

# 0923家庭作业

日期：2022年9月23日

老师：杨标

班级：H2204

## 一、作业说明

本次家庭作业为一个综合性作业，需要使用到如下技术

- 1. HTML+CSS布局
- 2. 模板引擎渲染数据
- 3. bootstrap布局
- 4. jQuery
- 5. jQuery ajax的get/post请求
- 6. jQuery表单验证

## 二、作业任务

### 1. 用户信息列表

#### 1. UI界面

用户信息列表

姓名

性别

-请选择-

查询

新增用户

<input type="checkbox"/> 全选	编号	昵称	密码	性别	手机号	邮箱	生日	地址	头像	操作
<input type="checkbox"/>	2	666	123456	男	110	110@qq.com	2000-09-11	湖北省武汉市武昌区		<div>编辑删除</div>
<input type="checkbox"/>	3	z	bkqnoq	男	18821147628	o.rreg@fvodgqi.hm	2020-11-23	ddd		<div>编辑删除</div>
<input type="checkbox"/>	4	彭娟	nvcnb	女	17244594237	n.uwhr@owwwq.biz	2016-06-08	陕西省 宝鸡市 扶风县		<div>编辑删除</div>
<input type="checkbox"/>	5	崔强	irwsmh	女	18092412143	o.iaq@xsmhun.by	2008-06-22	香港特别行政区 香港岛 东区		<div>编辑删除</div>
<input type="checkbox"/>	6	邱涛	poxncv	女	17232407772	g.tkmnmfsf@ubtm.mz	1996-12-04	云南省 曲靖市 马龙县		<div>编辑删除</div>
<input type="checkbox"/>	7	魏军	hyamcs	女	15449455719	j.jnduiqc@sxo.mn	2017-09-12	江苏省 苏州市 吴江区		<div>编辑删除</div>
<input type="checkbox"/>	8	杜杰	tphzg	男	19133346735	d.kzyjbigji@kwsip.fo	2007-06-23	天津 天津市 北辰区		<div>编辑删除</div>
<input type="checkbox"/>	9	常军	imiex	女	19336256230	q.fctyslhr@wyh.mg	1972-07-21	浙江省 绍兴市 嵊州市		<div>编辑删除</div>
<input type="checkbox"/>	10	赵秀兰	xgsdlw	男	17626042383	x.xrku@ropqjdvdy.aero	1982-01-24	黑龙江省 双鸭山市 友谊县		<div>编辑删除</div>
<input type="checkbox"/>	11	李平	sdfbj	女	19353493756	f.voryaqe@sqqxrcm.au	1975-01-30	香港特别行政区 九龙 观塘区		<div>编辑删除</div>

首页

1

2

3

4

5

6

7

最后页

使用bootstrap完成上面的布局

#### 2. 数据来源

数据需要通过Ajax接口访问

- 接口地址: [http://www.softeem.xin:9999/custom-info/getListByPage?pageIndex=1&custom\\_name=张三&custom\\_sex=男](http://www.softeem.xin:9999/custom-info/getListByPage?pageIndex=1&custom_name=张三&custom_sex=男)

注意: 如果在教室里面网不好, 可以使用内网域地址 <http://192.168.103.253:9999>, 但是如果在家里面做作业, 一定要使用外网地址

- 接口参数

参数名	参数值	是否必填	参数类型	描述说明
<code>pageIndex</code>	1	是	Text	当前页码
<code>custom_name</code>	张三	否	Text	昵称
<code>custom_sex</code>	男	否	Text	性别

