

XML DOM 添加节点



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。

[在最后一个子节点之后添加一个节点](#)

本例使用 [appendChild\(\)](#) 方法向一个已有的节点添加一个子节点。

[在指定的子节点之前添加一个节点](#)

本例使用 [insertBefore\(\)](#) 方法在一个指定的子节点之前插入一个节点。

[添加一个新属性](#)

本例使用 [setAttribute\(\)](#) 方法添加一个新的属性。

[向文本节点添加数据](#)

本例使用 [insertData\(\)](#) 把数据插入一个已有的文本节点中。

添加节点 - appendChild()

[appendChild\(\)](#) 方法向一个已有的节点添加一个子节点。

新节点会添加（追加）到任何已有的子节点之后。

注意：如果节点的位置很重要，请使用 [insertBefore\(\)](#) 方法。

下面的代码片段创建一个元素（<edition>），并把它添加到第一个 <book> 元素的最后一个子节点后面：

实例

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

newEl=xmlDoc.createElement("edition");

x=xmlDoc.getElementsByTagName("book")[0];
x.appendChild(newEl);
```

[尝试一下 »](#)

实例解释：

1. 使用 [loadXMLDoc\(\)](#) 把 "books.xml" 载入 xmlDoc 中
2. 创建一个新节点 <edition>
3. 把这个节点追加到第一个 <book> 元素

遍历并向所有 <book> 元素追加一个元素：[尝试一下](#)

插入节点 - insertBefore()

insertBefore()方法用于在指定的子节点之前插入节点。

在被添加的节点的位置很重要时，此方法很有用：

实例

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

newNode=xmlDoc.createElement("book");

x=xmlDoc.documentElement;
y=xmlDoc.getElementsByTagName("book")[3];

x.insertBefore(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. 把这个新节点插到最后一个 <book> 元素节点之前

如果 insertBefore() 的第二个参数是 null，新节点将被添加到最后一个已有的子节点之后。

x.insertBefore(newNode,null) 和 x.appendChild(newNode) 都可以向 x 追加一个新的子节点。

添加新属性

addAttribute() 这个方法是不存在的。

如果属性不存在，则 setAttribute() 可创建一个新的属性：

实例

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

x=xmlDoc.getElementsByTagName('book');
x[0].setAttribute("edition","first");
```

[尝试一下 »](#)

实例解释：

1. 使用 loadXMLDoc() 把 "books.xml" 载入 xmlDoc 中
2. 把第一个 <book> 元素的 "edition" 属性的值设置（创建）为 "first"

注意：如果属性已存在，setAttribute() 方法将覆盖已有的值。

向文本节点添加文本 - insertData()

insertData() 方法将数据插入已有的文本节点中。

insertData() 方法有两个参数：

- offset - 在何处开始插入字符（以 0 开始）
- string - 要插入的字符串

下面的代码片段将把 "Easy" 添加到已加载的 XML 的第一个 <title> 元素的文本节点：

实例

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

尝试一下 »

← XML DOM – 创建节点

XML DOM – 克隆节点 →

 点我分享笔记