4模板语法.md 2023/8/22

## 模板语法

## 1. 指令

指令是带有 v- 前缀的特殊 attribute。

## 1.1. 动态参数

在指令参数上也可以使用一个 JavaScript 表达式,需要包含在一对方括号内:

```
<!--
注意, 参数表达式有一些约束,
参见下面"动态参数值的限制"与"动态参数语法的限制"章节的解释
-->
<a v-bind:[attributeName]="url"> ... </a>
<!-- 简写 -->
<a :[attributeName]="url"> ... </a>
```

如果有一个数据属性 attributeName, 其值为 "href", 那么这个绑定就等价于 v-bind:href。

相似地, 你还可以将一个函数绑定到动态的事件名称上:

```
<a v-on:[eventName]="doSomething"> ... </a>
<!-- 简写 -->
<a @[eventName]="doSomething">
```

当 eventName 的值是 "focus" 时, v-on:[eventName] 就等价于 v-on:focus。

动态参数中表达式的值应当是一个字符串,或者是 null。特殊值 null 意为显式移除该绑定。其他非字符串的值会触发警告。

动态参数表达式因为某些字符的缘故有一些语法限制,比如空格和引号,在 HTML attribute 名称中都是不合法的。

## 2. 修饰符

修饰符是以点开头的特殊后缀,表明指令需要以一些特殊的方式被绑定。例如 .prevent 修饰符会告知 v-on 指令对触发的事件调用 event.preventDefault():

```
<form @submit.prevent="onSubmit">...</form>
```