

大圣数据_faceID_OCR 扫描

目录

大圣数据_faceID_OCR 扫描.....	1
1. 接口说明	2
上传身份证正反面图片，识别图片上的信息。	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.....	6
3.8 返回码说明.....	7

1. 接口说明

上传身份证正反面图片，识别图片上的信息。

版本号：v1

2. 调用地址

测试地址

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

正式地址

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

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	
ocrImg	File	身份证正（反）图片	是	请 压 缩 后 上传
sign	String	签名字符串	是	
side	String	正面（front）还是反面（back）	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-di9b-afa6-3f045d9f","side":"front","timestamp":149276  
3627181}  
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
race	String	民族	是	
name	String	姓名	是	
gender	String	性别	是	
id_card_number	String	身份证号	是	
address	String	地址	是	
side	String	正面或反面	是	
birthday	Json	出身年月日	是	
legality	Json	图片合法可能性. 结果为五种分类的概率值（取 [0, 1] 区间实数，取 3 位有效数字，总和等于 1.0）	是	五种分类为： ID Photo （正式身份证照片） Temporary ID Photo （临时身份证照片） Photocopy （正式身份证的复印件） Screen （手机或电脑屏幕翻拍的照片） Edited （用工具合成或者编辑过的身份证图片）

1.1 birthday 对象说明

参数名称	参数类型	参数说明	固定存在	备注
year	String	年	是	
month	String	月	是	
day	String	日	是	

1.2 legality 对象说明

参数名称	参数类型	参数说明	固定存在	备注
Edited	Double	用工具合成或者编辑过的身份证图片	是	
Photocopy	Double	正式身份证的复印件	是	
ID Photo	Double	正式身份证照片	是	
Screen	Double	手机或电脑屏幕翻拍的照片	是	
Temporary ID Photo	Double	临时身份证照片	是	

2 反面返回参数

参数名称	参数类型	参数说明	固定存在	备注
side	String	正面或反面	是	
issued_by	String	发放公安	是	
valid_date	String	有效期	是	
legality	Json	图片合法可能性. 结果为五种分类的概率值（取[0, 1]区间实数，取3位有效数字，总和等于1.0）	是	<p>五种分类为：</p> <p>ID Photo （正式身份证照片）</p> <p>Temporary ID Photo （临时身份证照片）</p> <p>Photocopy （正式身份证的复印件）</p> <p>Screen （手机或电脑屏幕翻拍的照片）</p> <p>Edited （用工具合成或者编辑过的身份证图片）</p>

3.7 返回参数样例

正面结构

```
{
  "msg": "请求成功! ",
  "data": {
    "race": "汉",
    "name": "李 XX",
    "gender": "男",
    "id_card_number": "230811*****272619",
    "birthday": {
      "year": "19**",
      "day": "20",
      "month": "4"
    },
    "legality": {
      "Edited": 0,
      "Photocopy": 0,
      "ID Photo": 0.926,
      "Screen": 0.074,
      "Temporary ID Photo": 0
    },
    "address": "黑龙江*****升平社区",
    "side": "front"
  },
  "code": 200
}
```

反面结构

```
{
  "msg": "请求成功! ",
  "data": {
    "issued_by": "北京市公安局海淀分局",
    "side": "back",
    "valid_date": "2010.11.13-2020.11.13",
    "legality": {
      "ID Photo": 0.855,
      "Temporary ID Photo": 0,
      "Photocopy": 0.049,
      "Screen": 0.096,
      "Edited": 0
    }
  },
  "code": 200
}
```

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 为某些原因导致请求失败，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。