# 技术模块：springCloud,springBoot,spring data jpa, 服务注册与发现eureka,分布式配置中心，feign进行模块调用，spring使用@Scheduled批处理，kafka，MongoDB，mysql。

该项目分为乐豆获取和乐豆消耗，其功能目的是通过乐豆的获取和消耗，让用户更好更多的使用公司的产品，该项目主要部署在乐豆高考，乐学在线两个app上；项目的主要模块分客户端（Android和ios）和后台管理。客户端包括乐豆用户信息，公告、攻略等相关信息展示，待领乐豆生成，乐豆收取，乐豆明细，乐豆消耗（换好礼：实物和虚拟货币）；后台管理包括：内容管理，乐豆用户管理，统计等；通过kafka消息接收来自订单，视频，咖啡厅发帖，分享等模块的信息，通过批处理存储在MySQL和MongoDB中；客户端使用MongoDB来存储和检索数据，以提高系统性能和用户体验，后台使用mysql。