

# 模块设计

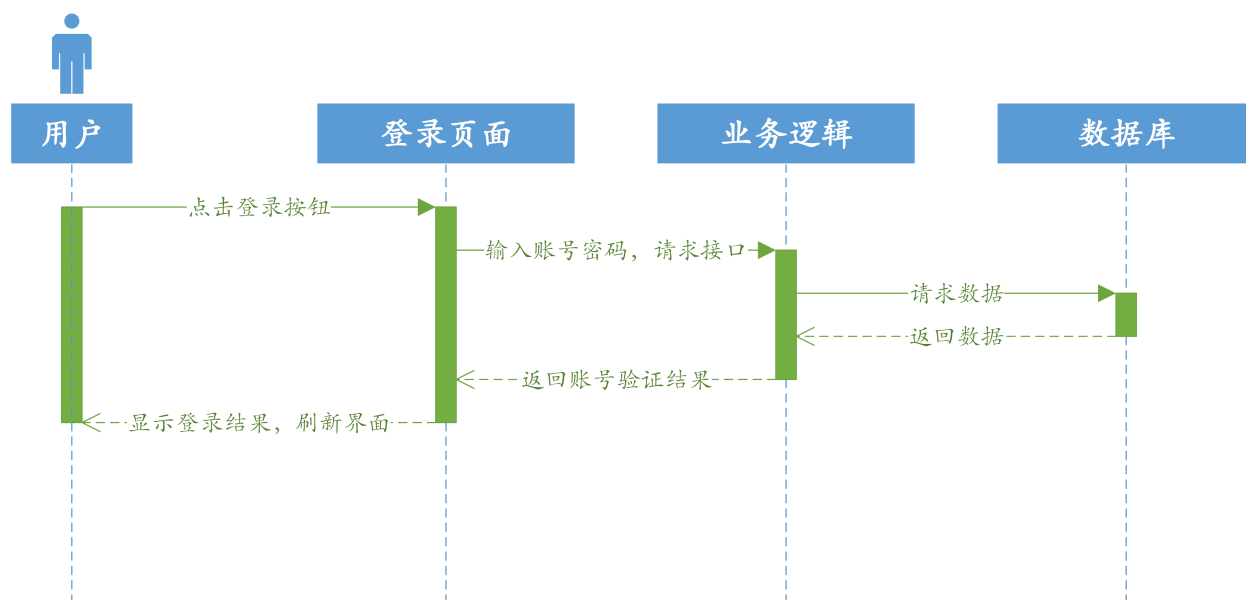
## 登录/注册模块

### 模块功能介绍

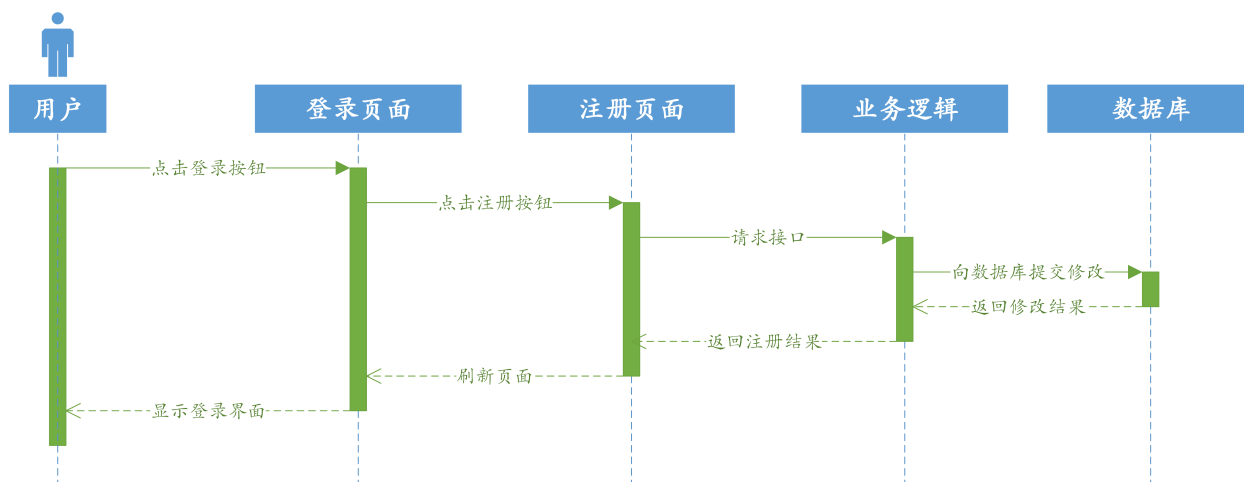
- 本模块主要用于游客的登录和注册，当用户进入博客主页时，可以点击登录进入登录/注册界面，如果用户有账号可以输入账号进行登录，如果用户没有账号，则需要进入注册页面进行注册。当用户输入正确的账号的密码时，便可完成其账号的登录。

