

零基础掌握Vue跨平台开发。

从Vue开发基础，到商城全流程的界面设计，包括首页、产品展示、购物车、下单、会员界面、公用功能等案例详解。



黄菊华 编著

# Vue.js入门 与商城开发实战



机械工业出版社  
China Machine Press

本书系统化介绍Vue跨平台商城的开发原理和实战案例，可帮助读者快速掌握跨平台商城的开发。本书包含详细的理论知识、设计思路、逻辑分析，还有丰富的实战案例、详细的代码解说，具有很强的实用性。

### 主要内容包括：

- 新手入门方法和第一个实例。
- Vue.js的基本概念详解。
- 基础语法、数据绑定、表单使用、循环指令、样式绑定、事件处理等。
- Vue.js的组件、自定义指令。
- 响应接口与第三方插件Axios。
- 商城的首页、用户管理、产品展示、购物车、下单、会员等界面的开发案例详解。
- Vue.js和JavaScript的混合使用。
- Vue.js和后端数据的交互以及接口的使用。



上架指导：计算机\网络

ISBN 978-7-111-66476-5



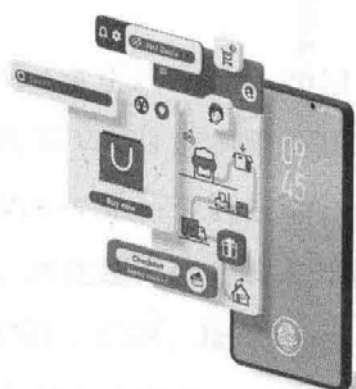
9 787111 664765 >

定价：79.00元

投稿热线：(010) 88379604  
 读者信箱：hzit@hzbook.com  
 客服电话：(010) 88361066 88379833 68326294

华章网站：www.hzbook.com  
 网上购书：www.china-pub.com  
 数字阅读：www.hzmedia.com.cn

實戰



# Vue.js入门 与商城开发实战

黄菊华 编著



机械工业出版社  
China Machine Press

## 图书在版编目 (CIP) 数据

Vue.js 入门与商城开发实战 / 黄菊华编著. —北京: 机械工业出版社, 2020.9  
(实战)

ISBN 978-7-111-66476-5

I. V… II. 黄… III. 网页制作工具—程序设计 IV. TP393.092.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2020) 第 167460 号

Vue.js 入门与商城开发实战

## Vue.js 入门与商城开发实战

出版发行: 机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街 22 号 邮政编码: 100037)

责任编辑: 赵亮宇

责任校对: 殷虹

印刷: 三河市宏图印务有限公司

版次: 2020 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

开本: 186mm×240mm 1/16

印张: 18.25

书号: ISBN 978-7-111-66476-5

定价: 79.00 元

客服电话: (010) 88361066 88379833 68326294

投稿热线: (010) 88379604

华章网站: [www.hzbook.com](http://www.hzbook.com)

读者信箱: [hzit@hzbook.com](mailto:hzit@hzbook.com)

版权所有·侵权必究

封底无防伪标均为盗版

本书法律顾问: 北京大成律师事务所 韩光/邹晓东

## 内 容 简 介

本书主要内容分三部分：基础知识、技能提升、商城开发案例。基础知识部分包括Vue.js入门、数据绑定、表单和双向数据绑定、条件和循环指令、样式绑定、事件处理器、监听和计算属性。技能提升部分包括Vue.js的组件，自定义指令和响应接口，路由、动画和过渡，Vue.js中的插件Axios等。商城开发案例部分包括一个商城项目的大部分功能，如首页开发、用户管理、实现产品和新闻页面、购物和订单处理等。

## 作者简介

**黄菊华** 前端全栈工程师，杭州摇亿网络科技创始人兼技术总监，多年从事电子商务技术的研究，对于移动端HTML5开发、各类前端框架技术有比较深入的研究和应用，作为技术总监带领团队开发了多个应用项目，项目涉及医疗、房地产、微商等。开设了整套微信小程序从零基础到就业的视频课程，网址为<http://www.4317.org/qq/>。



## Preface 前言

Vue.js 正式发布于 2014 年 2 月，正如其官网介绍的，具备“易用、灵活和高效”的特点。其实 Vue.js 的本质是框架，而真正了解的人会把它当成一件作品来欣赏。

Vue.js 是一个轻量级、易上手的前端框架，与其他框架相比，入门难度小，学习曲线平缓，因此越来越多的人开始投入 Vue.js 的怀抱，走进 Vue.js 的世界。又因为前端框架都与 HTML、CSS、JavaScript 结合紧密，所以你需要熟悉这些技术。

