1、在末尾添加标签

<body>

<ul id="id">

<li>1111</li>

<li>222</li>

<li>333</li>

<li>444</li>

</ul>

<input type="button" vlaue="add" onclick="add1()"/>

<script type="text/javascript">

//在末尾添加节点

function add1(){

//获取ul的标签

var ul1=document.getElementById("id");

//创建标签

var li1 =document.createElement("li") ;

//创建文本

var tex1 = document.createTextNode("555");

//把文本添加道li下面

li1.appendChild(tex1);

ul1.appendChild(li1);

}

</script>

</body>

步骤：1、获取到ul的标签

2、创建li标签 document.createElement(“标签名称”)

3、创建文本 document.createTextNode(“文本内容)；

4、把文本添加到li下面 使用appendChild（）方法

5、把li添加到ul末尾 使用appendChild（）方法

1. 元素对象（element）

要求“： 操作element对象，首先必须要获取完了element对象

方法 :要获取属性里面的值 getAttribute(“属性”)

setAttribute(“属性”,”值”)设置属性的值

removeAttribute（“属性”）删除属性的值且不能删除value值

<input type="text" id="input" vlaue="aaa"/>

<script type="text/javascript">

//先要获取input标签

var input1=document.getElementById("input");

alert(input1.value)；

alert(input1.class);//直接用这种方式会出错 class是关键字

alert(input1.getAttribute(“class”))

alert（input.setAttri）

alert（）

</script>

想要获取标签下面的字标签

使用属性childNode方法，但这个方法的兼容性兼容性很差 不同浏览器获取字标签的长度不同

获得标签下面字标签的唯一有效方法，使用getElementByTagNname ()方法

<ul id="ul1">

<li>aaaa</li>

<li>bbbb</li>

<li>cccc</li>

</ul>

<script type="text/javascript">

var ul = document.getElementById("ul1");

//获取ul下的子标签

var lis = ul1.childNodes;

alert(lis.length);

var lis=getElementByTagNname(ul1);

alert(lis.length);

</script>

3、Node对象属性

nodeName

nodeType

nodeValue

使用dom解析html的时候，需要html里面的标签、属性、和文本都封装成对象

标签对象对应的值

<span id="spanid">啊哈哈</span>

<script type="text/javascript">

var span1 = document.getElementById("spanid");

alert(span1.nodeType);//1

alert(span1.nodeName);//SPAN(大写)

alert(span1.nodeValue);//null

//属性

var id1 = span1.getAttributeNode("id");

alert(id1.nodeType);

alert(id1.nodeName);

alert(id1.nodeValue);

//获取文本

var id1 = span1.firstChild("id");

alert(id1.nodeType);//3

alert(id1.nodeName);//#test

alert(id1.nodeValue);//啊哈哈 文本内容

4、Node对象的属性二

父节点 ul是li的父节点parentNode（针对标签之间，不针对其中的值）

子节点li是ul的子节点childNodes得到所有的子节点，但是兼容性很差

firstchild获得第一个子节点

lastChild获得最后一个子节点

同辈节点 li之间称之为同辈节点

<ul id="ul1">

<li>aaaa</li>

<li>bbbb</li>

<li>cccc</li>

</ul>

var li1 = document.getElementById("ul1");

var li2 = li1.firstChild;

var li3 = li1.lastChild;