### 时序图

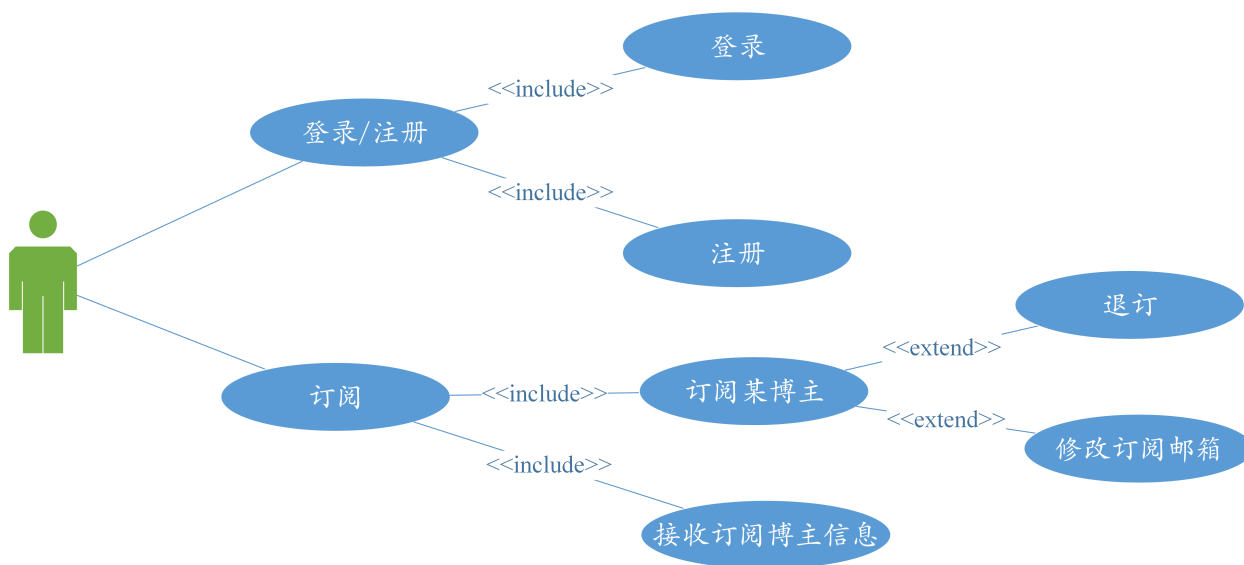
#### 登录功能



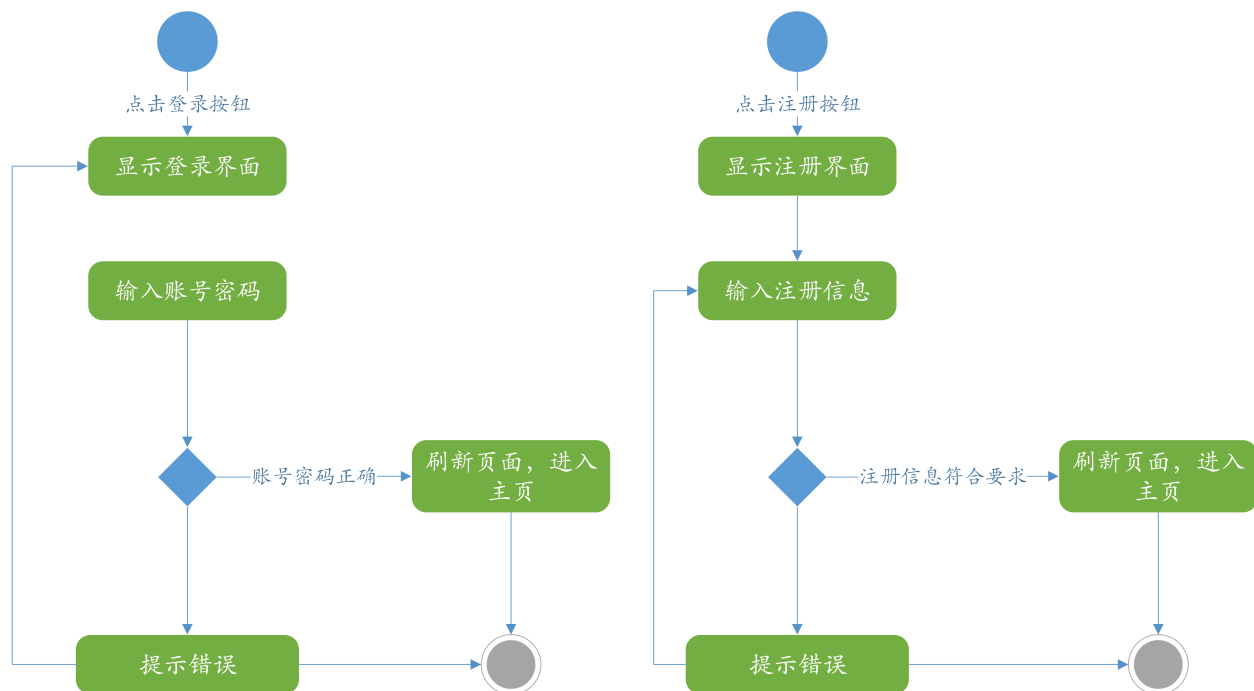
#### 注册功能



用例图



活动图



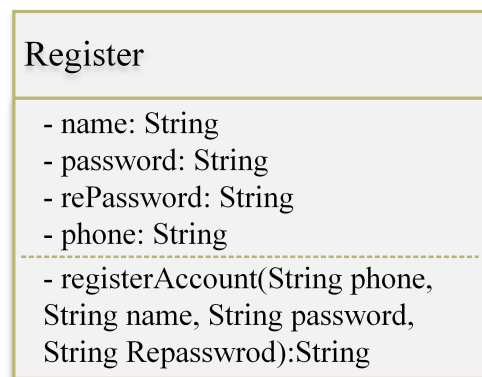
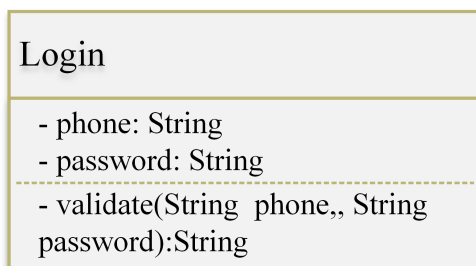
## 用例文档

用例名称	注册博客
用例编号	
行为角色	普通用户
简要说明	填写注册信息以完成注册
触发器	注册页面的确认按钮
前置条件	1.系统正常运行 2.用户可以打开注册页面
后置条件	用户填入正确的注册信息
流程	1.点击注册按钮 2.输入注册信息 3.点击确认按钮
异常处理	1.网络故障时，提示网络故障 2.注册信息有误，提示出现错误的注册项，并给予用户修改提示
优先级	高
备注	

用例名称	登录博客
用例编号	
行为角色	普通用户

简要说明	输入登录的所需的账号和密码完成登录
触发器	登录页面的确认按钮
前置条件	1.系统正常运行 2.用户可以打开登录页面
后置条件	用户填入正确的登录信息
流程	1.点击登录按钮 2.输入登录信息 3.点击确认按钮
异常处理	1.网络故障时，提示网络故障 2.登录信息有误，提示错误信息
优先级	高
备注	

