# 第3章-使用ElementUI开发管理后台-1

#### 学习目标:

- 掌握elementUI提供的脚手架搭建管理后台的方法
- 掌握elementUI的table组件的使用,实现列表功能
- 掌握elementUI的pagination组件的使用,实现分页功能
- 掌握elementUI的form相关组件的使用,实现条件查询功能
- 掌握elementUI的dialog组件和\$message的使用,实现弹出窗口和消息提示功能
- 掌握elementUI的select组件的使用,实现下拉列表功能
- 实现新增数据和修改数据的功能
- 掌握confirm的使用,实现询问框,实现删除功能

# 1 管理后台搭建

我们的十次方管理后台就采用ElementUI来进行搭建.

## 1.1 什么是ElementUI

Element 饿了么前端出品的一套 Vue.js 后台组件库

官网: http://element.eleme.io/#/zh-CN



# 1.2 神奇的脚手架

### 1.2.1 快速搭建

官网上提供了非常基础的脚手架,如果我们使用官网的脚手架需要自己写很多代码比如登陆界面、主界面菜单等内容。课程已经提供了功能完整的脚手架,我们可以拿过来在此基础上开发,这样可以极大节省我们开发的时间。

- (1) 解压vueAdmin-template-master
- (2) 在命令提示符进入该目录,输入命令:

#### cnpm install

这样下载安装所有的依赖, 几分钟后下载完成。

(3) 输入命令:

#### npm run dev

运行后自动弹出浏览器。

### 1.2.2 了解工程结构

#### 以下是主要的目录结构:

目录名称	存储内容
build	构建工程相关脚本
config	配置相关
src	工程源码
static	静态资源
src/api	访问后端API
src/utils	工具类
src/views	页面
src/router	路由

### 1.3 项目初始化

### 1.3.1 关闭语法规范性检查

修改config/index.js ,将useEslint的值改为false。

此配置作用:是否开启语法检查,语法检查是通过ESLint来实现的。

我们现在科普一下,什么是ESLint: ESLint是一个语法规则和代码风格的检查工具,可以用来保证写出语法正确、风格统一的代码。如果我们开启了Eslint,也就意味着要接受它非常苛刻的语法检查,包括空格不能少些或多些,必须单引不能双引,语句后不可以写分号等等,这些规则其实是可以设置的。我们作为前端的初学者,最好先关闭这种校验,否则会浪费很多精力在语法的规范性上。如果以后做真正的企业级开发,建议开启。

### 1.3.2 国际化设置

打开main.js 找到这句代码

import locale from 'element-ui/lib/locale/lang/en'

```
import locale from 'element-ui/lib/locale/lang/zh-CN'
```

修改后组件都是按照中文的习惯展示

## 1.3.3 与easy-mock对接

(1) 修改config下的dev.env.js中的BASE\_API为easy-mock的Base URL

```
....
BASE_API: '"http://192.168.184.133:7300/mock/5af314a4c612520d0d7650c7"',
....
```

(2) easy-mock添加登陆认证模拟数据

地址: /user/login

提交方式: post

内容:

```
{
   "code": 20000,
   "data": {
      "token": "admin"
   }
}
```

(3)添加返回用户信息url模拟数据

地址: /user/info

提交方式: get

内容:

```
{
   "code": 20000,
   "data": {
        "roles": ["admin"],
        "role": ["admin"],
        "name": "admin",
        "avatar": "https://wpimg.wallstcn.com/f778738c-e4f8-4870-b634-
56703b4acafe.gif"
   }
}
```

### 1.3.4 更改标题与菜单

- (1) 修改index.html里的标题为"十次方后台管理系统",修改后浏览器自动刷新。 这就是脚手架中已经为我们添加了热部署功能。
  - (2) 修改src/router 下的index.js 中constantRouterMap的内容

```
export const constantRouterMap = [
  { path: '/login', component: () => import('@/views/login/index'),
hidden: true },
 { path: '/404', component: () => import('@/views/404'), hidden: true },
 {
   path: '/',
    component: Layout,
    redirect: '/dashboard',
   name: 'Dashboard',
   hidden: true,
    children: [{
      path: 'dashboard',
      component: () => import('@/views/dashboard/index')
   }]
 },
    path: '/example',
    component: Layout,
    redirect: '/example/table',
    name: 'Example',
   meta: { title: '基本信息管理', icon: 'example' },
    children: [
     {
        path: 'table',
        name: 'Table',
        component: () => import('@/views/table/index'),
        meta: { title: '城市管理', icon: 'table' }
      },
      {
        path: 'tree',
        name: 'Tree',
        component: () => import('@/views/tree/index'),
        meta: { title: '标签管理', icon: 'tree' }
      }
    ]
  },
   path: '/form',
    component: Layout,
   name: 'Example2',
```

