## 趣伴卡对接融3招商需求

## 需求背景：

* 1. 接入融3招商需对接特殊加密模式，使地推平台和外部对接平台可正常使用融3招商api下单，接收回调数据，正常更新

## 需求汇总：

* 1. 对接融3特殊加密

## 需求内容：

* 1. 对接融3特殊加密

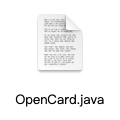
1. 接口对接逻辑实现

接口文档：

融3网址：https://amp.hhrvictory.com/#/login/pwd-login?redirect=/

账号：拉卡拉2 密码：E5K4OEua

参考示例：



域名：https://amp.hhrvictory.com

接口请求说明

链接获取接口：

接口地址：oc/api/marketapplyurl

请求方式：POST

ContentType: application/x-www-form-urlencoded

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| tid | int | 是 | 合作方的唯一标识 |
| medium\_id | string | 是 | 链接参数，可在链接管理->API选项卡下查看 |
| timestamp | int | 是 | 当前秒级时间戳 |
| order\_id | string | 是 | 订单流水号，订单的唯一标识 |
| mobile | string | 否 | 手机号，通过手机号加密算法的加密数据，是否必填根据产品要求确定 |
| username | string | 否 | 申卡用户姓名 |
| idcard | string | 否 | 申卡用户身份证号 |
| callback\_url | string | 否 | 订单回调地址 |
| token | string | 是 | 参数签名，参考SDK中getSign方法 |

A请求参数：

B返回参数：

|  |  |
| --- | --- |
| error | 接口返回状态，0-成功，其他值-失败，可在接入指引->错误码解析中查看 |
| msg | 错误码对应的信息 |
| data | 返回数据 |
| -apply\_url | 银行链接 |

C返回示例：

{

"error":0,

"msg":"ok",

"data":{

"apply\_url":"https://xyk.cebbank.com/icip/icip-applypage/info1?pro\_code=FHTG023512SD0587CJSH&cardId=20960&coopinfo=49393259a12c9e0677f5dc014329f7bfba8a88d4d1fb30e31799d08b09178d0c&corp\_id=RONG20"

}

}

D参数处理过程

1. 参数整理为键值对格式(参数中某些敏感信息需要单独加密，可以参考具体接口的要求
2. 根据签名获取签名，参数的 token 用来存放签名的值，SDK中getSign方法
3. 对包含token的参数键值对转为 json 字符串
4. 将json字符串转为十六进制后在进行base64加密
5. 将base64加密后的数据作为data参数值传给我方

E代码示例：

import sdk.OpenCard;

public class MarketApplyUrlDemo {

public static void main() {

String tid = "您的tid";

String salt = "您的salt";

String domain = "https://业务域名";

String mediumId = "";

String orderId = "";

String callBackUrl = "";

String mobile = "";

String username = "";

String idCard = "";

OpenCard o = new OpenCard(tid, salt, domain);

//获取银行链接

String applyUrl = o.marketApplyUrl(mediumId, orderId, callBackUrl, mobile, username, idCard);

System.out.println("获取银行链接接口返回JSON：" + applyUrl);

