**开发环境：**

Pycharm 2020.1 + JavaScrapy

**主要功能：**

1.新增学生信息

2.修改学生信息

3.删除学生信息

4.提交信息并进行网页跳转

**功能实现：**

**0.存储学生信息**

通过定义一个 data 字典用于存储学生信息, 其中 key 为学生的学号(假设学号唯一),value 为学生的所有个人信息

**var *data*** = { 20160101:{major:"计算机",grade: "2016级",stu\_number: "20160101",

stu\_name: "钱权",sex: "男",class\_name: "数据结构",score: "85"},;

**1.引入jQuery**

<**script** src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js"></**script**>

**2.学生表格新增行**

通过jQuery + id选择器选择 table标签 通过append方法 添加子标签

("#table").append(tr);

**3.收集并判断信息合法性**

jq设置按钮的单击事件，并通过name标签获取input/select/check对象，并通过以 re 表达式匹配的方式(search 方法匹配到则返回对应index)判断信息合法性。

**const** major = $("**input**[**name**='major']:checked"); **// 获取input 对象**

list[i].val().search(/^(100|[1-9]{1,2})$|^0$/)!=0; // 分数 0-100

**4.将 form 表单信息输入表格**

在功能 2 新增行时为行 tr标签设置 id 属性 ，在此功能中通过 id 属性选择到对应的空行 并通过text() 方法将数据写入表格，并删除行的 id 属性, 防止下次新增行时出现 id 属性重名的情况。并将input文本输入框value初始化防止重复写入表格。

**const** select = $("#write\_in").children().eq(i);  
 select.text(list[i].val());

**5.删除学生信息**

通过定位 删除 按钮div 的父标签,删除所在行标签,并获取 学号 处的值,将data中对应信息删除.

*// 删除列表对应行***const** id = $(**this**).parent().prevAll().eq(4);  
*// 在data数据字典中删除对应数据***delete *data***[id.text()];  
$(**this**).parent().parent().remove();

**6.修改学生信息**

通过定位 单击事件对应行的 学号 值,在 data 字典查找对应的的数据,并将数据依次赋值给form表单,并在table把表格中删除对应行,并新增行,通过写入按钮判断信息合法性后重新写入

**case** 0:{$("input[value="+dict\_stu["major"]+"]").prop("checked",**true**);**break**;}  
**case** 1:{$("option[value="+dict\_stu["grade"]+"]").prop("selected",**true**);**break**;}  
**case** 2:{$("**input**[**name**='stu\_number']").val(dict\_stu['stu\_number']);**break**;}

**7.信息网页端提交，网页跳转**

data 变量通过 key:id value:数据字典 存储多条学生信息。通过Ajax 提交数据，返回 success 后则跳转到success.html (相对路径)

$.ajax({ *// 通过ajex提交data信息* type:"POST",  
 url:"success.html",  
 data:***data***,  
 success:**function** (){$(***window***).attr('location','success.html');},

*// 提交成功后页面跳转*})

6. 按钮的可用性设置

通过jq的css属性更改 以及disabled 属性值更改 设置按钮的颜色及可用性。

$("#button\_add").removeAttr("disabled"); *// 移除新增按钮禁用属性，允许再次新增*$("#button\_add").css("background-color","#121299") *// 恢复新增按钮颜色*