



万达征信系统

接口文档（外部）

版本：V1.0.0

请注意保密

2016 年 5 月

目录

1	接口列表.....	2
2	概要说明.....	2
2.1	接口：S1	2
2.2	接口：S2	2
3	请求方式.....	2
3.1	Token 接口.....	2
3.2	产品服务接口.....	2
4	接入步骤.....	3
4.1	获取授权信息.....	3
4.2	构建业务参数.....	3
4.3	构建授权参数.....	3
4.4	加密数据.....	3
4.5	发送请求.....	3
4.6	解密数据.....	3
5	代码示例.....	4
6	附录.....	5
6.1	产品编目.....	5
6.2	传入参数详解.....	5
6.3	返回数据详解.....	5
6.4	返回码(业务).....	6
6.5	返回码(系统).....	7

1 接口列表

接口编号	接口名称	接口说明
S1	Token 令牌获取接口	获取授权令牌
S2	征信服务请求接口	请求征信服务

2 概要说明

2.1 接口：S1

1. 令牌三要素：授权时效，访问次数，再生次数。
2. 令牌分为临时，短期和永久类型，分别对应不同的授权时间，再生次数和服务请求次数。
3. 对于短期令牌，授权时间和授权服务请求次数任一项满足条件即会失效。
4. 如果令牌授权再生次数未到，还可继续申请令牌。
5. 如果令牌授权再生次数已到，将不可以再次申请令牌，请及时联系快钱征信公司。

2.2 接口：S2

1. 请求此接口必须先获取到有效的令牌。
2. 根据产品 ID 不一样，返回结构会不同，具体可参考描述文档。

3 请求方式

3.1 Token 接口

请按要求提交 get 请求

3.2 产品服务接口

请按要求提交 post 请求

4 接入步骤

4.1 获取授权信息

- 需获取授权账号
- 需获取授权api-key
- 需获取授权证书

4.2 构建业务参数

- 先构建treemap对象
- 填充prod_id(授权产品id)
- 根据产品不一样，需填充其他参数，具体参考描述文档

4.3 构建授权参数

- 先构建map对象
- 填充acct_id
- 填充api_id
- 填充token_id (调用token获取接口)
- 填充signature (调用sign方法)
- 填充request_sn (唯一标识)

4.4 加密数据

- 加密业务参数 (调用encodeData方法)
- 填充requestBody (4.2加密后的业务参数)

4.5 发送请求

- 提交 get/post 请求

4.6 解密数据

- 交易成功： 部分加密(需调用decodeData方法对retdata节点进行解密)
- 交易失败： 全明文传输

(*) 如有疑问，可参照代码示例。

5 代码示例

```
Map<String, String> params = new TreeMap<String, String>();
String request_sn = new Date().getTime()+"";
// Step1. 构建业务参数
Map<String, Object> datas = new TreeMap<String, Object>();
{ //必不可少
    datas.put("prod_id", "P_C_B002");
}
{ //产品参数
    datas.put("name", "李圣杰");
    datas.put("cardNo", "310321198311164112");
    datas.put("mobileNo", "13601731122");
    datas.put("99billAcount", "1111111111");
}
// Step2. 加密业务参数
params.put("requestBody", encodeData(datas));

// Step3. 构建授权参数
params.put("acct_id", acct_id);
params.put("api_id", api_id);
params.put("token_id", access_token);
params.put("signature", sign(request_sn, acct_id, api_id, access_token));
params.put("request_sn", request_sn);

// Step4. 调用接口
String res = RequestHelper.doGet(server_url + suffix, params, true);

// Step5. 解析返回数据
System.out.println("原始返回数据: " + res);
Map<String, Object> map = new ObjectMapper().readValue(res,
    new TypeReference<Map<String, Object>>() {
    });
String retcode = map.get("retcode").toString();
if (retcode.equals("000000")) {
    //retdata 为加密节点
    String decodeResp = decodeData(map.get("retdata").toString(), acct_id);
    map.put("retdata", decodeResp);
} else
    System.out.println("解密后返回数据:" + JSONObject.toJSONString(map, true));
```

