# 1．签到送流量（签到状态）

根据当前服务器日期，查询用户当天是否可签到

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/getCheckInStatus

## 1.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | integer |  | 是 | 用户微信ID |

## 1.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码 |
| awardByOne | integer |  | 是 | 每日签到奖品总数量 |
| awardCumulatively | integer |  | 是 | 累计签到奖品总数量 |
| todayChecked | String | 20 | 是 | 是否当日签到 |
| checkCount | integer |  | 是 | 累计签到天数 |

接口返回json格式如下：

{"code":"000000"," awardByOne":"5"," awardCumulatively ":"25"," todayChecked ":"Y"," checkCount":"12"}

说明：

1. 通过输入参数‘用户微信ID（open\_id）’查询用户签到（user\_check\_in）表，查出‘用户最后签到日期（last\_check\_date）’和‘累计签到天数（check\_count）’
2. 通过已知的规则ID（rule\_id）查出奖品总数量奖品总数量（store\_qty）

# 2．签到送流量（签到）

根据当前服务器日期，统计/记录签到记录。根据可配置的流量币数增加给用户账户。入库用户账单(获取)记录。

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/CheckIn

## 2.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | integer |  | 是 | 用户微信ID |

## 2.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码 |
| checkCount | integer |  | 是 | 累计签到天数 |
| award | integer |  | 是 | 签到获得奖励数 |

接口返回json格式如下：

{"code":"200000"," checkCount":"12"," award":30 }

说明：

一．通过输入参数‘用户微信ID（open\_id）’修改用户签到（user\_check\_in）表数据。

1. 累计签到天数：（注意是在1个月内的累计天数，每月月初将此字段清0）加1
2. 累积签到奖励：判断累计签到天数如果为19那么加30力量币（即累计20天规则对应的奖励流量币数额，需查表），否则添加5流量币（即每日登录赠送规则对应的奖励流量币数额，需查表）。
3. 最后签到时间：改为当前时间
4. 创建时间：不变
5. 修改时间：改为当前时间

二．通过输入参数‘用户微信ID（open\_id）’，添加数据到用户签到日志（user\_check\_in\_award\_log）表

1. 奖项ID：关联奖项表的每日签到奖励或连续签到奖励

2. 签到奖励金额：5流量币或25流量币（关联奖励表的赠送数量）

3. 签到时间：当前时间

三．通过输入参数‘用户微信ID（open\_id）’，修改公社用户钱包（user\_account）表

1. 可用金额：添加流量币5或30（关联奖励表的赠送数量）

四．通过模板ID（id）查询公社用户消息模板（user\_message）表，输出消息

# 3．充值记录

查询用户的账单记录信息

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/getFlowRecharge

## 3.2输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | integer |  | 是 | 用户微信ID |
| start | int |  | 是 | 查询数据的起始数(从0开始) |
| length | int |  |  | 查询的数据条数 |

## 3.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码 |
| resultList | String |  | 是 | 充值结果列表 |

result内部结构描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| Id | String | 10 | 是 | 流量充值记录ID |
| modifyTime | String | 6 | 是 | 修改时间 |
| status | Integer |  | 是 | 充值状态 |
| recchargeMobileNo | String |  | 是 | 充值手机号码 |
| rechargeSnap | String | 500 | 是 | 产品件详情快照 |
| ActiveTypeId | Integer |  | 是 | 生效类型ID |
| operatorType | String |  | 是 | 运营商类型 |

接口返回json格式如下：

{"result":[{" Id ":"900"," modifyTime ":"2015-05-15 15:20:22","status":"2"," recchargeMobileNo ":"18602474791"," rechargeSnap ":"微信卡券充值50M"," activeTypeId ":" 0"}],"code":"000000"}

说明：

1. 根据终端用户ID（openId）查询充值记录（flow\_recharge\_record）表相关字段

# 4．重新充值

请求地址：[https://192.168.25.95:8443/sfip/community/rechargeFlowAgain](https://192.168.25.95:8443/sfip/community/reRechargeFlow)

## 4.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| rechargeId | String |  | 是 | 流量充值记录ID |
| phone | String |  | 是 | 充值手机号码 |
| activateType | Integer |  | 是 | 生效类型ID |
| openId | integer |  | 是 | 用户微信ID |

