

XQuery 语法

XQuery 对大小写敏感，XQuery 的元素、属性以及变量必须是合法的 XML 名称。

XQuery 的基础语法规则：

一些基本的语法规则：

- XQuery 对大小写敏感
- XQuery 的元素、属性以及变量必须是合法的 XML 名称。
- XQuery 字符串值可使用单引号或双引号。
- XQuery 变量由 "\$" 并跟随一个名称来进行定义，举例，\$bookstore
- XQuery 注释被 (: 和 :) 分割，例如，(: XQuery 注释 :)

XQuery 条件表达式

"If-Then-Else" 可以在 XQuery 中使用。

请看下面的例子：

```
for $x in doc("books.xml")/bookstore/book
return if ($x/@category="CHILDREN")
then <child>{data($x/title)}</child>
else <adult>{data($x/title)}</adult>
```

请注意 "If-Then-Else" 的语法：if 表达式后的圆括号是必需的。else 也是必需的，不过只写 "else ()" 也可以。

上面的例子的结果：

```
<adult>Everyday Italian</adult>
<child>Harry Potter</child>
<adult>Learning XML</adult>
<adult>XQuery Kick Start</adult>
```

XQuery 比较

在 XQuery 中，有两种方法来比较值。

1. 通用比较：=, !=, <, <=, >, >=
2. 值的比较：eq、ne、lt、le、gt、ge

这两种比较方法的差异如下：

请看下面的 XQuery 表达式：

```
$bookstore//book/@q > 10
```

如果 q 属性的值大于 10，上面的表达式的返回值为 true。

如下实例，如果仅返回一个 q，且它的值大于 10，那么表达式返回 true。如果不止一个 q 被返回，则会发生错误：

```
$bookstore//book/@q gt 10
```

[← XQuery 术语](#)[XQuery 添加元素和属性 →](#)[📝 点我分享笔记](#)