工作总结

8月19日

1. 工作概述

学习《JavaScript DOM编程艺术》第3-8章节，学习JavaScript语法。

1. 具体情况
2. 完成了对input输入框输入内容的判断和空格及空字符处理，渲染aqi-table表格

时间: 2018年8月17日

内容：document.getElementById().value.trim();对输入框输入内容进行前后去空格及空字符处理。Input输入框的输入内容是否合法采用test()和match()方法，其中，(/^[A-Za-z\u4E00-\u9FA5]+$/)表示输入内容必须为中英文字符，(/^\d+$/)表示输入内容必须为整数。在队列练习任务中，将input设置为type="number"，即只能输入数字，且可以实现点击上下标增减数字。aqiData[strCity] = strAqi;定义了相应对象的属性值，采用for (var strCity in aqiData)循环中for-in用于循环遍历对象的属性，以及if (table.children.length === 0){}，创建一个tr和td对象var tr = document.createElement("tr");来渲染aqi-table表格。

1. 完成了“确认添加”按钮和“删除”按钮的事件处理

时间: 2018年8月17日

内容：将“确认添加”按钮定义给btnAdd变量var btnAdd = document.getElementById("add-btn");，btnAdd.onclick = addBtnHandle;实现给add-btn绑定一个点击事件，点击时触发addBtnHandle函数。table.addEventListener("click", function(e){})用于向指定元素添加事件，可添加多个事件，触发delBtnHandle函数。获取删除数据采用var tr = target.parentElement.parentElement;var strCity = tr.children[0].innerHTML;，删除数据将通过delete aqiData[strCity];来实现。

1. 完成了队列元素左右两侧的添加和删除

时间: 2018年8月18日

内容：运用onclick 属性由元素上的鼠标点击触发，分别将所要实现队列的四个功能onclick四个函数function click1()、click2()、click3()、click4()。var val=document.getElementById("in").value;获取输入框的内容，如果document.getElementsByTagName("td").length==0，则lable无列，使用document.getElementsByTagName("td")[0].innerHTML=val;将输入框的值赋于表格第一列；如果lable已有列数，则采用for循环for(var i=tds.length-2;i>=0;i--){tds[i+1].innerHTML=tds[i].innerHTML;} 将原有元素全部后移一位，再tds[0].innerHTML=val;将最左侧数赋值。如需实现右侧入，则采用tds[tds.length-1].innerHTML=val;将最右侧数赋值。左侧出即移除队列最左端元素，即tds[0].remove();，显示移除的值alert(tds[0].innerHTML);需在remove()之前实现；同理，右侧出即移除队列最右端元素，即alert(tds[tds.length-1].innerHTML); tds[tds.length-1].remove();。

本周工作心得

通过给按钮绑定点击事件，在事件处理函数中获取输入框的内容，并对其数据进行访问、处理、删除，也应用正则表达式对输入框输入内容的合法性进行判断，进一步掌握了对点击事件的处理。构造函数对队列进行操作，合理应用元素下标进行赋值和修改，并通过for循环函数对队列进行赋值移动，以达到队列左移、右移的效果，并通过元素下标访问数值，进一步实现remove()函数的功能。

工作计划

8月13日

1. 计划概述

学习JavaScript语法。

1. 具体安排
2. 学习JavaScript事件处理函数及函数的扩展

时间：2018年8月13日

内容：学习JavaScript中事件处理函数，函数扩展中的childNodes属性、nodeType属性、nodeValue属性、firstChild属性、lastChild属性。

（二）学习JavaScript中动态创建标记

时间：2018年8月15日

内容：学习JavaScript中基础的document.write方法和innerHTML属性，并熟练掌握。学习DOM方法中的createElement方法、appendChild方法、createTextNode方法，应用调用语法parentElemet.insertBefore(newElement,targetElement)在已有元素前插入一个新的元素。

（三）学习Ajax

时间：2018年8月17日

内容：$.ajax()返回其创建的 XMLHttpRequest 对象，学习并理解Ajax()方法。