

## 第四课 指令

### 学习目录

- 指令含义
- 指令参数与修饰符
- 指令缩写

### 一. 指令含义

vue 中的指令 (Directives) 是带有 v- 前缀的特有属性。指令所需要的属性值是符合要求的单个表达式。

```
<div v-show="flag">星星课堂</div>
```

当指令的表达式的值发生变化时，会由 vue 通过算法计算，响应式的修改绑定指令的 dom 的变化。

### 二. 指令参数与修饰符

vue 的指令参数在指令名称之后用冒号来表示。

```
<div v-bind:title="url">xingxingclassroom</div>
```

在 vue2.6.0 版本之后，还支持动态参数，这里的 title 也可以是一个 js 的表达式的值。

```
<div v-on:[eventName]="getDataFn">数据内容</div>
```

这里的 eventName 其实就是一个动态参数，这个动态参数可以由计算属性来生成，如果这里的 eventName 是 "click"，那么 v-on:[eventName] 就相当于是 v-on:click。



学习前端，最快的进步是持续！

指令修饰符是以英文输入法下的 `.` 号来表示指令的特殊用途。这是为了在绑定事件时用来做到阻止默认行为、取消冒泡等特殊方式绑定。

```
<a v-on:click.prevent="noNav">星星课堂</a>
```

```
event.preventDefault()
```

这里的 `v-on:click.prevent` 相当于下面的事件对象的取消默认行为的写法。

### 三. 指令缩写

有的 vue 提供的指令支持缩写的形式。

**v-bind 缩写**

```
<div v-bind:title="标题"></div>
```

```
<div :title="标题"></div>
```

**v-on 缩写**

```
<div v-on:click="getDataFn">...</div>
```

```
<div @click="getDataFn">...</div>
```

另外在 vue 中也支持自定义指令，可以在全局下自定义全局指令，也可以在单个组件内自定义只在这个组件内生效的组件指令。

**谢谢观看！**

我是星星课堂老师：周小周