

# 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-model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](#)