

李阳

17863130159 | vitoli1018@163.com
北京 | Golang后端

专业技能

熟悉Golang及Gin框架、了解Java。
熟悉MySQL数据库，熟悉索引、事务、日志、锁、隔离级别等。
熟悉Redis数据库，了解常用数据类型、线程模型、内存管理、持久化、多机集群等。
了解HTTP协议、TCP/IP协议和RPC协议。
了解Kafka等消息队列。
了解MongoDB、Docker、Prometheus、Grafana、Jeager等。

教育经历

哈尔滨工程大学 211	2019年09月 - 2022年04月
软件工程 硕士	
哈尔滨工业大学 985	2015年09月 - 2019年06月
船舶与海洋工程 本科	

工作经历

Shopee-虾皮信息科技有限公司	2022年05月 - 至今
Engineer - Infra	北京
<ul style="list-style-type: none">全链路压测平台 用来推动全链路压测全流程的多功能压测平台，包括容量预估、数据准备、压测启停、结果展示、问题追踪、指标分析、压测报告等模块。 该压测平台累计保障了Shopee二十余次大促平稳运行。全链路压测发压引擎 可无限水平扩容的发压机，支持流量标记与压测开关、支持流量录制重放、自定义模型发压以及流量调度，支持HTTP、gRPC和TCP协议，支持指定IDC。 通过10K+的发压机，成功模拟大促的峰值流量，验证了服务的稳定性。大促监控保障系统 配合发压引擎的监控体系，包括压力机监控、被测服务监控和报警监控。压力机监控将指标汇总到Kafka，平台消费用于观察压测状态；被测服务监控根据压测请求监控整个链路的机器资源、延迟和错误率；报警监控关注业务核心指标，一旦触发告警规则将停止压测。 该监控系统暴露出了大量生产环境隐患，并成功避免了多次大促事故。	

开源项目经历

TinyKV - PingCAP Talent Plan	2022年12月 - 2023年04月
TiDB的存储层TiKV的精简实现，基于Raft共识算法构建的分布式KV数据库，支持分布式事务、水平可扩展、高可用的特性。 完成了XXXXX 这是一个占位符	

奖项/证书

哈工大三好学生、一等奖学金、全国大学生数学竞赛国家级二等奖、CET6 522分