

求职简历 | PERSONAL RESUME

李硕凡

基本信息

姓名：李硕凡 手机：18435912728
年龄：25 邮箱：719196134@qq.com
学历：大学本科 | 23 届毕业生 微信：lzzz147256
个人主页/github: rickdamon.github.io 个人项目: deesigns.net
工作经验：4 年 deesigns.net/wiki/lol



工作经历

腾讯集团（深圳） | 运维开发（实习） | 2021.12 – 2023.06

* 全链路稳定性建设 (SLA/SLO)：负责 QAPM (应用性能监控) 后台服务的需求开发及稳定性搭建。主导推动了从 SDK 采集、Kafka 处理到 ClickHouse 存储的全链路 SLO 定义与落地。通过构建完善的监控与自动化告警体系，保障其核心服务 SLA。

* 全球化与私有化交付：参与 QAPM 在国内外公有云及私有化环境（如大型国有银行）的交付。负责解决私有化网络隔离、隐私极高环境下的高可用部署问题，具备处理复杂环境技术攻坚的能力。

腾讯云西安有限责任公司 | 后台开发 | 2023.07 – 至今

* 千亿级数据链路重构（应对高并发）：针对 RUM (前端性能监控) 系统面对的海量用户行为与上报数据，重新设计日志采集与处理链路。通过统一数据接入模式与精细化索引策略，支撑了千亿级数据的高效检索，显著提升了系统的水平扩展能力。

* 业务建模与计费重构：主导产品计费系统的架构重构。根据数据类型、资源消耗及多维度计费策略进行计费系统重构。确保了核心营收模块的平滑迁移与上线零故障。

* 架构治理与降本：针对复杂遗留系统（多服务，多版本，LB 转发混乱，服务故障重启严重）进行模块化解耦与重构，通过代码治理降低了 50% 的系统复杂度及维护成本。

项目背景

RUM —— 腾讯前端性能监控系统

* 产品链接：<https://cloud.tencent.com/product/rum>

* 核心职责：后台开发。

* 技术挑战：处理全球范围内海量前端数据的高并发上报、数据落库和多维查询。

* 核心方案：微服务架构，针对写入瓶颈优化了攒批策略与存储分片。引入大模型辅助分析异常日志，提升了排障响应速度。

* 业务价值：成功支撑了公司内外部海量数据场景，优化后在 LB 公司内 TOP3 数据量情况下，系统仍具备极高的容灾能力。

QAPM —— 腾讯云应用性能监控

* 核心职责：运维开发。

* 技术点：处理客户端的指标和堆栈数据，支撑海量堆栈数据的多维分析，针对客户私有化场景的。

* 主要成果：在私有化客户场景中，从只支持 x86 架构的部署，扩展为支持信创麒麟等国产机器的复杂场景交付，建立了从前端到后台的 SLO 体系，持续推动系统优化，持续累计知识库，增加 Oncall 效率。

主要技能

- * 主要语言: Golang
- * 数据/中间件: Kafka, ClickHouse, Redis, MySQL
- * 架构/SRE: Kubernetes, Docker, Helm, Prometheus, Grafana, Opentelemetry
- * 核心能力: 高并发架构设计、AI 提效下的开发效率、全链路可观测性落地、全球化/私有化交付能力

教育经历

深圳技术大学 | 物联网工程 | 本科 | 2019.09 – 2023.06

开源贡献

有良好的自驱力, 保持对前沿技术的热情, 业余参与 Dify 开源社区, 修复部分社区 issue
<https://github.com/langgenius/dify>

自我评价

具备良好的系统性思维和问题拆解能力, 能够独立推进复杂技术问题的解决
良好的沟通与协作能力, 可与海外客户会议进行基本英文交流与文档撰写