

个人简历

基本信息

姓名：钱佳伟 籍贯：河北张家口
性别：男 学历：硕士
出生年月：1996年2月 毕业学校：华北理工大学
电话：15003131668 本科专业：网络工程
邮箱：924252553@qq.com 硕士专业：计算机技术



教育背景

时间：2016.9 --- 2020.6 华北理工大学网络工程专业
主要课程：C、C++、计算机原理、Linux基础、数据结构、操作系统、算法设计分析
获奖证书：华北理工大学2018年度优秀大学生、华北理工大学2019年度优秀大学生、华北理工大学优秀毕业生

时间：2023.9 --- 今 华北理工大学计算机技术专业

技术能力

1. 有扎实的 Java 基础和良好的编码习惯，熟悉面向对象编程。
2. 熟练使用 JavaWeb 技术体系架构，熟悉 MVC 开发模式。
3. 熟练使用 Spring、Spring MVC、Spring Boot、MyBatis 框架。
4. 熟练使用 MySQL 数据库，使用过 Redis、MongoDB 数据库。
5. 熟练使用 Rabbit MQ、Kafka 消息队列。
6. 熟练使用 Spring Cloud、Dubbo 服务治理框架。
7. 熟练使用 Elasticsearch 搜索服务器。
8. 熟练使用 Maven、Git 项目管理工具。
9. 熟悉常用的设计模式。
10. 熟悉线性表、栈、队列、树、查找、排序的相关的数据结构算法。

项目经历

项目名称：某社交约会软件后台

技术方案：

后端：Spring Boot + Spring MVC + Mybatis + MybatisPlus + Dubbo

MySQL + MongoDB 实现海量数据的存储

Redis 数据缓存

第三方服务：环信即时通讯、阿里云OSS、短信服务、虹软开放平台

开发环境: IntelliJ Idea + Tomcat+ Maven + JDK1.8

项目描述:

是一个陌生人的在线交友平台，在该平台中可以搜索附近的人，查看好友动态，平台还会通过大数据计算进行智能推荐，通过智能推荐可以找到更加匹配的好友，这样才能增进用户对产品的喜爱度。还提供了在线即时通讯功能，可以实时的与好友进行沟通，让沟通随时随地的进行。

责任描述:

1.登陆注册功能

使用短信验证码来实现用户的注册、登录，并把生成的验证码存到 Redis 中，并用到了 JWT 对用户进行身份验证标记，生成登陆时候的 TOKEN，每当用户要访问受保护的路由或资源时，首先要做的是验证 TOKEN。

2.完善并保存个人信息

使用 Mybatis 技术完成 dao 层的开发，实现对信息的数据处理。

项目名称: 新闻资讯推送平台

开发环境: JDK1.8 + IntelliJ Idea + Tomcat 8.5 + Git

后端技术方案:

运用 Spring Boot 快速开发框架，构建项目工程，并结合 Spring Cloud 全家桶技术，实现后端个人中心、自媒体、管理中心等微服务；使用 Spring Cloud Gateway 完成微服务之前架设的网关服务，实现服务注册中的 API 请求路由；运用 Kafka 完成内部系统消息通知、与客户端系统消息通知以及实时数据计算；运用 Redis 缓存技术，实现热数据的计算，提升系统性能指标，使用 MySQL 存储用户数据，以保证上层数据查询的高性能，使用 Mongo 存储用户热数据，以保证用户热数据高扩展和高性能指标；运用ES搜索技术，对冷数据、文章数据建立索引，以保证冷数据、文章查询性能。

项目描述:

随着智能手机的普及，人们更加习惯于通过手机来看新闻。由于生活节奏的加快，很多人只能利用碎片时间来获取信息，因此对于移动资讯客户端的需求也越来越高，该项目通过对海量信息进行搜集，通过系统计算分类，分析用户的兴趣进行推送从而满足用户的需求。通过搜索文章、频道栏、投稿等功能，将最新最热的资讯推荐给用户。

责任描述:

1.平台管理端&登录

使用 JWT 令牌授权对用户访问的数据进行细粒度权限控制。还使用了 nacos 注册中心，实现对各个微服务的发现配置。

2.app端用户实名认证

使用 nginx 网关，实现不同微服务可以通过一个服务接口来访问。还做了全局过滤器，当用户进入网关开始登陆，网关过滤器进行判断，如果是登录，则路由到后台管理微服务进行登录，用户登录成功，后台管理微服务签发 JWT TOKEN 信息返回给用户，用户再次进入网关开始访问，网关过滤器接收用户携带的 TOKEN，网关过滤器解析 TOKEN，判断是否有权限，如果有，则放行，如果没有则返回未认证错误。

3.素材管理

这部分使用的技术主要是使用了 seata, 用于管理分布式事务。还使用了分布式文件系统 fastDFS, 用来管理上传的图片。

4.自媒体人发布文章

使用 MyBatis 完成自媒体文章的增删改查、文章的上下架。

自我评价

- 1、经过大学4年的课程设计、毕业设计的开发锻炼, 有较好的编码习惯;
- 2、热爱技术, 有较强的独立学习能力和钻研能力;
- 3、拥有良好的团队合作意识和沟通能力;
- 4、工作有激情, 可以承受较大的工作压力;
- 5、逻辑思维能力强, 思路清晰;