

XML Schema 参考手册

XSD 元素

元素	解释
all	规定子元素能够以任意顺序出现，每个子元素可出现零次或一次。
annotation	annotation 元素是一个顶层元素，规定 schema 的注释。
any	使创作者可以通过未被 schema 规定的元素来扩展 XML 文档。
anyAttribute	使创作者可以通过未被 schema 规定的属性来扩展 XML 文档。
appInfo	规定 annotation 元素中应用程序要使用的信息。
attribute	定义一个属性。
attributeGroup	定义在复杂类型定义中使用的属性组。
choice	仅允许在 <choice> 声明中包含一个元素出现在包含元素中。
complexContent	定义对复杂类型（包含混合内容或仅包含元素）的扩展或限制。
complexType	定义复杂类型。
documentation	定义 schema 中的文本注释。
element	定义元素。
extension	扩展已有的 simpleType 或 complexType 元素。
field	规定 XPath 表达式，该表达式规定用于定义标识约束的值。
group	定义在复杂类型定义中使用的元素组。
import	向一个文档添加带有不同目标命名空间的多个 schema。
include	向一个文档添加带有相同目标命名空间的多个 schema。
key	指定属性或元素值（或一组值）必须是指定范围内的键。
keyref	规定属性或元素值（或一组值）对应指定的 key 或 unique 元素的值。

list	把简单类型定义为指定数据类型的值的一个列表。
notation	描述 XML 文档中非 XML 数据的格式。
redefine	重新定义从外部架构文件中获取的简单和复杂类型、组和属性组。
restriction	定义对 simpleType、simpleContent 或 complexContent 的约束。
schema	定义 schema 的根元素。
selector	指定 XPath 表达式，该表达式为标识约束选择一组元素。
sequence	要求子元素必须按顺序出现。每个子元素可出现 0 到任意次数。
simpleContent	包含对 complexType 元素的扩展或限制且不包含任何元素。
simpleType	定义一个简单类型，规定约束以及关于属性或仅含文本的元素的值的信息。
union	定义多个 simpleType 定义的集合。
unique	指定属性或元素值（或者属性或元素值的组合）在指定范围内必须是唯一的。

XSD 限定/Facets

[参阅 XSD 限定 / Facets](#)

限定	描述
enumeration	定义可接受值的一个列表
fractionDigits	定义所允许的最大的小数位数。必须大于等于0。
length	定义所允许的字符或者列表项目的精确数目。必须大于或等于0。
maxExclusive	定义数值的上限。所允许的值必须小于此值。
maxInclusive	定义数值的上限。所允许的值必须小于或等于此值。
maxLength	定义所允许的字符或者列表项目的最大数目。必须大于或等于0。
minExclusive	定义数值的下限。所允许的值必需大于此值。
minInclusive	定义数值的下限。所允许的值必需大于或等于此值。
minLength	定义所允许的字符或者列表项目的最小数目。必须大于或等于0。
pattern	定义可接受的字符的精确序列。

totalDigits	定义所允许的阿拉伯数字的精确位数。必须大于0。
whiteSpace	定义空白字符（换行、回车、空格以及制表符）的处理方式。

← XML Schema restriction 元素

✎ 点我分享笔记