

赵沛文

16600216791 | silentdragon@outlook.com | 天津

在校生 | 北京, 上海, 杭州, 南京, 广州 | Java, Golang后端开发



教育经历

天津理工大学-计算机科学与技术 本科 计算机科学与工程学院

2022年08月 - 2026年08月

专业技能

- 有良好的计算机基础, 熟悉基本数据结构, 熟悉计算机网络基础知识。
- 熟练掌握Java基础, 深入了解语言底层设计与实现。熟练掌握集合, 多线程等使用和原理。
- 熟悉JVM与JUC, 如垃圾回收机制、类加载机制、内存模型、Synchronized、线程池等。
- 熟练使用 SpringBoot、Mybatis 等主流开发框架, 了解框架实现, 了解Spring Cloud开发流程。
- 熟悉 MySQL数据库, 熟练掌握MySQL事务, 存储引擎, 索引等, 自己实现过数据库缓冲池, 索引等重要组件。
- 熟悉Redis, JWT等常见中间件, 熟悉Redis基本操作, 善于利用缓存提高接口性能。
- 熟悉Maven, Docker, Git的基本使用, 可以熟练管理、打包、部署项目, 善于团队协作, 熟悉写作流程。

校园经历

学生创新实践中心-主席

2023年06月

计算机科学与工程学院唯一的院级技术型学生组织 (www.sipc115.com), 天津市二级众创空间。中心成员常在在算法、安全、开发等学科竞赛中位居全国高校前沿, 创立至今已有13年, 绝大多数成员毕业后在一线大厂及双一流高校工作和深造。

- 组织协调: 协调技术部、管理部、项目部、产品部等多个部门的运转与交流, 同时与学院科研项目和学生事务保持紧密对接。
- 活动组织: 共同策划并执行校级和省市级学科竞赛、学术论坛和科技展览, 协助学院推动全院技术风气建设以及学术交流。
- 培训推进: 带领团队为本校学生提供公益的学术培训, 包括新生暑期培训、跨学院交流和就业指导, 主动建立学生的第二课堂。

项目经历

Stellar档案系统-项目负责人, 后端开发

2023年11月 - 2024年01月

项目页面: <https://stellar.sipc115.com>

项目地址: https://gitlab.sipcoj.com/stellar/stellar_backend

stellar档案系统是一个负责整合学生创新实践中心的信息资源, 采用MC架构进行开发的中台应用。主要进行档案的存档、展示工作, 并且为中心的其他应用提供接口。Stellar的架构经过精心设计, 易拓展, 高内聚, 低耦合, 采用了大量设计模式, 如利用工厂模式生产需要的档案, 利用责任链模式进行请求的分级鉴权, 利用模版方法与上游其他应用进行交互。使用封装好的Redis工具类作为缓存, 低代码侵入性。

"甜梨村"校园集市-项目负责人, 后端开发

2023年08月 - 2023年09月

项目地址: https://github.com/silentiris/SweatPear_Backend

甜梨村采用MC架构开发, 可以进行买卖二手物品, 图书, 发布/接受跑腿任务等功能。在项目中主要负责私聊, 个人信息以及搜索功能的实现。系统接入微信小程序, 后端使用JWT鉴权。在私聊模块中使用WebSocket进行前后端双工通信, 利用Redis的zset进行细粒度的缓存, 保证了聊天功能的流畅运行。使用ElasticSearch实现图书搜索等功能, 使用logstash和数据库进行全量同步。

荣誉奖项

2023年第五届全球校园人工智能算法精英大赛全国总决赛 二等奖

2023-12

2023年"中空信达杯"华北五省(市、自治区)及港澳台大学生计算机应用大赛决赛 一等奖

2023-11

2022蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛 天津市二等奖

2023-3

天津理工大学人民奖学金 三等奖

2023-9