

第2章 小程序框架分析

第4节 数据绑定

谢涛



内容提要

- 组件属性绑定
- 控制属性绑定
- 关键字绑定
- 运算

前期准备

- WXML页面里的动态数据，都是来自js文件Page的data
- 数据绑定就是通过双大括号({{ }})将变量包起来，在WXML页面里将数据值显示出来
- 示例代码：

```
//index.wxml  
<view>{{ message }} </view>
```

```
//index.js  
Page({  
  data: {  
    message: 'hello XiaoChengXu!'  
  }  
})
```

1、组件属性绑定

- 它是将data里的数据绑定到微信小程序的组件上
- 示例代码：

```
//wxml  
<view id= “item-{{ id }}” > </view>
```

```
//js  
Page({  
  data: {  
    id: 0  
  }  
})
```

2、控制属性绑定

- 它用来进行if语句条件判断，如果条件满足，则执行，否则不执行
- 示例代码：

```
//wxml  
<view wx:if= “{{ condition }}” > </view>
```

```
//js  
Page({  
  data: {  
    condition: true  
  }  
})
```

3、关键字绑定

- 常用于组件的一些关键字
- 像复选框组件一样，**checked**关键字如果等于true，则代表复选框选中；如果等于false，则代表不选中复选框
- 示例代码：

```
<checkbox checked= “{{ false }}” > </checkbox>
```

- 注意：不要直接写checked = “false”，其计算结果是一个字符串，转成boolean类型后代表真值



4、运算

- 可以在{{ }}内进行简单的运算
- 小程序支持以下几种运算
 - ✓ 三元运算
 - ✓ 数学运算
 - ✓ 逻辑判断
 - ✓ 字符串运算
 - ✓ 数据路径运算

4.1 三元运算

```
<view hidden= “{{ flag ? true : false  
}}” >Hidden</view>
```


4.2 数学运算

```
<view> {{ a+b }} + {{ c }} + d </view>
```

```
Page({  
  data: {  
    a:1,  
    b:2,  
    c:3  
  }  
})
```

view中的内容为 **3 + 3 + d**



4.3 逻辑判断

<view wx:if= “{{ length > 5 }}” ></view>

4.4 字符串运算

```
<view>{{ "hello" + name }} </view>
```

```
Page({  
  data: {  
    name: '微信小程序!'  
  }  
})
```

4.5 数据路径运算

```
<view>{{ object.key }} {{ array[0] }}</view>
```

```
Page({  
  data: {  
    object: {  
      key: '微信小程序!'  
    },  
    array: [ 'hello' ]  
  }  
})
```