

马福龙

📞 15073179216 · ✉️ mafulong97@gmail.com · 🌐 博客: mafulong.github.io

👤 个人信息

- 男, 1997 年出生
- 求职意向: 服务端开发工程师
- 工作经验: 2.5 年



🎓 教育经历

- 本科, 中南大学 (985), 计算机科学与技术专业, 2015.09 - 2019.06
- GPA: 3.64/4.0 专业排名前 10%(获得浙江大学等直研资格) 英语 CET6
- 论文: 作为第一作者, 发表 SCI 论文一篇《A Time and Location Correlation Incentive Scheme for Deeply Data Gathering in Crowdsourcing Networks》
- 荣誉奖励: 数学建模湖南赛区省级一等奖、屈原奖学金、国家励志奖学金、中南大学优秀毕业生、中南大学优秀学生、中南大学学年一等奖学金等

💼 工作经历

- 字节跳动, 上海, 服务端研发工程师, 2018.11 - 至今
 - 负责C端产品TikTok的站内信Notice的服务端设计开发和维护, 对接众多业务接入, 支撑 6 亿DAU、全球跨洲异地多活, 并参与存储演进、主导多机房建设等。站内信Notice主要包括互动消息 (如点赞关注评论等, 特点是上游多、流量大, TPS>1e6) 及系统通知 (如广告、推广、退款通知等)。
 - 负责教育C端产品大力台灯的服务端设计、开发, 支撑销售量从0至20w+, 沉淀内容管理系统 CMS有效支撑端上一起学模块, 提高产品用户长期留存。
 - 设计并开发Golang代码脚手架, 配合Golang代码规范落地, 包括项目结构方面达成统一, 提升开发效率如 CRUD 代码的生成, 并全部门内推广使用且加入到新人培训环节中。
 - 推动公司部门单元测试落地, 输出单元测试业务实践, 实践文档被近3k工程师观看, 有效提高单测效率及合入代码质量保证, 并受公司技术学院邀请开设《单元测试与业务实践》课程, 担任技术学院讲师, 学员反馈超出预期。
 - 累计申请专利20+(第一发明人)

🏠 项目经历

- TikTok 站内信 Notice(字节跳动)
 - 负责TikTok的站内信Notice的服务端设计开发和维护, 对接业务Notice接入, 并对Notice架构进行演进改造, 如增加降级能力提高单机房承载DAU、存储升级增加主备容灾。其中作为Notice的TTP 项目 (甲骨文Oracle作为可信服务提供商, 建设Oracle新IDC 名为TTP) 的owner, 主导新IDC建设及合规改造, 先后进行主从模式增量同步、脑裂、切流等, 并对原多机房同步架构进行演进、改造, 减少新增 IDC 成本。
- 内容管理系统 CMS(字节跳动)
 - 作为owner, 从0到1建设内容管理系统CMS, 用于教研生产内容, 有效支撑端一起学模块, 增加长期留存, 补齐产品短板, 使用了MySQL存储、Redis、ES 搜索等技术。其中activity作为最小最基本的资源访问单位, activity和activity之间通过流程编排bpm驱动执行。后期为教研内容编辑生产与发布上线分离, 增加多版本管理以及上线内容端上提前预览的能力。

✂️ 技能清单

- 熟悉 Golang, 了解 Python, Java, C/C++。
- 熟悉 MySQL、Redis、Kafka, 了解 http、websocket、quic 等网络协议。
- 了解 Linux、Git, 了解 Etcd 等常用分布式组件及协议。