2020-12-2

2020-12-4

# v-text指令

1. v-text指令的作用是：设置标签的内容（textContent）
2. 默认写法会替换全部内容，使用差值表达式{{}}可以替换置顶内容

# v-html指令

1. V-html指令的作用是：设置元素的innerHTML
2. 内容中有html结构会被解析为标签
3. V-text指令无论内容是什么，指挥解析为文本
4. 解析文本使用v-text，需要解析html结构使用v-html

# v-on指令

1. V-on指令的作用是：为元素绑定事件
2. 事件名不需要写on
3. 指令可以简写为@
4. 绑定的方法定义在methods属性中
5. 方法内部通过this关键字可以访问定义在data中数据

# 案例计数器

1. Data中定义数据：比如num
2. Methods中添加两个方法：比如add（递增），sub（递减）
3. 使用v-text将num设置给span标签
4. 使用v-on将add，sub分别绑定给+，-按钮
5. 累加的逻辑：小于10累加，否则提示
6. 递减的逻辑：大于0递减，否则提示
7. 创建vue实例时：el（挂载点），data（数据），methods（方法）
8. V-on指令的作用是绑定事件，简写为@
9. 方法中通过this关键字获取data中的数据
10. V-text指令的作用是：设置元素的文本值，简写为{{}}

# v-show指令

1. V-show指令的作用是：根据真假切换元素的显示状态
2. 原理是修改元素的display，实现显示隐藏
3. 指令后面的内容，最终都会解析为布尔值
4. 值为true元素显示，值为false元素隐藏
5. 数据改变之后，对应元素的显示状态会同步更新

# v-if指令

1. V-if指令的作用是：根据表达式的真假切换元素的显示状态
2. 本质是通过操纵dom元素来切换显示状态
3. 表达式的值为true，元素存在于dom树中，为false，从dom树中移除
4. 频繁的切换v-show，反之使用v-if，前者的切换消耗小

# v-bind

1. V-bind指令的作用是：为元素绑定属性
2. 完整写法是v-bind：属性名
3. 简写的话可以直接省略v-bind，只保留属性名
4. 需要动态的增删class建议使用对象的方式

# 图片切换

1. 列表数据使用数组保存
2. V-bind质量可以设置元素属性，比如src
3. V-show和v-if都可以切换元素的显示状态，频繁切换用v-show

# v-for

1. V-for指令的作用是根据数据生成列表结构
2. 数组经常和v-for结合使用
3. 语法是（item，index） in 数据
4. Item和index可以结合其他指令一起使用
5. 数组长度的更新会同步到页面上，是响应式的

# v-on补充

1. 事件绑定的方法写成函数调用的形式，可以传入自定义参数
2. 定义方法时需要定义形参来接受传入的实参
3. 事件的后面跟上.修饰符可以对事件进行限制
4. .Enter可以限制触发的按键为回车

# v-model

1. V-model指令的作用式便捷的设置和获取表单元素的值
2. 绑定的数据回合表单元素值相关联
3. 绑定的数据🡨🡪表单元素的值