

Vue快速入门

参考资料：

- 1、Vue2官网：[安装—Vue.js](#)
- 2、B站黑马程序员[Day02-15. Vue-概述哔哩哔哩bilibili](#)

1、什么是Vue？

一套前端框架，免除原生Javascript中的DOM操作，简化书写，提高开发效率。

快速事先数据的双向绑定。

2、Vue快速入门案例：

```
1 <!--index.html中引入vue.js文件：-->
2 <div id="app">
3   <input type="text" v-model="message">
4   {{message}}
5 </div>
6 <script src="vue.js"></script>
7 <script src="script.js"></script>
```

上述代码中的"{{message}}"称为插值表达式：

- 形式：{{表达式}}
- 表达式内容可以是：变量，三元运算符，函数调用，算法运算；

script.js文件中，创建Vue核心对象，定义数据模型：

```
1 new Vue({
2   el: '#app',
3   data: {
4     message: "hello vue!"
5   }
6 })
```

对应的黑马视频：[Day02-15. Vue-概述哔哩哔哩bilibili](#)

3、Vue中的常用指令：

什么是指令？有哪些常用的指令？

上述index.html中的v-modle就是Vue的指令，在html中标签中带有v-前缀的特殊属性，常用的Vue指令包含如下：

- v-bind：为标签绑定属性；
- v-model：表单元素上创建双向数据绑定；
- v-on：为html标签绑定事件；
- v-if：
- v-else-if：条件性渲染某元素；

- v-else:
- v-show: 根据条件展示元素，实际使用css的display属性；
- v-for: 列表渲染，遍历容器的元素；

v-bind与v-model案例：

```

1 <!-- index.html -->
2 <body>
3   <div id="app">
4     <a v-bind:href="url">链接1</a>
5     <a :href="url">链接2</a>
6
7     <input type="text" v-model="url"></input>
8   </div>
9 </body>
10
11 <script src="vue.js"></script>
12 <script src="script.js"></script>
```

```

1 //script.js的内容:
2   new Vue({
3     el: '#app',
4     data: {
5       url: "https://www.baidu.com"
6     }
7   })
```

v-on案例：

```

1 <!-- index.html -->
2 <body>
3   <div id="app">
4     <input type="button" value="click me" v-on:click="handle()">
5     <input type="button" value="click me2" @click="handle()">
6   </div>
7 </body>
8
9 <script src="vue.js"></script>
10 <script src="script.js"></script>
```

```

1 //script.js的内容:
2   new Vue({
3     el: "#app",
4     data: {
5       url: "https://www.baidu.com"
6     },
7     methods: {
8       handle:function(){
9         alert("you have clicked me once!");
10      }
11    }
12  })
```

v-if与v-show案例：

```

1 <!-- index.html -->
2 <body>
3   <div id="app">
4     年龄<input type="text" v-model="age">经判定为:
5     <p v-if="age <= 35">年轻人(35岁及以下)</p>
6     <p v-else-if="age >35 && age <60">中年人(36-59岁)</p>
7     <p v-else="age >60">老年人(60岁及以上)</p>
8     <br></br>
9     年龄<input type="text" v-model="age">经判定为:
10    <p v-show="age <= 35">年轻人(35岁及以下)</p>
11    <p v-show="age >35 && age <60">中年人(36-59岁)</p>
12    <p v-show="age >60">老年人(60岁及以上)</p>
13  </div>
14 </body>
15
16 <script src="vue.js"></script>
17 <script src="script.js"></script>
```

```

1 //script.js的内容:
2 new Vue({
3   el:"#app",
4   data:{
5     age:20
6   },
7   methods{
8     handle:function(){
9       alert("you have clicked me once!");
10    }
11  }
12 })
```

v-for案例：

```

1 <!-- index.html -->
2 <body>
3   <div id="app">
4     <div v-for="addr in addrs">
5       {{addr}}
6     </div>
7     <div v-for="(index,addr) in addrs">
8       {{index}} {{addr}}
9     </div>
10    </div>
11  </body>
12
13 <script src="vue.js"></script>
14 <script src="script.js"></script>
```

```
1 //script.js的内容:  
2     new Vue({  
3         el:"#app",  
4         data:{  
5             addrs:["北京","上海","西安","成都","杭州"]  
6         },  
7         methods{  
8             }  
9     })
```

对应的黑马视频：

[Day02-16. Vue-指令-v-bind&v-model&v-on哔哩哔哩bilibili](#)

[Day02-17. Vue-指令-v-if&v-show&v-for哔哩哔哩bilibili](#)

4、Vue对象生命周期

什么是生命周期？

```
1 | 一个Vue对象从创建到销毁的整个过程。
```

了解Vue对象，有什么用？

```
1 | 生命周期的每个阶段，都会自动执行一个方法(钩子)。我们可以在钩子方法中，完成一些特定的操作。
```

Vue对象生命期默认执行的方法：

- beforeCreate: 创建对象前；
- created: 创建后；
- beforeMount: 载入后；
- mounted: 挂载完成；
- beforeUpdate: 更新前；
- updated: 更新后；
- beforeDestroy: 销毁前；
- destroyed: 销毁后；

mounted案例：网页完成加载后，自动调用**mounted**方法中的操作：

```
1 <!-- index.html -->  
2 <body>  
3     <div id="app">  
4  
5     </div>  
6 </body>  
7  
8 <script src="vue.js"></script>  
9 <script src="script.js"></script>
```

```
1 //script.js的内容:  
2     new Vue({  
3         el:"#app",  
4         data:{  
5             },  
6         methods:{  
7             },  
8         mounted(){  
9             alert("vue挂载完毕，发送请求到服务端！");  
10        }  
11    })
```

对应的黑马视频：[Day02-19. Vue-生命周期哔哩哔哩bilibili](#)