



万达征信系统

接口文档

版本：V1.0.0

请注意保密

文档修订历史记录

版本号	日期	更新描述	作者
V1.0.0	2016-6-20	初稿	吴常胜

目录

1	接口列表.....	4
2	概要说明.....	4
2.1	接口：S1	4
2.2	接口：S2	4
3	请求方式.....	4
3.1	Token 接口.....	4
3.2	产品服务接口.....	4
4	接入步骤.....	5
4.1	获取授权信息.....	5
4.2	构建业务参数.....	5
4.3	构建授权参数.....	5
4.4	加密数据.....	5
4.5	发送请求.....	5
4.6	解密数据.....	5
5	代码示例.....	6
6	输入输出.....	7
6.1	产品编目.....	7
6.2	传入参数详解.....	7
6.3	返回数据详解.....	7
6.4	返回数据体格式.....	7
6.5	返回数据样例.....	10
7	数据字典.....	11
7.1	返回码(业务).....	11
7.2	返回码(系统).....	11
7.3	子报告 ID	12
7.4	子报告查询状态 ID	12
7.5	子报告查询错误代码.....	12
7.6	国家统计局省市代码.....	13
7.7	企业当前状态.....	13



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", "111111111");
}
// 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 输入输出

6.1 产品编目

产品代码	名称	类型	方式
P_B_B078	功能产品-企业工商信息查询	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_B_B078	province	省份代码	否	参考 省份代码表
	corpName	企业名称	否	
	busiLicNo	营业执照号	是	1、 和(社会统一信用号 码)二者必输其一 2、 必须是 13 或者 15 位
	creditNo	社会统一信用号	是	1、 和(营业执照号)二 者必输其一 2、 必须是 18 位

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_B_B078	cisReports	查询报告	否	Json 格式的报告 参考具体数据结构

6.4 返回数据体格式

根节点(json 节点: cisReports)			
编号	字段名称	类型	说明
1.	batNo	CHAR (30)	查询批次号。
单个报告根节点 (json 节点: cisReports.cisReport)			
编号	字段名称	类型	说明
2.	reportID	CHAR (30)	报告编号。
3.	buildEndTime	DATE	报告生成结束时间, 格式 YYYYMMDD HH24:mm:ss。
企业基本信息(json 节点: cisReports.cisReport. corpBaseNationalInfo)			
编号	字段名称	类型	说明
4.	subReportType	INTEGER	子报告 ID 。
5.	treatResult	INTEGER	子报告查询状态 ID 。

6.	treatErrorCode	CHAR (10)	子报告查询错误代码。
7.	errorMessage	CHAR (100)	错误信息。
企业基本信息—内容节点(json 节点: cisReports.cisReport. corpBaseNationalInfo. item)			
编号	字段名称	类型	说明
8.	corpName	CHAR (500)	企业名称。
9.	registerNo	CHAR (20)	工商注册号。
10.	registDate	CHAR (10)	注册日期, 格式: YYYYMMDD。
11.	artificialName	CHAR (500)	负责人 (法定代表人/经营者/投资人/执行合伙人等)
12.	Status	CHAR (20)	企业当前状态名称, 参见 企业当前状态
13.	registFund	INTEGER	注册资金 (单位元)。
14.	manageRange	CHAR (4000)	经营范围。
15.	openDate	CHAR (30)	开业日期
16.	manageBeginDate	CHAR (30)	经营开始日期
17.	manageEndDate	CHAR (30)	经营截止日期
18.	corpType	CHAR (100)	企业类型
19.	registerDepartment	CHAR (500)	工商登记机关
20.	registerAddress	CHAR (512)	注册地址
企业股东信息(json 节点: cisReports.cisReport. nationalCorpShareholderInfo)			
编号	字段名称	类型	说明
21.	subReportType	INTEGER	子报告 ID。
22.	treatResult	INTEGER	子报告查询状态 ID。
23.	treatErrorCode	CHAR (10)	子报告查询错误代码。
24.	errorMessage	CHAR (100)	错误信息。
企业股东信息—内容节点(json 节点: cisReports.cisReport. nationalCorpShareholderInfo. item)			
编号	字段名称	类型	说明
25.	name	CHAR (500)	股东名称
26.	type	CHAR (50)	股东类型
27.	certType	CHAR (50)	证照类型
28.	certID	CHAR (50)	证照号码

