

# 马福龙

📞 15073179216 · ✉️ mafulong97@gmail.com · 📖 博客: [mafulong.github.io](https://mafulong.github.io) · [in](#) 领英

## 👤 个人信息

- 男, 1997 年出生
- 当前工作: Amazon SDE
- 工作经验: 4 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、中南大学优秀毕业生、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, 如扩展并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)、追加销售可预约派送提高 Prime 转化率以及支持 docomo 积分用于用户激励活动奖励等
- **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运维, 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) 及系统通知如广告等。
  - 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+, 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 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) | 作为讲师参与字节跳动掘金《Go 工程实践》

## 🏠 项目经历

- **Amazon 激励系统扩展 | Amazon | 2022.02 - 2022.04**
  - 扩展 Amazon 用户激励系统 CER (Amazon Points 发放主要来源之一)。作为 away team POC, 抽离 DoX GetY 模式, 并和日本 Docomo 公司 (日本最大通信运营商) 合作, 在激励系统中支持其 Docomo 积分发放与回收, 完善激励体系。用户可参与 Amazon 活动获得 Docomo 积分, 提高用户参与意愿度。
- **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 tiktok 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, 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