沐融支付系统\_星管家APP

接入接口说明书



2017年09月

文档修订记录

| 修订日期 | 变更编号 | 变更描述 | 修订  方法 | 修订说明 | 修订人 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2017.5.11 | V1.0 |  | 新增 |  |  |
| 2017.5.27 | V1.1 |  | 修改 | 1、修改商户管理-解绑商户（新增请求字段 merc\_nm 商户名称）  2、修改解绑原因列表查询  （修改交易名称为 unbound\_merchant\_reason）  3、修改用户登录  （新增请求字段 device\_id 设备id） | 杨佳奎 |
| 2017.6.5 | V1.1 |  | 修改/新增 | 1、修改用户登录  （新增请求字段 mobile 手机号 、verify\_code 手机验证码）  2、新增 首页管理 01.7.11 星管家月账单查询接口 |  |
| 2017.6.6 | V1.2 |  | 修改 | 1. 修改 01.9操作员管理   opprfuncs展示权限，字段枚举说明，共涉及3个交易：1）操作员详情查询  2）操作员新增  3）操作员权限修改 |  |
| 2017.6.7 | V1.2 |  | 修改 | 1. 修改 corg\_no支付类型，字段枚举说明，共涉及3个交易：   1）交易提醒查询  2）交易查询-交易明细查询 |  |
| 2017.6.8 | V1.2 |  | 修改 | 1. 修改 corg\_no支付类型，字段枚举说明，共涉及3个交易： 2. 交易提醒查询 3. 交易查询-交易明细查询 |  |
| 2017.6.8 | V1.3 |  | 修改 | 1、修改 01.9.4 操作员新增(新增请求字段 opr\_usr\_no 操作员账号) |  |
| 2017.6.12 | V1.4 |  | 修改 | 1. 修改 01.6.3 获取验证码接口，新增请求字段reset\_flag ：密码重置标志，从忘记密码页面调用验证码时，上送该字段，值为1 2. 修改 01.7.2 月账单-月账单查询，新增返回字段list,该字段单独返回月账单界面上，线状统计图的月份信息。 3. 修改首页广告，固定栏广告和轮播公告为同一个请求，增加公告类型和轮播公告栏位字段 4. 新增个人管理-公告接口 |  |
| 2017.6.16 | V1.4 |  | 修改 | 1. 01.6.1 用户登陆 新增返回字段（opprfuncs 展示权限） 2. 修改 01.9.4 操作员新增，修改请求字段：操作员账号的元素名称为：opr\_usr\_no |  |
| 2017.6.20 | V1.5 |  | 修改 | 1. 修改 01.7.8 交易查询-条件查询 、01.7.9 交易查询-交易明细查询 共2个接口的请求字段 txn\_typ 字段为txn\_cd ; 2. 修改 01.7.10 交易查询-交易详情查询，共一个接口的返回字段 txn\_typ 字段为txn\_cd ; |  |
| 2017.6.22 | V1.5 |  |  | 1. 修改01.7.10 交易查询-交易详情查询   将返回字段 ac\_dt(交易日期) 修改为txn\_tm（交易时间）   1. 修改01.6.2 用户注册   新增返回字段usr\_typ（用户类型）   1. 修改 01.7.6 交易提醒查询   新增返回字段 trm\_no (终端编号) |  |
| 2017.7.7 | V1.6 |  |  | 1. 修改01.6.3 获取验证码   1）修改字段 reset\_flag（重置标志），字段说明  2）新增请求字段 merc\_id   1. 修改01.7.9 交易查询-交易明细查询   新增返回字段 txn\_typ(交易类型) |  |
| 2017.7.27 | V1.7 |  |  | 1. 修改01.7.9 交易查询-交易明细查询、01.7.10 交易查询-交易详情查询   1）修改字段 txn\_cd（交易类型），字段说明，新增说明 ：4433040 一码付微信；4433050 一码付支付宝 |  |
| 2017.8.9 | V1.7 |  |  | 1. 修改01.7.6 交易提醒查询   1）新增返回字段 paychannel（扫码支付类型） |  |
| 2017.8.12 | V1.8 |  |  | 1. 修改01.7.8交易查询-条件查询、01.7.9 交易查询-交易明细查询 新增请求字段 txn\_cnl 交易渠道，用于标识扫台牌 2. 修改01.7.6 交易提醒查询   新增返回字段 txn\_cd |  |
| 2017.8.30 | V1.9 |  | 新增/修改/删除 | 1. 删除接口01.7.8 交易查询-条件查询，新增接口01.7.13 交易查询-条件查询-查询汇总信息，01.7.14 交易查询-条件查询-查询门店汇总信息。相当于将原查询接口拆分，请求两次，减轻数据库查询压力，增加查询效率。 2. 修改字段txn\_cd描述，新增服务化扫码交易。涉及以下交易：01.7.6 交易提醒查询 ； 01.7.9 交易查询-交易明细查询 ； 01.7.10 交易查询-交易详情查询 ；01.7.13 交易查询-条件查询-查询汇总信息 ； 01.7.14 交易查询-条件查询-查询门店汇总信息 3. 接口 01.8.1 商户门户-绑定商户 修改请求字段 商户号的字段描述，商户号可以选多个，以逗号分隔 4. 新增接口 01.8.6 当前可绑定商户列表查询 |  |
| 2017.9.8 | V2.0 | 新增/修改 |  | 1. 首页管理下，新增接口01.7.15 首页查询-合并首页交易提醒查询和首页月账单查询 2. 修改01.7.9 交易查询-交易提醒查询 返回字段 corg\_no 字段说明，说明中新增MSHPAY |  |
| 2017.9.15 | V2.0 | 修改 |  | 1. 修改字段txn\_cd(交易类型)说明，涉及交易   1）01.7.6 交易提醒查询；  2）01.7.8 交易查询-条件查询；  3）01.7.9 交易查询-交易明细查询  4）01.7.10 交易查询-交易详情查询  5）01.7.15 首页查询-合并交易提醒查询与月账单查询   1. 修改接口 01.7.15 首页查询，新增返回字段bound\_flag（用户是否绑定商户标志） |  |
| 2017.9.19 | V2.0 | 修改 |  | 1. 修改01.7.5 日账单-日账单明细查询 ，新增请求参数txn\_cd 4433100-现金；新增请求参数pay\_typ ；修改返回参数 flag 说明 2. 修改 01.7.4 日账单-日账单查询 新增返回参数 pay\_typ |  |
| 2017.9.20 | V2.0 | 修改 |  | 1. 修改flag 字段说明，01.7.3 月账单，账单月明细，01.7.5 日账单-日账单明细 |  |
| 2017.9.21 | V2.0 | 新增 |  | 1、商户扫台牌进件相关接口及安心签接口 |  |
| 2017.9.25 | V2.0 | 修改 |  | 1. 修改01.7.10 交易查询-交易详情查询 2. 修改opprfuncs(展示权限)字段说明，新增枚举390070 退款   1) 01.61 用户登录；  2） 01.9.2操作员详情查询；  3）01.9.4 操作员新增 ；  4）01.9.5操作员权限修改   1. 修改01.7.1 月账单-查询用户绑定的商户，新增返回字段 2. 修改01.8.3 商户管理-商户详情，新增请求和返回字段 |  |
| 2017.9.27 | V2.0 | 修改 |  | 1. 修改 corg\_no支付类型，字段枚举说明，新增枚举FNEPAY，共涉及3个交易： 2. 01.7.6交易提醒查询 3. 01.7.9交易查询-交易明细查询 4. 01.7.15 首页查询 |  |
| 2017.9.28 | V2.0 | 修改 |  | 1. 修改01.26 一码付退款接口，新增请求参数- passwd密码 |  |
| 2017.10.13 | V2.0 | 修改 |  | 1. 修改01.7.1 查询用户绑定的商户，新增返回字段 merc\_own\_org (机构号) |  |
| 2017.10.16 | V2.0 | 修改 |  | 1. 修改01.7.1 查询用户绑定的商户，新增返回字段 |  |
| 2017.10.17 | V2.0 | 新增 |  | 1. 新增01.20 商户进件修改接口 |  |
| 2017.10.18 | V2.0 | 修改 |  | 1. 01.7.12 首页广告 修改ads\_type 字段枚举值 2. 01.8.1 商户管理-绑定商户 ，新增请求字段，用于区分是操作员绑定还是管理员绑定 |  |
| 2017.10.23 | V2.0 | 新增 |  | 1、01.7.6 交易提醒查询 响应参数新增支付方式接口字段 paytype  2、01.7.8 交易查询-条件查询 请求参数新增支付方式接口字段：pay\_type  响应参数新增支付方式字段：paytype  3、01.7.9交易查询-交易明细查询  请求参数新增支付方式字段：pay\_type  响应参数新增支付字段paytype  4、01.7.10 交易详情查询 响应参数新增支付方式paytype  5、01.7.2 月账单查询新增银联二维码总收入字段tot\_amt\_unpq和微信支付宝扫码总收入字段tot\_amt\_wxalpay |  |
| 2017.10.23 | V2.0 | 修改 |  | 1、01.7.3 账单月明细 corg\_no增加了银联二维码的意义 |  |
| 2017.10.24 | V2.0 | 新增 |  | 1,、01.7.8交易查询-条件查询  新增请求参数sn\_no  2、01.7.9交易查询-交易明细查询  新增请求参数sn\_no  3、01.7.15 首页查询  新增响应参数paytype |  |
| 2017.10.30 | V2.0 | 修改 |  | 1. 01.7.2月账单-月账单查询   修改返回字段   1. 01.10.7 通知页面 修改字段 op\_type字段说明 |  |
| 2017.11.08 | V2.0 | 修改/新增 |  | 1. 修改01.10.6 个人页面数据查询 新增返回字段 mbl\_no 手机号 2. 新增接口：01.7.16 首页日交易额与笔数图表数据查询 3. 新增接口：01.8.7 查询用户绑定的商户终端 4. 新增接口：01.7.17首页-发现模块查询 5. 01.7.12 首页广告新增返回字段：ads\_object 发布对象 |  |
| 2017.11.15 | V2.0 | 新增/修改 |  | 1. 新增接口：01.20 商户进件拒绝修改的商户信息查询 2. 修改接口：01.8.7 查询用户绑定的商户终端 新增响应参数：商户号和门店号 3. 修改txn\_cd字段说明，新增2010080 POS银行卡退款   涉及交易有：1）01.7.6 交易提醒查询 ； 2)01.7.8 交易查询-条件查询 ； 3）01.7.10 交易查询-交易详情查询 ；4）01.7.15 首页查询-合并首页交易提醒查询和首页月账单查询   1. 修改接口：01.19 商户进件   新增三张协议照响应参数 |  |
| 2017.11.16 | V2.0 | 新增/修改 |  | 1. 修改01.7.1 查询用户绑定的商户 返回新增商户机构号 2. 新增 01.10.9 用户类型查询 |  |
| 2017.11.23 |  | 修改 |  | 1. 修改01.22 sn查询，新增两个字段 |  |
| 2017.11.27 | V2.0 | 新增 |  | 1. 新增01.7.2 查询用户绑定的商户 1.5.0版本 |  |
| 2017.12.05 | V2.0.6 | 新增/修改 |  | 1. 01.7.13 首页广告 响应参数ads\_type 新增枚举：5 迷你轮播 2. 01.7.16 首页查询 新增返回参数 daybillList 日账单 3. 01.10.7 通知页面 op\_type 新增枚举 15：公告推送 4. 01.7.19 星码退款列表查询 新增接口 5. 01.7.20 星码退款入口 新增接口 6. 新增01.10.14 俱乐部开通列表查询接口 |  |
| 2017.12.06 | V2.0.6 | 删除 |  | 1. 01.7.20 星码退款入口 删除接口 |  |
| 2017.12.25 | V2.0.7 | 新增 |  | 1. 01.10.10 意见反馈 新增接口 |  |
| 2017.12.28 | V2.0.7 | 新增 |  | 1. 01.10.11 权限变更 新增接口 |  |
| 2018.1.04 | V2.0.7 | 新增 |  | 1. 01.7.20 分期退款验证密码  新增接口 |  |
| 2018.01.30 | V2.0.8 | 新增/修改 |  | 1. 修改01.6.1 用户登录 ，新增返回俱乐部权限 2. 新增01.7.3查询用户绑定的商户-应用商店、俱乐部版本 3. 新增01.8.8 查询商户的终端列表 4. 新增01.10.12 俱乐部价格查询接口 5. 新增01.10.13 俱乐部下单并支付接口 6. 新增01.10.14 俱乐部开通列表查询接口 |  |
| 2018.02.01 | V2.0.8 | 修改 |  | 1. 修改01.10.13俱乐部下单并支付接口 |  |
| 2018.02.05 | V2.0.8 | 修改 |  | 1. 修改01.10.6 个人页面数据查询 ，新增返回俱乐部权限 |  |
| 2018.02.06 | V2.0.8 | 修改 |  | 1. 修改01.7.3查询用户绑定的商户，渠道字段改成chn |  |
| 2018.03.05 | V2.1.0 | 新增 |  | 1. 新增接口 01.11.2开通提现权限 2. 新增接口 01.11.3 获取提现信息 3. 新增接口 01.11.4 确认提现 4. 新增接口 01.11.5 提现结果查询 |  |
| 2018.03.27 | V2.1.0 | 新增 |  | 1. 新增接口 01.11.6 提现限额查询   2、更改 01.11.5提现结果查询接口返回参数sts的说明 |  |
| 2018.3.30 | V2.1.0 | 新增 |  | 1、新增接口 01.11.7 用户终端号查询和终端校验 |  |
| 2018.4.10 | V2.1.0 | 修改/新增 |  | 1. 更改 01.7.8交易提醒查询接口返回参数商户号和商户名改为门店号和门店名 2. 更改01.7.17 首页交易提醒查询 接口返回参数商户号和商户名改为门店号和门店名 3. 更改01.7.10 交易查询-条件查询 接口返回参数新增 商户数 4. 新增01.7.23 用户终端号查询和终端号检验 5. 新增01.7.24 sn号校验 6. 更改01.7.20 退款列表查询 请求参数新增操作标识 7. 更改01.9.4 操作员新增 请求参数新增手机号 8. 新增01.12.1 查询提额商户列表 9. 新增01.12.2 当前额度查看 10. 新增01.12.3 额度调整 |  |
| 2018.4.12 | V2.1.0 | 新增 |  | 1. 新增01.212.4查询交易图表数据 |  |
| 2018.4.20 | V2.1.1 | 修改 |  | 1. 修改01.2.3 当前额度查看接口，新增单次提升最大值相关返回字段 |  |
| 2018.5.3 | V2.2.0 | 新增 |  | 1. 新增 01.11.4 关闭提现权限 2. 新增 01.11.2 待结算金额查询 |  |
| 2018.5.26 | V2.2.1 | 新增、修改 |  | 新增“01.33 云集福积分模块”“首页查询-交易提醒查询,月账单查询,日账单查询接口 增加返回积分字段”“日账单 接口增加返回 ‘积分’‘积分流水’‘领取状态’三个字段”“操作员新增接口 新增积分返回”“商户管理-绑定商户接口 新增‘积分’返回” | 黄洋 |
| 2018.5.29 | V2.2.1 | Update |  | 修改“获取验证码 reset\_flag这个请求字段，新增枚举 4 绑定手机号”“云集福模块绑定手机号接口 新增请求字段 verify\_code” |  |
| 2018.06.04 | V2.2.1 | Update |  | 个人页面数据查询接口 新增返回“bouns\_flg”字段 | 黄洋 |
| 2018.06.08 | V2.2.1 | Update |  | daily\_bill 查询日账接口 返回字段 “receive\_flg”新增枚举4：“没有积分权限” | 黄洋 |
| 2018.06.12 | V2.2.1 | update |  | daily\_bill 查询日账接口 返回字段 “receive\_flg”新增枚举5：“商户昨天没有交易”枚举 6“商户昨天没有大于5元的交易” | 黄洋 |
| 2018.06.12 | V2.2.1 | update |  | 操作员权限修改接口新增返回积分“amount”字段 | 黄洋 |
| 2018.08.20 | V2.4 | update |  | 月账单sql优化 新增表t\_monthly\_bill\_temp | 陈伟烨 |
| 2018.8.20 | V2.4 | UPDATE |  | 提现错误原因修改优化 mbu4433200处修改表t\_hps\_enca | 陈伟烨 |
| 2018.8.30 | V2.6 | 修改/新增 |  | 修改qry\_home\_page新增广告授权状态advertising\_sts  新增upd\_advertising\_sts更新授权状态及授权时间 | 陈伟烨 |
| 2018.9.4 | V2.6.1 | 新增 |  | getStlBalance新增auto\_D0\_flag,新增upd\_auto\_D0\_flag接口，即自动提现开关 | 陈伟烨 |
| 2018.9.4 | V2.6.1 | 新增 |  | getStlBalance中根据D0标志显示去提现按钮 | 陈伟烨 |
| 2018.9.4 | V2.6.1 | 新增 |  | 退款判断D0开通优化 | 陈伟烨 |
| 2018.9.5 | V2.6.2 | 新增 |  | 新增“钱客多退款接口”“钱客多退款结果查询” | 黄洋 |
| 2018.9.19 | V2.6.3 | Update |  | 新增“维护regid”接口 | 黄洋 |
| 2018.9.20 | V2.6.4 | Update |  | 新增Face++ | 陈伟烨 |
| 2018.10.09 | V2.6.5 | Update |  | 新增“用户登出接口” | 黄洋 |
| 2018.10.18 | V2.7 | update |  | 接口“01.7.17”新增返回“绑定商户名称，是否有未激活设备标志，联系人类型”；接口“01.8.6”返回“是否有未激活设备标志，联系人类型”；新增模块“01.35”银联二维码模块 | 黄洋 |