## 类图



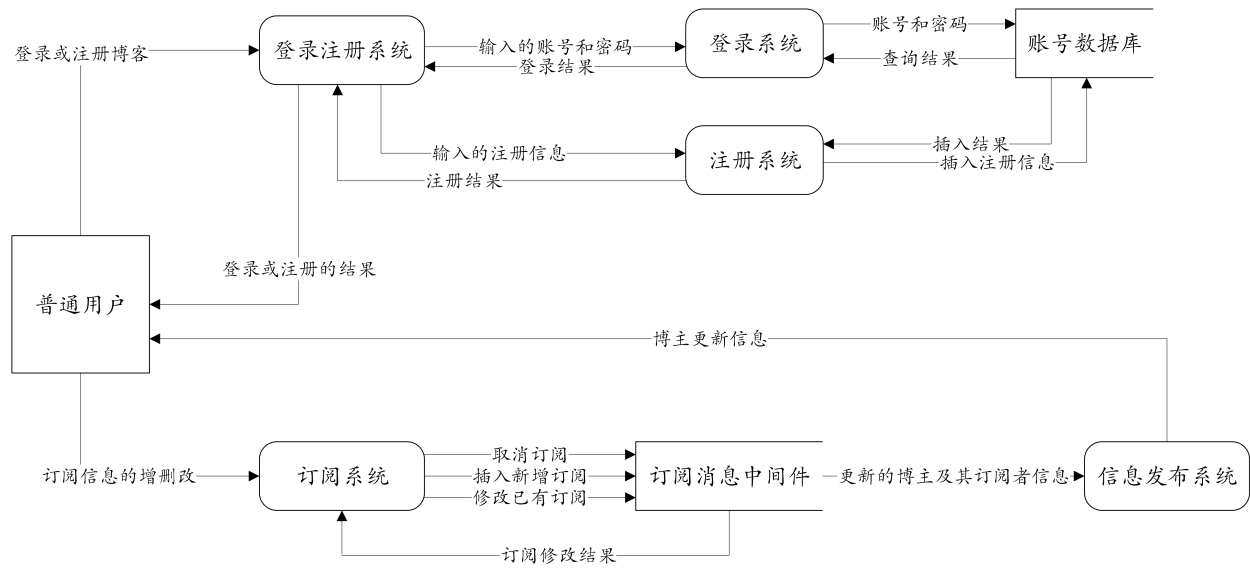
## CRC卡片

类名	Login
编号	
描述	登录时的信息
功能	验证登录信息
合作类	无

类名	Register
编号	
描述	注册信息
功能	提交注册信息

合作类	无
-----	---

数据流图



接口设计

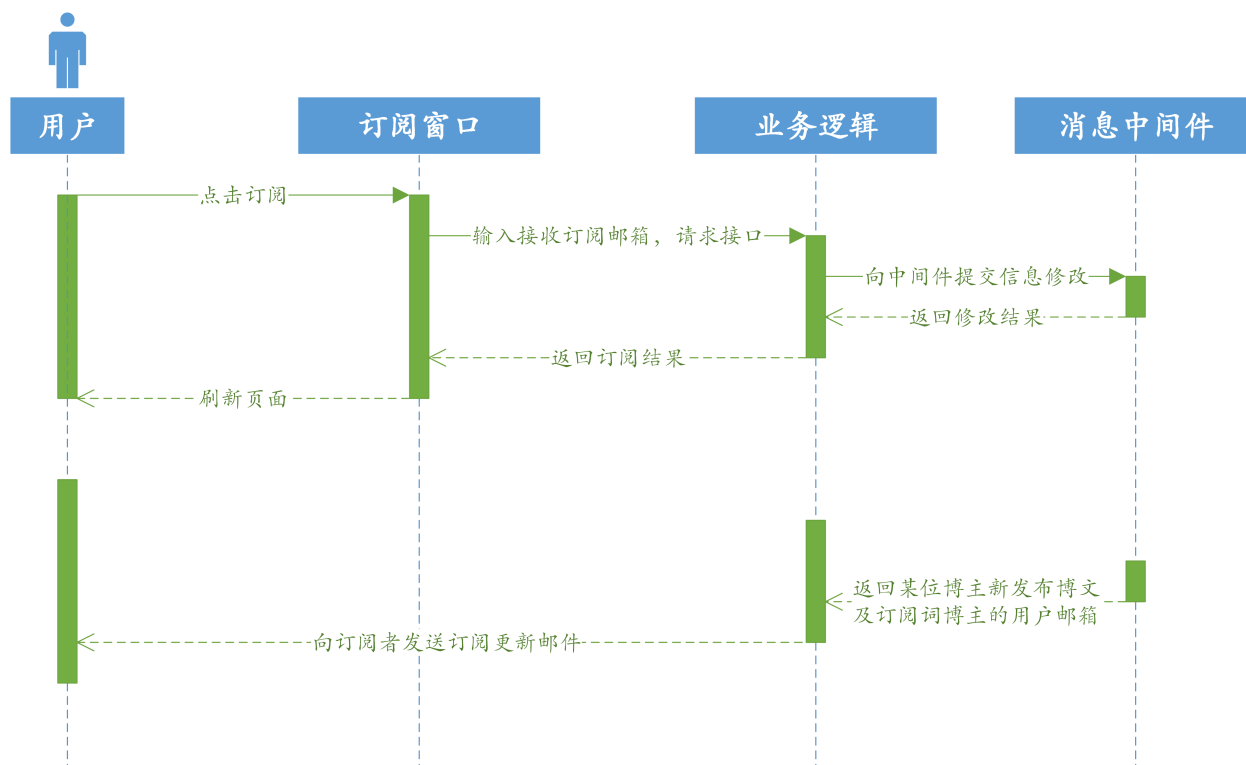
接口	http方法	包含的数据字段	返回给前端的字段
/register	POST	phone,name,password,rePassword	注册成功返回字符串“success”，注册失败返回字符串“fail”
/login	POST	phone,password	验证成功返回“success”，验证失败返回“fail”

