

准备工作

第一种方法 —— 在本地创建一个 vue 项目（第一节课的内容）

一、创建项目

1. 在命令行输入: `npm init vue@latest`
2. 系统返回 “ok to proceed?”, 回复 y, 回车
3. 输入项目名称
4. 全部选 No
5. 完成创建

二、打开项目文件夹

1. 在 VS Code 左上角点 “文件” — “打开文件夹”, 从刚才创建项目的路径中选择文件夹。

三、加载项目依赖

1. 在 VS Code 上方点击 “终端” — “新建终端”
2. 输入: `npm install`

四、运行项目

1. 在终端输入: `npm run dev`

五、清空示例文件

1. 把 components 文件夹下的文件全部删除
2. 把 App.vue 中的代码清空, 替换成:

`<template>`

`</template>`

`<script>`

`</script>`

`<style>`

`</style>`

第二种方法 —— 在线练习工具

浏览器打开: sfc.vuejs.org

实训内容

一、插值表达式 {{ }}

示例代码：

```
App.vue +
1 v <template>
2 v   <div>
3 v     <p>中午吃了{{food}}</p>
4     </div>
5   </template>
6
7 v <script>
8 v export default {
9 v   data () {
10 v     return {
11       food: '猪脚饭',
12     }
13   }
14 }
15 </script>
```

二、事件处理 v-on

示例代码：

```
App.vue +
1 v <template>
2 v   <button @click="clickThis">
3     点我
4   </button>
5 </template>
6
7 v <script>
8 v export default {
9 v   methods: {
10 v     clickThis () {
11       alert('到达世界最高城')
12     }
13   }
14 }
15 </script>
```

试试各种事件类型:

1. @click
2. @mouseover
3. @mouseout

试试各种 click 事件修饰符:

1. @click.right
2. @click.middle
3. @click.ctrl
4. @click.alt
5. @click.shift

三、绑定属性 v-bind

示例代码:

```

App.vue +
1 v <template>
2 v   <a :href="link">百度</a>
3 </template>
4
5 v <script>
6 v export default {
7 v   data () {
8 v     return {
9       link: 'https://www.baidu.com'
10    }
11  }
12 }
13 </script>

```

四、双向绑定 v-model

示例代码:

```

App.vue +
1 v <template>
2 v   <div>
3     <input v-model="passWord">
4 v   <p>你的密码: {{passWord}}</p>
5   </div>
6 </template>
7
8 v <script>
9 v   export default {
10 v     data () {
11 v       return {
12         passWord: ''
13       }
14     }
15   }
16 </script>

```

试试各种 v-model 的修饰符:

1. v-model.number
2. v-model.trim
3. v-model.lazy

五、列表渲染 v-for

示例代码 1:

```
App.vue + Imp
1 v <template>
2 v   <button v-for="(item, index) in array" :key="index">
3     {{item}}
4   </button>
5 </template>
6
7 v <script>
8 v export default {
9 v   data () {
10 v     return {
11       array: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
12     }
13   }
14 }
15 </script>
```

示例代码 2:

```

App.vue + Im
1 v <template>
2 v   <div>
3 v     <table border="1">
4 v       <tr v-for="(item, index) in housingPrice" :key="index">
5 v         <td>{{item.rank}}</td>
6 v         <td>{{item.city}}</td>
7 v         <td>{{item.price}}</td>
8       </tr>
9     </table>
10   </div>
11 </template>
12
13 v <script>
14 v   export default {
15 v     data () {
16 v       return {
17 v         housingPrice: [
18 v           {
19 v             rank: 1,
20 v             city: '深圳',
21 v             price: 68889
22 v           },
23 v           {
24 v             rank: 2,
25 v             city: '北京',
26 v             price: 68889
27 v           },
28 v           {
29 v             rank: 3,
30 v             city: '上海',
31 v             price: 68121
32 v           },
33 v           {
34 v             rank: 4,
35 v             city: '厦门',
36 v             price: 51863
37 v           }
38 v         ]
39 v       }
40 v     }
41   }
42 </script>

```

六、控制元素的显示隐藏 v-if v-show

示例代码:

App.vue +

```
1 v <template>
2 v   <button v-if="btn">一个按钮</button>
3   </template>
4
5 v <script>
6 v export default {
7 v   data () {
8 v     return {
9       btn: false
10    }
11  }
12 }
13 </script>
```