**html——原生js与jquery创建元素节点区别**

2016年12月21日 10:17:43

阅读数：1652

语法：

        父级.insertBefore（新元素，被插入的元素）；          //在指定的元素前面加入一个新元素

        父级.insertBefore（新元素，父级.children[0]）;　　//在第一个元素的前面插入一个元素，在IE下如果第二个参数的节点不存在，则会报错，若是其他浏览器，则会默认以appendChild的形式添加，不会报错

　　所以在使用时，需要另作判断：假设新元素是oLi，父元素是oUl

　　if(oUl.children[0] ){

　　　　oUl..insertBefore(oUl.children[0]);

　　}else{

　　　　oUl.appendChild(oLi);

　　}

　　动态添加  a 标签时，注意写法：

　　　　var  oA=document.createElement('a');

　　　　oA.href='javascript：;'；

　　　　oA.innerHTML='链接';

学习完静态样式之后开始学习动态创建添加html元素，总结了下原生js与jquery生成元素区别。

1.javascript创建元素

创建select

**[js]** [view plain](https://blog.csdn.net/xcymorningsun/article/details/53781026) [copy](https://blog.csdn.net/xcymorningsun/article/details/53781026)

1. <span style="font-family:'Microsoft YaHei';font-size:18px;background-color:rgb(255,255,255);">**var** select = document.createElement("select");
2. elect.options[0] = **new** Option("加载项1", "value1");
3. select.options[1] = **new** Option("加载项2", "value2");
4. select.size = "2";
5. testDiv.appendChild(select);
7. </span>

创建div

**[js]** [view plain](https://blog.csdn.net/xcymorningsun/article/details/53781026) [copy](https://blog.csdn.net/xcymorningsun/article/details/53781026)

1. <span style="font-family:'Microsoft YaHei';font-size:18px;background-color:rgb(255,255,255);">**var** openDiv = document.createElement("div");
2. openDiv.id = "div3D";
3. openDiv.style.width = w+"px";
4. openDiv.style.height = h+"px";
5. openDiv.innerHTML = strHtml;
6. document.body.appendChild(openDiv);
7. </span>

当然也可以直接拼接好字符串，然后在直接使用innerhtml填充

var str="<div>Hello</div>";  
       p.innerHTML=str+"<br /><br />";

2.jquery创建元素

**[js]** [view plain](https://blog.csdn.net/xcymorningsun/article/details/53781026) [copy](https://blog.csdn.net/xcymorningsun/article/details/53781026)

1. <span style="font-family:'Microsoft YaHei';font-size:18px;background-color:rgb(255,255,255);">**function** CreateDom() {
2. **var** select = $("<select/>").appendTo($("body"));
3. **var** option1 = $("<option value=\"1\">text1</option>").appendTo(select);
4. **var** option2 = $("<option value=\"2\">text2</option>").appendTo(select);
5. **var** option3 = $("<option value=\"3\">text3</option>").appendTo(select);
6. **var** text = $("<input type=\"text\">").css({ "width": "150px", "border": "1px lightgrey solid" }).appendTo($("body"));
7. **var** checkbox = $("<input type=\"checkbox\" />").appendTo($("body"));
8. **var** ul = $("<ul/>").appendTo($("body"));
9. **var** li = $("<li>li1</li>").appendTo(ul);
10. **var** li = $("<li>li2</li>").appendTo(ul);
11. }
12. </span>

当然jquery也有类似js中innerhtml的用法：

**[javascript]** [view plain](https://blog.csdn.net/xcymorningsun/article/details/53781026) [copy](https://blog.csdn.net/xcymorningsun/article/details/53781026)

1. <span style="font-family:'Microsoft YaHei';font-size:18px;">                **var** html="<tr>"+"<td>"+data[i].F\_DEPARTMENT+"</td>"
2. +"<td>"+data[i].F\_NAME+"</td>"
3. +"<td>"+data[i].F\_OBJECT+"</td>"
4. +"</tr>";
5. tbody.append(html);</span>

**至于他们的区别 ，引用了stackoverflow中的答案，写的比较不错**

.html() will just call .innerHTML after doing some checks for nodeType's & stuff. It also uses a try/catch block where it trys to use innerHTML first and if that fails, it'll fallback gracefully to jQuerys .empty() + append()

**附带介绍一下innerhtml，innertext，outerthml的区别：**

用法：

[?](http://www.jb51.net/article/71779.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | <div id="test">   <span style="color:red">test1</span> test2  </div> |

在JS中可以使用：

test.innerHTML:

　　也就是从对象的起始位置到终止位置的全部内容,包括Html标签。

　　上例中的**test.innerHTML**的值也就是**“<span style="color:red">test1</span> test2 ”。**

test.innerText:

　　从起始位置到终止位置的内容, 但它去除Html标签

　　上例中的text.innerTest的值也就是“test1 test2”, 其中span标签去除了。

test.outerHTML:

　　除了包含innerHTML的全部内容外, 还包含对象标签本身。

　　上例中的text.outerHTML的值也就是

[?](http://www.jb51.net/article/71779.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | <div id="test"><span style="color:red">test1</span> test2</div> |

**完整示例：**

[?](http://www.jb51.net/article/71779.htm)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6 | <div id="test">   <span style="color:red">test1</span> test2  </div>  <a href="javascript:alert(test.innerHTML)">innerHTML内容</a>  <a href="javascript:alert(test.innerText)">inerHTML内容</a>  <a href="javascript:alert(test.outerHTML)">outerHTML内容</a> |

特别说明：

　　innerHTML是符合W3C标准的属性，而innerText只适用于IE浏览器，因此，尽可能地去使用innerHTML，而少用innerText.