

# SWITCH组件

基于VUE的UI组件库开发

# SWITCH组件基础结构

```
1 <div class="switch">
2     <input type="checkbox" />
3     <span class="core"></span>
4 </div>
```

**为什么要有个CHECKBOX的  
INPUT?**

# 为什么要有个CHECKBOX的 INPUT?

保持switch的语义化，其本质就是一个checkbox多选框

# 如何隐藏掉INPUT但又不完全隐藏

```
1 input {  
2     position: absolute;  
3     width: 0;  
4     height: 0;  
5 }
```

# 如何写那个球

```
1 span.core:after {  
2     content: "";  
3     position: absolute;  
4     border-radius: 100%;  
5     transition: all .3s; // 当然不要忘了加上这个过度属性  
6     width: 32px;  
7     height: 32px;  
8     background-color: #fff;  
9 }
```

# 如何点击SWITCH改变状态

```
1 <div class="switch" @click="handleClick">
2   <input type="checkbox" v-model="curChecked" />
3 </div>
4
5 handleClick() {
6   this.curChecked = !this.curChecked
7 }
```

# 如何让球左右移动

```
1 <div class="switch" @click="handleClick">
2   <span :class="['core', curChecked ? 'on' : 'off']"></span>
3 </div>
```

```
1 .core {
2   &.off {
3     &:after {
4       top: 2px;
5       left: 2px; // 通过修改left来使元素移动动画
6     }
7   }
8
9   &.on {
10    &:after {
11      top: 2px;
12      left: 100%; // 通过修改left来使元素移动动画
13      margin-left: -34px;
14    }
15  }
```



# 如何写SWITCH切换时的背景色动画

```
1 <div class="switch" @click="handleClick">
2     <span :class="['core', curChecked ? 'on' : 'off']"></span>
3 </div>
```

```
1 .core {
2     transition: background-color .3s;
3
4     &.off {
5         background-color: indianred;
6     }
7
8     &.on {
9         background-color: lightgreen;
10    }
11 }
```

# 感谢大家 晚安

演讲稿 和 PDF版 以及 源码DEMO 都会在  
视频简介中放出