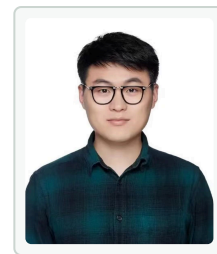


# 鹿尧 Yao Lu

微软高级软件工程师 · 大数据工程 / 全栈工程 / AI Agent 工程

十年大数据开发与数据分析经验，长期在数据平台、数仓、实时计算、用户画像和业务分析场景做工程落地。在微软持续拓展全栈开发与 AI Agent 工程能力，关注如何把数据、产品系统和 LLM 工程结合成可交付软件。开源社区活跃者，原创公开仓库收获 1.6K+ 星标，并在 OpenClaw、Hermes Agent 等项目有可核验合入贡献。



## 工作经历

### 微软 STCA · Bing / Skype / Copilot

高级软件工程师

22/04 - 至今  
苏州

先后承担 Bing App / Start App、Skype、Copilot Mac 与 Surfaces Connectivity 的数据和质量工作；从业务数据 owner、核心指标和数仓建设，扩展到跨端 telemetry、实验 scorecard、质量 RCA 和 AI-native 数据工作流。

**25/11 - 26/04 Cross-Surface Connectivity:** 负责 Mac / CMC 等跨端 no-response、actionable-rate 与 chat funnel 质量分析；为 Mac 对齐 Mobile KQL、Grafana dashboard、Geneva monitor 与 baseline。

在 CMC bot filter、background-tab 1DS terminal-event 丢失等问题中拆分真实产品失败和 telemetry artifact，帮助团队把排障聚焦到正确 root cause。

**25/02 - 25/11 Copilot Mac:** 在数据基础薄弱阶段补齐核心指标、质量监控、实验 scorecard 与 feature dashboard；建立 ICM framework、daily / weekly OCV review 和 LT / PM 周会节奏。

主导 telemetry guidance、native rewrite backfill 与 voice funnel 分析，使留存、WAU、Voice TDR、OCV 等指标可稳定跟踪、解释和优化；新用户留存从 24.0% 提升到 31.7%，Voice TDR 从 46.3% 降至 31.93%。

**22/04 - 25/02 Bing App MiniApp / Growth / Acquisition:** 覆盖 Rewards、Wallpaper、Weather 及增长获客，负责 dashboard、funnel、ROI / LTV 与用户画像分析，支撑预算、投放和增长策略决策。

**22/04 - 25/02 Skype call quality:** 主导 call quality funnel，从 telemetry 梳理、funnel dashboard 到优化点识别和 impact 计算；同时建设 ODS / DWS 表，服务 PM dashboard、dev debug、AB scorecard 与质量 review。

### 小米 · 大数据 / 用户画像 / MiPush

高级软件工程师

19/04 - 22/03  
北京 / 南京

在 MiPush 和用户画像方向负责 PB 级数据处理、实时/离线统计、Android 竞品分析、DMP 标签和换机口径；作为 6 人数据小组技术 Owner，承担任务拆解、排期、代码 review、招聘面试、新人培养和跨团队沟通。

