**数信互融信用评分系统**

**接口信息说明**

目录

[1接口信息说明 2](#_Toc411344915)

[1.1API协议说明 2](#_Toc411344916)

[1.2安全信息说明 2](#_Toc411344917)

[2、个人消费信贷评分模型 3](#_Toc411344918)

[2.1请求URL 3](#_Toc411344919)

[2.2请求参数说明 3](#_Toc411344920)

[2.3请求数据样例 6](#_Toc411344921)

[2.4响应参数说明 7](#_Toc411344922)

[2.5响应数据样例 7](#_Toc411344923)

[3、个人消费信贷违约评分模型 8](#_Toc411344924)

[3.1请求URL 8](#_Toc411344925)

[3.2请求参数说明 8](#_Toc411344926)

[3.3请求数据样例 8](#_Toc411344927)

[3.4响应参数说明 8](#_Toc411344928)

[3.5响应数据样例 8](#_Toc411344929)

[4、企业主信贷评分模型 8](#_Toc411344930)

[4.1请求URL 8](#_Toc411344931)

[4.2请求参数说明 8](#_Toc411344932)

[4.3请求数据样例 12](#_Toc411344933)

[4.4响应参数说明 12](#_Toc411344934)

[4.5响应数据样例 13](#_Toc411344935)

[5、个人消费信贷违约评分模型 13](#_Toc411344936)

[5.1请求URL 13](#_Toc411344937)

[5.2请求参数说明 13](#_Toc411344938)

[5.3请求数据样例 13](#_Toc411344939)

[5.3响应参数说明 13](#_Toc411344940)

[5.5响应数据样例 13](#_Toc411344941)

# 1接口信息说明

## 1.1API协议说明

此文档接口调用基于http协议完成，报文格式采用JSON格式传输。

## 1.2安全信息说明

采用MD5报文摘要算法对报文体进行加密生成报文校验码校验码作为一个报文域向客户端、服务端传输，实现双向MD5校验，加密报文体包括请求参数+APPKEY。APPKEY是双方约定的应用报文密钥，可定期同步更换。

