

# 承苏凯

(+86) 188-6221-6356 | 1710290860@qq.com

## 教育背景

苏州大学应用技术学院, 苏州, 中国

2015.09-2019.06

通信工程 学士, GPA: 3.0/4.0

## 个人介绍

具备扎实的 Java 基础, 擅长 OOP 编程, 具备一定的抽象和解耦能力

具备重构经验, 能够应对较为冗余的系统, 有一定的架构能力;

熟练使用 Docker, 以及 docker-compose, 有容器化部署经验, 熟悉 Kubernetes, 在 DevOps 方面有一定经验

熟练使用 Spring Boot, JPA, Spring Security, Vue, ASP.NET MVC, Winform 等框架进行前后端开发

熟练使用 Spring Cloud 框架, 理解面向接口的服务调用

熟练使用常用的中间件 Redis, Nginx, MQ 等

擅长 Centos, Git, 具备 Linux 环境开发能力

具备编写接口文档以及业务文档的能力;

适应敏捷开发, 具备和前端还有测试以及运维协同工作经验;

## 掌握技能

编程语言: Java, JavaScript

数据库: PostgreSQL, MySQL, SQLServer

框架: Spring, Spring MVC, Spring Boot, Spring Cloud, Spring Security, Spring Data JPA, Mybatis, Maven

中间件: Redis, RabbitMQ, Docker, Kubernetes, APISIX, Grafana, Kibana, SkyWalking

## 自我评价

- 有良好的编码风格
- 擅长 Linux, 搭建 pve 平台, 有集群管理经验
- 参与过多个项目, 熟悉常见业务处理, 能快速融入团队
- 平时会研究一些主流的技术, 也会 fork 一些开源项目研究源码
- 敢于接受新的挑战抗压能力强

## 工作经历

亨通 苏州

软件开发工程师

2023.05-至今

- 开发光纤工艺流程相关的自动化工业程序
- 开发光导合成棒自动配棒工业项目
- 负责搭建基于软件开发的基础设施建设包括 skywalking, prometheus

易程创新科技有限公司 苏州

软件开发工程师

2021.12-2023-03

- 负责开发以及维护巴基斯坦票务核心系统
- 负责开发巴基斯坦票务后台管理系统
- 负责处理线上环境产生的问题, 保证服务可用
- 参与部署企业级 CI&CD, 部署开发环境, 测试环境
- 参与开发互联网售票平台 Web, App 端

博世 苏州

软件开发实习生

2019.03-2019.06

- 参与信息化平台建设
- 数据清洗等

## 项目经验

---

亨通自动配棒系统 V1.0

2023.9-2023-11

担任角色: 后端系统开发

描述: 根据最佳外包以及配棒算法在芯棒库中找到符合芯棒指标的最佳配棒方案, 取代人工配棒

技术栈: Spring Boot, Redis, Mybatis, RabbitMQ, MongoDB, Winform, ASP.NET

工作内容:

- 根据业务要求设计最佳外包的表结构设计
- 独立实现自动配棒核心算法以及单节点, 多节点的挑棒配棒算法
- 为(QIS 质量管理体系)提供 RPC 调用, 和 WMS(库存管理系统)通过 RabbitMQ 实现芯棒出入库的消息感知
- 开发基于 WinForm, DevExpress 界面控件的配棒界面及方案展示
- 将程序发布到线上服务器进行项目的构建, 上线, 迭代

项目成果:

1. 自动配棒方案占常规方案量 100%, 占总方案量 83%, 平均配棒时间 2-3 分钟/组, 性能上可满足配棒需求
2. 经过验证 80%以上方案均可发布, 在库存水平无明显变化情况下, 同沉积线配棒比例较人工配棒有所上升

亨通智能车间工业化改造

2023.9-2022-11

担任角色: 全栈开发

描述: 负责光纤制造工艺拉丝筛选工艺流程的自动化改造

技术栈: Visual Basic, Spring Boot, Vue, Winform

工作内容:

- 使用 Java 和 Vue 重构基于的 VB 开发的自动化程序向 PDA 移动端设备提供服务
- 使用 WinForm 开发基于 windows 窗口应用程序(车间一体机无法兼容 Java 应用, 故采用 Winform 开发)便于车间作业
- 为工厂提供基于 neuron, emqx 的工业数采网关解决方案, 并已完成 24 台筛选机器工业互联
- 通过 websocket 编程结合 PPLA 指令集与 argox plus1200 标签打印机的互联, 实现自动打印标签功能

项目成果:

1. 完成配备了西门子 S1500, S200/300, 汇川, 霍尼韦尔等各类 PLC 的筛选机器工业互联, 总数 24 台, 并通过 mqtt 协议完成设备信息自动上报到 MES 系统, 避免人工录入数据, 实现信息流转
2. 近三月生产线反馈自动筛选自动化程序总筛选量约 50.3WKM 光纤, 同比增产 3%

## 巴基斯坦票务系统

2022.03-2022.10

担任角色：后端开发

描述：实现锁座以及购票的并发业务场景, 并发量(3W - 5W QPS)

技术栈：JUC, RabbitMQ, JMeter, PostgreSQL

工作内容：

- 使用线程池实现异步锁座, 提高接口的响应速度
- 使用 RabbitMQ 发送延迟消息, 实现订单的超时取消; 通过 RabbitMQ 事务消息保证数据的一致性
- 使用 JMeter 进行压力测试, 编写席位接口性能测试报告

## 重构票务核心模块微服务

2022.10 - 至今

担任角色：后端开发

描述：随着业务的增加, 核心票务越来越冗余, 负载也非常大, 作为上游服务一旦宕机, 易造成整个服务崩溃, 故采用微服务对其进行解耦

技术栈：Spring Cloud Alibaba, Mybatis Plus, Nacos, Sentinel, Seata

工作内容：

- 将核心票务拆分, 主要负责票池, 优惠模块, 交易模块等
- 统筹各个模块, 从老系统灰度迁移至微服务
- 主导业务拆分工作, 分配任务到小组成员, 采用敏捷开发模式, 保证团队高效率协作

## 搭建 k8s 部署服务并参与公司 CI&CD 流水线部署

2022.11-至今

担任角色：开发运维

描述：随着业务的增加, 核心票务系统越来越冗余, 负载也非常大, 易造成服务雪崩, 采用微服务对其进行拆分

技术栈：Kubernetes, Docker, Linux, Jenkins, ArgoCD, Harbor, GitLab

- 基于 k8s 搭建 ELK 日志平台以及部署 CI&CD 环境
- 搭建 sky walking 链路追踪平台, 通过 ES 处理日志

## 算法

---

### 巴基斯坦核心票务系统

- 实现席位共享以及席位复用复杂业务逻辑

亨通

- 实现芯棒分切算法, 最佳外包算法