修订方法：新增/修改/删除

范围

本文档对星管家app客户端的接口技术范畴提出规定，原则上在支付内部使用，用于系统开发提供技术依据。

通信协议

* 1. 支持的通信协议

通讯采用 HTTPS post 方式

注：“Content-Type","application/json”

* 1. 通讯格式

|  |  |
| --- | --- |
| URL | Json报文 |

报文格式

* 1. 服务器地址

测试环境接口请求地址：<http://139.196.141.163:8302/estmapp/XX.json>

测试环境图片请求地址：<http://139.196.141.163:8380/sysmng/data/advertisement/1496910443175/%E5%B9%BF%E5%91%8A%E5%9B%BE%E7%89%87.jpg>

生产环境接口请求地址（请求方式不同，url有2个，现版本是json形式，老版本是form形式）：

form表单形式： https://gateway.starpos.com.cn/stmapp/estmpub1/XX.json

json形式: <https://gateway.starpos.com.cn/estmadp1/XX.json> / https://gateway.starpos.com.cn/estmadp2/XX.json

* 1. 业务接口约束

交易报文中的编码方式为GBK。对元素约束（出现次数）的表示方法请参见下表。

| 符号 | 含义 |
| --- | --- |
| ? | 0或1，可选项。 |
| \* | 0~n，可以没有，也可以有多项。 |
| + | 1~n，至少有1项，也可以有多项。 |
| 1 | 数字1，代表必须且只能填1项。 |

* 文档表格定义的字段，请准确写入请求参数中。
* 交易中某字段内容为空，请将节点写入，保证请求参数的完整性。

接口列表

* 1. 公共请求参数

| 元素名称 | | 约束 | | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| contentTyp | | 1 | | String | HTTP协议的Content-type(如application/json) | HTTP协议的Content-type(如application/json) |
| opSys | | 1 | | String | 操作系统 | 0：ANDROID  1：IOS |
| ipAddress | | 0 | | String | 客户机ip地址 |  |
| characterSet | | 1 | | String | 字符集 | 只能取以下枚举值   1. GBK   待更新 |
| sys\_cnl | | 1 | | String | 渠道 | 默认 app |
| token\_id | | 0 | | String |  | 除用户登陆请求可输， 其它请求必输。 |
| usr\_no | 1 | | String | | 操作员编号 | 登录请求填手机号/用户名，其他请求填用户编号 |
| |  |  | | --- | --- | |  | [version](http://www.baidu.com/link?url=PSS--nCixrUGix1Up7wceiSpKhEuuPihn8m9BbkYxxx-Dd_juDPp32g9RqrIIj-Fu6eXe25fEJ4n-QUDWxg1-FVeGYTY8Ja-_FgXKSZmbXO" \t "_blank) | | 1 | | String | | 版本号 |  |

响应头

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| repCode | 1 | String | 返回码 | 6位（返回时必输）  000000表示成功 |
| repMsg | 1 | String | 返回信息 |  |
| token\_id | 1 | String |  | 请求返回token\_id，后续请求上送该值。 |
| serviceTime | 1 | String | 服务器时间 | 14位 |
| [force](http://www.baidu.com/link?url=lLb7iLJKFG6k8OXMAm9NXca7_vFbXyo2dO9eOLHytQQni9cMlo1Ec-ONav4ACd-9nQjJTg1kcJyDJ5D1-xLlA4uWrV7sApvbwOmGudlJ_Q3" \t "_blank)\_flg | 1 | String | 强制更新标志 |  |

* 1. 登陆管理
     1. 用户登陆 ( checkin )
        1. 接口描述
        2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mobile\_no | 1 | String | 账号 |  |
| passwd | 0 | String | 密码 | Sha256加密 |
| device\_id | 1 | String | 设备标识id | 需要客户端设备 |
| verify\_code | 0 | String | 手机验证码 | 当管理员第一次登录或在更换设备时需要客户端发送手机验证码 |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |
| usr\_no | 1 | String | 用户编号 |  |
| usr\_nm | 1 | String | 用户名称 |  |
| mobile | 1 | String | 手机号码 | 管理员第一次登录或者更换设备服务端回传 |
| opprfuncs | 1 | String | 展示权限 | 390050 交易查询 ；390060 划款查询 ；  390070 退款  多选请用逗号分隔，如：  390050,390060 代表用户勾选了交易查询和划款查询 |
| clubfunc | 1 | String | 俱乐部权限 | 0：没有有俱乐部权限  1：有俱乐部权限  2：已开通  3：已失效 |

* + 1. 用户登出(checkout)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求参数

* 响应参数

公共返回参数

* + 1. 用户注册( registe )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| user\_name | 1 | String | 用户名 |  |
| mobile\_no | 1 | String | 手机号 |  |
| verify\_code | 1 | String | 验证码 |  |
| usr\_pwd | 1 | String | 密码 | Sha256加密 |
| device\_id | 1 | String | 设备标识id | 需要客户端设别 |

* 响应参数

公共返回

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_no | 1 | String | 操作员编号 |  |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |

* + 1. 获取验证码( verification )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mobile\_no | 1 | String | 手机号 |  |
| merc\_id | 0 | String | 商户编号 | 商户绑定上送 |
| reset\_flag | 0 | String | 重置标志 | 忘记密码页面上送： 1 ；商户绑定页面上送：2 ;  注册页面上送 3  绑定手机号上送 4 |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 忘记密码( resetpwd )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mobile\_no | 1 | String | 手机号 |  |
| verify\_code | 1 | String | 验证码 |  |
| usr\_pwd | 1 | String | 新密码 |  |

* 响应参数

公共返回

* 1. 首页管理
     1. 查询用户绑定的商户1.4.0及之前版本（checkmer）
        1. 接口描述
        2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： mercList |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 查询用户绑定的商户1.5.0版本（checkmer1）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： mercList |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| merc\_auth\_sts | 1 | String | 商户状态 | 0：审核通过 1：待审核  2：审核拒绝 3：修改待审  5：录入未完成 6：修改拒绝 7:修改未完成  1审核中；2待修改；0、3、6、7 正常；5不处理。 |
| log\_no | 1 | String | 流水号 |  |
| merc\_own\_org | 1 | String | 机构号 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 查询用户绑定的商户查询-应用商店、俱乐部（checkmer2）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |
| chn | 0 | String | 请求渠道 | 0 俱乐部 ； |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： mercList |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| merc\_auth\_sts | 1 | String | 商户状态 | 0：审核通过 1：待审核  2：审核拒绝 3：修改待审  5：录入未完成 6：修改拒绝 7:修改未完成  1审核中；2待修改；0、3、6、7 正常；5不处理。 |
| log\_no | 1 | String | 流水号 |  |
| merc\_own\_org | 1 | String | 机构号 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 月账单-月账单查询( month\_bil )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 0 | String | 商户编号 | 查全部 送””(空字符串) |
| usr\_typ | 0 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |
| qry\_month | 1 | String | 查询时间 | 日期 （格式：yyyyMM） |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| tot\_amt\_mon | 1 | String | 总收入 |  |
| tot\_fee\_mon | 1 | String | 手续费 |  |
| tot\_amt\_bank | 1 | String | 银行卡总收入 |  |
| tot\_amt\_unpq |  | String | 银联二维码总收入 |  |
| tot\_amt\_wxalpay |  | String | 扫码总收入 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： monthList |
| month | 1 | String | 交易月份 |  |
| txn\_amt | 1 | String | 交易金额 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： list |
| month | 1 | String | 交易月份 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 月账单-账单月明细（扫码与银行卡）(month\_bil\_detail)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 0 | String | 商户编号 | 查全部 送””(空字符串) |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |
| qry\_month | 1 | String | 查询时间 | 日期 （格式：yyyyMM） |
| corg\_no | 1 | String | 支付类型 | GTXYPOS 银行卡 ；GTXYPAY 微信支付宝扫码；  9 二维码扫码 |
| pag\_no | 0 | String | 页码 |  |
| pag\_size | 0 | String | 每页记录数 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_amt\_mon | 1 | String | 总收入 |  |
| tot\_fee\_mon | 1 | String | 总手续费 |  |
| tot\_rec\_num | 1 | String | 总纪录数 |  |
|  |  |  |  |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： rec |
| ac\_dt | 1 | String | 交易日期 | 日期 （格式：yyyyMMdd） |
| tot\_amt\_day | 1 | String | 日总收入 |  |
| tot\_fee\_day | 1 | String | 日总手续费 |  |
| txn\_typ | 1 | String | 交易类型 | N 正常 ；D 撤销 ；C 冲正 |
| crd\_flg | 0 | String | 卡类型 | 00 借记卡 ；01 贷记卡 |
| paychannel | 0 | String | 扫码支付类型 | 1 支付宝 ；2 微信 |
| txn\_amt | 1 | String | 金额 |  |
| txn\_fee\_amt | 1 | String | 手续费 |  |
| flag | 0 | String | 收/退款标志 | 4433001 、4433002 、4433040、4433050、4433100、4433011、5533001、5533002、5533006收款 ；4433005、5533004 退款 |
| List 循环结束 |  |  |  | 节点名称： rec |

