

### 3.3 组件

一个小程序页面可以分解成多个部分组成，组件就是小程序页面的基本组成单元。

为了让开发者可以快速进行开发，小程序的宿主环境提供了一系列基础组件。

组件是在 WXML 模板文件声明中使用的，WXML 的语法和 HTML 语法相似，小程序使用标签名来引用一个组件，通常包含开始标签和结束标签，该标签的属性用来描述该组件。

代码清单 3-15 在 WXML 使用组件示例

```
<!-- page.wxml -->
<image mode="scaleToFill" src="img.png"></image>
```

需要注意，所有组件名和属性都是小写，多个单词会以英文横杠“-”进行连接。

对于一些容器组件，其内容可以声明在其开始标签和结束标签之间。

代码清单 3-16 容器组件嵌套其他组件

```
<!-- page.wxml -->
<view>
  <image mode="scaleToFill" src="img.png"></image>
  <view>
    <view>1</view>
    <view>2</view>
    <view>3</view>
  </view>
</view>
```

所有组件都拥有表 3-7 列举的属性，主要涉及样式和事件绑定，我们不在此处再做额外的说明，详细可以了解 2.3 节以及 3.5 节的相关内容。

表 3-7 组件共有属性

属性名	类型	描述	其他说明
-----	----	----	------

属性名	类型	描述	其他说明
id	String	组件的唯一标示	保持整个页面唯一
class	String	组件的样式类	在对应的 WXSS 中定义的样式类
style	String	组件的内联样式	可以通过数据绑定进行动态设置的内联样式
hidden	Boolean	组件是否显示	所有组件默认显示
data-*	Any	自定义属性	组件上触发的事件时，会发送给事件处理函数
bind / catch	EventHandler	事件	详情见 3.5 节

组件都拥有各自自定义的属性，可以对该组件的功能或者样式进行修饰，以

image 图片组件为例，其属性列表如表 3-8 所示。

表 3-8 Image 图片组件属性

属性名	类型	默认值	描述
src	String		图片资源地址
mode	String	'scaleToFill'	图片裁剪、缩放的模式
lazy-load	Boolean	false	图片懒加载。只针对 page 与 scroll-view 下的 image 有效 1.5.0
binderror	HandleEvent		当错误发生时触发事件，事件对象 event.detail = {errMsg: 'something wrong'}
bindload	HandleEvent		当图片载入完毕时触发事件，事件对象 event.detail = {height:' 图片高度 px', width:' 图片宽度 px'}

为了不占篇幅，我们不在本书展开所有组件的属性说明，请在使用时前往官方文档进行查阅相关组件说明

<https://mp.weixin.qq.com/debug/wxadoc/dev/component/>。

最后一次编辑于 2019 年 08 月 19 日 （未经腾讯允许，不得转载）