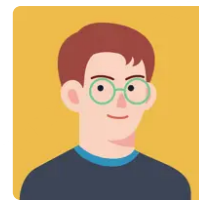


刘洋

男 | 年龄: 31岁 | 13439673489 | 13439673489@163.com

9年工作经验 | 期望城市: 北京



个人优势

9年后端开发经验, 主要技术栈为 Golang、PHP, 长期负责互联网业务后台、高并发系统、异步任务平台及企业级管理系统开发。熟悉 MySQL、Redis、Kafka、RabbitMQ、TiDB、MongoDB、ElasticSearch、Docker 等技术, 具备缓存治理、消息队列、接口性能优化、服务拆分及高可用系统建设经验。

曾参与千万级用户社交平台 Blued 核心业务开发与架构优化, 负责社区动态、用户互动、活动运营等核心模块研发, 具备高并发场景下的系统设计、性能优化及稳定性建设经验。

近一年重点参与 AI Native 应用研发, 负责国际广告素材智能审核系统及 EasyRouter 大模型聚合平台建设。熟悉 GPT、Claude、Gemini 等主流大模型能力特点及应用场景, 具备 Prompt 优化、模型选型、模型路由、模型降级、失败重试、异步模型调用、多模型聚合及 Token 计费体系设计经验。

负责国际广告素材智能审核系统核心开发, 基于 Gemini 2.5 Flash 异步模型实现广告图片、广告文案及落地页自动审核, 通过批量任务提交、定时轮询获取审核结果, 支持日均10万+广告素材自动审核。通过模型迁移及 Prompt 优化, 使整体模型调用成本降低约80%, 审核准确率提升至92%以上。

长期使用 Cursor、Claude Code、Codex 等 AI 编程工具参与需求分析、代码开发、SQL 编写、问题排查、代码重构、测试用例生成及技术文档编写, 持续关注 Agent、MCP 等 AI 工程化方向的发展与应用。

工作经历

北京金山猎豹科技有限公司

AI Native

2025.05-2026.06

内容:

- 负责国际广告素材智能审核系统开发, 基于 Gemini 2.5 Flash 异步模型对每日新增国际广告素材进行自动化审核。
- 负责大模型审核方案调研与选型, 对比阿里云模型与 Gemini 2.5 Flash 在调用成本、审核准确率、稳定性等方面的差异, 并推动模型方案迁移。
- 基于 PHP、Redis、RabbitMQ、MySQL 构建广告素材审核异步任务链路, 支持任务创建、队列投递、模型调用、结果回写、失败重试和状态追踪。
- 负责审核任务状态流转设计, 解决大模型调用耗时长、批量任务处理、异常任务补偿和审核结果回溯等问题。
- 根据国际广告审核规则持续优化 Prompt, 提升模型对违规素材、边界案例、多语言内容的识别准确度。
- 参与 EasyRouter 大模型聚合平台二次开发, 基于 Golang 负责多阶梯计费、渠道绑定、异步模型调用、邀请策略、模型配置计费核心功能。
- 在 EasyRouter 项目中兼任部分产品与 QA 工作, 参与需求拆解、方案设计、测试用例梳理、上线验收和问题回归。

业绩:

- 推动国际广告素材审核方案从阿里云模型迁移至 Gemini 2.5 Flash 异步模型, 使整体模型调用成本降低约 80%。
- 通过 Prompt 优化和审核规则结构化设计, 将模型审核准确率提升至 92% 以上。
- 建立异步审核任务处理机制, 支持每日新增广告素材批量自动化审核, 减少人工审核压力。
- 通过 Redis 缓存、RabbitMQ 异步队列、任务状态追踪和失败补偿机制, 提升审核链路稳定性和异常任务可追溯性。
- 完成 FeasyRouter 大模型聚合平台多项核心商业化能力开发, 支持多模型、多渠道、异步调用和复杂计费场景。