* + 1. 日账单-日账单查询（daily\_bill）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 0 | String | 商户编号 | 查全部 送””(空字符串) |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |
| ac\_dt | 1 | String | 查询时间 | 日期 （格式：yyyyMMdd） |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_amt\_day | 1 | String | 总金额 |  |
| tot\_fee\_day | 1 | String | 总手续费 |  |
| tot\_cnt\_day | 1 | String | 总笔数 |  |
| ac\_dt | 1 | String | 查询时间 | 日期 （格式：yyyyMMdd） |
| amount | 0 | String | 日账单积分 | 日账单待领取积分：3000 |
| receive\_flg | 0 | String | 积分领取标志 | 1 未领取 2 已领取 3 已过期 4 没有积分权限 5 昨天商户没交易 6 没有大于5元的交易 |
| jnl\_no | 0 | String | 日账单积分流水 | 后续领取积分上送 |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： txnList |
| crd\_flg | 0 | String | 卡类型 | 00 借记卡 ；01 贷记卡 |
| paychannel | 0 | String | 扫码支付类型 | 1 支付宝 ；2 微信 |
| pay\_type | 0 | String | 支付类型 | 00 借记卡 ；  01 贷记卡 ；  1支付宝；  2微信；  9 银联二维码；  4433100现金；  02 准贷记卡  03 预付费卡  99其他 ； |
| txn\_amt | 1 | String | 金额 |  |
| txn\_fee\_amt | 1 | String | 手续费 |  |
| txn\_cnt | 1 | String | 交易笔数 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： txnList |

* + 1. 日账单-日账单明细查询（daily\_bill\_detail）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 0 | String | 商户编号 | 查全部 送””(空字符串) |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |
| ac\_dt | 1 | String | 查询时间 | 日期 （格式：yyyyMMdd） |
| crd\_flg | 0 | String | 卡类型 | 00 借记卡 ；01 贷记卡 |
| paychannel | 0 | String | 扫码支付类型 | 1 支付宝 ；2 微信 |
| txn\_cd | 0 | String | 交易类型 | 4433100 现金记账 |
| pay\_type | 0 | String | 支付类型 | 00 借记卡 ；  01 贷记卡 ；  1支付宝；  2微信；  4433100现金；  99其他 ； |
| pag\_no | 0 | String | 页码 |  |
| pag\_size | 0 | String | 每页记录数 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_rec\_num | 1 | String | 总纪录数 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： txnList |
| txn\_typ | 1 | String | 交易类型 | N 正常 ；D 撤销 ；C 冲正 |
| crd\_flg | 0 | String | 卡类型 | 00 借记卡 ；01 贷记卡 |
| paychannel | 0 | String | 扫码支付类型 | 1 支付宝 ；2 微信 |
| pay\_type | 0 | String | 支付类型 | 00 借记卡 ；  01 贷记卡 ；  1支付宝；  2微信；  4433100现金；  99其他 ； |
| flag | 0 | String | 收/退款标志 | 4433001 、4433002 、4433040、4433050、4433100、4433011、5533001、5533002、5533006收款 ；4433005、5533004 退款 |
| txn\_amt | 1 | String | 金额 |  |
| txn\_fee\_amt | 1 | String | 手续费 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： txnList |

* + 1. 交易提醒查询 （ qry\_notice\_list ）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求（usr\_no）

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： noticeList |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店编号 |  |
| txn\_tm | 1 | String | 交易时间 | 日期（格式：yyyyMMddHHmmss） |
| corg\_no | 1 | String | 支付类型 | GTXYPOS 银行卡 ；GTXYPAY / ALIPAY / KBALIPAY / MSHPAY / FNEPAY扫码 |
| txn\_amt | 1 | String | 交易金额 |  |
| trm\_no | 1 | String | 终端编号 |  |
| paychannel | 0 | String | 扫码支付类型 | 1 支付宝 ；2 微信 |
| txn\_cd | 0 | String | 交易类型 | 4433001扫码支付扫手机；  4433002扫码支付扫POS ；  4433005 扫码支付退款；  2010020 POS消费；  2010030 POS消费撤销；  2010040 POS预授权；  2010050 POS预授权撤销 ；  2010060 POS预授权完成 ；  2010070 POS预授权完成撤销；  4433040 一码付微信支付（扫台牌）；  4433050 一码付支付宝支付（扫台牌）；  5533001 服务化商户主扫；  5533002 服务化客户主扫；  5533004 服务化退款  2010021 委托收款银行卡收款  4433011 委托收款扫码收款  5533006 服务化公众号支付  4433100 现金记账  5533007 服务化撤销订单  2010080 POS银行卡退款 |
| paytype |  | String | 支付方式 | 1 支付宝扫码；  2 微信扫码；  3 会员支付；  9 银联二维码；  GTXYPOS 银行卡；  4433100 现金； |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 划款查询 ( qrystlinf )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| beg\_dt | 1 | String | 开始日期 |  |
| end\_dt | 1 | String | 结束日期 |  |
| pag\_no | 0 | String | 页码 |  |
| pag\_size | 0 | String | 每页记录数 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_rec\_num | 1 | String | 总纪录数 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： rec |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| ac\_dt | 1 | String | 交易时间 | 日期（格式：yyyyMMdd） |
| prd\_id | 1 | String | 支付类型 | 1001银行卡 ； 1002扫码 |
| txn\_amt | 1 | String | 交易金额 |  |
| stl\_sts | 1 | String | 划款状态 | 成功 ；失败 ；其他 |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 交易查询 – 条件查询( qrytran（V2.0及以前版本） 、qrytran1 （V2.0之后版本）)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |
| merc\_id | 0 | String | 商户编号 |  |
| beg\_dt | 1 | String | 开始日期 |  |
| end\_dt | 1 | String | 结束日期 |  |
| txn\_cd | 0 | String | 交易类型 | 4433001扫码支付扫手机；  4433002扫码支付扫POS ；  4433005 扫码支付退款；  2010020 POS消费；  2010030 POS消费撤销；  2010040 POS预授权；  2010050 POS预授权撤销 ；  2010060 POS预授权完成 ；  2010070 POS预授权完成撤销；  4433040 一码付微信支付（扫台牌）；  4433050 一码付支付宝支付（扫台牌）；  5533001 服务化商户主扫；  5533002 服务化客户主扫；  5533004 服务化退款  2010021 委托收款银行卡收款  4433011 委托收款扫码收款  5533006 服务化公众号支付  4433100 现金记账  5533007 服务化撤销订单  2010080 POS银行卡退款 |
| txn\_mode | 0 | String | 交易方式 | 00 借记卡 ；01 贷记卡  1 支付宝 ；2 微信 |
| trm\_no | 0 | String | 终端号 |  |
| txn\_cnl | 0 | String | 交易渠道 | 如交易类型选扫台牌，该字段送 T，交易类型字段送空，其他情况无需上送该字段 |
| pay\_type |  | String | 支付方式 | 1 支付宝扫码；  2 微信扫码；  3  9 银联二维码；  GTXYPOS 银行卡；  4433100 现金； |
| sn\_no |  | String | sn号 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_amt | 1 | String | 总金额 |  |
| tot\_fee | 1 | String | 总手续费 |  |
| tot\_stoe | 0 | String | 门店数 |  |
| tot\_merc | 0 | String | 商户数 |  |
| tot\_day | 0 | String | 查询天数 |  |
| tot\_cnt | 0 | String | 交易笔数 |  |
| tot\_rec\_num | 1 | String | 总纪录数 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：qryList |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店编号 |  |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| tot\_txn\_fee | 1 | String | 门店总手续费 |  |
| tot\_txn\_amt | 1 | String | 门店交易总额 |  |
| tot\_txn\_cnt | 1 | String | 门店交易总笔数 |  |
| paytype |  | String | 支付方式 | 1 支付宝扫码；  2 微信扫码；  3 会员支付；  9 银联二维码；  GTXYPOS 银行卡；  4433100 现金； |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 交易查询-交易明细查询( qrytran\_list )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| stoe\_id | 1 | String | 门店编号 |  |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| beg\_dt | 1 | String | 开始日期 |  |
| end\_dt | 1 | String | 结束日期 |  |
| txn\_cd | 0 | String | 交易类型 | 4433001扫码支付扫手机；  4433002扫码支付扫POS ；  4433005 扫码支付退款；  2010020 POS消费；  2010030 POS消费撤销；  2010040 POS预授权；  2010050 POS预授权撤销 ；  2010060 POS预授权完成 ；  2010070 POS预授权完成撤销；  4433040 一码付微信支付（扫台牌）；  4433050 一码付支付宝支付（扫台牌）；  5533001 服务化商户主扫；  5533002 服务化客户主扫；  5533004 服务化退款  2010021 委托收款银行卡收款  4433011 委托收款扫码收款  5533006 服务化公众号支付  4433100 现金记账  5533007 服务化撤销订单  2010080 POS银行卡退款 |
| txn\_mode | 0 | String | 交易方式 | 00 借记卡 ；01 贷记卡  1 支付宝 ；2 微信 |
| trm\_no | 0 | String | 终端号 |  |
| txn\_cnl | 0 | String | 交易渠道 | 如交易类型选扫台牌，该字段送 T，交易类型字段送空，其他情况无需上送该字段 |
| pag\_no | 0 | String | 页码 |  |
| pag\_size | 0 | String | 每页记录数 |  |
| pay\_type |  | String | 支付方式 | 1 支付宝扫码；  2 微信扫码；  9 银联二维码；  GTXYPOS 银行卡；  4433100 现金； |
| sn\_no |  | String | sn号 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_rec\_num | 1 | String | 总纪录数 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： stoeTxnList |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| txn\_cd | 1 | String | 交易码 | 4433001扫码支付扫手机；  4433002扫码支付扫POS ；  4433005 扫码支付退款；  2010020 POS消费；  2010030 POS消费撤销；  2010040 POS预授权；  2010050 POS预授权撤销 ；  2010060 POS预授权完成 ；  2010070 POS预授权完成撤销；  4433040 一码付微信支付（扫台牌）；  4433050 一码付支付宝支付（扫台牌）；  5533001 服务化商户主扫；  5533002 服务化客户主扫；  5533004 服务化退款  2010021 委托收款银行卡收款  4433011 委托收款扫码收款  5533006 服务化公众号支付  4433100 现金记账  5533007 服务化撤销订单  2010080 POS银行卡退款 |
| txn\_tm | 1 | String | 交易时间 | 日期（格式：yyyyMMddHHmmss） |
| trm\_no | 0 | String | 终端号 |  |
| corg\_no | 1 | String | 支付类型 | GTXYPOS 银行卡 ；GTXYPAY / ALIPAY / KBALIPAY / MSHPAY / FNEPAY扫码 |
| txn\_amt | 1 | String | 金额 |  |
| txn\_fee\_amt | 1 | String | 手续费 |  |
| ac\_dt | 1 | String | 交易日期 | 日期 （格式：yyyyMMdd） |
| tot\_amt\_day | 1 | String | 日总收入 |  |
| tot\_fee\_day | 1 | String | 日总手续费 |  |
| log\_no | 1 | String | 交易流水 |  |
| txn\_typ | 1 | String | 交易类型 | N 正常 ；D 撤销 ；C 冲正 |
| paytype |  | String | 支付方式 | 1 支付宝扫码；  2 微信扫码；  3 会员支付；  9 银联二维码；  GTXYPOS 银行卡；  4433100 现金； |
| 循环结束 |  |  |  | 节点名称： txnList |

