**自我介绍：**

面试官您好，我是来自杭州电子科技大学的研二学生李萌，年龄23岁，在平时科研工作之余学习前端。平时喜欢钻研技术问题，对学到的知识喜欢做一些动手实现。我目前的技术栈是基础的html、css、js，以及vuejs框架。对于计算机网络的一些基础知识也有所学习，了解常见的数据结构和算法思想。自认为在平时的学习以及工作中是一个乐于主动沟通、积极完成任务、具有良好协作精神的人，本人希望能够通过这份实习工作在实际工作场景中进一步锻炼自己的能力。

**项目：**

1. **准备过程：**

这个项目我完成的是一个前端的页面展示部分，通过后台的接口文档，发请求拿到的不同数据进行不同处理进行渲染展示。

之后选用项目所需要的技术栈：这里我使用了Vuejs2.x作为项目的整体框架，使用官方的脚手架工具vuecli来搭建项目结构。使用Vue-Router来实现分页以及无刷新跳转的功能，VueX来做分模块的状态管理。对Axios做二次封装来实现网络请求。技术栈确定后，首先是准备静态页面，之后对静态页面进行拆分，分模块，分组件，对每个组件，调用对应请求接口，请求数据，vuex存储数据，页面渲染展示。

整个商城项目的主要路由组件分为首页、登录、注册、搜索页、详情页、以及购物车、订单、支付、支付成功页面，非路由组件主要是一个头部Header和一个尾部Footer。

主要实现的**功能**有：

**首页的轮播图展示**；**三级分类菜单点击带参数(query)路由跳转到对应的搜索页面，展示搜索结果（用到了事件委派（通过event.target.dataset获取元素的自定义属性）和编程式导航）**；**头部组件中有搜索框，点击搜集输入内容后做一个带参数跳转（params）。轮播图组件（通过监听+nextTick来解决获取对应实例失败的问题）。**

**搜索页面：watch监听参数对象（组件的data中定义）调用对应的请求函数。**

**面包屑的展示与清除（通过添加和删除对应的参数对象属性来实现）。**

**详情页：通过搜索页面得到的商品id，请求返回对应数据，进行相应的展示。加入购物车按钮会发起相应请求，请求成功则进入加入成功页面。**

**购物车页面：主要实现了购物车商品的删除和增加数量功能，选中和全选逻辑。每次增加或删除操作都会发起请求。对于全选的判断利用every函数进行了简化，对于全部选中删除的多个异步请求操作利用Promise.all进行了处理**

**订单页面：（路由独享路由beforeEnter）购物车结算后会携带选中商品和数目跳转，发起请求拿到数据展示。**

**支付页面：订单页面跳转过来之前会生成订单号携参数跳转。点击支付，通过返回的支付链接生成二维码，之后轮询查询订单状态。**

1. **亮点难点：**
2. **节流防抖：三级分类菜单**
3. **事件委派和编程式导航**
4. **根据用户状态判断路由跳转的成功与否逻辑**