

南京大学-2020 届-王冬冬

188-5175-0391 | 827495316@qq.com

南京大学软件工程 | 2020 届 | 硕士 | 求职意向: 后端研发工程师

专业技能

- 编码: 熟悉 python 和 java,熟悉使用 JUC 多线程及高并发, 对代码的质量有较高追求, 乐于学习优秀开源项目代码的思想。阅读过 springboot, springcloud, redis,nginx,中间件等源代码。
- 架构: 熟悉微服务架构原理, 痛点与解决方案, 熟悉负载均衡, 断路器, 服务降级, 服务熔断, 服务监控, 路由网关, 分布式配置中心。
- MySQL&redis: 了解 InnoDB 和 MyISAM 的理论, 实际操作过 mysql 调优, 掌握 redis 的多路复用, 分布式锁的实现, RDB,AOF,redis 主从, redis 哨兵, redis 集群搭建。
- 中间件: 能针对场景合理使用消息队列、熔断器、分布式任务调度与锁、配置中心、开关,搜索引擎等中间件; 熟悉 RocketMQ、Hystrix,ElasticSearch。
- 前端: 熟悉 H5+thymeleaf/样式 css3+Bootstrap+react+redux+js+echart+vue, 精通 finereport 的报表设计。
- 容器: docker 容器, 所有的微服务模块都部署在 Docker 容器里面, 而且前后端的服务完全分开, 各自独立部署后端微服务调用后端微服务, 后端微服务之间会有相互调用, 编写 dockerfile 文件用于环境搭建。

教育经历

南京大学 – 软件工程 硕士 软件学院	2018.09-2020.06
南通大学 – 软件工程 本科 计算机科学与技术学院	2014.09-2018.06

- GPA: 3.0(专业前 15%)。
- 荣誉/奖项: 连续三年获得校三等奖学金, 中国大学生服务外包创新创业大赛二等奖, 研究与创新单项奖学金, 蓝桥杯大赛二等奖, 计算机技能大赛二等奖。
- 证书: 毕业设计优秀证书, 软件设计师中级证书, IBM 高级软件工程师证书, 英语四六级证书。

实习经历

星环科技 – 全栈工程师

【参与技术支持平台研发:为内部技术支持工程师提供问题查找, 恢复 TDH 集群正常运转的平台】

- 输入查找便捷性改造: 使用 antlr, 编写特定的语法规则, 将输入的过滤器语句转化成查询语句, 功能是将复杂搜索语句简单化, 已经在平台上运行。
- 仪表盘的前端后端设计: 从 search 中抽取数据, 使用 react 设计组件结合 echart 进行前台展示 (图的展示支持拖拽功能), 已经在平台上运行。
- 工单校验邮件的定时发送: 根据校验规则, 检查每个技术工程师的工单问题整理同时使用多线程批量发送邮件, 已经在平台运行。
- 搭建自动化测试平台: 确保数据库迁移和版本升级后, 数据的一致性, 正确性, 可用性。

【参与银行数据展示的大屏开发: 收集各个平台的数据, 建立指标平台, 对数据分析预测】

- 前台展示: 使用 FineReport 搭建数据展示平台, 参与搭建由数据库自动生成前后端代码的框架设计。
- 后台开发: 从 IDS,virtus,风险终端, 合规等平台定时进行信息收集的代码实现 (结合 TDH 已在版本中运行) 并负责业务基于大数据下慢 sql 的排查优化, 提高查询速度, 提升用户体验。

开源项目及作品

基于影评分析进行的消费市场预测和演员的可视化关系展示

- 使用 scrapy 爬去影评数据, 采用设置代理 IP,随机生成 user-agent 应对反爬虫, 对新上映的电影的评分使用 Spark streaming 进行监听, 基于协同过滤算法, 实现用户推荐功能。
- 使用 Graphx 做演员关系展示, 筛选出最佳拍档, 并根据已有数据预测演员参与新上电影的评分。

随手快递 (服务外包比赛, 已获得软件著作权) -项目负责人

- 项目目的: 提高同城最后一公里快递员配送速效率。
- 学习并使用了 springcloud,Eureka 技术栈实现十余个微服务
- 解决如何向大众智能推送快递的问题: 实现了一种推送算法, 确保大众的顺路捎带。
- 集成 RocketMQ 事务消息机制实现异步下单处理。
- 基于 Redis+Rabbitmq 秒杀实现。