* + 1. 交易查询-交易详情查询( qrytran\_detail)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| log\_no | 0 | String | 交易流水 | 交易查询上送 |
| orderno | 0 | String | 退款订单号 | orderno |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| trm\_no | 0 | String | 终端号 |  |
| txn\_cd | 1 | String | 交易类型 | 4433001扫码支付扫手机；  4433002扫码支付扫POS ；  4433005 扫码支付退款；  2010020 POS消费；  2010030 POS消费撤销；  2010040 POS预授权；  2010050 POS预授权撤销 ；  2010060 POS预授权完成 ；  2010070 POS预授权完成撤销；  4433040 一码付微信支付（扫台牌）；  4433050 一码付支付宝支付（扫台牌）；  5533001 服务化商户主扫；  5533002 服务化客户主扫；  5533004 服务化退款  2010021 委托收款银行卡收款  4433011 委托收款扫码收款  5533006 服务化公众号支付  4433100 现金记账  5533007 服务化撤销订单  2010080 POS银行卡退款 |
| ttxn\_sts | 1 | String | 交易状态 | S 成功 ；F 失败 ；T 超时 ；A 等待授权 |
| paychannel | 0 | String | 扫码支付类型 | 1 支付宝 ；2 微信 |
| crd\_flg | 0 | String | 卡类型 | 00 借记卡 ；01 贷记卡 |
| crd\_no | 0 | String | 卡号 |  |
| cseq\_no | 1 | String | 检索参考号 |  |
| txn\_tm | 1 | String | 交易时间 | 日期（格式：yyyyMMddHHmmss） |
| txn\_amt | 1 | String | 交易金额 |  |
| corg\_fee\_amt | 1 | String | 手续费 |  |
| merchantld | 0 | String | 小票商户号 |  |
| orderno | 0 | String | 退款订单号 |  |
| logno | 0 | String | 平台流水号 |  |
| acdt | 0 | String | 交易日期 |  |
| ref\_amt | 0 | String | 退款金额 | 该字段有值，代表原交易退款成功 |
| paytype |  | String | 支付方式 | 1 支付宝扫码；  2 微信扫码；  3 会员支付；  9 银联二维码；  GTXYPOS 银行卡；  4433100 现金； |

1.管理员下交易类型是4433040 一码付微信（扫台牌）或者4433050 一码付支付宝（扫台牌）或者4433002/4433001扫码支付扫POS，并且交易状态是S、C、D，并且退款金额ref\_amt是0的时候显示退款按钮

2.操作员下要有退款权限并且其余条件跟管理员的一样就显示退款按钮

* + 1. 星管家月账单查询( qry\_month\_bill )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| ac\_mt | 1 | String | 账单所属年月 | yyyyMM |
| tot\_txn\_amt | 1 | String | 月总收入 |  |
| tot\_txn\_fee | 1 | String | 月总手续费 |  |
| tm\_smp | 1 | String | 账单生成时间 | 日期（格式：yyyyMMddHHmmss） |

* + 1. 首页广告(advert )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： adsList |
| ads\_type | 1 | String | 广告类型 | 1:轮播 2:固定栏 3：开机页 5:迷你轮播 |
| ads\_location | 1 | String | 广告栏位位置(仅当广告类型ads\_type为1轮播广告) | 1:1号位 2:2号位 3:3号位 |
| ads\_title | 1 | String | 广告标题 |  |
| jump\_address | 1 | String | 广告点击跳转地址 | 绝对地址 |
| pic\_address | 1 | String | 广告图片地址 | 相对地址 |
| ads\_object | 1 | String | 发布对象 | 0：ANDROID  1：IOS  2：全部 |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 交易查询-条件查询-查询汇总信息（qrytran\_tot）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| beg\_dt | 1 | String | 开始日期 |  |
| end\_dt | 1 | String | 结束日期 |  |
| txn\_cd | 0 | String | 交易类型 | 4433001扫码支付扫手机；  4433002扫码支付扫POS ；  4433005 扫码支付退款；  2010020 POS消费；  2010030 POS消费撤销；  2010040 POS预授权；  2010050 POS预授权撤销 ；  2010060 POS预授权完成 ；  2010070 POS预授权完成撤销；  4433040 一码付微信支付（扫台牌）；  4433050 一码付支付宝支付（扫台牌）；  5533001 服务化商户主扫；  5533002 服务化客户主扫；  5533004 服务化退款  2010021 委托收款银行卡收款  4433011 委托收款扫码收款  5533006 服务化公众号支付  4433100 现金记账  5533007 服务化撤销订单  2010080 POS银行卡退款 |
| txn\_mode | 0 | String | 交易方式 | 00 借记卡 ；01 贷记卡  1 支付宝 ；2 微信 |
| trm\_no | 0 | String | 终端号 |  |
| txn\_cnl | 0 | String | 交易渠道 | 如交易类型选扫台牌，该字段送 T，交易类型字段送空，其他情况无需上送该字段 |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_amt | 1 | String | 总金额 |  |
| tot\_fee | 1 | String | 总手续费 |  |
| tot\_stoe | 0 | String | 门店数 |  |
| tot\_day | 0 | String | 查询天数 |  |
| tot\_cnt | 0 | String | 交易笔数 |  |
| tot\_rec\_num | 1 | String | 总纪录数 |  |

* + 1. 交易查询-条件查询-查询门店汇总信息（qrytran\_stoe）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| beg\_dt | 1 | String | 开始日期 |  |
| end\_dt | 1 | String | 结束日期 |  |
| txn\_cd | 0 | String | 交易类型 | 4433001扫码支付扫手机；  4433002扫码支付扫POS ；  4433005 扫码支付退款；  2010020 POS消费；  2010030 POS消费撤销；  2010040 POS预授权；  2010050 POS预授权撤销 ；  2010060 POS预授权完成 ；  2010070 POS预授权完成撤销；  4433040 一码付微信支付（扫台牌）；  4433050 一码付支付宝支付（扫台牌）；  5533001 服务化商户主扫；  5533002 服务化客户主扫；  5533004 服务化退款  2010021 委托收款银行卡收款  4433011 委托收款扫码收款  5533006 服务化公众号支付  4433100 现金记账  5533007 服务化撤销订单  2010080 POS银行卡退款 |
| txn\_mode | 0 | String | 交易方式 | 00 借记卡 ；01 贷记卡  1 支付宝 ；2 微信 |
| trm\_no | 0 | String | 终端号 |  |
| txn\_cnl | 0 | String | 交易渠道 | 如交易类型选扫台牌，该字段送 T，交易类型字段送空，其他情况无需上送该字段 |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：qryList |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店编号 |  |
| tot\_txn\_fee | 1 | String | 门店总手续费 |  |
| tot\_txn\_amt | 1 | String | 门店交易总额 |  |
| tot\_txn\_cnt | 1 | String | 门店交易总笔数 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 首页查询-交易提醒查询,月账单查询,日账单查询（qry\_home\_page）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| bound\_flag | 1 | String | 绑定标志 | 是否绑定商户 1：已绑定 ；0：未绑定 |
| amount | 0 | String | 积分数 | 首次登陆获取的积分 |
| advertising\_sts | 1 | Sting | 授权状态 | 0-显示 1-不显示 |
| 以下为循环节点List |  |  | 交易提醒 | 节点名称： noticeList |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店编号 |  |
| txn\_tm | 1 | String | 交易时间 | 日期（格式：yyyyMMddHHmmss） |
| corg\_no | 1 | String | 支付类型 | GTXYPOS 银行卡 ；GTXYPAY / ALIPAY / KBALIPAY / MSHPAY / FNEPAY扫码 |
| txn\_amt | 1 | String | 交易金额 |  |
| trm\_no | 1 | String | 终端编号 |  |
| paychannel | 0 | String | 扫码支付类型 | 1 支付宝 ；2 微信 |
| txn\_cd | 0 | String | 交易类型 | 4433001扫码支付扫手机；  4433002扫码支付扫POS ；  4433005 扫码支付退款；  2010020 POS消费；  2010030 POS消费撤销；  2010040 POS预授权；  2010050 POS预授权撤销 ；  2010060 POS预授权完成 ；  2010070 POS预授权完成撤销；  4433040 一码付微信支付（扫台牌）；  4433050 一码付支付宝支付（扫台牌）；  5533001 服务化商户主扫；  5533002 服务化客户主扫；  5533004 服务化退款  2010021 委托收款银行卡收款  4433011 委托收款扫码收款  5533006 服务化公众号支付  4433100 现金记账  5533007 服务化撤销订单  2010080 POS银行卡退款 |
| paytype |  | String | 支付方式 | 1 支付宝扫码；  2 微信扫码；  3 会员支付；  9 银联二维码；  GTXYPOS 银行卡；  4433100 现金； |
| List 循环结束 |  |  |  |  |
| 以下为循环节点List |  |  | 月账单 | 节点名称： monbillList |
| merc\_nm | 0 | String | 商户名称 |  |
| merc\_id | 0 | String | 商户编号 |  |
| ac\_mt | 1 | String | 账单所属年月 | yyyyMM |
| tot\_txn\_amt | 1 | String | 月总收入 |  |
| tot\_txn\_fee | 1 | String | 月总手续费 |  |
| txn\_tm | 1 | String | 账单生成时间 | 日期（格式：yyyyMMddHHmmss） |
| List 循环结束 |  |  |  |  |
| 以下为循环节点List |  |  | 日账单 | 节点名称：daybillList |
| ac\_dt | 1 | String | 日期 | yyyyMMdd |
| tot\_txn\_amt | 1 | String | 总收入 |  |
| tot\_txn\_fee | 1 | String | 总手续费 |  |
| tot\_txn\_cnt | 1 | String | 总笔数 |  |
| txn\_tm | 1 | String | 账单生成时间 | 日期（格式：yyyyMMddHHmmss） |
| List 循环结束 |  |  |  |  |
| qry\_mercnm | 0 | String | 绑定商户 | 以逗号分开 例如：a,b,c |
| bind\_flg | 1 | String | 是否有未激活的设备 | 0：没有 1 有 |
| contact\_type | 1 | String | 联系人类型 | 1 法人 2 门店联系人 3 非法人和非门店联系人 |

* + 1. 首页日交易额与笔数图表数据查询 (qry\_tran\_rank)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| ac\_dt | 1 | String | 交易日期 | 日期 （格式：yyyyMMdd） |
| tot\_amt\_day | 1 | String | 日交易额 |  |
| tot\_cnt\_day | 1 | String | 日交易笔数 |  |
| city | 1 | String | 城市名称 |  |
| industry | 1 | String | 行业名称 |  |
| amt\_city\_pri | 1 | String | 交易额城市优先率 |  |
| amt\_ind\_pri | 1 | String | 交易额行业优先率 |  |
| cnt\_city\_pri | 1 | String | 交易笔数城市优先率 |  |
| cnt\_ind\_pri | 1 | String | 交易笔数行业优先率 |  |
| muti\_ind\_flg | 1 | String | 商户多行业标志 | 1：表示行业数大于1；0：表示行业数等于1 |
| ext\_flg1 | 1 | String | 预留字段1 |  |
| ext\_flg2 | 1 | String | 预留字段2 |  |

* + 1. 首页-发现模块查询（value\_added\_service\_load）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pag\_no | 0 | String | 页码 |  |
| pag\_size | 0 | String | 每页记录数 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_rec\_num | 1 | String | 总纪录数 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： findList |
| ads\_type | 1 | String | 广告类型 | 4:发现板块 |
| ads\_location | 1 | String | 广告栏位位置 | 1:1号位 2:2号位 3:3号位 4:4号位 等等 |
| ads\_title | 1 | String | 广告标题 |  |
| jump\_address | 1 | String | 广告点击跳转地址 | 绝对地址 |
| pic\_address | 1 | String | 广告图片地址 | 相对地址 |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 退款列表查询（qry\_refund\_list）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| opr\_flg | 1 | String | 标识 | 0:：查询星码退款  1：查询扫码退款 |
| pag\_no | 1 | String | 页码 |  |
| pag\_size | 1 | String | 每页记录数 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_rec\_num | 1 | String | 总纪录数 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： refundList |
| log\_no | 1 | String | 流水号 |  |
| orderno | 1 | String | 退款订单号 |  |
| txn\_tm | 1 | String | 交易时间 | 日期（格式：yyyyMMddHHmmss） |
| refund\_tm | 1 | String | 退款时间 | 日期（格式：yyyyMMddHHmmss） |
| ref\_amt | 0 | String | 退款金额 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 分期退款验证密码（qry\_verify\_password）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| passwd | 0 | String | 密码 |  |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 退款查询-退款交易详情查询(qry\_refamt)
       1. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| log\_no | 0 | String | 交易流水 | 退款交易流水号 |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| trm\_no | 0 | String | 终端号 |  |
| txn\_cd | 1 | String | 交易类型 | 4433001扫码支付扫手机；  4433002扫码支付扫POS ；  4433005 扫码支付退款；  2010020 POS消费；  2010030 POS消费撤销；  2010040 POS预授权；  2010050 POS预授权撤销 ；  2010060 POS预授权完成 ；  2010070 POS预授权完成撤销；  4433040 一码付微信支付（扫台牌）；  4433050 一码付支付宝支付（扫台牌）；  5533001 服务化商户主扫；  5533002 服务化客户主扫；  5533004 服务化退款  2010021 委托收款银行卡收款  4433011 委托收款扫码收款  5533006 服务化公众号支付  4433100 现金记账  5533007 服务化撤销订单  2010080 POS银行卡退款 |
| ttxn\_sts | 1 | String | 交易状态 | S 成功 ；F 失败 ；T 超时 ；A 等待授权 |
| paychannel | 0 | String | 扫码支付类型 | 1 支付宝 ；2 微信 |
| crd\_flg | 0 | String | 卡类型 | 00 借记卡 ；01 贷记卡 |
| crd\_no | 0 | String | 卡号 |  |
| cseq\_no | 1 | String | 检索参考号 |  |
| txn\_tm | 1 | String | 交易时间 | 日期（格式：yyyyMMddHHmmss） |
| txn\_amt | 1 | String | 交易金额 |  |
| merchantld | 0 | String | 小票商户号 |  |
| orderno | 0 | String | 退款订单号 |  |
| logno | 0 | String | 平台流水号 |  |
| acdt | 0 | String | 交易日期 |  |
| ref\_amt | 0 | String | 退款金额 | 该字段有值，代表原交易退款成功 |
| paytype |  | String | 支付方式 | 1 支付宝扫码；  2 微信扫码；  3 会员支付；  9 银联二维码；  GTXYPOS 银行卡；  4433100 现金； |

