# 取数系统接口文档

2020/10/30

# 文档修订记录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 修订章节 | 修订类型 | 修订内容 | 修订人 | 修订日期 | 版本号 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# 概述

接口主要使用restful风格

一些复杂查询使用/search,传递多个查询条件

# 接口明细

## 用户权限类

## 自助取数类

### 2.1 创建取数任务

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /configmain/search |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 任务编码 | taskId | 否 | String |  |  |
| 请求参数2 | 任务名称 | taskName | 否 | String |  |  |
| 请求参数3 | 任务状态 | taskStatus | 否 | String |  |  |
| 请求参数4 | 创建时间 | createDate | 否 | String |  |  |
| 请求体实例 |  | {  "page": 1,  "limit": 20,  "sort": "+taskId",  "createDate": null,  "taskId": "11111",  "taskName": "测试",  "taskStatus": "1"  } |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | code | 是 |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | message | 是 |  |  |  |
| 返回参数3 | 数据 | data | 是 |  |  |  |
| 返回实例 |  |  |  |  |  |  |

### 2.2 修改/提交/取消/取数任务

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /configmain/search |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 任务编码 | taskId | 否 | String |  |  |
| 请求参数2 | 任务名称 | taskName | 否 | String |  |  |
| 请求参数3 | 任务状态 | taskStatus | 否 | String |  |  |
| 请求参数4 | 创建时间 | createDate | 否 | String |  |  |
| 请求体实例 |  | {  "page": 1,  "limit": 20,  "sort": "+taskId",  "createDate": null,  "taskId": "11111",  "taskName": "测试",  "taskStatus": "1"  } |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | code | 是 |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | message | 是 |  |  |  |
| 返回参数3 | 数据 | data | 是 |  |  |  |
| 返回实例 |  |  |  |  |  |  |

### 2.3 查询取数任务

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /configmain/search |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 任务编码 | taskId | 否 | String |  |  |
| 请求参数2 | 任务名称 | taskName | 否 | String |  |  |
| 请求参数3 | 任务状态 | taskStatus | 否 | String |  |  |
| 请求参数4 | 创建时间 | createDate | 否 | String |  |  |
| 请求体实例 |  | {  "page": 1,  "limit": 20,  "sort": "+taskId",  "createDate": null,  "taskId": "11111",  "taskName": "测试",  "taskStatus": "1"  } |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | code | 是 |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | message | 是 |  |  |  |
| 返回参数3 | 数据 | data | 是 |  |  |  |
| 返回实例 |  |  |  |  |  |  |

### 2.4删除取数任务

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /configmain/{taskid} |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | DELETE |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 任务编码 | taskId | 是 | String |  |  |
| 请求实例 |  | /getdata/configmain/11113 |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | code | 是 |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | message | 是 |  |  |  |
| 返回参数3 | 数据 | data | 是 |  |  |  |
| 返回实例 |  |  |  |  |  |  |

## 数据源管理类

## 用户群管理类

## 任务管理类

## 文档管理类

## 页面管理类

## 后台管理类

### 账号资料完善/修改接口

先查询

/member/getInfo

c

再提交更新

/member/update

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /member/getInfo |  |  |  | 先查询出信息显示 |
| 请求类型 |  | POST|GET |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 登录名 | loginName | 否 | String |  |  |
| 请求体实例 |  | { loginName:"332"} |  |  |  |  |
| 返回类型 |  | JSON |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 实体对象 | MemberEntity | 是 |  |  |  |
| 返回实例 |  | {"loginId":"0","loginName":"333","userName":"333","studentId":null,"sex":null,"inDate":null,"college":null,"specially":null,"phone":"333","address":null,"email":"333","createDate":"2020-03-27 14:07:44","isAddInfo":"0","headPic":null,"status":"1"} |  |  |  |  |