## 4.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码 |

# 5．查询需要退存多少流量币

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/getRechargePrice

## 5.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| rechargeId | String |  | 是 | 流量充值记录ID |
| openId | integer |  | 是 | 用户微信ID |

## 5.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码  000000: OK |
| coinAmount | String | 6 | 是 | 流量币 |

接口返回json格式如下：

{"code":"000000"," coinAmount ": "30"}

# 6．领取码兑换验证接口

验证(领取码)

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/verifyReceiveCode

## **6**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| receiveCode | String | 20 | 是 | 领取码 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |

## 6.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码 |
| type | String | 6 | 否 | 领取码类型：企业活动领取码0，赠与领取码为1 |
| result | String |  | 否 |  |

result内部结构描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| receiveCode | String | 20 | 是 | 领取码 |
| coinAmount | int | 20 | 是 | 兑换流量币金额 |
| includeFlowProduct | int | 20 | 是 | 是否存在流量产品 |
| includeFlowPack | int | 20 | 是 | 是否存在流量包 |
| productId | int | 6 | 是 | 流程产品ID |
| wxName | String | 20 | 否 | 微信名称 |
| wxId | String | 20 | 否 | 微信ID |
| cmccId | int | 6 | 否 | 移动流量包ID |
| cmccSize | int | 6 | 否 | 移动流量包大小 |
| cuccId | int | 6 | 否 | 联通流量包ID |
| cuccSize | int | 6 | 否 | 联通流量包大小 |
| ctccId | int | 6 | 否 | 电信流量包ID |
| ctccSize | int | 6 | 否 | 电信流量包大小 |

说明：

输入领取码，根据领取码的长度进行验证是企业领取码，还是赠与领取码。

操作： 1.领取码长度为10，则是赠与领取码

查询流量赠与表中是否存在该领取码（flow\_gift），并且判断领取码状态。

1. 状态为未使用，则返回领取码兑换流量币金额。
2. 状态为已使用，返回消息领取码已经使用。
3. 状态为过期，返回消息领取码已过期。
4. 其他情况，返回消息该领取码不存在。

2.领取码长度为12，则是企业领取码

查询领取码记录表（used\_receive\_code）中是否存在该领取码，并且判断领取码状态。

1>存在：

1. 状态为未使用，则返回领取码兑换流量币金额，流量包及卡券信息
2. 状态为已使用，返回消息领取码已经使用。
3. 状态为过期，返回消息领取码已过期。

2>不存在：

1）查询企业未使用领取码表（receive\_code\_unused）中是否存在该领取码。

存在：则返回领取码兑换流量币金额，流量包及卡券信息

不存在：则返回领取码不存在

3.其他领取码长度，返回消息领取码位数不正确。

# 7．领取码充值到手机接口（企业领取码）

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/rechargeByReceiveCode

## **7**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| receiveCode | String | 20 | 是 | 领取码 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |
| mobile | String | 20 | 是 | 手机号 |
| activateType | Int | 1 | 是 | 生效时：0 当月生效 1 下月生效 |

## 7.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码 |

说明：

1 手机号码检查运营商

2 用户有效性检查，查询公社用户表（user）（是否锁定）

3 通过流量产品ID查询流量产品信息表（product\_definition），得到流量产品信息。

添加用户产品件信息到用户产品件表（user\_product\_item）中。添加领取码信息到领取码记录表（used\_receive\_code）。

4 核销领取码，从未使用领取表（receive\_code\_unused）中删除该领取码数据信息，添加领取码信息到领取码使用表（receive\_code\_used）中。

5 添加流量充值记录（flow\_recharge\_record）表（用户，订单ID，流量包，手机号码，生效类型），状态充值中

6 添加领取码充值记录（receive\_code\_recharge\_record）表（用户，订单ID，流量包，手机号码，生效类型），状态充值中

7 根据手机号运营商给手机充值，发送充值请求，调用充值接口，并做监听流量信息充值结果。

8 返回信息更新到充值记录，状态充值中

监听充值结果成功：

1. 更新流量充值记录（flow\_recharge\_record）状态充值成功
2. 领取码充值记录表（receive\_code\_recharge\_record），状态充值成功

