

[← XQuery 实例](#)[XQuery FLWOR + HTML →](#)

# XQuery **FLWOR** 表达式

## XML 实例文档

我们将在下面的例子中继续使用这个 "books.xml" 文档（与上一节中的 XML 文件相同）。

[在您的浏览器中查看 "books.xml" 文件。](#)

## 如果使用 FLWOR 从 "books.xml" 选取节点

请看下面这个路径表达式：

```
doc("books.xml")/bookstore/book[price>30]/title
```

上面这个表达式可选取 bookstore 元素下的 book 元素下所有的 title 元素，并且其中的 price 元素的值必须大于 30。

下面这个 FLWOR 表达式所选取的数据和上面的路径表达式是相同的：

```
for $x in doc("books.xml")/bookstore/book
where $x/price>30
return $x/title
```

输出结果：

```
<title lang="en">XQuery Kick Start</title>
<title lang="en">Learning XML</title>
```

通过 FLWOR，您可以对结果进行排序：

```
for $x in doc("books.xml")/bookstore/book
where $x/price>30
order by $x/title
return $x/title
```

**FLWOR** 是 "For, Let, Where, Order by, Return" 的只取首字母缩写。

**for** 语句把 bookstore 元素下的所有 book 元素提取到名为 \$x 的变量中。

**where** 语句选取了 price 元素值大于 30 的 book 元素。

**order by** 语句定义了排序次序。将根据 title 元素进行排序。

**return** 语句规定返回什么内容。在此返回的是 title 元素。

上面的 XQuery 表达式的结果：

```
<title lang="en">Learning XML</title>
<title lang="en">XQuery Kick Start</title>
```

[← XQuery 实例](#)[XQuery FLWOR + HTML →](#)

[点我分享笔记](#)

