

# 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: 6 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 – 2025.05**
  - 负责日本亚马逊的研发设计及维护, 旨在构建和改进日亚的基于积分的用户激励机制, 以及全球亚马逊在日本的本地化扩展。带领团队成员支持多个项目, 如积分促销活动中集成 ML 进行用户奖励个性化定制、扩展激励平台增加 Docomo(日本最大电信公司) 新积分奖励类型等重点项目。
- **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) | 作为字节代表讲师于掘金开设课程《Go 工程实践》

## 🏠 项目经历

- **JP Amazon 积分促销活动 | Amazon | 2023.07 - 2024.12**
  - 作为积分促销活动技术负责人, 接手积分促销系统, 搭建 4 人团队, 支撑业务需求。推动 On-call 为 Self-serve 模式, 减少 Oncall 成本。推动集成流程编排引擎, 解决状态流转及管理复杂的问题。推动集成 ML Model, 对限定品类和返现比例对用户细分, 提高交易额以及用户参与率。
- **TikTok 站内信 Notice | 字节跳动 | 2021.03 - 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, Python, Java, 了解 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

