接口设计概况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口编号 | 名称 | URL | 前端负责 | 后端负责 | 前端实现情况 | 后端实现情况 | 联调情况 |
| 1.1 | 企业查找传输接口 | company/searchresult | 黄启旭 | 侯博凡 | 完成 | 完成 | 完成 |
| 2.1.1 | 企业基本信息查询 | company1/details | 黄启旭 | 栾汝昊 | 完成 | 完成 | 完成 |
| 2.1.2 | 企业高管查询 | company1/administrater | 黄启旭 | 栾汝昊 | 完成 | 完成 | 完成 |
| 2.1.3 | 企业股东查询 | company2/holders | 黄启旭 | 栾汝昊 | 完成 | 完成 | 完成 |
| 3.1 | 企业总数据分析 | company/allData | 黄启旭 | 苟元博 | 完成 | 完成 | 完成 |
| 3.2 | 地区数据分析 | company/areaAnalysis | 黄启旭 | 苟元博 | 完成 | 完成 | 完成 |
| 3.3.1 | 省份前六数量行业分析 | company/industryAnalysis | 栾汝昊 | 苟元博 | 完成 | 完成 | 完成 |
| 3.3.2 | 省份前六利润行业分析 | company/industryAnalysis | 栾汝昊 | 苟元博 | 完成 | 完成 | 完成 |
| 3.3.2 | 省份企业数量 | company/industryAnalysis | 栾汝昊 | 苟元博 | 完成 | 完成 | 完成 |
| 3.3.1 | 省份所有企业利润 | company/industryAnalysis | 栾汝昊 | 苟元博 | 完成 | 完成 | 完成 |
| 3.4.1 | 获取所有地区名称 | company/getArea |  | 苟元博 |  | 完成 |  |
| 3.4.2 | 获取所有行业名称 | company/getIndustry |  | 苟元博 |  | 完成 |  |
| 4.1 | 用户注册 | userinfo/register | 黄启旭 | 栾汝昊 | 完成 | 完成 | 完成 |
| 4.2 | 用户登录 | userinfo/login | 黄启旭 | 栾汝昊 | 完成 | 完成 | 完成 |
| 5.1 | 关注列表展示 | focuslist/startFocus |  | 栾汝昊 |  | 完成 |  |

1. 关键词/索引查找具体企业

接口编号：1.1

**接口名称：企业查找传输接口**

请求地址：company/searchresult

请求方式：post

接口介绍：用户在查询界面自行输入关键词或选择给定字段值，向后台查询满足条件的企业的最基本信息，包含名称、股票代码、信用代码，以便用户确定所查找的企业。返回参数中，三个字段同属一个对象，对象列表按照信用代码排序展示

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 编码 | PostMan测试 | 前端联调 |
| **企业查找传输接口** | 完成 | 完成 | 完成 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| fullName | 查询关键字 | String | 如果没有则为空 | 否 |
| area | 所属地区 | String | 如果没有则为空 | 否 |
| totalAssets | 总资产 | String | 如果没有则为空，选项包含1亿以下、1亿到3亿、3亿到5亿、5亿到7亿、7亿到10亿、10亿以上 | 否 |
| industryClassfication | 行业分类 | String | 如果没有则为空 | 否 |
| pureProfit | 净利润 | String | 同totalAssets | 否 |
| ifLogIn | 判断是否登录 | Boolean | 当返回值为true才请求上述参数，否则跳转至登录页面 | 是 |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| creditNumber | 信用代码 | String |  | 是 |
| stockNumber | 股票代码 | String |  | 是 |
| fullName | 公司全称 | String |  | 是 |

1. 企业详情及对比展示

接口编号：2.1

**接口名称：查询企业详情数据传输接口**

请求地址：company/details

请求方式：post

接口介绍：用户在企业查找结果中选中要查看详情的企业并点击，接口将向后台请求该企业的详情页地址，并返回信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 编码 | PostMan测试 | 前端联调 |
| **查询企业详情数据传输接口** |  |  |  |

2.1.1.请求地址：company1/details

请求方式：post

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| fullName | 公司全称 | String | 点击列表元素时发送公司全称 | 是 |
| UserID | 用户唯一编号 | Integer | 无 | 是 |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| Overview | 对象包含信息有：公司全称、公司简称、法人代表、挂牌日期、行业分类、注册地址、注册日期、注册资本、主营产品、财务指标 | Object | 财务指标子对象包括信息有：营业收入、营业利润、净利润、未分配利润、总资产、总负债、净资产、每股收益 | 是 |
| ifAddedtoFavorate | 判断是否收藏 | Boolean | 如果为true则显示取消收藏，如果为false则显示收藏 | 是 |

2.1.2请求地址：company1/administrater

请求方式：post

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| fullName | 公司全称 | String | 点击列表元素时发送公司全称 | 是 |
| UserID | 用户唯一编号 | Integer | 无 | 是 |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| companyAdministrater | 公司高管 | ObjectList | 公司高管对象包含信息有：董事长、财务负责人、董事、总经理、副总经理 | 是 |

