南京大学-2020届-王冬冬

188-5175-0391 | 827495316@qq.com

南京大学软件工程丨2020届丨硕士 | 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；熟悉jvm架构和GC垃圾回收机制以及相应的参数调优，有在linux进行系统优化的经验。
* 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，了解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。
* 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，编写dockerfile文件用于搭建微服务运行的环境。

**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**  **2019.05-至今**

【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】

* 负责ElasticSearch集群的维护工作，安装拼音分词器实现在search中对查询结果的排序功能。
* 使用react设计组件结合echart进行仪表盘的展示。
* 基于antlr实现后端搜索引擎的开发。
* 工单校验的落地实现和校验结果的定时邮件发送。
* 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。

【参与人行pbc项目开发：实时监测平台，收集各个平台的数据，建立指标平台，对数据分析预测】

* 基于mybatis一键生成前后端代码的人行版定制开发，同时扩展额外功能需求。
* 基于FineReport,FineBi进行大屏展示和数据分析，同时负责慢查询优化。
* 报警引擎模块的开发和指标计算部分功能的落地实现。

**科研经历**

**基于多目标优化的JIT缺陷预测模型的研究** **2016.8-2017.1**

* 使用10-fold cross-validation来训练模型，同时进行参数调优。
* 数据预处理，对数据集内的不平衡问题采用随机采样的方法，对度量元取值进行了取对数操作，根据相关性进行特征的识别和移除。
* 基于matlab绘制盒图。

**开源项目及作品**

**微信小程序（校园社区问答平台） 2018.12-2019.1**

* 使用jenkins工具实现项目的CI/CD，同时在构建完后，发送邮件。
* 参与登录模块，评论模块，社交模块的功能开发，提供restful api。

**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 2018.9-2018.12**

* 使用scrapy爬取影评数据，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。
* 采用自定义数据处理方法，对冗余数据进行清洗，重要信息进行筛选，来训练模型。
* 使用Graphx做演员关系展示，筛选出最佳拍档，并根据已有数据和训练的模型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 2016.3-2017.9**

* 项目目的：在共享经济下，基于大众闲散资源，提高同城最后一公里快递员配送效率。
* 使用Java基于微服务架构开发，采用Spring cloud十多个技术栈，利用Mysql+Redis进行数据存储和缓存。
* 将系统分成订单模块，支付模块，聊天模块，轨迹上传等多个模块，采用token+session的方式实现单点登录。
* 集成RocketMQ事务消息机制实现异步下单处理同时基于Redis+Rabbitmq实现秒杀。
* 对热卖高并发场景采用发放令牌的方式来限流，通过在redis拼接出两个key的方式来防止刷单操作。
* 基于cron实现任务周期执行，使用mongodb存储任务日志。

**Book商城平台 2015.12-2016.1**

* 基于ssh框架的购书商城功能实现。
* 基于android的购书商城app的实现。

**自我评价**

本人阳光，勤奋，踏实，责任心强，善于于人交流沟通，自我抗压能力强，追求有挑战的工作，比较喜欢探索新的技术栈。喜欢去github上去借鉴，使用现有技术栈去解决当前场景需求的问题。