**信息发布平台接入层接口说明**

**广宇科技有限公司**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修改日期** | **版本变更** | **修改人** | **备注** |
| **2016.3.16** | 0.0.1 | 冼永乐 | 初稿 |
| **2016.4.22** | 0.0.2 | 冼永乐 | 增加接口说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 一、接口规范

# 调用方式

* + - HTTP请求，基础地址http://192.168.1.42:8080/gykj
    - 输入及输出均使用UTF-8编码
    - 返回json数据，加callback=jsonp则为返回jsonp数据
    - Get/Post均可，建议使用Post方式
    - 所有字符串类型的参数，如果需要模糊查找，则在参数的值前后都加上%，否则就是精确查找

## 权限校验

* + - 使用平台颁发token进行验证。因考虑到同一个用户需要在多个项目使用，同步问题， 所以正常token长期有效，可以提供手动更新token的功能。

## 命名规则

* + - 类名：全部小写。
    - 方法名：使用英文单词为方法名称，小写字母开头，如果名字使用两个单词或以上连接，每个单词的首字母为大写。
    - 属性和参数名：同方法名。

## 接口数据定义说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **格式类型** | **格式符号** | **说明** |
| 出现次数 | ？ | **0..1：可选** |
| \* | **0..n：0到多次** |
| + | **1..n：至少出现一次** |
| 1 | **1：必选** |
| 类型 | String | 字符串类型 |
| int | 整型数据，数字 |
| float | 浮点数 |
| boolean | 布尔值 true / false |
| <对象类型> | 对象数据类型 |
| List<对象类型> | 对象类型列表 |
| Date  Time | 采用String方式表示即可，格式如下  日期 "yyyy-MM-dd"  时间 "HH:mm:ss"  日期 + 时间 "yyyy-MM-dd HH:mm:ss" |
| 长度 | Fn | 固定长度，n个字节 |
| Vn | 非固定长度，最长为n个字节 |
| Vn-m | 非固定长度，n至m个字节，m>n |

# 二、接口定义

## 用户管理

### 获取用户列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /user/list |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 用于查询user的名称 |  |
| role | 1 | String | Yes | 用于查询user的角色 |  |
| pageNo | 1 | int | Yes | 第几页 |  |
| pageSize | 1 | int | Yes | 每页显示的数据 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object[] |  | user对象列表 |  |

### 获取用户列表页数

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /user/page |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 用于查询user的名称 |  |
| role | 1 | String | Yes | 用于查询user的角色 |  |
| pageSize | 1 | int | Yes | 每页显示的数据 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| totalrecord | 1 | int |  | 总记录数 |  |
| totalpage | 1 | int |  | 总页数 |  |

### 获取用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /user/info |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| id | 1 | String | No | user的编号 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | user对象 |  |

### 添加用户

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /user/save |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| model | 1 | String | No | 这是一串json | 里面包含user的参数，  name/ password/ role必传 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | user对象 |  |

### 修改用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /user/edit |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| model | 1 | String | No | 这是一串json | 里面包含user的参数，  id必传，password不能传 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | user对象 |  |

### 删除用户

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /user/delete |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| id | 1 | String | Yes | user的编号 |  |
| flag | 1 | int | Yes | user标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | user的名称 |  |
| role | 1 | String | Yes | user的角色 | Admin/client/operator选1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | user对象 |  |

Ps:

1、这是真正的删除数据，慎重使用，建议使用edit改变flag的值，看需求吧。

2、根据条件只删除1条数据，建议使用id作为条件。

### 批量修改用户

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /user/editBatch |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| ids | 1 | String[] | No | user的编号数组 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 更新的数据，user标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 更新的数据，user的名称 |  |
| password | 1 | String | Yes | 更新的数据，user的密码 |  |
| role | 1 | String | Yes | 更新的数据，user的角色 | Admin/client/operator选1 |
| lg\_name | 1 | String | Yes | 更新的数据，关联能访问的接口组 | 取interfacegroup的name |
| tcps | 1 | Object[] | Yes | 更新的数据，关联tcp服务器 | 只有角色为client的可选 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | int |  | 影响的行数 |  |

### 批量删除用户

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /user/delBatch |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| ids | 1 | String[] | No | user的编号数组 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | int |  | 影响的行数 |  |

Ps:

1、这是真正的删除数据，慎重使用，建议使用editBatch，看需求吧。

### 修改密码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /user/changePassword |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| id | 1 | String | No | 用户的id |  |
| password | 1 | String | No | 新密码 |  |
| oldpassword | 1 | String | No | 旧密码 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |

### 用户登录

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /user/logIn |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| name | 1 | String | No | user的名称 |  |
| password | 1 | String | No | user的密码 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | user对象 | 包含token、name、role、lg\_name |

Ps:

1、此接口不会更新token，因为token会被多个web前端使用，同步问题。

### 用户登出

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /user/logOut |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |

Ps:

1、此接口会清空token，慎用，因为token会被多个web前端使用，同步问题。

## 接口组管理

### 获取接口组列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacegroup/list |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 用于查询接口组的名称 |  |
| type | 1 | String | Yes | 用于查询接口组的类型 | 0为collection分组，1为实际项目分组 |
| pageNo | 1 | int | Yes | 第几页 |  |
| pageSize | 1 | int | Yes | 每页显示的数据 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object[] |  | 接口组对象列表 |  |

### 获取接口组列表页数

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacegroup/page |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 用于查询接口组的名称 |  |
| type | 1 | String | Yes | 用于查询接口组的类型 | 0为collection分组，1为实际项目分组 |
| pageSize | 1 | int | Yes | 每页显示的数据 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| totalrecord | 1 | int |  | 总记录数 |  |
| totalpage | 1 | int |  | 总页数 |  |

### 获取接口组信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacegroup/info |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| id | 1 | String | No | 接口组的编号 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | 接口组对象 |  |

### 添加接口组

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacegroup/save |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| model | 1 | String | No | 这是一串json | 里面包含interfacegroup的参数，  name/interfacelist必传 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | 接口组对象 |  |

### 修改接口组信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacegroup/edit |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| model | 1 | String | No | 这是一串json | 里面包含interfacegroup的参数，  id必传 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | 接口组对象 |  |

### 删除接口组

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacegroup/delete |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| id | 1 | String | Yes | 接口组的编号 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 接口组标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 接口组的名称 |  |
| type | 1 | String | Yes | 接口组的类型 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | 接口组对象 |  |

Ps:

1、这是真正的删除数据，慎重使用，建议使用edit改变flag的值，看需求吧。

2、根据条件只删除1条数据，建议使用id作为条件。

### 批量修改接口组

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacegroup/editBatch |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| ids | 1 | String[] | No | 接口组的编号数组 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 更新的数据，接口组标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 接口组的名称 |  |
| type | 1 | String | Yes | 接口组的类型 |  |
| interfacelist | 1 | Object[] | Yes | 接口清单列表 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | int |  | 影响的行数 |  |

### 批量删除接口组

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacegroup/delBatch |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| ids | 1 | String[] | No | 接口组的编号数组 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | int |  | 影响的行数 |  |

Ps:

1、这是真正的删除数据，慎重使用，建议使用editBatch，看需求吧。

## 接口清单管理

### 获取接口清单列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacelist/list |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 查询接口清单的名称 | 无操作意义，清单的标识 |
| collection | 1 | String | Yes | 接口对应的数据命名空间 | 例如数据库表 |
| action | 1 | String | Yes | 接口对应的具体动作 | 例如接口的方法 |
| pageNo | 1 | int | Yes | 第几页 |  |
| pageSize | 1 | int | Yes | 每页显示的数据 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object[] |  | 接口清单对象列表 |  |

### 获取接口清单列表页数

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacelist/page |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 查询接口清单的名称 | 无操作意义，清单的标识 |
| collection | 1 | String | Yes | 接口对应的数据命名空间 | 例如数据库表 |
| action | 1 | String | Yes | 接口对应的具体动作 | 例如接口的方法 |
| pageSize | 1 | int | Yes | 每页显示的数据 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| totalrecord | 1 | int |  | 总记录数 |  |
| totalpage | 1 | int |  | 总页数 |  |

### 获取接口清单信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacelist/info |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| id | 1 | String | No | 接口清单的编号 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | 接口清单对象 |  |

### 添加接口清单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacelist/save |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| model | 1 | String | No | 这是一串json | 里面包含interfacelist的参数，  name/ collection / action/ all\_param/ tcpserver必传 |
| flag | 1 | int | Yes | 接口清单标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | No | 接口清单的名称 |  |
| collection | 1 | String | No | 接口对应的数据命名空间 | 例如数据库表 |
| action | 1 | String | No | 接口对应的具体动作 | 例如接口的方法 |
| all\_param | 1 | Object[] | No | 接口的所有参数 | 一般对应collection的字段，在param表选取 |
| tcpserver | 1 | Object | No | 该接口使用的tcp服务 | 在tcpserver表选取 |
| req\_param | 1 | String[] | Yes | 请求参数 | 在all\_param参数选取 |
| ret\_param | 1 | String[] | Yes | 返回参数 | 在all\_param参数选取 |
| description | 1 | String | Yes | 接口的描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | 接口清单对象 |  |

