|  |
| --- |
| 江西省博汇九洲金融服务有限公司 |
| 大数据项目组接口文档 |
| 大数据项目组 |

|  |
| --- |
| 李敏  2018-1-12 |

目录

[1 文档说明 2](#_Toc504416698)

[1.1 功能描述 2](#_Toc504416699)

[1.2 阅读对象 2](#_Toc504416700)

[1.3 业务术语 2](#_Toc504416701)

[2 接口说明 2](#_Toc504416702)

[2.1 服务器统一地址 2](#_Toc504416703)

[2.2 时间类型(DateTime) 2](#_Toc504416704)

[2.3 日期类型(Date) 2](#_Toc504416705)

[2.4 接口统一返回格式： 2](#_Toc504416706)

[3 接口列表 4](#_Toc504416707)

[3.1 区域统计接口 4](#_Toc504416708)

[3.2 企业查询接口 6](#_Toc504416709)

[3.3 企业（白名单）过滤查询接口 7](#_Toc504416710)

[3.4 查询企业详情接口 7](#_Toc504416711)

[3.5 获取子区域基本信息 8](#_Toc504416712)

[3.6 获取行业树 9](#_Toc504416713)

[3.7 白名单导出 10](#_Toc504416714)

[4 文档说明 10](#_Toc504416715)

[4.1 功能描述 10](#_Toc504416716)

[4.2 阅读对象 10](#_Toc504416717)

[4.3 业务术语 10](#_Toc504416718)

[5 接口说明 10](#_Toc504416719)

[5.1 服务器统一地址 10](#_Toc504416720)

[5.2 时间类型(DateTime) 10](#_Toc504416721)

[5.3 日期类型(Date) 11](#_Toc504416722)

[5.4 接口统一返回格式： 11](#_Toc504416723)

[6 接口列表 12](#_Toc504416724)

[6.1 用户登录 12](#_Toc504416725)

[6.2 获取用户基本信息 12](#_Toc504416726)

