

# XML DOM 遍历节点树

遍历 ( Traverse ) 意味着在节点树中进行循环或移动。

## 遍历节点树

通常您想要循环 XML 文档，比如：当您需要提取每个元素的值时。

这叫做"遍历节点树"。

下面的实例遍历 <book> 的所有子节点，并显示他们的名称和值：

### 实例

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p id="demo"></p>
<script>
var x, i ,xmlDoc;
var txt = "";
var text = "<book>" +
"<title>Everyday Italian</title>" +
"<author>Giada De Laurentiis</author>" +
"<year>2005</year>" +
"</book>";
parser = new DOMParser();
xmlDoc = parser.parseFromString(text,"text/xml");
// documentElement 表示根节点
x = xmlDoc.documentElement.childNodes;
for (i = 0; i < x.length ;i++) {
txt += x[i].nodeName + ": " + x[i].childNodes[0].nodeValue + "<br>";
}
document.getElementById("demo").innerHTML = txt;
</script>
</body>
</html>
```

输出：

```
title: Everyday Italian
author: Giada De Laurentiis
year: 2005
```

[尝试一下 »](#)

实例解释：

1. 将 XML 字符串载入 xmlDoc 中
2. 获取根元素的子节点

3. 输出每个子节点的节点名称以及文本节点的节点值

[← XML DOM – 节点列表和命名节点图](#)

[XML DOM 浏览器差异 →](#)

[📝 点我分享笔记](#)