# 2、个人消费信贷评分模型

## 2.1请求URL

http://score.ifre.co/IFRESCORES/ifre/PCScore

## 2.2请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名称 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 1 | profession | int |  | 职业身份：1.上班族2.企业主;  3.其他(自由职业者/农民/军人/警察) |
| 2 | iden\_card | String | 18 | 个人身份证信息 |
| 3 | year\_born | Date | 10 | 出生年月，如：YYYY-MM-DD |
| 4 | gender | int |  | 性别，1.男2.女 |
| 5 | house\_hold | String |  | 户籍所在地 |
| 6 | work\_city | String |  | 工作城市-- |
| 7 | local\_live | int |  | 本地居住时间 单位【xx】年 |
| 8 | marriage | int |  | 婚姻状态：1.未婚2.已婚3.离异/丧偶 |
| 9 | children | int |  | 子女状态：1.无子女2.有子女 |
| 10 | education | int |  | 教育程度：1.中专高中及以下；2.大专;  3.本科；4.硕士及以上 |
| 11 | salary | int |  | 工资：【xx】元 如：3000（元） |
| 12 | salary\_type | int |  | 工资发放类型：1.每月打卡/转账工资  2.现金工资3.部分打卡部分现金 |
| 13 | salary\_water\_duration | int |  | 可提供工资流水时长：  1.无；2.1-6个月；3.6-12个月；  4.12-24个月；5.24-48个月；6.48个月以上 |
| 14 | ss\_fund | int |  | 社保状态：1.有2.无 |
| 15 | ss\_fund\_first | Date | 10 | 社保首次缴纳时间：YYYY-MM-DD |
| 16 | company\_type | int |  | 公司类型：  1.政府非企业类（政府机构/事业单位）  2.国企央企3.三资企业（台资、港资、外企）  4.内资上市5.内资非上市（民营/私营/普通）  6.个体工商户 7.其他 |
| 17 | industry | int |  | 公司行业：  1.批发/零售; 2.制造业  3.金融/保险/证券4.住宿/餐饮/旅游  5.商业服务/娱乐/艺术/体育;6.计算机/互联网  7.通信电子8.建筑/房地产  9.法律/咨询10.卫生/教育/社会服务  11.国家机关/公共事业/社会团体  12.生物/制药13.广告/媒体;  14.能源15.贸易16.交通运输/仓储/邮政  17.农/林/牧/渔;18.其他 |
| 18 | company\_tellephone | String | 12 | 公司座机：010-12345678 |
| 19 | current\_onboard\_time | Date | 10 | 本单位入职时间：YYYY-MM-DD |
| 20 | first\_work\_time | Date | 10 | 首次工作时间：YYYY-MM-DD |
| 21 | credit\_card | int |  | 有无信用卡：1.有2.无 |
| 22 | card\_debt | int |  | 有无信用卡负债：  1.有信用卡负债2.无信用卡负债 |
| 23 | card\_debt\_mount | int |  | 信用卡负债多少：如：[XX]（元） |
| 24 | card\_over\_count | int |  | 信用卡逾期次数:如：[XX]（次） |
| 25 | card\_overdue\_days | int |  | 信用卡最长逾期天数: 如：[XX]（天） |
| 26 | credit\_card\_count | int |  | 信用卡所属银行个数：如：3（个） |
| 27 | first\_card\_time | Date | 10 | 首次信用卡开卡时间如：YYYY-MM-DD |
| 28 | single\_limit | int |  | 信用卡单卡最高额度：如：20000（元） |
| 29 | total\_limit | int |  | 信用卡总额度：如：50000（元） |
| 30 | is\_has\_house | int |  | 名下是否有房产：1.有2.无 |
| 31 | house\_type | int |  | 房产类型：  1商品房；  2宅基地/自建房/小产权房/军产房/（不可交易类房产）；  3其他房产（商铺/车库(有产权)） |
| 32 | house\_type\_garage | int |  | 车位/车库（有产权）：  1.有车位/车库  2.无车位/车库 |
| 33 | house\_where | String |  | 房产所在地 |
| 34 | is\_debt\_house | int |  | 有无房贷：1.有房贷2.无房贷 |
| 35 | monthly\_pay\_house | int |  | 房贷月供【xxx】元如：3000（元） |
| 36 | mortgage\_pay\_house\_  start | Date | 10 | 首次还房贷时间YYYY-MM-DD |
| 37 | house\_mortgage | int |  | 房产抵押情况 1-已抵押 2-未抵押 |
| 38 | house\_mortgage\_info | String | 100 | 房产抵押详情信息如：抵押了30万元 |
| 39 | is\_has\_car | int |  | 贷款本人名下车产1-有车产2-无车产 |
| 40 | plate\_number | String | 10 | 车牌号码--京A12345 |
| 41 | is\_debt\_car | int |  | 车贷1-有车贷2-无车贷 |
| 42 | monthly\_pay\_car | int |  | 车贷月供【xxx】元如：1000（元） |
| 43 | mortgage\_pay\_car\_  start | Date | 10 | 首次还车贷时间YYYY-MM-DD |
| 44 | car\_mortgage | int |  | 车抵押1-已抵押2-未抵押 |
| 45 | car\_mortgage\_info | String | 100 | 车产抵押详情-EG：抵押了10万 |
| 46 | consult\_loan | Int |  | 有无咨询其他机构1.有2.无 |
| 47 | consult\_loan\_company | String | 60 | 咨询机构名称如：平安 |
| 48 | other\_debt | int |  | 是否有其他负债(非银行体系贷款)  1.有其他负债2.无其负债 |
| 49 | other\_debt\_mount | int |  | 负债金额【xxx】元如：10000（元） |
| 50 | other\_loan | int |  | 其他贷款（特指银行类贷款非房贷、车贷）  1-有、2-无 |
| 51 | other\_loan\_company | String | 30 | 其他贷款机构名称 EG:宜信 |
| 52 | other\_loan\_function | int |  | 其他贷款用途1、资金周转2、装修3、结婚4、旅游5、培训6、购物7、其他 |
| 53 | other\_loan\_money\_  total | int |  | 他贷款总额【xxx】元如：200000（元） |
| 54 | other\_loan\_month | Date | 10 | 其他贷款首次还月供时间yyyy-mm-dd |
| 55 | other\_loan\_return | int |  | 其他贷款月供【xxx】元如：600（元） |
| 56 | **uuid** | **String** | **36** | **使用机构注册生成唯一36位码。** |
| 57 | **mD5** | **String** | **32** | **根据报文体内容+约定appkey采用MD5算法生成的密文信息。** |
| 58 | **version** | **String** | **3** | **目前填写“1.0”** |

