

[🏠 / 开发指南 / 公众号手册](#)[👤 芋道源码](#) [📅 2023-01-29](#)

🔗 公众号接入

本章节，讲解如果将你的公众号，接入到系统中。步骤如下：

- 第一步，申请公众号（可选）
- 第二步，在系统中，添加公众号账号
- 第三步，在公众号中，配置接入信息

1. 配置步骤

本小节，手把手教你如何将公众号接入到系统中。

第一步，申请公众号（可选）

友情提示：如果你已经有公众号，可以忽略这一步。

① 如果你还没有公众号，可以申请一个测试帐号。



申请地址：[微信公众平台接口测试帐号申请](#)

② 申请完成后，获得一个测试号。如下图所示：

测试号管理

微信号：gh_07a0f0c42a9c [退出](#)

① 稍后会配置到我们的系统中

测试号信息

appID wx5f3b4f25faf749f

appsecret 4df9b3aa5acf882cdaed9dd87ececfd

接口配置信息

请填写接口配置信息，此信息需要你有自己的服务器资源，填写的URL需要正确响应微信发送的Token验证，请阅读[消息接口使用指南](#)。

URL

Token

提交

② 稍后会我们将系统的信息填写到此处

第二步，添加公众号账号

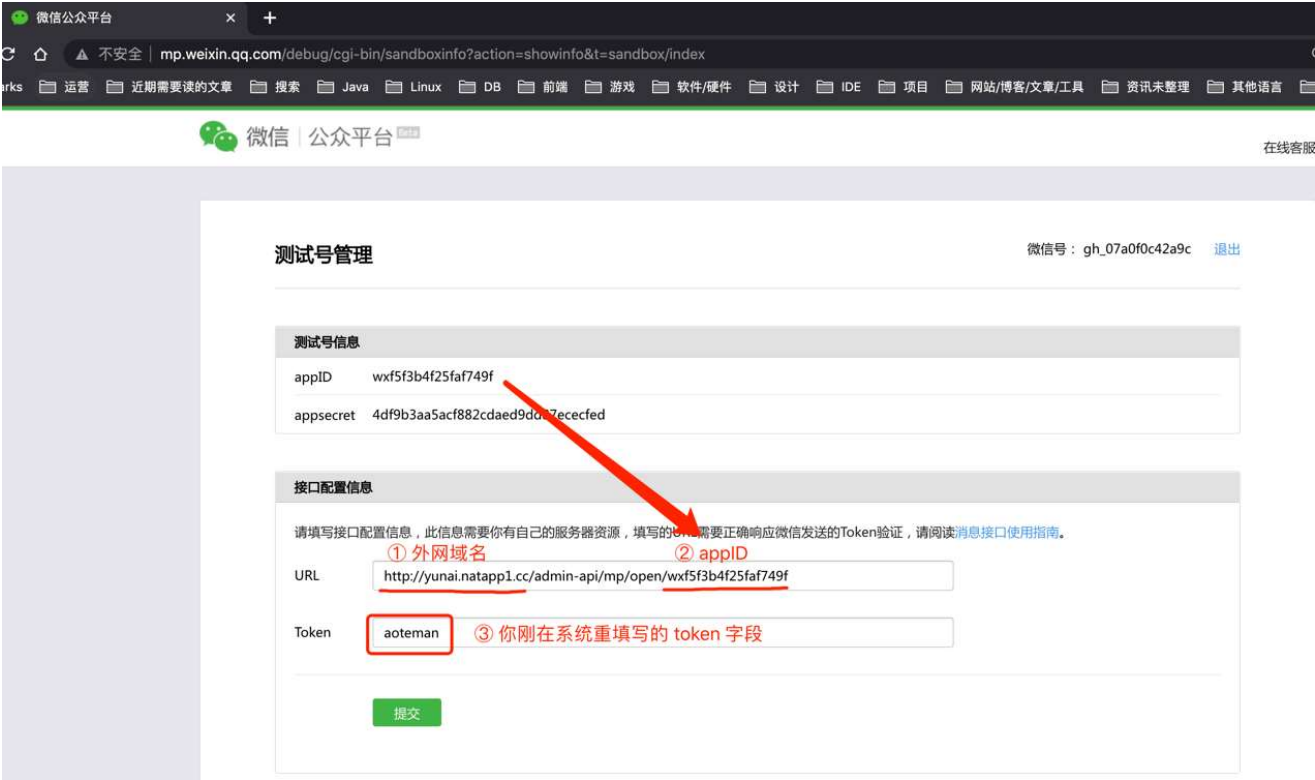
点击 [公众号管理 -> 账号管理] 菜单，添加一个公众号账号。如下图所示：

[illegible]

