1.#allshort中用JQuery写了一个了多级导航，鼠标滑过对应二级菜单背景色变，出现三级菜单，鼠标离开，三级菜单消失

2..banner1 box利用JQuery插件做了个轮播图

3.登录/注册(使用node 简单搭建了一个服务器，注册信息存储在本地服务器中)，

注册成功跳转到登录页面，注册失败有失败提醒，登录成功跳转到首页

4. div#news 中做了一个选项卡，div.in\_pro中有个ul,鼠标滑过不同的li,li背景色变，字体加粗，控制下面两个class为in\_pro\_content的元素，利用JQUERY,根据当前li的index来对应，当前显示哪一个div. in\_pro\_content,通过改变所有css中display:none,当前对应的这个为display：block；

5.在楼层div.w hot中用json模拟了20条后台数据，根据拿到的后台数据生成对应的页面，可以随时更改而不用改变前端页面布局

6.楼层效果：div.hot和div. lmenu\_fixed来做定位

给页面加一个滚动事件，当页面滚动的距离大于对应的top,大于第几个，给对应b的背景图位置改变，给div. lmenu\_fixed添加点击事件，当点击第几个给当前，

给一个初始index=0,

用来记录，当前哪一个在可视区域内

开始默认为第一个，当第二个，及以后的出现在可视区域范围内，改变index，对应li的b增加一个classs,active，对应背景图片位置改变

7．div.search\_bd搜索框失去焦点时，利用百度接口，发起一次数据请求

8.在首页中，点击登录跳转到登录页面，点击注册跳转到注册界面

这里出现的bug,不知道当注册或者登录成功时，除了在控制台打印，如何在对应页面体现出来，比如alert,还有如何进行跳转

9.div. w top\_brand中的ul li 中的a标签采用链接到对应商品页面，这里10个商品品牌简略只做了一个商品列表，无论点击哪一个都跳转到商品列表，商品列表，使用json模拟后台数据，在本地服务器中，利用ajax请求数据生成对应的商品列表，在商品详情中用了懒加载，在请求完数据之后，判断图片是否出现在可视区域内，出现就显示图片，之后的图片在滚动事件中在判断是否滚动到可视区域，在就加载

10.点击商品列表里的商品，保存他对应的商品信息，跳转到商品详情页面，许多个商品对应同一个html,在商品详情页中

11.在首页中，楼层的所有图片用了懒加载中的延迟加载，只有当对应图片出现在可视区域中一段距离，再加载图片

12.购物车使用的是cookie记录在商品页面点击商品ID,到购物车页面时使用面向对象做的,通过ajax请求总数据和获取cookie保存的ID进行对比，找到符合的数据，然后进行渲染页面，通过事件委托绑定点击事件事件，点击删除按钮，存储三处按钮上的ID，删除整行，再和cookie对比，删除cookie中，符合和点击按钮符合的数据进行删除cookie，数据

这次的bug:前一次通过，node搭建的服务器做的登录和注册时成功的，今天通过本地服务器做的商品,利用ajax请求数据和懒加载，是成功的，但是，两个文件合并的时候，把本地服务器下的商品列表页面放到用node 搭建的服务器中，发现出现很多问题，无法解决，故，舍弃之前用node做的数据，重新使用本地服务器做的页面

13.点击商品列表，利用图片的a标签进行跳转到详情页，在详情页只有一个html页面和购物车页面一样，利用cookie保存这次点击对应的id号，跳转到商品详情页，请求数据，渲染页面

14.登录注册页面和购物车以及登录注册都是用的cookie做的

15.所有页面因为对sass不是特别熟，暂时没有使用sass,有的jquery框架做的，尽量使用了面向对象和e6做的，由于时间匆忙，暂时做的东西比较乱，没有用到模块化，暂时把老师要求的几个基本功能和页面简单做了，有三级标题，轮播图，选项卡，楼层，懒加载，数据请求

有首页，商品列表，购物车，详情页面，登录注册页面

不足：sass 模块化 没有用到，没有压缩转存