### 修改接口清单信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacelist/edit |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| model | 1 | String | No | 这是一串json | 里面包含interfacelist的参数，  id必传 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | 接口清单对象 |  |

### 删除接口清单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacelist/delete |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| id | 1 | String | Yes | 接口清单的编号 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 接口清单标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 接口清单的名称 |  |
| collection | 1 | String | Yes | 接口对应的数据命名空间 | 例如数据库表 |
| action | 1 | String | Yes | 接口对应的具体动作 | 例如接口的方法 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | 接口清单对象 |  |

Ps:

1、这是真正的删除数据，慎重使用，建议使用edit改变flag的值，看需求吧。

2、根据条件只删除1条数据，建议使用id作为条件。

### 批量修改接口清单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacelist/editBatch |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| ids | 1 | String[] | No | 接口清单的编号数组 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 接口清单标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 接口清单的名称 |  |
| collection | 1 | String | Yes | 接口对应的数据命名空间 | 例如数据库表 |
| action | 1 | String | Yes | 接口对应的具体动作 | 例如接口的方法 |
| all\_param | 1 | Object[] | Yes | 接口的所有参数 | 一般对应collection的字段，在param表选取 |
| tcp | 1 | Object | Yes | 该接口使用的tcp服务 | 在tcpserver表选取 |
| req\_param | 1 | String[] | Yes | 请求参数 | 在all\_param参数选取 |
| ret\_param | 1 | String[] | Yes | 返回参数 | 在all\_param参数选取 |
| description | 1 | String | Yes | 接口的描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | int |  | 影响的行数 |  |

### 批量删除接口清单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /interfacelist/delBatch |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| ids | 1 | String[] | No | 接口清单的编号数组 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | int |  | 影响的行数 |  |

Ps:

1、这是真正的删除数据，慎重使用，建议使用editBatch，看需求吧。

## 参数字段管理

### 获取参数字段列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /param/list |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 参数名字 | 具体的字段名 |
| type | 1 | String | Yes | 参数类型 | String Integer Float Array File Object |
| isnecessity | 1 | boolean | Yes | 参数是否必要 |  |
| pageNo | 1 | int | Yes | 第几页 |  |
| pageSize | 1 | int | Yes | 每页显示的数据 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object[] |  | 参数字段对象列表 |  |

### 获取参数字段列表页数

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /param/page |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 参数名字 | 具体的字段名 |
| type | 1 | String | Yes | 参数类型 |  |
| isnecessity | 1 | boolean | Yes | 参数是否必要 |  |
| pageSize | 1 | int | Yes | 每页显示的数据 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| totalrecord | 1 | int |  | 总记录数 |  |
| totalpage | 1 | int |  | 总页数 |  |

### 获取参数字段信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /param/info |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| id | 1 | String | No | 参数字段的编号 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | 参数字段对象 |  |

### 添加参数字段

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /param/save |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| model | 1 | String | No | 这是一串json | 里面包含param的参数，  name/ type/ isnecessity必传 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | 参数字段对象 |  |

### 修改参数字段信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /param/edit |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| model | 1 | String | No | 这是一串json | 里面包含param的参数，  id必传 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | 参数字段对象 |  |

### 删除参数字段

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /param/delete |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| id | 1 | String | Yes | 接口清单的编号 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 接口清单标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 参数名字 | 具体的字段名 |
| type | 1 | String | Yes | 参数类型 |  |
| isnecessity | 1 | boolean | Yes | 参数是否必要 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | 参数字段对象 |  |

Ps:

1、这是真正的删除数据，慎重使用，建议使用edit改变flag的值，看需求吧。

2、根据条件只删除1条数据，建议使用id作为条件。

### 批量修改参数字段

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /param/editBatch |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| ids | 1 | String[] | No | 参数字段的编号数组 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 参数字段标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | 参数名字 | 具体的字段名 |
| type | 1 | String | Yes | 参数类型 |  |
| isnecessity | 1 | boolean | Yes | 参数是否必要 |  |
| description |  | String | Yes | 描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | int |  | 影响的行数 |  |

### 批量删除参数字段

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /param/delBatch |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| ids | 1 | String[] | No | 参数字段的编号数组 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | int |  | 影响的行数 |  |

Ps:

1、这是真正的删除数据，慎重使用，建议使用editBatch，看需求吧。

## TCP服务管理

### 获取TCP服务列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /tcp/list |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | tcp的标识, | 使用tcp设计时的client编号 |
| ip | 1 | String | Yes | Tcp的ip |  |
| port | 1 | int | Yes | Tcp的端口 |  |
| pageNo | 1 | int | Yes | 第几页 |  |
| pageSize | 1 | int | Yes | 每页显示的数据 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object[] |  | tcp对象列表 |  |

### 获取TCP服务列表页数

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /tcp/page |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | tcp的标识, | 使用tcp设计时的client编号 |
| ip | 1 | String | Yes | Tcp的ip |  |
| port | 1 | int | Yes | Tcp的端口 |  |
| pageSize | 1 | int | Yes | 每页显示的数据 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| totalrecord | 1 | int |  | 总记录数 |  |
| totalpage | 1 | int |  | 总页数 |  |

### 获取TCP服务信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /tcp/info |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| id | 1 | String | No | 参数字段的编号 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | tcp对象 |  |

### 添加TCP服务

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /tcp/save |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| model | 1 | String | No | 这是一串json | 里面包含tcp的参数，  name/ ip / port必传 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | Tcp对象 |  |

### 修改TCP服务信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /tcp/edit |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| model | 1 | String | No | 这是一串json | 里面包含tcp的参数，  id必传 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | Tcp段对象 |  |

### 删除TCP服务

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /tcp/delete |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| id | 1 | String | Yes | tcp的编号 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | tcp的标识, | 使用tcp设计时的client编号 |
| ip | 1 | String | Yes | Tcp的ip |  |
| port | 1 | int | Yes | Tcp的端口 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | Tcp对象 |  |

Ps:

1、这是真正的删除数据，慎重使用，建议使用edit改变flag的值，看需求吧。

2、根据条件只删除1条数据，建议使用id作为条件。

### 批量修改TCP服务

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /tcp/editBatch |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| ids | 1 | String[] | No | tcp的编号数组 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识,默认0 | -1.标识无效  0.标识有效 |
| name | 1 | String | Yes | tcp的标识, | 使用tcp设计时的client编号 |
| ip | 1 | String | Yes | Tcp的ip |  |
| port | 1 | int | Yes | Tcp的端口 |  |
| description | 1 | String | Yes | Tcp的描述 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | int |  | 影响的行数 |  |

### 批量删除TCP服务

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /tcp/delBatch |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| ids | 1 | String[] | No | tcp的编号数组 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | int |  | 影响的行数 |  |

Ps:

1、这是真正的删除数据，慎重使用，建议使用editBatch，看需求吧。

## 日志管理

### 获取日志列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /log/list |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识，不传则查询全部 | 标记号（-1：无效，0：未返回请求，1：请求成功，2：请求不成功） |
| u\_name | 1 | String | Yes | 关联此日志的用户名, |  |
| ig\_name | 1 | String | Yes | 关联此日志的实际项目的命名空间名字 |  |
| il\_name | 1 | String | Yes | 关联此日志的接口清单标识 |  |
| il\_collection | 1 | String | Yes | 关联此日志的具体操作的数据 |  |
| il\_action | 1 | String | Yes | 关联此日志的具体操作 |  |
| t\_name | 1 | String | Yes | 关联此日志的tcp名称 |  |
| iscycle | 1 | boolean | Yes | 是否循环任务的日志 |  |
| create\_time | 1 | datatime | Yes | 请求的创建时间，若传此参数，则为制定1个时间的记录 | 一般使用时间段，则分为2个参数create\_time\_start create\_time\_stop |
| ack\_time | 1 | datatime | Yes | 请求的返回时间，若传此参数，则为制定1个时间的记录 | 一般使用时间段，则分为2个参数ack\_time \_start ack\_time \_stop |
| pageNo | 1 | int | Yes | 第几页 |  |
| pageSize | 1 | int | Yes | 每页显示的数据 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object[] |  | 日志对象列表 |  |

