

# 代码生成器

向董董

2019 年 4 月 30 日

目录	2
----	---

## 目录

第一部分 文件解析	3
1 行文件	3
1.1 行文件 . . . . .	3
1.2 行文件的标签 . . . . .	3
1.2.1 rows 标签 . . . . .	3
1.2.2 row 标签 . . . . .	3

## 第一部分 文件解析

### 1 行文件

#### 1.1 行文件

在本代码生成器中，行文件是定义生成的具体内容。行文件固定存放在 `rows` 目录下，具体的行文件后缀采用 `xml` 文件格式规范，所以所有行文件的内容都应该符合 `xml` 文件的格式规范。

#### 1.2 行文件的标签

行文件目前有 5 大标签，分别是 `<rows>`、`<row>`、`<append>`、`<var>`、`<if>`、`<for>`

##### 1.2.1 rows 标签

`rows` 标签的作用是限定当前所有元素在同一页面排列，意味着 `rows` 标签的子标签会被输出到同一个页面。

`rows` 标签有两个属性：`namespace` 和 `name`。

其中：

`namespace` 表示 `rows` 的命名空间，对应着在 `templet` 文件中的 `name`。

`name` 表示当前 `rows` 的名称，以便于在输出文件中进行引用。

例子：

```
<rows namespace="xxx" name="xxx">...</rows>
```

##### 1.2.2 row 标签

`row` 标签是生成页面的主要元素，表示在生成页面中占据一行，`row` 标签只有一个基本属性 `ref`，表示当前行引用的 `model`。其中，在 `model` 中定义的属性可以在此引用，并会被注入到 `Model` 所被定义的地方。

例子：在 *model* 中定义：

```
1 <model name="button">
2   <properties>
3     <property name="title" default=""></property>
4   </properties>
5
6   <source-text>
7     <button class="layui-btn layui-btn-primary">
8       ${title}
9     </button>
10  </source-text>
11 </model>
```

在行文件中定义：

```
1 <row ref="button" title="登陆">
2 </row>
```

生成结果：

```
1 <button class="layui-btn layui-btn-primary">登陆
2
3 </button>
```