秘密，不可外传

众创空间接口文档

有限公司

文档编辑记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修改日期 | 编辑者 | 编辑内容 | 编辑原因 | 备注 |
| 1.0 | 2015/3/29 |  | 文档模板做成。 | 创建文档 |  |
| 1.1 | 2015/4/19 |  | 增加“获得某城市所有开通服务区域”接口6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 本文档中的所有内容为某有限公司的机密和专属所有。未经某科技有限公司的明确书面许可，任何组织或个人不得以任何目的、任何形式及任何手段复制或传播本文档部分或全部内容。 | | | | | |

目录

目录 3

一、 接口即调用规则 5

1. 系统级别参数 5

2. 签名规则（加密，最后实现） 5

3. 注意事项 6

4. 原型网址 6

5. URL规则 6

6. Model对应数据库表id列的生成： 8

7. 请求参数 8

8. 应答报文和示例 8

二、 用户账号相关接口 9

1. 获取验证码接口 9

2. 获取加密key接口（暂不用） 10

3. 验证“验证码”接口 11

4. 注册接口 12

5. 登录接口 13

6. 注销账户接口 13

7. 重置密码 14

三、 项目相关 15

1. 找项目 15

项目排序 15

项目筛选 16

2. 新项目 16

获取相关数据 16

添加项目 17

添加融资金额 18

3. 更新项目 19

获取相关数据 19

获取我的项目 20

更新我的项目 21

更新融资金额 22

四、 孵化器相关 23

1. 找孵化器 23

孵化器排序 23

孵化器筛选 24

2. 新孵化器 24

添加孵化器 24

3. 更新孵化器 25

获取相关数据 25

获取孵化器信息 26

更新孵化器信息 27

4. 孵化器活动 28

获取孵化器所有活动 28

添加孵化器活动 29

更新孵化器活动 30

五、 做投资人 31

1. 找投资人 31

投资人排序 31

投资人筛选 32

2. 添加投资人 33

获取相关数据 33

添加投资人 34

3. 更新投资人 35

获取投资人信息 35

更新投资人信息 36

获取已投资项目 37

添加投资项目 38

添加合伙投资人 38

推荐？ 39

六、 “我的”相关 40

1. 获取相关数据 40

2. 获取用户信息 41

3. 更新基本信息 42

4. 更新项目经验 43

5. 添加项目经验 44

6. 更新工作经验 46

7. 增加工作经验 47

8. 获取我的消息 48

9. 获取我的关注 49

# 认证授权

## 系统级别参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 说明 |
| ver | 通讯协议版本号 |
| **appkey** | **App标识** |
| sign | 签名字符串 |
| sign\_method | 签名的加密格式(MD5) |
| t | 时间点，格式(yyyyMMddhhmmss) |
| format | （json/xml) |
| source | 推广渠道的渠道编号值，如(www\_app\_001) |
| **userId** | **用户id** |
| ttid | 统计字段(sourceid@appkey@应用名\_平台名\_版本号\_手机型号\_网络类型) |
| usertoken | 选填，用户签名，登录后获得，所有需要登录的接口必须传送 |
| etag | 数据标识 |
| accept | 客户端必选参数按逗号分割 |

2. URL规则

|  |  |
| --- | --- |
| URL地址 | 说明 |
| /user | 用户相关，只要跟userid相关都放在此下 |
| /project | 项目接口相关接口，包括寻找的项目和用户自己的项目 |
| /incubator | 孵化器相关，包括寻找的孵化器，我的孵化器，都放在此接口下 |
| /investor | 投资人相关，包括寻找的投资人，我的投资人都放在此接口下 |

## 3. 错误应答报文和示例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数描述 | 参数名称 | 必选 | 参数类型/长度 | 参数值说明 | 备注 |
| 1 | 错误信息编码 | code | Y | String/4 |  |  |
| 2 | 错误信息内容 | message | Y | String/100 |  |  |
| 服务器返回结果  正确及发生错误时的Response举例如下：  http://localhost/zcspace/1/index.php/user/isPhoneRegistered  {  "appkey":"zcpace",  "phoneNumber":"13581680620",  "t":"1431808123592",  "etag":"","accept":null,  "userId":"user553b96ac3a8e1",  "format":"json","lan":0,"long":0  }  正确的响应：  {  "response\_status": "success",  "response\_success\_data": {  "code": 20104,  "registered": true",  "message": "手机已经被注册"  }  }  错误的：  {  "response\_status": "error",  "response\_error\_data": [  {  "code": 20104,  "message": "手机号为空"  }  ]  } | | | | | | |

# 账号相关

## 获取验证码接口

* 使用场景及作用

一，手机用户注册时向平台取得验证码接口。

二，忘记密码:时，通过取验证码获取密码

* url地址

｛mainServer ｝/user／verifyCode

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| 公共参数 |  |  |  |  |
| phoneNumber | 注册账号（手机号码） | String | 合法电话号码 | 手机电话号码，数字类型 |
| actionType | 获取验证码类型 | Int |  | 1：注册时获取验证码  2：忘记密码时获取验证码 |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| code | 结果码 | Integer |  | 200表示成功  201 电话号码非法  202 网络不通  203 重复发送（5分钟之内） |
| message | 提示信息 | String |  |  |

## 获取加密key接口（暂不用）

* 使用场景及作用

私有加密时 所用到的key 需从平台下发

* url地址

${ pcServer }+/pc /key/

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| 公共参数 |  |  |  |  |
| phoneNumber| account | 账号（手机号码 或者 账户号） |  |  |  |
| sessionKey | sessionKey | String |  | 上传给平台，完成登录校验 |

* 返回结果

返回结果code。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| code | 结果码 | Integer |  | 200成功  201验证码错误 |
| msg | 结果信息描述 | String |  |  |
| key | 私有加密 key | String |  |  |

## 验证“验证码”接口

* 使用场景及作用

用户注册账号前 验证 验证码 接口

* url地址

｛mainServer ｝/user/phoneVerify

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| 公共参数 |  |  |  |  |
| phoneNumber | 账号（手机号码） | String |  |  |
| verifyCode | 验证码 | String |  | 不加密 |
| actionType | 获取验证码类型 | Int |  | 1：注册时获取验证码  2：忘记密码时获取验证码 |

* 返回结果

返回结果code。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| code | 结果码 | Integer |  | 200成功  201验证码错误 |
| msg | 结果信息描述 | String |  |  |

## 注册接口

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=注册

* url地址

${mainServer }+/user/register

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | phoneNumber | 用户手机号码 | string |  |
| 2 | pwd | 用户密码 | string |  |
| 3 | verifyCode | 验证码 | int |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | message | 注册成功 | sting |  |
| 2 | account | 账户 | sting |  |
| 3 | sessionKey |  |  |  |

## 登录接口

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=登录

获取“我的”基本信息，包昵称，性别，出生日期，所在地区，手机号码，电子邮箱，毕业院校，项目经验（Array，包括项目名称，项目类型，职位，带领团队，展现能力），工作经验（Array），角色

