



薛茹月

JAVA 日常实习

电话: 19102645269

邮箱: 1563261495@qq.com

地址: 四川省成都市

生日: 2004/2/11

预期实习时间: 6个月

政治面貌: 预备党员

教育经历

电子科技大学

软件工程 · 本科 · 大三

2023/9/1 - 2027/7/1

专业技能

- 编程语言: JAVA、Python 较为熟悉；具备 C、Rust 项目实践经历
- 数据库: 熟悉 MySQL、Redis 的基本使用；有 PostgreSQL、ClickHouse 的使用经验
- 后端框架: 熟悉 Spring Boot、MyBatis-Plus；了解 Flask、FastAPI 并有项目实践
- 中间件: 使用过 Nacos、Celery 等进行服务注册和异步任务调度的实践
- 云平台: 使用过阿里云 ECS、Codeup、函数计算 FC、SAE、流水线及云工作流 Flow，具备 Serverless 部署实践
- 部署与工程化: 了解 Docker 等容器化技术，有基础 CI/CD 实践经验
- 软件工程与建模: 掌握软件工程基本思想，能够使用 PowerPoint、Enterprise Architect 进行需求与架构建模
- 协作与版本管理: 熟悉 Git 的基本使用与团队协作流程
- 前端基础: 了解 HTML、CSS、JavaScript 基础，用于简单页面开发与前后端联调

获奖经历

中国大学生计算机设计大赛

软件应用与开发 · 国家级一等奖

2025.07

蓝桥杯大赛

Web 应用开发 · 省级二等奖

2025.05

项目经历

凌睿招新平台 www.lingrui.club

后端开发

2025.06 - 2025.10

项目介绍: 凌睿招新平台是凌睿工作室面向科大学子的一站式招新管理平台，集成工作室宣传、负责人发布题目/给题解打分、新人提交题解、滚动排行榜等功能，支撑工作室高效招新流程。

技术选型: SpringBoot + Spring AOP + MyBatis-Plus + MySQL + Redis + MinIO

核心工作:

- 基于注解实现 RBAC 权限控制，在项目启动时扫描角色枚举和接口注解，自动生成并维护接口与角色的权限关系，支持在运行过程中动态调整接口访问权限，避免权限规则硬编码。
- 针对 MinIO 无事务特性，在数据库事务方法中引入临时目录机制，先将文件上传至临时路径，成功后再迁移至目标目录，异常时清理临时文件并触发数据库回滚，保证数据与文件的一致性。
- 基于 Redis 实现可配置的令牌桶限流策略，并通过 Spring AOP 对接口请求进行统一拦截，支持用户、接口、IP 等多维限流规则。
- 使用 Redis ZSET 维护多维排行榜数据，通过定时任务周期性同步数据库，支撑总榜、方向榜及年级榜等排名展示。

智能仓储物流运营管理平台

后端开发

2025.03 - 2025.07

项目介绍: 该系统用于仓储、库存和无人机巡检的数字化管理与实时监控，支持用户权限控制及智能问答辅助运营决策。

技术选型: Python+FastAPI+SQLAlchemy +PostgreSQL+Redis+阿里云 OSS+华为云 IoTDA

核心工作:

- 使用 Redis 实现自建 Session 会话管理，支持多角色访问控制、权限校验和多设备登录限制。
- 负责前后端接口设计与联调，推动业务功能完整落地并配合团队完成竞赛交付。
- 承担项目部署工作，完成后端服务在云环境中的部署与验证。
- 完成业务数据模型及主要接口开发（CRUD），支撑仓储、库存管理及巡检记录等核心功能。

云边端设备管理与反向代理

2024.09 - 2025.06

项目介绍: 为轻量级云边端协调场景开发可复用设备管理基础设施，支持设备注册、分组管理、数据上传及指令下发，并实现基于 C 语言的异步非阻塞反向代理服务，用于 HTTP 和 WebSocket 协议的请求转发。

技术选型: Python + FastAPI + C + 原生 Socket + 主从Reactor模型 + HTTP / WebSocket

核心工作:

- 构建可复用的设备管理基础设施，由可独立运行的服务与可嵌入的客户端库组成，提供北向 HTTP 接口和南向 WebSocket 接口，支持设备及其分组的增删查改、心跳维护、数据上传和指令下发，并预留可扩展的业务逻辑接口。
- 实现 C 语言反向代理，基于原生 socket 编程，采用异步非阻塞 IO 与主从 Reactor 模型，实现 HTTP 与 WebSocket 协议代理转发。