

## 03. 文本插值及指令

学习要点：

### 1. 文本插值

本节课我们来开始学习 Vue3.x 的模板中文本插值的使用方法。

#### 一. 文本插值

1. 数据绑定最常用的方式就是：“Mustache”语法，即双花括号进行文本插值；

```
<div id="app">
  计算器：{{counter}}
</div>
```

PS：这里也可以使用 JSX 语法，而不使用模板的文本插值，有兴趣可以参考手册；

2. 绑定在模板中的插值 {{counter}}，模板是可变的，可以理解为变量；
3. 如果要设置成常量那种不可改变的量，可以使用指令：v-once；

```
<div id="app">
  计算器：<span v-once>{{counter}}</span>
</div>
```

PS：为了测试，可在控制台或 log 输出的方式来验证数据是否能够被改变；

```
// 获取到对象名
const vm = Vue.createApp(App).mount('#app')
vm.counter = 200 // 赋值操作
console.log(vm.counter)
```

PS：关于 vm 的详解，在手册的“应用&组件实例”部分，后面会逐步了解到；

4. 文本插值解析出来的是普通文本，而非 HTML 代码，测试代码如下：

```
rawContent : '<span style="color:red;">Vue3.x</span>'
是否字体有变：{{rawContent}}
```

PS：这里得到的结果是，并未解析 HTML 代码，如果要解析，需要使用指令：v-html；

是否字体有变：<span v-html="rawContent"></span>

PS：强烈建议不要在动态渲染 html 内容，除非非常信任，否则容易遭受 XSS 攻击；

5. 模板的文本插值是不能在 HTML attribute(属性)，先看下错误写法：

```
<span class="{{className}}">Vue3.x</span>
```

PS：attribute 一般不翻译，因为歧义较多，理解成属性或特性或其它都行；

6. 如果要让 HTML 的 `attribute` 支持模板插值，需要使用 `v-bind` 指令：

```
<span v-bind:class="className">Vue3.x</span>
```

PS：可通过控制台的查看器观察 HTML 的变化；

7. 在模板语法中，支持 JavaScript 表达式，比如：运算、函数等；

<!--注意：语句不支持，比如赋值语句，条件判断等-->

```
{{counter+ 1}}
```

```
{{true ? '真' : '假'}}
```

```
{{'bbbb@163.com'.split('@')}}
```