

2022 年度高校科技成果推介表

申报单位	上海第二工业大学		
项目联系人	曹校林	联系方式	13764815182
合作单位	上海奕蓝信息科技有限公司		
项目名称	在线电商平台		
所属类别	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 高技术服务 <input type="checkbox"/> 新能源与节能 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 其他_____		
细分领域			
总体介绍	<p>（简要概括技术要点、技术创新点、500 字左右）</p> <p>技术要点：</p> <p>通过快递的物流信息进行的定位店铺，从而实现用户在最近的店铺下单，同时支持物品投入快递柜，信息回传。</p> <p>通过用户领取红包的同时记录用户来源于那个店铺，从而可以给店铺进行分佣操作。</p> <p>传统电商的优惠券，分销，代理等技术都有应用。实现了很好的用户裂变。</p> <p>技术创新点：</p> <p>为了解决高并发采用了基于 redis 的消息触发机制，通过实现 rebbitMQ 来实现队列，防止服务器出现死锁或者宕机的情况。基于 redis 的消息机制处理速度快，效率高。</p> <p>为了保证数据在处理过程中的原子性操作，进行了数据库写</p>		

操作是的加锁机制，同时保证了数据库的原子性，为了防止出现脏读的情况，进行了 redis 缓存操作。

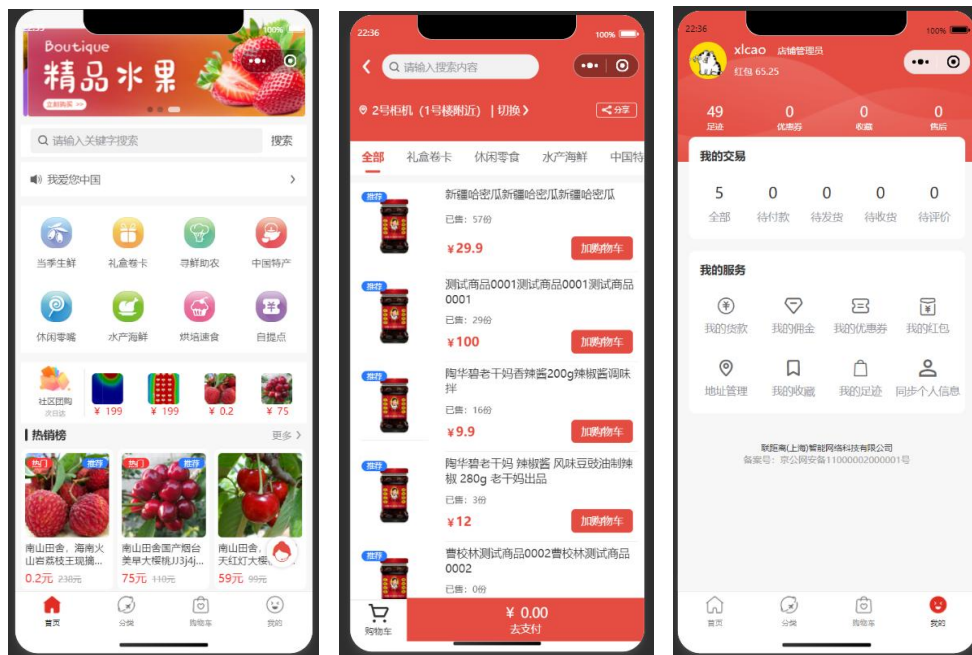
采用了定时任务的关键技术处理订单的取消，完成和评价等操作。定时任务采用的技术是 hangfire 技术，进行任务调度。

为了提高服务器端的整体运行效率，服务器采用中间件管道技术，针对每一个节点出现问题即可返回，极大提高了整体的运行效率，提高程序的协调能力。

系统采用的微服务设计思想，快速开发，快速迭代。

(项目原理图、实景图等，1M 以上)

相关图片



商业化前景	<p>(技术成熟度, 应用领域、市场规模预估、产生的经济效益)</p> <p>无</p>
合作方式	<p>(可接受的项目合作方式)</p>
团队简介	<p>(请列举主要负责人: 姓名、职称、研究领域与方向、主要成果、与企业成功开展的合作项目, 并配清晰图片)</p> <p>曹校林 实验师 软件开发技术</p>