订阅模块

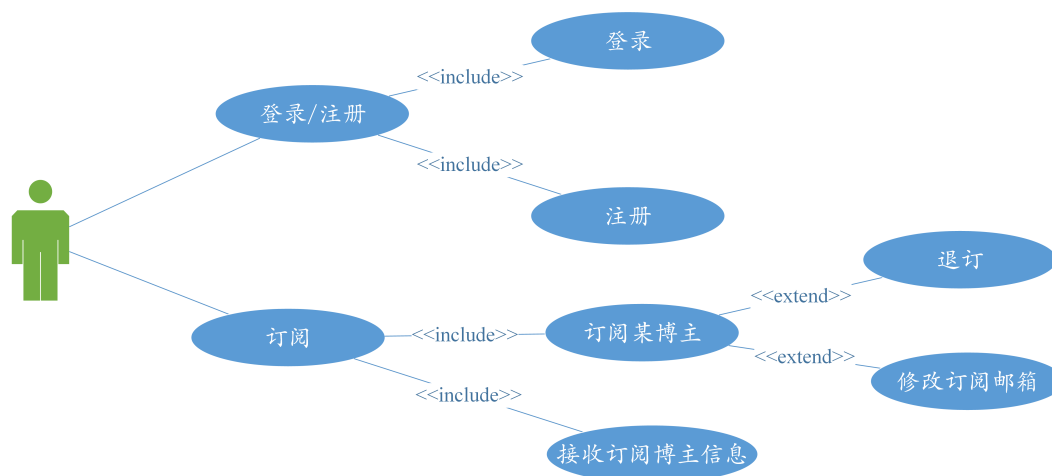
模块功能介绍

- 本模块主要用户订阅某博主，以及当某博主更新时向订阅他的用户发送订阅更新邮件。在订阅时，用户需要输入订阅的邮箱地址以完成订阅。

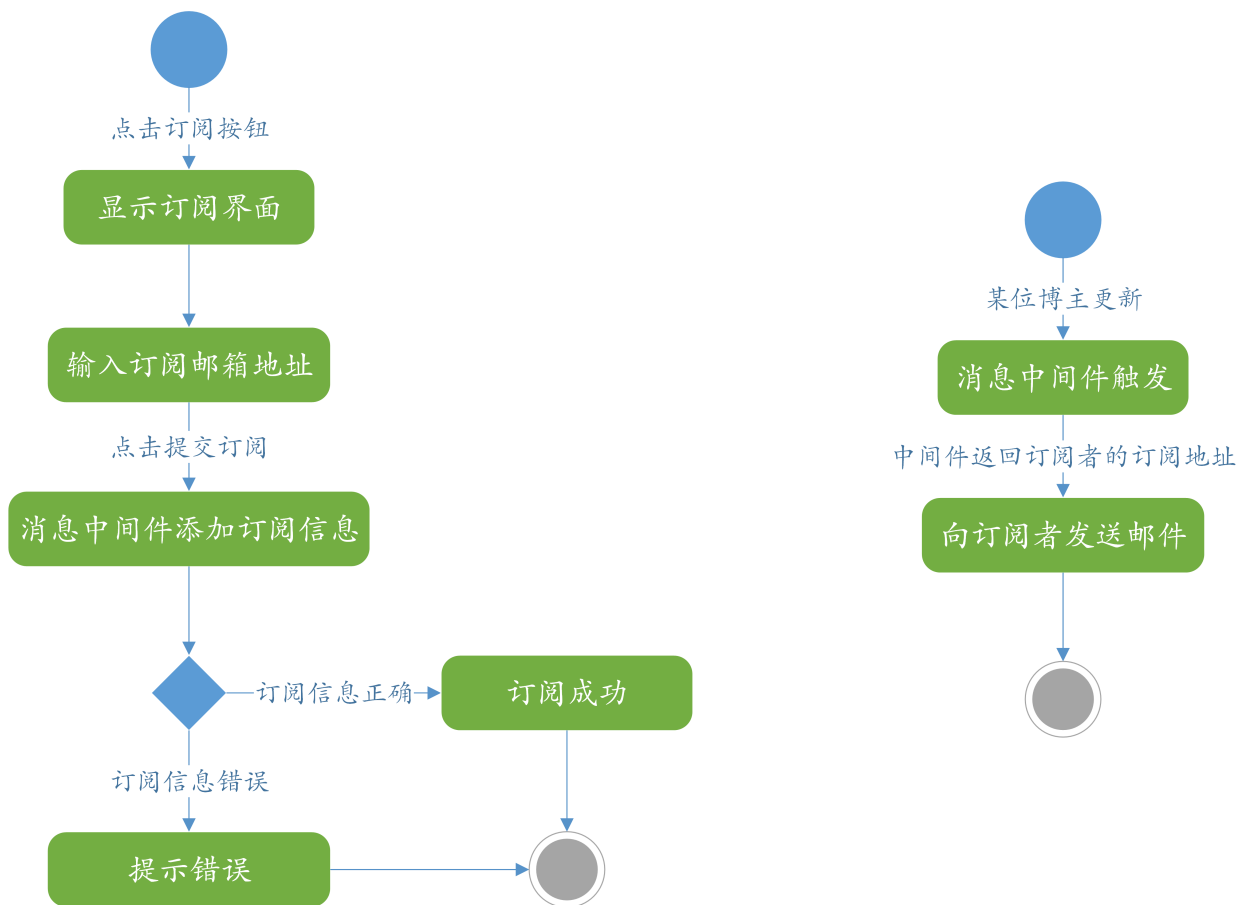
时序图



用例图



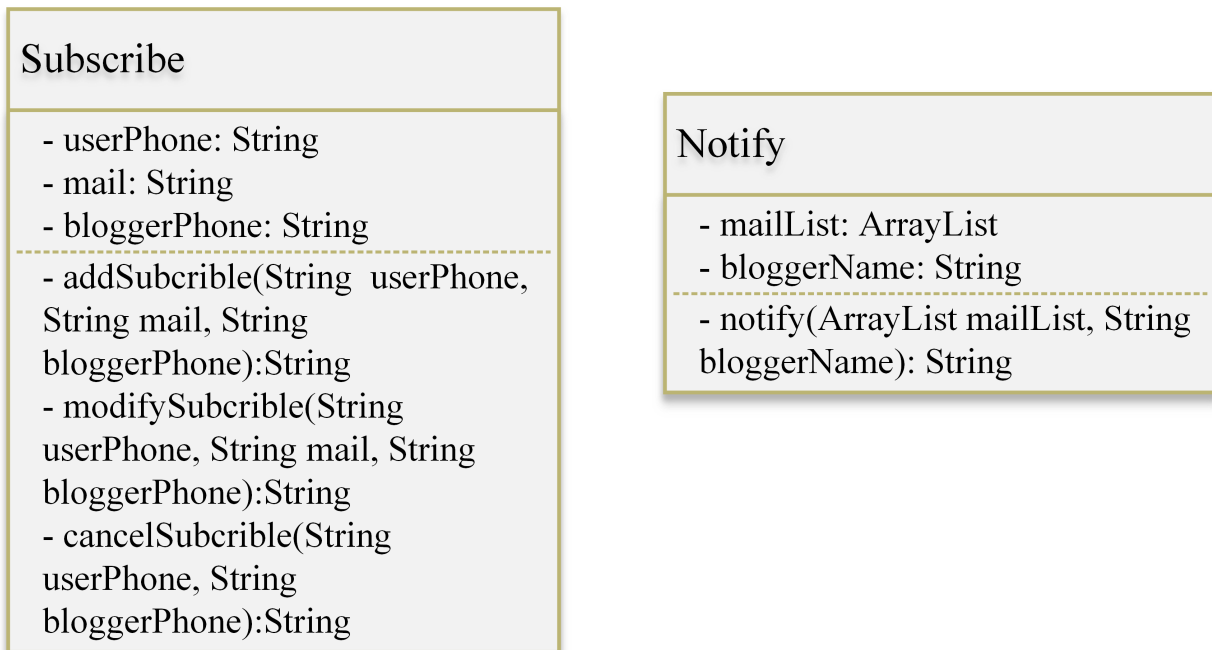
活动图



## 用例文档

用例名称	订阅模块
用例编号	
行为角色	普通用户
简要说明	用户对某博主订阅的新增，修改以及删除，并接收订阅信息