* url地址 ${ mainServer }/user/login
* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | phoneNumber | 电话号码 | sting |  |
| 2 | pwd | 密码 | sting |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | avatarUrl | 头像url |  |  |
| 2 | nick | 昵称 |  |  |
| 3 | gender | 性别 |  |  |
| 4 | birth | 出生日期 |  |  |
| 5 | location | 所在地区 |  |  |
| 5.1 | province | 省份 |  |  |
| 5.2 | city | 城市 |  |  |
| 6 | phoneNum | 手机号码 |  |  |
| 7 | email | 电子邮箱 |  |  |
| 8 | school | 毕业院校 | Array |  |
| 8.1 | name | 学校名车能够 |  |  |
| 8.2 | begin | 开始 |  |  |
| 8.3 | end | 结束 |  |  |
| 9 | projectExperience | 项目经验 | Array |  |
| 9.1 | name | 项目名称 |  |  |
| 9.2 | detail | 项目介绍 |  |  |
| 10 | workExperience | 工作经验 | Array | 公司名字 |
| 10.1 | name | 公司名称 |  |  |
| 10.2 | start | 入职时间 |  |  |
| 10.3 | end | 结束时间 |  |  |
| 11 | role | 角色 | Array | id |

## 注销账户

* 使用场景及作用

用户登录后，可退出登录。

* url地址

${ mainServer }+/user /loginOff/

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| 公共参数 |  |  |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| isLoggedOff |  | bool |  | true成功false不成功 |
| message | 结果信息描述 | String |  |  |

## 重置密码

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=修改密码>

重置密码分两步：

1. 输入手机号，获取验证码；
2. 输入验证码和新密码，重置完成

* url地址

${ mainServer }+/user/modifyPwd /

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | verifyCode | 验证码 | string |  |
| 2 | newPwd | 用户新密码 | string |  |
| 3 | pwdOld | 旧密码 | int |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | message | 结果信息描述 | String |  |
| 2 | isModified | 是否修改成功 | bool | true/false |

# 项目相关

## 1. 找项目

### 项目排序

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=排序

项目排序方式包括，智能排序、人气最高、评价最好、发布时间、全部；

返回项目的详情见（见http://gxufyz.axshare.com/#p=项目详情页）

* url地址

${ mainServer }+/project/rank

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | rankId | 排序方式id |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | projects | 推荐项目 | Array | 筛选之后的项目 |
| 1.1 | projectId | 项目id |  |  |
| 1.2 | logoUrl | 项目图标 | string |  |
| 1.3 | name | 项目名称 | string |  |
| 1.4 | entreOrentation | 创业方向 | string |  |
| 1.5 | brief | 简介 | string |  |
| 1.6 | process | 创业阶段 | string |  |
| 1.7 | praise | 点赞 | int |  |
| 1.8 | concern | 关注 | double |  |

### 项目筛选

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=筛选

项目筛选方式包括创业方向，所在地区等；

返回项目的详情页（见http://gxufyz.axshare.com/#p=项目详情页）

* url地址

${ mainServer }+/project/filter

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | entreOrentationId | 创业方向 | string |  |
| 2 | locationId | 方位 | string |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | projects | 推荐项目 | Array | 筛选之后的项目 |
| 1.1 | projectId | 项目id |  |  |
| 1.2 | logoUrl | 项目图标 | string |  |
| 1.3 | name | 项目名称 | string |  |
| 1.4 | entreOrentation | 创业方向 | string |  |
| 1.5 | brief | 简介 | string |  |
| 1.6 | process | 创业阶段 | string |  |
| 1.7 | praise | 点赞 | int |  |
| 1.8 | concern | 关注 | int |  |

### 项目详情

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=筛选

项目筛选方式包括创业方向，所在地区等；

返回项目的详情页（见http://gxufyz.axshare.com/#p=项目详情页）

* url地址

${ mainServer }+/project/detail

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | projectId | 项目id | string |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | project | 项目 |  |  |
| 1.0 | logoUrl | 项目logo url |  |  |
| 1.1 | name | 名称 | String |  |
| 1.2 | brief | 项目简介 |  |  |
| 1.3 | tags | 项目标签 | Array |  |
| 1.5 | teamMembers | 团队 | Array |  |
| 1.5.1 | avatarUrl | 头像 |  |  |
| 1.5.2 | name | 名字 |  |  |
| 1.5.3 | positionId | 职位id |  |  |
| 1.5.4 | positionName | 职位名称 |  |  |
| 1.5.5 | phoneNumber | 联系方式 |  |  |
| 1.6 | teamsize | 团队人数 |  |  |
| 1.7 | financeAmount | 融资情况 | double |  |
| 1.8 | entreOrentation | 项目方向 |  |  |
| 1.9 | location | 所在地 |  |  |
| 1.9.1 | province | 省份 |  |  |
| 1.9.2 | city | 城市 |  |  |
| 1.10 | introduce | 项目具体描述 |  |  |
| 1.11 | prospect | 市场预期 |  |  |
| 1.11.1 | estimateTime | 预期时间 |  |  |
| 1.11.2 | estimatePrice | 预估价格 |  |  |
| 1.11.2 | prospectDetail | 市场预期具体描述 |  |  |
| 1.12 |  | 需求？ |  |  |
| 1.13 | logoUrl | 项目logo url |  |  |
| 1.14 | praise | 点赞数量 | int |  |
| 1.15 | concern | 推荐数量 |  |  |

### 获取评论

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=筛选

评论

* url地址

${ mainServer }+/comment/get

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | role\_id | 角色Id |  | 项目id，孵化器id，投资人id |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | comments | 评论 | Array |  |
| 1.1 | commentId | 评论Id |  |  |
| 1.2 | commenterImgUrl | 评论人头像 |  |  |
| 1.3 | commenterName | 评论人姓名 |  |  |
| 1.4 | text | 评论内容 |  |  |
| 1.5 | commentTime | 评论时间 |  |  |
| 2 | commentNum | 评论条数 | int |  |

### 添加评论

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=筛选

评论

* url地址

${ mainServer }+/comment/add

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | roleId | 角色 |  | 项目，孵化器，投资人 |
| 2 | role\_id | 角色Id |  | 项目id，孵化器id，投资人id |
| 3 | content | 评论内容 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | permission | 可否评价 | bool | 1-允许；0-不允许 |
| 2 | added | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；0-失败 |
| 3 | message | 添加成功/失败 | string |  |

### 点赞

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=项目详情页

推荐

* url地址

${ mainServer }+/praise/add

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | roleId | 角色 |  | 项目，孵化器，投资人 |
| 2 | role\_id | 角色Id |  | 项目id，孵化器id，投资人id |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | permission | 可否评价 | bool | 1-允许；0-不允许 |
| 2 | added | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；0-失败 |
| 3 | message | 添加成功/失败 | string |  |

### 推荐

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=项目详情页

推荐

* url地址

${ mainServer }+/concern/add

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | roleId | 角色 |  | 项目，孵化器，投资人 |
| 2 | role\_id | 角色Id |  | 项目id，孵化器id，投资人id |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | permission | 可否评价 | bool | 1-允许；0-不允许 |
| 2 | added | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；0-失败 |
| 3 | message | 添加成功/失败 | string |  |