学号校验接口,校验在库中的为本校学生,同时返回详细信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /member/checkStudent |  |  |  | 调用接口更新数据 |
| 请求类型 |  | POST|GET |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 登录名 | loginName | 否 | String |  |  |
| 请求参数2 | 学号 | studentId | 是 |  |  |  |
| 请求参数3 | 姓名 | userName | 是 |  |  |  |
| 请求体实例 |  | { studentId:"332"} |  |  |  |  |
| 返回类型 |  | JSON |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 学生对象列表 |  | 是 |  |  |  |
| 返回实例 |  | [{"college":"计算机","in\_date":"2016","user\_name":"张三","sex":"男","student\_id":"1609102001","specially":"软件","class":"软件B161","status":"1"}] |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /member/update |  |  |  | 调用接口更新数据 |
| 请求类型 |  | POST|GET |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 登录名 | loginName | 否 | String |  |  |
| 请求参数2 | 学号 | studentId |  |  |  |  |
| 请求参数3 | 姓名 | userName |  |  |  |  |
| 请求参数3 | 性别 | sex |  |  |  |  |
| 请求参数4 | 学院 | college |  |  |  |  |
| 请求参数5 | 专业 | specially |  |  |  |  |
| 请求参数6 | 入学年份 | inData |  |  |  |  |
| 请求参数7 | 头像 | headPic |  |  |  |  |
| 请求参数8 | 电话 | phone |  |  |  |  |
| 请求参数9 | 邮箱 | email |  |  |  |  |
| 请求体实例 |  | { loginName:"332"} |  |  |  |  |
| 返回类型 |  | JSON |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 实体对象 | MemberEntity | 是 |  |  |  |
| 返回实例 |  | {"loginId":"0","loginName":"333","userName":"333","studentId":null,"sex":null,"inDate":null,"college":null,"specially":null,"phone":"333","address":null,"email":"333","createDate":"2020-03-27 14:07:44","isAddInfo":"0","headPic":null,"status":"1"} |  |  |  |  |

#### 接口请求说明

#### 接口属性

#### 业务描述

#### 输入参数

#### 输出参数

请求/响应示例

### 注册接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /member/checkUser |  |  |  | 校验用户名是否存在 |
| 请求类型 |  | POST|GET |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 登录名 | loginName | 是 | String |  |  |
| 请求体实例 |  | { loginName:"332"} |  |  |  |  |
| 返回类型 |  | JSON |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | status | 是 |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | Info |  |  |  |  |
| 返回实例 |  | {status: "1", info: "用户名未注册,可使用"} |  |  |  |  |

#### 1.1.2.1接口请求说明

/member/regist

接口属性

业务描述

输入参数

用户名:username

密码: userpass

邮箱: email

手机: phone

输出参数

Login对象

### 登录接口

/member/login

接口属性

业务描述

输入参数

用户名:username

密码: userpass

输出参数

Status:登录状态

Info:登录星型

roleId:角色id

Login对象

请求/响应示例

### 修改密码接口

/member/updatePWD

输入参数

loginName:登录名

passwdOld:原密码

passwdNew:新密码

输出参数

Status:状态

Info:信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /member/updatePWD |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 登录名 | loginName | 否 | String |  |  |
| 请求参数2 | 原密码 | passwdOld | 是 | String |  |  |
| 请求参数3 | 新密码 | passwdNew | 是 | String |  |  |
| 请求体实例 |  | { loginName:"332" , passwdOld:"333",passwdNew:"123" } |  |  |  |  |
| 返回类型 |  | JSON |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | status | 是 | Int | 1 |  |
| 返回参数2 | 详细信息 | info | 否 | String |  |  |
| 返回实例 |  | {status: "1", info: "修改密码成功"} |  |  |  |  |