北京蓝城兄弟信息技术有限公司

PHP/Golang

2021.03-2025.05

内容:

1. 该公司作为社交领域的佼佼者，旗下拥有百万日活的社交应用 BluedApp。我在公司担任 Golang 核心开发岗位，深度参与产品后端架构与核心业务的优化升级。
2. 负责日活百万的 BluedApp 社交社区后端架构优化工作，深度参与 Blued 社区核心业务如动态、基地、用户互动等的需求评审，凭借扎实的技术功底进行精准的技术可行性评估，确保项目在技术层面切实可行，按时交付并有效降低上线风险。
3. 主导 API 设计以及后端架构评审流程，精心优化接口逻辑，有效减少冗余查询操作，切实提升接口响应速度。
4. 通过定期对 API 性能进行评估，借助 Xhprof + Prometheus 工具进行深入代码分析与监控，针对关键业务逻辑进行重构，全力降低接口响应时长。
5. 利用 Golang 强大的性能优势，对部分服务进行重构，成功替换 PHP 高负载任务，有效减少 20% 的 CPU 资源消耗，显著优化服务器成本。
6. 采用 TiDB + MySQL 分库分表技术，优化海量用户数据存储，并将读写分离方案应用于高并发场景，降低 30% 的云计算成本。
7. 通过实施 Redis 缓存 + Elasticsearch 技术方案，有效降低热点数据查询压力，减少 50% 的 SQL 负载，进而提升接口响应速度 40%。
8. 设计异步消息队列（Kafka），优化推送与事件流处理流程，提高 30% 的高峰期请求吞吐量，大幅提升系统整体性能。
9. 承担社区项目的 Code Review 工作，严格优化代码质量，统一 PHP & Golang 代码风格，有效减少 30% 的生产环境 Bug，为项目的稳定运行提供坚实保障。

业绩：

1. 通过对社交社区后端架构的持续优化，成功提升系统稳定性与扩展性，有力支撑平台业务增长，为用户量持续攀升奠定坚实基础。
2. 采用 TiDB + MySQL 分库分表策略以及读写分离方案，有效降低 30% 的云计算成本，同时通过 Golang 重构服务减少 20% 的 CPU 资源消耗，显著优化服务器成本，为公司节省大量运营开支。
3. 负责社区项目的 Code Review，规范 PHP & Golang 代码风格，使得生产环境 Bug 减少 30%，极大提升代码质量，保障项目稳定运行。
4. 积极参与团队技术交流，分享架构优化与性能调优经验，培养团队成员解决复杂技术问题的能力，推动团队整体技术水平提升。
5. 主导 API 设计与后端架构评审，优化接口逻辑，减少冗余查询，成功将接口响应速度提升 30%。定期利用 Xhprof + Prometheus 进行 API 性能评估与代码分析监控，重构关键业务逻辑，进一步降低接口响应时长，显著提升用户体验。
6. 运用 Redis 缓存 + Elasticsearch 降低热点数据查询压力，减少 50% 的 SQL 负载，接口响应速度再提升 40%。
7. 设计异步消息队列（Kafka），使高峰期请求吞吐量提高 30%，增强系统在高并发场景下的处理能力。

北京致趣科技有限公司

PHP

2017.01-2021.03

scrm项目

1. 主导需求分析、需求拆解与研发工作，确保项目顺利进行。
2. 针对公司现有系统进行代码优化，成功提升页面加载速度50%，提高用户体验。
3. 负责系统与大数据分析的协同工作，包括数据采样和报表统计，为公司决策提供数据支持。
4. 负责 SCRM 定制项目的开发与维护，确保项目稳定运行并满足客户需求。
5. 承担核心模块的优化与重构任务，根据系统渗透测试结果修复漏洞，提升系统安全性和可靠性。
6. 负责团队成员的代码审查，以提高代码质量和团队协作效率。

