风控系统接入指南

(java-SDK)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 修改人 | 备注 |
| 2017-03-30 | lk | 创建。  联系方式：lik@reedsec.com 13824324171 |
| 2017-05-04 | lk | 更新 |

目录

[风控系统接入指南 1](#_Toc32302)

[(java-SDK) 1](#_Toc16149)

[系统结构图 3](#_Toc2743)

[两个环境 3](#_Toc20410)

[SDK说明 3](#_Toc20522)

[初始化 3](#_Toc19169)

[接口类 4](#_Toc26452)

[接口协议 4](#_Toc10789)

# 系统结构图

## 两个环境

风控云

（生产环境）

风控云

（开发环境）

HTTPS, WebService

HTTPS, WebService

合作方 业务系统

（生产环境）

合作方 业务系统

（开发环境）

# SDK说明

合作方业务系统发给风控云的请求大致分为两类：

1）验证类。需要风控云给出判断结果或者带回数据的，例如：支付前验证。

2）通知类。合作方业务系统完成某项关键动作以后通知风控云。例如：注册后通知。

将上述两种请求分开处理，以方便系统优化和计费。一般来说“验证类”要求快速响应，稳定可靠。 而“通知类”时效性不是很强，不用等待返回结果，通知一般不计费。 业务系统在接入风控云时尽量使用“通知类”，只有关键场景必须等待风控云做出决策时才使用验证请求。

SDK的jar文件在target目录下，使用者可根据需要选择对应的jar包。我们提供两个版本的jar，一种是最简洁的jar包，只包含我们的逻辑代码；另一种jar包属于胖jar包，包含该sdk使用中所引用到的所有外部jar。使用者导入我们的jar包，调用方法便可使用。

SDK目前提供了7个接口：

1.验证类：loan\_verify，coupon\_verify，sms\_verify，withdraw\_verify

2.通知类：register\_notify，login\_notify，store\_notify

## 初始化

在调用SDK之前必须要初始化参数。

初始化参数：//初始化  
Reedpay.*partner\_id* = "100107";  
Reedpay.*partner\_key* = "Aa9pA3GsBc7a";  
Reedpay.*app* = "web";  
Reedpay.*is\_token* = "1";  
Reedpay.*AppID* = "admin";  
Reedpay.*AppSecret* = "qwerty";  
Reedpay.*DEBUG* = true;

说明: **partner\_id: 100107, //瑞赛发放的合作伙伴代码。测试环境与生产环境不同**

**partner\_key: Aa9pA3GsBc7a, //瑞赛发放的接入密钥。测试环境与生产环境不同**

app: 'web', //事件来源。如"ios","android","web"

is\_token //是否开启token验证(1:开启，2:不开启)

开启token验证需传入AppID,AppSecret //瑞赛发放

不开启token验证AppID,AppSecret可传空

DEBUG //传true开启日志打印

## 接口类

例：loan\_verify(String json);

说明: 具体的json串参数参见接口协议

{"amount":"1","account\_id":"12824324171","account\_idcard":"421083199014212541","device\_id":"123","account\_name":"test","device\_type":"app","client\_ip":"114.251.29.65","device\_id\_type":"loan","trans\_type":"loan"}

具体实例：

JSONObject json = new JSONObject();  
 json.put("account\_id","12824324171");  
 json.put("account\_idcard","421083199014212541");  
 json.put("account\_name","测试");  
 json.put("trans\_type","loan");  
 json.put("device\_type","app");  
 json.put("device\_id","123");  
 json.put("device\_id\_type","loan");  
 json.put("client\_ip","114.251.29.65");  
 json.put("amount","1");  
 json.put("trans\_amount","1");  
 json.put("trans\_id","123456");  
 String result = ReedpayServices.*loan\_verify*(json.toString());

备注：所有的接口测试实例都在sdk的test目录下面。

# 接口协议

参见《瑞赛风控系统接口协议.docx》