

XML DOM 节点信息

nodeName、nodeValue 和 nodeType 属性包含有关节点的信息。



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。

[获取元素节点的节点名称](#)

本例使用 nodeName 属性来获取 "books.xml" 中根元素的节点名称。

[从文本节点获取文本](#)

本例使用 nodeValue 属性来获取 "books.xml" 中第一个 <title> 元素的文本。

[更改文本节点中的文本](#)

本例使用 nodeValue 属性来更改 "books.xml" 中第一个 <title> 元素的文本。

[获取元素节点的节点名称和类型](#)

本例使用 nodeName 和 nodeType 属性来获取 "books.xml" 中根元素的节点名称和类型。

节点的属性

在 XML DOM 中，每个节点都是一个**对象**。

对象拥有方法和属性，并可通过 JavaScript 进行访问和操作。

三个重要的节点属性是：

- nodeName
- nodeValue
- nodeType

nodeName 属性

nodeName 属性规定节点的名称。

- nodeName 是只读的
- 元素节点的 nodeName 与标签名相同
- 属性节点的 nodeName 是属性的名称
- 文本节点的 nodeName 永远是 #text
- 文档节点的 nodeName 永远是 #document

[尝试一下.](#)

nodeValue 属性

nodeValue 属性规定节点的值。

- 元素节点的 nodeValue 是 undefined
- 文本节点的 nodeValue 是文本本身
- 属性节点的 nodeValue 是属性的值

获取元素的值

下面的代码检索第一个 <title> 元素的文本节点的值：

实例

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

尝试一下 »

结果：txt = "Everyday Italian"

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. 把 txt 变量设置为文本节点的值

更改元素的值

下面的代码更改第一个 <title> 元素的文本节点的值：

实例

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

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. 更改文本节点的值 "Easy Cooking"

nodeType 属性

nodeType 属性规定节点的类型。

nodeType 是只读的。

最重要的节点类型是：

节点类型	NodeType
元素	1
属性	2
文本	3
注释	8
文档	9

[尝试一下。](#)

[← XML DOM 访问节点](#)

[XML DOM – 节点列表和命名节点图 →](#)

[📝 点我分享笔记](#)