

## 题目

说说vue是如何监听对象和数组变化的

## 回答

- 思路

- vue中对象数据的更新问题

- 对象新增数据更新问题

- 描述

- 通过普通对象添加属性方法，Vue不能监测到且不是响应式

```
this.obj.name= '宁渡课堂'
```

- 解决

- this.\$set

```
this.$set(this.obj, 'name', '宁渡课堂')
```

- 注意

this.\$set不能给vue实例的根数据对象添加属性

- 数组数据更新问题

- 描述

- 直接通过数组索引值改变数组的数据，Vue监测不到改变
- 实际在 js 内存已经把数据的第一项数据修改了

```
this.list[0] = { name: '李四', age: 20 };
```

- 解决

- Vue在数组的原始操作方法上包裹了重新解析模板的方法，  
也就是说我们在data里面的数组操作方法不是原生的，是vue封装过的
- 哪些数组操作方法经过了封装？

```
push()  
pop()  
shift()  
unshift()  
splice()  
sort()  
reverse()
```