* + 1. 用户的终端号查询和终端号校验（checktrm\_no）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| opr\_flg | 1 | String | 标识 | 0：查询用户的所有终端号  1：终端号校验（该用户下终端号校验，存在则返回000000） |
| trm\_no |  | String | 终端号 | opr\_flg为1时 传参数，进行终端校验 |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： mercList |
| trm\_no | 1 | String | 终端编号 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. sn号校验（checksn\_no）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| sn\_no |  | String | sn号 | sn号校验，存在则返回000000 |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 新手引导数据入库（insertHugPages）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 1 | String | 问题编号 |  |
| title | 1 | String | 问题标题 |  |
| content | 1 | String | 问题内容 |  |
| flag | 1 | String | 是否解决标志 | 0：是 ；1：否 |
| usr\_no | 1 | String | 操作用户编号 |  |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 广告授权状态更新（upd\_advertising\_sts）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

公共返回

* 1. 商户管理
     1. 商户管理-绑定商户（to\_bound\_merchant）
        1. 接口描述
        2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 0 | String | 商户编号 | 多选请用逗号分隔，如：  商户1,商户2 |
| mobile\_no | 1 | String | 手机号 |  |
| verify\_code | 0 | String | 验证码 |  |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |
| sn\_no | 0 | String |  |  |

* 响应参数

公共返回

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| amount | 0 | String | 积分数 | 绑定商户返还的积分 |

* + 1. 商户管理-解绑商户（to\_unbound\_merchant）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 | 解绑需谨慎，必填 |
| unbound\_reason | 0 | String | 解绑原因 |  |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 商户管理-商户详情（merchant\_detail）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| log\_no | 1 | String | 流水号 | log\_no |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： stoeList |
| stoe\_id | 1 | String | 门店编号 |  |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| stoe\_adds | 1 | String | 门店地址 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |
| merc\_remark | 1 | String | 审核未通过原因 |  |
| invite\_no |  | String | 邀请码 |  |
| sn\_no | 1 | String | 多个sn以”，”分割 | 例如 NLP200000009，NLP300002007 或NLP200000009 |

* + 1. 商户管理-门店详情（store\_detail）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| stoe\_id | 1 | String | 门店编号 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| stoe\_id | 1 | String | 门店编号 |  |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| stoe\_adds | 1 | String | 门店地址 |  |
| weixin\_fee\_rate | 1 | String | 微信交易费率 |  |
| debit\_service\_fee\_top | 1 | String | 借记卡手续费封顶（元） |  |
| zhifubao\_fee\_rate | 1 | String | 支付宝交易费率 |  |
| scan\_fee\_rate | 1 | String | 扫码费率 |  |
| unionpay\_general\_fee\_rate | 1 | String | 银联二维码标准费率 |  |
| unionpay\_preferential\_fee\_rate | 1 | String | 银联二维码优惠费率 |  |
| overseas\_card\_fee\_rate | 1 | String | 银联二维码境外卡费率 |  |
| credit\_fee\_rate | 1 | String | 贷记卡费率 |  |
| debit\_fee\_rate | 1 | String | 借记卡费率 |  |
| stl\_clc | 1 | String | 结算周期 |  |
| prd\_typ | 1 | String | 产品类型 | 1001 银行卡  1002 扫码  9999 银行卡+扫码 |
| wc\_lbnk\_no | 1 | String | 入帐行 |  |
| bnk\_acnm | 1 | String | 账户名称 |  |
| stl\_oac | 1 | String | 结算账号 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：trmlist |
| trm\_no | 0 | String | 终端号 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 商户管理-解绑原因列表查询（unbound\_merchant\_reason）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：unbound list |
| unbound\_reason | 1 | String | 解绑原因 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 当前可绑定商户列表查询（avl\_merchant\_list）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| bind\_flg | 1 | String | 是否有未激活的设备 | 0：没有 1 有 |
| contact\_type | 1 | String | 联系人类型 | 1 法人 2 门店联系人 3 非法人和非门店联系人 |

* + 1. 查询用户绑定的商户终端（qry\_term\_info）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：termlist |
| trm\_no | 1 | String | 终端号 |  |
| sn\_no | 1 | String | SN号 |  |
| merc\_id |  | String | 商户号 |  |
| stoe\_id |  | String | 门店号 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 查询商户的终端列表（get\_term\_list）
       1. 接口描述

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |

* + - 1. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_rec\_num | 1 | String | 总纪录数 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：termlist |
| trm\_no | 1 | String | 终端号 |  |
| sn\_no | 1 | String | SN号 |  |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店号 |  |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* 1. 操作员管理
     1. 操作员列表查询（qry\_opr\_list）
        1. 接口描述
        2. 参数描述
* 请求参数

公共请求（usr\_no）

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：oprlist |
| reg\_dt | 1 | String | 注册日期 |  |
| usr\_nm | 1 | String | 操作员姓名 |  |
| opr\_usr\_no | 1 | String | 操作员账号 |  |
| nick\_nm | 0 | String | 操作员昵称 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 操作员详情查询（qry\_opr\_detail）
       1. 接口描述

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| opr\_usr\_no | 1 | String | 操作员账号 | opr\_usr\_no |

* + - 1. 参数描述
* 请求参数
* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_nm | 1 | String | 操作员姓名 |  |
| opr\_usr\_no | 1 | String | 操作员账号 |  |
| nick\_nm | 0 | String | 操作员昵称 |  |
| passwd | 1 | String | 操作员密码 |  |
| opprfuncs | 1 | String | 展示权限 | 390050 交易查询 ；390060 划款查询  多选请用逗号分隔，如：  390050,390060 代表用户勾选了交易查询和划款查询 |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：stoeqxlist |
| **merc\_id** | 1 | String | 商户编号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店编号 |  |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 操作员删除( del\_opr )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| opr\_usr\_no | 1 | String | 操作员账号 | opr\_usr\_no |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 操作员新增（add\_opr）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mbl\_no | 1 | String | 手机号 |  |
| usr\_nm | 1 | String | 操作员姓名 |  |
| opr\_usr\_no | 1 | String | 操作员账号 |  |
| nick\_nm | 0 | String | 操作员昵称 |  |
| passwd | 1 | String | 操作员密码 |  |
| opprfuncs | 1 | String | 展示权限 | 390050 交易查询 ；390060 划款查询 ；  390070 退款  多选请用逗号分隔，如：  390050,390060 代表用户勾选了交易查询和划款查询 |
| opprstoeqx | 1 | String | 门店权限 | 格式：门店ID1,门店ID2…  门店IDn |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| amount | 0 | String | 积分数 | 首次绑定操作员返还积分 |

* + 1. 操作员权限修改( modify\_opr )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_nm | 1 | String | 操作员姓名 |  |
| opr\_usr\_no | 1 | String | 操作员账号 |  |
| nick\_nm | 0 | String | 操作员昵称 |  |
| passwd | 0 | String | 操作员密码 |  |
| opprfuncs | 1 | String | 展示权限 | 390050 交易查询 ；390060 划款查询 ；  390070 退款  多选请用逗号分隔，如：  390050,390060 代表用户勾选了交易查询和划款查询 |
| opprstoeqx | 1 | String | 门店权限 | 格式：门店ID1,门店ID2…  门店Idn |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| amount | 0 | String | 积分数 | 门店首次绑定操作员新增积分 |

* 1. 个人管理
     1. 账单订阅 – 账单订阅查询( qry\_subscr\_list )
        1. 接口描述
        2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pag\_no | 0 | String | 页码 |  |
| pag\_size | 0 | String | 每页记录数 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_rec\_num | 1 | String | 总纪录数 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：mercsubscrlist |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| reg\_dt | 1 | String | 创建时间 |  |
| sub\_period | 1 | String | 订阅周期 | 1 一个月 ；2 三个月 ；3 半年 ；4 一年 |
| snd\_dt | 1 | String | 到期时间 |  |
| e\_mail | 1 | String | 订阅邮箱 |  |
| sub\_id | 1 | String | 订阅编号 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 账单订阅 – 账单订阅修改( modify\_subscr )
       1. 接口描述

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| sub\_id | 1 | String | 订阅编号 |  |

* + - 1. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| sub\_period | 1 | String | 订阅周期 | 1 一个月 ；2 三个月 ；3 半年 ；4 一年 |
| e\_mail | 1 | String | 订阅邮箱 |  |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 账单订阅 – 新增订阅商户( add\_subscription\_merchant )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| sub\_period | 1 | String | 订阅周期 | 1 一个月 ；2 三个月 ；3 半年 ；4 一年 |
| e\_mail | 1 | String | 订阅邮箱 |  |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 账单订阅 – 删除订阅商户( delete\_subscription\_merchant )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名 | 删除需谨慎，必填 |
| e\_mail | 1 | String | 订阅邮箱 |  |
| sub\_id | 1 | String | 订阅编号 | 必填 |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 修改密码( modify\_pwd )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| passwd | 1 | String | 原密码 |  |
| new\_ passwd | 1 | String | 新密码 |  |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 个人页面数据查询( qry\_per\_page )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mobile\_no | 1 | String | 手机号(用户名) | 实际该字段保存的是用户名 |
| mbl\_no | 1 | String | 手机号 |  |
| tot\_merc | 1 | String | 商户数 |  |
| tot\_cnt | 1 | String | 今日笔数 |  |
| image | 1 | String | 预留 |  |
| clubfunc | 1 | String | 俱乐部权限 | 0：没有有俱乐部权限  1：有俱乐部权限  2：已开通  3：已失效 |
| bouns\_flg | 1 | String | 星积分权限 | 0 没有 1 有 |

* + 1. 通知页面( notice )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pag\_no | 0 | String | 页码 |  |
| pag\_size | 0 | String | 每页记录数 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_rec\_num | 1 | String | 总纪录数 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：msglist |
| op\_time | 1 | String | 操作时间 |  |
| op\_type | 1 | String | 操作类型 | 1绑定成功，2解绑成功，3增加操作员成功，4删除操作员成功，5增加订阅成功，6修改订阅成功，7删除订阅成功，8订阅账单到期提醒信息 9 通知推送  10 交易提醒，11日账单，12月账单，13星榜单  14 审核结果推送 ，15 公告推送 |
| op\_object | 1 | String | 操作对象 | 当op\_type 为1、2、5、6、7、8时操作对象为商户名，3、4为操作员名 |
| op\_post\_info |  | String | 操作后的提示信息 | 多段信息以>>>-\_-<<<字符分割 |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 公告页面(pub\_announcement )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pag\_no | 0 | String | 页码 |  |
| pag\_size | 0 | String | 每页记录数 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_rec\_num | 1 | String | 总纪录数 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：annList |
| ann\_time |  |  | 公告时间 |  |
| ann\_type |  |  | 公告类型，1:文本公告 2:图片公告' |  |
| ann\_title |  |  | 公告标题 |  |
| ann\_text |  |  | 公告文本 | 公告类型ann\_type为1时有效 |
| ann\_pic\_address |  |  | 图片公告图片（相对）地址 | 公告类型为2（图片公告）时有效 |
| ann\_pic\_jump\_address |  |  | 图片公告跳转（绝对）地址 |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 用户类型查询（chk\_usr\_typ）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_typ | 1 | String | 用户类型 | 0管理员 ；1操作员 |

* + 1. 意见反馈（give\_feedback）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| feedback\_content | 0 | String | 反馈内容 |  |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 权限变更（chg\_usr\_typ）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

