**站内信和公告开发文档**

[1. 背景需求 3](#_Toc29812)

[2. 模块设计 3](#_Toc14965)

[2.1会员站内信流程图 4](#_Toc21267)

[2.2子账号站内信 4](#_Toc2056)

[2.3 站内信接口 4](#_Toc28842)

[2.4 公告 6](#_Toc21622)

[3. 模块详细解析 7](#_Toc29548)

[3.1会员站内信 7](#_Toc3371)

[e.判断对象是否指定层级或者是所有用户；如果是，保存站内信到DB；如果否，结束 9](#_Toc6903)

[3.2子账号站内信 10](#_Toc25516)

[e.判断对象是否指定角色或者是所有用户；如果是，保存站内信到DB；如果否，结束 12](#_Toc27053)

[f.结束 12](#_Toc21500)

[3.3站内信接口 12](#_Toc2571)

[3.3.1站内信列表 12](#_Toc2845)

[3.3.2 获取站内信息 13](#_Toc22424)

[3.3.3 一键设置已读 13](#_Toc5827)

[3.3.4 批量删除 14](#_Toc28764)

[3.3.5 站内信未读数量 14](#_Toc20337)

[3.4 公告 15](#_Toc6915)

[3.4.1创建公告 15](#_Toc14479)

[3.4.2 公告接口列表 16](#_Toc28433)

[3.5 子账号消息阅读 17](#_Toc11848)

# 背景需求

站内信分为子账号站内信和会员站内信

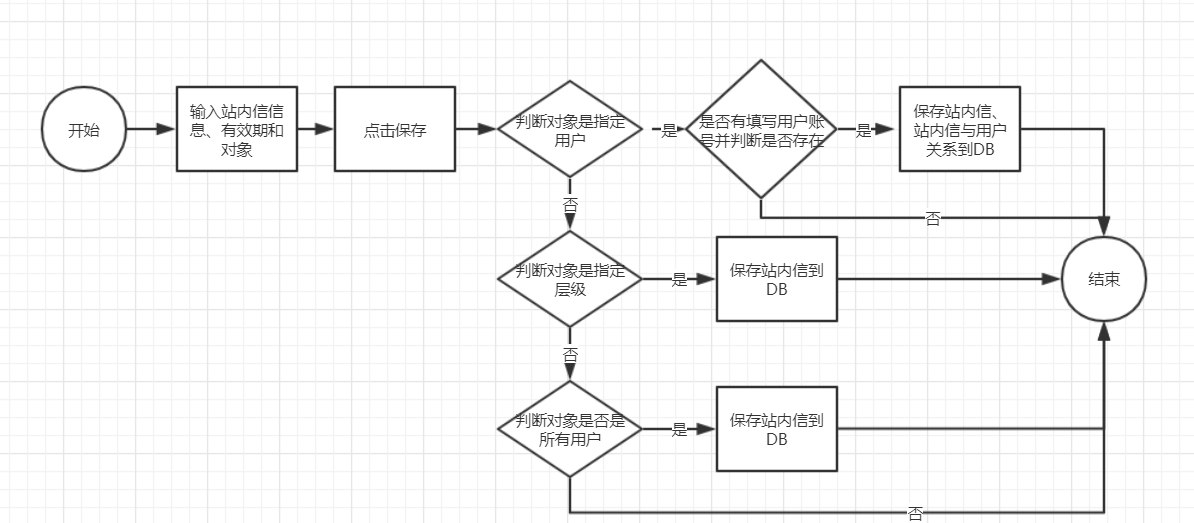
会员站内信：根据用户层级分类及单用户或多用户发送消息，消息发送后需在官网前段弹出提示框让用户查看