### 账号权限改变接口

## 权限管理类

### 1.5.1 申请创建社团接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /appro/commCreate |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 社团名称 | commName | 否 | String |  |  |
| 请求参数3 | 社团介绍 | commInfo | 否 | String |  |  |
| 请求参数4 | 社团分类ID | commClassId | 否 | String |  |  |
| 请求参数5 | 社团图片 | commPic | 否 | String |  |  |
| 请求参数6 | 申请信息-申请备注 | approInfo | 否 |  |  |  |
|  | 申请信息-审核人 | approLoginName |  |  |  |  |
| 请求体实例 |  | { …} |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | status |  |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | Info | 否 |  |  |  |
| 返回实例 |  | {status: "1", info: "申请已提交"} |  |  |  |  |

### 1.5.2 申请加入社团接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /appro/memberAdd |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 申请类型 | ApproType | 否 | String |  | 见文件ConfigFactory |
| 请求参数2 | 社团id | commId | 是 | String |  |  |
| 请求参数3 | 社团名称 | commName | 是 |  |  |  |
| 请求参数4 | 申请信息-申请备注 | approInfo | 否 |  |  |  |
| 请求参数5 | 申请信息-审核人 | approLoginName | 是 |  |  |  |
| 请求体实例 |  | { ApproType:”22”, commId :”100000”,commName:”计算机” } |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | status |  |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | Info | 否 |  |  |  |
| 返回实例 |  | {status: "1", info: "申请已提交"} |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /appro/memberDel |  |  |  | 退出社团 |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 申请类型 | ApproType | 否 | String |  | 见文件ConfigFactory |
| 请求参数2 | 社团id | commId | 是 | String |  |  |
| 请求参数3 | 社团名称 | commName | 否 |  |  |  |
| 请求参数4 | 申请信息-申请备注 | approInfo | 否 |  |  |  |
| 请求参数5 | 申请信息-审核人 | approLoginName | 是 |  |  |  |
| 请求体实例 |  | { ApproType:”22”, commId :”100000”,commName:”计算机” } |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | status |  |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | Info | 否 |  |  |  |
| 返回实例 |  | {status: "1", info: "申请已提交"} |  |  |  |  |

### 1.5.3 申请删除社团接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /appro/commDel |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 申请类型 | ApproType | 否 | String |  | 见文件ConfigFactory |
| 请求参数2 | 社团id | commId | 是 | String |  |  |
| 请求参数3 | 社团名称 | commName | 否 |  |  |  |
| 请求参数4 | 申请信息-申请备注 | approInfo | 否 |  |  |  |
| 请求参数5 | 申请信息-审核人 | approLoginName | 是 |  |  |  |
| 请求体实例 |  | { ApproType:”22”, commId :”100000”,commName:”计算机” } |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | status |  |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | Info | 否 |  |  |  |
| 返回实例 |  | {status: "1", info: "申请已提交"} |  |  |  |  |

### 1.5.4 申请创建活动接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /appro/actCreate |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 社团id | commId | 是 | String |  |  |
| 请求参数2 | 社团名称 | commName | 是 | String |  |  |
| 请求参数3 | 活动名称 | activityName | 是 | String |  |  |
|  | 活动日期 | activityDate | 是 | Yyyymmdd |  |  |
| 请求参数4 | 活动地址 | activityAddr | 是 | String |  |  |
| 请求参数5 | 活动报名截止日期 | activitySignDate | 是 | Yyyymmdd |  |  |
|  | 活动介绍 | activityInfo | 是 |  |  |  |
|  | 活动最大参加人数 | activityPersionNum | 是 |  |  |  |
|  | 是否允许非本社团人员参与 | isNotcommCanSign | 否 |  |  | 默认允许 |
|  | 是否允许非认证学生参与 | isNotstudentCanSign | 否 |  |  | 默认不允许 |
| 请求参数6 | 申请信息-申请备注 | approInfo | 否 |  |  |  |
|  | 申请信息-审核人 | approLoginName |  |  |  |  |
| 请求体实例 |  | { …} |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | status |  |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | Info | 否 |  |  |  |
| 返回实例 |  | {status: "1", info: "申请已提交"} |  |  |  |  |