3) 根据领取码，更新用户产品件表（user\_product\_item）。

4) 更改领取码记录表（used\_receive\_code）状态使用中，并存入领取用户ID，状态已使用

5) 更新领取码已使用表（receive\_code\_used）中的使用信息。

6) 通知消息处理

监听充值结果失败：

1. 更新流量充值记录表（flow\_recharge\_record），状态运营商充值失败，错误码信息等
2. 领取码充值记录表（receive\_code\_recharge\_record），状态充值成功

3) 根据领取码，更新用户产品件表（user\_product\_item）。

4) 更改领取码记录表（used\_receive\_code）状态使用中，并存入领取用户ID，状态已使用

5) 通知消息处理

# 8．领取码充值到流量账户接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/despositByReceiveCode

## **8**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| receiveCode | String | 20 | 是 | 领取码 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |

## 8.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码 |

说明：

一.企业

1.未使用领取码

1) 更改公社用户流量账户

2) 添加用户产品件

3) 添加已领取领取码记录

4) 核销领取码

5) 更改活动表

6) 添加用户账户操作记录

7) 添加公社用户消息

2.领取码充值失败后转存流量帐户

1) 更改用户产品件 status :已使用1

2) 更改已领用领取码记录：使用方式 1 状态：已使用

3) 更改领取码已用表（receive\_code\_used）

4) 更改公社用户流量账户

5) 更改活动表

6) 添加用户账户操作记录

7) 添加公社用户消息

二.公社

1) 更改公社用户流量账户(赠送人)

2) 更改公社用户流量账户(领取人)

3) 更改流量赠送 status :0（未领取） 改为 1（已领取）

4) 添加用户账户操作记录(领取人)

5) 更新或添加流量好友(赠送人)

6) 更新或添加流量好友(领取人)

7) 添加公社用户消息(赠送人)

8) 添加公社用户消息(领取人)

# 9．手机号验证运营商类型

验证(手机号)

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/checkOperatorOfMobil

## **9**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| mobile | String | 11 | 是 | 手机号 |

## 9.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码 |
| operator | String | 4 | 是 | 运营商：cmcc是移动，cucc是联通，ctcc是电信 |

说明：

输入手机号，判断是运营商cmcc是移动，cucc是联通，ctcc是电信。

# 10．微信卡券充值到手机接口

验证(手机号)

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/rechargeByWxCard

## 1**0**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| wxCardCode | String | 20 | 是 | 微信卡券CODE |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |
| mobile | String | 20 | 是 | 手机号 |
| activateType | Int | 1 | 是 | 生效时：0 当月生效 1 下月生效 |

## 10.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码 |

说明：

1 手机号码检查运营商

2 用户有效性检查，查询公社用户表（user）（是否锁定）

3 通过微信卡券CODE查询流量产品件表（product\_item），得到微信卡券用户产品件信息。

通过用户产品件信息查询用户产品件表（user\_product\_item）中流量产品ID。通过流量产品ID查询流量产品信息表（product\_definition），得到流量产品信息。

4 添加流量充值记录（flow\_recharge\_record）表（用户，订单ID，流量包，手机号码，生效类型），状态充值中

5 根据手机号运营商给手机充值，发送充值请求，调用充值接口，并做监听流量信息充值结果。

6 返回信息更新到充值记录，状态充值中

监听充值结果成功：

1. 更新流量充值记录（flow\_recharge\_record）状态充值成功

2) 更新用户产品件表（user\_product\_item）。

3) 通知消息处理

监听充值结果失败：

1. 更新流量充值记录表（flow\_recharge\_record），状态运营商充值失败，错误码信息等
2. 更新用户产品件表（user\_product\_item）。
3. 通知消息处理

# 11．查询充值记录状态接口

根据充值记录ID查询充值记录状态

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/returnRechargeStatus

## 1**1**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| id | String | 20 | 是 | 充值记录ID |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |

## 11.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码 |
| status | int | 11 | 否 | 充值状态 |

说明：

根据充值记录ID到充值记录（flow\_recharge\_record）表中查询充值记录状态，返回到画面。

# 12．微信卡券兑换验证接口

验证(微信卡券)

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/verifyCard

## 1**2**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| cardCode | String | 20 | 是 | 微信卡券Code |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |

## 12.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码 |
| result | String |  | 否 |  |

result内部结构描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| cardCode | String | 20 | 是 | 微信卡券CODE |
| quantity | int | 20 | 是 | 兑换流量币金额 |
| cmccId | int | 6 | 否 | 移动流量包ID |
| cmccSize | int | 6 | 否 | 移动流量包大小 |
| cuccId | int | 6 | 否 | 联通流量包ID |
| cuccSize | int | 6 | 否 | 联通流量包大小 |
| ctccId | int | 6 | 否 | 电信流量包ID |
| ctccSize | int | 6 | 否 | 电信流量包大小 |

说明：

1. 输入卡券CODE，查询产品件表（product\_item）中产品ID
2. 根据产品ID，查询产品价值表（product\_price）可兑换的流量币信息
3. 根据产品ID，查询产品信息表（product\_definition）中参数信息，查询对应可以兑换的流量包信息。

# 13．查看黑卡接口（微信卡券）

查看微信卡券是否是黑卡

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/isBlackCard

## 1**3**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| wxCode | String | 20 | 是 | 微信卡券CODE |
| openId | String | 20 | 是 | 用户ID |

## 13.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码 |

说明：

根据微信卡券的CODE查询是否是黑卡，如果是黑卡，更新黑卡使用信息，删除黑卡。

# 14．领取码和活动匹配验证接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/isActivityCode

## 1**4**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 20 | 是 | 领取码 |

## 14.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码 |

说明：

根据领取码验证是否是该活动的领取码。

# 15．转赠流量 : 制作流量赠品

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/makeFlowGift

## 1**5**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |
| coinAmount | String | 20 | 是 | 流量币数量 |

## 15.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| receiveCode | String | 20 | 是 | 领取码 |

说明：

1.随机得到领取码

2.添加流量赠送

# 16．转赠流量 : 领取流量赠品

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/giveFlowGift

## 1**6**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |
| receiveCode | String | 20 | 是 | 领取码 |

## 16.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 成功,失败 |

说明：  
1.根据领取码得到赠送流量币数量  
2.更改公社用户流量账户  
3.更改流量赠送 状态：不可用

4.添加用户账户操作记录  
5.添加公社用户消息

# 17．关注飞流流量公社接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/joinCommunity

## 1**7**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |
| nickName | String | 50 | 否 | 昵称 |
| gender | String | 1 | 否 | 性别 |
| city | String | 20 | 否 | 城市 |
| province | String | 20 | 否 | 省份 |
| area | String | 20 | 否 | 国家地区 |
| language | String | 20 | 否 | 语言 |
| headimgUrl | String | 200 | 否 | 头像url |
| remark | String | 500 | 否 | remark |
| appId | String | 20 | 否 | 微信公众号ID |

## 17.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String |  | 否 | 成功,失败 |

说明：  
1.添加公社用户  
2.添加公社用户流量账户  
3.添加用户签到

# 18．充值到手机(流量币) : 选择充值档位接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/selectFlowPackGears

## 1**8**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |
| phone | String | 20 | 是 | 手机号码 |

## 18.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 成功 ,失败(失败原因) |
| resultList | String |  | 否 | 结果列表 |

resultList内部结构描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| id | String | 20 | 是 | 产品Id |
| operator | String | 20 | 是 | 运营商  cmcc：移动  cucc：联通  ctcc：电信 |
| flowSize | String | 6 | 是 | 流量包大小，单位：兆 |
| coinAmount | String | 8 | 是 | 花费流量币数量 |
| name | String | 20 | 是 | 流量包名称 |
| flowPackId | String | 20 | 是 | 流量包Id |

说明：  
1.根据手机号得到运营商类型  
2.根据运营商类型与流量币金额得到充值档位列表

# 19．充值到手机(流量币) : 充值接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/rechargeByFlowCoin

## 1**9**.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |
| effectType | String | 12 | 是 | 生效类型(0:当月或1:下月) |
| phone | String | 20 | 是 | 手机号码 |
| productId | String | 20 | 是 | 产品Id |