公共返回

* + 1. 俱乐部价格查询（get\_club\_price）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：pricelist |
| sub\_period | 1 | String | 订阅周期 | 单位为月，例：返回1，代表1个月 |
| price | 1 | String | 订阅价格 | 单位格式：XX元/台 |
| old\_price | 1 | String | 订阅原价格 | 单位格式：XX元/台 |
| rmk1 | 1 | String | 预留字段1 |  |
| rmk2 | 1 | String | 预留字段2 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 俱乐部下单并支付（pay\_club\_order）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| trm\_cnt | 1 | String | 开通台数 |  |
| sub\_period | 1 | String | 订阅周期 | 单位为月，例：1，代表1个月 |
| total\_amount | 1 | String | 订单总金额 | 以分为单位，  如1元表示为100 |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：termlist |
| trm\_no | 1 | String | 终端号 |  |
| sn\_no | 1 | String | SN号 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店号 |  |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| order\_no | 1 | String | 订单号 |  |
| subject | 1 | String | 订单标题 |  |
| total\_amount | 1 | String | 订单总金额 |  |
| order\_str | 1 | String | 订单字符串 | 客户端调支付宝SDK所需参数 |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：termlist |
| trm\_no | 1 | String | 终端号 |  |
| sn\_no | 1 | String | SN号 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店号 |  |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| begin\_dat | 1 | String | 权益生效开始时间 | 格式：yyyyMMdd |
| end\_dat | 1 | String | 权益生效结束时间 | 格式：yyyyMMdd |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 俱乐部开通列表查询（get\_club\_orderlist）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| opr\_typ | 1 | String | 操作类型 | 1：查询商户列表 ；2：查询终端列表 |
| merc\_id | 0 | String | 商户号 | opr\_typ=2时，必输 |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：merclist, opr\_typ=1时，返回 |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称：termlist  opr\_typ=2时，返回 |
| trm\_no | 1 | String | 终端号 |  |
| sn\_no | 1 | String | SN号 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店号 |  |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| begin\_dat | 1 | String | 权益生效开始时间 | 格式：yyyyMMdd |
| end\_dat | 1 | String | 权益生效结束时间 | 格式：yyyyMMdd |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* 1. 账户管理
     1. 用户余额查询(getTotalBalance)
        1. 接口描述
        2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| balance | 1 | String | 总余额 | 子账户相加之和(1923.20)保留至小数点后两位 |

* + 1. 用户待结算金额查询(getStlBalance)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| balance | 1 | String | 总余额 | 子账户相加之和(1923.20)保留至小数点后两位 |
| tot\_avl\_balance | 1 | String | 可提现总余额 | 子账户可提现余额相加之和(1923.20)保留至小数点后两位 |
| Tot\_un\_avl\_balance | 1 | String | 不可提现总余额 | 子账户总余额减去可提现余额相加之和(1923.20)保留至小数点后两位 |
| flag | 1 | String | 贷款入口标签 | 暂时放在这里 |
| D0\_flag | 1 | String | 提现入口标签 | 1 开 0关 |
| auto\_D0\_flag | 1 | String | 自动提现入口标签 | 1 开 0关 |

* + 1. 开通提现权限(getEnchashAuth【正式】；demo已经不可用)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| opr\_flg | 1 | String | 操作标志 | 0：登录用户首次申请  1：单个商户申请  2：查询商户列表 |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： stoeList  opr\_flg=1必填 |
| merc\_id | 0 | String | 商户号 | opr\_flg=1必填 |
| stoe\_id | 0 | String | 门店号 | opr\_flg=1必填 |
| List 循环结束 |  |  |  |  |
| tot\_cnt | 0 | String | 列表长度 | stoeList循环次数，如循环两次，则送2 |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： mercList |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| stoe\_id | 0 | String | 门店号 |  |
| sts | 0 | String | 申请状态 | 0：申请成功  1：申请失败 |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 关闭提现权限(closeEnchashAuth)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： stoeList |
| merc\_id | 0 | String | 商户号 |  |
| stoe\_id | 0 | String | 门店号 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |
| tot\_cnt | 0 | String | 列表长度 | stoeList循环次数，如循环两次，则送2 |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 获取提现信息(getEnchashInfo【demo】; getEnchashInfo1【正式】)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 0 | String | 商户编号 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| auto\_D0\_flag | 1 | String | 自动提现标志 | 0关闭 1开通 2不显示 |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： mercList |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店编号 |  |
| reg\_dt | 1 | String | 门店开通时间 | 日期（格式：yyyyMMddHHmmss） |
| stl\_oac | 1 | String | 结算卡号（银行卡号） |  |
| opn\_bnk\_desc | 1 | String | 银行名称 |  |
| balance | 1 | String | 余额 | 精确到小数点后两位 |
| flag | 1 | String | 开通提现标志 | 1关闭  0开通 |
| pay\_day\_max | 0 | String | 最高提现金额 |  |
| pay\_day\_min | 0 | String | 最低提现金额 |  |
| pay\_sig\_max | 0 | String | 单笔最高提现金额 |  |
| service\_fee | 0 | String | 提现手续费 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

备注：待结算金额=总余额

商户可提现余额=开通提现标志为-开通（0）的总余额

商户不可提现余额=开通提现标志为-关闭（1）的总余额

商户暂未开通提现：商户的开通提现标志全部为-关闭（1）

商户结算卡余额=商户对应银行，开通标志为-开通（0）的总余额

* + 1. 确认提现(enchashment【demo】; enchashment1【正式】)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tot\_amt | 1 | String | 总金额 |  |
| tot\_fee | 1 | String | 总手续费 |  |
| tot\_cnt | 1 | String | 提现总条数 |  |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： mercList |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店编号 |  |
| txn\_amt | 1 | String | 提现金额 | 精确到小数点后两位 |
| pre\_fee | 1 | String | 预估手续费 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 提现结果查询(getEnchashList【demo】；getEnchashList1【正式】；)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ac\_dt | 1 | String | 交易日期 | 日期 （格式：yyyyMMdd）,不送则默认查全部日期 |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 | 不送则默认查全部商户 |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： mercList |
| merc\_id | 1 | String | 商户编号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店编号 |  |
| stl\_crp\_no | 1 | String | 结算卡号（银行卡号） |  |
| opn\_bnk\_desc | 1 | String | 银行名称 |  |
| ord\_no | 1 | String | 提现单号 |  |
| ord\_tm | 1 | String | 订单时间 | 日期（格式：yyyyMMddHHmmss） |
| upt\_tm | 1 | String | 提现成功时间 | 日期（格式：yyyyMMddHHmmss） |
| txn\_amt | 1 | String | 提现金额 | 精确到小数点后两位 |
| transfer\_amt | 1 | String | 实际到账金额 | 精确到小数点后两位 |
| corg\_fee | 1 | String | 实际提现手续费 | 精确到小数点后两位 |
| sts | 1 | String | 处理状态 | U/T/P/X处理中，S 处理成功，F 处理失败 |
| err\_msg | 0 | String | 错误描述 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 提现限额查询（getEnchashLimit）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pay\_day\_max | 1 | String | 单日最高提现金额 |  |
| pay\_day\_min | 1 | String | 单日最低提现金额 |  |
| pay\_sig\_max | 1 | String | 单笔最高提现金额 |  |
| service\_fee | 1 | String | 手续费率 |  |

注：单笔最低默认1元人名币

* + 1. 自动提现状态更新（upd\_auto\_D0\_flag）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
       3. 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *merc\_id* | 1 | String | 商户号 |  |
| *d0\_flag* | 1 | String | 自动提现标志 | 0 关闭 1开通 |

公共请求

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *err\_msg* | 0 | String | STM999 | 不在8：00到22：00发起 |

公共返回

* + 1. 判断D0开通（D0OpenFlag）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *merc\_id* | 1 | String | 商户号 |  |
| *stoe\_id* | 1 | String | 门店号 |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *D0\_flag* | 1 | String | 开通D0标志 | 开通D0标志  0开通1关闭 |

* 1. 额度管理
     1. 查询提额商户列表(getMercList)
        1. 接口描述
        2. 参数描述
* 请求参数

公共请求参数

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： mercList |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 查询提额门店列表(getStoeList)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List |  |  |  | 节点名称： stoeList |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| merc\_nm | 1 | String | 商户名称 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店号 |  |
| stoe\_nm | 1 | String | 门店名称 |  |
| stoe\_adds | 1 | String | 门店地址 |  |
| sts | 1 | String | 状态 | 0、2：审核中；3 ：已拒绝；1：通过/可提 ；4：不可提；5：可提 ；6：资料补全 |
| List 循环结束 |  |  |  |  |

* + 1. 当前额度查看(getAmtLit)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店号 |  |
| sts | 1 | String | 状态 | 0、2：审核中；3 ：已拒绝；1：通过/可提 ；4：不可提；5：可提 ；6：资料补全 |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| scn\_sig\_lit | 1 | String | 扫码单笔限额 |  |
| scn\_day\_lit | 1 | String | 扫码单日限额 |  |
| cur\_scn\_day\_lit | 1 | String | 扫码当日发生额 |  |
| cre\_sig\_lit | 1 | String | 贷记卡单笔限额 |  |
| cre\_day\_lit | 1 | String | 贷记卡单日限额 |  |
| cur\_cre\_day\_amt | 1 | String | 贷记卡当日发生额 |  |
| cre\_mon\_lit | 1 | String | 贷记卡单月限额 |  |
| cur\_cre\_mon\_amt | 1 | String | 贷记卡当月发生额 |  |
| deb\_sig\_lit | 1 | String | 借记卡单笔限额 |  |
| deb \_day\_lit | 1 | String | 借记卡单日限额 |  |
| cur\_ deb \_day\_amt | 1 | String | 借记卡当日发生额 |  |
| deb \_mon\_lit | 1 | String | 借记卡单月限额 |  |
| cur\_ deb \_mon\_amt | 1 | String | 借记卡当月发生额 |  |
| bnk\_rej\_rmk | 0 | String | 扫码提额拒绝原因 |  |
| scn\_rej\_rmk | 0 | String | 银行卡提额拒绝原因 |  |
| scn\_sig\_upd\_lit | 1 | String | 扫码单笔提升限额 |  |
| scn\_day\_upd\_lit | 1 | String | 扫码单日提升限额 |  |
| cre\_sig\_upd\_lit | 1 | String | 贷记卡单笔提升限额 |  |
| cre\_day\_upd \_lit | 1 | String | 贷记卡单日提升限额 |  |
| cre\_mon\_upd \_lit | 1 | String | 贷记卡单月提升限额 |  |
| deb\_sig\_upd \_lit | 1 | String | 借记卡单笔提升限额 |  |
| deb \_day\_upd \_lit | 1 | String | 借记卡单日提升限额 |  |
| deb \_mon\_upd \_lit | 1 | String | 借记卡单月提升限额 |  |
| scn\_sig\_upd\_max | 1 | String | 扫码单笔最大限额 |  |

注：若扫码单笔提升限额大于扫码单笔最大限额，则提升最大值取扫码单笔最大限额。若扫码单笔提升限额小于扫码单笔最大限额，则提升最大值取扫码单笔提升限额。

* + 1. 额度调整(modAmtLit)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店号 |  |
| scn\_sig\_lit | 1 | String | 扫码单笔限额 |  |
| scn\_day\_lit | 1 | String | 扫码单日限额 |  |
| cre\_sig\_lit | 1 | String | 贷记卡单笔限额 |  |
| cre\_day\_lit | 1 | String | 贷记卡单日限额 |  |
| cre\_mon\_lit | 1 | String | 贷记卡单月限额 |  |
| deb\_sig\_lit | 1 | String | 借记卡单笔限额 |  |
| deb \_day\_lit | 1 | String | 借记卡单日限额 |  |
| deb \_mon\_lit | 1 | String | 借记卡单月限额 |  |
| door\_img | 0 | String | 门头照 |  |
| foy\_img | 0 | String | 场景照 |  |
| choc\_img | 0 | String | 收银台照 |  |
| large\_cap\_img | 0 | String | 大额交易凭证 |  |
| bus\_lic\_ img | 0 | String | 营业执照 |  |
| rmk | 1 | String | 提额说明 |  |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 查询交易图表数据（getMaxAmt）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店号 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| scn\_sig\_max | 1 | String | 扫码单笔最高 |  |
| scn\_day\_max | 1 | String | 扫码单日最高 |  |
| cre\_sig\_max | 1 | String | 贷记卡单笔最高 |  |
| cre\_day\_max | 1 | String | 贷记卡单日最高 |  |
| cre\_mon\_max | 1 | String | 贷记卡单月最高 |  |
| deb\_sig\_max | 1 | String | 借记卡单笔最高 |  |
| deb\_day\_max | 1 | String | 借记卡单日最高 |  |
| deb\_mon\_max | 1 | String | 借记卡单月最高 |  |

* + 1. 提额信息录入（setAmtLit）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店号 |  |
| scn\_sig\_lit | 1 | String | 扫码单笔限额 |  |
| scn\_day\_lit | 1 | String | 扫码单日限额 |  |
| cre\_sig\_lit | 1 | String | 贷记卡单笔限额 |  |
| cre\_day\_lit | 1 | String | 贷记卡单日限额 |  |
| cre\_mon\_lit | 1 | String | 贷记卡单月限额 |  |
| deb\_sig\_lit | 1 | String | 借记卡单笔限额 |  |
| deb \_day\_lit | 1 | String | 借记卡单日限额 |  |
| deb \_mon\_lit | 1 | String | 借记卡单月限额 |  |
| door\_img | 0 | String | 门头照 |  |
| foy\_img | 0 | String | 场景照 |  |
| choc\_img | 0 | String | 收银台照 |  |
| large\_cap\_img | 0 | String | 大额交易凭证 |  |
| bus\_lic\_ img | 0 | String | 营业执照 |  |
| rmk | 0 | String | 提额说明 |  |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 待补全状态获取历史数据（getHpsLit）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| stoe\_id | 1 | String | 门店号 |  |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| scn\_sig\_lit | 0 | String | 扫码单笔限额 |  |
| scn\_day\_lit | 0 | String | 扫码单日限额 |  |
| cre\_sig\_lit | 0 | String | 贷记卡单笔限额 |  |
| cre\_day\_lit | 0 | String | 贷记卡单日限额 |  |
| cre\_mon\_lit | 0 | String | 贷记卡单月限额 |  |
| deb\_sig\_lit | 0 | String | 借记卡单笔限额 |  |
| deb \_day\_lit | 0 | String | 借记卡单日限额 |  |
| deb \_mon\_lit | 0 | String | 借记卡单月限额 |  |
| door\_img | 0 | String | 门头照 |  |
| foy\_img | 0 | String | 场景照 |  |
| choc\_img | 0 | String | 收银台照 |  |
| large\_cap\_img | 0 | String | 大额交易凭证 |  |
| bus\_lic\_ img | 0 | String | 营业执照 |  |
| rmk | 0 | String | 提额说明 |  |

* 1. **MCC码大类 mercQryMccMajor（以下接口为新增）**
     1. 接口描述
     2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List | | | | |
| 结束循环  以下为循环节点 | | | | |
| *sup\_mcc\_cd* | 1 | String | MCC大类 |  |
| *sup\_mcc\_nm* | 1 | String | MCC大类名称 |  |

* 1. MCC码小类mercQryMccSmall
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *sup\_mcc\_cd* | 1 | *String* | MCC大类 |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List | | | | | |
| 结束循环  以下为循环节点 | | | | | |
| *mcc\_typ* | 1 | *String* | | MCC小类 |  |
| *mcc\_typ\_nm* | 1 | *String* | | MCC小类 名称 |  |
| 结束循环 | | | | | |

* 1. MCC码 mercQryMcc
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *sup\_mcc\_cd* | 1 | *String* | MCC大类 |  |
| *mcc\_typ* | 1 | *String* | MCC小类 |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List | | | | |
| 结束循环  以下为循环节点 | | | | |
| *mcc\_cd* | 1 | *String* | MCC |  |
| *mcc\_nm* | 1 | *String* | MCC小类 名称 |  |
| 结束循环 | | | | |

* 1. 商户归属省mercQryProv
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List | | | | |
| 结束循环  以下为循环节点 | | | | |
| *merc\_prov* | 1 | *String* | 省份 |  |
| *prov\_nm* | 1 | String | 省份名称 |  |
| 结束循环 | | | | |

* 1. 商户归属市mercQryCity
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *merc\_prov* | 1 | String | 省份 |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List | | | | |
| 结束循环以下为循环节点 | | | | |
| *merc\_city* | 1 | String | 城市 |  |
| *city\_nm* | 1 | String | 城市名称 |  |
| 结束循环 | | | | |

* 1. 商户地区码 mercQryReae
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *merc\_prov* | 1 | String | 省份 |  |
| *merc\_city* | 1 | String | 城市 |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List | | | | |
| 结束循环  以下为循环节点 | | | | |
| *merc\_area* | 1 | String | 区域码 |  |
| *area\_nm* | 1 | String | 区域码名称 |  |
| 结束循环 | | | | |

* 1. 银行名称查询（mercQryBanknm）

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List | | | | |
| 结束循环  以下为循环节点 | | | | |
| lbnk\_cd\_nm | 1 | String | 银行名称 |  |
| 结束循环 | | | | |

* 1. 三要素（thrInfoChk）

### 11.1.1参数描述

* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *bnk\_acnm* | 1 | String | 结算户名 |  |
| *stl\_oac* |  |  | 结算账号 |  |
| *stl\_crp\_no* |  |  | 结算人身份证号 |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *ownname* | 1 | String | 结算人姓名 |  |
| *ownid* | 1 | String | 结算人身份证号 |  |
| *cardflag* | 1 | String | 卡类型 |  |

* 1. 商户进件 merc[Register](http://www.baidu.com/link?url=ZQz9r-1BQh2iLk5gIzqGZthT2i3PFOtvuNa2ezYPmMopTbjVIUivnkq0-epODSZYSP99DMoj5lwsyZQttdYGU3Ek0zjBksWIpBVHqu2iOA7" \t "https://www.baidu.com/_blank)

接口描述

参数描述

* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 结算信息 | | | | |
| stl\_sign | 1 | String | 结算标志 | 1-对私 0-对公 |
| stl\_oac | 1 | String | 结算账户 |  |
| bnk\_acnm | 1 | String | 账户 |  |
| icrp\_id\_no | 条件必输 | String | 身份证号 |  |
| crp\_exp\_dt\_tmp | 条件必输 | String | 身份证有限期 | 结算标志为1-对私必输 |
| wc\_lbnk\_no | 1 | String | 开户行 |  |
| 营业执照信息 | | | | |
| 门店基本信息 | | | | |
| stoe\_nm | 1 | String | 签购单名称 |  |
| stoe\_cnt\_nm | 1 | String | 联系人名称 |  |
| stoe\_cnt\_tel | 1 | String | 联系人手机号 |  |
| mcc\_cd | 1 | String | 商户类型 | MCC码 |
| stoe\_area\_cod | 1 |  | 地区码 |  |
| stoe\_adds | 1 | String | 商户地址 |  |
| mailbox |  | String | 邮箱地址 |  |
| 商户产品信息 | | | | |
| alipay\_flg | 1 | String | 扫码产品 | Y—扫码收单  N 不选择 |
| fee\_rat\_scan | 条件必输 | String | 扫码费率(%) | 默认：0.38，（0.25%-3%）范围浮动，产品类型：扫码支付勾选时必输 |
| fee\_rat1\_scan | 1 | String | 银联二维码费率 |  |
| terminl\_num | 1 | String | 终端数量 |  |
| 照片 |  | String |  |  |
| door\_img | 0 | String | 门头照 | 至少一张 |
| foy\_img | 0 | String | 场景照 |
| choc\_img | 0 | String | 收银台照 |
| merc\_bankcode\_img | 0 | String | 结算人身份证 | 至少一张 |
| hold\_img | 0 | String | 结算人手持身份证 |
| met\_img | 0 | String | 银行卡照 | 至少一张 |
| merc\_openbank\_img | 0 | String | 开户行许可证照 |
| sn\_no | 1 | String | SN号 |  |
| invite\_no | 1 | String | 邀请码 |  |
| mer\_con1\_img | 0 | String | 协议照1 |  |
| mer\_con2\_img | 0 | String | 协议照2 |  |
| mer\_con3\_img | 0 | String | 协议照3 |  |
| ME50\_sdk | 1 | string | ME50进件标识 | Y：ME50进件 N 其他进件 |
| ME50\_num | 0 | String | ME50终端数 | ME50进件时必输，最小为1 |

* 响应参数

| * 元素名称 |  | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| log\_no |  | String | 流水号 |  |

* 1. 商户进件拒绝修改信息查询 mercDetails

接口描述

参数描述

* 请求参数

| * 元素名称 |  | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| log\_no |  | String | 流水号 |  |

* 响应参数

|  | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| stl\_sign | 1 | String | 结算标志 | 1-对私 0-对公 |
| stl\_oac | 1 | String | 结算账户 |  |
| bnk\_acnm | 1 | String | 账户 |  |
| icrp\_id\_no | 条件必输 | String | 身份证号 |  |
| crp\_exp\_dt\_tmp | 条件必输 | String | 身份证有限期 | 结算标志为1-对私必输 |
| wc\_lbnk\_no | 1 | String | 开户行 |  |
| stoe\_nm | 1 | String | 签购单名称 |  |
| stoe\_cnt\_nm | 1 | String | 联系人名称 |  |
| stoe\_cnt\_tel | 1 | String | 联系人手机号 |  |
| mcc\_cd | 1 | String | 商户类型 | MCC码 |
| stoe\_area\_cod | 1 |  | 地区码 |  |
| stoe\_adds | 1 | String | 商户地址 |  |
| mailbox |  | String | 邮箱地址 |  |
| alipay\_flg | 1 | String | 扫码产品 | Y—扫码收单  N 不选择 |
| fee\_rat\_scan | 条件必输 | String | 扫码费率(%) | 默认：0.38，（0.25%-3%）范围浮动，产品类型：扫码支付勾选时必输 |
| fee\_rat1\_scan | 1 | String | 银联二维码费率 |  |
| terminl\_num | 1 | String | 终端数量 |  |
|  |  | String |  |  |
| door\_img | 0 | String | 门头照 | 至少一张 |
| foy\_img | 0 | String | 场景照 |
| choc\_img | 0 | String | 收银台照 |
| merc\_bankcode\_img | 0 | String | 结算人身份证 | 至少一张 |
| hold\_img | 0 | String | 结算人手持身份证 |
| met\_img | 0 | String | 银行卡照 | 至少一张 |
| merc\_openbank\_img | 0 | String | 开户行许可证照 |
| sn\_no | 1 | String | SN号 |  |
| invite\_no |  | String | 邀请码 |  |
| *merc\_remark* |  | String | 审核拒绝原因 |  |
| *mcc\_nm* |  | String | mcc名称 |  |
| *mcc\_cd* |  | String | mcc小类 |  |
| *mcc\_typ\_nm* |  | String | mcc小类名称 |  |
| *sup\_mcc\_cd* |  | String | mcc大类 |  |
| *mcc\_typ\_nm* |  | String | mcc大类名称 |  |
| imer\_con1\_img |  | String | 协议照1 |  |
| mer\_con2\_img |  | String | 协议照2 |  |
| mer\_con3\_img |  | String | 协议照3 |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. 商户进件拒绝修改 mercUpdate

接口描述

参数描述

* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 结算信息 | | | | |
| stl\_sign | 1 | String | 结算标志 | 1-对私 0-对公 |
| stl\_oac | 1 | String | 结算账户 |  |
| bnk\_acnm | 1 | String | 账户 |  |
| icrp\_id\_no | 条件必输 | String | 身份证号 |  |
| crp\_exp\_dt\_tmp | 条件必输 | String | 身份证有限期 | 结算标志为1-对私必输 |
| wc\_lbnk\_no | 1 | String | 开户行 |  |
| 门店基本信息 | | | | |
| stoe\_nm | 1 | String | 签购单名称 |  |
| stoe\_cnt\_nm | 1 | String | 联系人名称 |  |
| stoe\_cnt\_tel | 1 | String | 联系人手机号 |  |
| mcc\_cd | 1 | String | 商户类型 | MCC码 |
| stoe\_area\_cod | 1 |  | 地区码 |  |
| stoe\_adds | 1 | String | 商户地址 |  |
| mailbox |  | String | 邮箱地址 |  |
| 商户产品信息 | | | | |
| alipay\_flg | 1 | String | 扫码产品 | Y—扫码收单  N 不选择 |
| fee\_rat\_scan | 条件必输 | String | 扫码费率(%) | 默认：0.38，（0.25%-3%）范围浮动，产品类型：扫码支付勾选时必输 |
| fee\_rat1\_scan | 1 | String | 银联二维码费率 |  |
| terminl\_num | 1 | String | 终端数量 |  |
| imer\_con1\_img |  | String | 协议照1 |  |
| mer\_con2\_img |  | String | 协议照2 |  |
| mer\_con3\_img |  | String | 协议照3 |  |
| 照片 |  | String |  |  |
| door\_img | 0 | String | 门头照 | 至少一张 |
| foy\_img | 0 | String | 场景照 |
| choc\_img | 0 | String | 收银台照 |
| merc\_bankcode\_img | 0 | String | 结算人身份证 | 至少一张 |
| hold\_img | 0 | String | 结算人手持身份证 |
| met\_img | 0 | String | 银行卡照 | 至少一张 |
| merc\_openbank\_img | 0 | String | 开户行许可证照 |
| sn\_no | 1 | String | SN号 |  |
| invite\_no |  | String | 邀请码 |  |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| log\_no |  | String | 流水号 |  |
| ME50\_sdk | 1 | string | ME50进件标识 | Y：ME50进件 N 其他进件 |
| ME50\_num | 0 | String | ME50终端数 | ME50进件时必输，最小为1 |

* 响应参数

| * 元素名称 |  | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| merc\_id | 1 | String | 商户号 |  |
| log\_no |  | String | 流水号 |  |

* 1. **Sn查询 (qrySnSts)**
     1. 接口描述
     2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| sn\_no | 1 | String | 多个sn以”，”分割 | 例如 NLP200000009，NLP300002007 或NLP200000009 |
| invite\_no | 1 | String | 邀请码 |  |
| jflag |  | String | 是否是进件的标志 | 1：进件  2：进件修改 |
| merc\_id |  | String | 商户号 | 进件修改时传过来 |
| ME50\_sdk | 1 | string | ME50进件标识 | Y：ME50 N 其他 |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| trm\_sts | 1 | String | 绑定状态 | 0-未绑定  1-绑定 |
| sn\_no | 1 | String | 多个sn以”，”分割 | 例如 NLP200000009，NLP300002007 或NLP200000009 |

