

# 行驶证OCR

## 版本

2.0.0

## 描述

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

- 行驶证图像须为正拍（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行驶证的主页正面，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\\_vehicle\\_license](https://api.megvii.com/faceid/v2/ocr_vehicle_license)

## 调用方法：

POST

## 参数

必选/可选	参数名	类型	参数说明
必选	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

如果没有检测出行驶证，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	行驶证版本。该字段目前只会返回 1，表示是行驶证。
plate_no	String	号牌号码。
vehicle_type	String	车辆类型。
owner	String	所有人。
address	String	住址。
use_character	String	使用性质。
model	String	品牌型号。
vin	String	车辆识别代号。
engine_no	String	发动机号码。
register_date	Object	注册日期，一个Object对象，包含day（日），month（月），year（年）三个字段，都是Int类型值。
issue_date	Object	发证日期，一个Object对象，包含day（日），month（月），year（年）三个字段，都是Int类型值。
side	String	表示行驶证的正面或者反面。该字段目前只会返回“front”，表示是正面。
issued_by	String	签发机关。

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；

## 返回值示例

正确请求返回示例

```
{
  "request_id" : "1461740007,71eeb124-08f0-47b3-8fc8-ac048cfa1372",
  "type":1,
  "plate_no":"京C12345",
  "vehicle_type":"小型轿车",
  "owner":"XXXXXX有限公司",
  "address": "北京市海淀区XXXX",
  "use_character":"非营运",
  "model":"丰田牌TVXXXXX",
  "vin":"LBYXXXXX",
  "engine_no":"B09XXX",
  "register_date": {
    "day": 2,
    "month": 6,
    "year": 2011
  },
  "issue_date": {
    "day": 2,
    "month": 6,
    "year": 2011
  },
  "side":"front",
  "issued_by": "广东省深圳市公安局交通警察支队",
  "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_vehicle_license" -F api_key=<api_key>
-F api_secret=<api_secret>
-F image=@image_vehicle_license.jpg
```