文件编号：



数据采集平台

银行卡三、四要素核验查询

接口文档

版本：V1.0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文 档 编 号 |  | 保 密 等 级 | 机密 |
| 作 者 |  | 最后修改日期 |  |
| 审 核 人 |  | 最后审批日期 |  |
| 批 准 人 |  | 最后批准日期 |  |

目录

[1.接口列表](#_Toc1574)

[2.请求流程说明](#_Toc26794)

[3.请求和返回报文](#_Toc17411)

[3.1请求参数说明](#_Toc4664)

[3.2返回数据说明](#_Toc3084)

[4. 接入步骤](#_Toc8619)

[4.1 获取授权信息](#_Toc1579)

[4.2 构建参数](#_Toc7303)

[4.3 加密数据](#_Toc12817)

[4.4 发送请求](#_Toc15112)

[4.5 响应请求](#_Toc2322)

[4.6 解密请求结果](#_Toc21271)

# 1.接口列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口编号 | 接口名称 | 接口说明 |
| bankThrOrFourCheck | 银行卡三、四要素核验 | 请求征信服务 |

# 2.请求流程说明

1. 客户将调用网关机器的公网IP,在请求服务前告知安徽征信

2. 相关接口使用 AES128 加密，请先联系安徽征信获取对应的 AES128 的密钥（一般按 HEX 方式编码提供）

3. 构造自己的请求参数对象

4. 将参数对象转成 JSON 格式

5. 将 JSON 使用 AES128 加密

6. 对加密结果使用 BASE64 编码

7. 访问安徽征信的请求，获取结果

8. 将结果进行 BASE64 解码

9. 将解码的数据进行 AES128 解密

10. 最后的结果就是需要的结果

# 3.请求和返回报文

## 3.1请求参数说明

查询请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 栏位名称 | 域名 | 必须 | 数据类型 | 说明 |
| 01 | 接口号 | interfaceNo | Y | string | 产品接口号 |
| 02 | 查询机构号 | unitId | Y | string | 查询机构号（省征信分配给客户） |
| 03 | 登录用户 | loginName | Y | string | 授权码由省征信分配 |
| 04 | 客户号 | customerId | Y | string | 当前登录系统的用户名 |
| 05 | 订单编号 | orderId | Y | string | 订单编号 |
| 06 | 产品编号 | productId | Y | string | 产品编号 |
| 07 | 渠道编码 | channel | Y | string | 渠道编码 |
| 08 | 部门编号 | department | Y | string | 部门编号 |
| 09 | 交易日期 | tradeDate | Y | string | 交易日期 |
| **业务参数** | | | | | |
| 01 | 证件类型 | idType | Y | string | 身份证号(01) |
| 02 | 证件号码 | idNo | Y | string | 姓名 |
| 03 | 客户姓名 | custName | Y | string | 客户姓名 |
| 04 | 手机号码 | phoneNo | N | string | 手机号码(空，查询的是证件号码、银行卡、客户姓名三要素；输入手机号则查询证件号码、银行卡、客户姓名、手机号码四要素) |
| 05 | 银行卡号 | bankCardno | Y | string | 银行卡号 |

请求报文样例：

{"bankCardno":"6222xxxxxx388994","channel":"123213","custName":"xxx","customerId":"2016120700000002","department":"13","idNo":"3303271987xxxxxx78","idType":"01","interfaceNo":"bankThrOrFourCheck","loginName":"customer2User","orderId":"20161128000001","phoneNo":"15267388869","productId":"1006011","reqSerialNo":"123871483274234","tradeDate":"2017-01-05","unitId":"0000000001"}

## 3.2返回数据说明

反馈字段：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 栏位名称 | 域名 | 必须 | 数据类型 | 说明 |
| 01 | 状态码 | code | Y | string | 反馈查询的状态 |
| 02 | 状态描述 | msg | Y | string | 状态说明 |
| 03 | 返回流水号 | transNo | Y | string | 服务端返回的流水号 |
| 04 | 返回交易时间 | retDate | Y | string | 返回交易时间 |

**说明**：成功情况返回json结果示例：

{"retDate":"2017-02-09 15:08:32","reqSerialNo":"123871483274234","code":"000021","transNo":"2017020900000058","msg":"通讯异常，接收响应报文失败！"}

# 4. 接入步骤

## 4.1 获取授权信息

需获取授权账号

需获取授权AES128密钥（一般使用HEX编码提供方式提供）

## 4.2 构建参数

需填充其他参数，具体参考描述文档

## 4.3 加密数据

使用AhzxAES加密数据

将加密后的数据使用BASE64编码（具体见示例代码）

## 4.4 发送请求

提交post 请求

## 4.5 响应请求

请求返回的状态200为成功，其他都是错误

## 4.6 解密请求结果

使用BASE64转换数据

使用AhzxAES解密数据