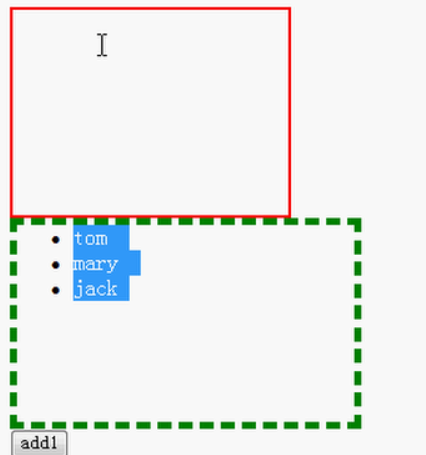
同辈节点

属性 nextSibling 返回一个给定点的下一个兄弟节点

previousSibling 返回一个给定点的上一个兄弟节点

**5、操作dom树**

**appendChild（） 方法 父节点. appendChild（子节点）**

1. **添加子节点到末尾**
2.  **特点：类似于剪贴黏贴的效果**

**<style type="text/css">**

**#div1{**

**width:250px;**

**height:150px;**

**border:5px dashed green;**

**}**

**#div2{**

**width:250px;**

**height:150px;**

**border:5px solid green;**

**}**

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<div id="div1">**

**<ul id="ulid11">**

**<li>tom</li>**

**<li>mary</li>**

**<li>jack</li>**

**</ul>**

**</div>**

**<div id="div2">**

**</div>**

**<input type="button" value="add1" onclick="add11();">**

**<script type="text/javascript">**

**function add11(){**

**var div2=document.getElementById("div2");**

**var ul11 = document.getElementById("ulid11");**

**div2.appendChild(ul11);**

**}**

**</script>**

**2、insertBefore(newcode,oldcode)方法**

**在某个节点之前插入一个新的节点**

**两个参数**

**要插入的节点**

**在谁之前插入**

**1、插入新的节点的创建**

**创建标签-创建文本-把文本添加到标签下面**

**1、获取到1i13标签**

**2、创建1i**

**3、创建文本**

**4、把文本添加到1i下面**

**5、获取到u1**

**6、把1添加到u1下面(在<1i>貂蝉</1i>之前添加<1i>董小宛</1i>)**

**removeChild()删除节点**

**原则：通过父节点删除节点**

**步骤：1、获取到li24标签**

**2、获取到父节点ul标签**

**3、执行删除（通过父节点删除）**

**<body>**

**<ul id="ulid31">**

**<li id="li21">西施</li>**

**<li id="li22">王昭君</li>**

**<li id="li23">貂蝉</li>**

**<li id="li24">杨玉环</li>**

**</ul>**

**<input type="button" value="remove" onclick="remove1();"/>**

**<script type="text/javascript">**

**function remove1 (){**

**var li24 = document.getElementsById("li24");**

**var ul31 = document.getElementById("ulid31");**

**ul31.removeChild("li24");**

**}**

**</script>**

**3、replaceChild(newCode,oldCode)：替换节点**

**newCode：新的节点**

**oldCode：替换的节点**

**1、获取到1i34**

**2、创建标签1i**

**3、创建文本**

**4、把文本添加到1i下面**

**5、获取u1标签(父节点)**

**6、执行替换操作(replaceChild ( newCode, oldCode))**

**<ul id="ulid41">**

**<li id="li31">1</li>**

**<li id="li32">2</li>**

**<li id="li33">3</li>**

**<li id="li34">4</li>**

**<ul>**

**<input type="button" value="replace" onclick="replace1();">**

**<script type="text/javascript">**

**function replace1(){**

**var li34 = document.getElementById("li34");**

**var li35 = document.createElement("li");**

**var text = document.createTextNode("5");**

**li35.appendChild(text);**

**var ul41 = document.getElementByIs("ulid41");**

**ul41.replaceChild(li35,li34);**

**}**

**4、colonCode()；复制节点  
把ul列表复制到另一个div里面**

