**专家API**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求类型 | 请求路径 | 参数 | 返回值(data) | 功能 |
| POST | /api/expert/icoUpload/{expertId} | uploadIco (上传的头像，multipart类型) | NULL | 根据专家id上传专家头像 |
| GET | /api/expert/icoShow/{expertId} | 无 | String | 根据专家id显示头像名字 |
| GET | /api/expert/{expertId} | expertId(专家id) | List | 根据专家id显示专家所有信息包括成果 |
| GET | /api/expert | expertName(专家姓名)  gender(专家性别)  contact(专家联系方式)  email(专家邮箱)  education(专家学历)  nation(民族)  politicalStatus(政治面貌)  birthday(出生日期)  expertScore(专家评分) | PageInfo<Expert> | 获取专家列表 |
| POST | /api/admin/expert | expertName(专家姓名，非空)  gender(专家性别)  contact(专家联系方式)  email(专家邮箱)  education(专家学历)  nation(民族)  politicalStatus(政治面貌)  bdStr (出生日期)  expertScore(专家评分)  icoName(头像名称) | NULL | 管理员添加一个专家 |
| GET | /api/admin/expert/{ expertId} | 无 | Expert | 管理员通过id查询一个专家 |
| PUT | /api/admin/expert/{ expertId } | expertName(专家姓名,非空)  gender(专家性别)  contact(专家联系方式)  email(专家邮箱)  education(专家学历)  nation(民族)  politicalStatus(政治面貌)  birthday(出生日期)  expertScore(专家评分)  icoName(头像名称) | NULL | 管理员通过id更新一个专家信息 |
| DELETE | /api/admin/expert/{ expert Id 1& expert Id 2&………& expertIdN} | 无 | Int(成功删除的个数) | 管理员通过id删除专家信息，可批量删除，以&分隔 |

**登录、注册、忘记密码**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求类型 | 请求路径 | 参数 | 返回值(data) | 功能 |
| POST | /api/register | userName(用户名，非空)  password(密码，非空)  userEmail(邮箱)  isPush(是否推送) | NULL | 注册 |
| 任意 | /api/login | username(用户名，非空)  password(密码，非空) | success | 登录 |
| GET | /api/loginName | 无 | username | 获取当前用户名 |
| 待定 | 。。。 | 。。。。 | 。。。。 | 忘记密码 |

**普通用户API**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求类型 | 请求路径 | 参数 | 返回值(data) | 功能 |
| PUT | /api/user/name | userName(用户名，非空)  userEmail(邮箱)  isPush(是否推送) | NULL | 修改个人信息 |
| PUT | /api/user/pwd | pwd\_one(新密码，非空)  pwd\_two(确认新密码，非空) | NULL | 修改自己的密码 |
| GET | /api/admin | order(排序字段,以数据库user表为准)  page(页码)  pageSize(页码大小)  userName(用户名)  userEmail(邮箱)  isPush(是否推送) | PageInfo<User> | 管理员获取用户列表(模糊查询) |
| POST | /api/admin | userName(用户名，非空)  password(密码，非空)  userEmail(邮箱)  isPush(是否推送) | NULL | 管理员添加一个用户 |
| GET | /api/admin/{userId} | 无 | User | 管理员通过id查询一个用户 |
| PUT | /api/admin/{userId} | userName(用户名，非空)  userEmail(邮箱)  isPush(是否推送)  password(密码) | NULL | 管理员通过id更新一个用户信息 |
| DELETE | /api/admin/{userId1&userId2&………&useridN} | 无 | Int(成功删除的个数) | 管理员通过id删除用户，支持批量删除，以&分隔 |