项目经历

EasyRouter 大模型聚合平台

核心开发 / 部分产品与 QA

2026.02-2026.06

内容：

技术栈：Golang、MySQL、Redis、大模型 API、前端页面开发

项目描述：

EasyRouter 是大模型聚合与分发平台，支持多模型、多渠道、模型调用、计费统计和用户策略配置。本人参与开源项目二次开

发，负责核心业务功能扩展，支撑内部大模型业务的平台化接入和商业化计费。

核心工作：

1. 基于 Golang 负责多阶梯计费功能开发，支持不同模型、不同渠道、不同用户策略下的差异化计费配置。
2. 负责渠道绑定功能，实现用户、渠道、模型之间的绑定关系管理，支持模型调用路由和渠道策略控制。
3. 开发异步模型调用能力，支持异步任务提交、状态查询、结果回写和异常处理，提升长耗时模型调用场景下的系统可用性。
4. 负责邀请策略功能开发，支持用户邀请、奖励规则、额度发放等业务逻辑。
5. 参与模型配置与计费模块开发，支持模型价格、调用规则、额度消耗、渠道成本等配置管理。
6. 参与后台管理页面开发，完成计费配置、渠道绑定、模型配置等功能页面。
7. 兼任部分产品与 QA 工作，参与需求拆解、交互确认、测试用例设计、上线验收和问题回归。

业绩：

1. 完成 EesyRouter 从基础模型聚合能力到商业化计费能力的功能扩展。
2. 支持多模型、多渠道、异步调用、多阶梯计费等复杂业务场景。
3. 提升平台模型调用配置能力和计费管理能力，增强内部大模型业务接入效率。
4. 推动开源项目二次开发落地，支撑公司内部大模型相关业务平台化使用。

国际广告素材智能审核系统

核心后端开发

2025.06-2025.12

内容：

该项目面向国际广告业务，用于对每日新增广告素材进行自动化审核。系统通过 Gemini 2.5 Flash 异步大模型能力，对广告素材内容进行识别与审核，降低人工审核压力，提升审核效率与审核一致性。

核心工作：

1. 负责大模型审核系统后端开发，设计素材审核任务创建、队列投递、模型调用、结果解析、审核状态回写等核心流程。
2. 调研并对比阿里云模型与 Gemini 2.5 Flash 异步模型，综合调用成本、审核准确率、并发能力和稳定性后，推动模型调用方案迁移。
3. 基于 RabbitMQ 设计异步审核任务队列，解决大模型调用耗时较长导致的接口阻塞问题。
4. 使用 Redis 处理任务状态缓存、幂等控制、异常任务标记和部分高频数据缓存，降低重复调用风险。
5. 设计 MySQL 审核任务表、素材审核结果表、模型调用日志表，支持审核结果查询、任务状态追踪和异常问题排查。
6. 针对异步模型调用场景，设计失败重试、超时处理、结果回写和人工复核兜底机制。
7. 根据国际广告审核规则持续优化 Prompt，提升模型对违规素材、边界案例、多语言内容的识别能力。

业绩：

1. 将模型调用方案从阿里云迁移至 Gemini 2.5 Flash 异步模型，整体调用成本降低约 80%。
2. 通过 Prompt 优化和审核规则结构化设计，将模型审核准确率提升至 92% 以上。
3. 支持每日新增广告素材批量自动化审核，减少人工审核压力，并提升审核效率。
4. 建立任务状态追踪、失败补偿和审核结果回溯机制，提升系统稳定性和问题排查效率。

千万级社区Blued App（北京蓝城兄弟）

Golang高级开发工程师

2021.03-2025.05

内容：

Blued App 社区累计用户千万级，日活百万，我作为Go核心开发，负责多个关键功能模块的开发与优化，保障平台稳定运行与用户活跃。

技术栈：Golang + Gin + gRPC + MySQL + TiDB + Redis + Elasticsearch + Kafka + Docker + QConf + PHP

