



王晓峰

求职意向：市场专员

个人简历

生日：1995.5
住址：广东省广州市

电话：13580111111
邮箱：2456563@

教育背景

华中科技大学 计算机科学与技术专业

- 主修课程：分布式计算、高性能数据库设计、操作系统原理、网络协议分析
- 荣誉奖项：中国高校计算机大赛全国二等奖（2021）、校级算法竞赛冠军（2020）

项目经验

1. 高并发社交平台后端架构升级 (JAVA/SPRING CLOUD + KAFKA)

需求与挑战：原单体架构无法支撑百万日活用户，频繁出现服务崩溃解决方案：拆分为用户服务、动态流服务、消息服务，通过 ROCKETMQ 实现异步解耦，针对热点数据使用 REDIS 分片集群 (CODIS)，缓存命中率从 70% 提升至 98%，设计二级本地缓存 (CAFFEINE+REDIS)，QPS 从 2K 提升至 1.2 万，GC 频率下降 80%，全链路监控：集成 SKYWALKING 追踪慢 SQL，优化索引后查询耗时从 1.2S 降至 80MS，成果：系统稳定支撑 2023 年春节红包活动（峰值 QPS 5 万+），获公司技术创新奖

2. 分布式文件存储系统 (GO + ETCD + MINIO)

要解决海量医疗影像文件 (PB 级) 存储与快速检索问题，基于一致性哈希算法实现动态扩缩容，数据迁移成本降低 60% 设计元数据分库分表策略 (SHARDINGSPHERE)，查询响应时间 < 50MS，使用 FFMPEG 实现影像文件缩略图生成（异步任务队列），可靠性保障：通过 CRC 校验+多副本机制，数据可用性达 99.99%

3. 物联网设备实时监控平台 (NETTY + WEBSOCKET + INFLUXDB)

10 万+设备每秒上报数据，要求端到端延迟 < 200MS，基于 NETTY 自定义二进制协议，编解码效率较 JSON 提升 5 倍，使用时间序列数据库 (INFLUXDB) 压缩存储，磁盘占用减少 40%，前端通过 ECHARTS 实现数据实时可视化

技能证书

- 精通 JAVA (JUC/并发编程)，熟悉 GO/PYTHON，掌握 JAVASCRIPT/HTML5
- 熟悉 DUBBO 服务治理
- 基于 GITLAB CI/CD 实现自动化部署，利用 KUBERNETES 管理 200+ 容器实例
- 深入理解 TCP 滑动窗口/拥塞控制机制，优化过 HTTP/2 长连接复用率（提升 45%）
- 参与 APACHE SHARDINGSPHERE 社区贡献，主导过数据库分片方案设计

自我评价

- 5 年 JAVA 深度实践者，擅长将分布式理论落地为高可用、高性能系统。
- 痴迷技术细节：曾为 2MS 的性能优化重写 REDIS 客户端连接池
- 全栈思维：从协议设计（抓包分析 WIRESHARK）到前端埋点均有实战经验
- 技术传播者：累计撰写 15 万字技术文档，GITHUB 开源项目 STAR 800+