十次方

项目简介:

十次方是一个社交平台, 人们实现实时聊天,论坛等功能.它是一个前后端分离的项目,后端采用微服务架构,使用SpringBoot+SpringCloud+SpringData进行开发.前端则采用Vue,js.系统整体氛围三大部分,微服务,网站前台,网站管理后台三大模块,功能模块主要包括文章,问答,招聘,吐槽,交友,等.

使用技术:

后端中,使用到了springcloudco集中配置中心,负载均衡Ribbon,熔断器SpringCloudHyst,服务网关Spring Cloud Zuul,信息总线Spring Cloud,SpringBoot,JWT.其中也用到了一些持久化技术,SpringDataJPA,SpringDataRedi,SpringDataMongoD,SpringDataElasticse.

前端element UI库,node.js,npm,axios,Mock.js,VScone,Vue.js,基于NUXT,Es6,easy Mock,Swagger,webpack

运维使用了Jenkins持续集成,Docker私有仓库,Rancher容器部署管理,Frafana实时监控

微服务使用了集中配置中心SpringCloudCon,负载均衡Ribbon,熔断器SpringCloudHyst,服务网关,Spring Cloud Zuul,消息总栈,Spring cloud,Spring boot,JWT.

数据库索引库消息队列,技术栈,,mycat数据分片,Redis集群,mongoDB集群,Mysql读写分离,Elasticsearch集群,RabbitMQ

外部接口阿里大于短信接口 第三方登录(腾讯) 阿里云OSS

爬虫和人工智能技术 Webmagic爬虫框 IK分词器 spark mllib als机器学习算法库 dl4j深度学习框

模块介绍

这个项目一共分为18个模块,其中有17个是微服务模块,因为有一个父工程,然后17个子模块中,common是工工资模块,用来提供共有的依赖,base模块是用来提供基础的微服务.

交友模块:

交友模块中,涉及了添加好友或者非好友,删除好友的功能,.

活动模块

活动模块中,涉及了增加活动,获取活动列表,根据活动ID查询活动,修改活动,根据ID删除活动, 根据条件查询活动,活动的分页展示,根据城市来展示分页内容

问答模块

问答模块中,涉及了两个小模块,一个是问题,另一个是回答.在问题模块中,涉及到了,增加问题,问题列表,根据ID查询,修改问题,根据ID删除,根据条件查询问题,问题的分页展示,最新问题展示,热门回答展示,等待回答的展示.在回答模块中,涉及到了增加回答,回答列表,根据ID查询回答,修改Reply,,根据ID删除,回答分页,根据问题ID查询回答列表,回答问题,我的回答列表.

招聘模块

招聘模块中,也分为两个模块,一个是招聘模块,另一个是企业模块.招聘模块涉及到了,增加招聘,招聘列表,根据ID查询招聘,修改招聘,根据ID删除招聘,根据条件查询招聘列表,招聘分页,推荐职位,最新职位.企业模块涉及了对企业CRUD的操作和根局条件查询企业,人们企业排行..

用户模块

用户模块中,同样涉及到了两个小模块,一个是用户模块,即普通用户,另一个是管理员模块,即管理者,用户模块涉及到了,对用户的一系列CRUD操作,还有登录,注册,发送手机验证码,关注用户,取消关注 ,查询用户的粉丝和关注,,还有ID列表.管理员模块中,仅涉及到了CRUD操作和登录.

吐槽模块

也是涉及了CRUD操作,还有吐槽点赞,根据条件查询和分页,以及根据父级ID查询.

其他的一些模块不涉及业务,不再做过多介绍.

责任描述

我在项目中,我个人负责的是,吐槽模块,招聘模块还有用户模块的一部分技术,吐槽模块中,使用了MongoDB数据库,因为吐槽模块的数据量太大,且在当前场景中,丢失一两条并无所谓,所以说,采用MongoDB数据库.当用户发布吐槽时,就往数据库里面添加一条,列表展示就是查询吐槽的数据库,剩下的修改和删除也不在解释,流程是差不多的.下面说一下对吐槽的条件查询,因为用户在浏览的时候,可能想要对应浏览相关的内容,这时候就需要条件查询来找到对应的内容,另外,根据吐槽我们还可以进行”吐槽”,其实就是相当于吐槽的评论,但是它是根据已有的吐槽进行的,所以,这就相当于它的子,我们可以根据父id来查询对应的子,我们也可以进行点赞操作,即设置一个字段来记录点赞个数,然后用redis缓存技术实现点赞,每点一次赞则赞数加一。

招聘模块呢，涉及了企业和招聘，先来说招聘模块，招聘模块就是招聘者需要招聘，然后发布相关的招聘信息，用户可以了通过这些信息来找到自己期望的工作，用户也可以根据一些条件来筛选对应的招聘信息，即条件查询。招聘信息也可以切换其他的展示方式，比如推荐职，推荐职主要是根据用户查询条件，来统计哪个职位查询最多，然后进行推荐。最新职业这个是根据发布时间的，因为有可能有些招聘存在很久，信息已经过时了，所以这里用户如果想要获取最新信息，就要使用这个功能。

企业模块，就不太与招聘模块相同了，因为招聘模块是企业去找用户，而现在则是用户去找企业，同样包含了，添加企业等操作，也有热门企业，条件查询企业，来满足用户对企业的一些需求，以便更快找到心仪的企业。

用户模块：用户模块这里呢，我只负责了，关注这一系列的功能，如果我们要进行关注某用户的话，实际上就是，一个有关于关注的状态判断，关注之后，这个状态就变为对应的状态，然后我们就可以根据这个状态来查看我们的关注列表，同样的，我们也可以根据这个来查询我们的粉丝。当然我们如果想要取消关注的话，也非常简单，就把对应的状态字段改回来就行了。