## 2.3请求数据样例

报文请求字段：request，请求字段request中字段较多，如遇到控制可以缺省不传输该字段，或者传空值。

格式如下：

{"request":{"carMortgage":88,"cardDebt":1,"cardDebtMount":90000,"cardOverdueCount":8,"cardOverdueDays":90,"gender":1,"houseHold":89789,"houseMortgageInfo":"钱款为还清","idenCard":"10000000000001","mD5":"4a397b5c3e4f8b2639bf46debfc0da22","marriage":1, "profession":1, "uuid":"95cf56b2-066f-4811-a422-0d30be3304c1","yearBorn":1201881600000}}

## 2.4响应参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 1 | score | String | 3 | 信用评分值[000-999] |
| 2 | crate | String | 1 | 信用评级- A B C D E |
| 3 | hdchance | String | 2 | 获贷概率 |
| 4 | beizhu | string | 100 | 备注-说明信息 |
| 5 | status | String | 5 | true—成功false—失败 |
| 6 | message | String | 20 | 报文相应的描述信息 |

## 2.5响应数据样例

报文返回值字段：response

格式如下：

{"response":{"beizhu":"评分为千分制，分数越高说明客户的信用风险越小。","crate":"A","message":"请求成功","score":"90","status":"true"}}

# 3、个人消费信贷违约评分模型

## 3.1请求URL

http://score.ifre.co/IFRESCORES/ifre/PCLost

## 3.2请求参数说明

请求字段同2.2个人消费信贷评分模型。

## 3.3请求数据样例

请求数据样例参照2.3个人消费信贷评分模型。

## 3.4响应参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 1 | score | String | 3 | 信用评分值[000-999] |
| 2 | crate | String | 1 | 信用评级- A B C D E |
| 3 | wychance | String | 2 | 违约概率 |
| 4 | beizhu | string | 100 | 备注-说明信息 |
| 5 | status | String | 5 | true—成功false—失败 |
| 6 | message | String | 20 | 报文相应的描述信息 |

