|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 基于docker的校园二手商品交易平台的设计与实现 | | |
| 题目类型 | 生产实践 | 题目来源 | 教师自拟 |
| 是否在实验、实习、工程实践和社会调查等社会实践中完成:否 | | | |
| 研究方向：  该平台主要是使用Java编写实现，使用的技术包括前端和后端。  前端：  Html , css , js(Vue.js ,jquery , echart.js)  后端：  spring boot，mybatis ,springmvc, redis , kafka , mysql  该项目使用前后端分离的架构，mvc模式,，尽量让项目能够达到商业交互的地步。 | | | |
| 题目简介：  本毕业设计实现一个基于docker的交易系统，其背景是在大学校园，伴随着学生的购买能力的提高和每年的升学和毕业，也存在的许多各种类型的二手商品，由于信息交流的落后，很多只限于实地买卖或者请人代为宣传的方式进行交易。这种方式有很多局限性和偶然性，并不能满足二手商品畅通交流的要求，采用springboot+mybatis技术，实现一个校园交易系统（解决二手商品无法畅通的问题）。 | | | |
| 基本要求：  毕业设计的系统功能主要包括以下几个方面：   1. 登录注册：用户名密码登录注册，也可三方账号登陆，亦可人脸识别登录   2. 在线竞拍：卖方可将商品发布为竞拍模式，在规定时间内出价高者得。  3. 以物易物：买家可以与卖家商量是否使用以物易物的方式，线下交易。  4. 租赁：卖家发布租赁商品，买家可以使用交押金的形式，进行租赁，交租赁费用。  5. 人脸识别：使用一定的技术进行识别，借用第三方工具  6. 并发级别：尽力提高并发量，使用缓存策略(redis)，亦可使用消息中间件 | | | |
| 参考资料：  [1]刘荣峰。基于J2EE体系结构的在线考试系统的研究与设计[J].兰州交通大学学报， 2006 （03） :96 [2]解智， 张俐， 张维玺。基于JavaEE轻量级架构的安全电子拍卖系统的设计与实现[J].科学咨询 （科技-管理） , 2012 （12） :32-40 [3]李杉，贾彦平，达虎。Mybatis逆向工程在JavaEE中的应用[J].通讯世界，2017（24）：342.  [4]郭吉楠。javaEE企业级开发[J].电子技术与软件工程，2018（15）：26.  [5]马龙。基于JavaEE的订单管理系统[J].智能城市，2017,3（02）：337-338. [6]储雷，张健。基于JavaEE的个人博客系统的设计与实现[J].电脑知识与技术，2016,12（28）：117-120.  [7]任怡，蒋丽华。《JavaEE应用开发》课程建设初探[J].才智，2016（22）：60. [8]左卓君。基于JavaEE的文化烙印网站开发[J].通讯世界，2016（15）：235-237. | | | |
| 如有附件，请把附件一起打包发给我 | | | |