

13. 值绑定和修饰符

学习要点：

1. 值绑定
2. 修饰符

本节课我们来开始学习 Vue3.x 的表单中 value 值的绑定和修饰符功能。

一. 值绑定

1. 使用 v-model 操作 input 等，是直接操作和绑定 value 值的；
2. 但是对于 checkbox 等表单，是操作它的 checked 等首选项的；
3. 所以，此时我们需要对这些表单元素的 value 值进行绑定操作；

```
<input type="checkbox" id="checkbox" v-model="checked">
<div>{{checked}}</div>
```

```
return {
  checked : true
}
```

PS：虽然可以进行双向绑定切换，但本质上这个 checkbox 并没有 value 值；

PS：我们可以通过控制台查看器观察，此时我们还需要进行值绑定操作；

```
<input type="checkbox" id="checkbox" v-model="checked"
      v-bind:value="checked">
```

PS：单选框，下拉框均可以使用这种方法给 value 赋值；

二. 修饰符

1. 有时我们不需要数据绑定的时候逐个触发，可以使用 .lazy 修饰符；

```
<!-- 比如回车或失去焦点触发 -->
<input type="text" v-model.lazy="message">
{{message}}
```

2. 使用 .number 修饰符将输入的内容转换为 number 数值类型；

```
<!-- 默认输入的类型是字符串，设置为数值 -->
<input type="text" v-model.number="number" type="number">
{{typeof number}}
```

3. 使用 .trim 清理掉内容左右的空格；

```
<input type="text" v-model.trim="message">
```