复习：

Vue.js是一个渐进式框架，采用了MVVM模型：

**Model**：模型，即数据，JS变量

**View**：视图，即数据展示，HTML/CSS

**ViewModel**：视图模型，用于把M和V绑定，代替DOM操作

<div id="app"> //View

<p>{{msg}}</p>

<p v-html="msg"></p>

</div>

<script>

var vm = new Vue({ //ViewModel

el: '#app',

data: { //Model

msg: '欢迎访问学子商城',

uid: 101

}

});

</script>

实现数据绑定的方法：

(1)模板语法： <p v-cloak>{{ msg }}</p>

(2)Vue.js指令： <p v-html="msg"></p>

常用的Vue.js扩展指令：

(1) v-html

(2) v-text

(3) v-cloak + [v-cloak] { display: none; }

(4) v-pre

(5) v-for="(v, k) in arr/obj"

(6) v-if v-else-if v-else

(7) v-show

(8) <a v-bind:title="msg" :id="'link'+uid" :href="'detail.php?id='+uid"></a>

<a title="欢迎访问学子商城" id="link101" href="detail.php?id=101"></a>

今日目标：

(1)补充更多的Vue.js指令

(2)Vue.js应用中实现XHR异步请求

(3)自定义Vue.js指令

(4)自定义过滤器

(5)Vue.js组件

1.Vue.js中扩展指令

(9) v-on 为当前元素绑定事件监听函数

<button v-on:click="f2"></button>

<button @click="f2"></button>

提示：v-on指令可用的修饰符：.prevent、.stop、.once、.13

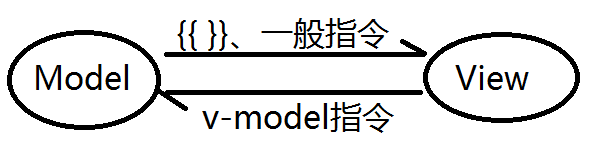
(10) v-once为当前元素绑定事件监听函数，只监听一次

<button v-on:click.once="f2"></button>

等价于

<button v-once:click ="f2"></button>

(11) v-model：用于实现View到Model方向的数据绑定



可能发生变化的View只有表单元素！也就是说只有表单元素可以声明v-model指令。

提示：1)v-model绑定其实是“双向绑定”，它既可以把模型数据绑定到视图，也可以把视图上的数据改变绑定到模型 2)v-model绑定的模型变量必须在模型中声明

|  |
| --- |
| 注意：Class和Style是一种特殊的属性绑定：  <p :style=" 'color:'+ txtColor "></p>  <p :style="{ color: txtColor }"></p>  <p :style=" styleObj "></p> |
| <p :class="(isTxtRed?'text-danger ':'') + (isBgRed?'bg-danger ':'')"></p>  <p :class="{'text-danger': isTxtRed, 'bg-danger': isBgRed}"></p>  <p :class="classObj"></p> |

练习：实现购买数量的增和减



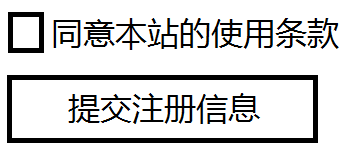
练习：测试vm.methods中声明的各种方法中this指向谁？

匿名函数、箭头函数、ES6对象函数三种语法

练习：下拉框中有“北京、上海、杭州”三个选项，选择某项时，下方就呈现出该城市对应的图片

**VIEW: select => MODEL: imgSrc => VIEW: img**

练习：勾选则可以点击，否则不能点击



**VIEW: checkbox =>MODEL: isAgreed =>VIEW: button:disabled**

练习：使用两个复选框，分别控制“文本显示为红色(text-danger)”和“背景显示为红色(bg-danger)”

<p :class="classObj"></p>

2.如何自定义一个Vue.js中的指令——了解

<ANY v-指令名:参数.修饰符="参数值"></ANY>

Vue.js共提供了13个预定义指令。

用户也可以自定义扩展指令：

Vue.directive('指令名', {

bind: function(){ },

**inserted: function(){ },**

update: function(){ },

componentUpdate: function(){ },

unbind: function(){ }

})

使用自定义指令：

<ANY v-指令名></ANY>

|  |
| --- |
| 钩子函数：Hook Function，指一个对象可以对外提供的多个内部函数（有些可以提供，也可以不提供），这些函数在特定的情况下会被自动调用。 |

3.Vue.js中的自定义过滤器 —— 掌握

Filter：过滤器，用于将数据进行格式上的过滤(格式转换)。过滤器的本质就是字符串处理函数：接收原始的字符串，返回处理后的结果字符串。

可以在两种情形下使用过滤器：

(1) {{ 模型数据 | 过滤器1 | 过滤器2 | 过滤3 }}

(2) <p v-bind:title=" 模型数据 | 过滤器1 | 过滤器2 ">

注意：| 读作“管道”，通过管道把当前数据传递给下一个过滤器

声明一个自定义过滤器：

Vue.filter('过滤器名', function(val){

//对原始数据val进行处理

return 处理后的结果;

})

练习：页面从后台获取的员工性别是0或1或其它，创建过滤器sex， 把0转换为“女”、1转换为“男”、其它转换为“未知”。

假设模型数据：sexList，其中有5个员工性别：[ 0, 1, 1, 0, 2]，绑定到ul>li中

课后任务：

(1)数据库中保存日期时间都是长整型数字，如1501234567890。创建过滤器datetime，把传入的长整数转换为'yyyy-mm-dd hh:mm:ss'形式的字符串。

假设模型数据：birthdayList，其中有5个员工生日：[1501234567890， 1511234567890， 1521234567890， 1531234567890， 1541234567890]，绑定到ul>li中

(2)Vue.js发起异步请求有三种方法

1) 第三方库jQuery.ajax( ) —— 杀鸡用牛刀

2) 官方插件Vue-Resource —— 官方已经废弃

3) 第三方工具Axios —— 推荐方案

官方：https://www.npmjs.com/package/axios

自学Axios的使用，完成学子商城后台系统“商品管理功能点”