# 2活动管理-列表

# 2.1 需求分析

实现活动管理的列表页,包括分页,条件查询。

# 2.2 表格组件

我们在这一环节先实现一个简单的列表,如下图所示:

活动ID	活动名称	主办方	活动地址	开始时间	结束时间
13hX2	往斯据较或得干性完革百	*7y2Z	福建省 莆田市 秀屿区	2016-12-28	1975-03-12
JTi[i	北速花建手往识条除这	6Vk!J	辽宁省 盘锦市 大洼县	2006-08-29	2011-11-23
8LCYpO	正治今区听备书清车	vQE%Bx	山西省 临汾市 翼城县	2016-03-03	1987-08-17
75qKS	难位同界论我今保华	t[1p[[s	河北省 保定市 雄县	1975-08-19	2001-12-29
uB3fkHT	着领存红部的月别路难接达	9)I4z	吉林省 四平市 伊通满族自治县	2006-10-27	1993-01-24
&Ph	维证严设完里划建那法	bp1	广东省 佛山市 南海区	2011-03-15	1984-08-17
VvayKE	响单如数出手大想者采局	M^\$It	上海 上海市 静安区	2017-03-11	2003-07-10
2T8%!M	难段头那入给号七二眼	Xrd^J	黑龙江省 双鸭山市 岭东区	2008-09-29	1999-01-28

准备工作: 我们将swaggerAPI同步到easyMock 然后修改/gathering/gathering (GET方法)的内容

```
{
  "code": 20000,
  "flag": true,
  "message": "@string",
  "data|10": [{
    "id": "@string",
    "name": "@cword(8,12)",
    "summary": "@cword(20,40)",
    "detail": "@cword(20,40)",
    "sponsor": "@string",
    "image": "@image",
    "starttime": "@date",
    "endtime": "@date",
    "address": "@county(true)",
    "enrolltime": "@date",
    "state": "@string",
    "city": "@string"
 }]
}
```

#### 代码实现步骤:

(1) 在src/api创建gathering.js

```
import request from "@/utils/request"
export default {
    getList(){
        return request({
          url:'/gathering/gathering',
          method:'get'
        })
    }
}
```

(2) 创建gathering.vue中 ,编写脚本部分

```
<template>
</template>
<script>
import gatheringApi from '@/api/gathering'
export default {
    data(){
      return {
          list:[]
      }
    },
    created(){
        this.fetchData();
    },
    methods:{
        fetchData(){
           gatheringApi.getList().then(response => {
                this.list=response.data
           });
        }
    }
</script>
```

(3) 修改gathering.vue,编写html代码部分

```
<template>
 <el-table :data="list" border style="width: 100%">
   <el-table-column prop="id" label="活动ID" width="180"></el-table-
column>
   <el-table-column prop="name" label="活动名称" width="180"></el-
table-column>
   <el-table-column prop="sponsor" label="主办方" width="180"></el-
table-column>
   <el-table-column prop="address" label="活动地址"
                                                     width="180"></el-
table-column>
   <el-table-column prop="starttime" label="开始日期" width="180">
</el-table-column>
   <el-table-column
                    prop="endtime" label="结束日期"
                                                      width="180">
</el-table-column>
 </el-table>
</template>
```

#### table组件的属性

参数	说明	类型	可选值	默认值
data	显示的数据	array	_	_

#### table-column组件的属性

参数	说明	类型	可选 值	默认 值
label	显示的标题	string	_	_
prop	对应列内容的字段名,也可以使用 property 属性	string	_	
width	对应列的宽度	string	_	_

以上属性为我们代码中使用到的属性,其他属性请查阅官方文档.

http://element-cn.eleme.io/#/zh-CN/component/table

## 2.3 分页组件

#### 我们已经通过表格组件完成了列表的展示,接下来需要使用分页组件完成分页功能

cjt5(\$	间定素起段片存深济	oOe@	广西壮族自治区 来宾市 金秀瑶族自治县	1989-11-22
[fu6gjN	体往产儿性美命光强如	S1A	西藏自治区 山南地区 桑日县	1999-04-21
2@D	济主格计完文角空住后查	XjMW3	云南省 西双版纳傣族自治州 其它区	2002-10-30
4				
共 171 条 10条/页 ~	< 1 2 3 4	5 6 18 >	前往 1 页	