## 19.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 成功,失败 |

说明：

1.更改公社用户流量账户

2.添加流量币兑换流量产品订单

3.添加用户产品件

4.添加用户账户操作记录

5.添加流量充值记录

6.调用发送接口：成功时更改流量充值记录 添加taskId

# 20．退存到流量币接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/restoreToFlowAccount

## 20.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信Id |
| rechargeId | String | 12 | 是 | 充值记录Id |

## 20.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 成功,失败 |

说明：  
一.企业领取码  
1.更改用户产品件 状态：已使用  
2.更改已领用领取码记录：状态：已使用  
3.更改领取码已用表（receive\_code\_used）  
4.更改公社用户流量账户   
5.更改活动表  
6.添加用户账户操作记录   
7.更改流量充值记录 状态：失败退存到账户流量币   
8.更改流量充值记录    
9.更改已领用领取码记录： 状态：退存   
10.添加公社用户消息  
二.卡券  
1.更改用户产品件 状态：已使用 添加coinAccount   
2.更改公社用户流量账户  
3.更改流量充值记录 状态：失败退存到账户流量币  
4.添加用户账户操作记录  
5.添加公社用户消息  
  
三.流量币  
1.更改公社用户流量账户  
2.更改流量币兑换流量产品订单  
3.更改用户产品件  
4.更改流量充值记录 状态：失败退存到账户流量币  
5.更改流量充值记录   
6.添加用户账户操作记录  
7.添加公社用户消息

# 21．微信卡券存到流量账户接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/cardCodeRechargeToFlowAccount

## 21.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |
| cardCode | String | 30 | 是 | 微信卡券Code |

## 21.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 成功,失败 |

说明：

1．根据cardCode得到流量币价格

2．更改用户产品件 状态：已使用1

3．更改公社用户流量账户

4．添加用户账户操作记录

5．添加公社用户消息

# 22．查询用户所有未使用卡券接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/selectUnUsedCardCode

## 22.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |
| appId | String | 50 | 是 | 微信公众号ID |

## 22.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 成功 ,失败(失败原因) |
| resultList | String |  | 否 | 结果列表 |

resultList内部结构描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| cardId | String | 50 | 是 | 卡券Id |
| cardCode | String | 50 | 是 | 卡券Code |

说明：查询用户产品件表中所有该用户未使用的卡券.

# 23．用户抽奖扣流量币接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/deductCoinAmountForAward

## 23.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |
| codeId | String | 50 | 是 | 编码ID |

## 23.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 成功,失败 |

说明：

1.更改公社用户流量账户

2.添加用户账户操作记录

3.添加用户消息记录

# 24．我的流量账户查询接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/getUserStatus

## 24.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String |  | 是 | 用户微信ID |

## 24.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| code | String |  | 300001 (参数错误), 000000 (成功) | 处理状态 |
| availableAmount | String |  |  | 流量币数 |
| isBindingMobile | String |  | Y(是),N(否) | 绑定手机状态 |
| mobileNo | String |  |  | 绑定手机号 |
| friendNum | String |  |  | 流量好友数 |
| messageNum | String |  |  | 未读消息数 |
| isBoundMobile | String |  | Y(是),N(否) | 是否首次绑定 |
| awardValue | String |  |  | 奖励流量币数 |

处理流程：

1. 以输入参数ID作为查询条件查询主表user，连接表user\_account，左连接表user\_message，左连接表user\_friend，查询消息数量和好友数量
2. 以奖项ID和规则ID作为查询条件查询表award\_rule，查询奖励流量币数

# 25．流量账单查询接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/getUserAccountRecord

## 25.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String |  | 是 | 用户微信ID |
| start | int |  | 是 | 查询数据的起始数(从0开始) |
| length | int |  | 是 | 查询的数据条数 |

## 25.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| availableAmount | String |  |  | 流量币数 |
| inAmount | String |  |  | 共计收入 |
| outAmount | String |  |  | 支出 |
| resultList | String |  |  | 流量账单列表 |

resultList内部结构描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| inOutFlag | String |  | 0(入账),1(出帐) | 记录类型 |
| description | String |  |  | 记录描述 |
| amount | String |  |  | 流量币金额 |
| createTime | String |  |  | 记录时间 |

处理流程：

1. 以输入参数ID作为查询条件查询表user\_account，查询available\_amount, out\_amount和in\_amount
2. 以输入参数作为查询条件查询表user\_account\_record，查询typeId和description和amount和create\_time，并排序

