## 垃圾桶信息查询接口

* 入参字段：title。为空时查询所有垃圾桶信息，title有值时，将匹配这个值的垃圾桶数据查询返回给我
* **字段信息数据：**
* {
* title: "1",
* x: "114.4017145129112",
* y:" 30.500638050731386",
* address: "中南民族大学北区",
* tel:"10086",
* contact: "陈先生",
* status:'70%',
* health:'正常',
* label:'2'
* },
* **字段说明：**

1. **title:垃圾桶编号，即（1、2、3）**
2. **x: 垃圾桶定位经度**
3. **y: 垃圾桶定位纬度**
4. **address: 垃圾桶详细地址**
5. **tel: 负责人电话**
6. **contact : 负责人姓名**
7. **status: 垃圾桶容量**
8. **health:垃圾桶健康状况**
9. **label: 垃圾桶容量标志（根据垃圾桶容量判断：49%以下为1,50%到79%为2,80%以上为3）**

* **其中，tel、contact需要查员工信息表，将关联这个垃圾桶的2个字段查出来；status、health、label均需要根据垃圾桶传入你后端的数据计算后返回给我**
* **记得返回给我3个数据，一个是查询到的垃圾桶数据，即data值，一个是查询成功失败的标志code值，一个是提示信息msg**

## 2. 垃圾桶信息新增接口

* **入参字段：**

  title: title.value,//垃圾桶编号

                  x: x.value,//垃圾桶经度

                  y: y.value,//垃圾桶纬度

                  address: address.value,//垃圾桶地址

                  tel:' ',//垃圾桶管理员电话

                  contact:' ',//垃圾桶管理员

                  status:'0%',//垃圾桶容量

                  health:'正常',//垃圾桶健康状况

                  label:'1',//垃圾桶容量标志（0到49%为1，50%到79%为2，80%及以上为3）（需要你那边根据垃圾桶返回的信息计算后返回给我）

**以下字段是在后台新增垃圾桶的时候，用户输入的信息：**

title: title.value,//垃圾桶编号

                  x: x.value,//垃圾桶经度

                  y: y.value,//垃圾桶纬度

                  address: address.value,//垃圾桶地址

* **以下字段是我传入接口是会设置的默认传入值：**
* tel:' ',//垃圾桶管理员电话
* contact:' ',//垃圾桶管理员
* status:'0%',//垃圾桶容量
* health:'正常',//垃圾桶健康状况
* label:'1',//垃圾桶容量标志（0到49%为1，50%到79%为2，80%及以上为3）（需要你那边根据垃圾桶返回的信息计算后返回给我）
* **记得返回给我2个数据，一个是新增成功失败的标志code值，一个是提示信息msg（新增失败，垃圾桶编号重复，或者其他原因）**
* **同时，你那边需要校验垃圾桶编号的不可重复**

## 3.垃圾桶编号查询接口

* **入参字段：无，默认查询所有的垃圾桶编号**
* **返回参数：data里面返回给我所有的垃圾桶编号（即1,2,3,4,5），code值返回是否查询成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为查询成功，查询失败，失败原因）**

## 4.垃圾桶信息删除接口

* **入参字段：title、x、y(垃圾桶编号、经度、纬度)**
* **返回参数： code值返回是否删除成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为删除成功，删除失败，失败原因）**

## 5.管理员信息查询接口

* **入参字段：id，可为空：为空时查所有的管理员信息；不为空时，匹配这个id，返回对应的管理员信息**
* **字段信息数据**

 {

      id: 1,

      name: "郑秋霞",

      username: 'admin',

      password: 'zqx123456',

      tel: '13647658974',

      permission:'系统管理员',

      status:"正常",

    },

* **返回参数：data里面返回给我所有的管理员信息或者单个管理员信息，code值返回是否查询成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为查询成功，查询失败，失败原因）**

## 5.管理员信息新增接口

* **入参字段：均为新增时输入的信息**
* id: 1,
* name: "郑秋霞",
* username: 'admin',
* password: 'zqx123456',
* tel: '13647658974',
* permission:'系统管理员',
* status:"正常",
* **返回参数： code值返回是否新增成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为新增成功，新增失败，失败原因，比如id已被注册）**
* **需要校验id唯一性**

## 6.管理员信息修改接口

* **入参字段：均为修改时改变的的信息（页面id我会限制不让修改，以保证唯一性）**
* id: 1,
* name: "郑秋霞",
* username: 'admin',
* password: 'zqx123456',
* tel: '13647658974',
* permission:'系统管理员',
* status:"正常",
* **返回参数： code值返回是否新增成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为修改成功，修改失败，失败原因）**

## 7.管理员信息删除接口

* **入参字段：id**
* **返回参数： code值返回是否删除成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为删除成功，删除失败，失败原因）**

## 8.APP员工信息查询接口

* **入参字段：id，可为空：为空时查所有的APP员工信息；不为空时，匹配这个id，返回对应的员工信息**
* **字段信息数据：**
* id: 1,
* name: "王小虎",
* username: 'wxh',
* password: 'xx123456',
* tel: "13647583425",
* origin: "1",
* status:"正常",
* **字段说明：origin即为选择的垃圾桶编号**
* **返回参数： data里面返回查询到的所有员工信息。code值返回是否查询成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为修改成功，修改失败，失败原因）**