29.	contributiveType	CHAR (50)	出资方式
30.	contributiveFund	CHAR (50)	认缴出资额(万元)
企业主要人员信息(json 节点: cisReports.cisReport. nationalCorpManagementInfo)			
编号	字段名称	类型	说明
31.	subReportType	INTEGER	子报告 ID。
32.	treatResult	INTEGER	子报告查询状态 ID。
33.	treatErrorCode	CHAR (10)	子报告查询错误代码。
34.	errorMessage	CHAR (100)	错误信息。
企业主要人员信息—内容节点 (json 节点 : cisReports.cisReport. nationalCorpManagementInfo. item)			
编号	字段名称	类型	说明
35.	name	CHAR (500)	人员姓名
36.	role	CHAR (50)	职务
企业分支机构信息(json 节点: cisReports.cisReport. nationalCorpBranchInfo)			
编号	字段名称	类型	说明
37.	subReportType	INTEGER	子报告 ID。
38.	treatResult	INTEGER	子报告查询状态 ID。
39.	treatErrorCode	CHAR (10)	子报告查询错误代码。
40.	errorMessage	CHAR (100)	错误信息。
企业分支机构信息—内容节点(json 节点: cisReports.cisReport. nationalCorpBranchInfo. item)			
编号	字段名称	类型	说明
41.	registerNo	CHAR (20)	工商注册号。
42.	branchName	CHAR (500)	分支机构名称。
43.	registerDepartment	CHAR (100)	工商登记机关
企业行政处罚信息(json 节点: cisReports.cisReport. penaltyInfos)			
编号	字段名称	类型	说明
44.	subReportType	INTEGER	子报告 ID。
45.	treatResult	INTEGER	子报告查询状态 ID。
46.	treatErrorCode	CHAR (10)	子报告查询错误代码。

47.	errorMessage	CHAR (100)	错误信息。
企业行政处罚信息—内容节点(json 节点: cisReports.cisReport. penaltyInfos.item)			
编号	字段名称	类型	说明
48.	recordNo	CHAR (200)	处罚文号
49.	affair	CHAR (500)	违法行为
50.	panalty	CHAR (500)	处罚结果
51.	execDepartment	CHAR (200)	执行机关
52.	recordDate	CHAR (20)	签发日期

6.5 返回数据样例

```
{
  "retcode": "000000",
  "retdata": {
    "cisReports": {
      "batNo": "1",
      "cisReport": {
        "buildEndTime": "20160620 13:58:59",
        "corpBaseNationalInfo": {
          "item": {
            "artificialName": "***",
            "corpName": "武汉市***",
            "corpType": "个体工商户",
            "manageRange": "小型餐馆（不含凉菜、不含裱花蛋糕、不含生食海产品）。（许可项目经营期限与许可证核定期限一致）。",
            "registerDate": "20121031",
            "registerAddress": "武汉市东西湖区革新社区***",
            "registerDepartment": "武汉市工商行政管理局东西湖分局",
            "registerNo": "4201126*****&nbsp;",
            "status": "存续"
          }
        },
        "subReportType": "40001",
        "treatResult": "1"
      },
      "nationalCorpBranchInfo": {
        "subReportType": "50003",
        "treatResult": "2"
      },
      "nationalCorpManagementInfo": {
        "subReportType": "50002",
        "treatResult": "2"
      }
    }
  }
}
```

```

        "nationalCorpShareholderInfo":{
            "subReportType":50001,
            "treatResult":2
        },
        "penaltyInfos":{
            "subReportType":50004,
            "treatResult":2
        },
        "reportID":"1"
    }
}
"retmsg":"交易成功"
}

```

7 数据字典

7.1 返回码(业务)

Code	名称
warn_051	查询条件不足，请核对输入信息是否完整
warn_052	营业执照号输入错误
warn_053	社会统一代码输入错误
warn_054	数据查询失败
warn_055	数据查询超时

7.2 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_014	模型计算请求失败
err_015	数据源请求时出现异常！
err_016	模型计算请求时出现异常！
err_017	数据源请求超时！
err_018	模型计算请求超时！
err_019	您的令牌已失效或许可次数已到, 请联系您的快钱客户经理！
err_020	您的签名安全校验未通过, 如有疑问, 请联系您的快钱客户经理！
err_021	您的证书安全校验未通过, 如有疑问, 请联系快钱征信公司！
err_022	您的 IP 安全校验未通过, 如有疑问, 请联系快钱征信公司！
err_030	系统繁忙, 请稍后再试

7.3 子报告 ID

子报告 ID	子报告描述
40001	全国企业基本信息
50001	全国企业股东信息
50002	全国企业主要人员信息
50003	全国企业分支机构信息
50004	全国企业行政处罚信息

7.4 子报告查询状态 ID

ID	说明
1	查得
2	未查得
3	其他原因未查得

7.5 子报告查询错误代码

ID	说明
101	系统目前不提供此类报告
103	查询条件不足
201	查询超时
202	系统错误

203	其他错误
-----	------

7.6 国家统计局省市代码

ID	说明
110000	北京市
120000	天津市
130000	河北省
140000	山西省
150000	内蒙古自治区
210000	辽宁省
220000	吉林省
230000	黑龙江省
310000	上海市
320000	江苏省
330000	浙江省
340000	安徽省
350000	福建省
360000	江西省
370000	山东省
410000	河南省
420000	湖北省
430000	湖南省
440000	广东省
450000	广西壮族自治区
460000	海南省
500000	重庆市
510000	四川省
520000	贵州省
530000	云南省
540000	西藏自治区
610000	陕西省
620000	甘肃省
630000	青海省
640000	宁夏回族自治区
650000	新疆维吾尔自治区
710000	台湾省
810000	香港特别行政区
820000	澳门特别行政区

7.7 企业当前状态

ID	说明
----	----

1	在营（开业）
2	吊销
3	注销
4	迁出
5	停业
9	其他

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。