## 2. 我的项目

### 获取相关数据

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

获取所有相关数据，包括所有项目标签（亮点），所有项目阶段，所有资金来源途径，

角色（岗位，position），所有合作方式，薪资水平，股票期权

* url地址

${ mainServer }+/project/getData2

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | tags | 亮点列表 | Array | id |
| 1.1 | tagId |  |  |  |
| 1.2 | tagName |  |  |  |
| 2 | processes | 项目阶段列表 | Array | id |
| 2.1 | processeId |  |  |  |
| 2.2 | processeName |  |  |  |
| 3 | [financeSource](http://pma.tools.sinaapp.com/sql.php?db=app_zcspace&token=883a715fce9691ae9b4bb47e1c262668&table=financeSource&pos=0)s | 资金来源途径列表 | Array | id |
| 3.1 | [financeSource](http://pma.tools.sinaapp.com/sql.php?db=app_zcspace&token=883a715fce9691ae9b4bb47e1c262668&table=financeSource&pos=0)Id |  |  |  |
| 3.2 | [financeSource](http://pma.tools.sinaapp.com/sql.php?db=app_zcspace&token=883a715fce9691ae9b4bb47e1c262668&table=financeSource&pos=0)Name |  |  |  |
| 4 | positions | 角色（岗位）列表 | Array | id |
| 4.1 | positionId |  |  |  |
| 4.2 | postionName |  |  |  |
| 5 | cooperations | 合作方式列表 | Array | id |
| 5.1 | cooperationId |  |  |  |
| 5.2 | cooperationName |  |  |  |
| 6 | salaries | 薪资水平列表 | Array | id |
| 6.1 | salaryId |  |  |  |
| 6.2 | salaryName |  |  |  |
| 7 | stocks | 股票期权列表 | Array | id |
| 7.1 | stockId |  |  |  |
| 7.2 | stockName |  |  |  |

### 获取我的项目

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

获取我的所有项目信息，每个项目包括：项目名称，地区，创业方向，亮点标签，简要描述，项目介绍，竞争优势，市场前景（包括：预期时间，预期估值，具体描述），团队成员（包括：人数，头像，名称，角色），项目阶段，融资阶段（包括：资金来源，融资金额），召唤合伙人（包括角色，合作方式， 薪资水平， 股票期权），项目图片

* url地址

${ mainServer }+/project/getInfo

* 提交方式：post
* 输出参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | userId | 用户id |  |  |

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | projects | 我的项目 | Array |  |
| 1.1 | logoUrl | 项目logo |  |  |
| 1.2 | name | 名称 |  |  |
| 1.3 | location | 地区 |  |  |
| 1.3.1 | province | 省份 |  |  |
| 1.3.2 | city | 城市 |  |  |
| 1.4 | entreOrentation | 创业方向 | string | 名称 |
| 1.5 | tags | 亮点（标签） | Array |  |
| 1.6 | brief | 简要描述 |  |  |
| 1.7 | introduce | 项目介绍 |  |  |
| 1.8 | advantage | 竞争优势 |  |  |
| 1.9 | prospect | 市场前景 |  |  |
| 1.9.1 | estimateTime | 预期时间 |  |  |
| 1.9.2 | estimatePrice | 预期估值 |  |  |
| 1.9.3 | detail | 具体描述 |  |  |
| 1.10 | team | 团队 |  |  |
| 1.10.1 | num | 人数 |  |  |
| 1.10.2 | members | 成员 | Array |  |
| 1.10.2.1 | avatarUrl | 头像 |  |  |
| 1.10.2.2 | name | 名称 |  |  |
| 1.10.2.3 | position | 角色 |  |  |
| 1.11 | finance | 融资 |  |  |
| 1.11.1 | source | 资金来源 |  | 名称 |
| 1.11.2 | amount | 资金数额 | double |  |
| 1.12 | process | 项目阶段 |  |  |
| 1.13 | newPartner | 召唤合伙人 |  |  |
| 1.13.1 | position | 角色（职位） |  |  |
| 1.13.2 | cooperation | 合作方式 |  |  |
| 1.13.3 | salary | 薪资水平 |  |  |
| 1.13.4 | stock | 股票期权 |  |  |
| 1.14 | images | 项目图片url | Array | urlId |

### 添加项目

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

${ mainServer }+/project/add

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | projectId | 项目id |  |  |
| 2 | teamId | 团队id |  |  |
| 3 | added | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；2-失败 |
| 4 | message | 添加成功/失败 | string |  |

### 更新项目基本信息

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

更新我的项目：更新内容可能为项目名称，地区，创业方向，亮点标签，简要描述

* url地址

${ mainServer }+/project/updateInfo

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | logoUrl | 头像URL |  |  |
| 2 | projectId | 项目id |  |  |
| 3 | name | 名称 |  |  |
| 4 | location | 位置 |  |  |
| 4.1 | provinceId | 省份id |  |  |
| 4.2 | cityId | 城市id |  |  |
| 5 | tags | Array |  | tagId |
| 6 | brief | 简要描述 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| updated | 是否更新成功 | bool |  | 1-成功；0-失败 |

### 更新项目优势前景

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

更新我的项目：更新内容可能为项目介绍，竞争优势，市场前景（包括：预期时间，预期估值，具体描述）

* url地址

${ mainServer }+/project/updateProspect

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | userId | 用户id |  |  |
| 2 | projectId | 项目id |  |  |
| 3 | introduction | 项目介绍 |  |  |
| 4 | advantage | 竞争优势 |  |  |
| 5 | prospect | 市场前景 |  |  |
| 5.1 | estimateTime | 预期时间 |  |  |
| 5.2 | estimatePrice | 预期估值 |  |  |
| 5.3 | detail | 具体描述 |  |  |

* 应答参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | updated | 更新成功 | bool | 1-成功；0-失败 |

### 更新项目融资阶段

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

更新我的项目：更新内容可能为项目阶段，融资阶段（包括：资金来源，融资金额）

* url地址

${ mainServer }+/project/updateFinance

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | userId | 用户id |  |  |
| 2 | projectId | 项目id |  |  |
| 3 | processId | 项目阶段 |  |  |
| 4 | finance | 融资 |  |  |
| 4.1 | financeSourceId | 资金来源id |  |  |
| 4.2 | financeAmount | 融资金额 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| updated | 是否更新成功 | bool |  | 1-成功；0-失败 |

### 添加团队成员

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

更新我的项目：团队成员（包括：人数，头像，名称，角色），

* url地址

${ mainServer }+/project/addTeamer

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 2 | projectId | 项目id |  |  |
| 3 | avatarUrl | 头像url |  |  |
| 4 | name | 名字 |  |  |
| 5 | positionId | 角色Id |  |  |

* 返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | added | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；2-失败 |
| 2 | message | 添加成功/失败 | string |  |

### 删除团队成员

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

更新我的项目：团队成员（包括：人数，头像，名称，角色），

* url地址

${ mainServer }+/project/deleteTeamer

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 2 | projectId | 项目id |  |  |
| 3 | teamerId | 团队成员id |  |  |

* 返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | deleted | 删除成功 |  |  |
| 2 | teamSize | 现有团队人数 |  |  |

### 添加召唤合伙人

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

添加召唤合伙人：召唤合伙人（包括角色，合作方式， 薪资水平， 股票期权），项目图片

* url地址

${ mainServer }+/project/addRecruit

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 2 | projectId | 项目id |  |  |
| 3 | positionId | 角色Id |  |  |
| 4 | cooperationId | 合作方式Id |  |  |
| 5 | salaryId | 薪资水平Id |  |  |
| 6 | stockId | 股票期权Id |  |  |

* 返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | added | 更新成功 |  |  |
| 2 | message | 添加成功 |  |  |

### 删除召唤合伙人

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

删除召唤合伙人：召唤合伙人（包括角色，合作方式， 薪资水平， 股票期权），项目图片

* url地址

${ mainServer }+/project/deleteRecruit

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 2 | recruitId | 召唤合伙人id |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | deleted | 删除成功/失败 | bool | 成功-1；失败-0 |
| 2 | message | 删除成功/失败 | string |  |