第三步，配置接入信息

① 由于公众号通知需要外网地址，可参考《内网穿透》文档，将本地的 48080 端口，转发到外网中。这里，我的域名是 <http://yunai.natapp1.cc>。

② 打开微信公众号界面，填写 URL 和 Token 信息。如下图所示：



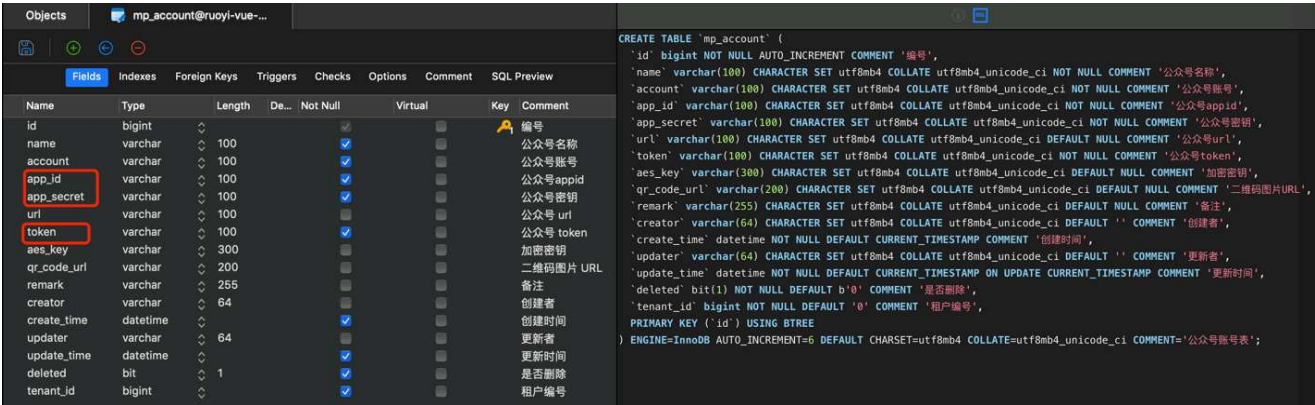
点击提交后，看到“配置成功”提示，说明配置成功。

2. 实现代码

本小节，将介绍如何实现公众号接入的代码。

2.1 表结构

公众号账号对应 `mp_account` 表，结构如下图所示：

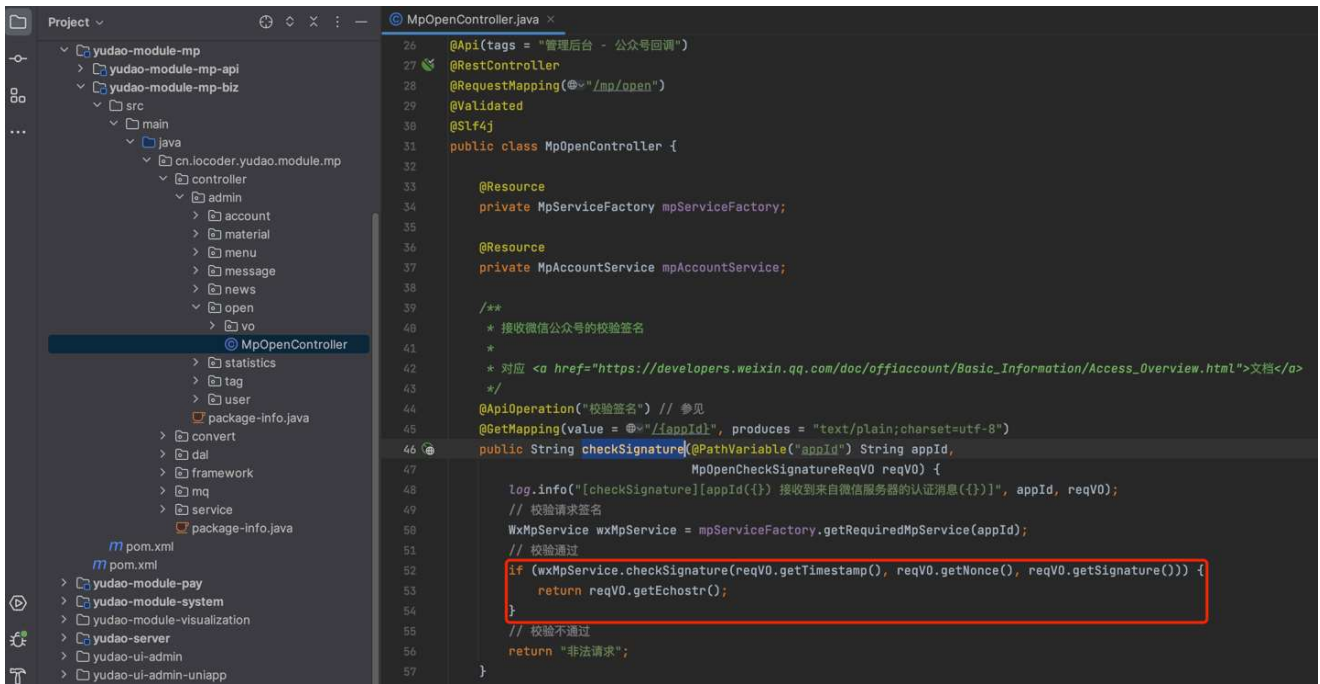


2.2 账号管理界面

- 前端：[/@views/mp/account](#)
- 后端：[MpAccountController](#)

2.3 配置接入回调

在 第三步，配置接入信息 时，微信公众号会回调系统的 `GET /admin-api/mp/open/{appID}` 接口，进行接入配置的验证。对应 `MpOpenController` 类的 `checkSignature` 方法，如下图所示：



