

XML DOM 删除节点

`removeChild()` 方法删除指定节点。

`removeAttribute()` 方法删除指定属性。



尝试一下 - 实例

下面的实例使用 XML 文件 [books.xml](#)。

函数 [loadXMLDoc\(\)](#)，位于外部 JavaScript 中，用于加载 XML 文件。

[删除元素节点](#)

本例使用 `removeChild()` 来删除第一个 `<book>` 元素。

[删除当前元素节点](#)

本例使用 `parentNode` 和 `removeChild()` 来删除当前的 `<book>` 元素。

[删除文本节点](#)

本例使用 `removeChild()` 来删除第一个 `<title>` 元素的文本节点。

[清空文本节点的文本](#)

本例使用 `nodeValue()` 属性来清空第一个 `<title>` 元素的文本节点。

[根据名称删除属性](#)

本例使用 `removeAttribute()` 从第一个 `<book>` 元素中删除 "category" 属性。

[根据对象删除属性](#)

本例使用 `removeAttributeNode()` 从所有 `<book>` 元素中删除所有属性。

删除元素节点

`removeChild()` 方法删除指定的节点。

当一个节点被删除时，其所有子节点也会被删除。

下面的代码片段将从载入的 xml 中删除第一个 `<book>` 元素：

实例

```
xmlDoc=loadXMLDoc("books.xml");  
  
y=xmlDoc.getElementsByTagName("book")[0];  
  
xmlDoc.documentElement.removeChild(y);
```

[尝试一下 »](#)

实例解释：

1. 使用 `loadXMLDoc()` 把 "books.xml" 载入 xmlDoc 中

2. 把变量 y 设置为要删除的元素节点
3. 通过使用 removeChild() 方法从父节点删除元素节点

删除自身 - 删除当前的节点

removeChild() 方法是唯一可以删除指定节点的方法。

当您已导航到需要删除的节点时，就可以通过使用 parentNode 属性和 removeChild() 方法来删除此节点：

实例

```
xmlDoc=loadXMLDoc("books.xml");  
  
x=xmlDoc.getElementsByTagName("book")[0];  
  
x.parentNode.removeChild(x);
```

尝试一下 »

实例解释：

1. 使用 loadXMLDoc() 把 "books.xml" 载入 xmlDoc 中
2. 把变量 y 设置为要删除的元素节点
3. 通过使用 parentNode 属性和 removeChild() 方法来删除此元素节点

删除文本节点

removeChild() 方法可用于删除文本节点：

实例

```
xmlDoc=loadXMLDoc("books.xml");  
  
x=xmlDoc.getElementsByTagName("title")[0];  
  
y=x.childNodes[0];  
x.removeChild(y);
```

尝试一下 »

实例解释：

1. 使用 loadXMLDoc() 把 "books.xml" 载入 xmlDoc 中
2. 把变量 x 设置为第一个 title 元素节点
3. 把变量 y 设置为要删除的文本节点
4. 通过使用 removeChild() 方法从父节点删除元素节点

不太常用 removeChild() 从节点删除文本。可以使用 nodeValue 属性代替它。请看下一段。

清空文本节点

nodeValue 属性可用于改变或清空文本节点的值：

实例

```
xmlDoc=loadXMLDoc("books.xml");

x=xmlDoc.getElementsByTagName("title")[0].childNodes[0];
x.nodeValue="";
```

[尝试一下 »](#)

实例解释：

1. 使用 loadXMLDoc() 把 "books.xml" 载入 xmlDoc 中
2. 把变量 x 设置为第一个 title 元素的文本节点
3. 使用 nodeValue 属性来清空文本节点的文本

遍历并更改所有 <title> 元素的文本节点：[尝试一下](#)

根据名称删除属性节点

removeAttribute(*name*) 方法用于根据名称删除属性节点。

实例：removeAttribute('category')

下面的代码片段删除第一个 <book> 元素中的 "category" 属性：

实例

```
xmlDoc=loadXMLDoc("books.xml");

x=xmlDoc.getElementsByTagName("book");
x[0].removeAttribute("category");
```

[尝试一下 »](#)

实例解释：

1. 使用 loadXMLDoc() 把 "books.xml" 载入 xmlDoc 中
2. 使用 getElementsByTagName() 来获取 book 节点
3. 从第一个 book 元素节点中删除 "category" 属性

遍历并删除所有 <book> 元素的 "category" 属性：[尝试一下](#)

根据对象删除属性节点

removeAttributeNode(*node*) 方法通过使用 node 对象作为参数，来删除属性节点。

实例: removeAttributeNode(x)

下面的代码片段删除所有 <book> 元素的所有属性：

实例

```
xmlDoc=loadXMLDoc("books.xml");
x=xmlDoc.getElementsByTagName("book");
for (i=0;i<x.length;i++)
{
while (x[i].attributes.length>0)
{
attnode=x[i].attributes[0];
old_att=x[i].removeAttributeNode(attnode);
}
}
```

尝试一下 »

实例解释：

1. 使用 loadXMLDoc() 把 "books.xml" 载入 xmlDoc 中
2. 使用 getElementsByTagName() 来获取所有 book 节点
3. 检查每个 book 元素是否拥有属性
4. 如果在某个 book 元素中存在属性，则删除该属性

← XML DOM – 改变节点值

XML DOM – 替换节点 →

 点我分享笔记