

第一单元

1. 项目立项

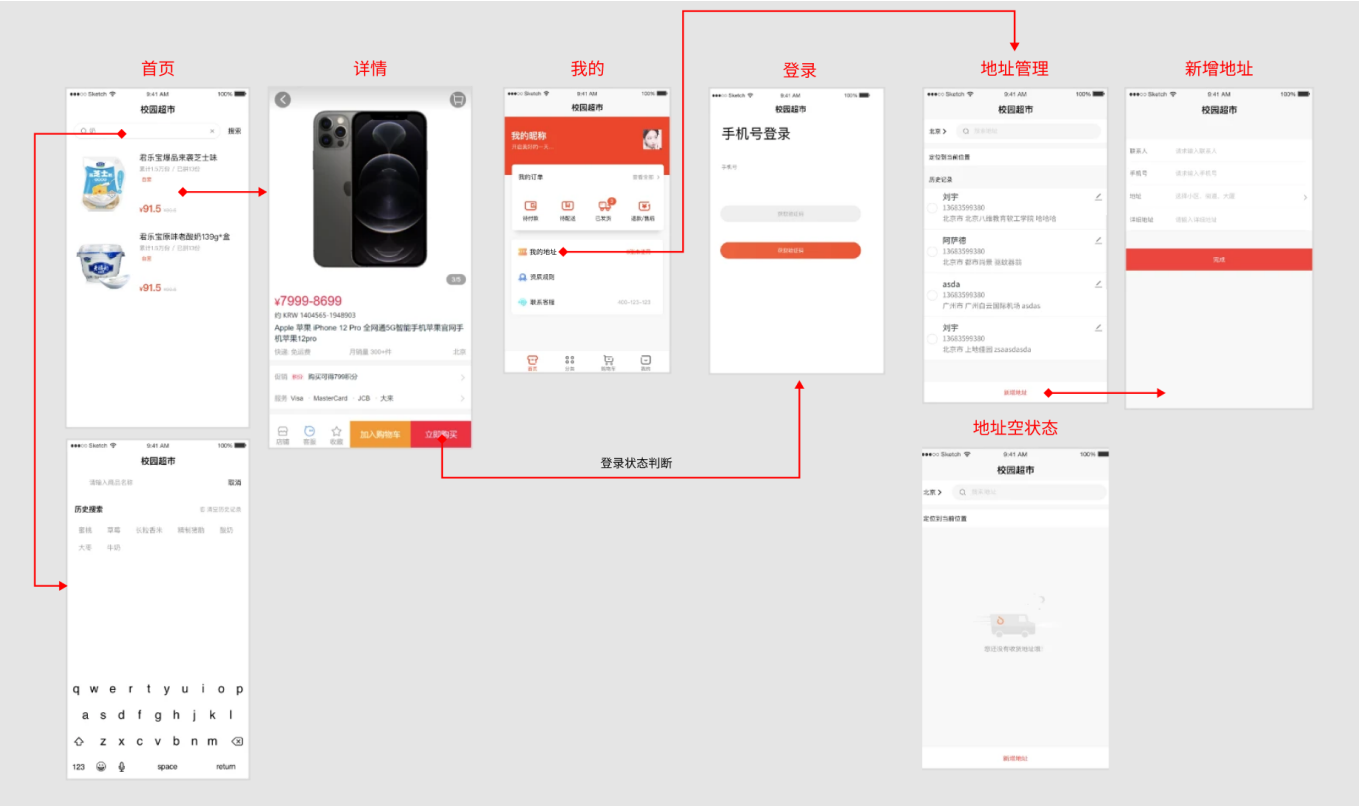
从项目立项环节，明确这个月所学的知识点要到达企业级项目的水准。

项目背景

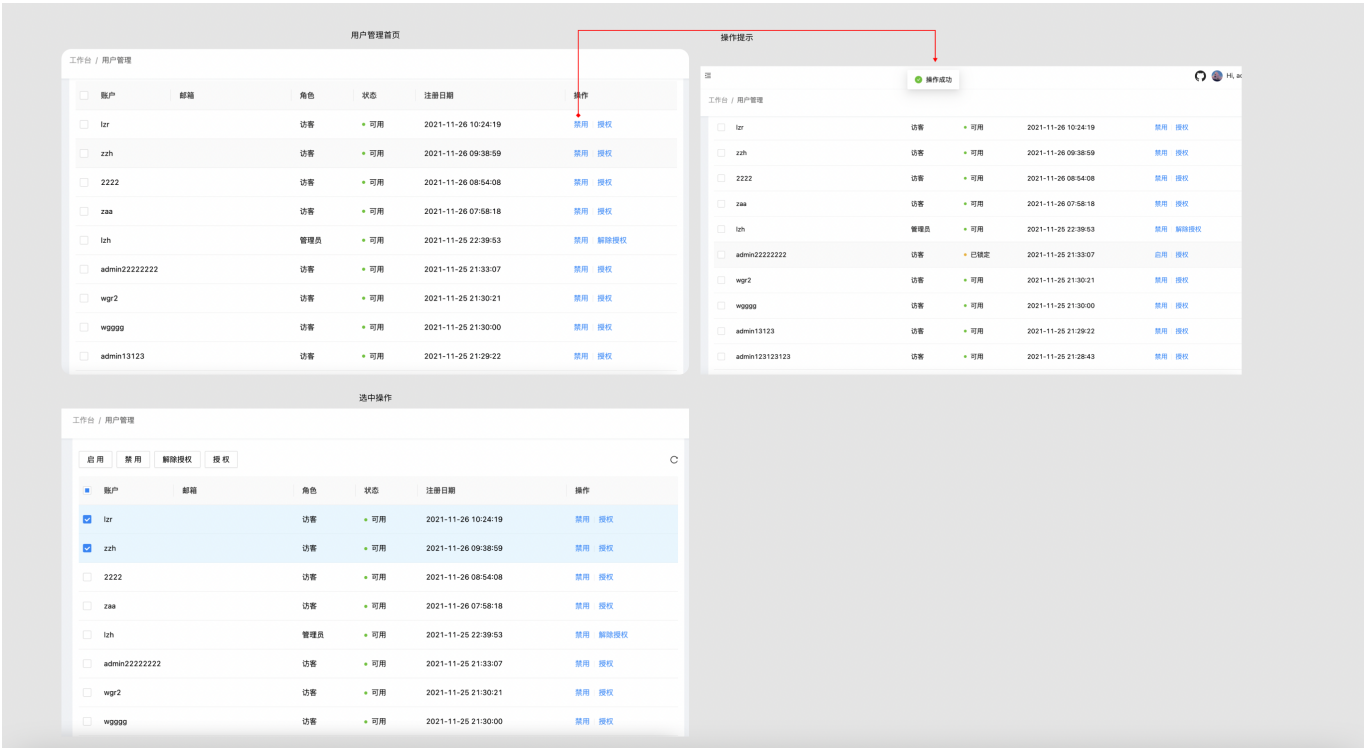
近年来，中国的电子商务快速发展，交易额连创新高，电子商务在各领域的应用不断拓展和深化、相关服务业蓬勃发展、支撑体系不断健全完善、创新的动力和能力 不断增强。电子商务正在与实体经济深度融合，进入规模性发展阶段，对经济社会生活的影响不断增大，正成为我国经济发展的新引擎。电商行业很挣钱，找互联网相关的工作。