### 更新召唤合伙人

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

更新召唤合伙人：召唤合伙人（包括角色，合作方式， 薪资水平， 股票期权），项目图片

* url地址

${ mainServer }+/project/updateRecruit

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 2 | recruitId | 项目id |  | 必选 |
| 3 | positionId | 角色 |  | 可选 |
| 4 | cooperationId | 合作方式 |  | 可选 |
| 5 | salaryId | 薪资水平 |  | 可选 |
| 6 | stockId | 股票期权 |  | 可选 |

* 返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | updated | 更新成功 |  |  |

### 添加项目图片

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

更新我的项目：团队成员（包括：人数，头像，名称，角色），

* url地址

${ mainServer }+/project/addImg

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | userId | 用户id |  |  |
| 2 | projectId | 项目id |  |  |
| 3 | images | 图片 | Array | 图片id |

* 返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | added | 添加成功 |  |  |

### 删除项目图片

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

更新我的项目：团队成员（包括：人数，头像，名称，角色），

* url地址

${ mainServer }+/project/deleteImg

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | userId | 用户id |  |  |
| 2 | projectId | 项目id |  |  |
| 3 | imgId | 图片Id |  |  |

* 返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | deleted | 删除成功 | bool | 1-成功；0-失败 |

### 更新计划融资金额

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=新项目

添加融资金额

* url地址

${ mainServer }+/finance/updatePlanFinanceAmount

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | projectId | 项目id |  |  |
| 2 | planFinanceAmount | 计划融资金额 |  |  |

* 返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | updated | 成功/失败 | bool | 1-成功；2-失败 |
| 2 | message | 成功/失败 | string |  |

# 孵化器相关

## 找孵化器

### 获取相关数据

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=找项目

获取所有相关数据，包括所有排序方式，所有筛选方式，所有创业方向，所有地区（省份）

* url地址

${ mainServer }+/incubator/getData

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | rank | 排序方式列表 | Array |  |
| 1.1 | rankId |  |  |  |
| 1.2 | rankName |  |  |  |
| 2 | entreOrentation | 创业方向列表 | Array |  |
| 2.1 | entreOrentationId |  |  |  |
| 2.2 | entreOrentationName |  |  |  |
| 3 | province | 省份列表 | Array |  |
| 3.1 | provinceId |  |  |  |
| 3.2 | provinceName |  |  |  |
| 4 | city | 城市列表 | Array |  |
| 4.1 | cityId |  |  |  |
| 4.2 | cityName |  |  |  |

### 孵化器排序

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=排序_1>

筛选获取项目，方式包括，只能排序、离我最近、人气最好、评价最高、全部；

返回项目的详情页（见http://gxufyz.axshare.com/#p=孵化器详情页）

* url地址

${ mainServer }+/ incubator /rank

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | rankId | 排序方式id |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 3 | incubators | 推荐孵化器 | Array |  |
| 3.1 | incubatorId | 孵化器Id |  |  |
| 3.2 | logoUrl | 图标 | string |  |
| 3.3 | name | 孵化器名称 | string |  |
| 3.4 | brief | 简介 | string |  |
| 3.5 | praise | 点赞 | int |  |
| 3.6 | concern | 关注 | double |  |

### 孵化器筛选

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=筛选_1>

项目筛选方式包括孵化器方向，所在地区等；

返回孵化器的详情（见http://gxufyz.axshare.com/#p=孵化器详情页）

* url地址

${ mainServer }+/ incubator/filter

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | entreOrentationId | 创业方向 | string |  |
| 2 | locationId | 方位 | string |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 3 | incubators | 推荐孵化器 | Array |  |
| 3.1 | incubatorId | 孵化器Id |  |  |
| 3.2 | logoUrl | 图标 | string |  |
| 3.3 | name | 孵化器名称 | string |  |
| 3.4 | brief | 简介 | string |  |
| 3.5 | praise | 点赞 | int |  |
| 3.6 | concern | 关注 | int |  |

### 孵化器详情

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=筛选_1>

项目筛选方式包括孵化器方向，所在地区等；

返回孵化器的详情（见http://gxufyz.axshare.com/#p=孵化器详情页）

* url地址

${ mainServer }+/ incubator/detail

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | incubatorId | 孵化器id | string |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | incubator | 返回孵化器 |  |  |
| 1.1 | name | 名称 | string |  |
| 1.2 | logo | logourl | Array | 返回孵化器logo url |
| 1.3 | brief | 简介 | string |  |
| 1.4 | acreage | 场地面积 | double |  |
| 1.5 | introduce | 详细介绍 | string |  |
| 1.6 | price | 场地费用 | double |  |
| 1.7 | location | 所在地 |  |  |
| 1.7.1 | province | 省份 | string | id值 |
| 1.7.2 | city | 城市 | string | id值 |
| 1.8 | phoneNum | 联系电话 | int |  |
| 1.9 | activities | 孵化器活动 | Array |  |
| 1.10 | starProject | 明星项目 | Array | 每个元素为图标url |
| 1.11 | requirement | 入驻要求 | string |  |
| 1.12 | propertyService | 物业服务 | string |  |
| 1.13 | specialService | 特殊服务 | string |  |
| 1.14 | file | 文档 |  |  |
| 1.13 | logoUrl | 项目logo url |  |  |
| 1.14 | praise | 点赞数量 | int |  |
| 1.15 | concern | 推荐数量 | int |  |

### 活动报名

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=筛选

评论

* url地址

${ mainServer }+/activity/add

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | activityId | 活动Id |  |  |
| 2 | userId | 用户Id |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | 添加成功 | bool |  |

### 获取评论

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=筛选

评论

* url地址

${ mainServer }+/comment/get

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | role\_id | 角色Id |  | 项目id，孵化器id，投资人id |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | comments | 评论 | Array |  |
| 1.1 | commentId | 评论Id |  |  |
| 1.2 | commenterImgUrl | 评论人头像 |  |  |
| 1.3 | commenterName | 评论人姓名 |  |  |
| 1.4 | text | 评论内容 |  |  |
| 1.5 | commentTime | 评论时间 |  |  |
| 2 | commentNum | 评论条数 | int |  |

### 添加评论

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=筛选

评论

* url地址

${ mainServer }+/comment/add

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | roleId | 角色 |  | 项目，孵化器，投资人 |
| 2 | role\_id | 角色Id |  | 项目id，孵化器id，投资人id |
| 3 | content | 评论内容 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | permission | 可否评价 | bool | 1-允许；0-不允许 |
| 2 | added | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；0-失败 |
| 3 | message | 添加成功/失败 | string |  |

### 点赞

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=项目详情页

推荐

* url地址

${ mainServer }+/praise/add

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | roleId | 角色 |  | 项目，孵化器，投资人 |
| 2 | role\_id | 角色Id |  | 项目id，孵化器id，投资人id |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；2-失败 |
| 2 | message | | 添加成功/失败 | string |  |

### 推荐

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=项目详情页

推荐

* url地址

${ mainServer }+/concern/add

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | roleId | 角色 |  | 项目，孵化器，投资人 |
| 2 | role\_id | 角色Id |  | 项目id，孵化器id，投资人id |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；2-失败 |
| 2 | message | | 添加成功/失败 | string |  |

