技术文档

1. 注册、登陆、修改密码、忘记密码功能
2. Form渲染html页面，包含验证码
3. 用户输入相关内容
4. 调用函数判断内容的合法性
5. 合法，即返回成功

不合法，即返回相应错误信息

1. 注销功能
2. 判断用户是否登陆
3. 登陆，删除cookie退出登陆

未登录，无响应

1. 保持登陆状态功能
2. 登陆成功，创建cookie并保存在数据库
3. 判断超时，超时则删除

未超时则无相应

1. 主页功能
2. 判断登陆状态
3. 未登陆，即为游客

登陆，判断用户类型，显示不同的功能

1. 主页展示相关的功能按钮，并返回用户名
2. 商品列表
3. 从数据库提取已上架的商品，返回到页面上
4. 筛选功能为按上架时间升序降序和按价格升序降序
5. 商品详情
6. 从数据库中提取商品的所有信息，返回页面上
7. 查找评论若有评论则返回到页面上，无评论显示无评论
8. 判断用户

若为卖家则显示添加到购物车的按钮

若为商品所有者则显示修改和删除的按钮

1. 搜索功能
2. 用户在搜索框中输入相关内容，点击搜索
3. 服务器模糊搜索商品名，返到页面
4. 编辑商品功能
5. 判断用户是否为买家

若是则显示商品编辑页 包含富文本编辑器

若不是则无相应

1. 验证输入信息的合法性 包含验证码

合法则成功，跳转到我的商品页

不合法则返回相关错误信息

1. 重新编辑商品
2. 判断用户是否为商品的所有者

若是则返回编辑页

若不是无响应

1. 同编辑商品功能
2. 删除商品
3. 判断用户是否为商品所有者

若是则删除

若不是无响应

1. 删除后商品的信息保存在旧商品数据库中
2. 创建商品功能

卖家编辑完商品，验证合法，则商品创建成功，写入数据库

1. 上传图片功能

点击上传图片，验证合法则上传图片

不合法则返回相关错误信息

1. 查看我的商品功能

判断用户是否为卖家，若是则返回其所有的商品

不是则无响应

1. 商品的上下架功能

对未上架的商品有上架按钮

对上架的商品有下架按钮（删除本商品在买家购物车中的信息）

1. 购物车页
2. 判断用户是否为买家，若是则返回购物车的相关信息
3. 判断购物车中是否有商品，有则返回相关信息

无则显示无商品

1. 添加到购物车
2. 判断用户是否为买家，若是则添加到购物车
3. 判断购物车中是否有当前商品，有则不再添加

无则添加

1. 从购物车删除

判断是否拥有此购物车的此商品，若是则删除相关商品

不是则无响应

1. 增加、减少购物车中商品个数

判断是否拥有此购物车的此商品，若是则增加、减少商品数量

不是则无响应

1. 购物功能

判断买家余额和商品的库存，若均可则生成订单，等待付款

不可则无响应

1. 付款功能

对已下单的订单付款，扣除买家的余额，但此时钱不会进入到商家账户

1. 参看详单

从数据库中搜索，返回用户的相关订单

1. 完成商品功能
2. 判断是否为此订单的卖家，若是则进行下一步

不是则无响应

1. 判断订单是否可完成，若可则显示完成按钮

不可则无响应

1. 评论功能
2. 判断是否为买家，若是则进行下一步

不是则无响应

1. 判断是否拥有此订单，若是则进行下一步

不是则无响应

1. 判断订单是否可评论，若是则跳转到评论页

不是则无响应