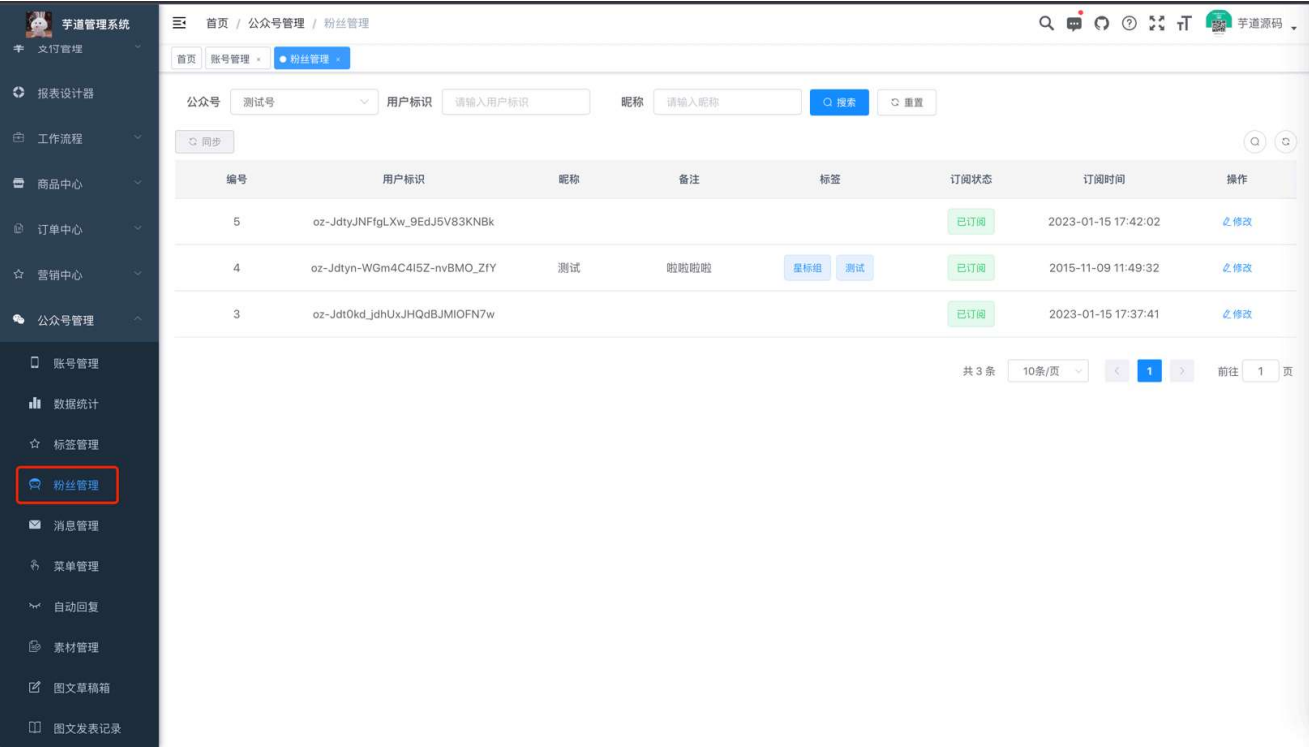


🏠 / 开发指南 / 公众号手册

👤 芋道源码 📅 2023-01-29

公众号粉丝

本章节，讲解公众号粉丝的相关内容，包括关注、取消关注等等，对应《[微信公众号官方文档——获取用户列表](#)》📄 文档。



1. 表结构

公众号粉丝对应 `mp_user` 表，结构如下图所示：

Objects

mp_user@ruoyi-vue-pro...

