

教育经历

南京信息工程大学（双一流）

2020年09月 - 2024年07月

计算机科学与技术 本科

南京

英语 (CET-4: 581, CET-6: 531) 长期与外国友人口语交流，熟练阅读英文文档，维护英文社区。

实习经历

Lenovo 联想

2023年05月 - 至今

Java开发工程师 Supply Chain Intelligence

天津

负责 SCI 供应链智能控制塔 S&OE ControlTower 业务 Spring Cloud 开发。项目获 Gartner Supply Chain Top 8 for 2023。

- 为 Filter 组件提供了运行时动态加载任意数据源配置的能力；持久化层同时兼容三种 ORM 的查询；接口响应速度提升四倍。
- 使用工厂+策略模式将 Filter 组件抽象为高内聚低耦合的无状态服务，以实现最大化的可复用性和定制性，并使用 DDD 领域驱动设计的思想充分解耦了业务逻辑和持久化的强绑定，推进外化。
- 发现并优化通用下载模块的缺陷，S3 线程池占用减少约 40%；增强了全局 AOP 异常捕获和邮件通知模块来及时发送提醒。
- 承接复杂业务报表数据可视化需求，以数据驱动的思想，从可观测性指标数据中关联汇总有效信息，形成因果关系。
- 可以熟练编写/优化复杂的 HANA 数据库窗口函数联表查询脚本，并且支持操作未经清洗的数据时的幂等性。
- 在千万级数据迁移规模的同步任务中，使用 dmt 中间件承载上游 Kafka 群集到下游数据库的持久化解耦，自动化 Topic Mapping 上线，以及错误数据 offset gap 的修复。

江苏大学新一代信息技术产业研究院

2021年06月 - 2021年09月

Java开发工程师

镇江

提出并实施了同城双活架构，峰值容量提升至1.7倍；两天内发布了三个内容门户，积累了热修复与不停机维护经验和团队配合技能。

项目经历

Apache EventMesh Reviewer

2023年06月 - 至今

- 实现了 Webhook 配置的异步文件事件监听与缓存同步，从厂商协议到 CloudEvent 协议的标准化，Netty 长连接和短连接的管理。
- 设计编写了 eventmesh-admin 模块，将于开源之夏中为 Apache EventMesh 提供多运行时、连接器集群和 etcd 管理能力，并实现订阅、工作流、客户端等管理接口，以及对 RocketMQ / Kafka / RabbitMQ 等事件存储 storage-plugin 的 Topic 管理操作。
- 熟悉 Netty 在事件驱动架构下对 TCP/HTTP/gRPC 服务器异步回调消息传递的设计、抽象与实现。
- 了解 SPI 插件加载机制和事件驱动消息总线中批量 Pub/Sub Topic 的实现。
- 同期开源之夏中选的还有 DataSphere Studio，提出了为其提供版本管理能力并接入 GitLab 的实施方案。
- 已 Merge Patch 27 个，Review PR 53 个，Comment 167 次。ALC Shenzhen 成员，CommunityOverCode Asia 2023 VIP。

阿里云云原生 Serverless 技术实践营

2022年01月 - 2022年01月

作为全场最年轻的选手，在这场面向企业技术人员活动中，独自第一个完成了全部云服务部署实操项目，并调试得出正确回显。全场 150 人最终共 2 人完赛。了解了阿里云 SAE、函数计算、K8s 和 Kafka 的企业落地。

华泰证券量化交易仿真系统

2022年03月 - 2022年04月

在金字塔的基础上添加了多种量化策略与工具的决策交易仿真系统。在系主任的研究生团队中负责实时爬取新闻文本，使用 SnowNLP 情感分析，结合股票指数的历史价格，协助团队进行价格预测。在 350ms 内完成了股指数据与资讯的轮询爬取和处理。

“入住随心”全链路智能门锁后台管理系统

2020年12月 - 2021年05月

- 针对智能酒店入住不便的痛点，带领校创业园KAB团队提出了房客在物联网时代无人工干预、“下单即入住”的一键随心住宿流程，设计了安全且低成本的物联网硬件通过蓝牙网关与后台服务的通信架构，专利正在申请中。
- 为 Azure 云部署完全准备。支持基于角色和报表的 RBAC 访问控制，地图化展示学生在所有宿舍和宿舍楼中的分配情况。实现了导入事务的数据完整性保护和报表导出。

南京市第一中学内网运维与安全审计

2017年05月 - 2019年04月

负责本年度的主机软硬件可用性保障。在 WannaCry 勒索病毒爆发后，使用 Kali Linux 先行消除了 Windows0Day 永恒之蓝的传播威胁，获取学校内网和公网服务器的风险漏洞数据，整理为安全审计报告并上交给信息中心。

专业技能

- 熟悉 Java , 会使用 MAT 工具解决GC问题、使用 Arthas, Zipkin 分析性能瓶颈。
- 了解 Netty 异步任务；熟悉异步文件并发事件监听时的配置缓存同步。
- 熟悉 Kafka 在极端情况下的主从复制保障机制；了解 RocketMQ 异地数据多活架构；了解 Dubbo 3 / Istio 灰度发布架构。
- 熟悉 MyBatis, JPA, JDBC 三种 ORM 框架在业务中的复合使用。了解 RDBMS 读写分离、分库分表等优化手段。
- 了解 Jedis 在缓存击穿/穿透/雪崩时的应对方法；熟悉 Linux 引导修复。

学生干部经历

大学生艺术团新媒体中心 副主任

2021年09月 - 2022年12月

运营校级微信公众号，策划选题并宣传团委活动；成功四次组织拍摄数千人级别大型晚会；协调多个部门完成数次宣传片摄制。

个人总结

- 乐于从 0 到 10 自建 Web 服务，常利用伪需求给自己接触新领域的机会。
- 追求高性能、经济稳定、井井有条且安全隐私的数字生活，总是使用桌面管理、服务器运维的效率工具来减少重复操作。
- 同学朋友都会找我问软硬件问题，我会视其使用场景推荐一套更好的解决方案。
- 从开源社区取一份对代码的热爱，带着这份热爱把业务的代码写得更好。