

身份证 OCR

描述

检测和识别中华人民共和国第二代身份证。

调用 URL:

<https://api.faceid.com/faceid/v1/ocridcard>

注意: 在生产环境中, 请使用 **HTTPS** 的通信方式。HTTP 方式的通信属于不安全链路, 存在安全风险, 请勿在生产环境中使用。在生产环境中使用 HTTP 方式的, 将无法得到服务可靠性保障。

调用方法:

POST

参数

	参数名	类型	参数说明
必须	api_key	String	用于验证客户身份的 API Key; 对于每一个客户此字段不会变更, 相当于用户名。
	api_secret	String	用于验证客户身份的 API Secret; 对于每一个客户可以申请变更此字段, 相当于密码。
	image	File	一个图片, 二进制文件, 需要用 post multipart/form-data 的方式上传。
可选	legality	String	返回身份证照片合法性检查结果, 值只取 "0" 或 "1" 。 "1" : 返回; "0" : 不返回。默认 "0" 。

返回值

字段	类型	说明
request_id	String	用于区分每一次请求的唯一的字符串。
time_used	Float	整个请求所花费的时间，单位为毫秒。
address	string	住址
birthday	dict	生日，下分年月日，都是一个字符串
gender	string	性别（男/女）
id_card_number	string	身份证号
name	string	姓名
race	string	民族（汉字）
side	string	front: 表示身份证的人像面 back: 表示身份证的国徽面
issued_by	string	签发机关
valid_date	string	有效日期，格式为一个 16 位长度的字符串，表示内容如下 YYYY.MM.DD-YYYY.MM.DD ，或是 YYYY.MM.DD-长期。
head_rect	dict	身份证中人脸框的位置，分别包含左上、右上、右下、左下四个角点。可能会超过图本身。

legality	dict	<p>如果用户调用时设置可选参数 legality 为 “1” ，则返回身份证照片的合法性检查结果，否则不返回该字段。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） ，返回结果样例见 2.1.4。五种分类为：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ID Photo （正式身份证照片） 2. Temporary ID Photo （临时身份证照片） 3. Photocopy （正式身份证的复印件） 4. Screen （手机或电脑屏幕翻拍的照片） 5. Edited （用工具合成或者编辑过的身份证图片）
----------	------	---

注 1： 不能确定字段内容时，结果会是 null 或空；身份证并没有做逻辑校验（如：2 月 30 日，身份证长度为 15 位等）

注 2： 识别算法在不确定的域中有可能返回星号，这个原因可能是由于身份证图片中某些域不太清晰或者模糊等情况导致的。因此对于这种情况，建议要求用户重新拍摄。

返回值示例

正面示例：

```
{
  "race": "汉",
  "name": "张三",
  "time_used": 1144,
  "gender": "男",
  "id_card_number": "110xxxxxx123456789",
  "request_id": "1505962912,9066edb8-719e-4ee3-8eaf-312b863fcce3",
  "birthday": {
    "year": "1989",
    "day": "3",
    "month": "4"
  }
}
```

```
},
"legality": {
  "Edited": 0,
  "Photocopy": 0,
  "ID Photo": 1,
  "Screen": 0,
  "Temporary ID Photo": 0
},
"address": "北京市海淀区 xxxxx",
"head_rect": {
  "rt": {
    "y": 0.19160387,
    "x": 0.89415807
  },
  "lt": {
    "y": 0.19160387,
    "x": 0.59965634
  },
  "lb": {
    "y": 0.712056,
    "x": 0.59965634
  },
  "rb": {
    "y": 0.71905273,
    "x": 0.89415807
  }
},
"side": "front"
}
```

背面示例:

```
{
  "legality": {
    "Edited": 0,
    "Photocopy": 0,
    "ID Photo": 1,
    "Screen": 0,
    "Temporary ID Photo": 0
  },
  "request_id": "1505963132,28e364aa-97c0-469d-8738-cd20762e0251",
  "time_used": 418,
  "valid_date": "2016.02.29-2026.02.28",
  "issued_by": "北京市海淀区公安局",
  "side": "back"
}
```

错误信息

HTTP 状态代码	错误信息	说明
400	MISSING_ARGUMENTS: <key>	缺少某个必要参数。
400	IMAGE_ERROR_UNSUPPORTED_FORMAT	客户上传的 image 图像无法正确解析, 其可能不是一个图像文件。
403	AUTHORIZATION_ERROR	AppSecret 和 Appkey 不匹配, 或者该 Appkey 无权调用此 API
403	CONCURRENCY_LIMIT_EXCEEDED	并发数超过限制。

413	Request Entity Too Large	客户发送的请求大小超过了2MB 限制。该错误的返回格式为纯文本，不是 json 格式。
404	API_NOT_FOUND	所调用的 API 不存在。
500	INTERNAL_ERROR	服务器内部错误，当此类错误发生时请再次请求，如果一直出现此类错误，请及时联系客服。

调用示例

```
curl "https://api.faceid.com/faceid/v1/ocridcard" -F api_key=<api_key> -F  
api_secret=<api_secret> -F image=@id.jpg
```