

|  |
| --- |
| 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 | 2016-07-21 | 初稿 | Changsheng.wu |

**目录**

[1 接口列表 3](#_Toc441073881)

[2 概要说明 3](#_Toc441073882)

[2.1 接口：S1 3](#_Toc441073889)

[2.2 接口：S2 3](#_Toc441073890)

[3 请求方式 3](#_Toc441073891)

[3.1 Token接口 3](#_Toc441073892)

[3.2 产品服务接口 3](#_Toc441073893)

[4 接入步骤 4](#_Toc441073894)

[4.1 获取授权信息 4](#_Toc441073895)

[4.2 构建业务参数 4](#_Toc441073896)

[4.3 构建授权参数 4](#_Toc441073897)

[4.4 加密数据 4](#_Toc441073898)

[4.5 发送请求 4](#_Toc441073899)

[4.6 解密数据 4](#_Toc441073900)

[5 代码示例 5](#_Toc441073901)

[6 附录 6](#_Toc441073902)

[6.1 产品编目 6](#_Toc441073903)

[6.2 传入参数详解 6](#_Toc441073904)

[6.3 返回数据详解 6](#_Toc441073905)

[6.4 返回码(业务) 6](#_Toc441073906)

[6.5 返回码(系统) 7](#_Toc441073907)

# 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 |

# 概要说明








## 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。

## 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。

# 请求方式

## Token接口

请按要求提交get请求

## 产品服务接口

请按要求提交post请求

# 接入步骤

## 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

## 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

## 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)

## 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)

## 发送请求

* 提交 get/post 请求

## 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。

# 附录

## 产品编目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品代码 | 名称 | 类型 | 方式 |
| P\_C\_B116 | 功能产品-个人工分查询 | 通用 | 同步 |

## 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\_B116 | accountId | 统一账户ID | 否 |  |
| name | 姓名 | 否 |  |
| cardNo | 身份证号 | 否 | 15或18位身份证号 |
| mobile | 手机号 | 否 | 11位手机号码 |
| cardId | 银行卡号 | 是 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 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\_B116 | score | 工分 | 否 |  |

## 返回码(业务)

|  |  |
| --- | --- |
| code | 名称 |
| warn\_170 | 个人工分查询失败! |
| warn\_171 | 未查询到个人工分! |
|  |  |

## 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! |
|  |  |

## 