

XML DOM 替换节点

replaceChild() 方法替换指定节点。

nodeValue 属性替换文本节点中的文本。



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。

替换元素节点

本例使用 replaceChild() 来替换第一个 <book> 节点。

替换文本节点中的数据

本例使用 nodeValue 属性来替换文本节点中的数据。

替换元素节点

replaceChild() 方法用于替换节点。

下面的代码片段替换第一个 <book> 元素：

实例

```
xmlDoc=loadXMLDoc("books.xml");
x=xmlDoc.documentElement;
// 创建新的 book 元素, title 元素及 node 节点
newNode=xmlDoc.createElement("book");
newTitle=xmlDoc.createElement("title");
newText=xmlDoc.createTextNode("A Notebook");
// 将 text 节点添加到 title 节点中
newTitle.appendChild(newText);
// 将 title 节点添加到 book 节点中
newNode.appendChild(newTitle);
y=xmlDoc.getElementsByTagName("book")[0]
// 使用新节点替换第一个 book 节点
x.replaceChild(newNode,y);
```

尝试一下 »

实例解释：

1. 使用 loadXMLDoc() 把 "books.xml" 载入 xmlDoc 中
2. 创建一个新的元素节点 <book>
3. 创建一个新的元素节点 <title>
4. 创建一个新的文本节点，带有文本 "A Notebook"

5. 向新元素节点 <title> 追加这个新文本节点
6. 向新元素节点 <book> 追加这个新元素节点 <title>
7. 把第一个 <book> 元素节点替换为新的 <book> 元素节点

替换文本节点中的数据

replaceData() 方法用于替换文本节点中的数据。

replaceData() 方法有三个参数：

- offset - 在何处开始替换字符。offset 值以 0 开始。
- length - 要替换多少字符
- string - 要插入的字符串

实例

```
xmlDoc=loadXMLDoc("books.xml");  
  
x=xmlDoc.getElementsByTagName("title")[0].childNodes[0];  
  
x.replaceData(0,8,"Easy");
```

尝试一下 »

实例解释：

1. 使用 loadXMLDoc() 把 "books.xml" 载入 xmlDoc 中
2. 获取第一个 <title> 元素节点的文本节点
3. 使用 replaceData 方法把文本节点的前 8 个字符替换为 "Easy"

使用 nodeValue 属性代替

用 nodeValue 属性来替换文本节点中数据会更加容易。

下面的代码片段将用 "Easy Italian" 替换第一个 <title> 元素中的文本节点值：

实例

```
xmlDoc=loadXMLDoc("books.xml");  
  
x=xmlDoc.getElementsByTagName("title")[0].childNodes[0];  
  
x.nodeValue="Easy Italian";
```

尝试一下 »

实例解释：

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

2. 获取第一个 <title> 元素节点的文本节点
3. 使用 `nodeValue` 属性来更改这个文本节点的文本

您可以在[改变节点](#)这一章中阅读更多有关更改节点值的内容。

[← XML DOM – 删除节点](#)[XML DOM – 创建节点 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)