## 我的孵化器

### 获取孵化器信息

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=新孵化器01>

获取孵化器信息，包括：孵化器名称，地区，详细地址，场地面积，入住情况，场地费用，入驻要求，物业要求，特色服务，所有活动信息（Array，包括活动名称，活动时间，具体描述，投资人（Array）），文档，明星项目

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ [incubator](http://pma.tools.sinaapp.com/sql.php?db=app_zcspace&table=incubator&token=ed1909118137ee688d3b2e700386feae)/getInfo
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | name | 孵化器名称 |  |  |
| 2 | logoUrl | 孵化器logo |  |  |
| 3 | location | 地区 |  |  |
| 3.1 | province | 省份 |  |  |
| 3.2 | city | 城市 |  |  |
| 3.3 | address | 详细地址 |  |  |
| 4 | acreage | 场地面积 | double |  |
| 5 | introduce | 入驻情况 | string |  |
| 6 | price | 场地费用 |  |  |
| 7 | requirement | 入驻要求 |  |  |
| 8 | propertyService | 物业服务 |  |  |
| 9 | specialService | 特色服务 |  |  |
| 10 | file | 文档 |  |  |
| 11 | starProjects | 明星项目 | Array | 图片url id |

### 添加孵化器

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=新孵化器01>

添加内容包括：孵化器名称，地区，详细地址，场地面积，入住情况，场地费用，入驻要求，物业要求，特色服务，活动信息（包括活动名称，活动时间，具体描述），文档，明星项目

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ [incubator](http://pma.tools.sinaapp.com/sql.php?db=app_zcspace&table=incubator&token=ed1909118137ee688d3b2e700386feae)/add
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 应答参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | added | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；2-失败 |
| 2 | message | 添加成功/失败 | string |  |

### 更新孵化器基本信息

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=新孵化器01>

更新孵化器信息，更新字段可能为：孵化器名称，地区，详细地址，场地面积，入住情况，场地费用，入驻要求

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ [incubator](http://pma.tools.sinaapp.com/sql.php?db=app_zcspace&table=incubator&token=ed1909118137ee688d3b2e700386feae)/updateInfo
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | incubatorId | 孵化器id |  |  |
| 2 | logoUrl | 孵化器logo |  | url id |
| 3 | name | 地区 |  |  |
| 4 | location | 地区 |  |  |
| 5.1 | provinceId | 省份 |  | id |
| 5.2 | cityId | 城市 |  |  |
| 5.3 | address | 详细地址 |  |  |
| 6 | acreage | 场地面积 |  |  |
| 7 | introduction | 入驻情况 |  |  |
| 8 | price | 场地费用 | double |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | updated | 更新成功/失败 | bool | 1-成功；0-失败 |
| 2 | message | 更新成功/失败 | string |  |

### 更新孵化器服务要求

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=新孵化器01>

更新孵化器信息，更新字段可能为：孵化器名称，地区，详细地址，场地面积，入住情况，场地费用，入驻要求，物业要求，特色服务，文档，明星项目

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ [incubator](http://pma.tools.sinaapp.com/sql.php?db=app_zcspace&table=incubator&token=ed1909118137ee688d3b2e700386feae)/updateServe
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | incubatorId | 孵化器id |  |  |
| 2 | requirement | 入驻要求 |  |  |
| 3 | propertyService | 物业服务 |  |  |
| 4 | specialService | 特色服务 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | updated | 更新成功/失败 | bool | 1-成功；0-失败 |
| 2 | message | 更新成功/失败 | string |  |

### 上传文档

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=新孵化器01>

更新孵化器信息，更新字段可能为：孵化器名称，地区，详细地址，场地面积，入住情况，场地费用，入驻要求，物业要求，特色服务，文档，明星项目

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ [incubator](http://pma.tools.sinaapp.com/sql.php?db=app_zcspace&table=incubator&token=ed1909118137ee688d3b2e700386feae)/getInfo
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | incubatorId | 孵化器Id |  |  |
| 1 | projectId | 项目id |  |  |

* 返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | added | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；2-失败 |
| 2 | message | 添加成功/失败 | string |  |

### 删除文档

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=新孵化器01>

更新孵化器信息，更新字段可能为：孵化器名称，地区，详细地址，场地面积，入住情况，场地费用，入驻要求，物业要求，特色服务，文档，明星项目

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ [incubator](http://pma.tools.sinaapp.com/sql.php?db=app_zcspace&table=incubator&token=ed1909118137ee688d3b2e700386feae)/getInfo
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | incubatorId | 孵化器Id |  |  |
| 1 | projectId | 项目id |  |  |

* 返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | added | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；2-失败 |
| 2 | message | 添加成功/失败 | string |  |

### 添加明星项目

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=新孵化器01>

更新孵化器信息，更新字段可能为：孵化器名称，地区，详细地址，场地面积，入住情况，场地费用，入驻要求，物业要求，特色服务，文档，明星项目

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ [incubator](http://pma.tools.sinaapp.com/sql.php?db=app_zcspace&table=incubator&token=ed1909118137ee688d3b2e700386feae)/addStarProject
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | incubatorId | 孵化器Id |  |  |
| 1 | projectId | 项目id |  |  |

* 返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | added | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；2-失败 |
| 2 | message | 添加成功/失败 | string |  |

### 删除明星项目

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=新孵化器01>

更新孵化器信息，更新字段可能为：孵化器名称，地区，详细地址，场地面积，入住情况，场地费用，入驻要求，物业要求，特色服务，文档，明星项目

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ [incubator](http://pma.tools.sinaapp.com/sql.php?db=app_zcspace&table=incubator&token=ed1909118137ee688d3b2e700386feae)/ deleteStarProject
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | incubatorId | 孵化器Id |  |  |
| 1 | projectId | 项目id |  |  |

* 返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | deleted | 删除成功 |  |  |
| 2 | teamSize | 现有团队人数 |  |  |

## 孵化器活动

### 获取孵化器所有活动

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=历史活动>

获取孵化器所有活动信息（Array，包括活动名称，活动时间，具体描述，投资人（Array））

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ incuactivity /get
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | incubatorId | 孵化器id |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | activities | 孵化器活动 | Array |  |
| 1.1 | name | 名称 |  |  |
| 1.2 | time | 活动时间 |  |  |
| 1.3 | detail | 具体描述 |  |  |
| 1.4 | investors | 投资人 | Array |  |
| 1.4.1 | avatarUrl | 头像id |  |  |
| 1.4.2 | name | 名称 |  |  |

### 添加孵化器活动

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=新活动>

添加孵化器活动，添加内容 包括：活动名称，活动时间，具体描述，投资人（Array）

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ incuactivity /add
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | incubatorId | 孵化器id |  |  |
| 2 | name | 活动名称 |  |  |
| 3 | date | 活动时间 |  |  |
| 4 | detail | 具体描述 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | 添加成功 |  |  |

### 删除孵化器活动

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=新活动>

添加孵化器活动，添加内容 包括：活动名称，活动时间，具体描述，投资人（Array）

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ incuactivity /delete
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | incuActId | 孵化器活动id |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | deleted | 删除成功/失败 | bool | 成功-1；失败-0 |
| 2 | message | 删除成功/失败 | string |  |

### 更新孵化器活动

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=新活动>

更新孵化器活动信息，可更新内容包括：活动名称，活动时间，具体描述，投资人（Array）

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/incuactivity/update
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | incuActId | 活动id |  |  |
| 2 | name | 活动名称 |  |  |
| 3 | date | 活动时间 |  |  |
| 4 | detail | 具体描述 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | updated | 更新成功/失败 | bool | 1-成功；0-失败 |
| 2 | message | 更新成功/失败 | string |  |

