**周锦**

手机：15115778766 邮箱：[zhou.jenkin@foxmail.com](mailto:zhou.jenkin@foxmail.com) 应聘岗位：Java开发工程师

博客：<https://blog.csdn.net/youzi1394046585> 所在地：深圳

**工作经历**

2020.06 — 至今 深圳法大大网络科技有限公司 创新研发部---java开发工程师

* 负责创新产品合同智能审核的迭代，搭建产品技术框架；
* 负责合同审核产品的模板化合同审核功能以及合同比对和合同在线编辑功能；
* 研究项目关键性技术，如文本比对算法以及Word文档比对，研究开源office在线编辑工具的源码，并实现定制化开发，研究Word文档的解析实现指定区域的内容抽取等；

2018.07—2020.06 上海得帆信息技术有限公司 架构部---java开发工程师

* 负责组建和管理项目团队，负责项目开发进度计划的制定和管理工作；
* 负责项目关键技术点、关键设计的攻关工作；
* 制定项目技术方案，负责整体架构设计和模块架构设计；
* 参与系统体系结构规划、系统性能优化、接口设计；
* 负责带领团队初级开发人员进行软件开发，并按照整体进度要求高质量完成项目、保障项目的稳定运行；
* 建立良好的团队氛围、确保成员工作目标理解的一致性；

**项目经历（智能合同审核项目）**

**项目描述：**

智能合同审核项目致力于对合同内容进行快速的审核并给出风险建议，通过AI或模板解析的方式和获取到合同的关键信息，通过规则控制台的配置可对合同关键信息进行快速的审核；

系统使用Springboot进行开发，目前拥有基础的用户角色权限模块以及数据配置模块，合同审核模块，还有智能语义平台；

**责任描述：**

1. 设计并开发规则配置工作台的功能；

2. 研究并开发Word文件内容域信息的抽取；

3. 研究并开发Word文件之间的文本和样式比对；

4. 研究并使用开源的office文档在线编辑工具(onlyoffice)；

**解决的问题：**

1. 使用模板方法设计模式以及SPI的设计思想实现工作台模块，并且实现了高可扩展，同时使用逆波兰表达式算法解决了工作台无法配置计算表达式的问题；
2. 利用docx4j读取Word文档，读取指定的内容域空间，实现了Word内容域信息的抽取；
3. 使用Myers差分算法实现了文本比对的核心功能，并且利用docx4j读取Word文件，解决了Word样式比对的问题；
4. 研究onlyoffice开源框架，并且在其基础上做了定制化开发，修改源码，实现了office文件在线编辑，为每套产品节省了2-8万元的成本；

**项目经历（内容管理项目）**

**项目描述：**

内容管理系统服务于二十多万名员工，旨在建立和维护文件管理的业务规范，包括分类方案、编号规则方案、元数据方案、文件类型等内容。跟随多元化业务要求，满足受控文件、非受控文件、项目文件等一系列不同的非结构化数据的数据录入展示要求；

系统整体模块化微服务开发方式，分为前台门户，用户管理，编号管理，系统配置，分类管理，文件管理，流程引擎，PDF转换服务，印章管理，以及消息消费者，一共十个业务模块；使用nacos作为配置中心和注册中心，使用gateway作为网关；

**责任描述：**

1. 带领后端初级开发进行开发；

2. 负责ES前台搜索功能的开发；

3. 负责文件分类功能的开发；

4. 系统开发规范的定制，以及通用工具的开发；

5. 负责MQ，Redis，ES等等中间件的线上环境搭建部署；

6. 负责系统上线后需求迭代开发及维护；

**解决的问题：**

1. 优化分类查询（树形结构存储）的SQL，使用冗余字段全路径ID，利用右模糊使用索引，避免了递归查询，提升了分类查询的性能；
2. 使用RabbitMQ进行系统的解耦，文件发布后使用mq异步把文件同步到elasticsearch，提升了文件发布接口的响应性能，对于消息可靠性的保证使用了发送方确认和消费方确认的模式；
3. 使用Redis缓存系统的固定配置数据，例如数据字典，配置常量等等，提升了系统的整体性能，同时使用Redis实现分布式锁解决了定时任务重复执行的问题；
4. 使用TX-LCN分布式事务框架解决了流程审批时的分布式事务问题；
5. 使用ElasticSearch进行文档信息的全文检索，提升了千万级数据查询的性能；
6. 在ElasticSearch中冗余数据权限字段，并且使用自定义分词器解决了数据权限的隔离问题；
7. 对市面上Word转PDF的组件进行评估，并且选出最符合业务的组件（Aspose）；

**项目经历（薪酬自动化项目）**

**项目描述**：

薪酬自动化旨在解决企业薪酬发放问题，提高HR薪酬核算效率，实现了薪酬核算发放线上化。该项目使用Springboot进行开发，并使用RabbitMQ实现系统的解耦

**责任描述**：

1. 负责薪酬自动化工资核算功能的设计和开发；

2. 负责系统上线后需求迭代开发及维护；

3. 负责业务需求调研和一些其他工作；

**解决的问题：**

1. 使用多线程实现了一个工资计算的框架，可以并行的计算工资，提升了工资核算的效率；
2. 使用RabbitMQ进行系统解耦，独立出来核算的应用程序，同时使用了本地表记录了每一条消息的数据，保证了消息的可靠性；

**教育背景**

2014.9–2018.7 湖南农业大学 信息工程专业 本科

**个人能力及特长**

* 熟悉Java语法，多线程、集合、网络io等基础框架；
* 对JVM原理有一定的理解，包括内存模型、垃圾回收机制；
* 熟练使用Spring框架，了解spring的底层实现；
* 熟悉常用的设计模式，能运用设计模式更好的设计系统；
* 熟练使用RabbitMQ以及集群搭建，利用MQ进行系统的解耦，缓冲流量；
* 熟悉分布式系统相关理论以及常见的共识算法；
* 熟练使用主流的关系型数据库，如MySQL、Oracle，有过SQL语句调优经验；
* 熟悉 Maven，Git等相应工具，对Linux系统熟练运用，可基于Linux环境开发；
* 了解Elasticsearch、Logstash、Kibana组合而成的日志收集系统以及搜索系统；
* 有基于SpringCloud的微服务项目搭建和开发经验；
* 了解容器化技术Docker和持续集成工具Jenkins；
* 对Angular框架有一定了解，能使用Angular进行简单的前端功能开发；

**自我评价**

* 热爱IT职业，为人坦诚，善于沟通，乐于钻研创新；
* 具备很强的抗压能力、协调能力、团队协作精神；
* 有良好的设计和编码品味，并且热爱写代码；
* 深入了解软件开发生命周期及流程，能合理分配开发任务并保证进度和质量；
* 具备良好的沟通能力和高度的团队合作意识，能快速融入团队；
* 技术视野开阔，学习能力好，对业界新技术敏感，喜欢钻研，具有良好的学习能力并注重团队合作；
* 热爱编程，在工作中，有着强烈的责任心，开拓创新意识强，能保持不断进取的精神，有高度执行力；