2.3商品信息管理

1. 该部分涉及到所有商品的管理，主要包括数据库的建立

商品数据库包含以下项

①商品id：格式为int，自增。不能重复

②商品名称：格式为string，长度上限100个汉字，可以重复

③商品价格：格式为int，单位为分，表示时小数点左移两位单位换为元，不能为负

④商品卖家：格式为int，为用户数据库中卖家的id，浏览界面显示为昵称或账号

⑤上架时间：格式为date time，精确到秒

⑥商品分类：格式为int，分别代表不同的类别。卖家在上架时可以主动选择，不选择的话系统会根据关键字自动分类或设置为null

⑦商品状态：格式为int，代表商品目前的状态，包括待出售、待付款、已付款、已收货

⑧商品买家：格式为int，代表买家的id，待出售时此项为null

⑨商品图片：格式为string，为该商品附图的链接

2.4商品搜索

买家可以根据商品名称、价格、卖家名称等信息搜索特定商品，可以根据价格、上架时间等条件设置商品显示的顺序。