

Vue的基本代码和插值表达式



软通大学
ISOFTSTONE UNIVERSITY

• 本节目标

- ◆ 编写vue对象的基本代码结构
- ◆ 解决默认导入vue库的问题的三种方式
- ◆ 修改webpack项目配置的方法
- ◆ 插值表达式的使用





目录 CONTENTS

1 基本代码结构

插值表达式 **2**

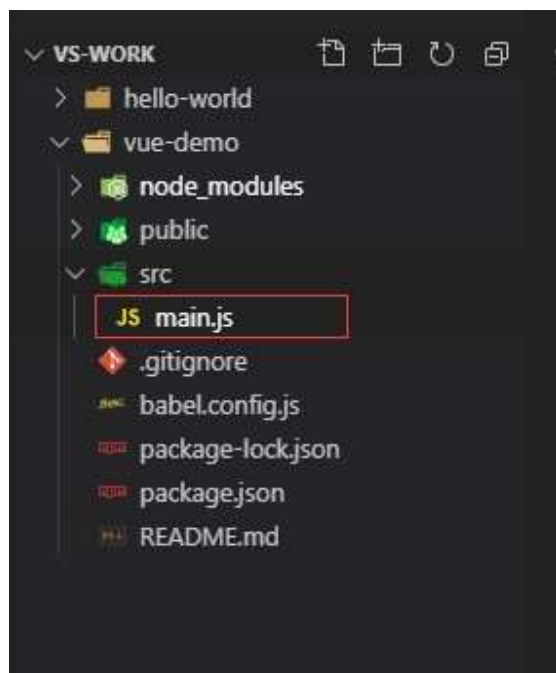
3 本章总结

01 基本代码结构



• 基本代码结构

vue ui 创建一个新的工程，删除src目录无关内容：components目录、assets目录，app.vue文件(组件内容在后面章节作为专题讲解)，只保留main.js文件



● 基本代码结构

main.js 重新编写如下代码:

```
import Vue from '../node_modules/vue/dist/vue'

var vm = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    msg:"欢迎学习vue"
  }
})
```

- 1-vm对象就是调度者VM, data就是M, data数据更新驱动视图更新
- 2-el指定当前 Vue 实例, 要控制页面上的哪个区域
- 3-data属性中, 定义el中会用到的数据
- 4-msg其中一个数据, msg数据变化, el中的msg数据变化, 不再手动操作dom

? 为什么要更改默认import Vue from “Vue”, 不修改会发现视图中的数据不能更新, 因为默认的import导入的实际上是vue.runtime.common.js, 功能不完整, 只提供了 runtime-only 的方式。

解决方案有三种方式;

1. import Vue from '../node_modules/vue/dist/vue', 显示导入vue.js
2. 修改node_module/vue项目中package.json的main属性, 入口文件修改为【“main”: “dist/vue.js”】, 不可取
3. 在项目的webpack.config.js中添加resolve属性, 但VueCli3.x项目内置了webpack, 修改它的默认配置相当困难而且不可取



● 基本代码结构

调整VueCli3.x项目内置webpack配置的方式:

VueCli3.x内置了webpack, 修改内置webpack.config.js文件是不可取的, 查看官方文档:

<https://cli.vuejs.org/zh/guide/webpack.html>

可以得知, 如果要调整webpack配置, 在项目根目录下创建一个文件: **vue.config.js**, 并对它进行调整配置, 最终配置对象会被webpack-merge 合并入最终的 webpack 配置。实际上项目中的webpack配置多如牛毛, 这也是VueCli3.x为我们内置webpack的初衷, 但是在实际项目开发中, 难免我们会需要调整项目的某些配置, 这时候就通过vue.config.js文件进行调整配置, 而vue.config.js的配置该怎么配?就比如现在要修改vue的默认导入路径, github提供了开源项目, 最大程度上帮助我们调整webpack配置: <https://github.com/staven630/vue-cli3-config>



02 插值表达式



● 插值表达式

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
...
<body>
  <div id="app">
    <!-- 模板表达式: 又叫插值表达式, 对应vm示例中的data对象的属性 -->
    {{msg}}
  </div>
</body>
</html>
```

- 1: **{{}}** 官方称之为Mustache语法, 只要定义在vm实例上的data对象中的msg属性发生了变化, 插值处的内容会自动更新
- 2: **{{}}** 是支持Javascript表达式, 合法的js表达式都可以再Mustach标签内运行, 例如:
{{number + 1}}
{{ok ? 'yes' : 'no'}}: ok为true, 取yes, ok为false, 取no
{{message.split("").reverse().join("")}}: 字符串运算
但是注意, 它不支持语句和流程控制, 所以**{{}}** 只建议做简单的js运算工作。



• 本节总结

- ◆ Vue实例对象的基本代码结构
- ◆ 调整webpack配置方法
- ◆ 插值表达式运用



• 本节练习

◆ 作业1：定义data对象2个属性num1值为100， num2值为200, 利用插值表达式计算num1+num2的和，如果和大于250，显示“超过250”，否则，显示“不如250”。



THANK YOU



软通大学
ISOFTSTONE UNIVERSITY