

大圣数据_faceID_有源人证对比认证

目录

大圣数据_faceID_有源人证对比认证.....	1
1. 接口说明	2
上传 SDK 识别后的活体人脸图片和姓名、身份证号，进行比对认证。	2
版本号: v1	2
2. 调用地址	2
测试地址	2
正式地址	2
3. 接口定义	2
3.1 调用方式.....	2
3.2 用户密钥.....	2
3.3 系统参数.....	3
3.4 请求参数.....	3
3.5 签名示例.....	3
3.6 返回参数.....	4
3.7 返回参数样例.....	5
3.8 返回码说明.....	6

1. 接口说明

上传 SDK 识别后的活体人脸图片和姓名、身份证号，进行比对认证。

版本号：v1

2. 调用地址

测试地址

<http://ucdevapi.ucredit.erongyun.net/faceID/verify>

正式地址

<https://api.dsdatas.com/faceID/verify>

3. 接口定义

3.1 调用方式

接口通过 HTTP 或 HTTPS 协议，使用 **POST** 方法进行调用。
HTTP 请求头文本格式类型为：Content-Type: **multipart/form-data**。

3.2 用户密钥

apiKey：商户标识 key，在每次请求的时候作为参数传入。
secretKey：签名时使用的 key，请妥善保管，防止泄露！

3.3 系统参数

apiKey: 商户标识 key, 唯一值。
timestamp: 请求的时间戳, 签名时使用。
sign: 签名字符串。

3.4 请求参数

参数名称	类型	参数说明	是否必填	备注
apiKey	String	平台分发给每个商户的 key	是	
timestamp	String	时间戳	是	
livingImg	File	SDK 活体识别出的最优图片	是	请 压缩 后 上传
sign	String	签名字符串	是	
name	String	姓名	是	
idCard	String	身份证号	是	
delta	String	SDK 生成的校验字符串	是	

3.5 签名示例

将系统参数 (sign 除外) 和 side 参数拼装成 JSON 字符串, 使用 secretKey 进行 HmacSHA256 加密生成签名字符串, 签名时需要将参数按照字母进行自然排序!

```
String signStr =  
{ "apiKey": "2b0c383a-debb-40bf-afa6-3f045d9f", "delta": "xxx", "idCard": "331082***  
****0316", "name": "王**", "timestamp": "1492769070263" }  
String sign = signUtil.encodeHmacSHA256(signStr, secretKey)
```

3.6 返回参数

参数名称	参数类型	参数说明	固定存在	备注
msg	String	信息提示	是	
orderNo	String	当前查询的系统订单号	否（成功返回）	
code	String	返回码	是	
data	Json	查询结果	否（成功返回）	

data 对象说明

1 正面返回参数

参数名称	参数类型	参数说明	固定存在	备注
result_faceid	Json	比对结果	是	
id_exceptions	Json	身份相关异常	是	

1.1 result_faceid 对象说明

参数名称	参数类型	参数说明	固定存在	备注
confidence	Double	比对结果的置信度，Float 类型，取值 [0, 100]，数字越大表示两张照片越可能是同一个人	是	
thresholds	Json	参考的置信度阈值	是	1. “1e-3”：误识率为千分之一的置信度阈值； “1e-4”：误识率为万分之一的置信度阈值； “1e-5”：误识率为十万分之一的置信度阈值； “1e-6”：误识率为百万分之一的置信度阈值。

1.1.1 thresholds 对象说明

参数名称	参数类型	参数说明	固定存在	备注
1e-3	int	误识率为千分之一	是	
1e-4	int	误识率为万分之一	是	

1e-5	int	误识率为十万分之一	是	
1e-6	int	误识率为百万分之一	是	

1.2 id_exceptions 对象说明

参数名称	参数类型	参数说明	固定存在	备注
id_attacked	int	判别身份证号是否曾被冒用来攻击 FaceID 活体检测	是	取值 1 表示曾被攻击、取值 0 表示未被攻击
id_photo_monochrome	int	数据源人像照片的色彩判断	是	取值 1 表示是黑白照片、取值 0 表示是彩色照片

3.7 返回参数样例

```
{
  "code":200,
  "data":{
    "result_faceid":{
      "confidence":68.918,
      "thresholds":{
        "1e-3":64,
        "1e-4":69,
        "1e-5":74,
        "1e-6":79.9
      }
    },
    "id_exceptions":{
      "id_attacked":0,
      "id_photo_monochrome":0
    }
  },
  "msg":"请求成功！"
}
```

3.8 返回码说明

执行结果状态码，200 为请求成功，并获取相关数据，400 为某些原因导请求失败，如参数格式错误、无相关数据等，500 为服务器内部错误，401 为无权限请求。