正课:

1. 添加删除元素

2. HTML DOM常用对象

BOM

3. 打开和关闭窗口

4. history

5. location

6. \*\*\*定时器

7. navigator

1. 添加删除元素

优化: 尽量减少操作DOM树的次数

如何:

1. 如果同时添加父元素和子元素，则应该将子元素先添加到父元素中，最后再将父元素一次性添加到页面

2. 如果同时添加多个平级子元素，则需要借助文档片段

什么是文档片段DocumentFragment: 内存中，临时存储一个DOM子树的虚拟父对象。

何时: 只要同时添加多个平级子元素时

如何: 3步:

1. 创建文档片段

var frag=document.createDocumentFragment();

2. 将子元素临时添加到文档片段中

frag.appendChild(child)

3. 将文档片段整体一次性添加到DOM树

parent.appendChild(frag)

强调: 将子元素送到DOM树后，文档片段自动释放，不占用页面元素

删除: parent.removeChild(child);

child.parentNode.removeChild(child)

2. HTML DOM常用对象:

什么是: 对部分结构复杂的常用的HTML元素提供的简化版API

包括: Image Select/Option Table/... Form/Element

何时: 今后能用HTML DOM简化操作的地方，优先用HTML DOM

如何:

Image: 代表页面上一个<img>元素

创建: var img=new Image();

Select: 代表页面上一个<select>元素

属性: .selectedIndex 获得当前select中选中项的下标位置

.value 获得当前select中选中项的value值

如果没有value，则用innerHTML代替

.options 获得当前select中所有option的集合

.options.length 获得当前select中所有option的个数

.options.length=0;//清空所有option

.length => .options.length

方法: .add(option) => .appendChild(option)

.add不支持frag

.appendChild支持frag

.remove(i) 移除i位置的option

Option: 代表select下一个option元素

创建: var opt=new Option(text,value);

opt=document.createElement("option");

opt.innerHTML=text;

opt.value=value;

Table: 管着行分组

创建行分组: var thead=table.createTHead();

var thead=document.createElement("thead");

table.appendChild(thead);

var tbody=table.createTBody();

var tfoot=table.createTFoot();

删除行分组: table.deleteTHead();

table.deleteTFoot();

获得行分组: table.tHead

table.tBodies[i]

table.tFoot

行分组: 管着行:

添加行: var tr=行分组.insertRow(i)

在表中第i行插入一个新行

如果i位置已经有行，就向后挤压顺移

两个固定套路:

1.末尾追加: var tr=行分组.insertRow()

2. 开头插入: var tr=行分组.insertRow(0)

删除行: 行分组.deleteRow(i)

i: 是在当前行分组内的相对下标位置

问题: 行分组内的相对下标位置，无法自动获得

解决: tr.rowIndex 自动获得当前行在整个表中的下标位置

问题: 行分组.deleteRow(i)要求i是在当前行分组内的下标，和行在整个表中的下标可能不一致

解决: 最好的删除tr的做法:

table.deleteRow(tr.rowIndex)

tr.parentNode.removeChild(tr)

获取行: 行分组.rows[i]

行: 行管着格

添加格: var td=tr.insertCell(i); //一般不加i，表示行尾追加

强调: 只能添加td，不能添加th

删除格: tr.deleteCell(i)

获取格: var td=tr.cells[i]