

XML DOM 创建节点



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。

[创建元素节点](#)

本例使用 [createElement\(\)](#) 来创建一个新的元素节点，并使用 [appendChild\(\)](#) 把它添加到一个节点中。

[使用 createAttribute 创建属性节点](#)

本例使用 [createAttribute\(\)](#) 来创建一个新的属性节点，并使用 [setAttributeNode\(\)](#) 把它插入一个元素中。

[使用 setAttribute 创建属性节点](#)

本例使用 [setAttribute\(\)](#) 为一个元素创建一个新的属性。

[创建文本节点](#)

本例使用 [createTextNode\(\)](#) 来创建一个新的文本节点，并使用 [appendChild\(\)](#) 把它添加到一个元素中。

[创建 CDATA section 节点](#)

本例使用 [createCDATAsection\(\)](#) 来创建一个 CDATA section 节点，并使用 [appendChild\(\)](#) 把它添加到一个元素中。

[创建注释节点](#)

本例使用 [createComment\(\)](#) 来创建一个注释节点，并使用 [appendChild\(\)](#) 把它添加到一个元素中。

创建新的元素节点

[createElement\(\)](#) 方法创建一个新的元素节点：

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. 创建一个新的元素节点 <edition>
3. 向第一个 <book> 元素追加这个元素节点

遍历并向所有 <book> 元素添加一个元素：[尝试一下](#)

创建新的属性节点

createAttribute() 用于创建一个新的属性节点：

实例

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

newatt=xmlDoc.createAttribute("edition");
newatt.nodeValue="first";

x=xmlDoc.getElementsByTagName("title");
x[0].setAttributeNode(newatt);
```

[尝试一下 »](#)

实例解释：

1. 使用 loadXMLDoc() 把 "books.xml" 载入 xmlDoc 中
2. 创建一个新的属性节点 "edition"
3. 设置属性节点的值为 "first"
4. 向第一个 <title> 元素添加这个新的属性节点

遍历所有的 <title> 元素，并添加一个新的属性节点：[尝试一下](#)

注意：如果该属性已存在，则被新属性替代。

使用 setAttribute() 创建属性

由于 setAttribute() 方法可以在属性不存在的情况下创建新的属性，我们可以使用这个方法来创建一个新的属性。

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. 为第一个 <book> 元素设置（创建）值为 "first" 的 "edition" 属性

遍历所有的 <title> 元素并添加一个新属性：[尝试一下](#)

创建文本节点

createTextNode() 方法创建一个新的文本节点：

实例

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

newel=xmlDoc.createElement("edition");
newtext=xmlDoc.createTextNode("first");
newel.appendChild(newtext);

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. 创建一个新元素节点 <edition>
3. 创建一个新的文本节点，其文本是 "first"
4. 向这个元素节点追加新的文本节点
5. 向第一个 <book> 元素追加新的元素节点

向所有的 <book> 元素添加一个带有文本节点的元素节点：[尝试一下](#)

创建 CDATA Section 节点

`createCDATASection()` 方法创建一个新的 CDATA section 节点。

实例

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

newCDATA=xmlDoc.createCDATASection("Special Offer & Book Sale");

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

[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 CDATA section 节点
3. 向第一个 <book> 元素追加这个新的 CDATA section 节点

遍历并向所有 <book> 元素添加一个 CDATA section：[尝试一下](#)

创建注释节点

createComment() 方法创建一个新的注释节点。

实例

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

newComment=xmlDoc.createComment("Revised March 2008");

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

尝试一下 »

实例解释：

1. 使用 loadXMLDoc() 把 "books.xml" 载入 xmlDoc 中
2. 创建一个新的注释节点
3. 把这个新的注释节点追加到第一个 <book> 元素

循环并向所有 <book> 元素添加一个注释节点：[尝试一下](#)

← XML DOM – 替换节点

XML DOM – 添加节点 →

 点我分享笔记