6 附录

6.1 产品编目

产品代码	名称	类型	方式
P_C_B004	基础产品-个人学历查询	通用	同步

6.2 传入参数详解

产品	参数 code	参数名称	可否为空	描述&备注
P_C_B004 个人学历查询	name	姓名	否	
	cardNo	身份证号码	否	

6.3 返回数据详解

产品	数据项 ID	数据项名称	可否为空	描述&备注
P_C_B004 个人学历查询	edu_result	学历结果	否	0 查到 1 未查到
	personBase	基本信息	是	父节点
	name	姓名	是	子节点
	documentNo	身份证号码	是	子节点
	degree	最高学历	是	子节点
	specialty	专业	是	子节点
	college	院校名称	是	子节点
	graduateTime	毕业时间	是	子节点
	graduateYears	毕业时间	是	子节点
	originalAddress	原始发证地区	是	子节点
	verifyResult	校验结果, 1: 通过, 0: 未通过	是	子节点
	birthday	出生日期	是	子节点
	gender	性别, 1 男 2 女 3 不详	是	子节点
	age	年龄	是	子节点
	riskAndAdviceInfo	评估建议	是	子节点
	degree	学历详细信息	是	父节点
	college	毕业院校	是	子节点
	levelNo	学历证编号	是	子节点
	graduateTime	毕业时间	是	子节点
	studyStyle	学习形式	是	子节点
	studyType	学历类别	是	子节点
	specialty	所学专业	是	子节点

	isKeySubject	是否国家重点学科	是	子节点
	degree	学历层次	是	子节点
	studyResult	毕业结论	是	子节点
	photo	毕业照片 (base64)	是	子节点
	photoStyle	毕业照片格式	是	子节点
	college	院校详细信息	是	父节点
	college	毕业院校	是	子节点
	collegeOldName	毕业院校原名称	是	子节点
	address	院校所在地	是	子节点
	createDate	创建时间	是	子节点
	createYears	创建年限	是	子节点
	colgCharacter	学校性质	是	子节点
	colgLevel	办学层次	是	子节点
	character	办学性质	是	子节点
	colgType	学校类别	是	子节点
	scienceBatch	理科录取批次	是	子节点
	artBatch	文科录取批次	是	子节点
	postDoctorNum	博士后流动站数	是	子节点
	doctorDegreeNum	博士点个数	是	子节点
	masterDegreeNum	硕士点个数	是	子节点
(接上页) P_C_B004 个人学历查询	academicianNum	院士人数	是	子节点
	is211	是否 211 院校, N: 否, Y: 是	是	子节点
	manageDept	主管教育部门	是	子节点
	keySubjectNum	国家重点学科数	是	子节点

6.4 返回码(业务)

code	名称
warn_010	学历查询返回失败
warn_011	没有查询到此人的任何学历信息, 请核实!

6.5 返回码(系统)

code 值	说明
000000	交易成功
err_000	交易失败
err_001	您的账户余额不足!
err_002	您的账户不存在或未被授权!
err_003	您的账户被锁定
err_004	您的账户被注销
err_005	您的账户被销户
err_006	您的账户已到期
err_007	数字签名校验不通过
err_008	客户端回调失败
err_010	您没有权限查询此产品
err_011	无合适的适配产品
err_012	传入参数不正确
err_013	对应产品已过期
err_021	您的令牌已失效或许可次数已到!
err_022	您的签名安全校验未通过
err_023	您的证书安全校验未通过
err_024	您的IP安全校验未通过
err_025	服务器证书库尚未配置

版权说明：

此文档的版权归万达征信服务有限公司所有，作为本系统的最终用户，可以拥有该份文档的使用权，但未征得万达征信服务有限公司的书面批准，不得修改、公布本文档，不得向第三方借阅、出让、出版本文档。