

Vue框架

JSD WEB Vue



目录 | CONTENTS

01 Vue框架概述

02 基本指令

01

Vue框架概述

- Vue是一种流行的渐进式JavaScript框架，用于构建Web用户界面。它具有易学、轻量级、灵活性强、高效率等特点，并且可以与其他库和项目集成。是目前最流行的前端框架之一。
- 框架的两种用法:
 - ✓ 多页面应用: 在html页面中引入vue.js框架文件
 - ✓ 单页面应用:通过脚手架的方式使用VUE框架(下阶段开始接触)



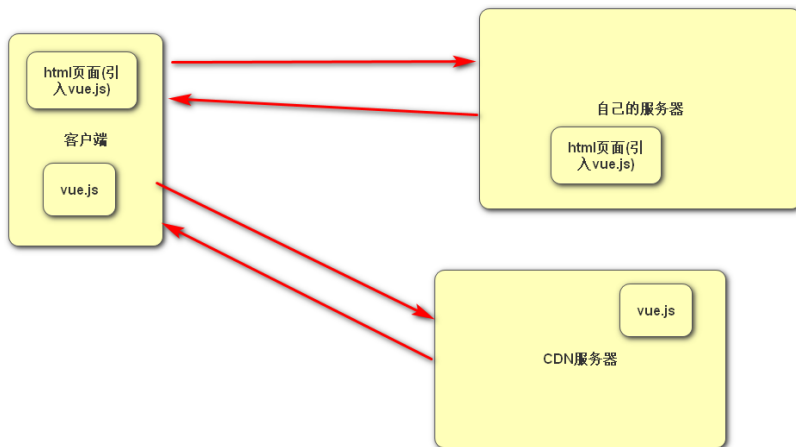
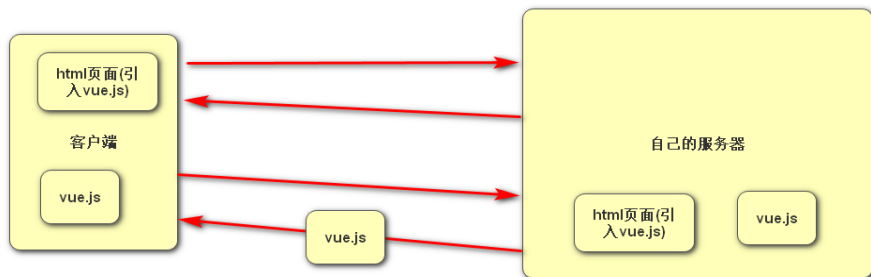
- 从CDN服务器引入

```
<script src="https://cdn.staticfile.org/vue/2.2.2/vue.min.js"> </script>
```

- 把vue.js文件下载到本地后引入

```
<script src="js/vue.min.js"> </script>
```

如何引入vue.js



Vue框架的HelloWorld

```
<body>
<div>
  {{info}}
</div>
<script src="js/vue.min.js"></script>
<script>
  let v = new Vue({
    el:"body>div",
    data:{
      info:"Hello Vue!",
    }
  })
</script>
</body>
```

代码中new 的VUE对象就相当于是在MVVM设计模式中的VM视图模型, 此对象负责将页面中发生改变的元素和data里面的变量在内存中绑定, 并且会不断监听变量值的改变, 当检测到变量值发生改变时, 会自动从内存中找到与之对应的元素, 并且让元素的内容跟着发生改变.

02

基本指令

- {{变量}}: 插值, 让当前位置的文本内容和变量进行绑定
- v-text="变量" 让元素的文本内容和变量进行绑定
- v-html="变量" 让元素的标签内容和变量进行绑定

- :属性名="变量" 让元素的某个属性的值和变量进行绑定
- v-model="变量" 双向绑定,让控件的值和变量进行双向绑定, 当需要获取控件的值的时候使用
 - ✓ 所谓双向绑定,就是当变量的值发生改变时,与其绑定的控件内容会跟着发生改变,当用户操作控件内容时,对应的变量也会跟着发生改变.

- @事件名="方法" 给元素添加事件, 需要将事件触发的方法声明在 methods 里面.

```
<div>
  {{info}}
  <!-- 事件绑定-->
  <input type="button" value="按钮" @click="f()">
  <input type="button" value="按钮" v-on:click="f()">
</div>
<script src="js/vue.min.js"></script>
<script>
let v = new Vue({
  el:"body>div",
  data:{
    info:"事件绑定"
  },
  methods:{
    f(){
      v.info="按钮被点击了!";
    }
  }
})
```

计算器练习Vue版本

课堂练习

5

2

加

减

乘

除

结果:7



猜数字练习Vue版本

课堂练习

猜一猜

猜小了!



- v-for="(变量,下标) in 数组" 循环遍历指令, 遍历的同时会生成元素, 当需要让页面的内容和数组进行绑定时使用

- `v-if="变量"` 让元素是否显示和变量进行绑定, true显示 false不显示(删除元素)
- `v-else` 让元素的显示状态和`v-if`取反
- `v-show="变量"` 让元素是否显示和变量进行绑定, true显示 false不显示(隐藏元素)