

# 大圣数据\_Linkface\_活体人证对比

## 目录

大圣数据_Linkface_活体人证对比 .....	1
1. 接口说明 .....	2
将 SDK 生成的活体数据和姓名、身份证在三方中记录对比，返回匹配度。 .....	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 .....	4
3.8 返回码说明 .....	4

# 1. 接口说明

将 SDK 生成的活体数据和姓名、身份证在三方中记录对比，返回匹配度。

版本号：v1

# 2. 调用地址

测试地址

<http://ucdevapi.ucredit.erongyun.net/linkface/liVerification>

正式地址

<https://api.dsdatas.com/linkface/liVerification>

# 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	活体生成的人脸头像数据文件	是	
sign	String	签名字符串	是	
name	String	姓名	是	
idCard	String	身份证号码	是	

### 3.5 签名示例

将系统参数 (sign 除外) 和 name、idCard 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","idCard":"431381*****06573",  
name:"老王","timestamp":1492063085539}  
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

参数名称	参数类型	参数说明	固定存在	备注
status	String	请求状态	是	
hack_score	String	相似度	是	防 hack 得分，取值范围是 0~1。值越大表示被 hack 的可能性越大
verify_score	String		是	置信度。取值范围为 0~1，值越大表示两张照片是同一个人的可能性越大

### 3.7 返回参数样例

```
{
  "data":{
    "status":"OK",
    "hack_score":"0.2164",
    "verify_score":"0.3145506978034973"
  },
  "code":200,
  "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。