

徐绍校 (Lance), Software Engineer, 5年+分布式服务领域研发工作经验; 擅长基于Java、Go语言实现分布式微服务; 谦逊努力热爱技术, 具备优秀的个人工程师素养。

GitHub: github.com/xushaoxiao(work for moore threads inc.) WebSite: xushaoxiao.github.io (powered by hugo.)

Skills:

- 编程语言Java、Go, 分布式微服务架构设计
- 擅长Linux系统服务开发与部署, 以及Linux系统工具(awk, vi, jq, shell, Jmeter, ab test tool, etc.)
- 数据存储(MySQL, PostgreSQL, Redis, ElasticSearch) · Druid, HikariCP, JDBI, Jedis, Redisson
- 后端研发经验, 包括Redis, Kafka, Memcached, ProtoBuf, Dubbo, Grpc, ELK, Hadoop, HBase, Docker, Kubernetes, Maven, Git, etc.

Education:

- 软件工程, 武汉设计工程学院, 2013-2017

Expectation:

- 研发工程师, 上海, 互联网行业

Personal Experience:

Senior Software Engineer, 摩尔线程智能科(北京)技术有限公司, 上海, 4/15/2021 - present

负责摩尔线程Dev&Infra团队的后端研发工作以及团队组建, 主导完成后端服务架构0-1的过程, 包括后端服务基础设施的搭建, 制定并落地后端服务设计、研发、测试到部署完整的标准化研发流程。

- 设计阶段, 负责落地基于Github+Mermaid完成服务设计文档的编撰以及团队review, 包括服务的业务模块拆分, 数据结构定义, 接口文档输出, 实现多site的高效率Team work。
- 研发阶段, 定制Java微服务架构设计标准, build工具选型为Maven+Bazel, 从0-1完成将Protocol compile, Google CodeStyle Checks, Unit Test Coverage, DocSite Generate等Tool以Plugin形式注入到maven lifecycle; 负责推动Code Review工作。
- 测试阶段, Team鼓励TDD文化, 实施代码单元测试覆盖率高于85%的规范自动检测, 功能测试交付于QA。
- 部署阶段, 参与落地基于DroneCI完成服务自动化部署的Pipeline (现阶段DevOps已完成容器化落地)。
- 架构以及工具选型, Team后端服务主要围绕Java, Go, Python, 架构设计技术选型基于Protobuf, Grpc, Grpc-Gateway完成, 落地RPC和Restful服务的架构设计, 分布式工具包括Redis、Kafka等均已上生产服务。Istio为后期的主要服务控制层技术选型。
- Infra工程, 基于Maven完成cloud-service-infra的建设工作, 包括parent、util、command、handler、envoy、liquibase、redis、kafka、grpc等tool lib, 负责将Java微服务所有的设计规范抽取进Infra工程, 基于Github sample repo制定SpringBoot服务模板工程, 实现Java微服务的快速开发与迭代。
- Cloud-Lake, 负责维护Go工程, 以及Code Review工作。
- 基础设施, 落地包括ELK Stack、Prometheus和Grafana工具链搭建。
- Trace-data-service, 基于Minio (OSS) 开源工具, 完成GPU Infra Team的对于数据抓取以及回放的管理工作的系统需求。
- Testing Platform, 服务负责管理GPU社区提供的规范测试验证Case超过2M, 负责为GPU QA和验证Team完成测试和验证计划, 并以Case为Unit实现任务的调度、结果收集和分析工作, 大幅提升工程能效。参与完整的系统设计, 服务职责划分, 数据结构定义; Case服务, 负责从所有社区获取数据, 并完成版本化管理, 提供Grpc服务能力; 测试和验证Plan服务, 负责从Case服务以指定Suite获取Case组成完整的Planline; Scheduler服务, 负责将单个的Case unit调度给执行节点; worker服务, 负责执行具体的case任务, 并将结构归档上传; gateway服务, 负责实现对所有需要对外提供Restful API服务的Grpc接口完成traffics的Reverse Proxy。

