个人简历

姓 名 孙大鹏

年 龄 22

邮箱

754153179@qq.com

学 历 在读硕士

手机号码

131-3223-5056

英语证书 CET-6

应聘职位

Java 研发工程师



教育背景

2017.09-2019.06 2013.09-2017.06 南开大学

计算机技术(硕士)

太原工业学院

计算机科学与技术 (本科)

专业技能

- 熟练掌握 Java, 熟悉 java 集合, 多线程, 阅读过 java 常用集合源码以及线程池、锁等源码。
- 熟悉 Java 虚拟机, 熟悉 JVM 的内存模型, 垃圾回收机制。
- 熟悉 struts2、spring、springMVC、mybatis 开源框架,阅读过 springIOC 和 AOP 相关源码。
- 熟悉常用的数据结构与算法,熟悉常用的设计模式。
- 熟悉 SQL 语句相关操作,使用过 mysql、sql server、Oracle 11g。
- 熟悉 memcached, 熟悉 redis, 熟悉 redis 的 5 种数据结构、持久化与复制。
- 了解消息中间件,使用过 ActiveMQ, JMQ。
- 了解 HTML、CSS、JavaScript 和 JQuery、Bootstrap 前端技术。

实习经历

2018.06-至今

京东-京东金融-数据工具研发部

Java 开发工程师

项目描述:

● 京东金融 618 实时数据大屏

参与完成京东金融白条、保险、众筹等 JMQ 消息的接入,通过实时计算将结果写入 HBase,消息的消费者实现采用模板模式,不同的消费者类只需实现处理的抽象方法。

● 其他业务方的数据接入需求

小金库转入来源排行,接收消息通过 Storm 完成对小金库转入来源的实时统计,以及按金额和转入笔数实时排行; 爬虫部门舆情数据对接,完成多任务的整体监控,单个任务的详细展示。

● 数聚力 APP

数聚力 APP 是一款为京东金融业务人员提供数据可视化的服务,并具备数据分析以及数据报警功能的 APP。 本人在此项目中参与了数聚力 APP 版本迭代的新功能需求的开发,独立负责帮助板块、反馈模块楼中楼的设计与开发、图表打分功能的接口开发。接口开发过程中通过缓存减少访问数据库的频率。

● 数聚力 APP 后台管理项目

数聚力 APP 后台管理系统提供对数聚力 APP 上数据指标集的管理,以及内容管理、权限管理功能,同时提供对数据可视化配图的功能。

本人负责的内容有:通过 JSF 微服务框架上传用户头像,以及上传 Excel 文件到文件系统,并实现批量增加和批量修改业务数据指标以及批量导出的功能,实现离线数据上报的功能;此外实现通过传统 IO、NIO 读取文件以及大文件读取方法的封装。开发过程中通过实现对数据过滤的优化,提升了效率。

校内实践

工具和框架: Idea+Maven+springBoot

责任描述:

- 登陆注册功能。采用 RSA 前端公钥加密,后端私钥解密,UUID 随机生成 ticket 保存到 cookie 中,与用户信息绑定存储到 redis 中,实现用户状态的保持。
- 用户的提问功能与评论功能,HTML 标签过滤,以及实现敏感词汇的过滤,同时用户可以对评论进行支持或者反对,支持的人数以 set 保存在 redis 中。
- 通过 redis 实现异步发送站内信。当用户点击点赞支持评论时,会异步发送站内信通知发表评论的所有者。当用户点赞时,生产者将站内信事件压入 redis 的 list 中,消费者监听到 list 中的事件,执行对应事件发送站内信。

2017.09-至今 教育部中外合作办学信息采集系统

Java 开发

项目描述:采用 struts2+spring+ibatis 框架,Ajax+freemarker+ExtJs 技术,该系统包括合作办学自评报告采集系统、网上公示系统、网上评议系统、后台管理系统和专家管理系统,填报账号负责单位自评报告的信息采集,提交账号对采集的信息查看,检查上传的文件和填报数据,生成唯一的版本号,打印和生成最终的自评报告,中心账号负责设置填报和提交的时间,导入专家和合作办学单位信息,为专家设置评审方案,通知专家进行网上评议,同时中心会将办学信息进行网上公示,采集办学信息的反馈信息,并开展社会声誉度调查和学生满意度调查工作。

- 将单位提交的材料通过公示系统在中外合作办学平台公示,以便社会监督。
- 负责网上公示系统中公示信息的反馈信息采集功能,社会声誉度调查和学生满意度调查信息的采集功能。
- 在中心账号中实现公示信息、社会声誉度调查、学生满意度调查结果的分类查询与统计结果的导出下载功能。

2017.09-至今 教育部学位与研究生教育评估系统

Java 开发

项目描述: 该系统包括专家遴选、论文送审、专家信息维护等模块。由学校批量上传学生个人信息以及论文信息,学校可自主设置论文评审方案、评审指标,学校将论文送审后,由学位中心通过学科和专业类别随机挑选专家,建立学生论文和专家之间评审关系,通知邮件或短信提醒专家登陆系统进行论文评议。

- 负责对该系统进行维护与升级。
- 通过 springAOP 实现用户登陆系统,退出系统与修改密码时记录日志的功能。
- 在系统的基础上对该系统做出改进,将邮件发送功能改为由异步实现,提升效率及用户体验。