

车牌号OCR识别开发文档

- 1、[图片base64识别](#)
- 2、[file格式识别](#)
- 3、[错误码参照](#)

1、[图片base64识别](#) [\[顶部\]](#)

接口地址：http://apis.juhe.cn/verify_carlicense/query

返回格式：json

请求方式：post

请求示例：http://apis.juhe.cn/verify_carlicense/query

接口备注：上传图片的base64字符串识别车辆牌照相关信息

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看
file	string	是	图片base64字符串

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回说明
result	jsonObject	返回结果集
orderid	string	单号
res	jsonObjectArray	识别结果JSON数组
desc	string	字段名
content	string	内容

名称	类型	说明
nID	string	默认null，暂未用到的字段
index	string	默认null，暂未用到的字段

JSON返回示例：

//针对车牌的信息:

1.车牌颜色类型：

- 0 //未知车牌
- 1 //蓝牌
- 2 //黑牌
- 3 //单排黄牌
- 4 //双排黄牌（大车尾牌，农用车）
- 5 //警车车牌
- 6 //武警车牌
- 7 //个性化车牌
- 8 //单排军车
- 9 //双排军车
- 10 //使馆牌
- 11 //香港牌
- 12 //拖拉机
- 13 //澳门牌
- 14 //厂内牌
- 15 //民航牌
- 16 //领事馆车牌
- 17 //新能源车牌-小型车
- 18 //新能源车牌-大型车

2.车牌可信度：当前识别结果的分数，分数越高识别对的可能越大

3.车牌位置：是指车牌在图像中的坐标值

4.车牌运动方向□ 0 unknown, 1 left, 2 right, 3 up, 4 down

```
{
  "reason": "操作成功",
  "result": {
    "res": [
      {
        "nID": null,
        "index": null,
        "desc": "车牌号",
        "content": "粤TNT444"
      },
      {
        "nID": null,
        "index": null,
        "desc": "车牌颜色",
        "content": "蓝"
      },
      {
        "nID": null,
        "index": null,
        "desc": "车牌颜色",
        "content": "1"
      },
      {
        "nID": null,
        "index": null,
        "desc": "车牌类型",
        "content": "1"
      },
      {
        "nID": null,
        "index": null,

```

```
    "desc": "整牌可信度",
    "content": "79"
  },
  {
    "nID": null,
    "index": null,
    "desc": "亮度评价",
    "content": "98"
  },
  {
    "nID": null,
    "index": null,
    "desc": "车牌运动方向",
    "content": "0"
  },
  {
    "nID": null,
    "index": null,
    "desc": "车牌位置(left_top_right_bottom)",
    "content": "273_154_345_173"
  }
],
"orderid": "JH711122051814001466198152"
},
"error_code": 0
}
```

2、file格式识别 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://apis.juhe.cn/verify_carlicense/verify

返回格式：json

请求方式：post

请求示例：http://apis.juhe.cn/verify_carlicense/verify

接口备注：上传图片的file格式识别车辆牌照相关信息

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看
file	MultipartFile	是	上传的文件

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码

名称	类型	说明
reason	string	返回说明
result	jsonObject	返回结果集
orderid	string	单号
res	jsonObjectArray	识别结果JSON数组
desc	string	字段名
content	string	内容
nID	string	默认null，暂未用到的字段
index	string	默认null，暂未用到的字段

JSON返回示例：

```

//针对车牌的信息:
1.车牌颜色类型：
  0 //未知车牌
  1 //蓝牌
  2 //黑牌
  3 //单排黄牌
  4 //双排黄牌（大车尾牌，农用车）
  5 //警车车牌
  6 //武警车牌
  7 //个性化车牌
  8 //单排军车
  9 //双排军车
  10 //使馆牌
  11 //香港牌
  12 //拖拉机
  13 //澳门牌
  14 //厂内牌
  15 //民航牌
  16 //领事馆车牌
  17 //新能源车牌-小型车
  18 //新能源车牌-大型车
2.车牌可信度：当前识别结果的分数，分数越高识别对的可能越大
3.车牌位置：是指车牌在图像中的坐标值
4.车牌运动方向[] 0 unknown, 1 left, 2 right, 3 up , 4 down
{
  "reason": "操作成功",
  "result": {
    "res": [
      {
        "nID": null,
        "index": null,
        "desc": "车牌号",
        "content": "粤TNT444"
      },
      {
        "nID": null,
        "index": null,
        "desc": "车牌颜色",
        "content": "蓝"
      }
    ]
  }
}

```

```

        "nID":null,
        "index":null,
        "desc":"车牌颜色",
        "content":"1"
    },
    {
        "nID":null,
        "index":null,
        "desc":"车牌类型",
        "content":"1"
    },
    {
        "nID":null,
        "index":null,
        "desc":"整牌可信度",
        "content":"79"
    },
    {
        "nID":null,
        "index":null,
        "desc":"亮度评价",
        "content":"98"
    },
    {
        "nID":null,
        "index":null,
        "desc":"车牌运动方向",
        "content":"0"
    },
    {
        "nID":null,
        "index":null,
        "desc":"车牌位置(left_top_right_bottom)",
        "content":"273_154_345_173"
    }
    ],
    "orderid":"JH711122051814001466198152"
},
"error_code":0
}

```

3、错误码参照

服务级错误码参照(error_code) : [\[顶部\]](#)

错误码	说明
271101	网络错误
271102	file参数不可为空
271103	识别失败
271104	只支持POST方法

系统级错误码参照 :

错误码	说明	旧版本(resultcode)
10001	错误的请求KEY	101
10002	该KEY无请求权限	102
10003	KEY过期	103
10004	错误的OPENID	104
10005	应用未审核超时，请提交认证	105
10007	未知的请求源	107
10008	被禁止的IP	108
10009	被禁止的KEY	109
10011	当前IP请求超过限制	111
10012	请求超过次数限制	112
10013	测试KEY超过请求限制	113
10014	系统内部异常(调用充值类业务时，请务必联系客服或通过订单查询接口检测订单，避免造成损失)	114
10020	接口维护	120
10021	接口停用	121

错误码格式说明（示例：200201）：

2	002	01
服务级错误（1为系统级错误）	服务模块代码(即数据ID)	具体错误代码

版本日期：2023-11-29 23:39