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：前后端研发工程师

**专业技能**

* 编码：对代码的质量有较高追求，充分利用的java的api，熟悉使用JUC多线程及高并发，乐于学习优秀开源项目代码的思想。阅读过springboot，springcloud中间件等源代码，了解jvm和GC。
* 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，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、开关等中间件；熟悉RocketMQ、Hystrix。
* 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，各自独立部署后前端微服务调用后端微服务，后端微服务之间会有相互调用。
* 网络：熟练使用socket，了解计算机网络基本原理与常见网络协议。

**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 – java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）。

**开源项目及作品**

微信小程序（一个校区问答平台）-开发人员（8人团队）

* 负责实现问答内容展示的后台接口设计和前端页面展示
* 使用jenkins工具实现项目的CI/CD，同时在构建完后，发送邮件。

**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：设计了一种推送算法，确保大众的顺路捎带。
* 解决多个人接同一个订单的并发问题：采用中间消息栈，将数据放到消息队列中，等待消费者线程取消费（中间结果只做缓存，接单信息异步入库）。