

# 站内信配置

本章节，介绍项目的站内信功能。它在管理后台有三个菜单，分别是：

## ① 站内信模版：管理站内信的内容模版

芋道管理系统

短信管理

邮箱管理

站内信管理

模板管理

消息记录

错误码管理

敏感词管理

首页 / 系统管理 / 模板管理

模板名称 请输入模板名称 模板编码 请输入模板编码 状态 请选择状态 创建时间 开始日期 - 结束日期 搜索 重置

+ 新增

模板编码	模板名称	类型	发送人名称	模板内容	开启状态	备注	创建时间	操作
register	注册通知	系统消息	系统消息	你好, 欢迎 (name) 加入大家庭!	开启		2023-01-29 05:00:44	< 发送 修改 删除
test	测试1	通知公告	123	我是 (name), 我开始 {what} 了	开启	12345	2023-01-28 18:50:23	< 发送 修改 删除

共 2 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

## ② 站内信管理：查看站内信的发送记录

芋道管理系统

短信管理

邮箱管理

站内信管理

模板管理

消息记录

错误码管理

敏感词管理

地区管理

基础设施

支付管理

首页 / 系统管理 / 消息记录

用户编号 请输入用户编号 用户类型 请选择用户类型 模板编码 请输入模板编码 模板类型 请选择模板类型 创建时间 开始日期 - 结束日期 搜索 重置

编号	用户编号	用户类型	模板编码	发送人名称	模板内容	模板类型	是否已读	阅读时间	创建时间	操作
4	103	管理员	register	系统消息	你好, 欢迎 哈哈 加入大家庭!	系统消息	否		2023-01-29 05:02:20	详情
3	1	管理员	test	123	我是 1, 我开始 2 了	通知公告	否	2023-01-28 15:45:23	2023-01-28 19:45:04	详情
2	1	管理员	test	123	我是 1, 我开始 2 了	通知公告	否	2023-01-28 15:45:07	2023-01-28 19:44:08	详情

共 3 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

## ③ 我的站内信：查看发送给我的站内信

芋道管理系统

首页

作者动态

系统管理

基础设施

支付管理

报表设计器

工作流程

首页 / 我的站内信

是否已读 请选择状态 发送时间 开始日期 - 结束日期 搜索 重置

+ 标记已读 + 全部已读

发送人	发送时间	类型	内容	是否已读	操作
123	2023-01-28 19:45:04	通知公告	我是 1, 我开始 2 了	否	已读
123	2023-01-28 19:44:08	通知公告	我是 1, 我开始 2 了	是	

