

JavaScript HTML DOM 元素 (节点)

本章节介绍如何向文档中添加和移除元素(节点)。

创建新的 HTML 元素 (节点) - appendChild()

要创建新的 HTML 元素 (节点)需要先创建一个元素，然后在已存在的元素中添加它。

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("这是一个新的段落。");
para.appendChild(node);
var element = document.getElementById("div1");
element.appendChild(para);
</script>
```

[尝试一下 »](#)

实例解析

以下代码是用于创建 <p> 元素:

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

为 <p> 元素添加文本节点：

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

将文本节点添加到 <p> 元素中：

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

最后，在一个已存在的元素中添加 p 元素。

查找已存在的元素：

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

添加到已存在的元素中:

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

创建新的 HTML 元素 (节点) - insertBefore()

以上的实例我们使用了 `appendChild()` 方法, 它用于添加新元素到尾部。

如果我们需要将新元素添加到开始位置, 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("这是一个新的段落。");
para.appendChild(node);
var element = document.getElementById("div1");
var child = document.getElementById("p1");
element.insertBefore(para, child);
</script>
```

[尝试一下 »](#)

移除已存在的元素

要移除一个元素, 你需要知道该元素的父元素。

实例

```
<div id="div1">
<p id="p1">这是一个段落。</p>
<p id="p2">这是另外一个段落。</p>
</div>
<script>
var parent = document.getElementById("div1");
var child = document.getElementById("p1");
parent.removeChild(child);
</script>
```

[尝试一下 »](#)

注意: 早期的 Internet Explorer 浏览器不支持 `node.remove()` 方法。

实例解析

HTML 文档中 `<div>` 元素包含两个子节点 (两个 `<p>` 元素):

```
<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>
```

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");
```

从父元素中移除子节点：

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



如果能够在不引用父元素的情况下删除某个元素，就太好了。不过很遗憾。DOM 需要清楚您需要删除的元素，以及它的父元素。

以下代码是已知要查找的子元素，然后查找其父元素，再删除这个子元素（删除节点必须知道父节点）：

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

替换 HTML 元素 - replaceChild()

我们可以使用 replaceChild() 方法来替换 HTML DOM 中的元素。

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("这是一个新的段落。");
para.appendChild(node);
var parent = document.getElementById("div1");
var child = document.getElementById("p1");
parent.replaceChild(para, child);
</script>
```

尝试一下 »

HTML DOM 教程

在我们的 JavaScript 教程的 HTML DOM 部分，您已经学到了：

- 如何改变 HTML 元素的内容 (innerHTML)
- 如何改变 HTML 元素的样式 (CSS)
- 如何对 HTML DOM 事件作出反应
- 如何添加或删除 HTML 元素

如果您希望学到更多有关使用 JavaScript 访问 HTML DOM 的知识，请访问我们完整的 [HTML DOM 教程](#)。

← JavaScript HTML DOM 事件

JavaScript 对象 →

 点我分享笔记