

# 赵沛文

男 | 19岁 | 16600216791 | s1lentdragon@outlook.com

求职意向：后端开发 | 期望城市：北京



## 教育经历

天津理工大学 本科 计算机科学与技术

2022-2026

## 专业技能

- 有良好的**计算机基础**，熟悉基本数据结构。
- 熟练掌握**Java**基础，集合，并发编程等基础技术以及面向对象设计思想。
- 熟悉**JVM**与**JUC**，如垃圾回收机制、类加载机制、内存模型、Volatile、线程池等。
- 熟练使用 **SpringBoot**、**Spring**、**Mybatis** 等主流开发框架，对微服务有一定了解。
- 熟悉 **MySQL**数据库，对MySQL 事务，存储引擎，索引等有一定了解，有过自己实现数据库缓存池，索引等的经历。
- 熟悉常见的**中间件**，如**Redis**，**JWT**等，熟悉Redis基本操作，了解数据类型、持久化策略、删除策略、缓存淘汰等机制。
- 熟悉**计算机网络**基础知识，如TCP/IP协议，HTTP协议等
- 熟悉**Linux**常用命令，有项目部署经验；了解**ElasticSearch**分布式搜索引擎

## 项目经历

**Stellar档案系统** 后端开发

2023.12-2024.01

项目页面：<https://stellar.sipc115.com>

项目地址：[https://gitlab.sipcoj.com/stellar/stellar\\_backend](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。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** 后端开发

2023.08-2023.08

项目地址：[https://github.com/silentiris/SweatPear\\_Backend](https://github.com/silentiris/SweatPear_Backend)

甜梨村采用MVC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
- 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
- 天津理工大学人民奖学金 三等奖