内容：

1. 社区稳定性保障：使用 Golang 和 PHP 技术，重构 Blued 社区核心服务，解决社区在高并发和复杂网络环境下的稳定运行问题。
2. API 服务优化：使用 Golang + MySQL 技术，重构并细化对外 API 服务，对 MySQL 数据库进行设计和索引优化，解决 API 接口响应速度和可靠性问题以及数据查询性能问题。
3. 成本优化与性能提升：使用 Golang + Redis 技术，对接口和 Redis 内存使用进行优化，优化 Redis 缓存策略，解决运营成本

高和系统处理能力不足的问题。

4. 微服务架构重构：使用 Golang 技术，主导社区动态微服务的重构工作，解决系统扩展性和性能问题，增强系统可维护性和容错能力。
5. 消息推送：使用 Golang + Kafka 技术，负责站内信、短信和推送通知功能的开发与优化，解决消息发送的稳定性和实时性问题。
6. 社区活动与互动功能设计：作为go核心开发，设计并实现社区内节日活动、抽奖等功能，解决用户参与度和活跃度不足的问题。

业绩：

1. 通过接口优化、Redis 内存使用优化等措施，降低社区运营成本 30%，同时提高系统处理能力，使单位成本下的业务处理量提升 40%，社区活跃度提升 25%。
2. 重构项目：统一封装接口出口，为团队提供标准化开发规范，团队开发效率提高 35%。将代码迁移至独立微服务，降低模块间耦合度，方便团队成员协作开发与维护。
3. 采用 xhprof 分析等监控技术对社区相关接口进行优化，将接口平均响应时间从超 1 秒缩短至 500 毫秒，显著提升用户体验。
4. 增强社区相关模块稳定性，系统可用性提高到 99.9%，为用户提供更稳定服务。
5. 使用 redis rdr 工具等技术优化 Redis，有效减少社区相关模块的缓存滥用，节省第三方服务费用。
6. 主导社区动态微服务重构，使用 Golang 重写关键模块，提升系统扩展性和性能。引入微服务架构，增强系统可维护性和容错能力，支持高并发请求。
7. 引入 Kafka 消息队列，实现消息异步处理与推送，提升消息发送稳定性和实时性。

SCRM营销自动化软件维护及开发 后端开发组长 2017.01-2021.03

内容：

1. 该公司专注于为企业提供专业的营销解决方案，在业内颇具影响力。我在公司主要负责后端技术研发，深度参与多个关键项目的全流程。
2. 主导 SCRM 项目的需求分析与拆解，带领团队完成研发，确保项目顺利交付。针对现有系统进行深度代码优化，大幅提升页面加载速度，显著改善用户体验。
3. 负责系统与大数据分析的协同，通过精准的数据采样和报表统计，为公司战略决策提供有力数据支撑。
4. 深度参与 SCRM 营销自动化软件的维护与开发，聚焦会员粉丝模块。为线上线下用户开发公众号引流功能，极大拓展用户渠道。
5. 基于李宁公众号版会员中心成功开发小程序版会员中心，独立负责接口开发、小程序部署以及编写详细接口文档，实现小程序与公众号数据的无缝打通，满足客户定制化需求，保障项目稳定运行。
6. 承担核心模块的优化与重构，依据系统渗透测试结果修复关键漏洞，将系统安全评级提升至行业领先水平，系统可靠性提高 45%。

业绩：

1. 通过主导 SCRM 项目需求分析与研发，成功提升项目续约率达 30%，新项目签约数量增加 40%，为公司带来显著的业务增长与收入提升。
2. 在系统优化工作中，将页面加载速度提升 50%，显著增强用户体验，提升公司产品竞争力，助力公司在市场中脱颖而出。
3. 负责团队成员代码审查，制定代码规范，使团队代码质量评分提高 40%，团队协作效率提升 35%。
4. 带领团队完成复杂的项目任务，培养团队成员解决技术难题的能力，为团队发展奠定坚实基础。

教育经历

华北电力大学 本科 计算机科学与技术