

XQuery 简介

解释 XQuery 最佳方式是这样讲：XQuery 相对于 XML 的关系，等同于 SQL 相对于数据库表的关系。

XQuery 被设计用来查询 XML 数据 - 不仅仅限于 XML 文件，还包括任何可以 XML 形态呈现的数据，包括数据库。

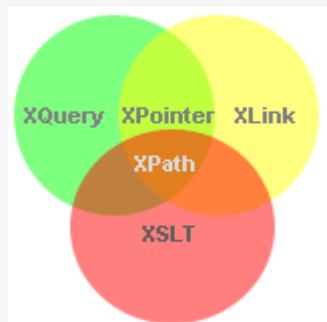
您应该具备的基础知识：

在您继续学习之前，需要对下面的知识有基本的了解：

- HTML / XHTML
- XML / XML 命名空间
- XPath

如果您希望首先学习这些项目，请在我们的 [首页](#) 访问这些教程。

什么是 XQuery?



- XQuery 是用于 XML 数据查询的语言
- XQuery 对 XML 的作用类似 SQL 对数据库的作用
- XQuery 建立在 XPath 表达式之上
- XQuery 被所有主要的数据库引擎支持（IBM、Oracle、Microsoft 等等）
- XQuery 是 W3C 标准

XQuery 和 XML 查询有关

XQuery 是用来从 XML 文档查找和提取元素及属性的语言。

这是一个 XQuery 解决实际问题的例子：

"从存储在名为 cd_catalog.xml 的 XML 文档中的 CD 集那里选取所有价格低于 10 美元的 CD 记录。"

XQuery 与 XPath

XQuery 1.0 和 XPath 2.0 共享相同的数据模型，并支持相同的函数和运算符。假如您已经学习了 XPath，那么学习 XQuery 也不会有问题。

您可以在我们的 [《XPath 教程》](#) 中阅读更多有关 XPath 的知识。

XQuery - 应用举例

XQuery 可用于：

- 提取信息以便在网络服务中使用
- 生成摘要报告
- 把 XML 数据转换为 XHTML
- 为获得相关信息而搜索网络文档

XQuery 是一个 W3C 推荐标准

XQuery 与多种 W3C 标准相兼容，比如 XML、Namespaces、XSLT、XPath 以及 XML Schema。

XQuery 1.0 在 2007年1月23日 被确立为 W3C 推荐标准。

如需获得更多有关 W3C 的 XQuery 活动的信息，请阅读我们的《[W3C 教程](#)》。

← XQuery 教程

XQuery 实例 →

 点我分享笔记