# 文档说明

## 功能描述

本文档主要是描述对外提供http、https接口。在未特殊声明下，所有接口都遵从RESTful API接口规范

## 阅读对象

本文档是面向前端开发工程师、其他服务使用开发工程师、接口测试工程师

## 业务术语

|  |  |
| --- | --- |
| 术语 | 描述 |
| 用户 | 系统的登录用户 |

# 接口说明

## 服务器统一地址

http://192.168.111.221:8888/

## 时间类型(DateTime)

默认格式：YYYY-MM-DD HH:mm:ss

## 日期类型(Date)

默认格式：YYYY-MM-DD HH:mm:ss

## 接口统一返回格式：

{

"code": "200",

"reason": "",

"result": object

}

code 200：表示该清楚服务器处理成功。其余都需要请求者进行错误处理。

ERR-401：未登录。

ERR-500： 系统内部服务异常。

ERR-403： 请求参数错误。必填的字段没有传或者字段类型错误。

reason 错误描述

result 请求返回的结果。根据接口内容决定其格式。

# 接口列表

## 区域统计接口

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://192.168.111.221:8888/v1/region/{regionCode}/statistics | | | 方法 | GET |
| Header | cookies： | | | | |
| 请求示例 | http://192.168.111.221:8888/v1/region/360000/statistics | | | | |
| 输入参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 描述 | |
| regionCode | String | Y | 省、市、区的code | |
| 响应示例 | {  "code": "200",  "reason": "",  "result": {  "region": {  "development": {  "score": 88,  "gDPtotal": 8989,  "gDPAvg": 1111,  "taxTotal": 121,  "avgLoanDeviation": 121231,  "expenditure": 112121  },  "stable": {  "score": 88,  "gdpGrowthRate": 0.25,  "expenditureGrowthRate": 0.35,  "companyGrowthCount": 1524  },  "financialSupply": {  "score": 88,  "avgLoanDeviation": 0.25,  "peopleActivity": 0.35,  "gdpLoanRate": 0.35  },  "riskCulture": {  "score": 88,  "avgCompanyLoan": 15444,  "loanRatio": 0.35,  "crimeIndex": 526  },  "score": 88  },  "risk": {  "courtCount": 555,  "IllegalCount": 555"  },  "topIndustry": [{  "category": "制造业",  "count": 666  }]  }  } | | | | |
| 输出参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 描述 | |
| region | JSONObject | Y | 区域相关统计指标 | |
| region.development | JSONObject | Y | 发展水平相关指标 | |
| development.gDPtotal | Double | Y | GDP总量 | |
| development.gDPAvg | Double | Y | 人均GDP | |
| development.taxTotal | Double | Y | 税收总量 | |
| development.avgLoanDeviation | Double | Y | 人均贷款偏离度 | |
| development.expenditure | Double | Y | 财政支出 | |
| region.stable | JSONObject | Y | 稳定程度 | |
| stable.gdpGrowthRate | Double | Y | GDP增长率 | |
| stable.expenditureGrowthRate | Double | Y | 财政收入增长率 | |
| stable.companyGrowthCount | Double | Y | 本地新注册法人增长水平 | |
| region.financialSupply | JSONObject | Y | 金融供给 | |
| financialSupply.avgLoanDeviation | Double | Y | 企业户均贷款额度平均偏离度 | |
| financialSupply.peopleActivity | Double | Y | 民间金融活跃度 | |
| financialSupply.gdpLoanRate | Double | Y | 贷款GDP贡献率 | |
| region.riskCulture | JSONObject | Y | 风险文化 | |
| riskCulture.avgCompanyLoan | Double | Y | 企业户均涉金融债数量 | |
| riskCulture.loanRatio | Double | Y | 贷存比 | |
| riskCulture.crimeIndex | Double | Y | 金融犯罪指数 | |
| risk | JSONObject | Y | 风险暴露相关指标 | |
| risk.courtCount | Int | Y | 涉讼数量 | |
| risk.illegalCount | Int | Y | 违法数量 | |
| topIndustry | JSONObject | Y | Top5行业 | |
| topIndustry.category | String | Y | 门类名称 | |
| topIndustry.count | Int | Y | 该门类企业数量 | |
| 错误码 | 错误码 | 错误说明 | | 描述 | |
| ERR-402 | 无该访问区域的数据权限 | |  | |
| ERR-404 | 该区域未找到 | |  | |

## 企业查询接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://192.168.0.112:8080/v1/company | | | | 方法 | GET |
| 请求示例 | <http://192.168.0.112:8080/v1/company?name>=博汇九洲&page=1&pageCount=10 | | | | | |
| 输出参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 描述 | | |
| name | String | Y | 企业名称。最少2个字段 | | |
| page | Int | Y | 分页的页码 | | |
| pageCount | Int | Y | 分页的每页显示数量。最大100，如果超过100就按100进行查询。 | | |
| 响应示例 | {  "code": "200",  "reason": "",  "result": {  "total": 14,  "companyList": [{  "id": "29dd9386-5344-4f63-9e82-a3df6af1b9cd",  "entName": "江西省博汇九洲有限公司",  "regDate": "2017-10-10 00:00:00",  "regCapital": 100,  "lng":114.961270,  "lat":27.745256,  "category":"A"  }]  }  } | | | | | |
| 输出参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 描述 | | |
| total | String | Y | 总数 | | |
| companyList | Array | Y | 企业列表 | | |
| id | String | Y | 企业的Id | | |
| entName | String | Y | 企业的名称 | | |
| regDate | Date | Y | 企业注册日期 | | |
| regCapital | Double | Y | 注册资本 | | |
| lng | Double | Y | 经度 | | |
| lat | Double | Y | 维度 | | |
| category | String | Y | 企业门类 | | |
| 错误码 | 错误码 | 错误说明 | | 描述 | | |
| ERR-001 | 企业名称出入无效字段。 | | 例如：江西、南昌、公司等。或者输入字段小于2个字。 | | |