### 添加活动投资人

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=新活动>

添加活动投资人

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/incuactivity/addInvestor
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | incuActId | 孵化器活动Id |  |  |
| 2 | investors | 投资人Id | Array | id |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | 添加成功/失败 | bool | 成功-1；失败-0 |
| 2 | message | 添加成功/失败 | string |  |

### 删除活动投资人

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=新活动>

删除活动投资人

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/incuactivity/deleteInvestor
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | incuInvId | 活动投资人id |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | deleted | 删除成功/失败 | bool | 成功-1；失败-0 |
| 2 | message | 删除成功/失败 | string |  |

# 投资人相关

## 找投资人

### 获取相关数据

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=找项目

获取所有相关数据，包括所有排序方式，所有筛选方式，所有创业方向，所有地区（省份）

* url地址

${ mainServer }+/investor/getData

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | rank | 排序方式列表 | Array |  |
| 1.1 | rankId |  |  |  |
| 1.2 | rankName |  |  |  |
| 2 | entreOrentation | 创业方向列表 | Array |  |
| 2.1 | entreOrentationId |  |  |  |
| 2.2 | entreOrentationName |  |  |  |
| 3 | province | 省份列表 | Array |  |
| 3.1 | provinceId |  |  |  |
| 3.2 | provinceName |  |  |  |
| 4 | city | 城市列表 | Array |  |
| 4.1 | cityId |  |  |  |
| 4.2 | cityName |  |  |  |

### 投资人排序

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=排序\_2

筛选获取项目，方式包括，只能排序、离我最近、人气最好、评价最高、全部；

返回项目的详情页（见<http://gxufyz.axshare.com/#p>=投资人详情页）

* url地址

${ mainServer }+/investor/rank

* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | rankId | 排序方式id |  |  |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | investors | 推荐投资人 | Array |  |
| 1.1 | investorId | 投资人id |  |  |
| 1.2 | logoUrl | 图标 | string |  |
| 1.3 | name | 投资方名称 | string |  |
| 1.4 | ownerName | 投资人名称 | string |  |
| 1.5 | praise | 点赞 | int |  |
| 1.6 | concern | 关注 | int |  |

### 投资人筛选

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=筛选\_12

项目筛选方式包括孵化器方向，所在地区等；

返回孵化器的详情（见<http://gxufyz.axshare.com/#p>=投资人详情页）

* url地址

${ mainServer }+/investor/filter

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | entreOrentationId | 创业方向 | string |  |
| 2 | locationId | 方位 | string |  |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | invesotors | 推荐投资人 | Array |  |
| 1.1 | logoUrl | 图标 | string |  |
| 1.2 | name | 投资方名称 | string |  |
| 1.3 | brief | 投简介 | string |  |
| 1.4 | praise | 点赞 | int |  |
| 1.5 | concern | 关注 | int |  |

### 投资人详情

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=筛选\_12

项目筛选方式包括孵化器方向，所在地区等；

返回孵化器的详情（见<http://gxufyz.axshare.com/#p>=投资人详情页）

* url地址

${ mainServer }+/investor/detail

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | investorId | 投资人id | string |  |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | investor | 返回投资人 |  |  |
| 1.1 | logoUrl | 资本方logo url |  |  |
| 1.2 | name | 资本方名称 |  |  |
| 1.3 | location | 地区 |  |  |
| 1.3.1 | province | 省份 |  |  |
| 1.3.2 | city | 城市 |  |  |
| 1.4 | brief | 简要描述 |  |  |
| 1.5 | introduce | 详细介绍 |  |  |
| 1.6 | invests | Array |  |  |
| 1.6.1 | avatarUrl | 头像 |  | url |
| 1.6.2 | name | 名称 |  |  |
| 1.7 | projects | 已投资项目 |  |  |
| 1.7.1 | logoUrl | logo URL |  |  |
| 1.7.2 | name | 名称 |  |  |
| 1.7.3 | entreOrentation | 创业方向 |  |  |
| 1.7.4 | processId | 项目阶段id |  |  |
| 1.7.5 | brief | 简要描述 |  |  |
| 1.8 | concernedIndustries | 关注领域 | Array |  |
| 1.9 | praise | 点赞数量 | int |  |
| 1.10 | concern | 推荐数量 | int |  |

### 获取评论

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=筛选

评论

* url地址

${ mainServer }+/comment/get

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | role\_id | 角色Id |  | 项目id，孵化器id，投资人id |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | comments | 评论 | Array |  |
| 1.1 | commentId | 评论Id |  |  |
| 1.2 | commenterImgUrl | 评论人头像 |  |  |
| 1.3 | commenterName | 评论人姓名 |  |  |
| 1.4 | text | 评论内容 |  |  |
| 1.5 | commentTime | 评论时间 |  |  |
| 2 | commentNum | 评论条数 | int |  |

### 添加评论

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=筛选

评论

* url地址

${ mainServer }+/comment/add

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | roleId | 角色 |  | 项目，孵化器，投资人 |
| 2 | role\_id | 角色Id |  | 项目id，孵化器id，投资人id |
| 3 | content | 评论内容 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | permission | 可否评价 | bool | 1-允许；0-不允许 |
| 2 | added | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；0-失败 |
| 3 | message | 添加成功/失败 | string |  |

### 点赞

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=项目详情页

推荐

* url地址

${ mainServer }+/praise/add

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | roleId | 角色 |  | 项目，孵化器，投资人 |
| 2 | role\_id | 角色Id |  | 项目id，孵化器id，投资人id |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；2-失败 |
| 2 | message | | 添加成功/失败 | string |  |

### 推荐

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=项目详情页

推荐

* url地址

${ mainServer }+/concern/add

* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | roleId | 角色 |  | 项目，孵化器，投资人 |
| 2 | role\_id | 角色Id |  | 项目id，孵化器id，投资人id |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | | 添加成功/失败 | bool | 1-成功；2-失败 |
| 2 | message | | 添加成功/失败 | string |  |

## 我的投资人

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=做投资人02>

获取所有投资人

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/investor/all[InvestParty](http://pma.tools.sinaapp.com/sql.php?db=app_zcspace&table=investParty&token=32bd781addbb1b4cefcb4acd00834282)
* 请求参数信息：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数描述 | 参数名称 | 约束 | 参数类型及长度 | 参数值说明 | 备注 |
| 1 | 身份证号 | idNo | 必填 |  |  |  |
| 2 | 手机号 | phoneNo | 必填 |  |  |  |
|  | 真实姓名 | realName | 必填 |  |  |  |
|  |  | licenseUrl |  |  |  |  |
|  | 简介 | selfIntro |  |  |  |  |

* 应答参数信息：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数描述 | 参数名称 | 约束 | 参数类型及长度 | 参数值说明 | 备注 |
| 1 | submit | 是否设置成功 | 必填 |  |  |  |
| 2 | msg | 附加说明消息 |  |  |  |  |

### 获取相关数据

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=做投资人>

获取做投资人基本信息，包括所有关注领域

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ investor/getData
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | entreorentations | 所有关注领域 | Array |  |
| 1.1 | entreorentationId | 关注领域Id |  |  |
| 1.2 | entreorentationName | 关注领域Name |  |  |