准备工作: 修改接口/gathering/gathering/search/{page}/{size} method:POST

```
{
 "code": 20000,
  "flag": true,
  "message": "@string",
  "data": {
    "total": "@integer(100,200)",
    "rows | 10": [{
      "id": "@string",
      "name": "@cword(8,12)",
      "summary": "@cword(20,40)",
      "detail": "@cword(20,40)",
      "sponsor": "@string",
      "image": "@image",
      "starttime": "@date",
      "endtime": "@date",
      "address": "@county(true)",
      "enrolltime": "@date",
      "state": "1",
      "city": "@string"
   }]
  }
}
```

#### 代码实现:

(1) 修改src/api/gathering.js,增加方法导出

```
search(page,size,searchMap) {
    return request({
        url: `/gathering/gathering/search/${page}/${size}`,
        method: 'post',
        data: searchMap
    })
}
```

(2) 修改src/views/table/gathering.vue,编写脚本部分

```
import gatheringApi from '@/api/gathering'
export default {
   data(){
    return {
         list:[],
        total:0,//总记录数
        currentPage:1,//当前页
         pageSize:10,//每页大小
         searchMap: {}//查询表单绑定变量
    }
  },
  created(){
     this.fetchData()
  },
  methods:{
      fetchData(){
gatheringApi.search(this.currentPage,this.pageSize,this.searchMap).then(
response =>{
              this.list=response.data.rows
              this.total=response.data.total
          })
      }
   }
}
```

(3) 修改src/views/table/gathering.vue,增加分页栏

```
<template>
<div>
  <el-table :data="list" border style="width: 100%">
    <el-table-column prop="id" label="活动ID" width="180"></el-table-
column>
    <el-table-column prop="name" label="活动名称" width="180"></el-
table-column>
    <el-table-column prop="sponsor" label="主办方" width="180"></el-
table-column>
    <el-table-column prop="address" label="活动地址"
                                                      width="180"></el-
table-column>
    <el-table-column prop="starttime" label="开始日期" width="180">
</el-table-column>
    <el-table-column prop="endtime" label="结束日期"
                                                       width="180">
</el-table-column>
  </el-table>
  <el-pagination
     @size-change="fetchData"
     @current-change="fetchData"
     :current-page="currentPage"
     :page-sizes="[5, 10, 20]"
     :page-size="pageSize"
     layout="total, sizes, prev, pager, next, jumper"
      :total="total">
  </el-pagination>
</div>
</template>
```

currentPage为当前页, total为总记录数

注意: template里面要求必须有唯一的跟节点,我们这里用div将表格和分页控件包起来。

pagination的常用属性:

参数	说明	类型	可选值	默认值
page- size	每 显 录 条 目 个数	Number		10
total	总条 目数	Number	_	_
current- page	当 页 数 支 .sync 修 符	Number		1
layout	组布局子件用号隔件 3组名逗分	String	<pre>sizes, prev, pager, next, jumper, - &gt;, total, slot</pre>	'prev, pager, next, jumper, ->, total'
page- sizes	每显个选器选设页示数择的项置	Number[]		[10, 20, 30, 40, 50, 100]

pagination的常用事件:

事件名称	说明	回调参数
size-change	pageSize 改变时会触发	每页条数
current-change	currentPage 改变时会触发	当前页

更多属性方法事件请查看官方文档: <a href="http://element-cn.eleme.io/#/zh-cn/component/pagination">http://element-cn.eleme.io/#/zh-cn/component/pagination</a>

### 2.4 条件查询

需求: 在分页列表的基础上实现条件查询功能

活动名标	to Mutic	动 活动的	日期 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日	□ 2018-03-13	atrial .
	ID	活动名称	活动地址	开始日期	机止日期
	1	测扰运动	天津 天津市 津南区	2013-03-19	1979-02-04
	2	测扰活动	浙江省 宁波市 象山县	1992-12-30	1989-10-01

