**嘉联支付认证平台接口文档**

**长沙公信诚丰信息技术服务有限公司**

目录

[二、 修订记录 4](#_Toc428369839)

[三、 基本约定 5](#_Toc428369840)

[1. 安全 5](#_Toc428369841)

[2. 接口列表 6](#_Toc428369842)

[3. 认证材料格式 7](#_Toc428369843)

[四、 接口详情 7](#_Toc428369844)

[1. 提交认证材料接口（数据输入） 9](#_Toc428369847)

[2. 返回认证结果接口（结果输出） 10](#_Toc428369848)

[五、 代码表 19](#_Toc428369857)

[1. 认证材料编码 19](#_Toc428369858)

[2. 错误码 19](#_Toc428369859)

# 修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 变更描述 | 修订人 |
| 2016-01-27 | 1.2 | 接口汇总 | Fangjilei |
| 2016-01-28 | 1.3 | 修改返回结果接口 | Fangjilei |
|  |  |  |  |

# 基本约定

## 安全

* 所有接口通过HTTPS协议调用（联调测试可以使用HTTP协议），以JSON格式请求和返回参数，
* 嘉联提供给供应商appid、secret、key、访问IP，供应商提供自己的访问IP。
* 供应商访问嘉联：供应商访问嘉联的接口时，需要先调用『token获取接口』获得token，再使用token调用其它业务接口。
* 嘉联访问供应商：通过签名的方式进行鉴权

sign = sha1(data + secret + timestamp);

* 业务接口中参数和返回的JSON字符串都需要进行AES加密，密钥为key。
* IP限制为白名单模式。

## 接口列表

**供应商提供：**  
**1.** **提交认证材料接口（数据输入） POST**嘉联调用来推送认证单据到供应商，每次推送一个  
**嘉联提供：**  
**2.** **返回认证结果接口（结果输出） POST**供应商调用，用于推送已经完成认证的单据到嘉联，每次推送一个

## 认证材料格式

**认证材料以json格式传输。**

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| img-type | 材料类型，用ID表示（工商营业执照、租赁合同、法人代表身份证件、特约商户受理银行卡业务协议书……等）； |
| img-url | 材料URL地址，由嘉联提供文件服务，供应商按照地址进行提取； |
| img-params | 材料可能带有的附加参数（JSON格式）； |

**附加参数img-params：**

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| field-name | 字段名（如：“name”）； |
| field-value | 字段值（如：”张三”）； |

# 接口详情

## 1提交认证材料接口（数据输入）（初稿）

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 请求方式 | POST |
| URL | http://api.csgxcf.com:8000/jlpayapis/cert/submit  或  https://api.csgxcf.com:8043/ jlpayapis/cert/submit |
| 请求体 | {  "timestamp": "当前时间戳（秒：1453800092602）",  "sign":"数字签名",  "data": //原始json字符串经过AES加密后的密文  {  "flow\_id" : 65327532, //流水号  "task\_id" : 667474374, //任务ID  "party\_id" : 12432423,  "party\_name" : "youwepwe",  "customer\_type":"1", // 商户类型 1-企业; 2-小微  "party\_certs" : [ //认证材料列表  {  "img\_type" : "31", //工商营业执照ID  "img\_url" : "http://abc/x1.rar",  "img\_params" : []  }, {  "img\_type" : "35", //法人代表身份证件  "img\_url" : "http://abc/x3.rar",  "img\_params" : [  {  "field\_name" : "name",  "field\_value" : "张三"  }, {  "field\_name" : "code",  "field\_value" : "374053074573074345745"  } ]  }, {  "img\_type":"39", //特约商户受理银行卡业务协议书  "img\_url" : "http://abc/x5.rar",  "img\_params" : [  {  "field\_name" : "name",  "field\_value" : "王五"  }]  }, {  "img\_type" : "38", //商户信息登记表  "img\_url" : "http://abc/x6.rar",  "img\_params" : []  }, {  "img\_type" : "33", //商户经营门头照片  "img\_url" : "http://abc/x7.rar",  "img\_params" : []  }, {  "img\_type" : "32", //商户经营地址外景照片  "img\_url" : "http://abc/x8.rar",  "img\_params" : []  }, {  "img\_type" : "34", //商户经营实体产品照片  "img\_url" : "http://abc/x9.rar",  "img\_params" : []  }]  }  } |
| 返回体 | {  "error\_code": "0为正确码，非0为错误码",  "error\_message": "返回码说明"  } |
| 备注 | sign = sha1(data + secret + timestamp);  data是data对应的原始json字符串经过AES加密后的密文  secret是嘉联分配的APPID对应密钥 |

