

HTML DOM - 元素

添加、删除和替换 HTML 元素。

创建新的 HTML 元素 - createElement()

如需向 HTML DOM 添加新元素，您首先必须创建该元素，然后把它追加到已有的元素上。

实例

```
<div id="div1">
<p id="p1">这是一个段落。</p>
<p id="p2">这是另一个段落。</p>
</div>
<script>
var para=document.createElement("p");
var node=document.createTextNode("这是一个新段落。");
para.appendChild(node);
var element=document.getElementById("div1");
element.appendChild(para);
</script>
```

[尝试一下 »](#)

实例解析

这段代码创建了一个新的 <p> 元素：

```
var para=document.createElement("p");
```

如需向 <p> 元素添加文本，您首先必须创建文本节点。这段代码创建文本节点：

```
var node=document.createTextNode("这是一个新段落。");
```

然后您必须向 <p> 元素追加文本节点：

```
para.appendChild(node);
```

最后，您必须向已有元素追加这个新元素。

这段代码查找到一个已有的元素：

```
var element=document.getElementById("div1");
```

这段代码向这个已存在的元素追加新元素：

```
element.appendChild(para);
```

创建新的 HTML 元素 - insertBefore()

上一个例子中的 appendChild() 方法，将新元素作为父元素的最后一个子元素进行添加。

如果不希望如此，您可以使用 insertBefore() 方法：

实例

```
<div id="div1">
<p id="p1">这是一个段落。</p>
<p id="p2">这是另外一个段落。</p>
</div>
<script>
var para=document.createElement("p");
var node=document.createTextNode("这是一个新段落。");
para.appendChild(node);
var element=document.getElementById("div1");
var child=document.getElementById("p1");
element.insertBefore(para,child);
</script>
```

尝试一下 »

删除已有的 HTML 元素

如需删除 HTML 元素，您必须清楚该元素的父元素：

实例

```
<div id="div1">
<p id="p1">这是一个段落。</p>
<p id="p2">这是另一个段落。</p>
</div>
<script>
var parent=document.getElementById("div1");
var child=document.getElementById("p1");
parent.removeChild(child);
</script>
```

尝试一下 »

实例解析

这个 HTML 文档包含一个带有两个子节点（两个 <p> 元素）的 <div> 元素：

```
<div id="div1">
<p id="p1">这是一个段落。</p>
<p id="p2">这是另一个段落。</p>
</div>
```

查找 id="div1" 的元素：

```
var parent=document.getElementById("div1");
```

查找 id="p1" 的 <p> 元素：

```
var child=document.getElementById("p1");
```

从父元素中删除子元素：

```
parent.removeChild(child);
```



能否在不引用父元素的情况下删除某个元素？
很抱歉。DOM 需要了解您需要删除的元素，以及它的父元素。

这里提供一个常用的解决方法：找到您需要删除的子元素，然后使用 parentNode 属性来查找其父元素：

```
var child=document.getElementById("p1");  
child.parentNode.removeChild(child);
```

替换 HTML 元素

如需替换 HTML DOM 中的元素，请使用 replaceChild() 方法：

实例

```
<div id="div1">  
<p id="p1">这是一个段落。</p>  
<p id="p2">这是另外一个段落。</p>  
</div>  
<script>  
var parent=document.getElementById("div1");  
var child=document.getElementById("p1");  
var para=document.createElement("p");  
var node=document.createTextNode("这是一个新的段落。");  
para.appendChild(node);  
parent.replaceChild(para,child);  
</script>
```

尝试一下 »

← HTML DOM 修改 HTML 内容

HTML DOM 事件 →

 点我分享笔记