#### 代码实现:

修改src/views/table/gathering.vue,增加查询表单

form (表单) 组件属性详见官方文档: <a href="http://element-cn.eleme.io/#/zh-cn/component/form">http://element-cn.eleme.io/#/zh-cn/component/form</a>

input (文本框) 组件属性详见官方文档: <a href="http://element-cn.eleme.io/#/zh-cn/component/input">http://element-cn.eleme.io/#/zh-cn/component/input</a>

date-picker(日期框)组件属性详见官方文档: <a href="http://element-cn.eleme.io/#/zh-cn/component/date-picker">http://element-cn.eleme.io/#/zh-cn/component/date-picker</a>

# 3活动管理-增加

## 3.1 需求分析

界面中加入"新增"按钮,点击弹出编辑窗口

编辑		×
活动名称		
基本地点		
开始日期	首 选择日期	
截止日期	首 选择日期	
报名截止	首 选择日期	
活动详情		
是否可见		
	修改取消	

点击"修改"按钮,关闭窗口并刷新表格,弹出提示(成功或失败)

### 3.2 弹出窗口

(1) 修改src/api/gathering.js, 在template中增加对话框组件

```
<el-dialog title="活动编辑":visible.sync="dialogFormVisible">
</el-dialog>
```

属性title为对话框标题, visible为是否显示。

(2) 变量dialogFormVisible用于控制对话框的显示。我们在脚本代码中定义

```
data(){
    return {
        .....
        dialogFormVisible: false //对话框是否显示
    }
}
```

(3) template中增加按钮,用于打开对话框

```
<el-button type="primary" @click="dialogFormVisible = true">新增</el-button>
```

dialog属性详见官方文档: http://element-cn.eleme.io/#/zh-CN/component/dialog

### 3.3 编辑表单

修改src/views/table/gathering.vue,在弹出窗口添加编辑表单

```
<el-dialog title="编辑":visible.sync="dialogFormVisible">
   <el-form label-width="80px">
     <el-form-item label="活动名称">
         <el-input v-model="pojo.name" placeholder="活动名称"></el-input>
     </el-form-item>
     <el-form-item label="基本地址">
         <el-input v-model="pojo.address" placeholder="基本地址"></el-
input>
     </el-form-item>
     <el-form-item label="开始日期">
         <el-date-picker type="date" v-model="pojo.starttime"
placeholder="开始日期"></el-date-picker>
     </el-form-item>
     <el-form-item label="截至日期">
         <el-date-picker type="date" v-model="pojo.endtime"</pre>
placeholder="截至日期"></el-date-picker>
     </el-form-item>
     <el-form-item label="报名截止">
         <el-date-picker type="date" v-model="pojo.enrolltime"
placeholder="报名截止"></el-date-picker>
     </el-form-item>
     <el-form-item label="活动详情">
        <el-input v-model="pojo.detail" placeholder="活动详情"
type="textarea" :rows="2"></el-input>
     </el-form-item>
      <el-form-item label="是否可见">
        <el-switch active-value="1" inactive-value="0" v-
model="poio.status"></el-switch>
     </el-form-item>
     <el-form-item>
       <el-button type="primary" >保存</el-button>
       <el-button @click="dialogFormVisible = false" > 关闭</el-button>
     </el-form-item>
   </el-form>
  </el-dialog>
```

这里我们主要要掌握多行文本编辑框与开关组件switch的使用

### 3.4 下拉选择框

需求: 在新增窗口实现城市下拉选择框



我们这里需要使用elementUI提供的下拉选择框

准备工作:修改easyMock 中的/base/city (GET)

```
{
    "flag": true,
    "code": 20000,
    'message': "查询成功",
    'data|10': [{
        "id|+1": 1,
        "name": "@city",
        "ishot": "1",
    }]
}
```

代码实现

(1) 创建src/api/city.js

```
import request from '@/utils/request'
export default {
   getList(){
     return request({
        url: '/base/city',
        method: 'get'
     })
   }
}
```

(2) 修改src/views/table/gathering.vue的js脚本部分

为data添加属性

```
cityList: []
```

引入城市API

```
import cityApi from '@/api/city'
```

修改created,增加对城市方法的调用

```
created() {
  this.fetchData()
  cityApi.getList().then(response =>{
    this.cityList = response.data
  })
}
```

(3) 修改src/views/table/gathering.vue,增加城市下拉框

## 3.5 表单提交

(1) 修改easymock中的/gathering/gathering (增加活动 POST)

```
{
    "flag": true,
    "code": 20000,
    'message': "执行成功"
}
```

(2) 修改src/api/gathering.js,增加方法导出

```
save(pojo) {
  return request({
    url: `/gathering/gathering`,
    method: 'post',
    data: pojo
  })
}
```