## 9.APP员工信息新增接口

* **入参字段：**
* id: 1,
* name: "王小虎",
* username: 'wxh',
* password: 'xx123456',
* tel: "13647583425",
* origin: "1",
* status:"正常",
* **返回参数： code值返回是否新增成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为新增成功，新增失败，失败原因）**

## 10.APP员工信息修改接口

* **入参字段：** （id字段我页面会控制不允许修改，保证id唯一性）
* id: 1,
* name: "王小虎",
* username: 'wxh',
* password: 'xx123456',
* tel: "13647583425",
* origin: "1",
* status:"正常",
* **返回参数： code值返回是否修改成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为修改成功，修改失败，失败原因）**

## 11.APP员工信息删除接口

* **入参字段：id**
* **返回参数： code值返回是否删除成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为删除成功，删除失败，失败原因）**

## 12.微信用户信息查询接口

* **入参字段：暂无**
* **数据字段：**

  wechatName: "小小星星",

        num: "30",

        count: "40",

        accuracy:"50%",

        status: "已绑定",

* **字段说明：wechatName为微信用户名称**

**num为南湖币数量**

**count为垃圾投递次数**

**accuracy为垃圾投递准确率**

**status为绑定状态（已绑定、未绑定）**

* **返回参数： data里面包含查询到的数据，code值返回是否查询成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为查询成功，查询失败，失败原因）**

## 13.微信用户信息删除接口

* **入参字段：暂定wechatName**
* **返回参数： code值返回是否删除成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为删除成功，删除失败，失败原因）**

## 14.微信用户意见查询接口

* **入参字段：暂无**
* **数据字段：**
* date: '2020-01-02',
* wechatName: '西瓜',
* descc: '希望能推出更多的关于垃圾分类的知识，棒棒哒4r44566'
* **字段说明：date为日期、wechatName为微信用户名，descc为意见描述**
* **返回参数：date返回查询到的数据， code值返回是否查询成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为查询成功，查询失败，失败原因）**

## 15.微信用户意见回复接口

* **入参字段：暂定为回复内容字段response和微信用户名wechatName**
* **返回参数： code值返回是否回复成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为回复成功，回复失败，失败原因）**

## 16.员工意见查询接口

* **入参字段：暂无，默认查全部**
* **数据字段**
* id : 1
* date: '2020-01-02',
* staffName: '柳西',
* tel:'13647635246',
* desc: '北区1号垃圾桶已经无法自动旋转了，请立刻安排人维修'
* **字段说明：id 为员工编号，date为日期，satffName为APP员工姓名，tel为APP员工电话，desc为意见描述**
* **返回参数：date返回查询到的数据，code值返回是否查询成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为查询成功，查询失败，失败原因）**

## 17.员工意见回复接口

* **入参字段：id，desc,** **response回复字段**
* **返回参数： code值返回是否回复成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为回复成功，回复失败，失败原因）**

## 18.垃圾桶故障信息查询接口

* **入参字段：暂无，查全部**
* **数据字段：**

id: 1,//问题编号

            address: "北区1号区域",//垃圾桶地址

            title:'1',//垃圾桶编号

            erroDescription: "垃圾桶无法自动旋转",//垃圾桶故障信息

            tag: "待处理",//问题处理状态（默认为待处理）

* **返回参数：data返回查询到的信息，code值返回是否查询成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为查询成功，查询失败，失败原因）**

## 19.垃圾桶故障信息处理接口

* **入参字段：id，tag(修改为已处理)**
* **返回参数： code值返回是否处理成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为处理成功，处理失败，失败原因）**

## 20.垃圾投递次数查询接口

* **入参字段：searchType(0,1,2;分别代表当天、一周内、一个月内)**
* **数据字段：**
* value: 235,
* title : 1
* **字段说明：value为这个垃圾桶被投递的次数（235），title为垃圾桶编号**
* **返回参数：data返回查询到的信息，code值返回是否查询成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为查询成功，查询失败，失败原因）**

## 21.垃圾重量查询接口

* **入参字段：searchType(0,1,2;分别代表当天、一周内、一个月内)**
* **数据字段：**
* value: 235,
* title : 1
* **字段说明：value为这个垃圾桶平均装的垃圾重量（235）按㎏为单位，title为垃圾桶编号**
* **返回参数：data返回查询到的信息，code值返回是否查询成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为查询成功，查询失败，失败原因）**

## 22.垃圾投递次数结论分析查询接口

* **入参字段：searchType(0,1,2;分别代表当天、一周内、一个月内)**
* **数据字段：**
* searchType:'0' //查当天
* conclusion:'垃圾投递重量结论分析'//结论分析
* **返回参数： code值返回是否查询成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为查询成功，查询失败，失败原因）**

## 23.垃圾重量结论分析查询接口

* **入参字段：searchType(0,1,2;分别代表当天、一周内、一个月内)**
* **数据字段：**
* searchType:'0' //查当天
* conclusion:'垃圾投递重量结论分析'//结论分析
* **返回参数： code值返回是否查询成功（一般200代表成功，你自己定，定好了在接口文档标好），msg值返回提示信息（一般为查询成功，查询失败，失败原因）**