# 26．我的流量好友查询接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/getFlowFriendList

## 26.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String |  | 是 | 用户微信ID |
| start | int |  | 是 | 查询数据的起始数(从0开始) |
| length | int |  | 是 | 查询的数据条数 |

## 26.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| resultList | String |  |  | 好友信息列表 |

resultList内部结构描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| friendOpenId | String |  |  | 好友微信号 |
| nickName | String |  |  | 昵称 |
| lastContact | String |  |  | 最近一次联系 |
| headimgUrl | String |  |  | 头像 |

处理流程：

1. 查询user\_friend表，查询出friend\_open\_id并排序
2. 查询user表，以之前查询出的friend\_open\_id作为查询条件查询出相关信息

# 27．好友收赠记录查询接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/getFlowGiftRecords

## 27.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String |  | 是 | 用户微信ID |
| friendOpenId | String |  | 是 | 好友微信ID |

## 27.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| resultList | String |  |  | 收赠记录列表 |

resultList内部结构描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| type | String |  | S(支出),R(收入) | 类型 |
| usedTime | String |  |  | 生效时间 |
| coinAmount | String |  |  | 兑换商品数量 |

处理流程：

1. 查询flow\_gift表，查询条件status为1或3，user\_open\_id为参数openId，friend\_open\_id为参数friendOpenId
2. 查询flow\_gift表，查询条件status为1或3，friend\_open\_id为参数friendOpenId，user\_open\_id为参数openId
3. 以上结果集合并排序

# 28．消息列表查询接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/getMessages

## 28.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String |  | 是 | 用户微信ID |
| start | int |  | 是 | 查询数据的起始数(从0开始) |
| length | int |  | 是 | 查询的数据条数 |

## 28.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| result | String |  |  | 消息列表 |

result内部结构描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| content | String |  |  | 通知内容 |
| createTime | String |  |  | 创建时间 |
| isViewed | String |  | Y(是),N(否) | 是否已读 |

处理流程：

1. 查询user\_message表，查询条件open\_id为参数openId，is\_deleted为未删除，查询后筛选并按照时间排序
2. 将以上查询出的未读数据更新成已读

# 29刷新验证码

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/refreshVerifyCode

## 29.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String |  | 是 | 用户微信ID |
| mobileNo | String |  | 是 | 手机号 |
| codeType | String |  | 是 | 验证码类型 0(绑定) 1(解绑) |
| appId | String |  | 是 | 平台ID |

## 29.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| bindStatus | String |  | Y(是),N(否) | 手机号是否绑定 |

处理流程：

如果codeType为0，如下操作

查询user表，查询条件为is\_binding\_mobile为绑定，mobile\_no为参数mobileNo

a. 如果未绑定，执行如下操作

(1) 查询mobile\_verify\_code表，判断参数openId和codeType的数据是否存在并且当前时间在有效期内

(2) 存在的话判断取出的手机号与参数手机号是否一致，一致的情况下直接返回表中的验证码发送给用户，不一致的情况下更新手机号并重新生成验证码

(3) 不存在的话生成验证码，并且向表中添加一条记录，验证码类型为绑定手机，状态为成功，并将验证码发送给用户

(4) 返回状态N

b. 如果已绑定，直接返回Y

如果codeType为1，如下操作

a. 查询mobile\_verify\_code表，判断参数openId和codeType的数据是否存在并且当前时间在有效期内

b. 存在的话判断取出的手机号与参数手机号是否一致，一致的情况下直接返回表中的验证码发送给用户，不一致的情况下更新手机号并重新生成验证码

c. 不存在的话生成验证码，并且向表中添加一条记录，验证码类型为解绑手机，状态为成功，并将验证码发送给用户

d. 返回Y

# 30．绑定接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/bindTelephoneNumber

## 30.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String |  | 是 | 用户微信ID |
| mobileNo | String |  | 是 | 手机号 |
| code | String |  | 是 | 验证码 |

## 30.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| result | String |  | 0 (用户已绑定)  1 (验证码不正确)  2 (绑定成功)  3 (手机号已绑定)  4 (绑定失败) | 绑定结果 |