子账号站内信：根据用户角色分类及单用户或多用户发送消息

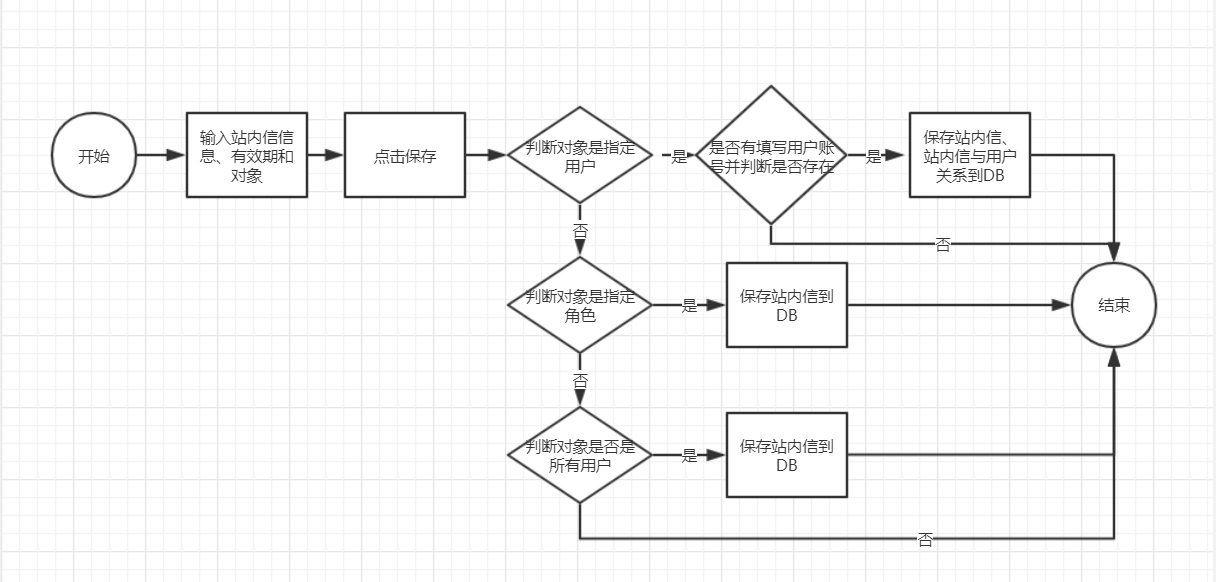
首页走马灯公告管理（增改删）app及首页弹出框广告（增改查）以上两个功能根据用户层级展现设定

