

第七课 进阶指令

学习目录

➤ 进阶指令

一. 进阶指令

1.v-on

v-on 指令监听 DOM 事件，并在触发时调用事件处理函数，它的缩写形式是@，当这个指令绑定在普通元素上时，只能监听原生 DOM 事件，绑定在自定义组件上时，也可以监听子组件触发的自定义事件。

```
<button v-on:click="fn1"> </button>
```

```
<button @click="fn2"> </button>
```

如果需要用到事件对象，可以在绑定事件处理函数的时候传入\$event 作为事件处理函数的参数，其他要传入的参数可以在事件对象之前或者之后依次传入。

```
<div @:click="fn1($event,'xingxingclassroom')"> 星星课堂 </div>
```

```
methods: {
```

```
  fn1: function (event,message) {
```

```
    console.log(event);
```

```
    console.log(message);
```

```
  }
```

```
}
```

事件修饰符

在普通 js 开发过程中，在事件处理函数中通过事件对象想要做到的取消默认行为、阻止冒泡等可以用 vue 提供的事件修饰符方便简洁的写法来做到。

```
<a @:click.stop="fn1"> </a>
```

```
<button @click.stop.prevent="fn2"> </button>
```

.stop 相当于事件对象 event.stopPropagation()

.prevent 相当于事件对象 event.preventDefault()

.once 只触发一次事件处理函数

.capture 在事件捕获阶段侦听事件处理函数，当元素嵌套绑定事件时，哪个元素绑

定的事件侦听器有.capture 就先触发哪个元素的事件处理函数

.self 只有事件从事件侦听器绑定的元素本身触发时才触发事件处理函数。

.native 监听绑定到组件根元素上的原生 dom 事件

2.v-bind

动态的为元素绑定一个或多个属性和属性值，它的缩写形式是:，在绑定 class 或者 style 属性与属性值时，可以使用数组或对象来表示。

```

```

```
<div :title="value">星星课堂</div>
```

class 绑定

```
<div :class="{ active: isActive}">星星课堂</div>
```

```
<div :class="[abc, cba]">星星课堂</div>
```

```
<div :class="[a, { b: flag1, c: flag2}]">星星课堂</div>
```

style 绑定

```
<div :style="{ fontSize: num + 'px',color:activeColor }">星星课堂</div>
```

```
<div :style="[obj1, obj2]">星星课堂</div>
```

在组件通信时，v-bind 还可以把父组件的数据绑定到子组件上，子组件在内部进行接收和使用，这个在讲解组件课程的时候会详细介绍。

3.v-model

在 vue 中可以用 v-model 指令绑定在表单元素上构建双向数据绑定。它会根据表单控件的类型来获取绑定数据以及更新元素。

v-model 会忽略所有表单元素的 value、checked、selected 等属性的初始值，而是使用定义在 data 选项中的数据来作为绑定表单元素的数据值。

input 输入框

```
<input v-model="inputValue" />
```

```
<div>inputValue: {{ inputValue}}</div>
```

textarea 输入框

```
<textarea v-model="textareaValue"></textarea>
```

```
<div>textareaValue: {{ textareaValue}}</div>
```

checkbox 复选框

```
<input type="checkbox" value="1" v-model="checkedArr">吃饭
```

```
<input type="checkbox" value="2" v-model="checkedArr">学习
```

```
<input type="checkbox" value="3" v-model="checkedArr">睡觉
```

```
<div>{{ checkedArr}}</div>
```

radio 单选框

```
<input type="radio" value="1" v-model="radioValue" />男
```

```
<input type="radio" value="1" v-model="radioValue" />女
```

```
<input type="radio" value="1" v-model="radioValue" />保密
```

```
<div>{{ radioValue}}</div>
```

select 选择框

```
<select v-model="activeCity">
```

```
<option>北京</option>
```

```
<option>上海</option>
```

```
<option>合肥</option>
```

```
</select>
```

```
<span>{{ activeCity}}</span>
```



学习前端，最快的进步是持续！

修饰符

其实 v-model 也有对应的修饰符，用来协助处理一些常规的操作逻辑。

.lazy 可以让输入的数据在 change 事件之后在触发数据更新，input 的时候不触发

.number 输入的字符串数据转为有效的数字数据

.trim 去除输入数据首尾的空格字符

谢谢观看！

我是星星课堂老师：周小周