

[← XSLT <xsl:if> 元素](#)[XSLT <xsl:apply-templates> 元素 →](#)

XSLT <xsl:choose> 元素

<xsl:choose> 元素用于结合 <xsl:when> 和 <xsl:otherwise> 来表达多重条件测试。

<xsl:choose> 元素

语法

```
<xsl:choose>
<xsl:when test="expression">
... some output ...
</xsl:when>
<xsl:otherwise>
... some output ....
</xsl:otherwise>
</xsl:choose>
```

在何处放置选择条件

如需插入针对 XML 文件的多重条件测试，请向 XSL 文件添加 <xsl:choose>、<xsl:when> 以及 <xsl:otherwise> 元素：

实例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<body>
<h2>My CD Collection</h2>
<table border="1">
<tr bgcolor="#9acd32">
<th>Title</th>
<th>Artist</th>
</tr>
<xsl:for-each select="catalog/cd">
<tr>
<td><xsl:value-of select="title"/></td>
<xsl:choose>
<xsl:when test="price > 10">
<td bgcolor="#ff00ff">
<xsl:value-of select="artist"/></td>
</xsl:when>
<xsl:otherwise>
<td><xsl:value-of select="artist"/></td>
</xsl:otherwise>
</xsl:choose>
</tr>
</xsl:for-each>
</table>
```

```
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

[尝试一下 »](#)

上面的代码会在 CD 的价格高于 10 时向 "Artist" 列添加粉色的背景颜色。

另一个实例

这是另外一个包含两个 <xsl:when> 元素的实例：

实例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<body>
<h2>My CD Collection</h2>
<table border="1">
<tr bgcolor="#9acd32">
<th>Title</th>
<th>Artist</th>
</tr>
<xsl:for-each select="catalog/cd">
<tr>
<td><xsl:value-of select="title"/></td>
<xsl:choose>
<xsl:when test="price > 10">
<td bgcolor="#ff00ff">
<xsl:value-of select="artist"/></td>
</xsl:when>
<xsl:when test="price > 9">
<td bgcolor="#cccccc">
<xsl:value-of select="artist"/></td>
</xsl:when>
<xsl:otherwise>
<td><xsl:value-of select="artist"/></td>
</xsl:otherwise>
</xsl:choose>
</tr>
</xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

[尝试一下 »](#)

上面的代码会在 CD 的价格高于 10 时向 "Artist" 列添加粉色的背景颜色，并在 CD 的价格高于 9 且低于等于 10 时向 "Artist" 列添加灰色的背景颜色。

← XSLT <xsl:if> 元素

XSLT <xsl:apply-templates> 元素 →

✎ 点我分享笔记