# 模块设计

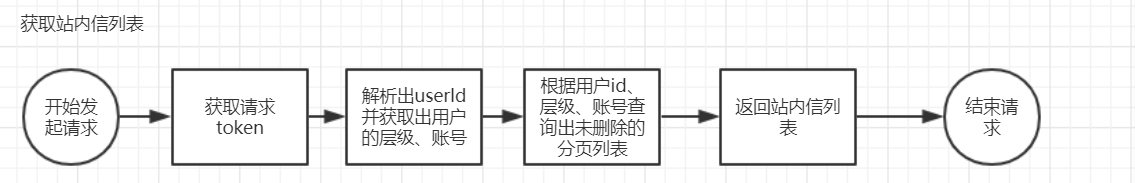
## 2.1会员站内信流程图

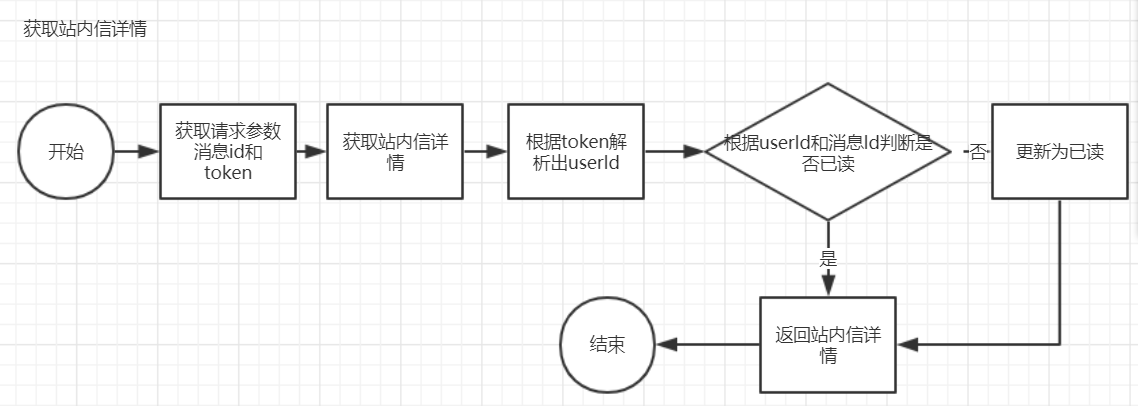


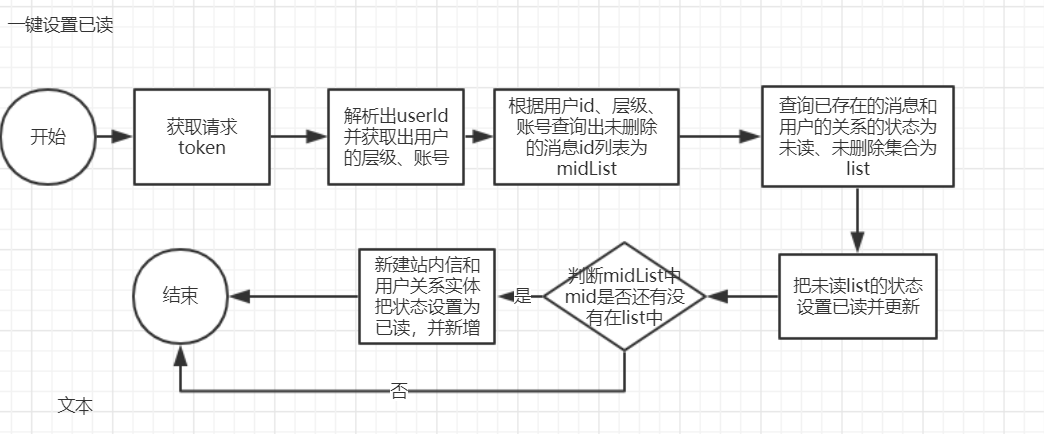
## 2.2子账号站内信

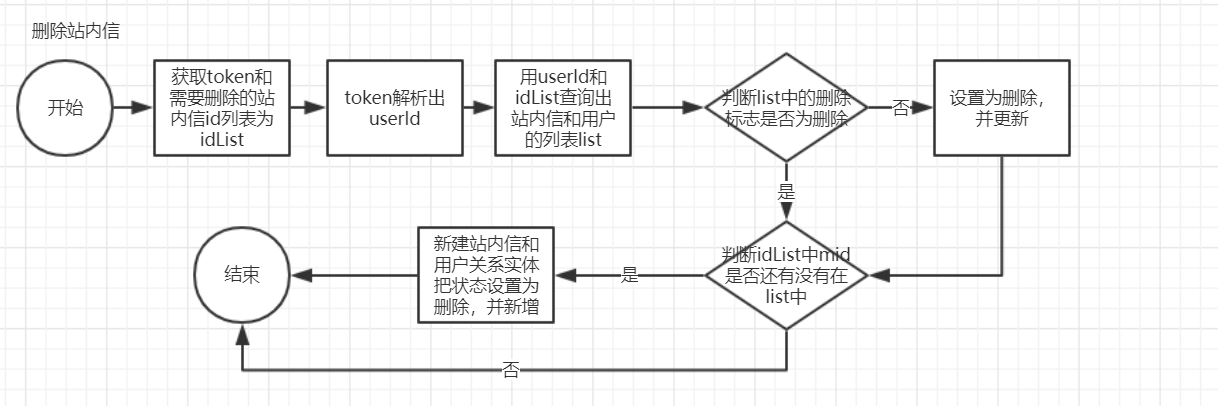


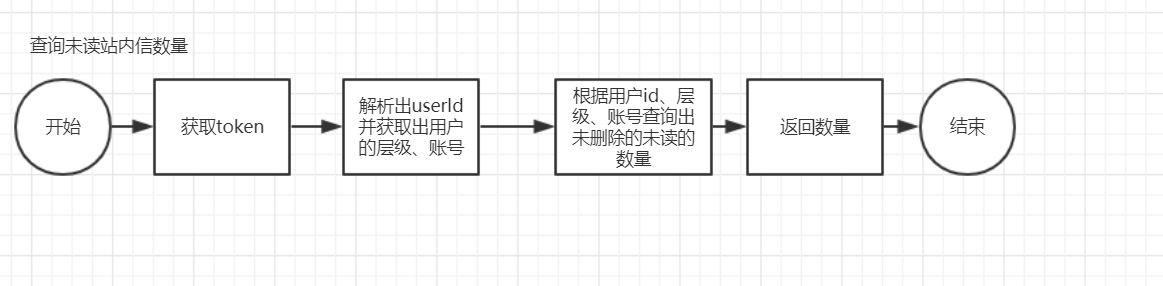
## 2.3 站内信接口



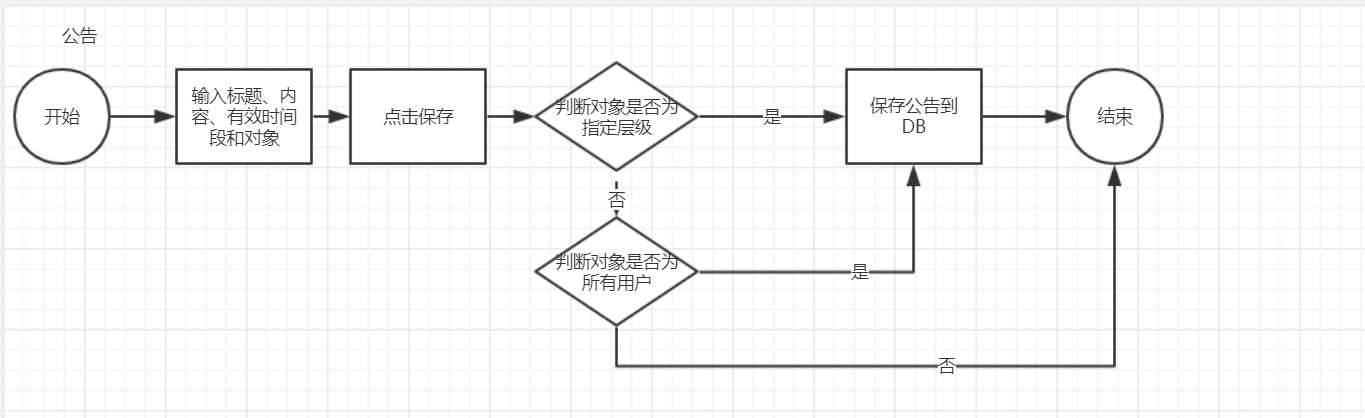


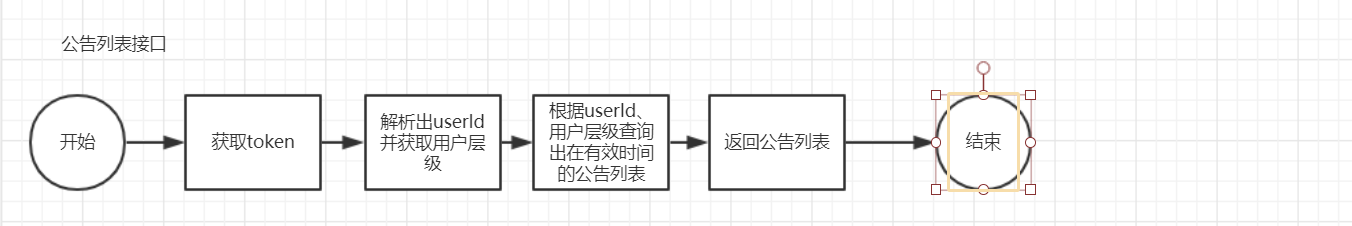






## 2.4 公告





# 模块详细解析

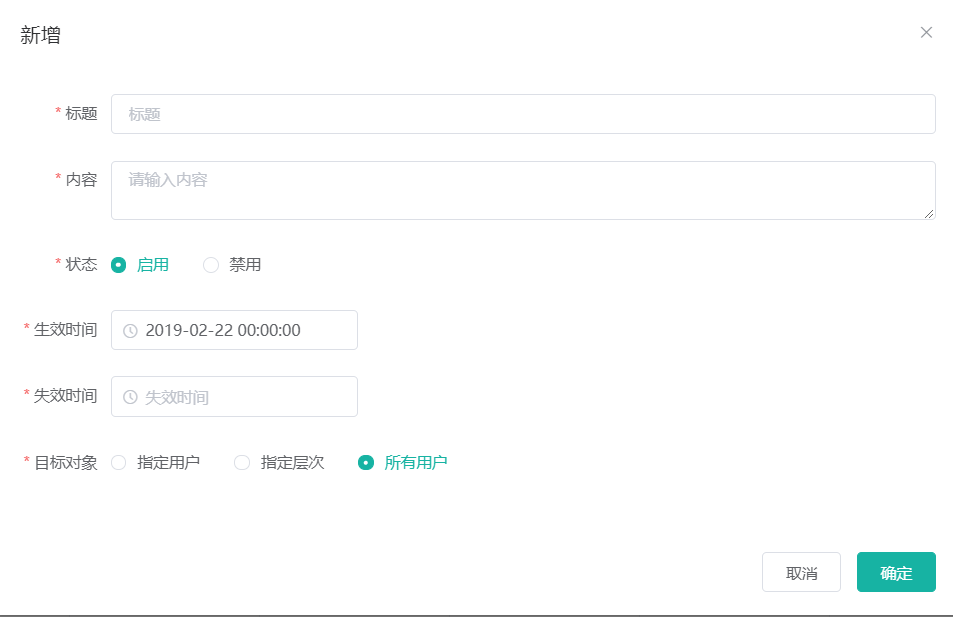