## 3.5响应数据样例

响应数据样例参照2.5个人消费信贷评分模型。

# 4、企业主信贷评分模型

## 4.1请求URL

http://score.ifre.co/IFRESCORES/ifre/OCScore

## 4.2请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名称 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 1 | profession | int |  | 职业身份：1.上班族2.企业主;  3.其他(自由职业者/农民/军人/警察) |
| 2 | iden\_card | String | 18 | 个人身份证信息 |
| 3 | work\_city | String |  | 工作城市- |
| 4 | house\_hold | String |  | 户籍所在地 |
| 5 | local\_live | int |  | 本地居住时间 单位【xx】年 |
| 6 | gender | int |  | 性别，1.男2.女 |
| 7 | year\_born | Date | 10 | 出生年月，如：YYYY-MM-DD |
| 8 | marriage | int |  | 婚姻状态：1.未婚2.已婚3.离异/丧偶 |
| 9 | children | int |  | 子女状态：1.无子女2.有子女 |
| 10 | education | int |  | 教育程度：1.中专高中及以下；2.大专;  3.本科；4.硕士及以上 |
| 11 | company\_type | int |  | 公司类型1、民营/私营/普通；2，个体工商户；3，其他 |
| 12 | industry | int |  | 公司行业：  1.批发/零售; 2.制造业3.金融/保险/证券4.住宿/餐饮/旅游  5.商业服务/娱乐/艺术/体育;  6.计算机/互联网  7.通信电子8.建筑/房地产  9.法律/咨询10.卫生/教育/社会服务  11.国家机关/公共事业/社会团体  12.生物/制药13.广告/媒体;  14.能源15.贸易16.交通运输/仓储/邮政  17.农/林/牧/渔;18.其他 |
| 13 | company\_tellephone | String | 12 | 公司座机：010-12345678 |
| 14 | first\_work\_time | Date | 10 | 首次工作时间：YYYY-MM-DD |
| 15 | ss\_fund | int |  | 社保状态：1.有2.无 |
| 16 | ss\_fund\_first | Date | 10 | 社保首次缴纳时间：YYYY-MM-DD |
| 17 | credit\_card | int |  | 有无信用卡：1.有2.无 |
| 18 | card\_debt | int |  | 有无信用卡负债：  1.有信用卡负债2.无信用卡负债 |
| 19 | card\_debt\_mount | int |  | 信用卡负债多少：如：[XX]（元） |
| 20 | card\_over\_count | int |  | 信用卡逾期次数:如：[XX]（次） |
| 21 | card\_overdue\_days() | int |  | 信用卡最长逾期天数: 如：[XX]（天） |
| 22 | credit\_card\_count | int |  | 信用卡所属银行个数：如：3（个） |
| 23 | first\_card\_time | Date | 10 | 首次信用卡开卡时间如：YYYY-MM-DD |
| 24 | single\_limit | int |  | 信用卡单卡最高额度：如：20000（元） |
| 25 | total\_limit | int |  | 信用卡总额度：如：50000（元） |
| 26 | is\_has\_house | int |  | 房贷-1-有房贷、2-无房贷 |
| 27 | house\_type | int |  | 房产类型：1商品房；  2宅基地/自建房/小产权房/军产房/（不可交易类房产）；  3其他房产（商铺/车库(有产权)） |
| 28 | house\_type\_garage | int |  | 车位/车库（有产权）：  1.有车位/车库2.无车位/车库 |
| 29 | house\_where | String |  | 所在城市 |
| 30 | is\_debt\_house | int |  | 有无房贷：1.有房贷2.无房贷 |
| 31 | monthly\_pay\_house | int |  | 房贷月供【xxx】元如：3000（元） |
| 32 | mortgage\_pay\_house\_  start | Date | 10 | 首次还房贷时间YYYY-MM-DD |
| 33 | house\_mortgage | int |  | 房产抵押情况 1-已抵押 2-未抵押 |
| 34 | house\_mortgage\_info | String | 100 | 房产抵押详情信息如：抵押了30万元 |
| 35 | is\_has\_car | int |  | 贷款本人名下车产1-有车产2-无车产 |
| 36 | plate\_number | String | 10 | 车牌号码--京A12345 |
| 37 | is\_debt\_car | int |  | 车贷1-有车贷2-无车贷 |
| 38 | monthly\_pay\_car | int |  | 车贷月供【xxx】元如：1000（元） |
| 39 | mortgage\_pay\_car\_  start | Date | 10 | 首次还车贷时间YYYY-MM-DD |
| 40 | car\_mortgage | int |  | 车抵押1-已抵押2-未抵押 |
| 41 | car\_mortgage\_info | String | 100 | 车产抵押详情-EG：抵押了10万 |
| 42 | other\_debt | int |  | 是否有其他负债(非银行体系贷款)  1.有其他负债2.无其负债 |
| 43 | other\_debt\_mount | int |  | 负债金额【xxx】元如：10000（元） |
| 44 | other\_loan | int |  | 其他贷款（特指银行类贷款非房贷、车贷）1-有、2-无 |
| 45 | other\_loan\_company | String | 30 | 其他贷款机构名称 EG:宜信 |
| 46 | other\_loan\_function | int |  | 其他贷款用途1、资金周转2、装修3、结婚4、旅游5、培训6、购物7、其他 |
| 47 | other\_loan\_money\_  total | int |  | 他贷款总额【xxx】元如：200000（元） |
| 48 | other\_loan\_month | Date | 10 | 其他贷款首次还月供时间yyyy-mm-dd |
| 49 | other\_loan\_return | int |  | 其他贷款月供【xxx】元如：600（元） |
| 50 | consult\_loan | Int |  | 有无咨询其他机构1.有2.无 |
| 51 | consult\_loan\_company | String | 60 | 咨询机构名称如：平安 |
| 52 | post | int |  | 公司所处角色1.法人2.股东 |
| 53 | business\_license | int |  | 公司营业执照1.有执照2.无执照 |
| 54 | regist\_time | Date | 10 | 公司注册时间YYYY-MM-DD |
| 55 | company\_address | String |  | 公司注册地城市 |
| 56 | company\_address\_  operat | String |  | 公司经营所在城市 |
| 57 | company\_size | int |  | 公司规模【xx】人 |
| 58 | monthly\_private\_  liquid | int |  | 公司月均对私流水【xx】元/月 |
| 59 | monthly\_public\_liquid | int |  | 公司月均对公流水【xx】元/月 |
| 60 | company\_asset\_value | int |  | 公司资产价值【xxx】元 |
| 61 | company\_asset\_  mortgage | int |  | 公司资产抵押 1-已抵押 2-未抵押 |
| 62 | company\_asset\_  mortgage\_info | String | 150 | 公司资产抵押详情EG:3个厂房抵押给宜信，到手500万 |
| 63 | **uuid** | **String** | **36** | **使用机构注册生成唯一36位码。** |
| 64 | **mD5** | **String** | **32** | **根据报文体内容+约定appkey采用MD5算法生成的密文信息。** |
| 65 | **version** | **String** | **3** | **目前填写“1.0”** |

