

谢景钊

男 | 年龄：25岁 | 籍贯：运城 | 电话：14735928711 | 邮箱：14735928711@163.com

4年工作经验 | 求职意向：Golang后端开发

个人优势

- 精通 Go-zero、Gin、Beego 等框架，主导微服务架构设计、治理与深度扩展定制。
- 精通MySQL、PostgreSQL、MongoDB等主流数据库，具备复杂数据建模、分库分表、索引优化、性能调优等实战经验。
- 精通Redis进行缓存设计与消息队列，掌握分布式缓存、集群部署、内存优化与高可用架构。
- 精通 RabbitMQ/RocketMQ/Kafka，根据业务场景选型优化，实现系统高并发异步解耦与队列性能提升。
- 精通 Docker 命令，编写高质量 Dockerfile 与 docker-compose.yml，实现应用容器化部署与高效运维。
- 熟练使用Prometheus、Grafana搭建监控体系，能够实现服务监控、日志采集、告警规则配置，保障系统稳定运行。
- 熟练使用Elasticsearch进行高效检索、日志分析与数据聚合，能够根据业务需求设计高性能检索与分片管理方案。
- 熟悉Nginx配置、限流、负载均衡，具备基于Lua扩展功能、运用高级负载均衡算法的能力。
- 深入理解GMP模型与GC原理，能够优化Go协程调度与GC策略，提升系统性能。
- 熟练应用 Protobuf 进行接口定义与序列化，实现微服务间高性能通信。
- 熟练使用Git进行团队协作开发，具备高效代码协作与版本管理能力。
- 具备第三方平台集成经验，熟悉OAuth2.0认证、支付对接等常见业务场景。
- 理解DTM与SAGA分布式事务模型，能够根据业务需求选择并实现分布式事务解决方案。
- 熟悉常见算法与数据结构，能够优化Go程序复杂度与执行效率。
- 掌握 Go 安全编码规范，有效防范常见漏洞，保障系统安全。
- 熟悉系统架构设计，能够根据业务需求进行系统拆分、微服务设计与高可用架构优化。
- 具备良好的团队协作与沟通能力，能够快速融入团队，推动项目高质量落地。
- 具备较强的学习能力和问题分析能力，能够独立思考并高效解决实际开发中的技术难题。

工作经历

上海别样秀数据科技有限公司 Golang后端开发

2024.01-至今

内容：

别样海外购致力于为用户提供一站式、正品保障的全球购物体验，涵盖美妆、服饰、母婴、数码等全品类海外商品。平台支持官网、APP多端浏览与下单，用户可实时获取海外商品信息、参与限时特惠、享受会员专属福利。项目主要包括商品展示与搜索、跨境下单、物流跟踪、订单管理、会员体系、优惠活动等功能，重点保障大促期间的高并发下单与支付安全，提升用户跨境购物的便捷性与满意度。

业绩：

- 主导自研微服务框架（Gin+gRPC），对外API统一接入，内部服务高效RPC通信，沉淀汇率、关税等通用能力为基础库，极大提升业务开发效率与系统性能。
- 设计MySQL+Elasticsearch+TiDB多层数据库架构，核心交易数据用MySQL保障强一致性，商品搜索与BI分析用Elasticsearch实现复杂检索与聚合，历史订单与日志归档到TiDB，兼顾高性能与弹性扩展。
- 构建Redis Cluster缓存体系，热点商品、库存、用户会话等多场景缓存，利用分布式锁防止超卖，ZSet实现商品推荐与排行榜，极大提升高并发下的读写性能。
- 商品数据变更通过Canal监听MySQL binlog，Kafka消息队列异步同步到Elasticsearch，确保搜索与主库准实时一致，订单、支付、通知等核心流程全部事件驱动解耦，削峰填谷保障系统稳定。
- 订单系统采用乐观锁与分布式事务，RocketMQ顺序消息保障库存准确，防止超卖，支付模块集成多渠道与多币种，支持定金尾款、优惠券、积分抵扣等复杂结算场景。

- 会员体系支持多等级、积分成长、专属活动与自动续费，会员购买与续费全流程接入支付与风控，自动化权益发放与补偿，提升用户粘性。
- 业务监控采用Prometheus+Grafana，核心业务、接口性能、系统资源、依赖组件等多维度监控，AlertManager多渠道智能告警，保障大促期间系统稳定。
- 日志系统基于Zap+ELK Stack，结构化日志输出，Logstash采集、Elasticsearch存储、Kibana可视化，支持全链路日志检索与异常告警。
- 分布式链路追踪采用OpenTelemetry+Jaeger，gRPC与Gin全链路埋点，Trace ID自动透传，快速定位性能瓶颈与故障节点，提升故障响应效率。
- 项目部署采用Docker+Ansible+Consul，标准化镜像、自动化运维、服务注册发现，支持灰度发布与滚动升级，极大提升交付效率与环境一致性。
- 组织并参与性能压测与专项调优，模拟大促高并发场景，针对性优化缓存、数据库、消息队列等关键链路，确保平台稳定承载大规模流量。
- 在项目中主导高并发、缓存、分布式事务、链路追踪、监控等核心模块设计与优化，注重架构思考与系统可观测性建设，积累了丰富的分布式系统实战与跨团队协作经验。