前置条件	1.系统正常进行 2.用户已登录
后置条件	无
流程	1.用户点击某位博主旁边的订阅，完成订阅 2.用户点击修改订阅，输入新邮箱完成修改订阅 3.用户点击取消订阅以取消订阅
异常处理	1.网络故障，提示网络故障信息 2.订阅地址格式不符，提示订阅失败以及订阅地址格式错误信息
优先级	高
备注	

## 类图



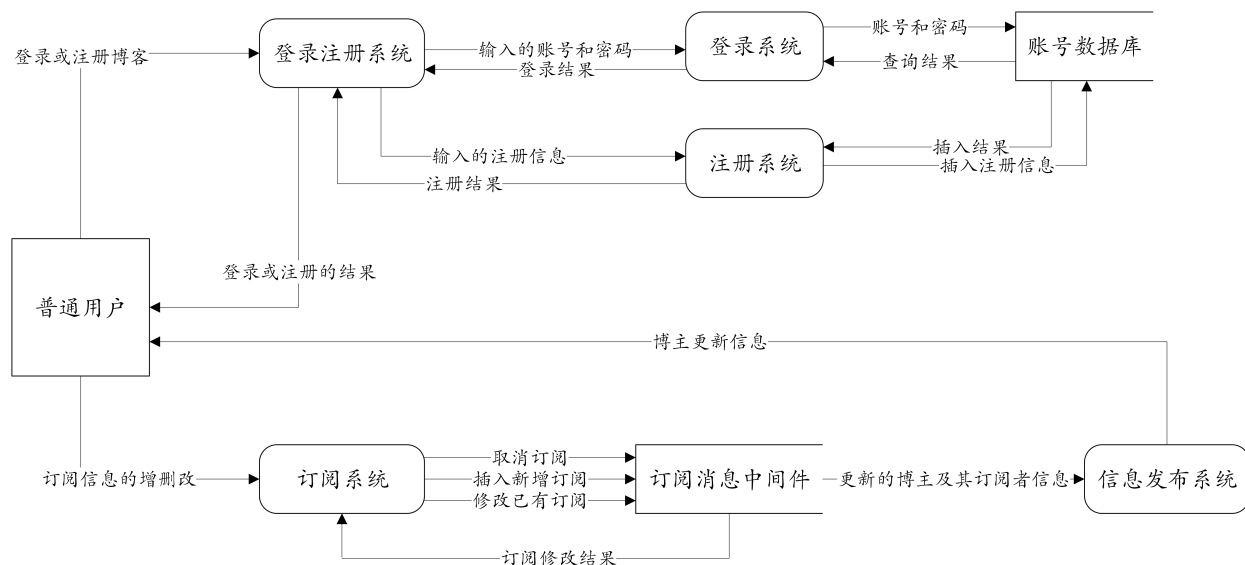
## CRC卡片

类名	Subscribe
编号	
描述	订阅信息以及操作
功能	订阅的增删改
合作类	无

类名	Notify
编号	
描述	推送
功能	为某博主的订阅者推送新信息
合作类	无

## 数据流图





## 接口设计

接口	http方法	包含的数据字段	返回给前端的字段
/subscribe	POST	userid,usermail,bloggerid	成功返回字符串“success”，失败返回字符串“fail”
/cancelsubscribe	POST	userid,bloggerid	成功返回字符串“success”，失败返回字符串“fail”
/modifysubscribe	POST	userid,newmail,bloggerid	成功返回字符串“success”，失败返回字符串“fail”