本书主要面向 Vue.js 的初级入门者，涵盖详细的理论知识、布局分析和逻辑分析，还有丰富的实战案例、详细的代码解说，具有很强的实用性。

本书主要分为三部分，共 15 章，主要内容如下。

第一部分包括第 1 ~ 7 章，主要讲解 Vue.js 的基础语法，包括模板、指令、数据绑定、表单、常用 v-if 指令、v-show 指令、v-for 循环、样式绑定、事件处理器、监听和计算属性等内容。我们在做项目时常会用到这些基础语法。

第二部分包括第 8 ~ 11 章，主要讲解 Vue.js 的高级语法，包括组件，自定义指令和响应接口，路由、过渡和动画，Vue.js 中的插件 Axios 等内容。

第三部分包括第 12 ~ 15 章，主要讲解如何使用 Vue.js 和 JavaScript 的基础知识构建一个完整的 Vue 商城，包括商城首页、商城分类、商城购物车、产品分类、产品列表、评论、地址管理、下单、会员注册、会员登录、密码修改、订单列表、收藏、信息列表和详情等界面的开发案例详解。

针对实战项目中的 Web 数据接口，我们提供了 ASP 版本、PHP 版本和 JSP 版本；为了方便新手入门，我们在代码中讲解 ASP 接口的使用，这样读者拿到代码后就可以在本机部署；使用 Windows 系统的读者可以直接在控制面板中部署 IIS，然后使用 ASP 接口，也可以参考笔者提供的视频。

本书示例代码力求完整，但由于篇幅有限，有些代码没有写入书中。需要完整代码的读者请访问以下网址（其中包含相关的视频课程）：

<http://www.2d5.net/vue>

<http://www.hzyaoyi.cn/vue>

黄菊华

2020年春于杭州



# Contents 目 录

## 前 言

## 第一部分 基础知识

第 1 章 Vue.js 入门	2
1.1 Vue.js 简介	2
1.2 Vue.js 编辑器	3
1.2.1 编辑器类型	4
1.2.2 使用 Notepad 建立第一个 Vue.js 页面	4
1.2.3 使用 Dreamweaver 建立第一个 Vue.js 页面	7
1.3 Vue.js 安装	9
1.3.1 使用 CDN 方法	9
1.3.2 下载官方 Vue.js 框架	10
1.3.3 NPM 方法	10
1.4 Vue.js 起步	12
1.4.1 Vue 中变量的显示和自定义方法 的使用	12
1.4.2 data 内容的另外一种定义方式	14
1.4.3 系统属性	15
1.4.4 入门知识点总结	16

第 2 章 数据绑定	18
2.1 文本插值	18
2.2 v-html 指令	20
2.3 v-text 指令	21
2.4 v-once 指令	21
2.5 v-cloak 指令	22
2.6 v-bind 指令	23
2.7 Vue.js 完全支持 JavaScript 表达式	25
2.8 Vue.js 指令总结	27
2.8.1 基础用法	27
2.8.2 指令参数	29
2.8.3 指令缩写	30
2.8.4 修饰符	31
第 3 章 表单和双向数据绑定	32
3.1 v-model 的基础用法	32
3.1.1 在 input 中使用	33
3.1.2 在 textarea 中使用	34
3.1.3 在 select 中使用	36
3.1.4 在 checkbox (单选) 中使用	37
3.1.5 在 checkbox (多选) 中使用	39

3.1.6	在 radio ( 单选 ) 中使用	40	<b>第 5 章 样式绑定</b>	72		
3.1.7	在链接 a 中应用	41	5.1	绑定 class 属性	72	
3.1.8	在图片中使用	42	5.2	绑定多个样式	74	
3.2	Vue.js 过滤器的使用	43	5.3	绑定数据里的一个对象	75	
3.3	Vue.js 获取表单要提交的数据	45	5.4	绑定返回对象的计算属性	77	
3.4	v-model 指令的修饰符	46	5.5	绑定一个数组	79	
<b>第 4 章 条件和循环指令</b>			48	5.6	通过三目运算符绑定	83
4.1	v-if 指令	48	5.7	style 内联样式	85	
4.1.1	使用 v-if 指令	48	5.8	style 绑定样式对象	86	
4.1.2	使用 v-else 指令	50	5.9	style 绑定样式数组	87	
4.1.3	使用 v-else-if 指令	51	<b>第 6 章 事件处理器</b>			89
4.2	v-show 指令	52	6.1	v-on 指令	89	
4.2.1	v-show 指令的用法	52	6.2	v-on 指令的方法调用	90	
4.2.2	v-show 指令和 v-if 指令的 区别	54	6.3	在事件中读取 data 里的数值	91	
4.3	v-for 指令	56	6.4	方法参数的几种使用方式	93	
4.3.1	基础语法	56	6.5	事件修饰符	95	
4.3.2	简易数组的使用	57	6.6	按键修饰符	96	
4.3.3	在模板中的使用	58	<b>第 7 章 监听和计算属性</b>			97
4.3.4	对象的迭代显示	59	7.1	watch 监听属性	97	
4.3.5	对象的迭代显示: 提供第二个 参数为键名	61	7.1.1	基本用法	97	
4.3.6	对象的迭代显示: 提供第三个 参数为索引	62	7.1.2	使用 watch 实现计数器	97	
4.3.7	循环显示整数	64	7.1.3	千米与米之间的换算	99	
4.3.8	九九乘法表	65	7.1.4	简单的购物车	101	
4.3.9	对属性进行升序排序	66	7.1.5	全选与取消全选	105	
4.3.10	对象数组的内容显示	68	7.2	计算属性	108	
4.3.11	v-for 循环指令的嵌套	69	7.2.1	computed	108	
			7.2.2	methods	110	
			7.2.3	setter	111	