2.1.3请求地址：company2/holders

请求方式：post

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| fullName | 公司全称 | String | 点击列表元素时发送公司全称 | 是 |
| UserID | 用户唯一编号 | Integer | 无 | 是 |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| Holders | 企业股东 | Object | 企业的股东信息:  包含企业股票代码，公司全称，股东排名，股东名字，股份金额，股份占比 | 是 |

接口编号：2.2

**接口名称：详情页企业对比接口**

请求地址：company/compare

请求方式：post

接口介绍：用户在详情页当中点击企业对比按钮之后跳转到企业对比查询页面，在页面当中输入要查询的企业的全称之后点击对比执行接口。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 编码 | PostMan测试 | 前端联调 |
| **详情页企业对比接口** | 未完成 | 未完成 | 未完成 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| fullName | 要对比企业的公司名称 | String | 点击对比按钮时执行接口操作 | 是 |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| Overview | 对象包含信息有：公司全称、公司简称、法人代表、挂牌日期、行业分类、注册地址、注册日期、注册资本、主营产品、财务指标 | Object | 财务指标子对象包括信息有：营业收入、营业利润、净利润、未分配利润、总资产、总负债、净资产、每股收益 | 是 |
| companyAdministrater | 公司高管 | ObjectList | 公司高管对象包含信息有：董事长、财务负责人、董事、总经理、副总经理 | 是 |
| mainStockholder | 主要股东（前十位） | Object  List | 主要股东对象包含信息有：股东名称、持股数、持股比例 | 是 |
| creditInfo | 征信情况 | Object | 主要股东对象包含信息有：信用代码，公司全称，执行案号 | 是 |

1. 全国/地区/行业数据查询

接口编号：3.1

**接口名称：企业总数据分析**

请求地址：/company/allData

请求方式：post

接口介绍：用户在主页点击“企业总数据分析”按钮进入企业总数据分析界面，可以查看全国企业的总体状况。后端一次性将全国级别的总体数据发给前端，由前端分给各页面图表进行展示

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 编码 | PostMan测试 | 前端联调 |
| **企业总数据分析** | 完成 | 完成 | 完成 |

请求参数：无

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| areaCompany | 北交所各地区上市企业数量 | object list | 单个object形式：  name: xxx (string)  value: xxx (double) |  |
| totalCompany | 北交所上市企业总数 | int |  |  |
| industryCompany | 北交所各行业上市企业数量 | object list |  |  |
| areaBad | 各地区近2月失信企业数量 | object list | 单个object形式：  name: xxx (string)  value: xxx (double) |  |
| totalBad | 近2月失信企业总数 | int |  |  |
| areaAssets | 各地区上市企业资产总量 | object list | 形式同areaCompany |  |
| industryAssets | 各行业上市企业资产总量 | object list | 形式同areaCompany, 改area为industry,下同 |  |
| totalAssets | 全国所有上市公司资产总量 | double |  |  |
| areaPureAssets | 各地区上市企业净资产总量 | object list | 形式同areaCompany |  |
| industryPureAssets | 各行业上市企业净资产总量 | object list | 形式同areaCompany |  |
| totalPureAssets | 全国所有上市公司净资产总量 | double |  |  |
| areaPureProfit | 各地区上市企业净利润总量 | object list | 形式同areaCompany |  |
| industryPureProfit | 各行业上市企业净利润总量 | object list | 形式同areaCompany |  |
| totalPureProfit | 全国所有上市公司净利润总量 | double |  |  |
| areaDebt | 各地区上市企业负债总量 | object list | 形式同areaCompany |  |
| industryDebt | 各行业上市企业负债总量 | object list | 形式同areaCompany |  |
| totalDebt | 全国所有上市公司负债总量 | double |  |  |

接口编号：3.2

**接口名称：地区数据分析**

请求地址：/company/areaAnalysis

请求方式：post

接口介绍：用户在地图中选择想要进行数据分析的省份，随后加载相应地区企业的总体分析信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 编码 | PostMan测试 | 前端联调 |
| **地区数据分析** | 完成 | 完成 | 完成 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| name | 用户选择查询的地区 | string |  | 是 |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| companyNumber | 该地区上市企业总数 | int |  |  |
| industryCompany | 该地区各行业上市公司数量 | object list | 单个object形式：  name: xxx (string)  value: xxx (double) |  |
| totalAssets | 地区上市企业总资产 | double |  |  |
| industryAssets | 地区不同行业的上市企业资产之和(以行业为单位求和，下同) | object list | 单个object形式：  name: xxx (string)  value: xxx (double) |  |
| totalBusinessIncome | 地区上市企业总营业收入 | double |  |  |
| industryBusinessIncome | 地区不同行业的上市企业营业收入之和 | object list | 单个object形式：  name: xxx (string)  value: xxx (double) |  |
| totalDebt | 地区上市企业负债之和 | double |  |  |
| industryDebt | 地区不同行业的上市企业负债之和 | object list | 单个object形式：  name: xxx (string)  value: xxx (double) |  |
| industryPureProfit | 地区不同行业的上市公司净利润之和 | object list | 单个object形式：  name: xxx (string)  value: xxx (double) |  |

