

XSL-FO 页面

XSL-FO 使用名为 "Page Masters" 的页面模板来定义页面的布局。

XSL-FO 页面模板 (Page Templates)

XSL-FO 使用名为 "Page Masters" 的页面模板来定义页面的布局。每个模板必须拥有一个唯一的名称：

```
<fo:simple-page-master master-name="intro">
<fo:region-body margin="5in" />
</fo:simple-page-master>

<fo:simple-page-master master-name="left">
<fo:region-body margin-left="2in" margin-right="3in" />
</fo:simple-page-master>

<fo:simple-page-master master-name="right">
<fo:region-body margin-left="3in" margin-right="2in" />
</fo:simple-page-master>
```

在上面的实例中，三个 <fo:simple-page-master> 元素，定义了三个不同的模板。每个模板 (page-master) 都有不同的名称。

第一个模板名为 "intro"。它可作为介绍页面的模板使用。

第二个和第三个模板名为 "left" 和 "right"。它们可作为偶数和奇数页码的页面模板使用。

XSL-FO 页面尺寸 (Page Size)

XSL-FO 使用下面的属性定义页面的尺寸：

- page-width 定义页面的宽度
- page-height 定义页面的高度

XSL-FO 页面边距 (Page Margins)

XSL-FO 使用下面的属性定义页面的边距：

- margin-top 定义上边距
- margin-bottom 定义下边距
- margin-left 定义左边距
- margin-right 定义右边距
- margin 定义所有边的边距

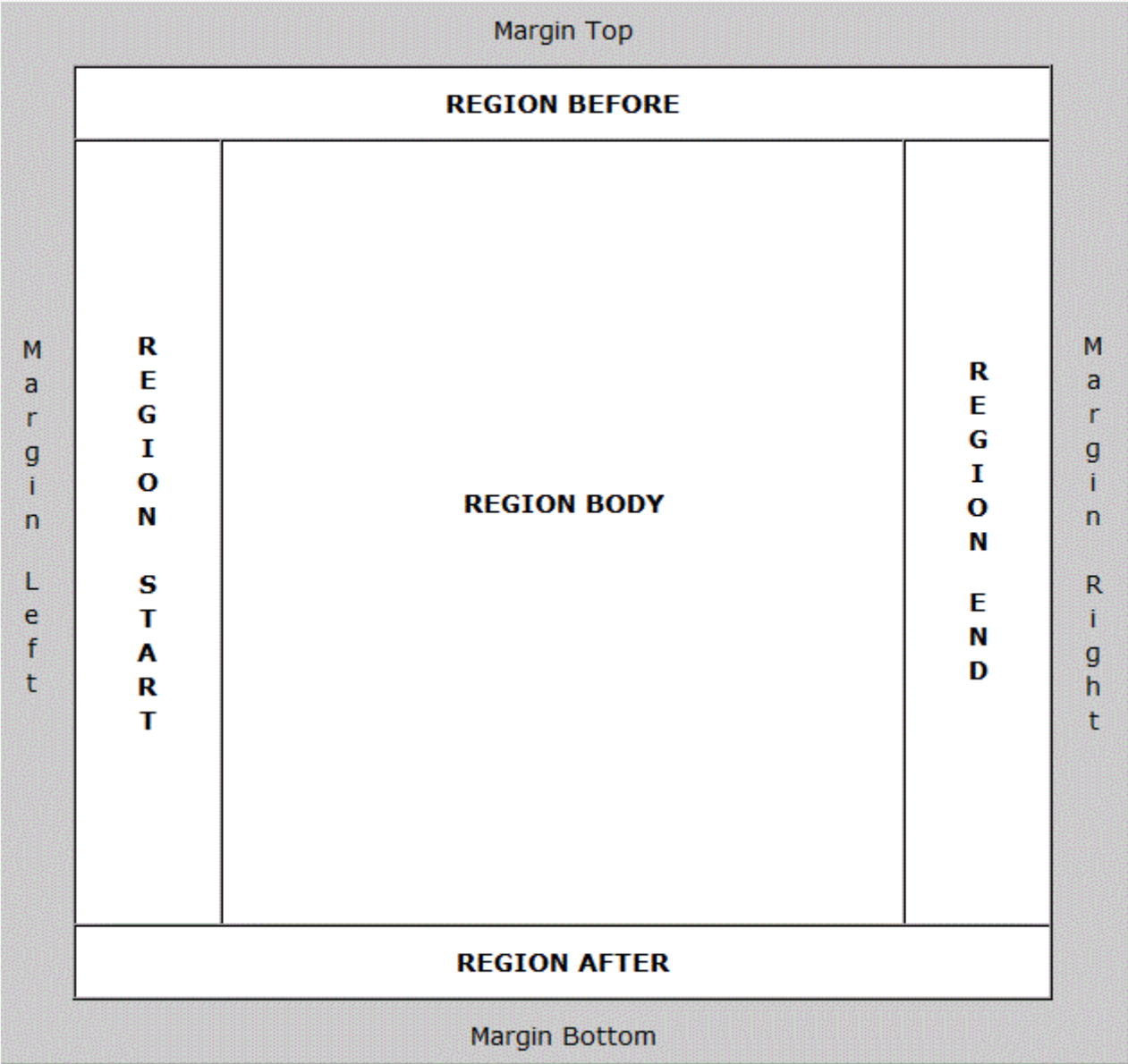
XSL-FO 页面区 (Page Regions)

XSL-FO 使用下面的元素定义页面的区：

- region-body 定义主体区

- region-before 定义顶部区 (页眉)
- region-after 定义底部区 (页脚)
- region-start 定义左侧区 (左侧栏)
- region-end 定义右侧区 (右侧栏)

请注意，region-before、region-after、region-start 以及 region-end 是主体区的一部分。为了避免主体区的文本覆盖到这些区域的文本，主体区的边距至少要等于其他区的尺寸。



XSL-FO 实例

这是从某个 XSL-FO 文档中提取的一个片断：

```
<fo:simple-page-master master-name="A4" page-width="297mm"
page-height="210mm" margin-top="1cm" margin-bottom="1cm"
margin-left="1cm" margin-right="1cm">
<fo:region-body margin="3cm"/>
<fo:region-before extent="2cm"/>
<fo:region-after extent="2cm"/>
<fo:region-start extent="2cm"/>
```

```
<fo:region-end extent="2cm"/>
</fo:simple-page-master>
```

上面的代码定义了一个名称为 "A4" 的 "Simple Page Master Template"。

页面的宽度是 297 毫米，高度是 210 毫米。

页面的四个边距（上边距、下边距、左边距、右边距）均为 1 厘米。

主体的边距是 3 厘米（四个边都是）。

主体的 before、after、start 以及 end 区均为 2 厘米。

上面的实例中的主体的宽度可通过页面宽度减去左右边距以及 region-body 的边距来计算得出：

$297\text{mm} - (2 \times 1\text{cm}) - (2 \times 3\text{cm}) = 297\text{mm} - 20\text{mm} - 60\text{mm} = 217\text{mm}$

请注意，region（region-start 和 region-end）没有被计算进来。正如之前讲解过的，这些区（region）是主体的组成部分。

← XSL-FO 流

XSL-FO 块 →

 点我分享笔记