### 1.5.5 申请加入活动接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /appro/actSign |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 申请类型 | ApproType | 否 | String |  | 见文件ConfigFactory |
| 请求参数2 | 活动id | activityId | 是 | String |  |  |
| 请求参数3 | 活动名称 | activityName |  |  |  |  |
| 请求参数4 | 报名信息 | signInfo |  |  |  |  |
| 请求参数4 | 申请信息-申请备注 | approInfo |  |  |  |  |
| 请求参数6 | 申请信息-审核人 | approLoginName |  |  |  |  |
| 请求体实例 |  | { …} |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | status |  |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | Info | 否 |  |  |  |
| 返回实例 |  | {status: "1", info: "申请已提交"} |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /appro/actSignOff |  |  |  | 退出活动 |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 申请类型 | ApproType | 否 | String |  | 见文件ConfigFactory |
| 请求参数2 | 活动id | activityId | 否 | String |  |  |
| 请求参数3 | 活动名称 | activityName |  |  |  |  |
| 请求参数4 | 报名信息 | signInfo |  |  |  |  |
| 请求参数4 | 申请信息-申请备注 | approInfo |  |  |  |  |
| 请求参数6 | 申请信息-审核人 | approLoginName |  |  |  |  |
| 请求体实例 |  | { …} |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | status |  |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | Info | 否 |  |  |  |
| 返回实例 |  | {status: "1", info: "申请已提交"} |  |  |  |  |

### 1.5.6 申请删除活动接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /appro/actEnd |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 申请类型 | ApproType | 否 | String |  | 见文件ConfigFactory |
| 请求参数2 | 活动id | activityId | 否 | String |  |  |
| 请求参数3 | 活动名称 | activityName |  |  |  |  |
| 请求参数4 | 申请信息-申请备注 | approInfo |  |  |  |  |
| 请求参数6 | 申请信息-审核人 | approLoginName |  |  |  |  |
| 请求体实例 |  | { …} |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | status |  |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | Info | 否 |  |  |  |
| 返回实例 |  | {status: "1", info: "申请已提交"} |  |  |  |  |

### 1.5.7 申请查询接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /appro/list |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 创建人 | createLoginName | 否 | String |  | 见文件ConfigFactory |
| 请求参数2 | 审核人 | approLoginName | 否 | String |  |  |
| 请求参数3 | 审核状态 | approStatus | 否 |  |  |  |
| 请求参数4 | 创建日期 | createDate | 否 |  |  |  |
| 请求参数4 | 审核日期 | approDate | 否 |  |  |  |
| 请求参数6 | 审核类型 | approType | 否 |  |  |  |
| 请求体实例 |  | { …} |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | status |  |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | Info | 否 |  |  |  |
| 返回实例 |  | {status: "1", info: "申请已提交"} |  |  |  |  |

### 1.5.8 处理申请接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /appro/deal |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | POST |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 申请类型 | approType | 否 | String |  | 见文件ConfigFactory |
| 请求参数2 | 申请id | approId | 是 | String |  |  |
| 请求参数3 | 处理结果 | approStatus | 是 |  |  | 1-通过,2-不通过 |
| 请求体实例 |  | { …} |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 状态 | status |  |  |  |  |
| 返回参数2 | 信息 | Info | 否 |  |  |  |
| 返回实例 |  | {status: "1", info: "申请已提交"} |  |  |  |  |

### 1.5.9 查询审核人员接口

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 字段名 | 元素名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 说明 |
| 接口信息 |  | /appro/getApproPersion |  |  |  |  |
| 请求类型 |  | POST|GET |  |  |  |  |
| 请求参数1 | 申请类型 | ApproType | 是 | String |  | 见文件ConfigFactory |
| 请求参数2 | 社团id | commId | 否 | String |  |  |
| 请求体实例 |  | { …} |  |  |  |  |
| 返回参数1 | 登录名 | loginName |  |  |  |  |
| 返回参数2 | 姓名 | userName | 否 |  |  |  |
| 返回实例 |  | {userName: "444", loginName: "444"} |  |  |  |  |

