

# XSLT 简介

XSLT 是一种用于将 XML 文档转换为 XHTML 文档或其他 XML 文档的语言。

XPath 是一种用于在 XML 文档中进行导航的语言。

## 您需要具备的基础知识

在您继续学习之前，需要对以下知识有基本的了解：

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

如果您想要首先学习这些项目，请在我们的[首页](#)访问这些教程。

## 什么是 XSLT ?

- XSLT 指 XSL 转换 ( XSL Transformations )
- XSLT 是 XSL 中最重要的部分
- XSLT 可将一种 XML 文档转换为另外一种 XML 文档
- XSLT 使用 XPath 在 XML 文档中进行导航
- XSLT 是一个 W3C 标准

## XSLT = XSL 转换

XSLT 是 XSL 中最重要的部分。

XSLT 用于将一种 XML 文档转换为另外一种 XML 文档，或者可被浏览器识别的其他类型的文档，比如 HTML 和 XHTML。通常，XSLT 是通过把每个 XML 元素转换为 (X)HTML 元素来完成这项工作的。

通过 XSLT，您可以向输出文件添加元素和属性，或从输出文件移除元素和属性。您也可重新排列并分类元素，执行测试并决定隐藏或显示哪个元素，等等。

描述转化过程的一种通常的说法是，**XSLT 把 XML 源树转换为 XML 结果树**。

## XSLT 使用 XPath

XSLT 使用 XPath 在 XML 文档中查找信息。XPath 被用来通过元素和属性在 XML 文档中进行导航。

如果您想要首先学习 XPath，请访问我们的 [XPath 教程](#)。

## 它如何工作 ?

在转换过程中，XSLT 使用 XPath 来定义源文档中可匹配一个或多个预定义模板的部分。一旦匹配被找到，XSLT 就会把源文档的匹配部分转换为结果文档。

# XSLT 是一个 W3C 标准

XSLT 在 1999 年 11 月 16 日被确立为 W3C 标准。  
如需更多有关 W3C 的 XSLT 活动的信息，请访问我们的 [W3C 教程](#)。

← XSL 语言

XSLT 浏览器 →

 点我分享笔记