

Personal Information个人资料

姓 名：王长玉

性 别：男

年 龄：27

最高学历：本科

现所在地：北京

联系电话：18895700332

常用邮箱：1731828987@qq.com

教育情况：2012.09 ~ 2016.07

宿州学院

电子信息工程

本科

Consultant Comments核心优势及综合评价：

1. 6年Java服务器端开发经验，从事数据处理和数据搜索相关领域的开发工作。
2. 熟悉Java语法，多线程、集合等基础框架。
3. 对JVM原理有初步的理解，包括内存模型、垃圾回收机制。
4. 熟悉Redis，熟悉备份策略，了解高并发下缓存穿透缓存雪崩解决方案。
5. 熟悉Kafka消息中间件，利用Kafka缓冲流量，削峰填谷。
6. 熟练使用Mysql关系型数据库，有过SQL语句调优经验。
7. 熟练掌握SpringMVC、Spring、MyBatis等主流开源框架，以及Maven等项目构建工具。

Working Experience工作经历

2020.10 – 至今

北京嘉和美康信息技术有限公司

担任职位：Java开发工程师

工作职责：

1. 负责数据质量平台整体规划与稳定性维护。
2. 负责数据质量平台部分模块的功能开发，包括:数据同步推送、数据质控、数据清洗等模块。
3. 协助升级系统架构，优化系统性能。

2019.03 – 2020.10

北京拓尔思信息技术股份有限公司

担任职位：Java开发工程师

工作职责：

1. 参与云搜平台架构升级。
2. 负责云搜平台的搜索检索功能、关系人分析、分布式查询等模块的功能开发。
3. 建设数据同步平台，解决各个数据模块同步问题。。

2016.07 – 2019.03

北京金鸿泰科技有限公司

担任职位：Java开发工程师

工作职责：

1. 负责用电设备的告警平台实时告警单元开发工作。

2. 独立负责告警平台日志分析功能，报表导出功能。
3. 参与空地一体化项目数据库设计、相关模块的功能实现。

Program Experience项目经历

项目名称：数据质量管理平台

项目描述：数据质量管理平台包括数据采集、数据同步、数据质控、数据清洗和数据分析等模块。数据质量管理平台的数据分为三层：原始层、逻辑处理层和应用层，原始数据层的数据来源广、数据量大、数据质量参差不齐，逻辑处理层负责对原始数据层的数据进行清洗、识别问题数据保证入库质量，应用层基于逻辑处理层的数据加工得到。

涉及技术：Spring、SpringBoot、MyBatis、Canal、Flink、Redis、MySQL、Kafka、ES、HBase等。

项目职责：

1. 数据同步：Canal服务通过订阅与病患相关数据的Mysql Binlog，将增量数据推送到Kafka中，下游Flink通过消费Kafka，将原始数据保存一份到Mysql中，并对原始数据进行清洗、转换和缺省值补全后保存到应用库（另外一个Mysql库），可以供应用层的其他数据分析服务使用。
2. 数据查询：提供OpenAPI将应用库中的数据按需提供给其他数据分析服务，添加鉴权保障数据的安全性，增加缓存提升数据查询的响应速度，对缓存中的数据添加过期策略防止缓存的数据过多。
3. 数据分析：通过定时任务，对应用库中的数据，以患者为主体进行聚合加工，将患者相关的病患数据整合在一起，形成树形结构，并将数据存放到Elasticsearch中，供前端搜索使用。当搜索某种疾病时，会列出相关患者，当搜索患者时，会展示患者相关的手术和诊断数据。

项目收获：通过该项目的开发，让我对高并发，大数据量等业务场景有了自己的认识，也知道在什么样的场景下，结合Kafka、Redis等中间件的使用提高数据处理和数据查询效率，面对高并发的场景做怎样的及时应对。在公司期间也让自己对自己的职业道路有了更清晰的规划，对自己的代码有了严格的要求，从需求评审、到概要设计、详细设计、开发、联调、测试和生产上线每个环节，不断收获总结。

项目名称：云搜索平台

项目描述：云搜索平台是基于Dubbo搭建的微服务架构，由数据同步、数据标准化、数据检索和数据分析等微服务构成。为用户提供结构化、非结构化文本的多条件和多维度智能检索、统计和报表，通过部署分布式云搜索平台实现对数据的集中配置、自动容错、实时检索和负载均衡等功能。

涉及技术：Spring、SpringMVC、Mybatis、Dubbo、Mysql、Elasticsearch、Redis等。

项目职责：

1. 搜索引擎升级：将数据检索模块的搜索引擎由海贝(自研搜索引擎)升级为Elasticsearch，提升了搜索效率，使用IK分词器提升了搜索结果的准确率。增加根据用户搜索历史，提供搜索推荐功能。
2. 缓存策略：定时将平台用户个性化首页的数据缓存到Redis中，加快首页展示速度和降低首页数据查询压力；在搜索模块中，将热点数据缓存到Redis中，提升热点数据搜索展示速度。
3. 功能模块开发：检索模块API开发，包括基本检索、以人为主体的关系人检索和轨迹检索、自定义语义检索等；一个类似于论坛功能的在线交流平台开发。

生物样本库服务

项目描述：生物样本库信息管理系统是为了规范化的收集生物样本而建立的以质量管理为核心，注重样本库业务流程优化，提供高效的生物样本库信息化解决方案，解决传统的人工记录或者位置存储管理系统所带来的信息记录不准确和不重视质量管理的弊端。平台实现临床试验样本全周期化管理，从研究对象登记开始，覆盖采集、临时存储、送存、接受、处理、入库、出库、还库等环节，为临床科研提供高效的生物样本库信息化解决方案。

涉及技术：Spring、SpringMVC、MyBatis、Redis、MySQL等

项目职责：

1. 标准化管理：统一术语规范和统一字典定义等功能，从根本对信息系统的使用进行了约束，用来对支持多中心、多样化业务场景数据的规范化。
2. 入/出库管理：基于SOP，从研究对象登记、标本采集、标本送存、标本核收、标本处理、样本入库、样本出库等各个环节，提供全流程环节的信息管理。

用电设备告警平台

项目描述：告警平台负责用电设备的电压、电流、温度和湿度等指标数据采集，提供配置化、流程化和标准化的能力，对接日志中心的日志监控和实时数据监控，并提供日志数据分析和报表功能。

涉及技术：Spring、SpringMVC、MyBatis、Redis、MySQL、Kafka、Storm、OpenTSDB等

项目职责：

1. 数据采集：通过定时任务从各个用电设备采集电压、电流、温度和湿度等指标数据，将指标数据推送到Kakfa中，下游Storm对数据进行清洗和缺省值补充，对处理后数据保存到OpenTSDB中并进行异常检测。
2. 异常检测：提供上下阈值、日环比、周同比、持续波动等异常检测规则配置，可以对不同的指标设置不同的异常检测规则，当检测到异常时，推送给告警平台，告警平台负责通知给设备方。
3. 数据展示：以设备为主体，展示设备中所有指标的时序数据大盘；提供报表分析和导出功能，可以选择需要导出的指标数据生成Excel文件。