## 企业（白名单）过滤查询接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://192.168.0.112:8080/v1/region/{regionCode}/whiteList | | | | 方法 | GET |
| 请求示例 | <http://192.168.0.112:8080/v1/region/360102/whiteList?startScore=12&endScore=82&industryId=1&>  startReg=1&endReg=2&startCap=0&endcap=100&count=5000 | | | | | |
| 输入参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 描述 | | |
| regionCode | String | Y | 省、市、区的code | | |
| startScore | Int | 否 | 评分上限 | | |
| endScore | Int | 否 | 评分下线 | | |
| industryId | String | 否 | 行业对应ID | | |
| startReg | Int | 否 | 注册年限上限 | | |
| endReg | Int | 否 | 注册年限下限 | | |
| startCap | Int | 否 | 注册资本上限 | | |
| endcap | Int | 否 | 注册资本下限 | | |
| count | String | Y | 显示限制的条数，当count为"all"时，说明加载全部 | | |
| 响应示例 | {  "code": "200",  "reason": "",  "result": {  "total": 50000,  "currentTotal":5000,  "whiteList": [{  "id": "29dd9386-5344-4f63-9e82-a3df6af1b9cd",  "lng":114.961270,  "lat":27.745256,  "category":"制造业"  }]  }  } | | | | | |
| 输出参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 描述 | | |
| total | Int | Y | 总数 | | |
| currentTotal | Int | Y | 当前显示数量 | | |
| whiteList | Array | Y | 白名单相关数据 | | |
| id | String | Y | 企业对应id | | |
| name | String | Y | 企业对应名称 | | |
| lng | Double | Y | 经度 | | |
| lat | Double | Y | 维度 | | |
| category | String | Y | 行业(根据行业显示不同颜色) | | |
|  |  |  |  | | |
| 错误码 | 错误码 | 错误说明 | | 描述 | | |
| ERR-405 | 查询所需参数无效 | | ERR-405 | | |
| ERR-402 | 无该访问区域的数据权限 | | ERR-402 | | |
| ERR-404 | 该区域未找到 | | ERR-404 | | |

## 查询企业详情接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://192.168.0.112:8080/v1/company/{id} | | | | 方法 | GET |
| 请求示例 | http://192.168.0.112:8080/v1/company/29dd9386-5344-4f63-9e82-a3df6af1b9cd | | | | | |
| 输入参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 输入参数 | | |
| Id | String | Y | 企业Id | | |
| 响应示例 | {  "code": "200",  "reason": "",  "result": {  "id": "29dd9386-5344-4f63-9e82-a3df6af1b9cd",  "entName": "江西省博汇九洲有限公司",  "address": "江西省南昌市红谷滩新区",  "regDate": "2017-10-10 00:00:00",  "regCapital": 100,  "lng": 114.961270,  "lat": 27.745256,  "category": "A",  "categoryName": "制造业",  "bigCategoryName": "纺织业",  "middleCategoryName": "纺织业",  "smallCategoryName": "纺织业",  "customs": "A",  "tax": "B",  "courtCount": 10,  "IllegalCount": 5  }  } | | | | | |
| 输出参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 输出参数 | | |
| id | String | Y | 企业的Id | | |
| entName | String | Y | 企业的名称 | | |
| address | String | Y | 企业所在地址 | | |
| regDate | Date | Y | 企业注册日期 | | |
| regCapital | Double | Y | 注册资本 | | |
| lng | Double | Y | 经度 | | |
| lat | Double | Y | 维度 | | |
| category | String | Y | 企业门类 | | |
| categoryName | String | Y | 企业门类展示名称 | | |
| bigCategoryName | String | N | 企业大类展示名称 | | |
| middleCategoryName | String | N | 企业种类展示名称 | | |
| smallCategoryName | String | N | 企业小类展示名称 | | |
| customs | String | N | 海关评级 | | |
| tax | String | N | 税务评级 | | |
| courtCount | Int | Y | 涉讼数量 | | |
| IllegalCount | Int | Y | 违法数量 | | |
| 错误码 | 错误码 | 错误说明 | | 描述 | | |
| ERR-404 | 企业未查找 | |  | | |
| ERR-402 | 无该访问该企业所在区域的数据权限 | |  | | |

## 获取子区域基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://192.168.0.112:8080/v1/region/{regionCode}/children | | | | 方法 | GET |
| 请求示例 | http://192.168.0.112:8080/v1/region/360000/children | | | | | |
| 输入参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 输入参数 | | |
| regionCode | String | Y | 省、市的区域code | | |
| 响应示例 | {  "code": "200",  "reason": "",  "result": [{  "regionCode": "360100",  "name": "南昌市",  "score": 65,  "suggestion": "适度投放",  "lng": 114.961270,  "lat": 27.745256  }]  } | | | | | |
| 输出参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 输出参数 | | |
| regionCode | String | Y | 区域编码 | | |
| name | String | Y | 区域名称 | | |
| score | Double | Y | 区域得分 | | |
| suggestion | String | Y | 投放建议 | | |
| lng | Double | Y | 经度 | | |
| lat | Double | Y | 维度 | | |
| 错误码 | 错误码 | 错误说明 | | 描述 | | |
| ERR-402 | 无该访问区域的数据权限 | |  | | |
| ERR-404 | 该区域未找到 | |  | | |
|  |  | |  | | |