### 获取投资方信息

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=投资人信息>

获取投资人信息，包括：投资人头像，名称，地区，简要描述，资本方详情，投资人信息（Array，包括头像、姓名），已投资项目（Array，包括项目图标，名称，创业方向，项目阶段，简要描述），关注领域

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ investor /getInfo
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | userId | 用户id |  |  |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 2 | logoUrl | 资本方logo url |  |  |
| 3 | name | 资本方名称 |  |  |
| 4 | location | 地区 |  |  |
| 4.1 | province | 省份 |  |  |
| 4.2 | city | 城市 |  |  |
| 5 | brief | 简要描述 |  |  |
| 6 | introduce | 详细介绍 |  |  |
| 7 | invests | Array |  |  |
| 7.1 | avatarUrl | 头像 |  | url |
| 7.2 | name | 名称 |  |  |
| 8 | projects | 已投资项目 |  |  |
| 8.1 | logoUrl | logo URL |  |  |
| 8.2 | name | 名称 |  |  |
| 8.3 | entreOrentation | 创业方向 |  |  |
| 8.4 | processId | 项目阶段id |  |  |
| 8.5 | brief | 简要描述 |  |  |
| 9 | concernedIndustries | 关注领域 | Array |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |

### 添加投资方

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=做投资人>

增加投资人，添加信息包括：投资人头像，名称，地区，简要描述，资本方详情，投资人信息（Array，包括头像、姓名），关注领域

* url地址：｛mainServer}/investor/add
* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | logoUrl | 资本方logo url |  |  |
| 2 | name | 资本方名称 |  |  |
| 3 | location | 地区 |  |  |
| 3.1 | province | 省份 |  |  |
| 3.2 | city | 城市 |  |  |
| 4 | brief | 简要描述 |  |  |
| 5 | introduce | 详细介绍 |  |  |
| 6 | investors | Array |  |  |
| 6.1 | avatarUrl | 头像 |  | url |
| 6.2 | name | 名称 |  |  |
| 7 | concernedIndustries | 关注领域 | Array | id |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | 添加成功 | bool | 1-成功，0-失败 |

### 更新投资方基本信息

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=投资人信息>

更新投资人信息，包括：投资人头像，名称，地区，简要描述，资本方详情，关注领域

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ investor /updateInfo
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | $investorId | 投资方/人id |  |  |
| 2 | logoUrl | 资本方url |  |  |
| 3 | name | 名称 |  |  |
| 4 | location | 地方 |  |  |
| 4.1 | province | 省份 |  |  |
| 4.2 | city | 城市 |  |  |
| 5 | brief | 简要描述 |  |  |
| 6 | introduce | 详细介绍 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | updated | 更新成功/失败 | bool | 1-成功；0-失败 |
| 2 | message | 更新成功/失败 | string |  |

### 添加投资人

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=投资人信息>

添加投资人

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ investor / addInvestPartner
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | investorId | 投资方id |  |  |
| 2 | avatarUrl | 投资人头像 |  |  |
| 3 | name | 投资人姓名 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | 添加成功 | bool |  |

### 删除投资人

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=投资人信息>

删除投资人

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ investor / deleteInvestPartner
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | parterId | 合伙投资人id |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | deleted | 删除成功 | bool |  |

### 添加投资项目

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=投资人信息>

添加资项目（包括项目图标，名称，创业方向，项目阶段，简要描述），

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ investor /addProject
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | investorId | 投资方/人Id |  |  |
| 1 | logoUrl | 项目logo url |  |  |
| 2 | name | 名称 |  |  |
| 3 | entreId | 创业方向 |  |  |
| 4 | processId | 项目阶段 |  |  |
| 5 | brief | 简要描述 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | 添加成功 |  |  |

### 获取推荐项目

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=做投资人02>

增加推荐项目或者推荐团队

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ recommend/getProjects
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | rcdProjects | 推荐项目 | Array |  |
| 1.1 | logoUrl | 项目图标 | string |  |
| 1.2 | name | 项目名称 | string |  |
| 1.3 | entreOrentation | 创业方向 | string |  |
| 1.4 | brief | 简介 | string |  |
| 1.5 | process | 创业阶段 | string |  |
| 1.6 | praise | 点赞 | int |  |
| 1.7 | concern | 关注 | double |  |

### 添加推荐项目

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=做投资人02>

增加推荐项目或者推荐团队

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ recommend/addProjects
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | projectIds | Array |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | 添加成功 | bool |  |

### 获取推荐团队

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=做投资人02>

增加推荐项目或者推荐团队

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ recommend/getTeams
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | recTeams | 推荐项目 | Array |  |
| 1.1 | teamId | 项目Id |  |  |
| 1.1 | logoUrl | 项目图标 | string |  |
| 1.2 | name | 项目名称 | string |  |
| 1.3 | brief | 简介 | string |  |

### 添加推荐团队

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=做投资人02>

增加推荐项目或者推荐团队

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/ recommend/addTeams
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | teamIds | 团队id | Array |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | 添加成功 | bool |  |

# “我的”相关

## 首页

* 使用场景及作用

<http://gxufyz.axshare.com/#p=首页>

获取首页相关信息，包括logo,推荐项目（Array，包括图标，名称，等等），推荐投资人（Array，包括图标，名称，投资人，评分等），孵化器（Array，包括图标，名称，地址，评分等等）

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/index/get
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | rcdProjects | 推荐项目 | Array |  |
| 1.1 | logoUrl | 项目图标 | string |  |
| 1.2 | name | 项目名称 | string |  |
| 1.3 | entreOrentation | 创业方向 | string |  |
| 1.4 | brief | 简介 | string |  |
| 1.5 | process | 创业阶段 | string |  |
| 1.6 | praise | 点赞 | int |  |
| 1.7 | concern | 关注 | int |  |
| 2 | rcdInvestors | 推荐投资人 | Array |  |
| 2.1 | logoUrl | 图标 | string |  |
| 2.2 | name | 投资方名称 | string |  |
| 2.3 | investPartners | 投资人 | Array | 由投资人名字构成 |
| 2.4 | praise | 点赞 | int |  |
| 2.5 | concern | 关注 | double |  |
| 3 | rcdIncubators | 推荐孵化器 | Array |  |
| 3.1 | logoUrl | 图标 | string |  |
| 3.2 | name | 孵化器名称 | string |  |
| 3.3 | brief | 简介 | string |  |
| 3.4 | praise | 点赞 | int |  |
| 3.5 | concern | 关注 | double |  |
| 4 | banners | 首页banner图 | Array | 由url构成 |

## 获取相关数据

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=基本信息

获取“我的”相关的相关数据，包括所有角色，

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/user /getDada
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | roles | 角色列表 | Array |  |
| 1.1 | id | 角色id |  |  |
| 1.2 | name | 名称 |  |  |

## 获取用户信息

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=基本信息

获取“我的”基本信息，包昵称，性别，出生日期，所在地区，手机号码，电子邮箱，毕业院校，项目经验（Array，包括项目名称，项目类型，职位，带领团队，展现能力），工作经验（Array），角色