* 1. 银行名称查询 mercQryBanknm
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List | | | | |
| 结束循环  以下为循环节点 | | | | |
| lbnk\_cd\_nm | 1 | String | 银行名称 |  |
|  |  |  |  |  |
| 结束循环 | | | | |

* 1. 开户行所属市 mercQryOpnBnkProv
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List | | | | |
| 结束循环  以下为循环节点 | | | | |
| *opn\_bnk\_prov* | 1 | String | 省份 |  |
| *prov\_nm* | 1 | String | 省份名称 |  |
| 结束循环 | | | | |

* 1. 开户行所属市 mercQryOpnBnkCity
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List | | | | |
| 结束循环  以下为循环节点 | | | | |
| *opn\_bnk\_city* | 1 | String | 城市 |  |
| *city\_nm* | 1 | String | 城市名称 |  |
| 结束循环 | | | | |

* 1. 支行查询 mercQryBank
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *opn\_bnk\_city* |  |  | 城市 |  |
| lbnk\_cd\_nm |  |  | 银行名称 |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以下为循环节点List | | | | |
| 结束循环  以下为循环节点 | | | | |
| wc\_lbnk\_no | 1 | String | 联行行号 |  |
| lbnk\_nm | 1 | String | 支行名称 |  |
| 结束循环 | | | | |

* 1. app图片上传 uploadPic
     1. 接口描述
     2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *base64\_img* | 1 | String | 16进制字符串 |  |
| *img\_flg* | 1 | String | 图片顺序 |  |
| fil\_nm | 1 | String | 图片名称(图片的全称) |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Imgfilepath* | 0 | String | 1. 营业执照   2、税务登记照  3、组织机构  4、法人证件  5、法人手持证件  6、门头照  7、收银台照  8、营业场景照  9、银行卡照  10、开户行许可证照  11、结算卡照  12、结算人手持结算卡照 | 上传图片的路径 |

* 1. 个人安心签注册
     1. 个人安心签注册 (addRegistration )
        1. 接口描述
        2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *serviceId* | 1 | String | 交易码 | 传：4830001 |
| *bnk\_acnm* | 1 | String | 结算人名称 |  |
| *icrp\_id\_no* | 1 | String | 结算人身份证 |  |
| *stoe\_cnt\_tel* | 1 | String | 手机号 | 两者至少传一个 |
| *mailbox* | String | 邮箱 |
| *stoe\_adds* | 0 | String | 联系地址 | 可传可不传 安心签不验证 |

* 响应参数

| * 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ramake | 1 | String | 注册结果 | 1：成功 0：失败 |
| userId | 0 | String | 用户id | 开户成功返回 |
| authorizationTime | 0 | String | 授权时间 | 开户成功返回 |
| *retMessage* |  | String | 返回信息 |  |

* + 1. 企业安心签注册( )
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *serviceId* | 1 | String | 交易码 | 传：4830002 |
| *bse\_lice\_nm* | 1 | String | 营业执照名 |  |
| *bus\_lic\_no* | 1 | String | 营业执照号 |  |
| *stoe\_cnt\_tel* | 1 | String | 手机号 | 安心签必验证企业注册联系人手机号， |
| *mailbox* | String | 邮箱 |
| *crp\_nm* | 1 | String | 法人名称 |  |
| *corporate\_idcord* | 1 | String | 法人身份证号 |  |
| *stoe\_adds* | 0 | String | 联系地址 | 可传可不传 安心签不验证 |

* 响应参数

公共返回

| 元素名称 | | 约束 | | 类型 | | 描述 | | 说明 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| userId | 0 | | String | | 用户id | | 开户成功返回 | |
| ramake | 1 | | String | | 注册结果 | | 1：成功 0：失败 | |
| authorizationTime | 0 | | String | | 授权时间 | | 开户成功返回 | |
| *retMessage* |  | | String | | 返回信息 | |  | |

* + 1. 发送短信(sendMessage)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *serviceId* | 1 | String | 交易码 | 4830101 |
| projectCode | 1 | String | 项目编号 |  |
|  |  |  |  |  |
| userId | 1 | String | 用户id |  |

* 响应参数

| 元素名称 | | 约束 | | 类型 | | 描述 | | 说明 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ramake | 1 | | String | | 发送结果 | | 1：成功 0：失败 | |

* + 1. 验证验证码（verifyMessage）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *serviceId* | 1 | String | 交易码 | 4830102 |
| userId | 1 | String | 用户id |  |
| checkCode | 1 | String | 安心签直接发给客户的验证码，用户将接收到的验证码输入到客户平台，由客户平台传输给安心签验证 |  |
| projectCode | 1 | String | 项目编号 |  |
| location | 1 | String | 授权地点 |  |
| 以下是合同赋值 |  |  |  |  |
| text1 | 1 | string | 合同右上方乙方名 | 小薇：结算人名 企业：营业执照名 |
| text5 | 1 | string | 借记卡费率 |  |
| text6 | 1 | String | 借记卡封顶金额 |  |
| text8 | 1 | string | 贷记卡费率 |  |
| text10 | 1 | string | 支付宝费率 |  |
| text12 | 1 | string | 微信费率 |  |
| text13 | 1 | string | 结算人账户名称 |  |
| text14 | 1 | string | 结算人账户 |  |
| text15 | 1 | string | 开户名称 |  |
| text16 | 1 | string | 终端数量 |  |
| text23 | 1 | string | 乙方签名 | 小薇：结算人名称 企业：法人名称 |
| 合同赋值结束 |  |  |  |  |

* 响应参数

| 元素名称 | | 约束 | | 类型 | | 描述 | | 说明 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ramake | 1 | | String | | 发送结果 | | 1：成功 0：失败 | |

01.5.5 项目编号（）

请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *serviceId* | 1 | String | 交易码 | 4830011 |

* 响应参数

| 元素名称 | | 约束 | | 类型 | | 描述 | | 说明 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ramake | 1 | | String | | 发送结果 | | 1：成功 0：失败 | |
| *retMessage* | 0 | | String | | 返回信息 | |  | |
| *projectCode* | 0 | | String | | 项目编号 | | 成功返回 | |

* 1. 云集福积分模块
     1. 查询积分余额 (qryIntegralBalance)
        1. 接口描述
        2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_no | 1 | String | 操作员编号 | 两者至少传一个 |
| mobile |  | String | 手机号 |  |

响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| integral | 1 | String | 积分 |  |

* + 1. 绑定手机号（bindPhoneNumber）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mobile | 1 | String | 手机号 |  |
| verify\_code | 1 | String | 验证码 |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

* + 1. 领取日账单积分（receive\_daily\_points）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| jnl\_no | 1 | String | 日账单积分流水号 | 日账单查询有返回的。 |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

* 1. 退款模块
     1. 一码付退款 (TaiWanRefund)
        1. 接口描述
        2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *type* | 1 | String | 类型 | 1是平台流水号和日期 2 商户号和orderno |
| *merchantId* | 0 | String | 小票商户号 |  |
| *orderno* | 0 | String | 退款订单号 |  |
| logno | 0 | String | 平台流水号 |  |
| acdt | 0 | String | 交易日期 |  |
| orderid | 1 | String | 退款流水号 |  |
| passwd | 1 | String | 密码 | Sha256加密 |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *type* | 0 | String | 类型 | 1是平台流水号和日期 2 商户号和orderno |
| *result* | 1 | String | 交易结果 | S-交易成功  F-交易失败  A-等待授权  Z-交易未知 |
| amount | 1 | String | 交易金额 |  |

* + 1. 一码付退款查询 (qryTaiWanRefund)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *type* | 0 | String | 类型 | 1是平台流水号和日期 2订单号和时间 |
| *logno* | 0 | String | 一码付原交易平台流水号 |  |
| acdt | 0 | String | 交易日期 |  |
| orderid | 0 | String | 退款流水号 |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *type* | 0 | String | 类型 | 1是平台流水号和日期 2订单号和时间 |
| *result* | 1 | String | 交易结果 | S-交易成功  F-交易失败  A-等待授权  Z-交易未知 |
| amount | 0 | String | 交易金额 |  |
| *logno* | 0 | String | 一码付原交易平台流水号 |  |
| *paychannel* | 0 | String | 支付通道 |  |
| *paytype* | 0 | String | 支付类型 |  |
| *orderno* | 0 | String | 原交易退款订单号 |  |
| *paytime* | 0 | String | 订单交易时间 |  |

* + 1. 钱客多退款 (qkdRefund)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *type* | 1 | String | 类型 | 1是平台流水号和日期 2 商户号和orderno |
| *merchantId* | 0 | String | 小票商户号 |  |
| *orderno* | 0 | String | 退款订单号 |  |
| logno | 0 | String | 平台流水号 |  |
| acdt | 0 | String | 交易日期 |  |
| orderid | 1 | String | 退款流水号 |  |
| usrno | 1 | String | 操作员账号 | POs端默认上送“100”  星管家 上送 星管家账号 |
| passwd | 1 | String | 密码 | Sha256加密 |
| trmno | 0 | String | 终端号 | POS端必须上送 |
| signvlaue | 1 | String | Md5签名 | 拼接方式：key1=value1&key2=value2&....key=...  key值按照ascll排序  Md5key:”vmbc5iuOMVLkyYCqdHtgJxnAIap4DNE” |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *type* | 0 | String | 类型 | 1是平台流水号和日期 2 商户号和orderno |
| *result* | 1 | String | 交易结果 | S-交易成功  F-交易失败  A-等待授权  Z-交易未知 |
| amount | 1 | String | 交易金额 |  |

* + 1. 钱客多退款查询 (qryQkdRefund)
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *type* | 0 | String | 类型 | 1是平台流水号和日期 2订单号和时间 |
| *logno* | 0 | String | 一码付原交易平台流水号 |  |
| acdt | 0 | String | 交易日期 |  |
| orderid | 0 | String | 退款流水号 |  |
| usrno | 1 | String | 操作员账号 | POs端默认上送“100”  星管家 上送 星管家账号 |
| passwd | 1 | String | 密码 | Sha256加密 |
| trmno | 0 | String | 终端号 | POS端必须上送 |
| signvlaue | 1 | String | Md5签名 | 拼接方式：key1=value1&key2=value2&....key=...  key值按照ascll排序  Md5key:”vmbc5iuOMVLkyYCqdHtgJxnAIap4DNE” |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *type* | 0 | String | 类型 | 1是平台流水号和日期 2订单号和时间 |
| *result* | 1 | String | 交易结果 | S-交易成功  F-交易失败  A-等待授权  Z-交易未知 |
| amount | 0 | String | 交易金额 |  |
| *logno* | 0 | String | 一码付原交易平台流水号 |  |
| *paychannel* | 0 | String | 支付通道 |  |
| *paytype* | 0 | String | 支付类型 |  |
| *orderno* | 0 | String | 原交易退款订单号 |  |
| *paytime* | 0 | String | 订单交易时间 |  |

* 1. 公共管理模块
     1. 维护regid (saveRegid)
        1. 接口描述
        2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *regid* | 0 | String | 极光id |  |

* 响应参数
  1. Face++模块
     1. 人脸识别（facetoface）
        1. 接口描述
        2. 参数描述
* 请求参数

公共请求

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *usr\_sts* | 1 | String | Face++识别成功标志 | 0默认 1 成功（调过了） |

* + 1. 身份证ocr（idcard\_ocr）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *idcard\_img* | 1 | String | Sdk获取的图片源 | 16进制数据 |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *idcard\_name* | 1 | String | 姓名 |  |
| *idcard\_number* | 1 | String | 身份证号码 |  |
| *side* | 1 | String | 身份证正反面 |  |

* + 1. 数据比对（data\_verify）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| usr\_no | 1 | String | 管理员账号 |  |
| delta | 1 | String | 上传数据的校验字符串 |  |
| image\_best | 1 | String | MegLive SDK返回的质量最佳的人脸图片 | 16进制数据 |
| check\_delta | 1 | String | 校验delta是否已经使用过 | 1已用 |

* 响应参数

公共返回

* 1. 银联二维码模块(版本2.7)
     1. 发送银联短信验证码（getunioncode）
        1. 接口描述
        2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mbl\_no | 1 | String | 法人手机号 |  |

* 响应参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| smsId |  | String |  | 短息流水号 |

* + 1. 银联商户绑定（unionmercbind）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| stoe\_id | 1 | String |  | 门店号 |
| mbl\_no | 1 | String |  | 手机号 |
| mbl\_code | 1 | String |  | 短信验证码 |
| Longitude | 1 | String |  | 经度坐标 |
| Dimension | 1 | String |  | 纬度坐标 |
| smsId | 1 | String |  | 短信流水 |
| sn\_no | 1 | String |  | sn号 |

* 响应参数

公共返回

* + 1. 普通台牌绑定（ordinarymercbind）
       1. 接口描述
       2. 参数描述
* 请求参数

| 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| sn\_no | 1 | String |  | sn号 |

* 响应参数

公共返回