## 获取行业树

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://192.168.0.112:8080/v1/industry/tree | | | | 方法 | GET |
| 请求示例 | http://192.168.0.112:8080/v1/industry/tree | | | | | |
| 输入参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 输入参数 | | |
| 无 |  |  |  | | |
| 响应示例 | {  "code": "200",  "reason": "",  "result": [{  "id": "321654",  "name": "制造业",  "count": 1654,  "level": 0,  "children": [{  "id": "5616",  "name": "铁路船舶",  "level": 1,  "parentid": "321654",  "count": 1654  }]  }]  } | | | | | |
| 输出参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 输出参数 | | |
| id | String | Y | 行业的id | | |
| name | String | Y | 行业的名称 | | |
| level | String | Y | 行业树形等级 | | |
| count | String | Y | 企业数量 | | |
| children | JSONObject | N | 当前行业的子行业数据 | | |
| parentid | String | N | 当前行业的父级id | | |
| 错误码 | 错误码 | 错误说明 | | 描述 | | |
| 无 |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |

## 白名单导出

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://192.168.0.112:8080/v1/company/export | | | | 方法 | POST |
| 请求示例 | {  "ids": ["29d968e9-2f48-49bf-9d7f-9e0020310a6a",  "29d968e9-2f48-49bf-9d7f-9e0020310a6a"]  } | | | | | |
| 输入参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 输入参数 | | |
| ids | Array | Y | 企业id数组 | | |
| 响应示例 | 输出Excel文件流 | | | | | |
| 输出参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 输出参数 | | |
|  |  |  |  | | |
| 错误码 | 错误码 | 错误说明 | | 描述 | | |
|  |  | |  | | |

# 文档说明

## 功能描述

本文档主要是描述对外提供http、https接口。在未特殊声明下，所有接口都遵从RESTful API接口规范

## 阅读对象

本文档是面向前端开发工程师、其他服务使用开发工程师、接口测试工程师

## 业务术语

|  |  |
| --- | --- |
| 术语 | 描述 |
| 用户 | 系统的登录用户 |

# 接口说明

## 服务器统一地址

http://192.168.0.112:8080/v1

## 时间类型(DateTime)

默认格式：YYYY-MM-DD HH:mm:ss

## 日期类型(Date)

默认格式：YYYY-MM-DD

## 接口统一返回格式：

{

"code": "200",

"reason": "",

"result": object

}

code等于200时，表示该清楚服务器处理成功。其余都需要请求者进行错误处理。

reason 错误描述

result 请求返回的结果。根据接口内容决定其格式。

# 接口列表

## 用户登录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://192.168.0.112:8080/v1/auth/login | | | | 方法 | POST |
| Header | cookies： | | | | | |
| 请求示例 | {  "name": "limin",  "password": "123456",  "rememberMe": 1  } | | | | | |
| 输入参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 描述 | | |
| name | String | Y | 用户名 | | |
| password | String | Y | 用户密码 | | |
| rememberMe | Int | N | 是否记住密码。1：记住；0（默认）：不记住。 | | |
| 响应示例 | {  "code": "200",  "reason": "",  "result": "success"  } | | | | | |
| 输出参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 描述 | | |
| 无 | | | | | |
| 错误码 | 错误码 | 错误说明 | | 描述 | | |
| BJD-001 | 无效的请求参数 | | 输入参数字段缺失或者类型错误 | | |
| BJD-002 | 用户名或者密码错误 | |  | | |
| BJD-003 | 用户名为空 | |  | | |

## 获取用户基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://192.168.0.112:8080/v1/user | | | | 方法 | GET |
| 请求示例 | 无 | | | | | |
| 输入参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 描述 | | |
| 无 | | | | | |
| 响应示例 | {  "code": "200",  "reason": "",  "result": {  "name": "limin",  "sex": 1,  "regDate": "2018-1-12 09:59:00"  }  } | | | | | |
| 输出参数 | 字段 | 类型 | 必填 | 描述 | | |
| name | String | Y | 名称 | | |
| sex | Int | N | 1：男；2：女。 | | |
| regDate | DateTime | Y |  | | |
| 错误码 | 错误码 | 错误说明 | | 描述 | | |
| BJD-001 | 无效的请求参数 | | 输入参数字段缺失或者类型错误 | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |