

小程序入门课程

从wxml (html) 开始

WXML 模板

1. 介绍
2. 数据绑定
3. 逻辑语法
4. 条件
5. 循环
6. 模板
7. 引用
8. 共同属性

WXML — 介绍

1. 语法几乎跟HTML非常相似，只是标签不一样而已
2. 标签有属性
3. `<标签名 属性名1="属性值1" 属性名2="属性值2" ...> ...</标签名>`

```
<view class="searchSection">  
  <input class="searchInput" placeholder="请输入关键词" />  
  <view class="searchButton">搜索</view>  
</view>
```

所有标签的详情:

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/component/>

页面JS — 初探

```
Page({
```

整体是一个Page({}) 函数，里面传入一个大对象，页面加载的时候会执行这个大函数

```
/**
```

```
 * 页面的初始数据
```

```
 */
```

```
data: {
```

Data里面放的是页面要用到的数据

```
},
```

```
/**
```

```
 * 生命周期函数--监听页面加载
```

```
 */
```

```
onLoad: function (options) {
```

其他系统会自动生成一些什么周期函数，如页面刚加载的时候执行哪些代码

```
}
```

```
})
```

WXML — 数据绑定

Wxml文件

```
<text>{{name}}</text>
```

js文件

```
data: {  
  name: "hello"  
},
```

name是一个变量，绑定到了wxml上面，用**双大括号表示**

WXML — 条件

Wxml文件

```
<view>  
  <view wx:if="{{name=='hello'}}">this is hello</view>  
  <view wx:else>not hello</view>  
</view>
```

js文件

```
data: {  
  name: "hello"  
},
```

wx:if和**wx:else**来表示，双大括号里面是js的代码，并且里面的变量是data里面的变量，属性当中用双大括号要加引号

WXML — 循环

Wxml文件

```
<view>  
  <view wx:if="{{name=='hello'}}">this is hello</view>  
  <view wx:else>not hello</view>  
</view>
```

js文件

```
data: {  
  name: "hello"  
},
```

wx:if和**wx:else**来表示，双大括号里面是js的代码，并且里面的变量是data里面的变量，属性当中用双大括号要加引号

WXML — key

Wxml文件

```
<switch wx:for="{{objectArray}}" wx:key="id" > {{item.id}} </switch>  
<switch wx:for="{{numberArray}}" wx:key="*this" > {{item}} </switch>
```

js文件

```
objectArray: [  
  {id: 5, unique: 'unique_5'},  
  {id: 4, unique: 'unique_4'},  
],  
numberArray: [1, 2, 3, 4]
```

- 1.字符串，代表在 for 循环的 array 中 item 的某个 property，该 property 的值需要是列表中唯一的字符串或数字，且不能动态改变。
- 2.保留关键字 this 代表在 for 循环中的 item 本身，这种表示需要 item 本身是一个唯一的字符串或者数字

WXML — 模板

```
<view>  
  <template is="msgItem" data="{{msg:1}}"></template>  
</view>  
  
<template name="msgItem">  
  <view>  
    <text> {{msg}} </text>  
  </view>  
</template>
```

传入的数据

A yellow arrow points from the text '传入的数据' (Data passed in) at the bottom to the 'data="{{msg:1}}"' attribute in the WXML code above. Another yellow arrow points from the 'is="msgItem"' attribute in the first code block to the 'name="msgItem"' attribute in the second code block.

WXML — 引用

WXML 提供两种文件引用方式import和include

```
<!-- item.wxml -->  
<template name="item">  
  <text>{{text}}</text>  
</template>
```

```
<import src="item.wxml"/>
```

```
<template is="item" data="{{text: 'forbar'}}"/>
```

需要注意的是 import 有作用域的概念，即只会 import 目标文件中定义的 template，而不会 import 目标文件中 import 的 template，简言之就是 import 不具有递归的特性

WXML — include

include 可以将目标文件中除了 `<template/>` `<wxs/>` 外的整个代码引入，相当于是拷贝到 include 位置

```
<!-- header.wxml -->  
<view> header </view>
```

```
<!-- footer.wxml -->  
<view> footer </view>
```

```
<!-- index.wxml -->  
<include src="header.wxml"/>
```

```
<view> body </view>
```

```
<include src="footer.wxml"/>
```

WXML — 共同属性

属性名	类型	描述	注解
id	String	组件的唯一标识	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	组件的事件	