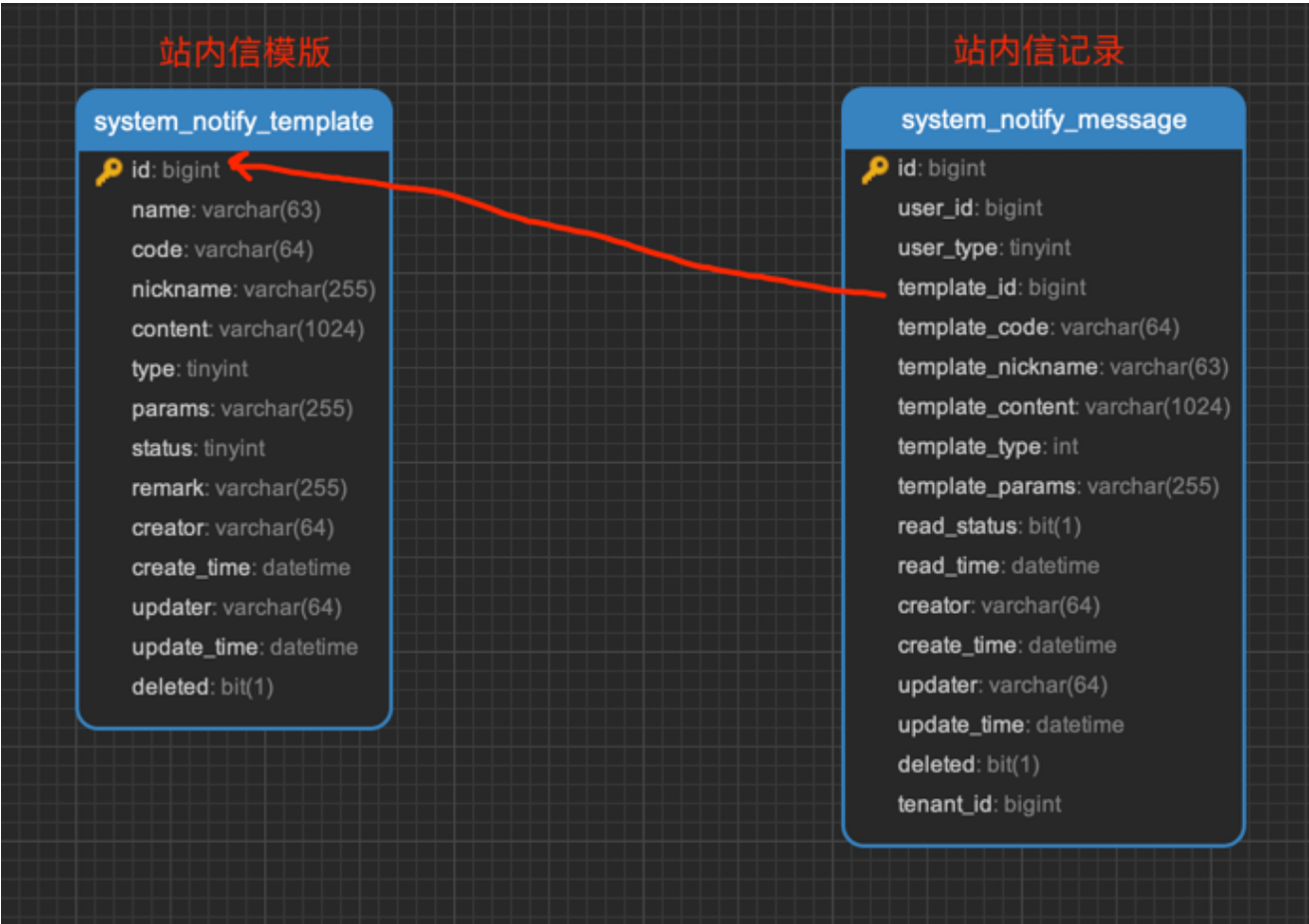
共 2 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

日期 发送时间 类型 内容

123 2023-01-28 19:45:04 通知公告 我是 1, 我开始 2 了

查看全部

# 1. 表结构



## 2. 实现代码

- 前端代码：[views/system/notify](#)
- 后端代码：[controller/admin/notify](#)

## 3. 站内信配置

本小节，讲解如何配置站内信功能，整个过程如下：

1. 新建一个站内信【模版】，配置站内信的内容模版
2. 测试该站内信模板，查看对应的站内信【记录】，确认是否发送成功

### 3.1 新建站内信模版

① 点击 [系统管理 -> 站内信管理 -> 模板管理] 菜单，查看站内信模板的列表。如下图所示：



② 点击 [新增] 按钮，填写信息如下图：



- 模版编号：站内信模板的唯一标识，使用站内信 API 时，通过它标识使用的站内信模板
- 发件人名称：发送站内信显示的发件人名字
- 模板内容：站内信模板的内容，使用 `{var}` 作为占位符，例如说 `{name}`、`{code}` 等
- 模版类型：站内信的分类，可使用 `system_notify_template_type` 字典进行自定义
- 开启状态：站内信模板被禁用时，该站内信模板将不发送站内信，只打印 logger 日志

