

张昊哲

☎ 17880712312 ✉ justin.zhang233@outlook.com
2027届应届毕业生 https://github.com/Eureka0cc

教育背景

广东东软学院 • 软件工程 • 全日制本科 **2023.09 - 2027.06**

参与佛山大学光电实验室互联网组项目开发；大创项目获省级立项并结项；获第十五届“挑战杯”竞赛铜奖。
EI会议论文一作2篇（AI医学图像分析、RAG多模态知识管理），软件著作权3项，外观设计专利2项。

实习经历

广州市凝新信息科技有限公司 研发部 开发工程师 **2026.07 - 2026.10**

工作概述： 基于**AEM（Java 11 / Maven / OSGi）**参与CIC Industry企业站点开发，承担组件、详情模板与统一登录接入，优化列表查询及分页性能。

- **查询优化：** 将News列表取数改为**批量查询**，年份选项改为**投影读取**；本地AEM Author、1,000条合成内容交替A/B测试中，列表接口P50由**1,074.5 ms降至248.8 ms**，年份选项元素读取量由22,000降至3,000。
- **登录接入：** 对接OnePass与CRM，接入**OAuth 2.0授权流程及令牌校验**，完成登录、登出和登录状态接口联调。
- **组件开发：** 开发Event Search List、Award Filter List等**7个组件**及Award Detail等**3个详情模板**，完成后端查询、数据组装与模板配置，复用公共逻辑；通过Redmine跟进并修复**23个缺陷**，完成回归验证。
- **工具应用：** 使用Codex将ST内容录入与TDK修改步骤整理为**可复用Skill**，支持同类内容维护任务。

广东中科启航技术有限公司 技术研发部 后端工程师 **2025.06 - 2025.09**

工作概述： 在现有**Spring Cloud微服务架构**下参与广铁集团“数智机务”系统开发，完成可视化页面数据接口、待办查询与通报业务相关功能。

- **待办查询：** 针对按模块关联多表、分别查询前10条待办的实现，参与将多模块待办、已办记录整合至**统一表结构**，调整列表查询逻辑，减少逐模块重复查询。
- **审批流转：** 开发通报下发、接收、拒收及提交审核接口，处理下发人与接收人为同一人的场景，维护事件、人员及审批记录的**状态关联**。
- **接口聚合：** 整合2A、3A地区、机务段及车间层级共6个页面的数据查询，将分散的模块接口聚合为**页面级接口**，简化前端调用与联调。
- **批量处理：** 使用**EasyExcel**完成重点工作、问题库、三书管理、通报及月度值班5个模块的导入导出；使用**PDManer**辅助业务表建模与CRUD代码生成，并补充业务逻辑，通过禅道跟踪、修复和验证缺陷。

项目经历

代码小英雄Toc在线编程网站 • 后端开发 **2025.09 - 2026.03**

技术栈： Java MySQL SpringBoot **关键技术：** 线程池 异步任务 事务与行锁
项目简介： 受深圳市编界教育科技有限公司委托，学生团队开发并交付GOC图形编程教学平台，**已在佛山多所中小学落地**。平台支持图形判题、题库题单、作业管理与竞赛排名，本人承担相关后端模块开发。项目地址：https://toc.codehero.store

- **业务开发：** 参与平台开发与上线，负责题库题单、作业、竞赛排名及登录权限模块，实现作业发布、成绩记录与排名展示流程。
- **异步判题：** 基于**独立有界线程池**实现异步判题、**状态查询与过载拒绝**；250任务突发测试中受理90个、拒绝160个，受理任务全部完成。
- **排名优化：** 通过**批量查询**、Map分组及题序映射替代循环查库；150+参赛者测试场景下，SQL由**564次降至6次**，三轮单并发测试P95耗时中位数由**256.2 ms降至19.3 ms**。
- **并发处理：** 结合**唯一约束、冲突安全写入和行锁**处理成绩提交，定位InnoDB锁竞争，调整事务策略并引入**有界重试**；32线程、200次请求回归中，死锁失败由**65次降至0次**，并验证重复提交无重复记录、有效成绩不倒退。

专业技能

- **编程基础：** 熟悉Java基础、集合框架及面向对象编程，了解常用设计模式，能够结合业务需求完成模块与接口开发。
- **并发机制：** 了解多线程、JUC、JVM类加载与垃圾回收；具有有界线程池、异步任务、过载拒绝及并发提交问题处理经验。
- **开发框架：** 熟悉Spring、Spring MVC、Spring Boot，具有Spring Cloud项目经验；使用MyBatis、MyBatis-Flex完成数据访问和业务查询。
- **数据存储：** 熟悉MySQL、PostgreSQL表设计、SQL、索引与事务，具有批量查询优化、唯一约束及行锁使用经验；使用Redis管理登录态与校验Token。
- **接口测试：** 使用JUnit 5编写单元测试、Apifox进行接口测试，通过Knife4j、OpenAPI管理接口文档并开展前后端联调。
- **开发部署：** 使用Git、Maven进行版本管理与构建，具有Linux部署、Nginx反向代理及SSL证书配置经验；使用Redmine、禅道跟踪缺陷并完成回归验证。
- **模型应用：** 使用LangChain4j、Spring AI开发大模型应用，完成模型接入、提示词编写与生成流程开发；使用Codex整理可复用Skill，支持内容维护任务。
- **前端协作：** 使用Pixso制作页面设计稿，借助AI工具辅助完成前端页面开发，配合后端接口联调。