

XML DOM - 属性和方法

属性和方法向 XML DOM 定义了编程接口。

编程接口

DOM 把 XML 模拟为一系列节点对象。可通过 JavaScript 或其他编程语言来访问节点。在本教程中，我们使用 JavaScript。对 DOM 的编程接口是通过一套标准的属性和方法来定义的。

属性经常按照"某事物是什么"的方式来使用（例如节点名是 "book"）。

方法经常按照"对某事物做什么"的方式来使用（例如删除 "book" 节点）。

XML DOM 属性

一些典型的 DOM 属性：

- `x.nodeName` - x 的名称
- `x.nodeValue` - x 的值
- `x.parentNode` - x 的父节点
- `x.childNodes` - x 的子节点
- `x.attributes` - x 的属性节点

注释：在上面的列表中，x 是一个节点对象。

XML DOM 方法

- `x.getElementsByTagName(name)` - 获取带有指定标签名称的所有元素
- `x.appendChild(node)` - 向 x 插入子节点
- `x.removeChild(node)` - 从 x 删除子节点

注释：在上面的列表中，x 是一个节点对象。

实例

从 books.xml 中的 <title> 元素获取文本的 JavaScript 代码：

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

在该语句执行后，txt 保存的值是 "Everyday Italian"。

解释：

- **xmlDoc** - 由解析器创建的 XML DOM 对象
- **getElementsByTagName("title")[0]** - 第一个 <title> 元素

- **childNodes[0]** - <title> 元素的第一个子节点（文本节点）
- **nodeValue** - 节点的值（文本本身）

← XML DOM 加载函数

XML DOM 访问节点 →

 点我分享笔记