接口编号：3.3

**接口名称：行业数据分析**

请求地址：/company/industryAnalysis

请求方式：post

接口介绍：用户选择想要进行数据分析的行业，随后加载选定行业的总体分析信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 编码 | PostMan测试 | 前端联调 |
| **行业数据分析** | 完成 | 完成 | 完成 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| name | 用户选择查询的行业 | string |  | 是 |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| companyNumber | 该行业上市企业总数 | int |  |  |
| areaCompany | 该行业各地区上市公司数量 | object list | 单个object形式：  name: xxx (string)  value: xxx (double) |  |
| totalAssets | 行业上市企业总资产 | double |  |  |
| areaAssets | 本行业内不同地区的上市企业资产之和(以地区为单位求和，下同) | object list | 单个object形式：  name: xxx (string)  value: xxx (double) |  |
| totalBusinessIncome | 本行业上市企业总营业收入 | double |  |  |
| areaBusinessIncome | 行业内不同地区的上市企业营业收入之和 | object list | 单个object形式：  name: xxx (string)  value: xxx (double) |  |
| totalDebt | 行业上市企业负债之和 | double |  |  |
| areaDebt | 行业内不同地区的上市企业负债之和 | object list | 单个object形式：  name: xxx (string)  value: xxx (double) |  |
| areaPureProfit | 行业内不同地区的上市公司净利润之和 | object list | 单个object形式：  name: xxx (string)  value: xxx (double) |  |

接口编号：3.4.1

**接口名称：获取所有地区名称**

请求地址：/company/getArea

请求方式：post

接口介绍：提供数据库内所有地区名称

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 编码 | PostMan测试 | 前端联调 |
| **获取所有地区名称** | 完成 | 完成 | 完成 |

请求参数：无

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| data | 所有地区的名称 | string list |  | 是 |

接口编号：3.4.2

**接口名称：获取所有行业名称**

请求地址：/company/getIndustry

请求方式：post

接口介绍：提供数据库内所有行业名称

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 编码 | PostMan测试 | 前端联调 |
| **获取所有行业名称** | 完成 | 完成 | 完成 |

请求参数：无

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| data | 所有行业的名称 | string list |  | 是 |

1. 登录注册

接口编号：4.1

**接口名称：用户注册接口**

请求地址：userinfo/register

请求方式：post

接口介绍：用户点击注册按钮时跳转到注册表单，输入注册信息之后点击注册按钮并执行接口，如果用户名已被使用，则清空表单并警告，如果未使用则后台自动生成用户唯一编号并将用户登记为已登录状态。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 编码 | PostMan测试 | 前端联调 |
| **用户注册接口** | 未完成 | 未完成 | 未完成 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| userName | 用户名 | string | 无 | 是 |
| password | 密码 | string | 大于等于6位 | 是 |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| userID | 用户唯一编号 | Integer | 用来执行用户查询和查看关注列表的后续操作，只在ifNameUsed值为false时返回 | 否 |
| ifNameUsed | 是否用户名已使用 | Boolean | 如果已使用，则返回true，否则返回false | 是 |
| ifLogIn | 返回用户登录状态 | Boolean | 如果已登录返回true，否则返回false | 是 |

接口编号：4.2

**接口名称：用户登录接口**

请求地址：userinfo/login

请求方式：post

接口介绍：用户点击登录时跳转至登录页面，登录页面填写信息后点击登录并执行接口。如果用户名已使用

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 编码 | PostMan测试 | 前端联调 |
| **用户登录接口** | 未完成 | 未完成 | 未完成 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| username | 用户名 | string | 无 | 是 |
| password | 密码 | string | 大于等于6位 | 是 |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| userID | 用户唯一编号 | Integer | 用来执行用户查询和查看关注列表的后续操作，只在ifUseName/PasswordCorrect值为true时返回 | 否 |
| ifUseName/PasswordCorrect | 是否用户名和密码正确 | Boolean | 如果正确，则返回true，否则返回false | 是 |
| ifLogIn | 返回用户登录状态 | Boolean | 如果已登录返回true，否则返回false | 是 |

1. 用户关注

接口编号：5.1

**接口名称：关注列表展示接口**

请求地址：focuslist/showlist

请求方式：post

接口介绍：在已登录的状态下，跳转至主页时调用接口。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 编码 | PostMan测试 | 前端联调 |
| **关注列表展示接口** | 未完成 | 未完成 | 未完成 |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| UserID | 用户唯一编号 | Integer | 无 | 是 |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| stockNumber | 股票代码 | String |  | 是 |
| fullName | 公司全称 | String |  | 是 |

1. 系统管理