

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

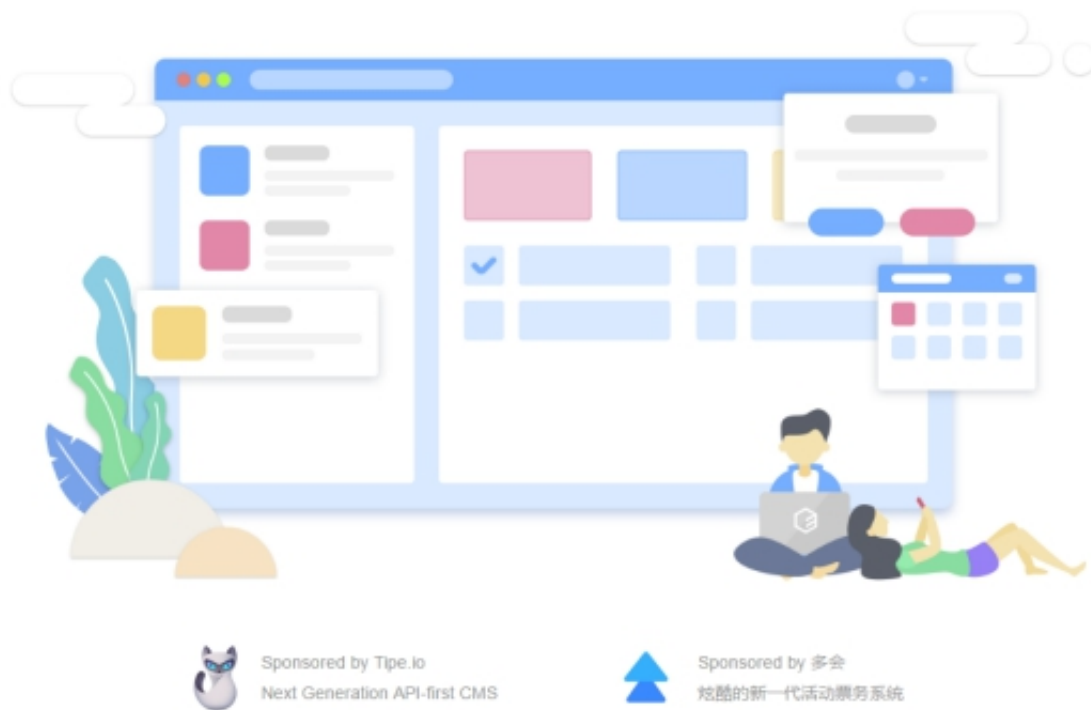
1 管理后台搭建

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'
```

我们将en修改为zn-CN

```
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',
```

```
meta: { title: '活动管理', icon: 'example' },
children: [
  {
    path: 'index',
    name: 'Form',
    component: () => import('@views/form/index'),
    meta: { title: '活动管理', icon: 'form' }
  }
],
{ path: '*', redirect: '/404', hidden: true }
]
```

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 |
| JTl! | 北速花建手往识条除这 | 6VklJ | 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[ls | 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)l4z | 吉林省 四平市 伊通满族 自治县 | 2006-10-27 | 1993-01-24 |
| &Ph | 维证严设壳里划建那法 | 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^\$lt | 上海 上海市 静安区 | 2017-03-11 | 2003-07-10 |
| 2T8%IM | 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 |

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 | 每页显示条目个数 | Number | — | 10 |
| total | 总条目数 | Number | — | — |
| current-page | 当前页数，支持.sync修饰符 | Number | — | 1 |
| layout | 组件布局，子组件名用逗号分隔 | String | <div> <div>sizes</div>, <div>prev</div>, <div>pager</div>, <div>next</div>, <div>jumper</div>, <div>-></div>, <div>total</div>, <div>slot</div> </div> | 'prev, pager, next, jumper, ->, total' |
| page-sizes | 每页显示个数选择器的选项设置 | 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：<http://element-cn.eleme.io/#/zh-CN/component/pagination>

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

活动名称
活动日期

选择开始日期

2018-03-13

查询

| | ID | 活动名称 | 活动地点 | 开始日期 | 截止日期 |
|--------------------------|----|------|-------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 测试活动 | 天津 天津市 津南区 | 2013-03-19 | 1979-02-04 |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 测试活动 | 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

```

<!-- 查询表单 -->
<el-form :inline="true" class="demo-form-inline">
  <el-form-item label="活动名称">
    <el-input v-model="searchMap.name" placeholder="活动名称">
  </el-input>
</el-form-item>
  <el-form-item label="活动日期" >
    <el-date-picker type="date" placeholder="选择开始日期" v-
model="searchMap.starttime_1" ></el-date-picker>
    <el-date-picker type="date" placeholder="选择截止日期" v-
model="searchMap.starttime_2" ></el-date-picker>
  </el-form-item>
  <el-button type="primary" @click="fetchData()">查询</el-button>
</el-form>

```

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

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

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

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

选择日期

截止日期

选择日期

报名截止

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="截止日期">
      <el-date-picker type="date" v-model="pojo.endtime"
placeholder="截止日期"></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="pojo.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

```
<el-form-item label="城市">
  <el-select v-model="pojo.city" placeholder="请选择">
    <el-option
      v-for="item in cityList"
      :key="item.id"
      :label="item.name"
      :value="item.id">
    </el-option>
  </el-select>
</el-form-item>
```

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 |
| 程必制决容接周内素向行 | 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

```

<el-table-column
    fixed="right"
    label="操作"
    width="100">
    <template slot-scope="scope">
        <el-button @click="handleEdit(scope.row.id)" type="text" size="small">
            修改</el-button>
        </template>
    </el-table-column>

```

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

```
data(){  
  return {  
    .....  
    id:''//当前编辑的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：<http://element-cn.eleme.io/#/zh-CN/component/message>

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

```
<el-button @click="handleDelete(scope.row.id)" type="text" size="small">  
删除</el-button>
```

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'
    })
}
}
```