## 3.1会员站内信



以上图是指定用户



以上图是指定层级



以上图是所有用户

a.输入标题、内容、有效时间段

b.选择目标对象

1).指定用户：必须输入指定用户账号，多个需要用英文,相隔

2).指定层级：必须选择层级，可以多选

3).所有用户：不需要其他

c.点击保存

d.判断对象是否指定用户；如果否进入下一步；如果是判断输入用户账号是否存在

1）判断输入用户账号是否存在

2）如果有用户账号不存在，返回错误并结束

3）如果都存在，保存站内信、站内信与用户关系到DB并结束

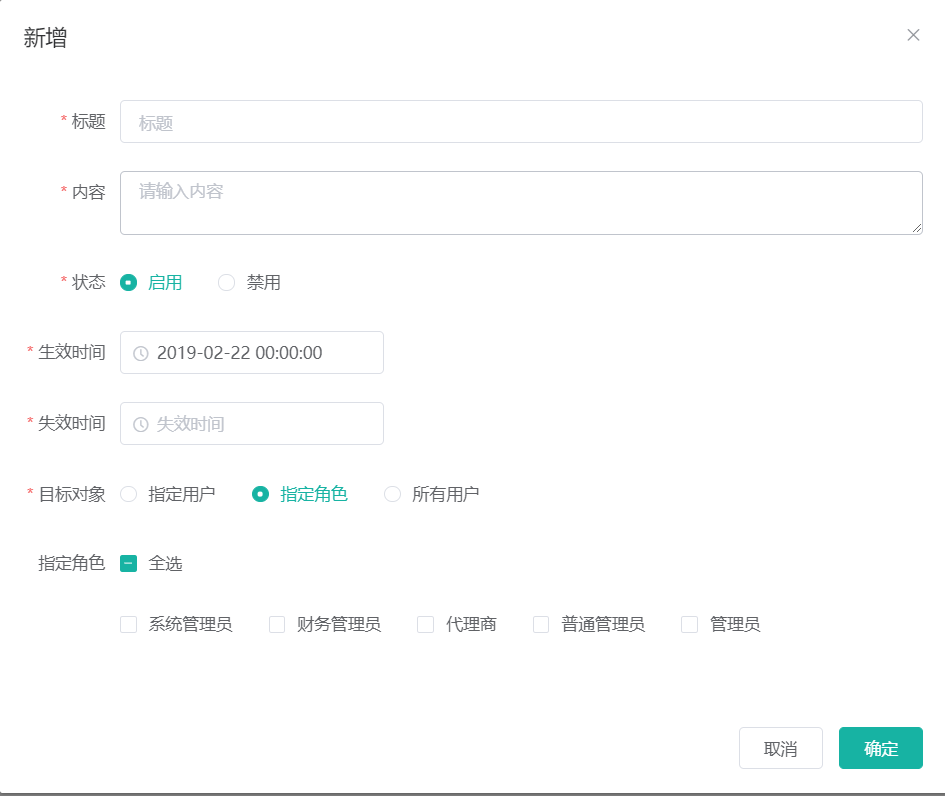
e.判断对象是否指定层级或者是所有用户；如果是，保存站内信到DB；如果否，结束

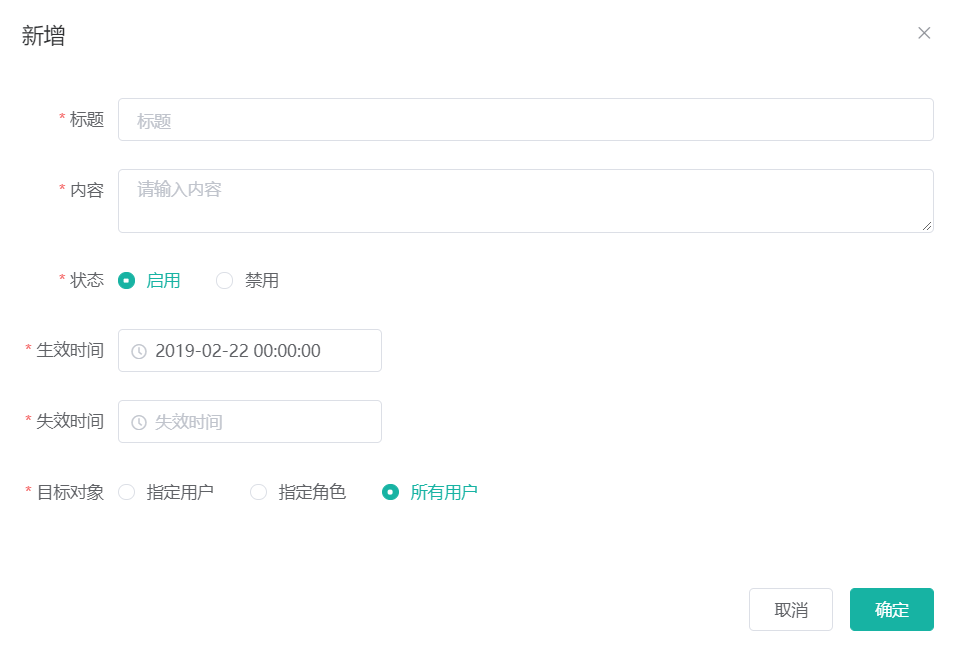
f.结束

## 3.2子账号站内信



上图是指定用户



以上图是指定角色

以上图是所有用户

a.输入标题、内容、有效时间段

b. 选择目标对象

1）指定用户：必须输入指定用户账号，多个需要用英文,相隔

2）指定角色：必须选择角色，可以多选

3）所有用户：不需要其他

c. 点击保存

d.判断对象是否指定用户；如果否进入下一步；如果是判断输入用户账号是否存在

1）判断输入用户账号是否存在

2）如果有用户账号不存在，返回错误并结束

3）如果都存在，保存站内信、站内信与用户关系到DB并结束

e.判断对象是否指定角色或者是所有用户；如果是，保存站内信到DB；如果否，结束

f.结束

## 3.3站内信接口

接口信息参考大厅和后台交互接口设计文档.doc（ 4.站内信和公告）

## 

### 3.3.1站内信列表

1. 获取请求token
2. 解析出userId并获取出用户的层级、账号
3. 根据用户id、层级、账号查询出未删除的，并排除不在有效日期的站内信分页列表（站内信如果没有设置 失效时间，表明是永不失效）
4. 返回站内信列表