### 获取日志列表页数

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /log/page |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识，不传则查询全部 | 标记号（-1：无效，0：未返回请求，1：请求成功，2：请求不成功） |
| u\_name | 1 | String | Yes | 关联此日志的用户名, |  |
| ig\_name | 1 | String | Yes | 关联此日志的实际项目的命名空间名字 |  |
| il\_name | 1 | String | Yes | 关联此日志的接口清单标识 |  |
| il\_collection | 1 | String | Yes | 关联此日志的具体操作的数据 |  |
| il\_action | 1 | String | Yes | 关联此日志的具体操作 |  |
| t\_name | 1 | String | Yes | 关联此日志的tcp名称 |  |
| iscycle | 1 | boolean | Yes | 是否循环任务的日志 |  |
| create\_time | 1 | datatime | Yes | 请求的创建时间，若传此参数，则为制定1个时间的记录 | 一般使用时间段，则分为2个参数create\_time\_start create\_time\_stop |
| ack\_time | 1 | datatime | Yes | 请求的返回时间，若传此参数，则为制定1个时间的记录 | 一般使用时间段，则分为2个参数ack\_time \_start ack\_time \_stop |
| pageSize | 1 | int | Yes | 每页显示的数据 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| totalrecord | 1 | int |  | 总记录数 |  |
| totalpage | 1 | int |  | 总页数 |  |

### 获取日志信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /log/info |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| id | 1 | String | No | 日志的编号 |  |
| flag | 1 | int | Yes | 标识，不传则查询全部 | 标记号（-1：无效，0：未返回请求，1：请求成功，2：请求不成功） |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | Object |  | 日志对象 |  |

### 批量删除日志

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | |
| URL | /log/delBatch |
| HTTP方法 | POST/GET |
| 参数 | url参数模式 |
| 返回格式 | json |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 空 | 描述 | 取值说明 |
| token | 1 | String | No | 安全验证token |  |
| ids | 1 | String[] | No | 日志的编号数组 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | | | | | |
| 参数名称 | 出现次数 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| code | 1 | int |  | 结果代码 | 0成功，-1不成功，2以上其它 |
| message | 1 | String | V255 | 处理信息 | 对应code的说明文字 |
| data | 1 | int |  | 影响的行数 |  |

Ps:

1、这是真正的删除数据，慎重使用，看需求吧。

# 三、数据模型设计（业务数据模型设计.docx）

# 四、普通接口设计

1、访问url格式

[http://192.168.1.7:8080/gykj/information/{token}/{collection}/{action}?token=sdfs](http://192.168.1.7:8080/gykj/information/%7btoken%7d/%7bcollection%7d/%7baction%7d?token=sdfs)

2、请求方式：get/post 建议使用post

3、参数说明

{token} 业务平台的用户token

{collection} 需要操作的数据库表，应参照数据平台的设计。

{action} 操作的动作，应参照数据平台的设计。

token 实际用户的token，必传

callback=jsonp 返回jsonp格式，可以为空，忽略吧，应该用不到的

其它参数，参考业务平台跟数据平台的接口。

obj=jsonstring[{}] 这是一个数组的json字符串，数组内容是对象，对象的内容为对数据平台的参数[{‘name’:’xxx’},{‘name’:’yyy’}]

operation=jsonstring{} 这是一个对象的json字符串，对象的内容为obj里面参数的运算符，可以为空,{‘name’:’EQ’}

order=jsonstring{} 这是一个对象的json字符串，对象的内容为obj里面参数的排序字段，可以为空, {‘name’:’desc’}

page=1 第几页，可以为空

pageSize=10每页多少行，可以为空

4、返回值

参考业务平台跟数据平台的接口。

# 五、处理文件接口设计

1、访问url格式

[http://192.168.1.7:8080/gykj/file/upload/{token}/{collection}/{action}?file=xxx.excel&token=xx&document=文件数据需要的表](http://192.168.1.7:8080/gykj/file/upload/%7btoken%7d/%7bcollection%7d/%7baction%7d?file=xxx.excel&token=xx&document=文件数据需要的表)

2、请求方式：post

3、参数说明

{token} 业务平台的用户token

{collection} 需要操作的数据库表，应参照数据平台的设计。

{action} 操作的动作，应参照数据平台的设计。

token 实际用户的token，必传

document 文件数据需要操作的表名，必传

file 文件内容，必传

callback=jsonp 返回jsonp格式，可以为空，忽略吧，应该用不到的

其它参数，不用传，在后台自动根据传送的文件组合，参考业务平台跟数据平台的接口。

4、返回值

参考业务平台跟数据平台的接口。

# 六、微信接口设计

1、获取openid

http://192.168.1.7:8080/gykj/weixin/openid

2、访问url格式

[http://192.168.1.7:8080/gykj/weixin/{controller}/{token}/{collection}/{action}?token=sdfs&openid=123](http://192.168.1.7:8080/gykj/weixin/%7bcontroller%7d/%7btoken%7d/%7bcollection%7d/%7baction%7d?token=sdfs&openid=123)

{controller} 需要调用的普通接口，例如/information或者/file/upload

openid 获取的微信openid

其它参考普通接口跟处理文件接口