项目介绍

我的项目是：达令APP。

达令是一个手机购物app，定位的人群是比较偏年轻的团体，所以项目的整体是比较偏年轻的风格。

这个项目我是使用VUE来完成的。之所以选择VUE来完成这个项目，是因为VUE比较轻量，而且它的路由功能和组件化思想很符合我这个项目去搭建完成单页应用。现在我介绍一下我这个项目的主要功能和实现技术。

我的项目主要的功能有四个：分别是注册登录、购物车、模糊搜索和数据储存。接下来我分别介绍这四个功能以及实现方法。

第一个功能是注册登录。这款APP采取的是无密码登录，用户主要是通过手机号、验证码和短信验证码来登录的。而用户名则是唯一的手机号。用的技术主要是LocalStorage本地存储和deployed的后台数据管理。当用户登录时，用户信息会上传到后台，并通过LocalStorage存储到本地，以进行后续的处理。

第二个功能是购物车。这也是这个APP的核心功能。因为这是一购买平台，所以购物车的功能是必须实现的。购物车我主要用到的技术是后台数据处理、localStorage本地存储、跨页面传值和一些DOM操作。首先用localStorage获取用户信息，从而判断当前用户是否存在，如果不存在就会跳到登录页面，完成注册登录后才可以购物。其次就是处理数据。用户每次点击加入购物车按钮的时候，会通过用户的点击将这个商品的id值以及产品信息传入到后台，以方便在购物车页面的处理。当用户进入购物车页面的时候，我就会从后台获取用户之前点击购物车后保存的数据，将这些数据获得后，渲染页面。当用户更改了商品数量的时候，我就会再用户该更完毕之后再把这个数据上传到后台管理，然后在重新下载一次达到数据的更新。

第三个是模糊搜索。由于VUE2.0不再有自带的过滤器，所以在进行模糊搜索的时候，就需要自定义一个过滤器以实现过滤效果。我的搜索功能分为两种，一种是根据输入内容搜索，一种是在热门搜索里， 根据给出的选项进行搜索。第一种利用V-model绑定输入框的内容 利用自定义过滤器，使用indexof 判断绑定的数据是否可以在数据中 找到，找到就返回key值，通过key值从后台获取相应的数据。 第二种是通过点击已给的选项进行搜索，其实就是跨页面传值。

第四个就是数据存储。其实之前也多次提到了，项目中主要使用的就是localStorage和dePloyed的，之所以选择localStorage是因为localStorage的存储始终有效，窗口或浏览器关闭也一直保存，因此用作持久数据，方便一些功能的操作。而用后台管理数据是因为每个用户的购买都不一样，通过用户唯一的ID绑定可以区分不同用户的存储数据。

之后，再说一下，我项目中遇到的主要问题和解决方法。

第一个是购物车加减时由于是循环 所以一点击就全部加减 ，解决方法：根据返回对象里的num进行操作 。

第二个是作用域的问题，解决方法：要时刻关注作用域是否发生改变，如果改变利用var that=this，重新指向 。

第三个是点击相应的商品跨页面传递相应的值，解决方法： this.$router.push({path:"/searchgoods", query: {id: index}})

第四个是没有用checkbox实现购物车全选问题。解决方法由于样式问题，没有选用checkbox，而是自定了一个span，在点击全选时需要给点击的span 通过v-bind绑定checked属性，并且通过返回的布尔值进行判断，以实现全选效果

此次的项目基本上算是完成了，我的主要收获是在完成项目时，遇到了很多的坑，通过在网上找解决方法，咨询老师以及问同学等多种方式，算是解决了很多的问题。也对VUE的使用有了新的认识。而我的问题和不足是，项目的功能还需进一步的测试，一些细节的东西还可以更加细化，一些逻辑的处理上还可以更严谨。包括自己解决问题的能力还需要加强锻炼。

我的项目答辩结束，谢谢老师。