## 其他接口

### 1.6.1 验证码接口

### 1.6.2 文件上传接口

### 1.6.3 文件批量上传接口

### 1.6.4 文件下载接口

# 附录

## 接口风格约定

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称 | 请求类型 | 说明 |
| /xxx/ | POST | 为xxx新增一条数据 |
| /xxx/{id} | GET | 从xxx获取指定单条数据 |
| /xxx/ | PUT | 从xxx修改指定单条数据 |
| /xxx/{id} | DELETE | 从xxx删除指定单条数据 |
| /xxx/search | POST | 从xxx查询多条数据 |

## 分页参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| page | int | 请求参数,第几页 |
| limit | int | 请求参数,每页条数 |
| total | int | 返回参数,总条数 |

## 响应格式

code : 响应状态

message : 响应信息

data : 响应数据

data.list 响应结果数组

{

"code": 200,

"message": "SUCCESS",

"data": {

"pageNum": 1,

"pageSize": 20,

"size": 1,

"orderBy": null,

"startRow": 1,

"endRow": 1,

"total": 1,

"pages": 1,

"list": [{

"taskId": "11111",

"taskName": "测试1",

"flowId": "123",

"execType": "12",

"execSql": "12",

"sourceFlowId": "12",

"troopFlowId": "12",

"condFlowId": "12",

"showFlowId": "12",

"execFlowId": "12",

"dataFlowId": "12",

"cycleType": "d",

"cycleValue": "1,2",

"dataFile": "file",

"dataNum": "444",

"taskStatus": "1",

"beginTime": "20201025",

"endTime": "20201025",

"status": "1",

"remark": "1233",

"createPersion": "admin",

"createDate": "20201025",

"updatePersion": null,

"updateDate": null

}],

"prePage": 0,

"nextPage": 0,

"isFirstPage": true,

"isLastPage": true,

"hasPreviousPage": false,

"hasNextPage": false,

"navigatePages": 8,

"navigatepageNums": [1],

"navigateFirstPage": 1,

"navigateLastPage": 1,

"lastPage": 1,

"firstPage": 1

}

}

## 数据类型说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据类型名称 | 数据类型 | 备注 |
| 字符串型 | String |  |
| 整型 | Long | 该类型是String型的扩充，格式约定为”整型数值”。用 Sting 型来代替真正的Long 型，主要是为了避免当该类型参数可空时，真正的Long 型无法识别参数值 0 的真实含义（参数为空还是参数值为 0） |
| 日期 | Date | 该类型是 String 型的扩充，日期格式约定为”YYYYMMDD” |
| 时间 | Time | 该类型是String型的扩充，  时间格式约定为“YYYYMMDDHH24MISS” |
| 数组 | Array | 不定长数组 |
| 对象 | Dto | 该类型允许包括任意个上述数据类型 |

## 非空约定

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 说明 |
| ? | 0-1，可以没有，可以有1项 |
| \* | 可以没有，也可以有多项 |
| + | 1..n，至少有1项，也可以有多项 |
| 1 | 数字1，代表必须且只能填1项 |

## 应答码RESP\_CODE码表

|  |  |
| --- | --- |
| 应答编码 | 应答描述 |
| 200 | 成功 |
| 7001 | 网络堵塞 |
| 8001 | 内存溢出 |
| 9001 | 服务内部错误 |

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 描述 |
| 0 | 表示成功 |
| 1 | 渠道号不存在 |
| 2 | 时间戳格式错误或时间戳超前或者太旧 |
| 3 | 渠道方请求流水号丢失 |
| 4 | 认证签名失败 |
| 5 | 请求ticket非法或已过期 |
| 9999 | 其他错误，具体看错误描述 |