

## 第二课 vue 与传统 js 编程的区别

### 学习目录

- 元素显示隐藏
- 列表渲染
- vue 与传统 js 编程区别

### 一. 元素显示隐藏

这个小例子是为了介绍 vue 与传统 js 在开关操作上的区别,另外介绍 vue 的基本知识。

```
<div>
```

```
  <div id="div1">星星课堂</div>
```

```
  <button id="btn1">传统 js 显示隐藏</button>
```

```
</div>
```

```
<div id="app">
```

```
  <div v-show="show">{{message}}</div>
```

```
  <button @click="showFn">vue 显示隐藏</button>
```

```
</div>
```

```
var $div1 = document.getElementById('div1');
```

```
var $btn1 = document.getElementById('btn1');
```

```
var flag = false;
```



学习前端，最快的进步是持续！

```
$btn1.onclick = function(){  
  
    if(flag){  
  
        $div1.style.display = 'block';  
  
        flag = false;  
  
    }else{  
  
        $div1.style.display = 'none';  
  
        flag = true;  
  
    }  
  
}
```

```
var app = new Vue({  
  
    el: '#app',  
  
    data: {  
  
        message: 'Hello Vue!',  
  
        show:true  
  
    },  
  
    methods: {  
  
        showFn(){  
  
            this.show = !this.show;  
  
        }  
  
    }  
  
})
```

```
});
```

## 二. 列表渲染

这个小例子主要介绍传统 js 编程与 vue 在列表循环渲染上的区别。

```
<div id="wrap"> </div>

<div id="app">

  <div v-for="(item,index) in list" :key="index">

    <span>{{item.id}}</span>

    <span>{{item.title}}</span>

    <span>{{item.content}}</span>

  </div>

</div>
```

```
var data = [

  {id:1,title:'标题 1',content:'内容 1'},

  {id:2,title:'标题 2',content:'内容 2'},

  {id:3,title:'标题 3',content:'内容 3'}

];
```

```
var $wrap = document.getElementById('wrap');

var str = '';

for(var i=0;i<data.length;i++){
```

```
str +=  
'<div><span>'+data[i].id+'</span><span>'+data[i].title+'</span><span>'+  
data[i].content+'</span></div>'  
  
}  
  
$wrap.innerHTML = str;  
  
var app = new Vue({  
  
  el: '#app',  
  
  data: {  
  
    message: 'Hello Vue!',  
  
    list: data  
  
  }  
  
});
```

### 三. vue 与传统 js 编程区别

1. 驱动结果的表现形式一样，驱动过程不同。
2. 代码更加简洁，符合规范，更有利于多人协作开发。
3. vue 构建了一套 mvvm 的模型，是数据层与视图层的完全分离，这是一种思路的转变，他提供了另一种 js 程序开发的解决方案。

**谢谢观看！**

我是星星课堂老师：周小周