资深研发工程师, 挖财网络科技有限公司, 上海, 8/19/2019 - 3/1/2021

AMD团队资深研发, 参与AMD平台后端研发与文化建设工作。负责贷后资产处置系统的迭代与部署, 主导资产部门自动化辅助服务的设计与研发, 落地自动化资产处置平台解决方案; 团队全面基于Kubernetes生态实现全面自动化CI/CD, 分布式系统架构基于dubbo rpc体系设计。负责贷后资产处置系统业务需求迭代, 开发基于基础自动化体系工具构建的一系列RPC、HTTP协议API, 以及贷后案件的分发、监控需求, 周期性定时任务和资源盘点需求开发与维护。

- 资产处置平台功能迭代与维护, 主导自动化资产处置能力API的定制化设计与实现, 开发基于RPC、Kafka、HTTP标准的服务实现, 将业务系统服务与自动化运营工具服务打造成一体化自动流水线服务, 支撑现有库存中4千万贷后案件的实时监管, 实现复杂业务的轻量级化。
- Mirana服务, 自动化流程管控服务。为业务部门提供贷后案件全自动化监控管理周期定义, 业务部门可以自主定义案件周期性管控流程, 由系统自动化完成案件的监控管理, 确保贷后资产的回收效率和降低催收成本; 服务通过Java语言开发支持, 基于spring-boot基础框架、redis、mysql、kafka等构建的分布式微服务, 当前服务支撑4千万的贷后资产处置案件的自动化处置需求, 实现通过自动化配置完成指定属性范围的案件监管能力, 极大降低人力运营成本核算和压低平台坏账率。
- Prophet服务, 延时任务和定时任务统一分发平台。基于Java语言生态构建, 底层利用Netty HashedWheelTimer时间轮算法工具作为定时任务的基础时间轮算法工具, 实现35分钟内的任务与内存分布式管理, 定时同步持久化过期数据至数仓, 服务注册基于zk完成, 当前回调方式支持rpc、kafka、http; 目前服务能支撑团队数千万的延时任务以及周期性定时任务需求, 任务执行时间精度在3s之内。

Back-end engineer, 上海快仓智能科技有限公司. 上海, 10/31/2018 - 8/16/2019

工作于快仓基础架构部门, 负责基础架构服务的设计研发工作。

Back-end engineer, Borderx Lab Inc. 上海, 6/30/2016 - 10/30/2018

致力于跨境电商平台的设计与研发, 负责别样App后端设计研发与维护工作。包括C端后端接口服务、运营管理系统的设计与研发, 生产数据分析, code review, 生产环境及测试环境部署与服务监控。

- Packmule, 跨境物流项目, 对接海外商家、别样App后端、海外中转仓库服务商Zebra、海外货代服务商、国内口岸清关服务商以及国内末端物流服务商。轻量级微服务架构, Java技术栈; 项目主要包括Dropwizard轻量级微服务框架, PostgreSQL持久化, Redis缓存, jdbc持久化操作、JUnit, 线程池, protobuf编解码, 以及定期执行task线程处理器编写, 熟悉http协议以及常用设计模式运用, 良好的Java编码习惯和高覆盖率的单元测试。在职期间Packmule服务将预缴关税模式跨境物流全程配送周期最短缩减至3.7天, 平均配送周期为7天左右。
- 别样App跨境电商后端服务, 目前服务于数千万用户。期间主要负责后端服务开发, 涉及app后端restful服务开发, 包括订单流、购物车、系统消息以及第三方物流监控等核心模块的研发与维护; 参与电商管理平台的架构设计与研发工作, 包括商品管理、售后服务管理、客户服务中心、平台内容管理平台、以及核心服务压测。参与电商平台的服务化架构设计以及版本迭代, 熟悉微服务架构应用, 熟练dropwizard轻量级restful web框架开发、Postgres数据库使用、redis分布式存储及Jdbi数据库连接管理和Liquibase数据库重构迁移等工具, 熟练掌握json数据处理、线程池使用、http调用等Java应用技术, 熟练使用grep、awk、jq等常用工具做日志处理与分析。
- 客服系统, 别样App客服渠道为第三方服务, 客服系统主要业务为实时从第三方合作渠道商服务获取客户的客服服务咨询投诉等文本和多媒体内容, 数据会按照不同类别进行清洗与结构化落库, 用于分析并及时发现产品服务中的问题所在, 协助产品的优化改进, 实现提高用户体验和跨境电商服务中的痛点问题。
- 熟悉跨境电商业务体系, 包括跨境渠道、物流服务以及第三方服务对接等。