上海升盈云物联网有限公司

Golang后端开发

2022.02-2023.12

内容:

升盈云物联网云平台致力于为企业和开发者提供高并发、高可用、易扩展的物联网设备接入与数据管理服务。平台支持多协议设备接入、实时数据采集与处理、智能规则引擎、告警推送、可视化运维监控等核心功能。用户可通过Web端、移动端便捷管理设备、监控数据、配置自动化规则，平台重点保障大规模设备同时在线、数据高并发写入与查询、业务流程灵活编排等场景下的系统稳定性与扩展性。

业绩:

- 自研lot_search搜索引擎，基于Bleve深度定制，支持多维结构化与时序复合查询，按时间分片、冷热分离优化存储成本，嵌入式部署简化运维，满足大规模设备与数据的高效检索。
- 数据层采用PostgreSQL（配合TimescaleDB、PostGIS）统一存储关系与时序及地理数据，简化设备遥测、元数据、地理位置等多维数据管理。MongoDB存储设备数字孪生和非结构化数据，灵活适配异构设备，提升新设备接入与业务创新速度。
- Redis多级缓存体系支撑设备状态、会话、热点数据的高频读写，一致性哈希保障集群负载均衡与高可用，提升设备在线管理和指令下发实时性。Redis还作为指令缓冲队列，保障高并发下的可靠投递。
- Kafka消息队列构建高吞吐数据总线，设备网关、规则引擎、数据存储等服务通过Kafka解耦，顺序消息保障业务一致性，死信队列提升可靠性，支持下游服务回溯消费，增强系统弹性。
- 自研业务监控平台结合Grafana可视化，围绕设备连接、数据流、业务指标等场景设计监控与告警，Redis支撑实时指标采集，PostgreSQL存储历史数据，灵活配置告警规则，异常自动通知，形成监控-可视化-告警闭环。
- 支持MQTT、CoAP、HTTP等主流协议，MQTT支撑百万级设备长连接，心跳与QoS机制保障数据可靠，平台具备协议适配、连接池化、断线重连等能力，提升设备接入广泛性与稳定性。
- 全面容器化部署，所有服务均以Docker镜像标准化交付，结合Compose与脚本实现一键部署、健康检查、服务扩缩容，简化运维流程，提升迭代效率。
- 日志系统采用自研日志系统，日志自动注入设备、租户、链路等上下文信息，支持多维度日志分析与异常告警，提升平台可观测性与问题定位效率。
- 分布式链路追踪采用Jaeger，关键业务路径全采样，精准还原跨服务调用链路，快速定位性能瓶颈与异常节点，保障平台高可用与高性能。

网易有道信息技术（北京）有限公司

Golang后端开发

2021.08-2022.02

内容:

有道智慧教育平台依托领先的音视频技术和智能教学服务，致力于为师生提供高质量、低延迟的在线直播课堂与互动教学体验。平台支持多终端接入，覆盖课程直播、课堂互动、作业评测、教学资源管理、家校沟通等全流程教学场景。用户可通过官网、APP参

与直播课堂、实时互动、作业提交、资源下载等，平台重点保障大班课高并发、互动流畅与数据安全。

业绩：

- 基于自研Go微服务架构搭建核心教学平台，采用WebRTC/RTMP协议实现高并发音视频直播，支持PC、移动端多终端无缝接入。
- 引入JWT Token认证体系，结合学校统一认证与班级邀请码，保障课堂安全与用户权限精准分配。
- 利用Redis构建课堂数据缓存体系，配合Kafka异步处理互动消息与作业数据，热门课程开课预加载数据，提升高并发场景下的响应速度与系统稳定性。
- 设计课堂互动与规则引擎模块，自动采集签到、答题、举手、发言等数据，支持自定义规则触发通知、禁言、奖励等自动化管理动作。
- 开发智能作业与评测系统，支持作业自动分发、AI批改、学情分析，成绩与评语自动推送至学生与家长，促进家校沟通。
- 搭建教学资源管理平台，支持课件、题库、微课等多类型内容的上传、分发与智能推荐，内容自动审核保障合规。
- 集成主流支付渠道，优化课程付费流程，采用加密技术保障支付信息安全。
- 引入分布式缓存一致性哈希算法，确保Redis缓存数据在集群环境下的高效读写与负载均衡，显著提升大班课高并发时段的系统吞吐能力。
- 开发实时监控与预警系统，监测音视频流质量、互动延迟、接口响应等关键指标，智能预警异常，保障课堂稳定运行。
- 实现Web端与移动端的响应式设计与性能优化，确保用户在不同设备上均可流畅参与直播、互动、作业等教学活动，提升用户满意度与平台留存率。
- 定期开展性能压测与专项调优，模拟大规模课堂并发场景，针对性优化代码、数据库、服务器配置，确保平台稳定承载高峰流量。

教育经历

山西工商学院 本科 计算机科学与技术

2017-2021