### 3.3.2 获取站内信息

a.获取请求参数消息id和token

b.获取站内信详情

c.根据token解析出userId

d.根据userId和消息Id判断是否已读，如果否，设置已读并更新

e.返回站内信详情

### 3.3.3 一键设置已读

a.获取请求token

b.解析出userId并获取出用户的层级、账号

c.根据用户id、层级、账号查询出未删除的消息id列表为midList

d.查询已存在的消息和用户的关系的状态为未读、未删除集合为list

e.把未读list的状态设置已读并更新

f.判断midList中mid是否还有没有在list中；如果是，新建站内信和用户关系实体把状态设置为已读，并新增；如果否，结束

g.结束

### 3.3.4 批量删除

a.获取token和需要删除的站内信id列表为idList

b.token解析出userId

c.用userId和idList查询出站内信和用户的列表list

d.判断list中的删除标志是否为删除，如果否，设置为删除，并更新，如果是，进行下一步

e.判断idList中mid是否还有没有在list中，如果是，新建站内信和用户关系实体把状态设置为删除，并新增，如果否，结束

f.结束

### 3.3.5 站内信未读数量

a.获取token

b.解析出userId并获取出用户的层级、账号

c.根据用户id、层级、账号查询出未删除的未读的数量

d.返回数量

## 3.4 公告

### 3.4.1创建公告



以上图是指定层级



以上图是所有用户

a.输入标题、内容、有效时间段

b. 选择目标对象

1）指定角色：必须选择角色，可以多选

2）所有用户：不需要其他

c. 点击保存

d.保存公告信息到DB

### 3.4.2 公告接口列表

接口信息参考大厅和后台交互接口设计文档.doc（ 4.站内信和公告）

