

XML Schema 简介

XML Schema 是基于 XML 的 DTD 替代者。

XML Schema 可描述 XML 文档的结构。

XML Schema 语言也可作为 XSD (XML Schema Definition) 来引用。

您应当具备的基础知识

在继续学习之前，您需要对下面的知识有基本的了解：

- HTML / XHTML
- XML 以及 XML 命名空间
- 对 DTD 的基本了解

如果您希望首先学习这些项目，请在 [首页](#) 访问这些教程。

什么是 XML Schema ?

XML Schema 的作用是定义 XML 文档的合法构建模块，类似 DTD。

XML Schema:

- 定义可出现在文档中的元素
- 定义可出现在文档中的属性
- 定义哪个元素是子元素
- 定义子元素的次序
- 定义子元素的数目
- 定义元素是否为空，或者是否可包含文本
- 定义元素和属性的数据类型
- 定义元素和属性的默认值以及固定值

XML Schema 是 DTD 的继任者

我们认为 XML Schema 很快会在大部分网络应用程序中取代 DTD。

理由如下：

- XML Schema 可针对未来的需求进行扩展
- XML Schema 更完善，功能更强大
- XML Schema 基于 XML 编写

- XML Schema 支持数据类型
- XML Schema 支持命名空间

XML Schema 是 W3C 标准

XML Schema 在 2001 年 5 月 2 日成为 W3C 标准。
您可以在我们的《[W3C 教程](#)》中获得更多有关 XML Schema 标准的信息。

← XML Schema 教程

为什么使用 XML Schema ? →

 点我分享笔记