

思图场景 OpenApi

营业执照 OCR 接口文档

版本修订历史纪录

序号	修订内容	修订日期	修订人	版本
1	基本接口文档	2018-01-23	李利雪	

营业执照 OCR 接口

接口介绍

营业执照 OCR 接口，回传一张营业执照的照片，返回 OCR 结果。

接口信息

调用地址：<http://openapi.sitodata.com/bl/ocr>

测试调用地址：<http://test-openapi.sitodata.com/bl/ocr>

请求方式：POST

返回类型：JSON

编码格式：utf-8

请求参数：Header

名称	类型	是否必须	描述
X-Auth-Token	String	是	每个账号都会唯一指定一个 token，请妥善保管，token 是接口认证的唯一方法

请求参数：Body

名称	类型	必须	描述
businessLicense	String	是	图片转 base64 编码以后的字符串（json）

返回参数：

参数名	类型	描述
code	int	结果： 成功 = 1， 参数错误 = 100， 账户余额不足 = 101 测试次数不足 = 102 文件编码后大小超限 = 103 图片格式传入错误 = 104

		查询失败= 105 不支持的卡片类型 = 106 识别失败 = 107
message	String	结果说明
analyzeId	long	分析号 ID
result	socialCreditCode	String 统一社会信用代码
	registeredCapital	String 注册资本
	address	String 住所
	businessScope	String 经营范围
	cpyType	String 类型
	foundedDate	String 成立日期
	businessTerm	String 营业期限
	legalRepresentative	String 法定代表人
	name	String 名称

请求示例: Java

```
import sun.misc.BASE64Encoder;

import java.io.*;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.URL;
import java.util.regex.Matcher;
import java.util.regex.Pattern;

public class BankCardTest {

    private static final String strUrl = "http://test-openapi.situdata.com/bl/ocr";

    public static void main(String[] args) {
        String filePath = "营业执照照片路径";
        File file = new File(filePath);

        String[] filename = file.list();
        for(String vfile : filename) {
            String imageToBase64 = imageToBase64(filePath + vfile);
            String replaceBlank = replaceBlank(imageToBase64);
            System.out.println(replaceBlank);
            String params = "{\"businessLicense\":\"\" + replaceBlank + "\"}";

            try {
                String readByPost = readByPost(strUrl, params);
                System.out.println(readByGet);
            }
        }
    }
}
```

```
        } catch (IOException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}

private static String readByPost(String inUrl, String params) throws IOException {
    StringBuffer sbf = new StringBuffer();
    String strRead = null;

    URL url = new URL(inUrl);
    HttpURLConnection connection = (HttpURLConnection) url.openConnection();
    connection.setRequestMethod("POST");
    connection.setDoInput(true);
    connection.setDoOutput(true);
    connection.setRequestProperty("Content-Type", "application/json");
    connection.setRequestProperty("X-Auth-Token", "您的 token 秘钥");

    connection.connect();

    OutputStreamWriter writer = new
OutputStreamWriter(connection.getOutputStream(), "UTF-8");
    writer.write(params);
    writer.flush();
    InputStream is = connection.getInputStream();
    BufferedReader reader = new BufferedReader(new InputStreamReader(is,
        "UTF-8"));
    while ((strRead = reader.readLine()) != null) {
        sbf.append(strRead);
        sbf.append("\r\n");
    }
    reader.close();
    connection.disconnect();
    return sbf.toString();
}

public static String imageToBase64(String path) {
    byte[] data = null;
    try {
        InputStream in = new FileInputStream(path);
        data = new byte[in.available()];
        in.read(data);
        in.close();
    }
}
```

```
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    }
    BASE64Encoder encoder = new BASE64Encoder();
    return encoder.encode(data);
}
public static String replaceBlank(String str) {
    String dest = "";
    if (str!=null) {
        Pattern p = Pattern.compile("\\s*|\\t|\\r|\\n");
        Matcher m = p.matcher(str);
        dest = m.replaceAll("");
    }
    return dest;
}
}
```

正常返回示例:

案例一:

```
{
  "result": {
    "socialCreditCode": "13112",
    "registeredCapital": "伍拾万元整",
    "address": "河北省衡水市安平县东黄城村村南 8 峡处",
    "businessScope": "生产. 钠件健网制品. 嵩兰网. 电焊网. 显岫板. 护档网. 网格布. 网片. 保泔钉. 安全网. 密目网. 美格网. 石笼网. 窗麟. 金刚网矿\ "网. 助风抑尘网. 钢%网. 钢板网. 不锈钢网. 冲孔网及进出口业务. {依法%批凑的城 H. 经相关部门批准后方可开展经蕾活动). ",
    "cpyType": "有限责任公司(自然人独资)",
    "foundedDate": "2015 年 07 月 17 日",
    "businessTerm": "2015 年 07 月 17 日至 2045 年 07 月 16 日",
    "legalRepresentative": "崔益华",
    "name": "安平县川永丝网制品有限公司"
  },
  "code": "1",
  "message": "Ok",
  "analyzeId": 123787
}
```

案例二

```
{
  "result": {
    "socialCreditCode": "",
    "registeredCapital": "",
```

```
"address": "",
"businessScope": "",
"cpyType": "",
"foundedDate": "",
"businessTerm": "",
"legalRepresentative": "",
"name": ""
},
"code": "107",
"message": "识别失败",
"analyzeId": 123785
}
```

案例三

```
{
  "result": null,
  "code": "105",
  "message": "查询失败",
  "analyzeId": 0
}
```