插入DOM范围中的内容

insertNode()方法

向范围选区的开始处插入一个节点

var range1 = document.createRange();  
var p1 = document.getElementById("p1");  
var b = p1.children[0];  
var span = p1.children[1];  
range1.setStart(b.firstChild,1);  
range1.setEnd(span.firstChild,5);  
var sp = document.createElement("span");  
sp.style.color = "red";  
sp.appendChild(document.createTextNode("Inserted text"));  
range1.insertNode(sp);

**hInserted textello** world!

HTML代码显示：

<**p** id=**"p1"**><**b**>**h**<**span** style=**"***color*: **red**;**"**>**Inserted text**</**span**>**ello**</**b**><**span**> **world!**</**span**></**p**>

注意,<span>正好被插入到了h之后，而被拆分的hello并没有多出一对<b>来，是因为这里没有使用我之前说的（小标题1.操作DOM范围中的内容）那些方法。

surroundContents()方法

环绕范围插入内容，这个方法接受一个参数，即环绕范围内容的节点。

1.提取出范围中的内容（类似于执行extractContent()）;

2.将给定节点插入到文档中原来范围所在的位置上；

3.将文档片段的内容添加到给定节点中

var range1 = document.createRange();  
var p1 = document.getElementById("p1");  
var b = p1.children[0];  
var span = p1.children[1];  
range1.setStart(b.firstChild,1);  
range1.setEnd(b.firstChild,4);  
var sp = document.createElement("span");  
sp.style.color = "red";  
range1.surroundContents(sp);

HTML显示：

<**p** id=**"p1"**><**b**>**h<span style="color: red;">ell<span>o**</**b**><**span**> **world!**</**span**></**p**>

书上说：为了插入span,范围必须包含整个DOM选区（不能仅仅包含选中的DOM节点）

一开始并不明白这句话的意思，经过测试，整个方法不能跨标签使用，也就是说，如果我这么写代码

range1.setStart(b.firstChild,1);  
range1.setEnd(span.firstChild,4);

马上就能美滋滋的获得一个报错！

InvalidStateError: An attempt was made to use an object that is not, or is no longer, usable

然后百度了一下，说是整个方法和selectNode()方法更配！

但是测试下来就算不是一个完整的标签也可以用这个surroundContents()方法呀！美滋滋，只是不能跨标签，可惜了。