Fields

Indexes

Foreign Keys

Triggers

Checks

Options

Comment

SQL Preview

Name	Type	Length	De...	Not Null	Virtual	Key	Comment
id	bigint			✓			编号
openid	varchar	100		✓			用户标识
subscribe_status	tinyint			✓			关注状态
subscribe_time	datetime			✓			关注时间
nickname	varchar	64		✓			昵称
head_image_url	varchar	1024		✓			头像地址
unsubscribe_time	datetime			✓			取消关注时间
language	varchar	30		✓			语言
country	varchar	30		✓			国家
province	varchar	30		✓			省份
city	varchar	30		✓			城市
remark	varchar	128		✓			备注
tag_ids	varchar	255		✓			标签编号数组
account_id	bigint			✓			微信公众号ID
app_id	varchar	128		✓			微信公众号appid
creator	varchar	64		✓			创建者
create_time	datetime			✓			创建时间
update_time	datetime			✓			更新时间
deleted	bit	1		✓			是否删除
tenant_id	bigint			✓			租户编号

```
CREATE TABLE `mp_user` (
  `id` bigint NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '编号',
  `openid` varchar(100) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL COMMENT '用户标识',
  `subscribe_status` tinyint NOT NULL COMMENT '关注状态',
  `subscribe_time` datetime NOT NULL COMMENT '关注时间',
  `nickname` varchar(64) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT '昵称',
  `head_image_url` varchar(1024) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT '头像地址',
  `unsubscribe_time` datetime DEFAULT NULL COMMENT '取消关注时间',
  `language` varchar(30) COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT '语言',
  `country` varchar(30) COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT '国家',
  `province` varchar(30) COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT '省份',
  `city` varchar(30) COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT '城市',
  `remark` varchar(128) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT '备注',
  `tag_ids` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT '标签编号数组',
  `account_id` bigint NOT NULL COMMENT '微信公众号ID',
  `app_id` varchar(128) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL COMMENT '微信公众号appid',
  `creator` varchar(64) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT NULL COMMENT '创建者',
  `create_time` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP COMMENT '创建时间',
  `update_time` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP COMMENT '更新时间',
  `deleted` bit(1) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '是否删除',
  `tenant_id` bigint NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '租户编号',
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci COMMENT='公众号粉丝表';
```

注意，自 2021-12-27 开始，公众号接口不再返回头像和昵称，只能通过微信公众号的网页登录获取。因此，表中的 `avatar` 和 `nickname` 字段，往往是空的。

2. 粉丝管理界面

- 前端: [/@views/mp/user](#)
- 后端: [MpUserController](#)

