**E购**

**一、需求简介**

该项目是一个基于java web开发的线上交易平台，服务对象主要针对在校大学生，为大学生提供一个线上交易平台。主要目的是为大学生提供一个旧货出售交换的平台，用户可以将自己的商品上传到平台进行售卖。买方可以使用以物换物（以物换物方式需要在卖家同意的情况下成立）或者平台货币（用以在本网站进行交易的虚拟货币，可以通过支付宝充值或者售卖商品的方式获得，可以提现）来进行交易。并且提供购物车、收藏夹以及商品搜索和热度推荐等普遍采用的功能。

**二、开发技术简介**

后端使用spring boot，mybatis框架进行业务开发，根据业务需求使用quartz，kafka等中间件工具来提升项目性能，安全管理基于shiro框架进行构建，

数据存储拟采用mysql数据库以及使用redis进行数据缓存操做。

前端拟采用layui+vue.js+jq进行开发。