

男 / 1999.10

本科 / 2021年毕业 · 2年开发经验

重庆邮电大学 · 信息管理与信息系统

<https://geniusdsy.cn>

github.com/GeniusDSY

genius_dsy@foxmail.com

1375975****

项目经历

基于遗传算法的物流优化配送系统



项目负责人 产品策划 后端开发 算法设计

使用 Spring Boot 框架开发，数据库采用 MySQL 和 持久层框架 MyBatis,以典型的 MVC 模式完成后端的整体结构设计以及代码编写。

实现遗传算法，并采用策略模式增加算法的可扩展性；使用线程池提升整个系统的并行程度，进行适当的并发控制；继承线程池复写其中的方法来实现异常的捕捉。

使用Guava LoadingCache缓存遗传算法中间信息，减轻数据库的压力。

使用非关系型数据库Redis进行算路、方案缓存，减少读取数据库的次数，加快服务响应。

使用nginx进行动静分离部署，降低应用服务器压力

ERP虚拟企业系统(维护)



负责后端的维护工作，保证系统的正常工作。

完善系统架构，增加系统的鲁棒性以及代码的可扩展性、可复用性。

进行新功能的开发以及对于原系统的性能优化，改善用户体验。

实践经历

2017.11 ~ 至今 重庆邮电大学 · 信息管理研究所

学生组织

负责人 后端组组长

主要负责研究所的后端组人员的管理以及各项目后端部分的规划以及任务分配工作。

在平时的开发过程中，积极与各位其他后端组成员进行交流，熟悉合作开发的基本流程，共同学习、进步。

专业能力

近 3年 后端学习与开发经验。

掌握 Web Java 后端开发基本技能，熟悉 JDK及其核心源码、熟悉 J AVA 8，熟悉 JAVA锁机制 及其并发组件，熟悉 JVM 内存 区域，GC算法，垃圾收集器，内存模型，以及 类加载机制 等。

熟练使用 Spring，Spring MVC，Mybatis，SpringBoot 框架进行日常开发，熟悉各框架的核心功能的基本原理，对Spring源码有一定的了解。

熟悉 Mysql 数据库，能够熟练使用SQL语句，进行一定的 SQL优化，对Mysql的 索引，锁，MVCC，事务等特性原理有一定了解。

熟练使用IDEA日常JAVA开发，熟练使用VsCode对Python，Shell语言的基本运用；掌握Linux 服务器的基本运维能力

熟练使用 Git 进行版本控制和代码托管，Markdown进行文档编写，了解项目常规开发流程、开发调试技巧、发布部署步骤服务器的基本运维能力

个人作品

技术博客



爱好琢磨一些有趣有意思的东西，喜欢记录技术上的知识和有趣的东西并发表到自己的博客中；搭建和维护了基于 Hexo 的技术博客

个人荣誉

- | | | |
|-------------------|-----|-----|
| 重庆邮电大学科研训练计划 | 国家级 | 优秀 |
| 中国大学生计算机设计大赛 | 省级 | 三等奖 |
| 中国大学生计算机设计大赛 | 省级 | 三等奖 |
| 重庆市高校数据库应用程序设计竞赛 | 校级 | 一等奖 |
| 第五届中国“互联网+”创新创业大赛 | 校级 | 二等奖 |
| 重庆邮电大学奖学金若干次 | | |
| 重庆邮电大学先进个人若干次 | | |
| 英语四级证书 | | |
| 全国计算机二级证书 | | |