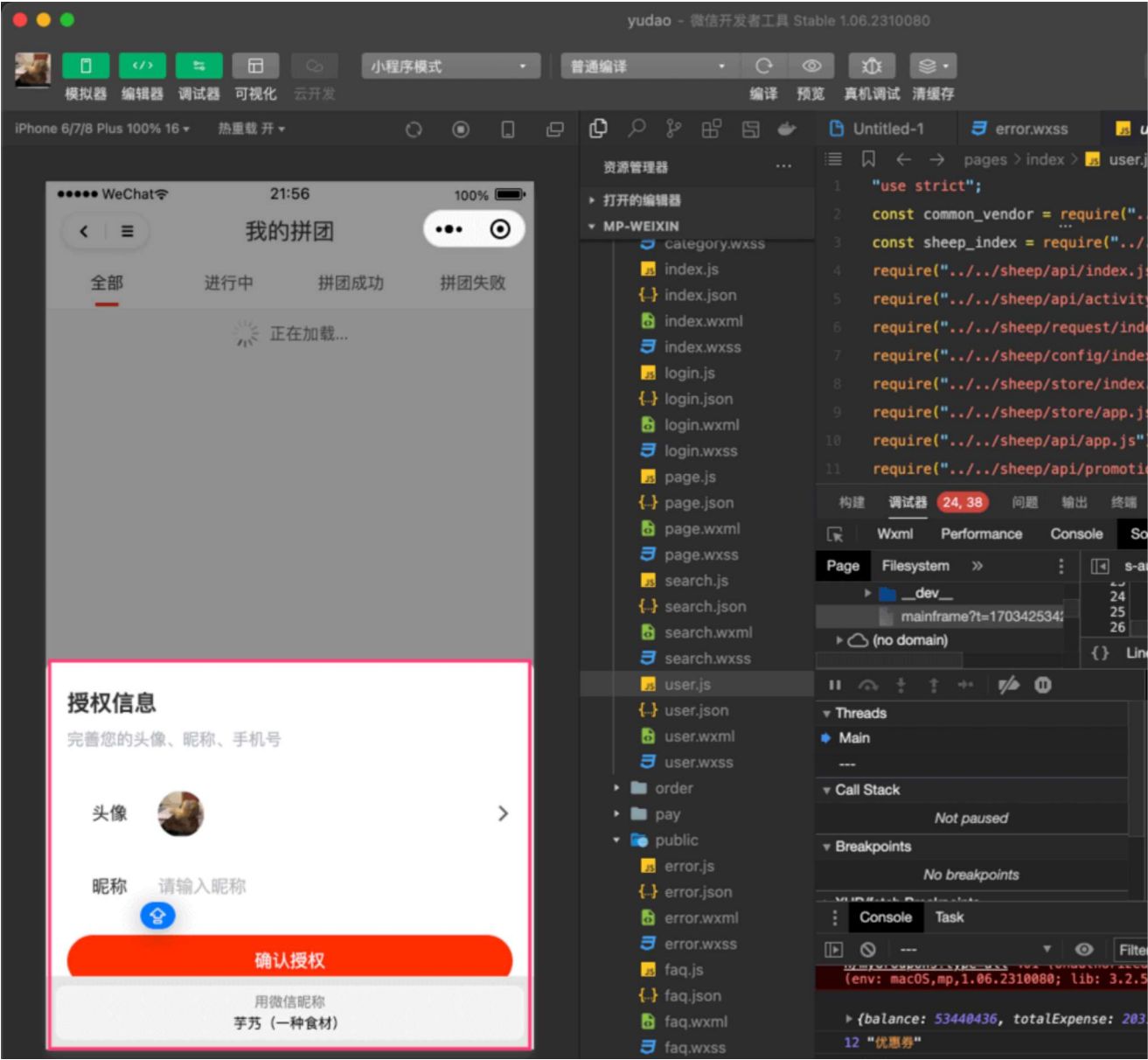
② 方式一：【微信小程序登录】点击「微信登录」图标，触发微信小程序登录。前端核心实现都在 `sheep/platform/provider/wechat/miniProgram.js` 的 `#login(...)` 方法中。

此时，前端调用微信小程序获得“临时” code 授权码参数，之后调用后端的 AppAuthController 的 `#socialLogin(...)` 方法，进行登录逻辑。注意：

- 情况一：如果该微信用户已经绑定会员用户，则直接进行登录
- 情况二：如果该微信用户没有绑定会员用户，则会自动创建一个会员用户，并进行登录。

下次重新登录时，就走【情况一】的逻辑。

之后，会弹出“授权信息”窗口，对应 `sheep/components/s-auth-modal/components/mp-authorization.vue` 组件。如下图所示：



- 注意：该弹窗仅仅用于微信小程序的昵称、头像的获取，用户实际已经登录成功了。
- ③ 方式二：【手机快速验证登录】点击「快捷登录」按钮，触发一键登录。前端核心实现都在 `sheep/platform/provider/wechat/miniProgram.js` 的 `#mobileLogin(...)` 方法中。此时，前端调用用微信小程序获得“临时” `code` 授权参数 + “手机” `code` 授权参数，之后调用后端的 `AppAuthController` 的 `#weixinMiniAppLogin(...)` 方法，进行登录逻辑。注意：
 - 情况一：如果该手机已经注册用户，则直接进行登录
 - 情况二：如果该手机没有注册用户，则会自动创建一个会员用户，并进行登录。下次重新登录时，就走【情况一】的逻辑。为什么此时要获得“临时” `code` 授权参数呢？主要想把微信小程序的 `openid` 和用户绑定起来，毕竟方式二【手机快速验证登录】是需要收费的！！！



Theme by **Vdoing** | Copyright © 2019-2024 芋道源码 | MIT License