文件编号：



数据采集平台

人脸识别实人核查

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 3](#_Toc32316)

[2.请求流程说明 3](#_Toc4419)

[3.请求和返回报文 3](#_Toc26681)

[3.1请求参数说明 3](#_Toc6634)

[3.2返回数据说明 4](#_Toc27919)

[4. 接入步骤 5](#_Toc22307)

[4.1 获取授权信息 5](#_Toc22988)

[4.2 构建参数 5](#_Toc3287)

[4.3 加密数据 5](#_Toc2455)

[4.4 发送请求 5](#_Toc15588)

[4.5 响应请求 5](#_Toc9414)

[4.6 解密请求结果 5](#_Toc11380)

[5附录 5](#_Toc18782)

[返回码(业务) 5](#_Toc16624)

[返回码(系统) 6](#_Toc28855)

# 1.接口列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口编号 | 接口名称 | 接口说明 |
| identify\_face\_01 | 人脸识别实人核查 | 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** | | | | | |
| 10 | 身份证号 | certId | Y | string | 身份证号 |
| 11 | 姓名 | userName | Y | string | 姓名 |
| 12 | 生活照 | photo | Y | string | Base64 编码字符串；照片中只可出现待查询人像且主要为人脸正脸,无明显遮挡物；人像至少 100×100 像素，最大不要超过 800x800 像素；照片大小限制 1M |

## 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 |
| 05 | 匹配的相似度 | matched\_similarity | Y | string | 0-100 区间，数字愈大 表示愈接近本人 |
| 06 | 最终认定结果 | final\_auth\_result | Y | string | 1 本人 0 不是本人 |

**说明**：成功情况返回json结果示例：{"matched\_similarity":"84.1616","retDate":"2016-11-30 16:35:13","reqSerialNo": "2016113000000047","code":"000000","transNo":"2016113000000035","msg":"交易成功","final\_auth\_result":"1"}

错误情况返回json结果示例：

{"retDate":"2016-12-01 15:45:31","reqSerialNo":"","code":"err\_000","transNo": "2016120100000026","msg":"发送请求异常"}

# 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AXAES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WandaAES解密数据

# 5附录

## 返回码(业务)

|  |  |
| --- | --- |
| code | 说明 |
| warn\_001 | 外部公安系统请求失败 |
| warn\_002 | 外部公安系统返回:申请人身份证,姓名校验不一致 |
| warn\_003 | 外部公安系统返回:申请人身份证,姓名校验不存在 |
| warn\_004 | 外部公安系统返回:申请人户籍照片不存在 |
| warn\_005 | 登记照片失败 |
| warn\_006 | 人脸识别失败 |

## 返回码(系统)

|  |  |
| --- | --- |
| code | 说明 |
| 000000 | 交易成功 |
| 000010 | 输入参数错误 |
| 200000 | 调用远程系统异常 |
| 200010 | 用户不存在或状态不存在 |
| 200011 | 产品/接口没有映射关系，或者产品/接口状态不正确 |
| 200012 | 用户没有找到产品的订购关系 |
| 200013 | 账号冻结，请联系相关安信征信的客服 |
| 200015 | Account没有AES key,请联系安信运维人员 |
| err\_000 | 交易失败 |
| err\_008 | 客户端回调失败 |
| err\_012 | 传入参数不正确 |