

个人信息

姓名: 朱映虎	性别: 男
电话: 13916034203	出生年月: 1978-05
Email: yzhu@yzhu.name	网站: https://www.yzhu.name/
毕业院校: 西安电子科技大学	毕业时间: 2002-07
专业: 计算机科学与技术	学位: 学士
期望工作地点: 上海	期望职位: 技术架构师

自我评价

工作认真负责、积极主动,拥有丰富的互联网系统架构经验。我擅长高并发、分布式、微服务系统架构。能够结合公司的特点,提出风险可控且可落地执行的架构方案,充分发挥开发、测试、DBA、SRE 等角色的职责。过去,我主导过多个大型系统的架构重构,包括将单体应用改造为微服务架构,以及数据库拆分等工作。我能够快速定位并解决线上系统问题。同时,我也善于通过优化基础架构,来提高系统质量和研发效能。

技术栈关键字

分布式、高并发、微服务、RPC、MQ、Redis、MySQL、Java、JVM、SpringCloud、注册中心、配置中心、分库分表、Prometheus、任务调度中心、链路跟踪

工作经历

2019/03 — 2023/12	兰亭集势	架构师
2018/04 — 2019/03	蘑菇租房	架构师
2016/04 — 2018/04	一号店	架构师
2015/05 -- 2016/03	易传媒	资深软件工程师
2012/10 — 2015/5	上海美慧软件有限公司	资深软件工程师
2006/10 -- 2012/09	上海英坊信息技术有限公司	高级软件工程师
2005/8 -- 2006/08	上海恒峰科讯集团	软件工程师
2002/07 -- 2005/07	西安蓓丽软件有限公司	软件工程师

项目经历

项目名称: 兰亭集势基础架构体系建立
公司: 兰亭集势
项目周期: 2019/03 — 2023/12
相关技术: Linux, Java, Springcloud, gRPC, MySql, Redis, Rabbitmq, Jaeger, Prometheus, k8s
项目描述: 之前,公司没有统一的技术框架,各个团队采用不同的技术栈。例如,RPC 协议有 gRPC 和 Hession 并存,消息队列有 ActiveMQ 和 RabbitMQ 同时使用,缺乏统一标准。技术协议和约定仅依赖于文档和口头沟通,导致开发效率低下,系统稳定性差。

主要工作：我主导从零开始建立了基础架构体系,统一了技术规范,降低了系统开发成本,同时提高了开发效率。为后台系统提供了统一的基础组件,包括:gRPC 与 SpringCloud 集成、数据库访问组件、服务发现组件、缓存访问组件、MQ 访问组件,以及统一的监控报警系统。同时,我还负责基础组件的统一升级。

项目业绩：通过提供统一的基础架构和组件,提高了公司的开发效率,并增强了系统的稳定性,同时也确保了开发规范的有效执行。另外,实施了统一的监控和报警方案,即使在凌晨发生故障,响应时间也能控制在 5 分钟之内

项目名称: 兰亭集势中台日常架构工作

公司: 兰亭集势

项目周期: 2019/03 —2023/12

相关技术: Linux, Java, Springcloud, gRPC, MySql, Redis, Rabbitmq, Jaeger, Prometheus

项目描述：电商中台是电商系统的核心,包括商品、订单、支付等子系统,它提供了各种共享服务和功能,以支持整个电商系统的稳定运行和持续发展。中台为各个子系统提供共享服务和功能,从而提高了系统的效率和灵活性。

主要工作：我主导了多次系统架构改造,包括将单体应用拆分为订单系统、支付系统、用户系统等,支付成功率提升了 5%;进行数据库拆分,使业务数据库相互独立,并归档历史数据,数据库性能提升了 30%;迁移 Session 和数据缓存,系统的稳定性得到极大提升,尤其在故 Failover 和扩容/缩容场景下,可以无感知完成,大幅提高了系统可用性。具体工作包括方案制定、系统设计、上线流程规划,以及日常工作,如技术招聘、成员技术指导、技术选型、Code Review、SQL 审查、线上系统保障等;

项目名称: 用户端系统服务化改造

公司: 蘑菇租房

项目周期: 2018/04 —2019/03

相关技术: Linux, Java, Springboot, MySql, Redis, Kafka, Dubbo, Zipkin, Prometheus

项目描述：改造前用户端系统作为一个单体应用在运行,复杂性高、可扩展性差、可靠性差,研发效率低,不适合互联网快速迭代的特点。

主要工作：在 Dubbo 的基础上构建了适合公司的 RPC 框架;主导了整个项目的改造,包括技术选型、方案制定、系统设计以及推动业务团队系统迁移到新的技术体系,最终稳定支撑了 2 亿次/天的 RPC 调用

项目名称: 中台服务部商品服务以及订单团队架构工作

公司: 一号店

项目周期: 2016/4 -- 2018/04

相关技术: Linux, Java, Spring, MySql, Oracle, Redis, MQ, RPC

项目描述：商品服务作为一号店的一项基础服务,提供商品,类目,供应商等信息为一号店所有服务提供商品相关的接口服务;订单服务作为一号店交易流程的核心服务,提供拆单,成单,运费等订单相关接口服务;

主要工作：团队日常架构工作,包括但不限于技术招聘,成员技术指导,技术选型,ERD 书写,code review, sql review, 线上问题处理,性能优化以及部分开发工作,保证商品服务 8 亿/天的调用量,以及订单系统峰值万单/分钟的可靠性和稳定性

项目名称: 达摩镜 Reportservie

公司: 易传媒

项目周期: 2015/7 -- 2016/3

相关技术: Linux, MySql, ODPS, OpenSearch, HSF, Garuda, Java, Scalar

项目描述: 达摩镜是阿里妈妈提供的数据产品帮助广告主研究消费者, 做新产品的分析和推广;

Reportservice 主要统一多种数据源(MySql, Garuda, ODPS..等)为客户端组件提供统一的

访问接口; 同时根据客户端的相关配置可以自动生成相应的 Java Bean, Java Interface,

和基本的 Java 实现文件, 而且对客户透明完成跨数据源 join 等操作; 使得客户端组件

只需要专注于自己的核型业务逻辑;

主要工作: 作为 scrum master 负责推动项目的进度, 控制质量以及相关开发工作.

名称: 智能交通实时系统

公司: 上海美慧软件有限公司

Website: <http://www.jtcx.sh.cn>

项目周期: 2012/11 -- 2015/5

相关技术: Linux, Oracle, JBoss, JMS, Java, Zookeeper, Redis, Python

项目描述: 该系统实时接入 GPS 数据和手机信令数据后根据交通算法完成相关计算后输出交通状

态供 Web,手机 app 展示以及开放 API 提供数据给第三方..

主要工作: 架构调整,分离计算系统和发布系统,方便发布系统支持与多个计算系统的对接;引入redis 作为数据缓存减轻数据库的压力;计算系统算法优化,以保证在 1 分钟内完成对 180 万条手机信令和 GPS 数据的计算,以及绘制 15 万个交通状态点

教育经历

1998/09 -- 2002/07: 西安电子科技大学, 计算机科学与技术专业就读