

# XSD 杂项 数据类型

其他杂项数据类型包括布尔、base64Binary、十六进制、浮点、双精度、anyURI、anyURI 以及 NOTATION。

## 布尔数据类型 ( Boolean Data Type )

布尔数据性用于规定 true 或 false 值。

下面是一个关于某个 scheme 中逻辑声明的例子：

```
<xs:attribute name="disabled" type="xs:boolean"/>
```

文档中的元素看上去应该类似这样：

```
<prize disabled="true">999</prize>
```

**注意：**合法的布尔值是 true、false、1（表示 true）以及 0（表示 false）。

## 二进制数据类型 ( Binary Data Types )

二进制数据类型用于表达二进制形式的数据。

我们可使用两种二进制数据类型：

- base64Binary (Base64 编码的二进制数据)
- hexBinary (十六进制编码的二进制数据)

下面是一个关于某个 scheme 中 hexBinary 声明的例子：

```
<xs:element name="blobsrc" type="xs:hexBinary"/>
```

## AnyURI 数据类型 ( AnyURI Data Type )

anyURI 数据类型用于规定 URI。

下面是一个关于某个 scheme 中 anyURI 声明的例子：

```
<xs:attribute name="src" type="xs:anyURI"/>
```

文档中的元素看上去应该类似这样：

```
<pic src="http://www.w3schools.com/images/smiley.gif" />
```

**注意：**如果某个 URI 含有空格，请用 %20 替换它们。

## 杂项数据类型

名称	描述
anyURI	
base64Binary	

boolean	
double	
float	
hexBinary	
NOTATION	
QName	

## 对杂项数据类型的限定 ( Restriction )

可与杂项数据类型一同使用的限定：

- enumeration (布尔数据类型无法使用此约束\*)
- length (布尔数据类型无法使用此约束)
- maxLength (布尔数据类型无法使用此约束)
- minLength (布尔数据类型无法使用此约束)
- pattern
- whiteSpace

\*译者注：约束指 constraint。

[← XML Schema 数值数据类型](#)

[XML 编辑器 →](#)

 [点我分享笔记](#)