

彭涛

☎ 199****2055 ✉ tpeng9240@gmail.com 📍 深圳
💻 www.techkid.top
📅 2001-12 🧑 男
📄 面议

工作经历

深圳金雨源科技有限公司

2023.12 - 至今

后端开发工程师

- 参与“风控管理系统”后端开发，负责SpringSecurity RBAC权限、MySQL优化、风险分析与评估、码表管理及Kafka实时推送，JVM吞吐量从88.729%提高到96.544%，Nginx优化，总内存173MB降低147MB，ab测试QPS为1897.81，确保高并发以及可用性。
- 协助“龙岗城投产业大脑”微服务开发，负责SpringCloud模块（Gateway、SpringSecurity完成SSO登录等）；合理使用MySQL与Redis，减少50%数据库压力，响应时间从400ms至130ms；Docker部署提升40%效率，故障率降8%，API规范提升代码质量。
- 配合性能测试与问题排查，熟练Linux Shell自动化部署，解决高负载问题；参与代码审查与设计模式优化，提升代码可维护性；优化业务建模，减少25%人工干预。

专业技能

- Java核心：熟练Java基础（集合、多线程、JVM调优），掌握垃圾回收与性能分析。
- 框架与微服务：熟悉SpringBoot、SpringSecurity、SpringCloud，Spring AI开发高可用分布式系统。
- 数据库与缓存：熟练MySQL、Redis、MongoDB，优化查询与数据库性能。
- 中间件与容器：熟悉Kafka（消息分发）、Docker（容器管理）、Nginx（配置、优化）。
- 设计与工具：掌握设计模式提升代码质量，熟练Linux Shell、Git、Maven。
- 前端技术：熟悉HTML、CSS、JavaScript、Axios、Vue3、React，具备前后端分离开发能力。

项目经历

风控管理系统

2024.12 - 至今

职责：

- 参与风险评估与控制系统的后端开发，专注于认证、授权、权限设置模块的开发与优化。
- 风险识别、KRI上报、风险评估、关键风险指标处理等核心模块开发。
- 集中系统参数码表配置，提升系统可维护性；优化Kafka消息队列，实现低延迟的实时数据推送；
- 协助Nginx负载均衡与JVM调优工作，保障系统高性能与稳定性；

成果：

- 细粒化权限设计并引入日志审计功能，降低非法访问风险，提升系统安全性。
- 优化MySQL表结构及SQL语句，通过分析业务与执行计划，解读关键参数，查询时间从231ms降低至124ms。
- 优化Kafka消息队列，调整Producer与Consumer配置，降低数据延迟，提升吞吐量，ack应答级别、操作幂等性，保证数据安全可靠。
- 调整GC策略（G1HeapRegionSize、MaxGCPauseMillis），优化JVM性能，吞吐量从88.729%提高到96.544%。
- Redis缓存热点数据与Nginx负载均衡策略，提升高峰期QPS。
- 利用fork/join+异步机制处理多个Excel文件导入数据，业务时间缩短23%。
- SpringAI接入DeepSeek模型完成用户对话。

龙岗城投产业大脑

2023.10 - 2024.12

职责：

- 核心业务开发：负责数据模型设计与核心业务模块开发（政策匹配、园区、房源管理等），确保系统的高效性和可扩展性。

- 微服务架构优化：基于网关负载均衡，消息总线配置文件刷新，提升系统的整体性能和稳定性。
- 性能优化与运维支持：Redis缓存与MySQL优化，容器化部署和Nginx配置，保障系统高效运行。
- 开发规范与日志分析：配合制定API开发规范，优化日志分析流程，提升开发效率和系统可维护性。

成果：

- 数据库性能优化：通过SQL优化和缓存策略，减少数据库压力40%，多表关联查询效率从ALL提高到eq_ref，查询时间从400ms缩短至130ms。
- 容器化部署优化：通过Docker实现快速部署，系统上线效率提升，故障率降低。

Echo-Admin

简介：微服务组件可视化平台(在线访问：<https://www.techkid.top/echo-admin>)

功能：

- 第三方认证：通过自定义 OAuth 统一认证，提升系统安全性。
- 服务治理：支持服务实例在线启停与重启，增强运维实时性与便捷性。
- 网关管理：实现网关集中配置与负载均衡，确保系统性能与稳定性。
- 消息驱动：集成 Kafka，提供消息接收和处理方案的可视化。
- 链路追踪：可视化服务调用关系与性能数据，快速定位故障。
- 消息总线：支持生产操作与环境统一管理，提升开发效率。

教育经历

绥化学院

2020.09 - 2024.06

计算机科学与技术 本科

绥化

- 证书：计算机四级、CET-4
- Blog: <https://www.techkid.top> (130+ 文章)
- Github: <https://github.com/Breeze1203>

个人亮点

技术分享：博客发布100+篇技术文章，深入解析JVM调优、Spring Cloud微服务设计。

自驱力强：具备优秀的学习与沟通能力，快速掌握新框架与技术，解决复杂业务问题