## 4.3请求数据样例

请求数据样例参照2.3个人消费信贷评分模型。

## 4.4响应参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 1 | score | String | 3 | 信用评分值[000-999] |
| 2 | crate | String | 1 | 信用评级- A B C D E s |
| 3 | hdchance | String | 2 | 获贷概率 |
| 4 | beizhu | string | 100 | 备注-说明信息 |
| 5 | status | String | 5 | true—成功false—失败 |
| 6 | message | String | 20 | 报文相应的描述信息 |

## 4.5响应数据样例

返回数据样例参照2.4个人消费信贷评分模型。

# 5、企业主消费信贷违约评分模型

## 5.1请求URL

http://score.ifre.co/IFRESCORES/ifre/OCLost

## 5.2请求参数说明

请求字段同4.2个人消费信贷评分模型。

## 5.3请求数据样例

请求数据样例参照2.3个人消费信贷评分模型。

## 5.3响应参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 1 | score | String | 3 | 信用评分值[000-999] |
| 2 | crate | String | 1 | 信用评级- A B C D E s |
| 3 | wychance | String | 2 | 违约概率 |
| 4 | beizhu | string | 100 | 备注-说明信息 |
| 5 | status | String | 5 | true—成功false—失败 |
| 6 | message | String | 20 | 报文相应的描述信息 |

## 5.5响应数据样例

响应数据样例参照2.5个人消费信贷评分模型。