

2022 年 8 月 9 日 星期二

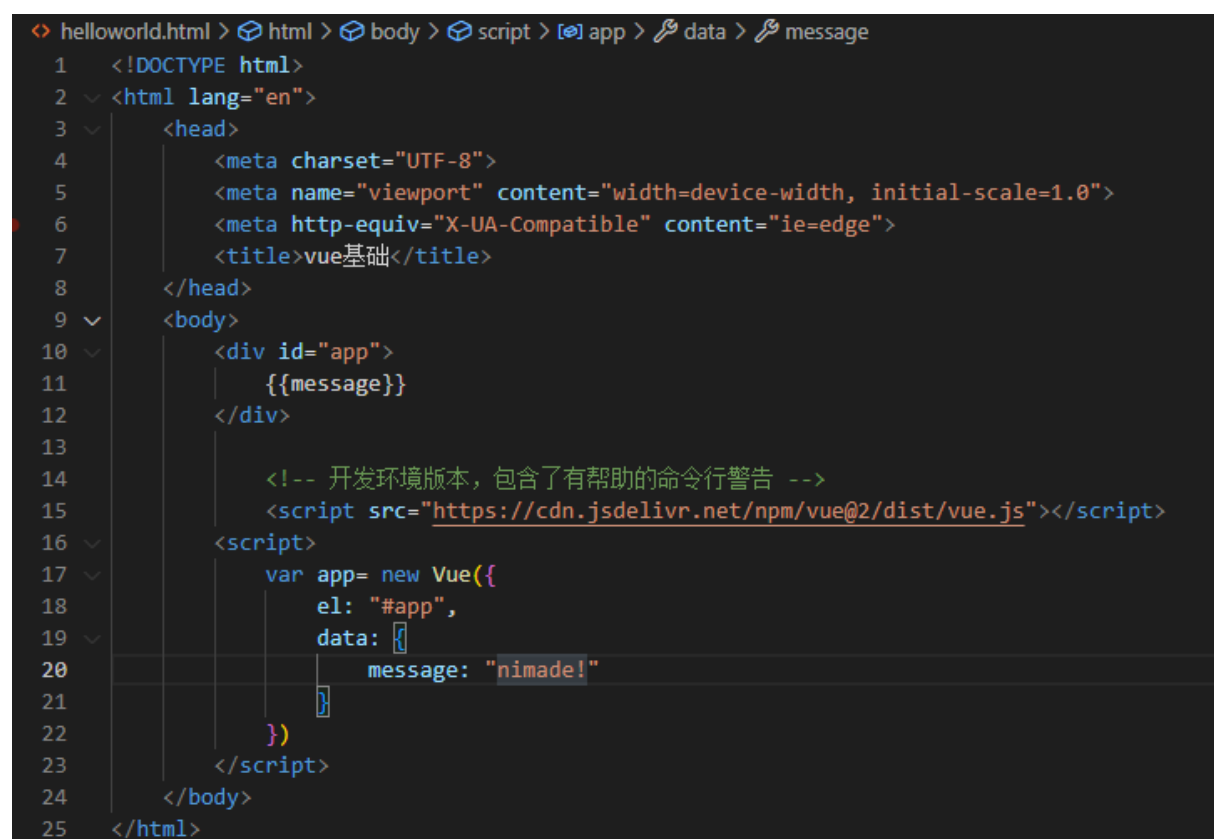
VUE 快速入门

VUE 特点

- 组件化
- 轻量级
- 虚拟 DOM
- 数据单/双向绑定
- 单页面应用
- 响应式布局

引用链接

- <!-- 开发环境版本，包含了有帮助的命令行警告 -->
- <script src="<https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2/dist/vue.js>"></script>



```
<> helloworld.html > html > body > script > app > data > message
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <title>vue基础</title>
8  </head>
9  <body>
10     <div id="app">
11         {{message}}
12     </div>
13
14     <!-- 开发环境版本，包含了有帮助的命令行警告 -->
15     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2/dist/vue.js"></script>
16     <script>
17         var app= new Vue({
18             el: "#app",
19             data: {
20                 message: "nimade!"
21             }
22         })
23     </script>
24 </body>
25 </html>
```

第一个程序

EL 选择器

- el: 挂载点
 - 作用范围为选择器命中的内部及内部后代元素
 - 支持多种选择器(id, class, 标签)
 - 可以使用双标签, 不能使用 html 和 body

data 数据对象

- vue 用到的数据定义在 data 中
- data 中可以些复杂类型数据
- 渲染复杂类型数据遵循 js 语法

v-test

- 作用是设置标签的内容(textContext)
- 默认写法会替换全部内容, 使用差值表达式`{{}}`可以替换指定内容
- 支持写表达式

v-html

- 作用是设置元素的 innerHTML
- 内容有 html 会被解析为标签
- v-text 指令无论内容是什么只会被解析为文本
- 解析文本

v-on

- 作用为元素绑定事件
- 事件名不需要写 on
- 指令可以简写为 @
- 绑定的方法定义在 methods 属性中

- 方法内部通过 this 关键字可以访问定义在 data 中数据

v-show

- 作用根据表达式真假切换元素的显示和隐藏
- 原理是修改元素的 display,实现显示隐藏
- 指令后面的内容最终 都会被解析成布尔值
- 值为 true 元素显示,值为 false 元素隐藏

v-if

- 根据表达式的真假切换元素的显示状态
- 本质是操纵 dom 元素来切换显示状态
- 表达式的值为 true,元素存在于 dom 树中, 为 false,从 dom 树中移除
- 频繁切换使用 v-show,反之使用 v-if, 前者切换消耗小

v-bind

- 设置元素的属性比如
- 完整写法是 v-bind:属性名
- 简写的话可以直接省略 v-bind,只保留:属性名

v-for

- 作用: 根据数据生成列表结构
- 数组经常和 v-for 指令结合使用
- 语法是(item,index) in 数据
- item 和 index 可以结合其他指令一起使用
- 页面同步数据是响应式的

v-on 补充

- 事件绑定的方法写成函数调用的形式, 可以传入自定义参数

- 定义方法时需要定义形参来接受传入的实参
- 事件的后面跟上.修饰符可以对事件进行限制
- .enter 可以限制出发的按键为回车

v-model

- v-model 指令的作用是便携的设置和获取表单元素的值
- 绑定的数据会和表单元素值相关联
- 绑定的数据和表单元素的值是双向绑定的

axios

- axios 必须先导包才可以使用
- 使用 get 或者 post 方法即可发送对应的请求
- then 方法的回调函数会在请求成功或者失败的时候触发
- 通过回调函数的形参可以获取响应内容,或者错误信息

axios+vue

- axios 回调函数中的 this 已经改变, 无法访问 data 中的数据
- 把 this 保存起来, 回调函数中直接使用保存的 this 即可

总结:

主要先学 vue 指令, 未涉及到 vue 组件等操作, 等待后序应用