

王小明的个人简历

基本信息

姓名: 王小明

性别: 男

出生年月: 1999年11月

联系电话: 159-0123-4567

电子邮箱: wangxiaoming99@163.com

现居地址: 深圳市南山区科技园

求职意向: 后端开发工程师 / 服务端架构师

教育背景

北京航空航天大学 | 计算机学院

2017.09 – 2021.06

- 学位: 工学学士
- GPA: 3.7/4.0 (专业排名前15%)
- 主修课程: 操作系统、计算机网络、数据库原理、分布式系统、云计算技术
- 获奖情况: 北航优秀学生一等奖学金(2018)、ACM-ICPC 区域赛银奖(2019)

北京大学 | 软件与微电子学院

2021.09 – 2024.06

- 学位: 工程硕士(专业型)
- 研究方向: 分布式系统、微服务架构
- 导师: 陈教授
- 主要研究: 服务网格(Service Mesh)、容器编排、云原生架构
- 发表论文: 在 ICDCS 会议发表分布式事务优化相关论文 1 篇

工作经历

极光科技 | 基础架构部

后端开发工程师 | 2024.07 – 至今

- 负责公司核心支付系统的后端开发和维护,日均处理交易量超过 200 万笔
- 参与从单体架构到微服务架构的改造,系统可用性从 99.5% 提升至 99.95%

- 实现分布式事务解决方案,基于 Saga 模式保证数据一致性
- 优化数据库查询性能,通过索引优化和分库分表将核心接口响应时间从 800ms 降至 150ms
- 搭建监控告警系统,使用 Prometheus + Grafana 实现全链路监控

飞扬网络 | 服务端研发部

后端开发实习生 / 2023.03 – 2023.09

- 参与社交平台后端开发,使用 Go + gRPC + MySQL + Redis 技术栈
- 负责用户关系链模块,支持关注、粉丝、好友等功能
- 使用 Redis 缓存优化热点数据访问,QPS 提升 10 倍
- 参与秒杀活动后端设计,使用消息队列削峰填谷

项目经历

高并发秒杀系统

核心开发 / 2024.03 – 2024.08

- 技术栈:Go、Gin、MySQL、Redis、Kafka、Elasticsearch
- 设计并实现支持 5 万 QPS 的秒杀系统,包括库存预扣、订单生成、支付等模块
- 使用 Redis + Lua 脚本实现原子化库存扣减,防止超卖
- 引入 Kafka 消息队列异步处理订单,提升系统吞吐量
- 实现分布式锁和限流机制,保证系统稳定性
- 压测结果:P99 延迟 < 200ms,系统可用性 99.99%

微服务网关设计与实现

项目负责人 / 2023.10 – 2024.02

- 基于 Go 实现高性能 API 网关,支持路由转发、负载均衡、熔断降级、限流等功能
- 实现动态路由配置,支持热更新,无需重启服务
- 集成 JWT 认证、API 签名验证、黑白名单等安全机制
- 使用协程池和对象池优化性能,单机 QPS 达到 8 万+
- 已在公司内部署,接入 30+ 微服务

开源项目:分布式任务调度系统 TaskFlow

作者 / 2022.06 – 2023.02

- 实现了一个轻量级的分布式任务调度框架,类似于 XXL-JOB

- 支持 Cron 表达式、任务依赖、失败重试、分片执行
 - 提供 Web 管理界面,支持任务监控和日志查看
 - 在 GitHub 获得 star 1.2k+
 - 项目地址:github.com/wangxiaoming/taskflow
-

专业技能

编程语言:

- 精通:Go, Python, SQL
- 熟悉:Java, C++, Shell

后端技术:

- Web 框架:Gin, Beego, Echo, Django, Flask
- RPC 框架:gRPC, Thrift
- ORM:GORM, SQLAlchemy
- 消息队列:Kafka, RabbitMQ, RocketMQ
- 缓存:Redis (集群、哨兵、主从)
- 搜索引擎:Elasticsearch

数据库:

- 关系型:MySQL (索引优化、分库分表、主从复制)
- NoSQL:MongoDB, Redis
- 时序数据库:InfluxDB

微服务与云原生:

- 容器技术:Docker, Kubernetes
- 服务网格:Istio
- 服务注册发现:Consul, Etcd
- 配置中心:Apollo, Nacos
- 链路追踪:Jaeger, Zipkin
- 监控:Prometheus, Grafana, ELK

架构能力:

- 微服务架构设计、分布式系统设计
 - 高并发、高可用系统设计
 - 数据库设计与优化
 - 缓存设计与优化
-

技术产出

- 在公司内部进行技术分享 6 次,主题包括:Go 并发编程、微服务架构实践、MySQL 优化等
 - 在个人博客和技术社区发表文章 20+ 篇
 - 参与开源项目贡献,提交 PR 30+
-

语言能力

- 英语: CET-6 (558分) | 可阅读英文技术文档和官方文档
 - 中文: 母语
-

个人评价

我是一名专注于后端开发和分布式系统的工程师,对高并发、高可用系统设计有深入理解和实践经验。我注重代码质量和系统稳定性,善于通过技术手段解决复杂的业务问题。在工作中,我具备良好的问题分析和解决能力,能够独立承担模块开发和系统设计工作。我热爱技术,保持学习的热情,关注业界最新技术动态,并积极将新技术应用到实际项目中。

更新时间: 2025年10月