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/user /getInfo
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | userId | 用户id |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | avatarUrl | 头像url |  |  |
| 2 | nick | 昵称 |  |  |
| 3 | gender | 性别 |  |  |
| 4 | birth | 出生日期 |  |  |
| 5 | location | 所在地区 |  |  |
| 5.1 | provinceId | 省份id |  |  |
| 5.2 | provinceName | 省份名称 |  |  |
| 5.3 | cityId | 城市Id |  |  |
| 5.4 | cityName | 城市名称 |  |  |
| 6 | phoneNum | 手机号码 |  |  |
| 7 | email | 电子邮箱 |  |  |
| 8 | schools | 毕业院校 | Array |  |
| 8.1 | name | 学校名称 |  |  |
| 8.2 | duration | 阶段 |  |  |
| 9 | projectExperience | 项目经验 | Array |  |
| 9.1 | name | 项目名称 |  |  |
| 9.2 | detail | 项目描述 |  |  |
| 10 | workExperience | 工作经验 | Array | 公司名字 |
| 10.1 | name | 公司名称 |  |  |
| 10.2 | duration | 入/离职时间 | string |  |
| 11 | role | 角色 |  |  |
| 11.1 | roleId | 角色id |  |  |
| 11.2 | roleName | 角色名称 |  |  |

## 更新基本信息

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=基本信息

更新“我的”基本信息，包括昵称，性别，出生日期，所在地区，手机号码，电子邮箱

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/user /updateInfo
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | userId | 用户id |  |  |
| 2 | avatarUrl | 头像url |  |  |
| 3 | nick | 昵称 |  |  |
| 4 | gender | 性别 |  |  |
| 5 | birth | 出生日期 |  |  |
| 6 | provinceId | 省份Id |  | id |
| 7 | cityId | 城市 |  | id |
| 8 | phoneNum | 手机号码 |  |  |
| 9 | email | 电子邮箱 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | updated | 更新成功/失败 | bool | 成功1；失败0 |
| 2 | message | 更新成功/失败 | string |  |
| 2 | account | 用户账户 |  |  |

## 添加学校经历

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=基本信息

更新“我的”项目经验的基本信息，项目名称，项目描述。

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/user /addSchoolExperience
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | schoolName | 学校名称 |  |  |
| 2 | duration | 阶段 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | 更新成功 | bool | 成功1；失败0 |
| 2 | message |  |  |  |
| 3 | schoolId | 学校Id |  |  |

## 删除学校经历

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=基本信息

添加“我的”项目经验，提交方式：post

* 接口URL : ${ mainServer }/user / deleteSchoolExperience
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | schoolId | 学校id |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | deleted | 删除成功 | bool | 成功1；失败0 |

## 添加项目经验

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=基本信息

更新“我的”项目经验的基本信息，项目名称，项目描述。

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/user /addProjectExperience
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | name | 项目名称 |  |  |
| 2 | detai | 项目描述 |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | 更新成功 | bool | 成功1；失败0 |
| 2 | message |  |  |  |
| 3 | id | 项目id |  |  |

## 删除项目经验

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=基本信息

添加“我的”项目经验，提交方式：post

* 接口URL : ${ mainServer }/user / deleteProjectExperience
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | projectId | 项目id |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | deleted | 删除成功 | bool | 成功1；失败0 |
| 2 | message |  |  |  |
| 3 | projectId | 被删除项目id |  |  |

## 增加工作经验

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=基本信息

更新“我的”工作经验，

提交方式：post

* 接口URL : ${ mainServer }/user / addWorkExperience
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | companyName | 公司名称 | string |  |
| 2 | duration | 在职时间 | string |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | 添加成功 | bool | 成功1；失败0 |

## 删除工作经验

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=基本信息

更新“我的”工作经验，

提交方式：post

* 接口URL : ${ mainServer }/user / deleteWorkExperience
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | companyId | 公司id |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | deleted | 删除成功/失败 | bool | 成功1；失败0 |
| 2 | message | 删除成功/失败 | string |  |
| 3 | companyId | 被删除公司id |  |  |

## 更新用户角色

* 使用场景及作用

http://gxufyz.axshare.com/#p=基本信息

更新“我的”用户角色

* 提交方式：post
* 接口URL : ${ mainServer }/user /updateRoles
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | userId | 用户id |  |  |
| 2 | roles | 角色id | Array | id |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | updated | 更新成功/失败 | bool | 成功1；失败0 |
| 2 | message | 更新成功/失败 | string |  |
| 2 | account | 用户账户 |  |  |

## 获取我的消息

* 使用场景及作用：

http://gxufyz.axshare.com/#p=我的消息

获取我的消息

* url地址｛mainServer ｝/comment/getMessages
* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | messages | 我的消息 |  |  |
| 1.1 | concerns | 关注我的 | Array | 将我添加为收藏夹的 |
| 1.1.1 | role | 哪种role关注我 |  | 项目，投资人，孵化器 |
| 1.1.2 | role\_id | role的Id |  | 项目Id，投资人Id，孵化器Id |
| 1.1.3 | role\_name | role的名称 |  |  |
| 1.2 | praises | 给我点赞的 | Array | 评论时给我点赞的 |
| 1.2.1 | role | 哪种role关注我 |  | 项目，投资人，孵化器 |
| 1.2.2 | role\_id | role的Id |  | 项目Id，投资人Id，孵化器Id |
| 1.2.3 | role\_name | role的名称 |  |  |

## 获取我的关注

* 使用场景及作用：

http://gxufyz.axshare.com/#p=我的关注

获取我的关注

* url地址｛mainServer ｝/concern/ get
* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | userId | 用户id |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | myConcerns | 我的关注 | Array |  |
| 1.1 | projects | 我关注的项目 | Array |  |
| 1.1.1 | logoUrl | 项目图标 | string |  |
| 1.1.2 | name | 项目名称 | string |  |
| 1.1.3 | entreorentationId | 创业方向 | string |  |
| 1.1.4 | brief | 简介 | string |  |
| 1.1.5 | process | 创业阶段 | string | id |
| 1.1.6 | praise | 点赞数量 | int |  |
| 1.1.7 | concern | 关注数量 | int |  |
| 1.2 | incubators | 我关注的孵化器 | Array |  |
| 1.2.1 | logoUrl | 图标 | string |  |
| 1.2.2 | name | 投资方名称 | string |  |
| 1.2.3 | brief | 投资人简介 | string |  |
| 1.2.4 | praise | 点赞 | int |  |
| 1.2.5 | concern | 关注 | int |  |
| 1.3 | investors | 我关注的投资人 | Array |  |
| 1.3.1 | logoUrl | 图标 | string |  |
| 1.3.2 | name | 孵化器名称 | string |  |
| 1.3.3 | brief | 简介 | string |  |
| 1.3.4 | praise | 点赞 | int |  |
| 1.3.5 | concern | 关注 | int |  |

## 添加意见反馈

* 使用场景及作用：

http://gxufyz.axshare.com/#p=意见反馈

获取我的关注

* url地址｛mainServer ｝/advice/add
* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | content | 意见内容 | string |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | added | 添加成功 | bool | 1成功；0失败 |

## 更新意见反馈

* 使用场景及作用：

http://gxufyz.axshare.com/#p=意见反馈

获取我的关注

* url地址｛mainServer ｝/advice/update
* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |
| 1 | userId | 用户id | string |  |
| 2 | content | 意见内容 | string |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
| 1 | updated | 更新成功 | bool | 1成功；0失败 |

## 关于

* 使用场景及作用：

http://gxufyz.axshare.com/#p=意见反馈

获取公司团队介绍

* url地址｛mainServer ｝/about/
* 提交方式：post
* 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  | 公共参数 |  |  |  |

* 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 类型/长度 | 备注 |
|  |  |  |  |  |