**21/04 - 22/03 小米换机数据:** 主导集团级换机口径定义、数据建模、代码实现和质量验证，解决多卡、多手、多设备流转下的序列识别问题。

产出准确率 90%+、月活覆盖 80% 的换机标签，被多个手机业务部门复用，用于品牌忠诚度、拉新画像和手机业务战略分析。

**19/04 - 21/04 MiPush Android 竞品数据:** 接手二十多个计算任务、数万行代码的竞品统计系统，基于 PB 级 MiPush 数据构建厂商新增与活跃指标。

通过清洗、映射和 OAID 兼容，将与 BCI 的统计误差从 50%+ 拉回到 10%，并补齐 Kylin / Redash 可视化链路。

**19/04 - 21/04 MiPush 推送统计平台:** 主导重构面向集团业务方和外部开发者的推送统计平台，提供全选人、推送量、接收量、点击量、CTR、分时报表等核心报表。

改造旧系统脉冲式写 HBase 和不合理数据结构，提升稳定性并减少存储空间，每年节省近百万元人民币；同时开发购机意向、意向品牌等 DMP 标签支撑精准投放。

### 美图 · 风控与反作弊

大数据开发工程师

18/04 - 19/03  
深圳

负责社区风控与指标监控方向的实时流处理、规则引擎、异常检测和告警平台工程化，把风控 PM / 运营规则、算法模型和生产告警串成可运营系统。

建设 Spark Streaming + Kafka + QLEXPRESS 实时风控规则引擎，覆盖私信、关注、内容发布、文本创作等场景，将实时日志抽象成可查询内存表，支持风控 PM 自助配置规则。

作为主要开发者参与公司级指标监控平台，接入数亿级指标并调用时间序列异常检测模型，异常命中准确率 98%+；负责 Spark 数据接入 / 重跑 / 查询、Redis 信号管理、Livy 服务化和邮件告警。

### 创维酷开 · 数据平台

大数据开发工程师

16/07 - 18/03  
深圳

作为早期数据工程成员参与数据部从 0 到 1 建设，是 DMP、BI ETL、实时流处理、标签体系和数据挖掘等多个模块的核心开发者 / Owner。

建设面向运营和营销团队的用户标签、人群圈选和画像分析能力；平台覆盖约 2000 万用户、近百个标签，使用 HyperLogLog 快速估算人群规模，结合 Spark UDF / UDAF 计算画像指标。

开发并维护播放行为表和多张 ETL 表，支撑 BI 报表、运营分析和管理层看板；使用 Redis sorted set + Spark Streaming 计算智能电视端实时行为，并参与 K-means 用户聚类、协同过滤推荐等任务。

## 联系方式

邮箱 364939526@qq.com  
电话 +86 136 9977 4962  
微信 luyao4962  
GitHub github.com/luyao618  
个人主页 luyao618.github.io  
城市 苏州 / 杭州 / 上海

## 教育背景

### 湖南大学 (985)

信息与计算科学 · 本科  
12/09 - 16/06 · 长沙

## 技能与工具

**数据工程与分析:** Spark / Flink / Kafka / Hive / HBase / Kusto / Cosmos / Titan; PB 级处理、数仓建模、实时计算、用户画像、漏斗分析、AB 实验、LTV / ROI、质量监控。

**智能体与工具工程:** OpenAI Agent SDK / MCP-style tools / KG-RAG / Neo4j; Kusto query agent、OCV / AB readout、single-user telemetry investigation。

**全栈与云:** Python / TypeScript / Node.js / Shell / Azure / Docker; CLI、Dashboard、Web 工具、Mac telemetry 与轻量产品工程。

## 开源贡献

- GitHub 原创公开仓库 1.6K+ 星标；公开项目覆盖源码研究、AI Agent 工具、数据可视化、CLI、小型 Web 应用和游戏实验。
- Claude-Code-Source-Study: 1.5K+ stars / 530+ forks, 中文社区较有影响力的 Claude Code 内核研究参考。
- Hermes Agent: 15+ 次 main commit, 覆盖 ACP、agent runtime、config、tools、Discord / Telegram / Desktop / Gateway。
- OpenClaw: 8+ 个 merged PR, 覆盖 messaging adapter、agent dispatch、OpenRouter transport 和 embedded session takeover。
- AI-Native Productivity Tools: voice-buddy、dashboard-gen-skill、skila、watch-claw、golden-flower 等工具实验。

## 奖项认可

- Microsoft FY25 AI School China 一等奖: AI Agents 赛道独立提交 Copilot Mac Data Agent (KG-RAG) 并胜出。
- Microsoft FY25 Transformational Impact 最高等级绩效: 核心贡献覆盖 Copilot Mac telemetry、dashboard、scorecard 与质量 review 机制。
- 小米破格晋升 16 级: 因小米换机数据和 Android 竞品数据体系建设连续获得 A 级绩效。

## 语言

- 中文: 母语
- 英文: 工作流利 (日常技术读写)