电商行业技术要求很高、高可用、海量数据的存储。所以，我们这个月要实现一个电商项目的客户端和商城用户管理系统

项目主要功能模块划分

1. 客户端



2. 商城用户管理系统



项目技术选型

Vue 框架通过数据双向绑定和虚拟 DOM 技术，帮我们处理了前端开发中最脏最累的 DOM 操作部分， 我们不再需要去考虑如何操作 DOM 以及如何最高效地操作 DOM。响应式编程、组件化。

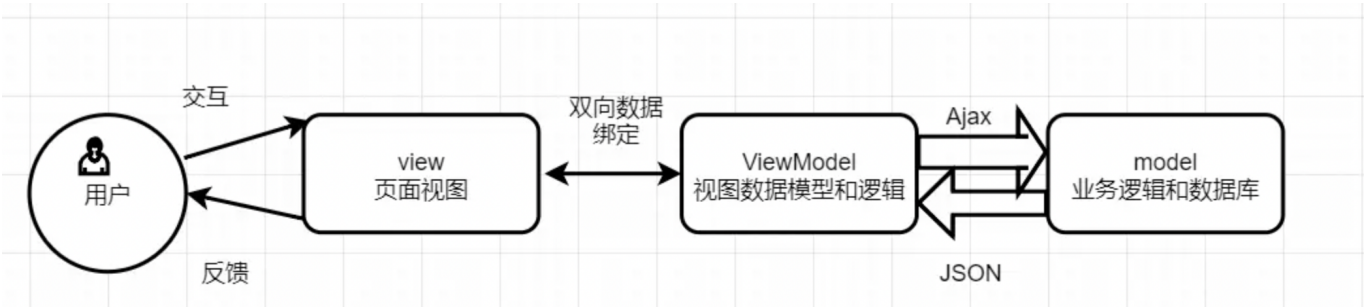
- 1. vuejs
- 2. vue-router
- 3. vuex
- 4. webpack
- 5. @vue/cli