## 第二部分 技能提升

<b>第 8 章 组件</b> .....	116
8.1 全局组件.....	116
8.2 局部组件.....	118
8.3 props 属性.....	120
8.4 动态 props.....	121
<b>第 9 章 自定义指令和响应接口</b> .....	124
9.1 Vue.js 自定义指令.....	124
9.2 钩子函数.....	126
9.2.1 常用钩子函数.....	126
9.2.2 钩子函数的参数.....	126
9.3 Vue.js 响应接口.....	128
9.4 Vue.set.....	130
9.5 Vue.delete.....	133
<b>第 10 章 路由、动画和过渡</b> .....	134
10.1 安装 vue-router.....	134
10.2 路由简单应用.....	134
10.3 <router-link> 相关属性.....	136
10.4 过渡.....	137
10.5 Vue.js 中 CSS 动画的应用.....	140
10.6 自定义过渡的类名.....	141
10.7 JavaScript 钩子.....	143
<b>第 11 章 Vue.js 中的插件 Axios</b> .....	147
11.1 安装方法.....	147
11.2 常用方法.....	148
11.2.1 GET 方法.....	148
11.2.2 POST 方法.....	150
11.2.3 执行多个并发请求.....	150

11.2.4 Axios API.....	151
11.2.5 请求方法的别名.....	151
11.2.6 并发.....	151
11.2.7 创建实例.....	152
11.3 实例方法.....	152
11.4 其他内容.....	155

## 第三部分 商城开发案例

<b>第 12 章 首页开发</b> .....	162
12.1 图片轮播.....	164
12.2 快捷菜单.....	166
12.3 最新资讯.....	167
12.4 最新上架.....	170
12.5 精品推荐.....	172
<b>第 13 章 用户管理</b> .....	175
13.1 用户注册.....	175
13.2 用户登录.....	179
13.3 会员首页.....	182
13.4 用户退出.....	187
13.5 用户信息修改.....	187
13.6 用户密码修改.....	191
13.7 用户收藏管理.....	194
13.7.1 收藏列表.....	194
13.7.2 收藏删除.....	197
13.8 用户地址管理.....	199
13.8.1 地址添加.....	199
13.8.2 地址列表.....	207
13.8.3 地址删除.....	210
13.8.4 地址修改.....	212

<b>第 14 章 实现产品和新闻页面</b> .....	220	15.1.2 增加和减少数量接口 .....	255
14.1 产品分类 .....	220	15.1.3 增加数量 .....	255
14.1.1 左侧默认分类 .....	221	15.1.4 减少数量 .....	256
14.1.2 右侧默认产品 .....	223	15.1.5 单选计费 .....	258
14.1.3 左侧分类和右侧产品联动 .....	225	15.1.6 全选、取消全选、计费 .....	258
14.2 产品列表 .....	226	15.1.7 去结算 .....	259
14.3 产品简介 .....	228	15.2 下单 .....	260
14.3.1 产品简介信息 .....	228	15.2.1 获取参数 .....	260
14.3.2 底部菜单 .....	234	15.2.2 加载用户地址 .....	261
14.3.3 收藏 .....	236	15.2.3 加载下单产品列表 .....	263
14.3.4 加购物车 .....	237	15.2.4 提交订单 .....	266
14.3.5 立即购买 .....	238	15.3 订单列表 .....	267
14.4 产品详情 .....	239	15.3.1 顶部菜单切换 .....	268
14.5 产品评论 .....	241	15.3.2 用户订单列表 .....	270
14.6 信息列表 .....	244	15.4 取消订单 .....	274
14.7 信息详情 .....	247	15.5 去付款 .....	276
<b>第 15 章 购物和订单处理</b> .....	250	15.6 确认收货 .....	277
15.1 购物车 .....	250	15.7 产品评论 .....	279
15.1.1 购物车产品列表 .....	252	15.8 小结 .....	282