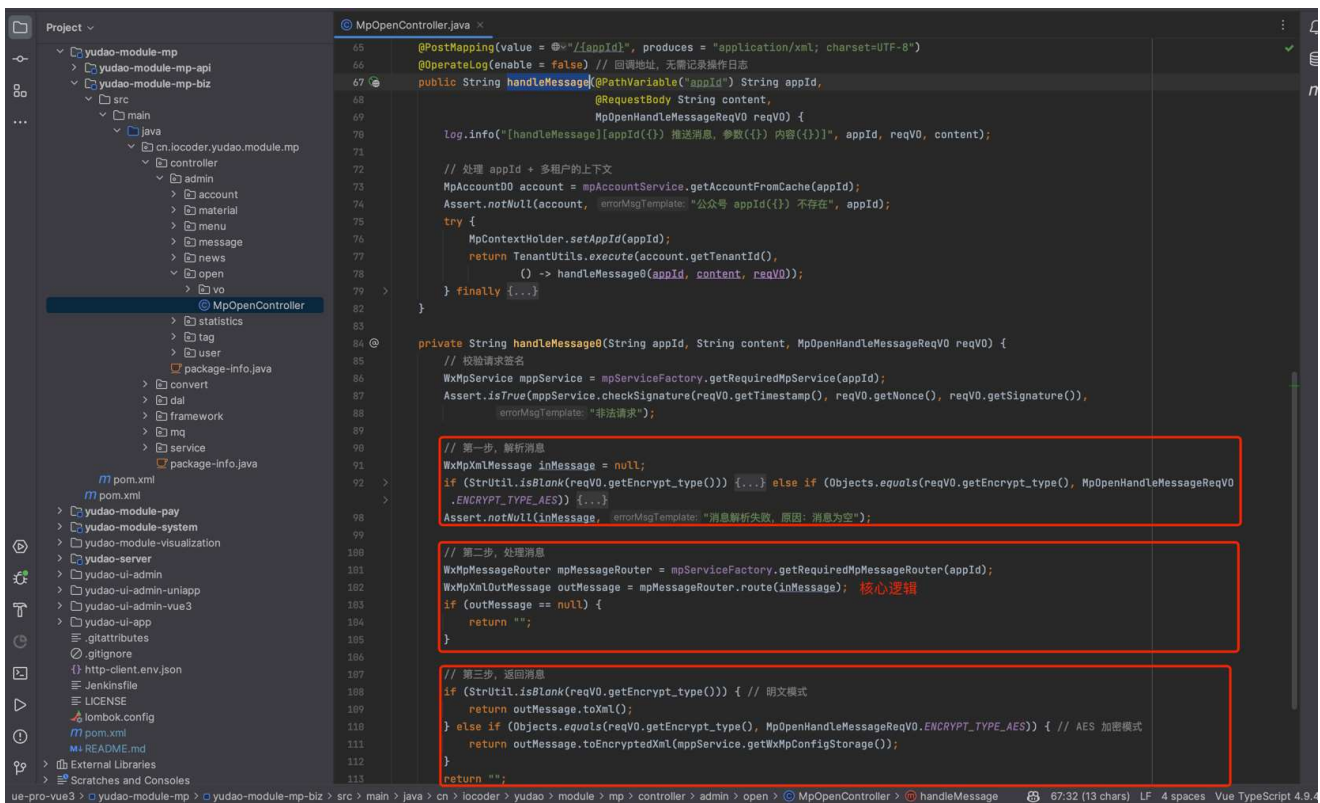
对应《微信公众号官方文档——接入指南》文档。

友情提示：

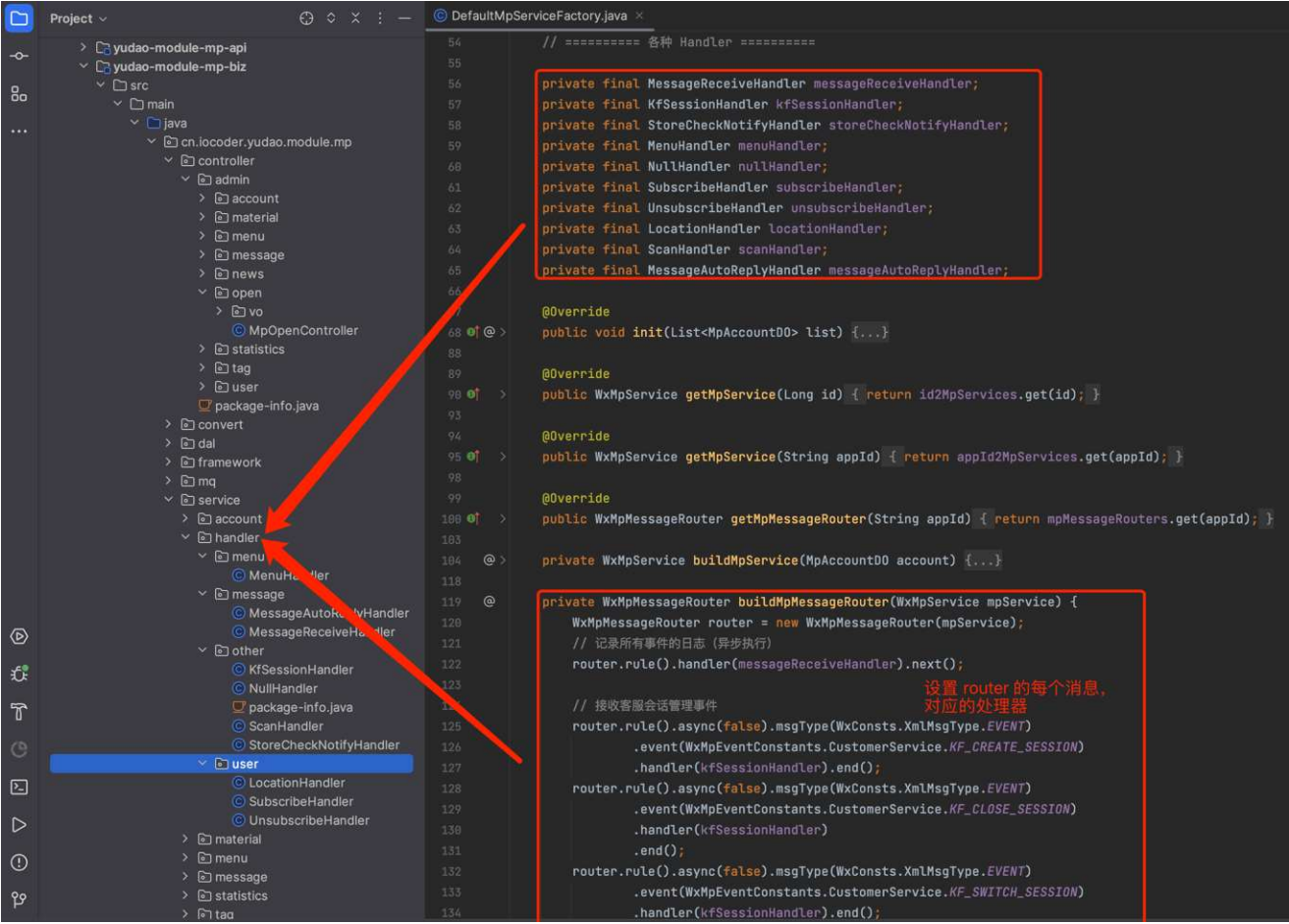
项目使用的微信工具开发包是 `weixin-java-mp`，超级好用！

2.4 消息处理

配置接入完成后，用户发给公众号的消息，公众号都会回调到 `POST /admin-api/mp/open/{appId}` 接口，进行消息的处理。对应 `MpOpenController` 类的 `handleMessage` 方法，如下图所示：



核心逻辑是第二步，再解析到消息后，交给 WxMpMessageRouter 进行消息的处理。WxMpMessageRouter 在 [DefaultMpServiceFactory](#) 初始化，设置每种消息对应的 handler 处理器。如下图所示：



具体每个处理器的实现，后续每个章节单独详细讲解。

