

## 06. 条件判断渲染

学习要点：

### 1.v-if 指令

本节课我们来开始学习 Vue 的 v-if 指令以及其它周边功能。

#### 一. v-if 指令

1. 使用 v-if 指令可以判断是否渲染指定的区域，不渲染会变成一行注释；

```
<div v-if="flag">
```

```
const dataObj = {  
  flag : false  
};
```

2. 条件判断支持 v-else 指令，渲染 v-if 的另一区域；

```
<div v-if="flag">  
  {{message}}  
</div>  
<div v-else>  
  else  
</div>
```

3. 2.1.0 版本新增了 v-else-if，强化了条件判断；

```
<div v-if="flag">  
  {{message}}  
</div>  
<div v-else-if="flag === false">  
  else-if  
</div>  
<div v-else>  
  else  
</div>
```

ps: 不管是 v-else 还是 v-else-if，必须跟在 v-if 后面，否则会异常；

4. 使用<template>存放多个元素做渲染分组，Vue 采用复用高效渲染方法；
5. 这种渲染方法不会重头渲染，会复用相同的部分，只更改不同的部分；

```
<template v-if="flag">  
  <label for="reg">注册 : </label>  
  <input type="text" id="reg">  
</template>
```

```
<template v-else>
  <label for="login">登录 :</label>
  <input type="text" id="login">
</template>

<input type="button" value="切换" v-on:click="toggleIf">

methods : {
  toggleIf() {
    this.flag = !this.flag
  }
}
```

6. 另一种隐藏和显示的指令是 `v-show`，这种指令单纯的 `display:none` 或无；
7. `v-show` 不支持 `<template>` 和 `v-else`；

```
<div v-show="flag">show</div>
```