(3) 修改src/views/table/gathering.vue的js脚本部分 增加方法执行保存

```
handleSave(){
    gatheringApi.save(this.pojo).then(response=>{
        alert(response.message)
        if(response.flag){//如果成功
            this.fetchData()//刷新列表
        }
    })
    this.dialogFormVisible=false//关闭窗口
}
```

(4) 修改弹出框中的"保存"按钮,调用保存方法

```
<el-button type="primary" @click="handleSave()">保存</el-button>
```

# 4活动管理-修改

### 4.1 需求分析

在表格的操作列增加"修改"按钮,点击修改按钮弹出窗口并显示数据,点击保存按钮保存修改并刷新表格。

活动名称	主办方	活动地址	开始日期	结束日期	操作
从至同起统广四命九也地	u)K9	贵州省 黔东南苗族侗族自治州 从江县	1973-03-24	1986-12-20	修改
话定人生十和至提现任	KEv\$I	福建省 泉州市 石狮市	1982-08-30	1992-09-12	修改
线走别快接业设代	5r&0F&g	江西省 赣州市 石城县	2015-05-02	2000-06-12	修改
程必制決容接周内素向行	LdDVRz)	上海 上海市 嘉定区	1999-11-30	2009-01-11	修改
压拉验我江身很种当育	x)DOR)	黑龙江省 大兴安岭地区 呼玛县	1971-06-30	1971-06-08	修改

# 4.2 根据ID加载数据

准备工作: 修改easymock 接口 /gathering/gathering/{id} (GET)

```
{
 "flag": true,
  "code": 20000,
  'message': "查询成功",
  'data': {
   "id": "1",
   "name": "测试活动",
   "sponsor": "主办方",
   "image": "@image",
    "starttime": "@date",
    "endtime": "@date",
    "address": "@county(true)",
    "enrolltime": "@date",
    "state": "1"
 }
}
```

代码实现:

(1) 修改src/api/gathering.js,增加方法定义

```
findById(id) {
  return request({
    url: `/gathering/gathering/${id}`,
    method: 'get'
  })
}
```

(2) 修改src/views/table/gathering.vue的js脚本部分

新增handleEdit方法

```
handleEdit(id){
    this.dialogFormVisible=true//打开窗口
    //调用查询
    gatheringApi.findById(id).then( response=>{
        if(response.flag){
            this.pojo=response.data
        }
    })
}
```

(3) 在表格table中增加模板列,模板列中防止修改按钮,调用handleEdit方法

fixed="right"的作用是定义此列为右固定列

slot-scope用于指定当前行的上下文。使用scope.row可以获取行对象

### 4.3 新增窗口表单清空

测试:我们在点开修改后,关闭窗口,再次新增打开窗口,会发现表单里依然有数据。这样显然是不行的。所以我们要在点击新增时清空表单。这个逻辑我们我们在handleEdit方法中实现

```
handleEdit(id){
    this.dialogFormVisible=true//打开窗口
    if(id!=''){
        //调用查询
        gatheringApi.findById(id).then( response=>{
        if(response.flag){
            this.pojo=response.data
        }
      })
    }else{
      this.pojo={}//清空表单
    }
}
```

修改新增按钮,调用handleEdit方法时传递空字符串

```
<el-button type="primary" @click="handleEdit('')">新增</el-button>
```

# **4.4** 保存修改

准备工作: 修改easymock 接口 /gathering/gathering/{id} (PUT)

```
{
    "flag": true,
    "code": 20000,
    'message': "修改成功"
}
```

代码:

(1) 修改src/api/gathering.js,增加方法定义

```
update(id,pojo) {
   return request({
     url: `/gathering/gathering/${id}`,
     method: 'put',
     data: pojo
   })
}
```

(2) 修改src/views/table/gathering.vue的js脚本部分

增加属性id

修改handleEdit,增加

```
this.id=id
```

修改方法handleSave

```
handleSave(){
  if(this.id!=''){//修改
    gatheringApi.update(this.id,this.pojo).then(response=>{
      alert(response.message)
      if(response.flag){//如果成功
          this.fetchData()//刷新列表
      }
    })
  }else{//新增
    gatheringApi.save(this.pojo).then(response=>{
      alert(response.message)
      if(response.flag){//如果成功
          this.fetchData()//刷新列表
      }
    })
  }
 this.dialogFormVisible=false//关闭窗口
}
```

以上代码我们可以做一下优化:

修改src/api/gathering.js

```
update(id,pojo){
    if(id == null || id == ''){
        return save(pojo)
    }
    return request({
        url: `/gathering/gathering/${id}`,
        method: 'put',
        data: pojo
    })
}
```

修改src/views/table/gathering.vue的handleSave

```
handleSave(){
    gatheringApi.update(this.id,this.pojo).then(response=>{
        alert(response.message)
        if(response.flag){//如果成功
            this.fetchData()//刷新列表
        }
    })
    this.dialogFormVisible=false//关闭窗口
}
```

### 4.5 消息提示框

js原生的alert简直是丑爆了,有没有更漂亮的弹出框呀! 当然有,用了elementUI提供了消息提示框,真是美呆了! alert(response.message)可以替换为以下代码:

```
this.$message({
    message: response.message,
    type: (response.flag?'success':'error')
});
```

\$message详见官方文档: <a href="http://element-cn.eleme.io/#/zh-CN/component/message">http://element-cn.eleme.io/#/zh-CN/component/message</a> 你可以尝试着参照文档做出更丰富的效果哦~

# 5活动管理-删除

## 5.1 需求分析

在表格的操作列增加"删除"按钮,点击删除按钮弹出提示框,确定后执行删除并刷新表格。

# 5.2 EasyMock接口

URL:gathering/:id Method: delete

```
{
    "flag": true,
    "code": 20000,
    'message': "执行成功"
}
```

# 5.3 代码实现

(1) 修改src/api/gathering.js,增加方法定义

```
deleteById(id){
    return request({
        url: `/gathering/gathering/${id}`,
        method: 'delete'
    })
}
```

(2) 修改src/views/table/gathering.vue的js脚本部分

增加方法

```
handleDelete(id){
  this.$confirm('确定要删除此纪录吗?', '提示', {
     confirmButtonText: '确定',
     cancelButtonText: '取消',
    type: 'warning'
   }).then(() => {
     gatheringApi.deleteById(id).then(response=>{
      this.$message({
         message: response.message,
        type: (response.flag?'success':'error')
      })
      if(response.flag){
        this.fetchData()// 刷新数据
      }
   })
   }).catch(() => {
  });
}
```

(3) 修改src/views/table/gathering.vue ,在操作列增加删除按钮

# 6代码优化

我们看一下现在的API代码

```
import request from "@/utils/request"
export default {
    getList(){
        return request(
            {
                url:'/gathering/gathering',
                method:'get'
            }
        );
    },
    search(page, size, searchMap){
        return request(
            {
                url: `/gathering/gathering/search/${page}/${size}`,
                method: 'post',
                data: searchMap
            }
        );
    },
    save(pojo){
        return request({
            url: `/gathering/gathering`,
            method: 'post',
            data: pojo
        })
    },
    findById(id){
        return request({
            url: `/gathering/gathering/${id}`,
            method: 'get'
        })
    },
    update(id,pojo){
        if(id==null || id==''){
            return this.save(pojo)
        return request({
            url: `/gathering/gathering/${id}`,
            method: 'put',
            data: pojo
```

```
})
},
deleteById(id){
    return request({
        url: `/gathering/gathering/${id}`,
        method: 'delete'
    })
}
```

这里面的url地址都是一样的,如果以后地址发生了变化,需要逐个修改,不利于维护, 所以我们这里把此字符串提取出来定义为常量,运用es6的模板字符串特性来进行拼接即 可。

修改后代码如下:

```
import request from "@/utils/request"
const group name='gathering'
const api name='gathering'
export default {
    getList(){
        return request(
            {
                url:`/${group_name}/${api_name}`,
                method:'get'
            }
        );
    },
    search(page, size, searchMap){
        return request(
            {
                url: \\${group name}\\${api name}\/search\\${page}\\${size}\\,
                method: 'post',
                data: searchMap
            }
        );
    },
    save(pojo){
        return request({
            url: \\${group_name}\\${api_name}\\,
            method: 'post',
            data: pojo
        })
    },
    findById(id){
        return request({
            url: \\${group_name}\\${api_name}\\${id}\\,
            method: 'get'
        })
    },
    update(id,pojo){
        if(id==null || id==''){
            return this.save(pojo)
        return request({
            url: `/${group_name}/${api_name}/${id}`,
```

```
method: 'put',
    data: pojo
})

},

deleteById(id){
   return request({
      url: `/${group_name}/${api_name}/${id}`,
      method: 'delete'
   })
}
```