}

}

F生产参数：

【拉卡拉2】商户投产参数及密钥

tid:10123

salt:vcgCOZY2

key:Uft09fWEiWlMza3f

iv:Qin57WsWBegEeYDO

需在控台配置对应特殊加密后，可通过相应加密，调用对方接口

1. 订单状态通知接口：

A开发者注意项：

当我方接订单状态发生变化时会通过获取银行链接接口callback\_url参数指定地址进行通知

订单通知和查询订单API互不干扰，可同时接入

开发者接收到请求后需返回是否成功接收信息，参照响应参数

回调请求说明

请求方式：POST

Content-Type：application/x-www-form-urlencoded

A回调参数：

| **参数名** | **说明** |
| --- | --- |
| uuid | 一次请求的唯一标识，32位字符串 |
| tid | 合作方的唯一标识 |
| timestamp | 秒级时间戳 |
| token | 返回参数data解密后的签名，用于对返回数据安全校验 |
| data | 返回以下字段的加密数据，解密参考SDK中的dataDecrypt方法 |
| -order\_id | 订单流水号 |
| -medium\_id | 订单的申卡链接参数 |
| -apply\_time | 进件时间 |
| -is\_cheat | 是否作弊，订单可结算状态标识 is\_cheat=0 & apply\_status达到相应结算节点，均可结算。 is\_cheat=1，二卡订单，不可结算。 (中信特殊状态值) is\_cheat=6，标识订单非有效初审，即非180天首次初审，订单不可结算。该标识会发生翻转，以银行最终状态为准。 (中信特殊状态值) is\_cheat=7 & apply\_status达到相应结算节点，标识订单非新户&有效初审，订单可结算初审，不可结算激活、首刷。该标识会发生翻转，以银行最终状态为准 |
| -apply\_status | 用户当前申请状态，可在接入指引->申请状态与描述说明中查看 |
| -card\_level | 卡等级，光大：H 高端 M 中端、兴业：H 金卡 M 普卡 |
| -card\_type | 卡类型：（仅光大银行有此参数）jk 极客短表、hlw 互联网长表、error 返回异常、null 行方未返回 |
| -card\_logo | 7位卡片唯一标识（仅光大银行有此参数），出参值与卡种映射具有时效性，请对接时联系业务同学获取最新对应关系 |
| -customer\_quality | 客户质量：（仅光大、平安银行有此参数）支持主动查询获取，状态值变更暂无法自动回调，1：是优质客户、 0：非优质客户、 空：未确定 |
| --is\_young | 年轻用户：（仅光大银行有此参数）支持主动查询获取，状态值变更暂无法自动回调，1：年轻用户(年龄小于等于35） 2：非年轻用户 0：未确定 |
| --high\_educated | 高学历用户：（仅光大银行有此参数）支持主动查询获取，状态值变更暂无法自动回调，1：高学历用户(学历是大专及以上）2：非高学历用户 0：未确定 |
| -approve\_time | 初审时间 |
| -final\_appeal\_time | 终审时间（仅光大） |
| -active\_time | 激活时间 |
| -first\_used\_time | 首刷时间 |
| -saveno | 存档号（仅光大银行有此参数） |

B响应参数：

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| return\_code | string | 必填 | SUCCESS/FAIL，接收成功与否标识 |
| return\_msg | string | 必填 | 返回信息，如非空，为错误原因。例如：签名失败、参数格式、校验错误、系统异常 |

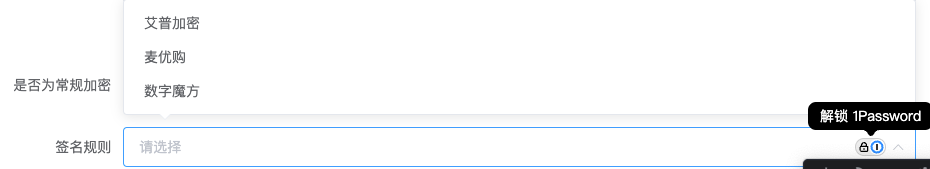
C 订单状态：apply\_status对应

| **apply\_status** | **状态** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 0 | 初始值 | 订单状态初始值 |
| 10 | 已进件 | 用户从平台进件，但是暂未有从银行的进度查询信息 |
| 20 | 审核中 | 用户进件成功，银行审核中 |
| 30 | 核卡初审通过 | 银行初审通过 |
| 40 | 已邮寄 | 申请产品邮寄中 |
| 50 | 面签通过 | 申请产品面签审批通过 |
| 60 | 终审通过 | 银行终审通过 |
| 70 | 已激活 | 银行标记当前产品已激活 |
| 80 | 已首刷 | 银行标记当前产品已首刷 |
| 90 | 已转存 | 银行标记当前产品已转存 |
| 500 | 进件失败 |  |
| 501 | 初审失败 |  |
| 502 | 终审失败 |  |
| 503 | 失败 |  |

D返回值对应关系

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 融3参数 | 融3枚举值（格式） | 趣伴卡参数 | 趣伴卡枚举值 |
| -apply\_time | 2025-02-24 10:05:13 | 进件时间 |  |
| -approve\_time | 2025-02-24 10:05:13 | 核卡时间 |  |
| ~~-final\_appeal\_time~~ | ~~2025-02-24 10:05:13~~ | ~~终审时间~~ |  |
| -first\_used\_time | 2025-02-24 10:05:13 | 首刷时间 |  |
| -is\_cheat | 0 | 新老户 | 新户 |
| -is\_cheat | 1 | 新老户 | 老户 |
| -apply\_status | 20 | 订单状态 | 已进件 |
| -apply\_status | 30 | 订单状态 | 审核通过 |
| -apply\_status | 60 | 订单状态 | 激活成功 |
| -apply\_status | 80 | 订单状态 | 首刷 |
| -apply\_status | 501 | 订单状态 | 核卡失败 |
| -apply\_status | 502 | 订单状态 | 激活失败 |
| -apply\_status | 503 | 订单状态 | 核卡失败 |

1. 控台增加融3特殊加密



枚举值增加融3加密。