3. 同步粉丝

点击粉丝管理界面的【同步】按钮，可以 **异步** 从公众号同步所有的粉丝信息，存储到 `mp_user` 表中。如果你的粉丝较多，可能需要等待一段时间。

对应后端的 [MpUserServiceImpl](#) 的 `syncUser` 方法。

4. 关注 SubscribeHandler

用户关注公众号时，会触发 [SubscribeHandler](#) 处理器，新增或修改 `mp_user` 粉丝信息。

Project

yudao-module-mp-api

yudao-module-mp-biz

src

main

java

cn.iocoder.yudao.module.mp

controller

admin

account

material

menu

message

news

open

statistics

tag

user

package-info.java

convert

dal

framework

mq

service

account

handler

menu

MessageHandler

MessageAutoReplyHandler

MessageReceiveHandler

other

KfSessionHandler

NullHandler

package-info.java

ScanHandler

StoreCheckNotifyHandler

user

LocationHandler

SubscribeHandler

UnsubscribeHandler

material

menu

message

statistics

tag

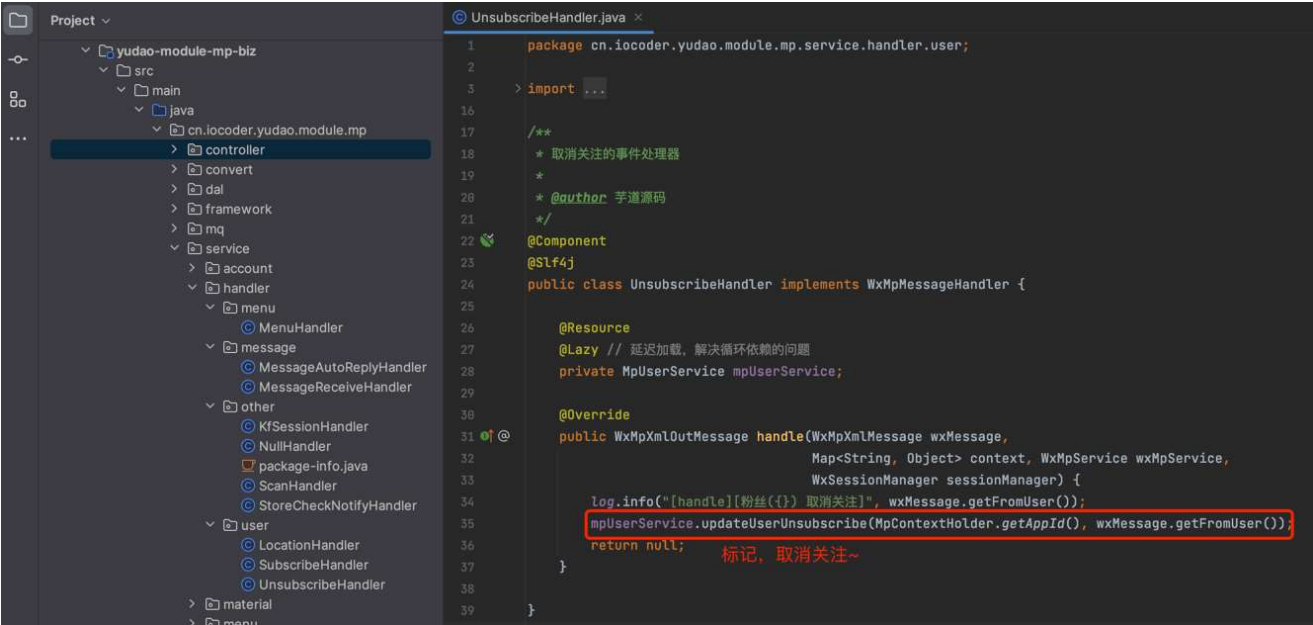
user

SubscribeHandler.java

```
1
2
3 > import ...
4
5 /**
6  * 关注的事件处理器
7  *
8  * @author 芋道源码
9  */
10
11 @Component
12 @Slf4j
13 public class SubscribeHandler implements WxMpMessageHandler {
14
15     @Resource
16     private MpUserService mpUserService;
17     @Resource
18     private MpAutoReplyService mpAutoReplyService;
19
20     @Override
21     public WxMpXmlOutMessage handle(WxMpXmlMessage wxMessage, Map<String, Object> context,
22                                     WxMpService weixinService, WxSessionManager sessionManager) throws WxErrorException {
23
24         // 第一步，从公众号平台，获取粉丝信息
25         log.info("[handle][粉丝({}) 关注]", wxMessage.getFromUser());
26         WxMpUser wxMpUser = null;
27         try {
28             wxMpUser = weixinService.getUserService().userInfo(wxMessage.getFromUser());
29         } catch (WxErrorException e) {
30             log.error("[handle][粉丝({}) 获取粉丝信息失败!", wxMessage.getFromUser(), e);
31         }
32
33         // 第二步，保存粉丝信息
34         mpUserService.saveUser(MpContextHolder.getAppId(), wxMpUser);
35
36         // 第三步，回复关注的欢迎语
37         return mpAutoReplyService.replyForSubscribe(MpContextHolder.getAppId(), wxMessage);
38     }
39 }
```

5. 取关 UnsubscribeHandler

用户取消关注公众号时，会触发 [UnsubscribeHandler](#) 处理器，标记 `mp_user` 粉丝信息为取消关注，设置 `subscribe_status` 字段为 0。



← 公众号接入

公众号标签→



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