**1、获取到ul**

**2、执行复制方法 cloneNode方法复制true**

**3、把复制之后的内容放到div里面**

**获取到div**

**appendChild()方法**

**<ul id="ulid41">**

**<li id="li31">1</li>**

**<li id="li32">2</li>**

**<li id="li33">3</li>**

**<li id="li34">4</li>**

**<ul>**

**<div id="divv" >**

**</div>**

**<input type="button" value="replace" onclick="copy1();">**

**<script type="text/javascript">**

**function copy1(){**

**var ul41 = document.getElementById("ulid41");**

**var ulcopy = ul41.cloneNode(true);**

**var divv = document.getElementById("divv");**

**divv.appendChild(ulcopy);**

**}**

**</script>**

**操作dom数总结**

**\*\*操作dom总结**

**\*获取节点使用方法**

**getElementById():通过节点的id属性，查找对应节点。**

**getElementsByName():通过节点的name属性，查找对应节点。**

**getElementsByTagName():通过节点名称，查找对应节点**

**\*插入节点的方法**

**insertBefore方法：在某个节点之前插入**

**appendchild方法：在末尾添加，剪切黏贴**

**\*删除节点方法**

**.removechild方法：通过父节点删除，**

**\*替换节点方法**

**Replacechild 通过父节点替换**

**6、innerHTML 属性**

**1、这个属性不是dom的组成部分但是大多数浏览器都支持的属性**

**2、作用**

**获取文本内容**

**<span id="sid">哈哈呵呵</span>**

**<script type="text/javascript">**

**var sid = document.getElementById("sid");**

**alert(sid.innerHTML);**

**/script>**

**向标签里面设置内容（可以使html代码）**

**<div id="div11">**

**</div>**

**<script type="text/javascript">**

**var div11 = document.getElementById("div11");**

**div11.innerHTML = "<h1>AAAAA</h1>";**

**7、案例二 动态时间**

**得到当前的时间**

**Var date = new Date()**

**Var d1 = date.tolocalString();**

**让页面每一秒获取时间**

**setInterval 方法 定时器**

**显示到页面上**

**每一秒向div里面写一次时间**

**<div id="time">**

**</div>**

**<script type="text/javascript">**

**function getD1(){**

**var date = new Date(); 当前时间**

**var d1 = date.toLocaleString(); 格式化**

**var div1 = document.getElementById("time");获取div**

**div1.innerHTML = d1;**

**}**

**setInterval("getD1();",1000);**

**</script>**

**8、案例三 全选联系**

**创建一个页面**

**复选框 和按钮**

**四个复选框表示爱好**

**还有一个复选框操作 全选和全部选 也有一个事件**

**三个按钮（分别有事件）**

**全选 全不选 反选**

**全选**

**1、获取要操作的复选框**

**-使用getElementsByName()**

**2、返回是数组，**

**-属性checked判断复选框是否选中**

**\*\*\*checked=true；//表示选中**

**\*\*\*checked=false；//表示不选中**

**-遍历数组，得到的是每一个checkbox**

**\*把每一个checkbox属性checked=true**

**function selAll(){**

**var loves = document.getElementsByName("love");**

**for(var i=0;i<loves.length;i++){**

**var love1 = loves[i];**

**love1.checked=true;**

**}**

**}**

**全部选**

**1、获取到要操作的复选框**

**2、返回的是数组，遍历数组**

**3、得到每一个复选框**

**4、设置复选框的属性checked=false**

**function selNo(){**

**var loves = document.getElementsByName("love");**

**for(var i=0;i<loves.length;i++){**

**var love1 = loves[i];**

**love1.checked=false;**

**}**

**}**

**反选**

**1、获取到要操作的复选框**

**2、返回数组，遍历数组**

**3、得到每一个复选框**

**4、判断当前的复选框是选中还是不选中**

**-if(lovel.checked==true){}**

**5、如果选中，属性checked设置成false，否则，设置成true**

**function selOther(){**

**var loves = document.getElementsByName("love");**

**for(var i=0;i<loves.length;i++){**

**var love1 = loves[i];**

**if(love1.checked == true){**

**love1.checked = false;**

**}else{**

**love1.checked = true;**

**}**

**}**

**9案例四 下拉列表左右选择**

**5、省市联动：**

**1、创建一个页面，，有两个下拉选择框**

**2、在第一个下拉框里面有一个事件：改变事件属性 onchange=“方法”**