

第一章：VUE基础



超全面

极细致

更深入

1. VUE基础

1-1. VUE2.0介绍

1-2. VUE基本使用,模板语法

1-3. VUE条件分支指令

1-4. 循环指令

1-5. 事件处理

1-6. 表单输入绑定

1-7. 样式表处理

1-8. 计算属性

1-9. 过滤器

2. VUE进阶

2-1. 组件开发-基本使用

2-2. 组件开发-props对象的使用

2-3. 组件开发-生命周期

2-4. 组件中的自定义事件

2-5. 非父子组件通信

2-6. slot分发内容

3.高级

3-1. vue-cli脚手架的使用

4.实战-共享单车后台管理系统

4-1. 实战-地图功能

4-2. 实战-基于地理位置的车辆查询

4-3. 实战-车辆维修

VUE2.0介绍



Vue.js（读音 /vju:/，类似于 **view**）是一套构建用户界面的渐进式框架。与其他重量级框架不同的是，**Vue** 采用自底向上增量开发的设计。

Vue 的核心库只关注视图层，它不仅易于上手，还便于与第三方库或既有项目整合。另一方面，当与单文件组件和 **Vue** 生态系统支持的库结合使用时，**Vue** 也完全能够为复杂的单页应用程序提供驱动。

VUE2.0介绍

Vue 的一些语法和 **AngularJS** 的很相似（例如 **v-if** vs **ng-if**）。因为 **AngularJS** 是 **Vue** 早期开发的灵感来源。然而，**AngularJS** 中存在的许多问题，在 **Vue** 中已经得到解决。

- 复杂性
- 灵活性和模块化
- 数据绑定
- 指令与组件
- 性能

VUE2.0介绍

React 和 Vue 有许多相似之处，它们都有：

- 使用 **Virtual DOM**（虚拟DOM）
- 提供了响应式（**Reactive**）和组件化（**Composable**）的视图组件。
- 将注意力集中保持在核心库，而将其他功能如路由和全局状态管理交给相关的库。



Hello World

三步实现hello world

Step1:

引入脚本<https://unpkg.com/vue>

Step2:

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

```
  {{ message }}
```

```
</div>
```


Hello World

Step3:

```
var app = new Vue({  
  
  el: '#app',  
  
  data: {  
  
    message: 'Hello Vue!'  
  
  }  
  
})
```

注意点

Vue不兼容IE8以下。

把一个普通 JavaScript 对象传给 Vue 实例的 data 选项，Vue 将遍历此对象所有的属性，并使用 [Object.defineProperty](#) 把这些属性全部转为 getter/setter。Object.defineProperty 是仅 ES5 支持，且无法 shim 的特性，这也就是为什么 Vue 不支持 IE8 以及更低版本浏览器的原因。

Thank You