2. 初识渐进式开发

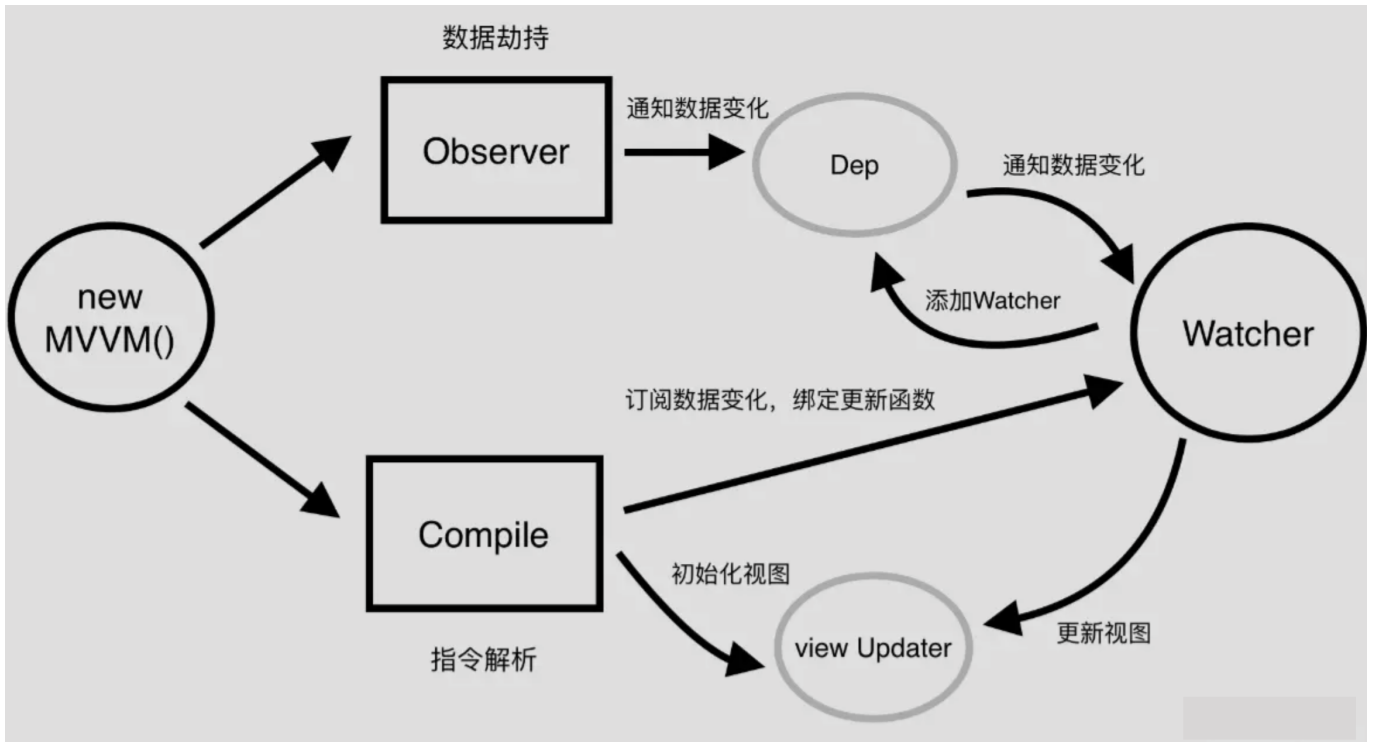
- Vuejs 是什么？

Vue (读音 /vju:/, 类似于 view) 是一套用于构建用户界面的渐进式框架。与其它大型框架不同的是，Vue 被设计为可以自底向上逐层应用。Vue 的核心库只关注视图层，不仅易于上手，还便于与第三方库或既有项目整合。另一方面，当与现代化的工具链以及各种支持类库结合使用时，Vue 也完全能够为复杂的单页应用提供驱动。

- mvvm 架构思想



- vue 核心流程简介



- 学习Vue要转化思想

不要在想着怎么操作DOM，而是想着如何操作数据！！！！

3. vue实例、属性

- 创建项目根应用
- 数据绑定

最常用的方式：`Mustache(插值语法)`，也就是`{{}}`语法

解释：`{{}}`从数据对象data中获取数据

说明：数据对象的属性值发生了改变，插值处的内容都会更新

说明：`{{}}`中只能出现JavaScript表达式 而不能解析js语句

注意：Mustache 语法不能作用在 HTML 元素的属性上

```
<h1>Hello, {{ msg }}.</h1>
<p>{{ 1 + 2 }}</p>
<p>{{ isOk ? 'yes': 'no' }}</p>
```

```
<!-- !!! 错误示范!!! -->
<h1 title="{{ err }}"></h1>
```

- 双向数据绑定：将DOM与Vue实例的data数据绑定到一起，彼此之间相互影响

数据的改变会引起DOM的改变

DOM的改变也会引起数据的变化

```
window.vm.msg = 'vue'
```

执行上面语句视图会自动更新，不要在想着怎么操作**DOM**，而是想着如何操作数据！！

4. vue内置指令（学生产出物）

- 解释：指令 (Directives) 是带有 v- 前缀的特殊属性
- 作用：当表达式的值改变时，将其产生的连带影响，响应式地作用于 DOM
- v-text:更新DOM对象的 textContent
- v-html:更新DOM对象的 innerHTML
- v-bind:当表达式的值改变时，将其产生的连带影响，响应式地作用于 DOM
- v-bind:缩写语法
- v-for:基于源数据多次渲染元素或模板块
- v-if:根据表达式的值的真假条件，销毁或重建元素
- v-else:条件语句判断
- v-show:根据表达式之真假值，切换元素的 display CSS 属性