

# 火炬数据 OCR 单面识别

## 接口开发指南

V1.0

更新时间：2018.06.06

南京火炬数据信息技术有限公司

## OCR 单面识别

请求数据格式

数据项标识	类型	是否必须	备注
serviceCode	String	Y	X31
image	String	Y	身份证翻拍照片 (BASE64 格式), 推荐 200K 大小, 不得超过 2M

返回数据格式

数据项标识	类型	备注
code	String	200, 详情见返回码表
以下字段只有在 code=200 的时候才有返回		
tradeNo	String	流水号
detail 结果信息(JsonObject, 包含 name, idCard 属性)		
name	String	姓名
idCard	String	身份证号

### 图片格式

人脸图片支持常规主流编码格式, 包括: .jpg、.jpeg。

### 图片大小

为提高人脸效率, 降低网络传输因素影响, 建议接口调用过程前, 进行图片压缩, 人脸图像最长边像素为 800pi 最佳。

### 注意事项

由于人脸比对过程中, 涉及到图片预处理, 人脸识别, 特征提取, 算法比对等, 所以对于用户上传身份证正面照片有所规范, 如下:

- (1) 采集相片为 JPG 等常用 Windows 平台相片格式;
- (2) 照片像素不宜太低, 人脸像素不得小于 128\*128;
- (3) 身份证翻拍照, 请勿反光、污损、模糊或梯度变形;
- (4) 照片请勿强曝光, 逆光, 背光等;
- (5) 照片请勿出现人脸遮挡 (饰物、头发等), 勿戴口罩、墨镜;
- (6) 照片请勿人为拉伸、压缩 (人脸图片变形, 影响比对效果);
- (7) 身份证照片中无特殊复杂背景。

**正确样本示例如下, 供参考:**



错误样本示例如下，供参考：



请求数据范例

```
{  
  "image": "IXKNw+3KsAKjRyB8xznuakKkZf4dvXrRRRVWDmZ//2Q==",  
  "serviceCode": "X31"  
}
```

返回数据范例

```
{  
  "code": "200",  
  "data": {  
    "idCard": "3206*****2215",  
    "name": "周冰"  
  },  
  "end": "",  
  "message": "请求成功",  
  "pageNum": "",  
  "pageSize": "",  
  "param": "",  
  "result": "",  
  "start": "",  
  "total": "",  
  "tradeNo": "20180614154745_c4K1stdU_1092636"  
}
```