疑问：为什么设计站内信模板的功能？

在一些场景下，产品会希望修改发送站内信的内容、发送人昵称，此时只需要修改站内信模板的对应属性，无需重启应用。

3.2 测试站内信模版

① 点击 [测试] 按钮，选择接收人为「芋道源码」，进行该站内信模板的模拟发送。如下图所示：



② 点击 [系统管理 -> 站内信管理 -> 消息记录] 菜单，可以查看到刚发送的站内信。如下图所示：



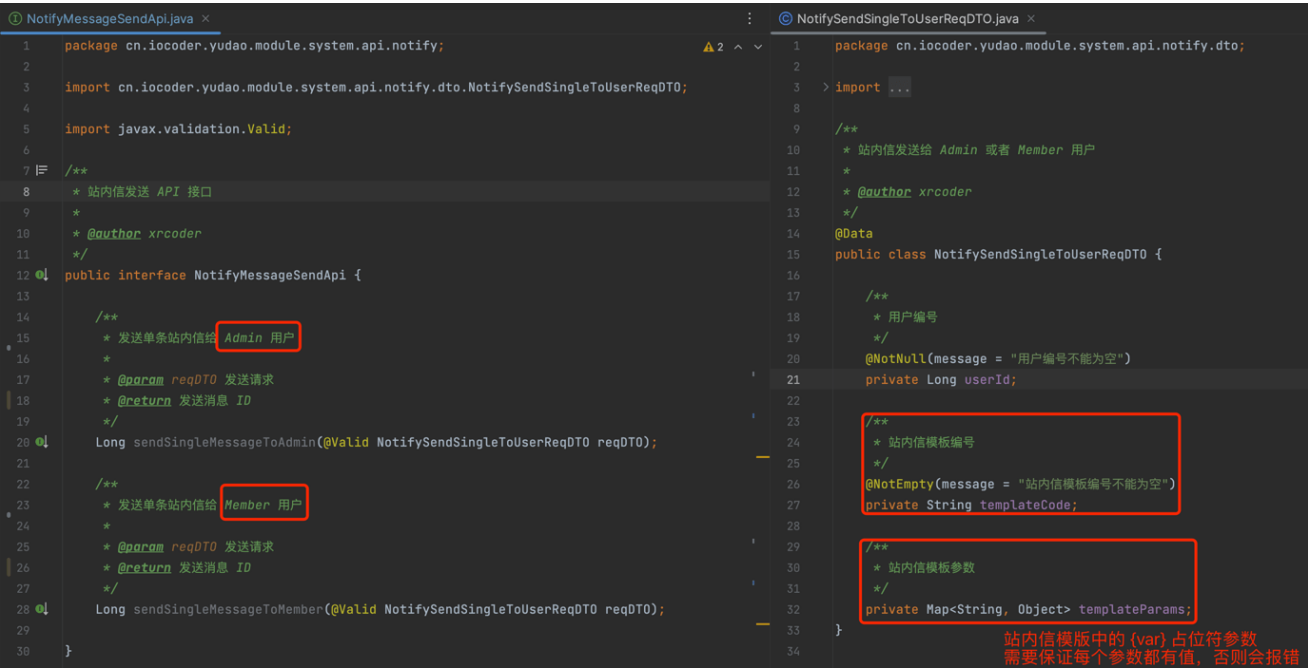
③ 点击右上角的 [消息] 图标，也可以查看到刚发送的站内信。如下图所示：



## 4. 站内信发送

### 4.1 NotifyMessageSendApi

站内信配置完成后，可使用 `NotifyMessageSendApi` 进行站内信的发送，支持多种用户类型。它的方法如下：



### 4.2 接入示例

以 `yudao-module-infra` 模块，需要发站内信为例子，讲解 `SmsCodeApi` 的使用。

① 在 `yudao-module-infra-biz` 模块的 `pom.xml` 引入 `yudao-module-system-api` 依赖，如图所示：

```
<dependency>
  <groupId>cn.iocoder.boot</groupId>
  <artifactId>yudao-module-system-api</artifactId>
  <version>${revision}</version>
</dependency>
```

② 在代码中注入 `NotifyMessageSendApi` Bean，并调用发送站内信的方法。代码如下：

```
public class TestDemoServiceImpl implements TestDemoService {

    // 0. 注入 NotifyMessageSendApi Bean
    @Resource
    private NotifyMessageSendApi notifySendApi;

    public void sendDemo() {
        // 1. 准备参数
        Long userId = 1L; // 示例中写死，你可以改成你业务中的 userId 噢
        String templateCode = "test_01"; // 站内信模版，记得在【站内信管理】中配置噢
        Map<String, Object> templateParams = new HashMap<>();
        templateParams.put("key1", "奥特曼");
        templateParams.put("key2", "变身");

        // 2. 发送站内信
        notifySendApi.sendSingleNotifyToAdmin(new NotifySendSingleToUserReqDTO(
            .setUserId(userId).setTemplateCode(templateCode).setTemplatePara
        )
    }
}
```

← 邮件配置

数据脱敏 →