## 2返回认证结果接口（结果输出）（由嘉联提供）

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 请求方式 | POST |
| URL |  |
| 请求体 | {  "timestamp": "当前时间戳（秒：1453800092206）",  "sign":"数字签名",  "data": **//原始json字符串经过AES加密后的密文**  {  "flow\_id" : 65327532,  "task\_id" : 667474374,  "party\_id" : 12432423,  "party\_name" : "youwepwe",  "customer\_type" : "1",  "party\_certs" : [ {  "img\_type" : "31",//营业执照复印件  "img\_url" : "http://abc/x1.rar",  "img\_params" : [],  "img\_return" : {  "img\_result" : "0",//结果：0=通过，1=不通过  "validate\_img" : "http://d.jpg",//确认图片,是否需要？  "return\_items" : [ {  "field\_name" : "business\_name",//字段名  "field\_value" : "商户名称"//字段值  }, {  "field\_name" : "legal\_person\_idcard\_num",  "field\_value" : "法人证件号码"  }, {  "field\_name" : "business\_scope",  "field\_value" : "经营范围"  }, {  "field\_name" : "registered\_id",  "field\_value" : "营业执照号码"  }, {  "field\_name" : "registered\_address",  "field\_value" : "营业执照地址"  }, { (其它字段省略。。。)  } ]  }  }, {  "img\_type" : "35",//法人身份证复印件  "img\_url" : "http://abc/x3.rar",  "img\_params" : [ {  "field\_name" : "name",  "field\_value" : "张三"  }, {  "field\_name" : "code",  "field\_value" : "374053074573074345745"  } ],  "img\_return" : {  "img\_result" : "1",//结果：0=通过，1=不通过  "img\_desc" : "照片问题",//审核备注  "return\_items" : []  }  }, { (其它类型省略。。。)  }, {  "img\_type" : "33",//商户经营门头照片  "img\_url" : "http://abc/x7.rar",  "img\_params" : [],  "img\_return" : {  "img\_result" : "1",//结果：0=通过，1=不通过  "img\_desc" : "信息不一致",  "return\_items" : []  }  } ]  }  } |
| 返回体 | {  "error\_code": "0为正确码，非0为错误码",  "error\_message": "返回码说明"  } |
| 备注 | sign = sha1(data + secret + timestamp);  data是data对应的原始json字符串经过AES加密后的密文  secret是分配的APPID对应密钥 |

## 3Token获取接口（建议）（由嘉联提供）

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 请求方式 | GET |
| URL |  |
| 请求参数 | "appid": "分配的唯一APPID",  "timestamp": "当前时间戳",  "sign": "数据签名" |
| 返回体 | {  "error\_code": "0为正确码，非0为错误码",  "error\_message": "返回码说明",  "access\_token":"ACCESS\_TOKEN值",  "expires\_in":"ACCESS\_TOKEN过期时间：7200秒"  } |
| 备注 | sign = sha1(appid + secret + timestamp);  secret是嘉联分配分配的APPID对应密钥 |

# 代码表

## 认证材料编码

**参考文档“嘉联支付字段编码”。**

## 返回码

|  |  |
| --- | --- |
| 返回码 | 说明 |
| -1 | 系统繁忙，此时请稍候再试 |
| 0 | 请求成功 |
| 90001 | 请求体格式错误 |
| 90002 | AES解密错误 |
| 90003 | 解析Data字段错误 |
| 90004 | 解析Stuff字段错误 |
| 90005 | 请求数据与调用的接口类型不一致 |
| 90101 | 数据入库失败 |
| 99001 | HTTP(S)响应错误 |
| 99002 | 响应实体为空 |
| 99003 | 媒体文件不存在 |
| 99999 | 其它异常 |