

10.key 和数组检测

学习要点：

1. 数组检测
2. key 问题

本节课我们来开始学习 Vue3.x 的 v-for 中的数组检测和 key 的问题。

一. 数组检测

1. 为了更好的渲染视图，Vue 提供了如下的变更方法，执行后可渲染视图更新：
push()/pop()/shift()/unshift()/splice()/sort()/reverse();

PS: 在控制台输入 app.array.push({city : '重庆'}), 视图立马渲染更新;

2. 如果想替换掉数组的某个选项，可以如下操作：

```
// 替换掉第二条的内容
vm.array[1] = {city : '南京'}
```

PS: Vue 也提供了比如 filter()/concat()/slice()来替换并返回一个新数组;
vm.array.slice(1,4)

二. key 问题

1. 我们要创建一个按钮，来点击添加一个选项，具体如下：

```
<button v-on:click="add">添加</button>
```

```
methods : {
  // 在项目顶端添加一个记录
  add() {
    this.array.unshift({city : '重庆'})
  }
},
```

PS: 此时在渲染端，做一个复选按钮；

```
<li v-for="item in array"><input type="checkbox">{{item.city}}</li>
```

PS: 当我们单击按钮时，在列表顶端添加了一个选项，但复选的勾却错位了；

2. 此时，我们需要对每一个项目限定一个唯一的 id 指明来解决这个问题；

```
{
  id : 1,
  city : '北京'
},
```

```
add() {  
  this.array.unshift({id : 5, city : '重庆'})  
}  
  
// v-bind:key 来绑定 id  
<li v-for="item in array" v-bind:key="item.id">  
  <input type="checkbox">{{item.city}}  
</li>
```