**项目介绍**

**项目简介：**

《十次方》，是一个社交平台类似于微博之类的，不过是程序员的专属社交平台，总共六大频道。头条，问答，活动，交友，吐槽，招聘。 可以聊天交友，也可以发布文章，可以进行点赞，同时也会有公司在上边发布招聘信息可以进行面试。

**项目使用技术：**

软件环境：Springboot + Springcloud + SpringDataJpa + MangoDB +SpringDataRedis + ElasticSearch + Rabbitmq+ Docker

开发工具: idea + MySQL + Tomcat + JDK1.8 + Maven + Git

**项目模块介绍：**

这个项目总共分为18个子模块，其中17个是微服务，common是公共资源模块,用来提供共有的依赖,base模块是用来提供基础的微服务，项目采用了这个分库分表设计，每个业务模块都是一个独立的数据库

**招聘模块：**

招聘模块主要有两块:企业信息和招聘信息。招聘信息主要是通过ID进行招聘的查询，修改以及删除。同时还可以通过条件进行职位和薪资的查询。企业信息主要也是通过ID进行企业的查询以及通过ishot字段查询企业是否热门(0:非热门,1:热门)。

**问答模块:**

问答模块主要分为两块:最新回答和热门回答。主要是提出问题和回答问题。涉及的有浏览量，点赞数，回复数，时间。最新回复的问题要显示在上方，按回复时间进行降序排序，按回复的数量进行降序排序。根据ID查询最新问题列表，根据ID查询热门问题列表

**交友模块:**

交友模块设计添加好友、添加黑名单以及删除好友。

**文章模块：**

文章模块主要设计到了文章的审核和文章的点赞。通过redis实现文章的缓存处理，通过文章ID实现基本的增删改查包括一个缓存过期的处理。通过redis控制文章的点赞，实现不可重复点赞的操作

**吐槽模块:**

功能的特点是数据量大，写入操作频繁，价值也比较低所以采用mongodb进行处理实现数据的存储，因为mongodb是面向文档的数据库，也可以进行跨平台操作，而且他的功能比较丰富。

**注册模块:**

使用redis+Rabbitmq+ 大于短信发送、注册密码加密（MD5+盐）

**责任描述：**

我在这个项目中主要负责的是交友模块，就是用户和用户之间可以进行好友的添加，删除好友，加入黑名单。

文章模块主要涉及到基本的增删该查以及文章的审核和点赞，文章内不可以出现不文明词语，敏感词语。审核通过才可以进行发布。还可以对已发布的文章就行评论。通过redis设置点赞数量，不可以进行重复点赞

吐槽模块的开发，这个模块相对于其它模块来说数据量大，写入操作也比较频繁而且价值也比较低，所以我们用mongodb数据库来存储这些数据。因为mongodb他是一个跨平台面向文档的数据库，也是这个非关系型数据库当中功能最丰富，最接近关系型数据库的产品，

而且数据结构也比较象json这个模块也是根据ID去实现吐槽列表的查询，已经增删改查的基本操作，吐槽的点赞和文章的一样都是使用redis控制点赞数量不能重复点赞，还有吐槽的浏览量以及分享数。

注册模块。注册模块这个用到了一个消息队列rabbitmq，通过消息队列实现数据的转发，还有redis，大于短信发送，注册密码加密（MD5+盐），要求用手机号注册账户，首先随机生成6位数的短信验证码，存入redis中并设置过期时间，然后在发送到rabbitmq里，在由消费者去消费。