**管理员API**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求类型 | 请求路径 | 参数 | 返回值(data) | 功能 |
| PUT | /api/admin/name | userName(用户名，非空) | NULL | 修改自己的昵称 |
| PUT | /api/admin/pwd | pwd\_one(新密码，非空)  pwd\_two(确认新密码，非空) | NULL | 修改自己的密码 |
| GET | /api /super | order(排序字段,以数据库user表为准)  page(页码)  pageSize(页码大小)  userName(用户名) | PageInfo<User> | 超级管理员获取用户列表(模糊查询) |
| POST | /api /super | userName(用户名，非空)  password(密码，非空) | NULL | 超级管理员添加一个管理员 |
| GET | /api/super/{userId} | 无 | User | 超级管理员通过id查询一个管理员 |
| PUT | /api/super/{userId} | userName(用户名，非空)  password(密码) | NULL | 超级管理员通过id更新一个管理员信息 |
| DELETE | /api/super/{userId1&userId2&………&useridN} | 无 | Int(成功删除的个数) | 超级管理员通过id删除管理员，支持批量删除，以&分隔 |

**超级管理员API**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求类型 | 请求路径 | 参数 | 返回值(data) | 功能 |
| PUT | /api/super/name | userName(用户名，非空) | NULL | 修改自己的昵称 |
| PUT | /api /super/pwd | pwd\_one(新密码，非空)  pwd\_two(确认新密码，非空) | NULL | 修改自己的密码 |

**研究领域API**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求类型 | 请求路径 | 参数 | 返回值(data) | 功能 |
| GET | /api /field | fieldName (领域名称)  fieldDesc(领域描述) | PageInfo<Field> | 获取领域列表(模糊查询) |
| POST | /api/admin/field | fieldname(领域名称，非空)  fieldDesc(领域描述) | NULL | 管理员添加一个领域 |
| GET | /api/admin/field/{fieldId} | 无 | Field | 管理员通过id查询一个领域 |
| PUT | /api/admin/field/{fieldId} | fieldId (领域id，非空)  fieldname(领域名称)  fieldDesc(领域描述) | NULL | 管理员通过id更新一个领域信息 |
| DELETE | /api/admin/field/{fieldId1&fieldId2&………& fieldIdN} | 无 | Int(成功删除的个数) | 管理员通过id删除领域信息，可批量删除，以&分隔 |

**成果API**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求类型 | 请求路径 | 参数 | 返回值(data) | 功能 |
| POST | /api/result/insertResult | resulttype(成果类型) | Null | 插入成果 |
| GET | /api /result | resultName (成果名称)  resultType(成果类型，非空)  resultTime(发表时间/申请时间/获奖时间)  citedNum(引用量)  award(获奖级别，国际级/国家级/省级)  pubilcationId(出版源id，非空)  authorRanking(第几作者/获奖人) | PageInfo<Result> | 获取成果列表(模糊查询) |
| POST | /api/admin/result | resultName (成果名称，非空)  resultDesc (成果描述)  resultType(成果类型，非空)  resultTime(发表时间/申请时间/获奖时间)  citedNum(引用量)  award(获奖级别，国际级/国家级/省级)  score(成绩，冠军或一等)  pubilcationId(出版源id，非空)  authorRanking(第几作者/获奖人) | NULL | 管理员添加一个成果 |
| GET | /api/admin/result/{ resultId} | 无 | Result | 管理员通过id查询一个成果 |
| PUT | /api/admin/result/{ resultId } | resultId (成果id，非空)  resultName (成果名称)  resultDesc (成果描述)  resultType(成果类型)  resultTime(发表时间/申请时间/获奖时间)  citedNum(引用量)  award(获奖级别，国际级/国家级/省级)  score(成绩，冠军或一等)  pubilcationId(出版源id，非空)  authorRanking(第几作者/获奖人) | NULL | 管理员通过id更新一个成果信息 |
| DELETE | /api/admin/result/{resultId1&resultId2&………&resultIdN} | 无 | Int(成功删除的个数) | 管理员通过id删除成果信息，可批量删除，以&分隔 |

**专家跟踪API**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求类型 | 请求路径 | 参数 | 返回值(data) | 功能 |
| GET | /api/user/trace | userId(专家id，非空)  expertId(专家id，非空) | NULL | 用户添加跟踪一个专家 |
| DELETE | /api/user/trace | userId(专家id，非空)  expertId(专家id，非空) | Success(成功取消跟踪一个专家) | 用户取消跟踪一个专家 |