



Vue.js详解

Lesson 7

Vue条件渲染



授课老师：爱米

Vue.js条件渲染

- ☐ 1.v-if
- ☐ 2.template v-if
- ☐ 3.v-show
- ☐ 4.v-else
- ☐ 5.v-if vs. v-show

V-if —

○ 在字符串模板中，我们得像这样写一个条件块：

○

```
{{#if ok}}  
  <h1>Yes</h1>  
{{/if}}
```

V-if —

☐ 在 **Vue.js**， 我们使用 **v-if** 指令实现同样的功能：

☐ `<h1 v-if="ok">Yes</h1>`

template v-if —

- 因为 **v-if** 是一个指令，需要将它添加到一个元素上。但如果想切换多个元素，可以把一个 **<template>** 元素当做包装元素，并在上面使用 **v-if**，最终的渲染结果不会包含它：

```
<template v-if="ok">  
  <h1>Title</h1>  
  <p>Paragraph 1</p>  
  <p>Paragraph 2</p>  
</template>
```

v-show

- ☐ **v-show** 是简单的切换元素的CSS display属性。是有 v-show 的元素会始终渲染并保持在 DOM 中。

- ☐ `<h1 v-show="ok">Hello!</h1>`

- ☐ **v-show** 不支持 `<template>` 语法

v-else ——

○ 用 **v-else** 指令给 **v-if** 或 **v-show** 添加一个 “else 块”：

○

```
<div v-if="Math.random() > 0.5">Sorry</div>  
<div v-else>Not sorry</div>
```

○ **v-else** 元素必须立即跟在 **v-if** 或 **v-show** 元素的后面——否则它不能被识别。

v-if vs. v-show —

- **v-if**是真实的条件渲染，它会确保条件块在切换当中合适地销毁与重建条件块内的事件监听器和子组件。有更高的切换消耗。
- **v-show**只是简单地基于 **CSS** 切换。 有更高的初始渲染消耗。
- 需要频繁切换用**v-show**，如果在运行时条件不大可能改变用**v-if**。

THANKS FOR WATCH