

## XSD 仅含文本

仅含文本的复合元素可包含文本和属性。

### 仅含文本的复合元素

此类型仅包含简易的内容（文本和属性），因此我们要向此内容添加 `simpleContent` 元素。当使用简易内容时，我们就必须在 `simpleContent` 元素内定义扩展或限定，就像这样：

```
<xs:element name="somename">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="basetype">
        ....
        ....
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

或者：

```
<xs:element name="somename">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:restriction base="basetype">
        ....
        ....
      </xs:restriction>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

**提示：**请使用 `extension` 或 `restriction` 元素来扩展或限制元素的基本简易类型。这里有一个 XML 元素的例子，"shoesize"，其中仅包含文本：

```
<shoesize country="france">35</shoesize>
```

下面这个例子声明了一个复合类型，其内容被定义为整数值，并且 "shoesize" 元素含有名为 "country" 的属性：

```
<xs:element name="shoesize">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:integer">
        <xs:attribute name="country" type="xs:string" />
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

我们也可为 `complexType` 元素设定一个名称，并让 "shoesize" 元素的 `type` 属性来引用此名称（通过使用此方法，若干元素均可引用相同的复合类型）：

```
<xs:element name="shoesize" type="shoetype"/>

<xs:complexType name="shoetype">
  <xs:simpleContent>
```

```
<xs:extension base="xs:integer">
  <xs:attribute name="country" type="xs:string" />
</xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

[← XML Schema 复合类型 – 仅含元素](#)[XML Schema 复合类型 – 混合内容 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)