



张凯

15160398309 1527786662@qq.com 北京
kai1527786662
21岁 男 中共预备党员



教育经历

华中农业大学 (211重点大学)

2020年06月 - 2024年06月

信息管理与信息系统 本科

武汉

- 主修课程：数据结构、Java语言程序设计、数据库理论与技术、计算机网络等
- 英语：CET-4

专业技能

- 数据结构与算法：掌握基本的数据结构与基本的算法分析能力
- 计算机网络：掌握计算机网络的基础知识，熟悉TCP/IP、HTTP/HTTPS等协议
- 操作系统：了解操作系统的基础知识，熟悉Linux常用命令
- 框架：掌握Spring Boot的基本使用，了解Spring Cloud Alibaba组件的基本使用；熟悉Mybatis的基本使用
- 熟练掌握Java语言以及JDK1.8的新特性，熟悉JAVA集合框架的底层原理，掌握Java多线程以及JVM的基本知识
- 熟练掌握MySQL数据库的基本使用以及性能调优，熟悉InnoDB存储引擎；
- 中间件：熟悉Redis的基本使用；了解RabbitMQ的基本使用
- 工具：熟练使用IntelliJ IDEA进行Java后台的开发；掌握使用Git进行代码的版本控制和多人合作下的代码合并

项目经历

微生物大数据联邦数据查询平台

2022年04月 - 2022年08月

项目介绍：该平台是一个数据管理与查询平台，致力解决目前大量生物数据存储于公共数据库，但没有统一的标准的规范问题。平台分为两部分，前端系统面向用户，进行生物数据的查询。后台管理系统供管理员进行数据管控。

技术栈：Spring Boot + Redis + Mysql + Vue.js + Graal

个人职责：

- 在学习和熟悉原系统的基础上，根据本体图映射规则改写DLP映射文件以及Datalog语句。
- 实现Datalog语句转为SQL语句的查询重写、查询优化过程，便于数据进行查询。
- 创建和改进索引，同时对转化后的SQL语句，进行SQL优化，保证查询正确数据的同时，提高数据查询速度。
- 利用Redis作为缓存，进一步提高数据查询速度。同时解决了数据库和缓存数据一致性问题。

短视频类政府辟谣信息特征对辟谣效果的影响研究

2021年11月 - 2022年02月

项目描述：该项目是一个辟谣类视频发布平台，用户可以根据不同的辟谣发布主体（政府、民众等），对对应的辟谣类视频进行点赞、收藏、分享。平台分为两部分，前端APP系统供用户使用以采集数据，后台管理系统供管理员进行数据管控，并进行后续的数据分析。

技术栈：Spring Boot + Redis + Mysql + Mybatis

个人职责：

- 角色权限控制：遵循RBAC原则，为不同角色绑定不同的权限。
- 利用Redis储存相关数据，加快数据查询速度。同时利用Redis中不同数据结构解决不同的业务问题。
- 视频分片上传：通过将视频分片上传，提高视频上传下载速度。

荣誉奖项

第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛校三等奖

2022年9月

2021-2022年华中农业大学“科技创新基金(SRF)”

2021年12月

华中农业大学“学生工作奖”奖学金

2020-2021年度

社团组织经历

校园技术组织：沸点工作室

2021年09月 - 2022年09月

2020级Java组组长

- 作为小组长，对新加入成员的学习进行指导和成果检查。
- 加入校内老师的项目组进行学习，锻炼自身的编码能力。

华中农业大学公共管理学院男子篮球队

2020年10月 - 2022年09月

副队长

负责队员的平时训练，并多次作为主力队员参加校级篮球比赛。在这个过程中，既使得自身的身体素质得到了保证，又锻炼自身的团队协作意识以及团队协作能力。