成亮

1052079@qq.com

一、框架

框架 framework (基于项目的构建，更多的关注数据)

库 library （基于某一个点，关注的是dom操作）

三大框架

vue

angular

react

1. vue框架
2. 概述

vue是一款渐进式的JavaScript的框架

特点：

① 完善的中文文档手册

② 上手容易

③ 体积非常小

④ 采用了MVVM的设计模式(Mode 模型 View 视图 ViewModel)

1. 安装使用

① 通过script标签导入vue.js 文件

② 通过命令行安装（脚手架安装，全家桶安装）

3. webstorm中创建vue模板

① file--->new--->edit file template

② 点左上角的 ＋ ，起名字叫做vue模板，后缀名 html

③ 把之前准备好的vue基本代码拷贝到代码区域中

4. webstorm支持es6

file--->setting--->language & framework--->ECMAScript6

1. 插值表达式  
    双花括号 {{ expression }}

demo02\_lianxi.html

练习：要求创建一组数据，是一个对象形式obj: {name: 'tom', age:12}

把这条数据，渲染到视图中，分别出现 tom 和 12

1. 指令

其实就是扩展了html的标签属性  
 1. 选择指令  
 v­-if="boolean" 根据条件来判断是否渲染当前的标签

v-else-if="boolean"

v-else 默认的

练习：demo05\_lianxi.html

根据星期来显示对应的星期几

num: 0 // 0 ~ 6 星期日~ 星期一  
 2. 循环指令  
 v-for="tmp in arr" tmp 就表示数组中的每一个元素

v-for="(tmp,index) in arr"

tmp 数组中的元素

index 每个数组元素对应的索引

练习：demo07\_lianxi.html

创建一个数组，数组中包含多个学生对象(5个)，

遍历出来，然后渲染到表格。

list: [ {name: 'tom', age: 12, gender: 'man'},.... ]

3. 事件绑定指令

① 指令调用 v-on:click="" / @click=""   
 <button v-on:click="handleClick('hello vue')"></button>

② 创建函数

new Vue({

methods: {

handleClick: function() { }

}

})

注意：如果函数（方法）调用，可以不写括号，如果传递参数，必须要写

练习demo09\_lianxi.html：

当前有一组数据[100,200,300], 通过一个按钮点击，往数组中追加一个随机数Math.random(), push()

③ 事件修饰符

@click.prevent 取消默认操作

@click.stop 取消事件冒泡  
 4. 属性绑定指令  
 ①v-bind 或者 冒号（:）

<img v-bind:src="expression"> <img :src=" expression ">

②style绑定，class绑定

<p v-bind:style="{bacground: myColor, fontSize: mySize}"

练习demo12\_lianxi.html：

绑定一个类，这个绑定的类可以通过点击事件来切换类的绑定

:class="{box: true}"  
 5. 双向数据绑定指令  
 ① 只能在表单中使用

② v-model="msg"

③ v-model.number 会把里边的值转为数值型

练习：

在复选框中，勾选之后，方可点击注册按钮

在复选框中使用 v-model="isbool"

按钮禁用 :disabled="isbool"

1. v-html 和 v-text

① v-html 会把数据中html代码正确的渲染成标签的形式

② v-text 会把数据中的html代码渲染成文本格式，和插值表达式的结果一直

共同点：两个指令都会把之前标签之间的内容清空。

7. v-if 和 v-show

相同点： 都是控制标签是否显示在页面中，如果false不显示，true显示；

不同点：v-if 如果是true，就把结果渲染出来，否则不渲染；而v-show不管true和false都会渲染，只是false，会添加display:none。

五、组件

组件就是html的扩展，用于把html标签封装起来。

1. 组件的使用

① 创建组件

Vue.component('my-componnet', {

template: '<h3>this is a new tag</h3>'

})

② 调用组件

<my-componnet></ my-componnet>

2. 注意事项:

① 在组件中，只有一个根标签，里边可以嵌套多个标签

② 组件创建位置一定是在实例化一个vue对象之前

练习：

把网页中的头部，和底部制作成组件

my-header my-footer

作业：

制作分页效果 显示的一个数组list : [1,2,3,4,5]

当前的页面 nowPage: 1

当前样式和页面一直 :class="active"

总结:

认识框架和库的区别？

Vue 渐进式的JavaScript框架，使用MVVM的设计模式

vue安装方式:

1. script标签引入vue.js 文件

2. vue-cli （command line interface）脚手架 全家桶

插值表达式：{{ expression }}

指令： v-if / v-else-if /v-else 选择指令

v-for="(tmp,index) in arr"

v-on.click/@click="handleClick('msg')" stop/prevent

v-bind / :src="expression" :style="{color:myColor}"

v-model="msg"

v-html/v-text 插值表达式

v-show false display:none;