DOM

## **Document对象：**

使用Document对象查找对象:

getElementById()：通过节点的id属性，查找对应节点。

var d = document.getElementById('d');

getElementsByTagName()：通过节点名称，查找对应节点。

var lis=document.getElementsByTagName('li');

querySelector()和querySelectorAll():用选择器获取元素

querySelector()和querySelectorAll()可以依靠选择器找到元素,但是前者只能找到元素列表的第一个元素,而后者可以全部找到.注意,该方法性能没有直接利用标签寻找高.

var ul = document.getElementById('ul')

var x = document.querySelector('#div>div a');

var lis = ul.querySelectorAll('li');

console.log(lis);

使用Document对象的方法创建节点：

crateElement(tagName)：创建元素节点。

var div=document.createElement('div');

createTextNode(data)：创建文本节点。

var text=document.createTextNode('一段文字');

## **Element对象：**

操作Element对象的属性：

获取属性：getAttribute(name);方法。

console.log(div.getAttribute('class'))

设置属性：setAttribute(name,value)方法。

div[0].setAttribute('id','mydiv');

删除属性：removeAttribute(name);方法。

div.removeAttribute('id');

在Element对象中查找Element对象：

在Element对象的范围内，可以用来查找其他节点的唯一有效方法就是getElementsByTagName()方法。而该方法返回的是一个集合。

## **Node对象包含：**

## **节点名称，值和类型：**

nodeName：其内容就是给节点的名称。

如果是元素节点，nodeName返回这个元素的名称。

如果是属性节点，nodeName返回这个属性的名称。

nodeType：返回一个整数，这个数值代表该点节点的类型。

nodeValue：返回给定节点的当前值(字符串)。

## **父节点，子节点和同辈节点：**

获取第一个和最后一个子节点

用firstChild和lastChild可以拿到该父元素下的第一个和最后一个节点,注意不一定是元素节点.

<ul id="myul"><li class="aa">111</li><li>222</li><li>333</li></ul>

<script>

var myul=document.getElementById('myul');

console.log(myul.firstChild);

console.log(myul.lastChild);

</script>

**获取父节点**

**使用parentNode属性可以拿到该元素的父节点,注意父节点只有一个.**

**<body>**

**<ul id="myul"><li class="aa">111</li><li>222</li><li>333</li></ul>**

**<script>**

**var myul=document.getElementById('myul');**

**console.log(myul.parentNode);**

**</script>**

**</body>**

**获取兄弟节点**

**使用previousSibling和nextSibling可以获得该元素的前一个和后一个兄弟节点,只能获取一个.**

**var mydiv=document.getElementById('mydiv');**

**console.log(mydiv.previousSibling);**

**console.log(mydiv.nextSibling);**

事实上，attributes中包含的是一个节点所有属性的集合。

## **操作Dom节点：**

插入节点：

insertBefore()这个函数和appendChild()用法基本一样,都是向父级中插入一个子元素,但区别是insertBefore()是可以选择插入的位置,它需要插入到某一个子元素之前的位置,因此需要那个子元素,insertBefore()有两个参数,第一个参数是需要插入的元素,第二个参数是在谁之前插入,两个参数用逗号分割.

<ul id="ul">

<li id="pg">苹果</li>

<li id="jz">橘子</li>

<li>香蕉</li>

</ul>

<script>

var ul=document.getElementById('ul');

//获取苹果

var pg=document.getElementById('pg');

//获取橘子

var jz=document.getElementById('jz');

var li=document.createElement('li');

//在父级中插入一个元素(插入元素,在谁面前)

ul.insertBefore(li,pg);

var t=document.createTextNode('火龙果');

li.appendChild(t);

</script>

删除节点：

removeChild()方法。

var mydiv=document.getElementById('mydiiv');

document.body.removeChild(mydiv);

替换节点：

replaceChild()

document.body.replaceChild(myp,mydiv);

查找节点：

getElementById();通过节点id属性，查找对应节点。

var mydiv=document.getElementById('mydiv');

getElementsByTagName();通过节点名称，查找对应节点。

var a = document.getElementsByTagName('a');