



Vue.js详解

Lesson 6

Vue类与样式绑定



授课老师：爱米

Vue.js类与样式绑定

- 数据绑定一个常见需求是操作元素的 **class** 列表和它的内联样式。因为它们都是 **attribute**，我们可以用 **v-bind** 处理它们：只需要计算出表达式最终的字符串。
不过，字符串拼接麻烦又易错。
因此，在 **v-bind** 用于 **class** 和 **style** 时，**Vue.js** 专门增强了它。
表达式的结果类型除了字符串之外，还可以是对象或数组。

Vue.js类与样式绑定

- 1.绑定 HTML Class
- 2.绑定内联样式

绑定 HTML Class

- 尽管可以用 Mustache 标签绑定 class，比如 `class="{{ className }}"`，但是不推荐这种写法和 `v-bind:class` 混用。两者只能选其一！

绑定 HTML Class

- ☐ 1.对象语法
- ☐ 2.数组语法

对象语法 ——

☐ `<div class="static" v-bind:class="{ 'class-a': isA, 'class-b': isB }"></div>`

☐ `data: {
 isA: true,
 isB: false
}`

☐ `<div class="static class-a"></div>`

对象语法 ——

- `v-bind:class` 指令可以与普通的 `class` 特性共存
- 当 `isA` 和 `isB` 变化时，`class` 列表将相应地更新。
例如，如果 `isB` 变为 `true`，`class` 列表将变为 `"static class-a class-b"`

对象语法 ——

○ 直接绑定数据里的一个对象：

○ `<div v-bind:class="classObject"></div>`

```
data: {  
  classObject: {  
    'class-a': true,  
    'class-b': false  
  }  
}
```


数组语法 ——

○ 把一个数组传给 `v-bind:class`，以应用一个 `class` 列表：

○ `<div v-bind:class="[classA, classB]">`

```
data: {  
  classA: 'class-a',  
  classB: 'class-b'  
}
```

数组语法 ——

○ 根据条件切换列表中的 **class**，可以用三元表达式：

○ `<div v-bind:class="[classA, isB ? classB ;]">`

○ `<div v-bind:class="[classA, { classB: isB, classC: isC }]">`

绑定内联样式 ——

- ☐ 1.对象语法
- ☐ 2.数组语法
- ☐ 3.自动添加前缀

对象语法 ——

- **v-bind:style**对象语法十分直观，看着像 CSS的JavaScript 对象。
CSS 属性名可以用驼峰式或短横分隔命名：

- ```
<div v-bind:style="{ color; activeColor, fontSize; fontSize + 'px' }"></div>
```

```
data: {
 activeColor: 'red',
 fontSize: 30
}
```

# 对象语法 ——

○ 直接绑定到一个样式对象，让模板更清晰：

○ `<div v-bind:style="styleObject"></div>`

```
data: {
 styleObject: {
 color: 'red',
 fontSize: '13px'
 }
}
```

# 数组语法

○ **v-bind:style** 的数组语法可以将多个样式对象应用到一个元素上：

○ `<div v-bind:style="[styleObjectA, styleObjectB]">`

# 自动添加前缀 ——

- 当 `v-bind:style` 使用需要厂商前缀的 CSS 属性时，如 `transform`，Vue.js 会自动侦测并添加相应的前缀。

# THANKS FOR WATCH