

驾驶证OCR

版本

2.0.0

描述

检测和识别中华人民共和国机动车驾驶证（以下称“驾照”）图像为结构化的文字信息。目前只支持驾照主页正面，不支持副页正面反面。

- 驾照图像须为正拍（垂直角度拍摄），但是允许有一定程度的旋转角度；
- 图像长宽不得超过4096像素，否则会抛出错误。
- 仅支持图像里有一个驾照的主页正面，如果同时出现多页、或正副页同时出现，可能会返回空结果。

调用URL:

https://api.megvii.com/faceid/v2/ocr_driver_license

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。图像存储尺寸不能超过2MB，像素尺寸的长或宽都不能超过4096像素。

返回值 如果没有检测出驾驶证，不返回任何字段

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。除非发生404 (API_NOT_FOUND)或 403 (AUTHORIZATION_ERROR) 错误，此字段必定返回。
type	Int	驾驶证版本。 返回 1，表示是2013版本驾驶证。 返回 0，表示是2008或更早版本驾驶证。
address	String	住址
birthday	Object	生日，一个Object对象，包含day（日），month（月），year（年）三个字段，都是Int类型值
gender	String	性别（男/女）
license_number	String	驾驶证号

name	String	姓名
class	String	准驾车型
side	String	表示驾驶证的正面或者反面。该字段目前只会返回“front”，表示是正面
nationality	String	国籍
issued_by	String	签发机关
issue_date	Object	初次领证日期，一个Object对象，包含day（日），month（月），year（年）三个字段，都是Int类型值
valid_from	Object	有效日期，一个Object对象，包含day（日），month（月），year（年）三个字段，都是Int类型值
valid_for	String	有效年限，例如 6年
valid_date	String	有效期限格式为：yyyy.mm.dd-yyyy.mm.dd 根据驾驶证版本不同，一种情况会返回valid_from和valid_for两个字段，另一种情况只返回valid_date字段。
head_rect	Object	身份证中人脸框的位置，分别包含左上（lt）、右上（rt）、右下（rb）、左下（lb）四个角点。每个点包括x,y两个参数，代表横纵坐标在原始图片的位置比例，参数为Float类型，小数点后5位有效数字。值可能会超过图本身。
time_used	Int	整个请求所花费的时间，单位为毫秒。除非发生404（API_NOT_FOUND）或 403（AUTHORIZATION_ERROR）错误，此字段必定返回。

注：不能确定字段内容时，结果会是null；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）。

返回值示例

正确请求返回示例

```
{
  "request_id": "1461740007,71eeb124-08f0-47b3-8fc8-ac048cfa1372",
  "type": 1,
  "address": "北京市海淀区XXXX",
  "birthday": {
    "day": 2,
    "month": 6,
    "year": 1991
  },
  "head_rect": {
    "lt": {
      "x": 0.61991,
      "y": 0.19362
    },
    "rt": {
      "x": 0.92181,
```

```

        "y": 0.19843
    },
    "rb": {
        "x": 0.92718,
        "y": 0.73771
    },
    "lb": {
        "x": 0.62164,
        "y": 0.73526
    }
},
"gender": "男",
"license_number": "xxxxxx19910602xxxx",
"name": "陈XX",
"class": "C2",
"side": "front",
"nationality": "中国",
"issued_by": "广东省深圳市公安局交通警察支队",
"issue_date": {
    "day": 2,
    "month": 6,
    "year": 2011
},
"valid_date": "2010.11.13-2020.11.13",
"time_used": 1020
}

```

请求失败返回示例

```

{
    "error_message": "INVALID_IMAGE_SIZE: image",
    "request_id": "1461740007,71eeb124-08f0-47b3-8fc8-ac048cfa134d",
    "time_used": 4
}

```

Error_message错误信息

HTTP 状态代码	错误信息	说明
400	IMAGE_ERROR_UNSUPPORTED_FORMAT	图像无法正确解析, 有可能不是一个图像文件、或有数据破损。
400	INVALID_IMAGE_SIZE:<param>	客户上传的图像像素尺寸的长或宽超过4096像素。<param>对应图像太大的那个参数的名称 请注意: 如果图片存储尺寸大于2MB, 会触发错误413(Request Entity Too Large)。
400	MISSING_ARGUMENTS: <key>	缺少某个必要参数。

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.megvii.com/faceid/v2/ocr_driver_license" -F api_key=<api_key>  
-F api_secret=<api_secret>  
-F image=@image_driver_license.jpg
```