

设计思路（部分）

1. 登录注册页面：

登录页面做了大胆的尝试，没有把修改密码、注册、登录做成三个分开的页面，取而代之，根据状态的不同，用状态切换函数设置部分元素（表单）的 display 属性，隐藏之前的表单来实现同一个页面进行登录、注册、修改密码。但并不是一个很好的选择，后续维护会很复杂。间接导致验证码只能随便放

2. 主页：

自动播放一个首歌，可手动取消播放希望助教喜欢

登录状态和非登录状态展示的导航栏不同，在登录状态下还会显示“你好+用户名”

搜索框可以直接进行搜索

会获得最新的五个商品并展示

3. 全部商品、搜索商品：

在一个页面，搜索商品时点击搜索，要按照条件排序时选择条件然后点击升序/降序搜索。实现原理是改变页面 url 并重新载入，载入时根据 url 不同分为：不带 search（展示所有商品），带 search 不带 sort（展示搜索结果，按照 id 排序），带 search 带 sort（展示搜索结果，按照所选排序）

分页功能实现方法是记录当前页和总页数，记录总条数和每页展示数量，js 中判断并展示响应数量的商品

图片悬浮时样式为 pointer，点击后可跳转商品详情页面

4. 商品详情

展示商品所有信息（有些可能不显示图片或部分字段为 null，是数据库中缺失导致的）

展示浏览量（浏览量计算方法是点击详情页的次数）

可以通过该页面添加购物车，购买，查看商品评论区

5. 评论区（id=30 的评论区热闹）

所有的层对应一个主贴号和层号，根据主贴号分类评论，主贴号相同的放在一起，相同主贴号的按层号排序，可以回复任意一条，可以删除自己的评论

可以点赞，如果已点赞会已点赞显示（即正常时的悬浮显示），可以取消点赞

6. 购物车

展示购物车中的商品，选择一部分来进行支付或删除

支付后的商品会自动进行删除

7. 个人信息

展示自己的个人信息，可以充值，展示在售、已售出、已购买商品，在售商品可以修改，修改界面类似发布，会自动填充一些字段

8. 发布

上传图片后可以放大局部查看，未填充所有字段提交会有报错信息在输入栏后显示

php 里对时间 md5 算法得到新的图片名，避免重名

php 使用了哈希加盐加密，防 sql 注入等要求的技术，数据传输大多用 json 格式

本次项目我使用了自己的数据库因为 cleanning 上没找到（.sql 放在文件中，其中部分字段甚至不合理，对给助教造成的不便表示抱歉）

特别鸣谢

感谢助教早日开始 lab 的忠言相劝，虽然还是最后一周才开始写，感谢 copilot，mdn，php.net 鼎力相助，感谢老师上课教导和每次都是 a 的小测

部署

过程：安装 Apache，安装 php，安装 mysql，导入数据库

修改 php 文件中的 mysql 的用户名密码，将 windows 中的项目文件上传的 linux 上
mysql 创建一个新用户并赋予权限（root 用户总是连接不成功）

/etc/apache2/sites-available/000-default.conf 配置错误页面（以及根目录）

/etc/apache2/mods-available/dir.conf 配置默认页面

之后启动 Apache 和 MySQL，得到 LINUX 的 IP 地址，本机访问 IP 地址即可进入网站

点击过快

变量 isConfirmClick 初始值设置为 true

每次点击事件先判断 isConfirmClick，如果是 false，alert 错误提示并返回

否则 isConfirmClick 赋值 false，使用 setTimeout 函数，让其 3 秒后变为 true，继续执行后面操作

LightHouse（这个需要上传吗）