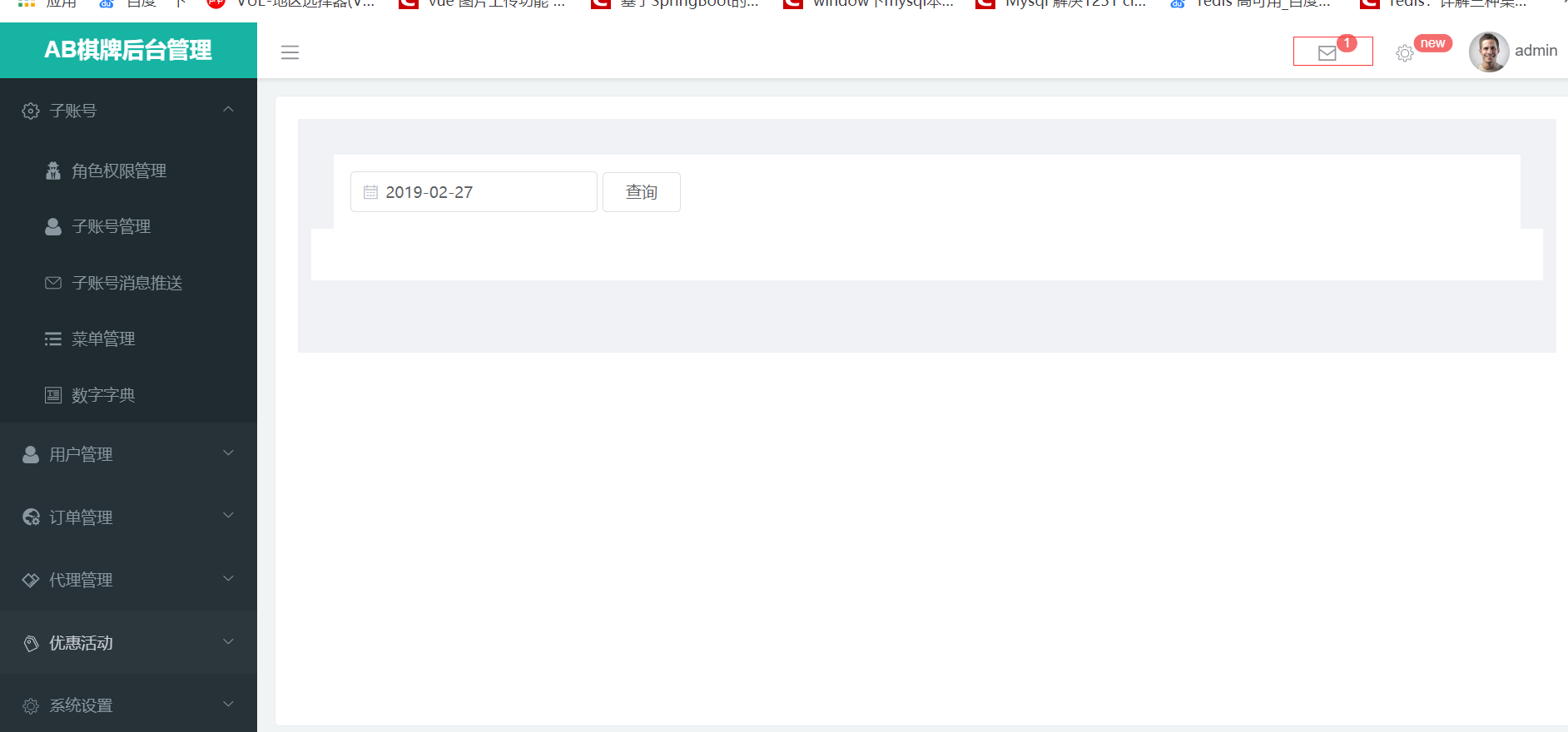
a.获取请求token

b.解析出userId并获取出用户的层级

c.根据用户id、层级查询出在有效时间段的公告列表（公告如果没有设置 失效时间，表明是永不失效）

d.返回公告列表

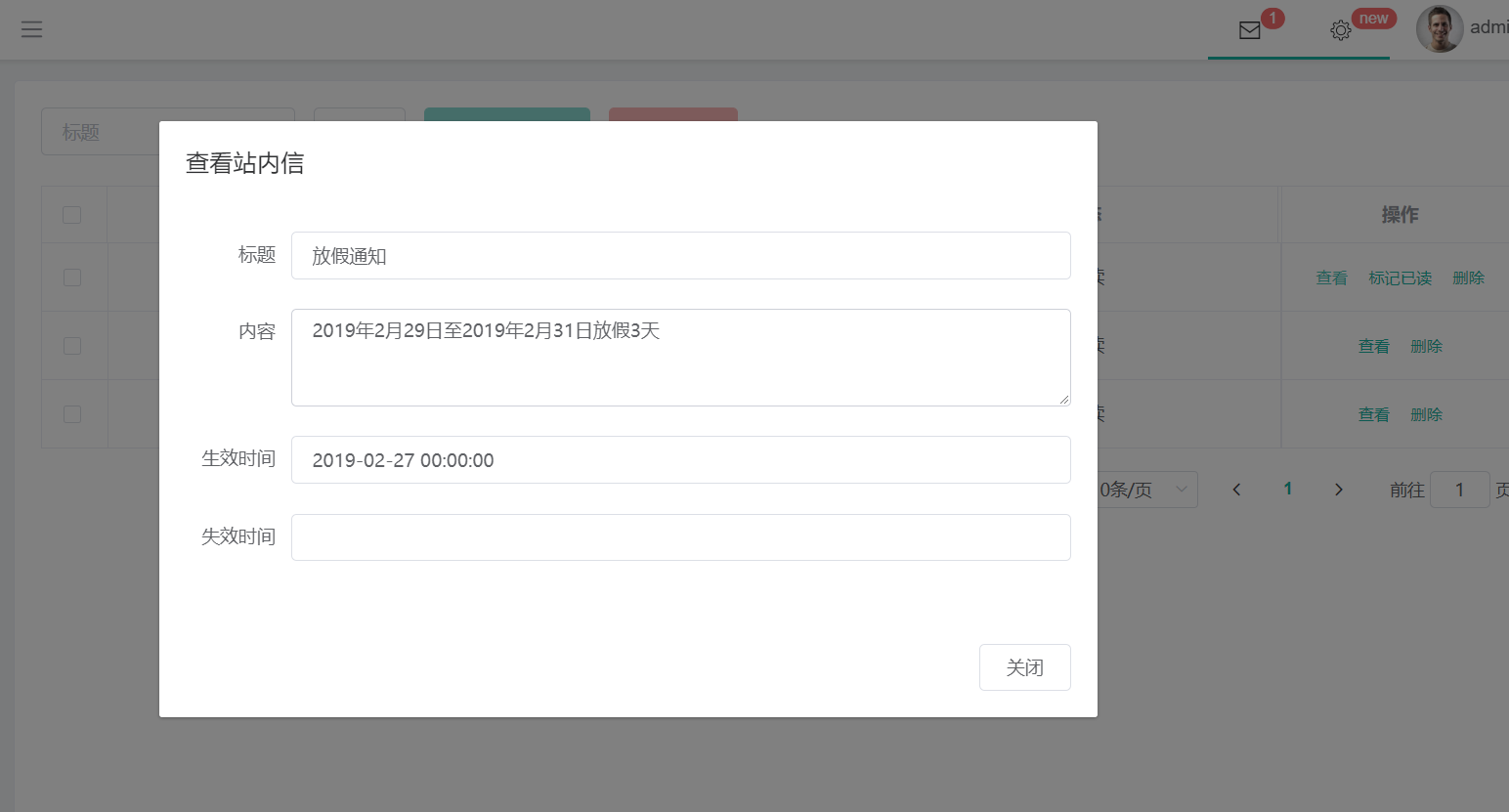
## 3.5 子账号消息阅读



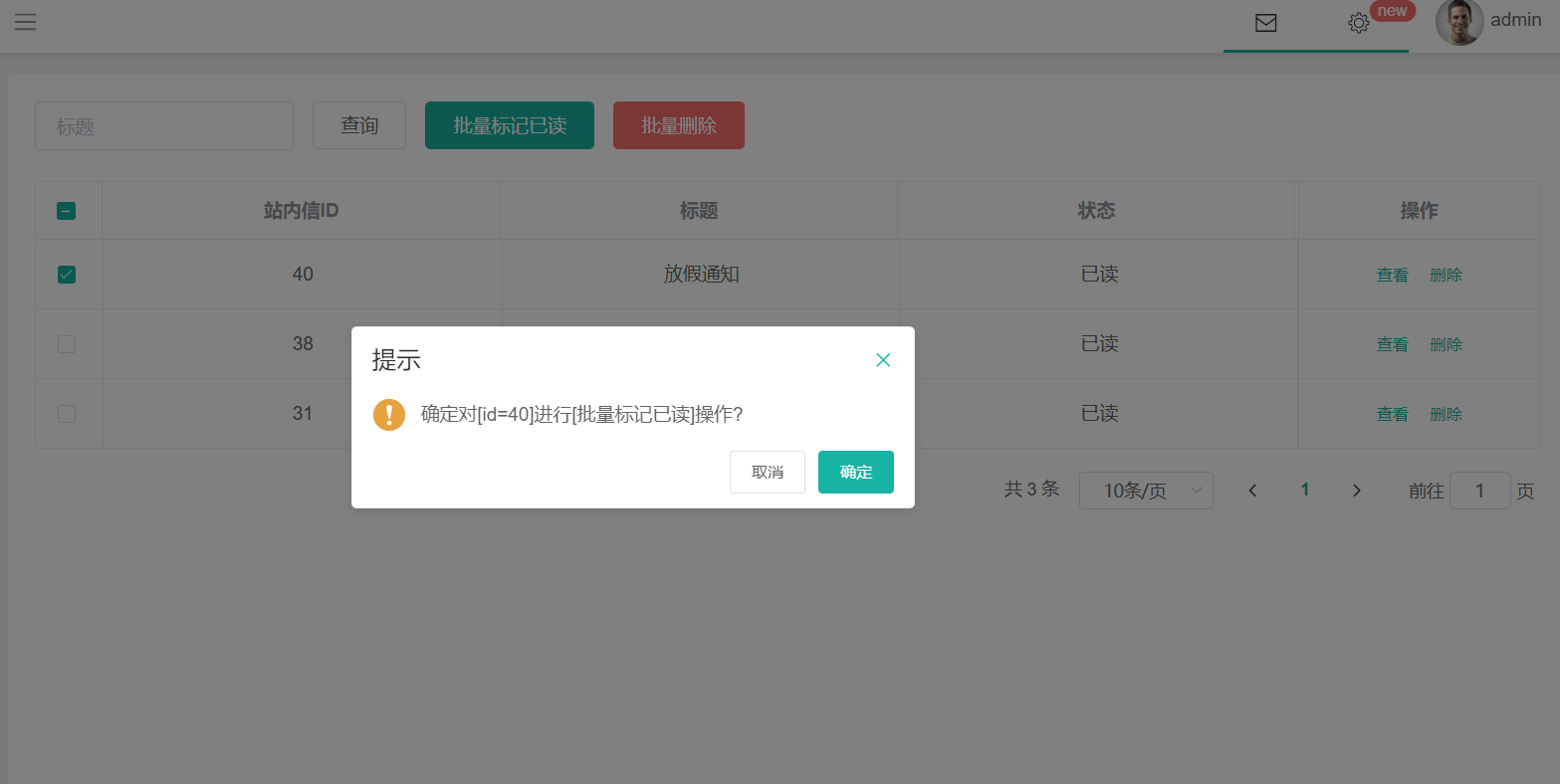
登录首页右上角图标会显示未读的数量



点击右上角信封图标会出现消息列表



查看：点击消息列表操作栏的查看按钮会弹出消息详情



标记已读和批量标记已读：点击相应的按钮，会弹出操作提示框，点击确定，执行把消息设置为已读操作，点击取消，则取消操作



删除和批量删除：点击相应的按钮，会弹出操作提示框，点击确定，执行把消息设置为删除状态操作，点击取消，则取消操作