

马福龙

📞 15073179216 · ✉️ mafulong97@gmail.com · 🌐 博客: mafulong.eu.org · 🌐 领英

👤 个人信息

- 男, 1997 年出生
- 当前工作: Amazon 全栈SDE (上海)
- 工作经验: 5 年, 求职意向: 服务端研发



🎓 教育经历

- 本科, 中南大学 (985, 双一流), 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%(获得浙江大学等免试直研资格) 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: 数学建模省级一等奖、屈原奖学金、国家励志奖学金、优秀毕业生、学年一等奖学金等

💼 工作经历

- **Amazon, 上海, 全栈 SDE, 2022.07 – 至今**
 - 负责日亚用户相关业务项目的研发设计及维护, 旨在构建和改进日本亚马逊的用户激励机制和 Prime 会员体系, 并扩展到全球。参与多个项目, 如主导日亚积分促销激励活动中集成 ML 进行个性化推荐、扩展增加备用付款方式提高 Prime 会员自动续费成功率 (每年增加约 70k 会员留存)、扩展激励平台增加新 Docomo 积分等。
- **字节跳动, 上海, 高级服务端研发工程师, 2019.07 – 2022.07**
 - 负责 C 端产品 TikTok 的站内信 Notice 的服务端设计开发和维护, 支撑 6 亿 DAU、全球跨洲异地多活, 站内信 Notice 主要包括互动消息 (如点赞关注评论等, 上游多、流量大, TPS 约 400K) 及系统通知。
 - 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+, 作为 owner, 沉淀内容管理系统 CMS 支撑端上首页核心模块, 提高用户长期留存。
 - 设计并开发 Golang 代码脚手架, 配合团队代码规范落地, 提升开发效率如 CRUD 代码等通用代码的生成, 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, 输出的实践文档被近 4k 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。
- **社区贡献:** 累计申请专利 20+(第一发明人) | 作为讲师于掘金开设课程《Go 工程实践》

🏠 项目经历

- **JP Amazon 积分激励活动个性化推荐 | Amazon | 2023.09 - 2024.03**
 - 作为 away team owner, 带领多名成员扩展现有系统并集成 ML Model 产出数据, 对用户的积分激励活动商品品类以及积分返现比例进行个性化推荐, 主导项目系统设计与开发, 从活动设置、用户活动注册、Landing Page 及履约进行端到端的重构, 推动项目如期上线后, 交易总额增加 3%, 参与率提高 2%。
- **TikTok 站内信 Notice | 字节跳动 | 2021.04 - 2022.07**
 - 负责 Notice 系统的服务端设计及开发, 对接众多业务接入, 对架构、存储进行演进改造, 加强管控及容灾能力, 降低接入成本, 并主导多机房建设等。作为 TTP owner (Oracle 作为可信服务提供商项目), 主导新 IDC 建设及合规改造。作为 owner 主导 Inapp push 从 0 到 1 建设, 并支持点赞关注评论等接入。

✂️ 专业技能

- 编程语言: 熟悉 Golang, 了解 Python, Java, Scala, C/C++, Typescript, HTML, CSS, Javascript 等
- 熟悉: MySQL, Redis, Kafka, 分布式系统, Git, HTTP, 微服务等
- 了解: AWS(DynamoDB, SNS, SQS 等), Elastic Search, Linux, Etcd, WebSocket, Thrift, Protobuf 等