处理流程：

查询user表，判断用户是否已经绑定手机号，如果已绑定的话直接返回0，否则进行如下操作

根据参数openId和mobileNo查询mobile\_verify\_code表，查到的验证码与参数code进行比较，

1. 如果一致执行如下操作
2. 更新user表，设置is\_binding\_mobile为绑定，mobile\_no为参数mobileNo，条件为userId
3. 判断is\_bound\_mobile的值，如果此用户第一次绑定的话

1查询award\_rule表，取出rule\_value作为奖励金额

2添加user\_bind\_mobile\_award\_log表数据，open\_id为参数openId，award\_amount为奖励金额，create\_time为当前时间

3添加或更新user\_account表数据，available\_amount增加配置文件中奖励金额

4添加user\_account\_record表数据，open\_id为参数openId，in\_out\_flag为入账，description为用户绑定增加奖励金额数，amount为置文件中奖励金额

5更新user表中is\_bound\_mobile字段

1. 删除mobile\_verify\_code表中对应的记录
2. 返回状态2
3. 如果不一致的话返回1

# 31．解绑接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/unbindTelephoneNumber

## 31.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String |  | 是 | 用户微信ID |
| mobileNo | String |  | 是 | 手机号 |
| code | String |  | 是 | 验证码 |

## 31.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| result | String |  | 0 (用户已解绑)  1 (验证码不正确)  2 (解绑成功)  3 (解绑失败) | 解绑结果 |

处理流程：

查询user表，判断用户是否已经绑定手机号，如果未绑定的话直接返回0，否则进行如下操作

根据参数openId和mobileNo查询mobile\_verify\_code表，查到的验证码与参数code进行比较，

1. 如果一致执行如下操作
2. 更新user表，设置is\_binding\_mobile为非绑定，mobile\_no为空，条件为openId
3. 删除mobile\_verify\_code表中对应的记录
4. 返回状态2
5. 如果不一致返回状态1

# 32．查询可兑换微信卡券接口

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/selectWXCardInfos

## 32.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String |  | 是 | 用户微信ID |
| wxId | String |  |  | 微信ID |

## 32.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| availableAmount | String |  |  | 可用余额 |
| resultList | String |  |  | 微信卡卷列表 |

resultList内部结构描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 返回值 | 说明 |
| name | String |  |  | 名称 |
| description | String |  |  | 描述 |
| wxCardId | String |  |  | 卡卷ID |
| sellPrice | String |  |  | 兑换流量币数 |
| operatorTypes | String |  |  | 运营商类型 |
| wxProductId | String |  |  | 产品ID |

处理流程：

1. 查询user\_account表，取出流量币数余额
2. 根据余额查询product\_definition和product\_price表，取出微信卡卷相关数据

# 33．流量币兑换微信卡券接口

领取卡券(流量币)

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/coinsToweixinCardInfoSave

## 33.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |
| productId | int | 11 | 是 | 流量包ID |
| sellPrice | int | 11 | 是 | 兑换卡券需用流量币数 |
| weixinCode | String | 50 | 是 | 卡券CODE |

## 33.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码：成功：000000 失败：111111 |

说明：

当用户领取卡券时，会在product\_item，coin\_to\_flow\_product\_order，user\_product\_item的表结构中做记录兑换的流量币的信息，还有扣除流量币后冻结账户。

# 34．领取码兑换微信卡券接口

领取卡券(流量币)

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/receiveCodeExchangeWechatCard

## 34.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 20 | 是 | 领取码 |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |
| productId | int | 11 | 是 | 流量包ID |
| wechatCardCode | String | 200 | 是 | 微信卡券code |

## 34.2输出参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| code | String | 6 | 是 | 返回码：成功：000000 失败：111111 |

说明：

当用户领取卡券时，会在product\_item，coin\_to\_flow\_product\_order，user\_product\_item的表结构中做记录兑换的微信卡券的信息。

# 35．兑换卡券成功回调接口（领取码+流量币）

请求地址：https://192.168.25.95:8443/sfip/community/returnWechatCardSuccessSave

## 35.1输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| wechatCardCode | String | 50 | 是 | 卡券CODE |
| openId | String | 50 | 是 | 用户微信ID |

## 35.2输出参数：无

说明：

当领取卡券成功后，微信会发出上行消息，返回卡券成功领取的消息，此时调用该接口将账户解冻，改变used\_receive\_code，receive\_code\_used，coin\_to\_flow\_product\_order的表信息。