- 接口返回数据类型: JSON
- 接口返回数据

```
1  {
2      "status": "success",
3      "msg": "获取数据成功",
4      "data": {
5          "pageIndex": 1,
6          "totalCount": 275,
7          "pageCount": 28,
8          "listData": [
9              {
10                 "id": 72,
11                 "custom_name": "在过的地方",
12                 "custom_pwd": "xdxqii",
13                 "custom_sex": "女",
14                 "custom_tel": "17382386747",
15                 "custom_email": "z.hglvm@hfutw.br",
16                 "custom_birthday": "2006-11-05",
17                 "custom_address": "天津 天津市 西青区",
18                 "custom_photo":
19                     "/uploadImage/customPhoto/16541729206072015.jpg",
20                 "isDel": false
21             }
22         ],
23         "pageStart": 1,
24         "pageEnd": 7
25     }
26 }
```

### 3. 任务要求

- 本页面需要使用bootstrap框架来进行布局
- 页面上面的数据需要使用ajax来进行请求, 可以使用jQuery里面的ajax方法
- 请求完数据以后, 可以通过 `art-template` 来渲染数据
- 在表格的每一行的最右边添加“删除”和“编辑”
- 点击“新增用户”按钮以后以后跳转到新增用户的页面

- “查询”以后需要查询出相关的信息，这里是通过ajax向后台发送请求查询
- 点击页码以后，要显示指定页码的数据，这里是通过ajax向后台发送请求

## 2. 新增用户

### 1. UI界面

新增用户

昵称

请输入昵称

男

生日

请输入昵称

手机号码

请输入昵称

邮箱

请输入邮箱

密码

请输入密码

地址

请输入地址

保存数据

重置表单

使用bootstrap完成上面的布局

### 2. 任务要求

- 使用bootstrap完成上面的布局要求
- 使用 `jQuery.validate.js` 完成表单验证
- 点击保存数据以后，将表单里面的数据通过Ajax请求以后发送到服务器，服务器会保存数据
- 服务器返回的结果提示保存数据成功以后，就重新跳回学生列表页面
- **这里一定要注意，保存数据之前一定要进行表单验证，不允许将不符合要求的值提交到服务器**

### 3. 保存数据的Ajax地址

- 请求的地址：<http://www.softeem.xin:9999/custom-info/add>

**注意：**如果在教室里面网不好，可以使用内网域地址 <http://192.168.103.253:9999>，但是如果在家里面做作业，一定要使用外网地址

- 请求方式：**POST**
- 请求参数

参数名	参数值	是否必填	参数类型	描述说明
<code>custom_name</code>	张三1	是		昵称
<code>custom_sex</code>	男	是		性别
<code>custom_birthday</code>	1989-09-15	是		生日
<code>custom_tel</code>	18627183747	是		手机号
<code>custom_email</code>	love@qq.com	是		邮箱
<code>custom_address</code>	湖北省 武汉市 江夏区 光谷大道金融港	是		地址
<code>custom_pwd</code>	123456	是		密码

#### 4. 关于ajax的post请求

这个东西我们之前没有学习过，不过我们可以通过下面的例子来完成

```

1  $("#btn1").click(function(event){
2      //ajax的post请求如下
3      $.post("http://www.softeem.xin:9999/custom-info/add",{
4          custom_name:"张三1",
5          custom_sex:"男",
6          custom_birthday:"1990-1-1",
7          custom_tel:"18627183747",
8          custom_email:"love@qq.com",
9          custom_address:"湖北省 武汉市 江夏区 光谷大道金融港",
10         custom_pwd:"123456"
11     },function(result){
12         //result就是服务器返回的数据
13     })
14 });
15 //通过上面的请求，我们可以得到，ajax的post请求格式如下
16 $.post(请求地址,请求参数对象,function(result){
17     //请求成功的回调
18 })

```

#### 5. 请求成功的结果

```

1  {
2      "status": "success",
3      "msg": "新增成功",
4      "data": {
5          "custom_name": "张三1",
6          "custom_sex": "男",
7          "custom_birthday": "1989-09-15",
8          "custom_tel": "18627183747",

```

```
9      "custom_email": "love@qq.com",
10     "custom_address": "湖北省 武汉市 江夏区 光谷大道金融港",
11     "custom_pwd": "123456",
12     "id": 361,
13     "isDel": false
14   }
15 }
```