

李孟凯

AI Agent 调度平台负责人 · AI 工程化平台架构师 · 云原生 DevOps 专家

Tel: 182-3112-9677 | Email: 734449600@qq.com | Website: https://l1.fit | 北京 | 6年经验

AI Agent Platform · Multi-Bot Orchestration · Skills/MCP · Batch Inference · Kubernetes · Go/Python · DevOps · Code Review AI

核心优势

- AI Agent 调度平台建设:** 独立搭建企业级 Agent 云平台, 支持不同群聊机器人绑定独立提示词模板、Skills/MCP 与任务权限, 实现用户隔离、Task 容器化隔离、模板化任务复用与插件市场分发。
- 大规模推理业务工程化:** 支撑日 Token 开销可达 2T 的批量推理与在线 Agent 场景, 覆盖队列调度、并发控制、成本观测、失败重试、定时任务与多业务接入。
- 研发效能与性能优化落地:** 围绕 Code Review AI、门禁自动修复、break commit 定位、Bug 发现、24h 智能 oncall 与依赖裁剪, 为企业提交数百笔性能优化和依赖治理 MR, 持续降低构建与运行成本。

工作经历

北京轻舟智航智能技术有限公司

2025.04 - 至今 | AI Agent DevOps 平台负责人

Agent 调度平台 · 群聊机器人 · 批量推理 · 研发效能自动化

- 独立搭建 Agent 云平台, 接入企业飞书群聊机器人, 支持不同群/机器人绑定独立 Prompt Template、Skills/MCP、工具权限与任务模板, 实现多业务线隔离接入。
- 设计 Agent Task 编排与调度能力, 覆盖 Cron 定时触发、批量化推理、在线交互、异步队列、失败重试、并发限流与容器化沙箱, 支撑日 Token 开销可达 2T。
- 建设 Skills/MCP 分层管理和插件市场, 用户可创建 Task Template 并导入共享 Skills/MCP 配置, 降低 Agent 工作流复制、治理和版本升级成本。
- 落地 Code Inline Review、流水线门禁自动修复、Bug 定位、Commit 回溯等 Agent 任务, 自动发现稳定分支 break commit, 显著缩短故障定位与修复链路。
- 为企业持续提交数百笔性能优化、依赖裁剪与工程治理 MR, 覆盖构建耗时、镜像体积、运行依赖、CI 稳定性与代码质量门禁。
- 日常单人运维上千台分布式构建集群, 并对集群调度框架进行二次开发、定制优化和稳定性治理, 支撑复杂代码问题定位与 24h 智能 oncall。
- 研发并调优大规模分布式编译集群, 基于负载动态扩缩容与任务路由降低 70% 构建资源消耗。

九维数智 (北京) 科技有限公司

2024.02 - 2025.04 | 云原生研发工程师

- 负责 K8s CSI 驱动与 Operator 二次开发, 保障存储层高可用和自动化运维能力。
- 建设 LDAP 成员管理与 Code Review 审核服务, 完善权限精细化管控和研发流程治理。
- 构建 CI/CD 平台, 整合 Gerrit、Jenkins、BuildKitd、Bazel 与 Harbor, 支撑镜像构建、制品发布和流水线门禁。
- 带领 10+ 人研发团队推进研发流程标准化, 提升项目交付效率与平台稳定性。

自由职业

2023.01 - 2024.02 | 独立开发者

- 独立设计并开发抖音/微信小程序, 负责需求分析、前后端开发、上线运营与迭代维护。

华为云计算技术有限公司

2022.03 - 2022.12 | 分布式构建系统研发

- 参与 CloudBuild 分布式编译系统研发, 基于 Bazel、BuildBarn、ccache 优化 CMake/Maven 等构建链路, 节约 70% 构建资源。
- 与欧洲团队协作参与 justbuild 开源项目; 绩效优秀, 晋升 1 级, 获评“最强软件新生”。

武汉泽塔云科技股份有限公司

2021.09 - 2022.03 | 云计算研发工程师

- 参与 OpenStack 二次开发与运维, 支撑私有云基础设施建设、交付和问题排查。

核心项目

企业级 AI Agent 调度平台 [Python · Go · K8s · Docker · 飞书 API · MCP · Queue]

- 面向群聊机器人、批量推理与研发自动化任务构建统一调度平台, 支持机器人与 Prompt Template、Skills/MCP、工具权限和任务模板绑定, 日 Token 开销峰值可达 2T。

分布式编译架构改造升级 [Bazel · BuildBarn · K8s · 阿里云 API]

- 完成手动扩容到动态扩缩容改造, 落地 CAS/Worker 分离、按 Mnemonic 路由分组和平滑下线机制, 构建成本降低 40%+。

研发效能 DevOps 平台 [K8s · Jenkins · Gerrit · Ceph · Go · React]

- 建设 CI/CD、Code Review、格式检查、单测门禁与推码联动部署能力, 平台高可用 99.9%, 支撑工程治理和交付效率提升。

专业技能

AI Agent	Agent 调度平台 · Prompt Template · Skills/MCP · 插件市场 · 群聊机器人 · 批量推理 · Code Review AI
编程语言	Go (主力) · Python · TypeScript · C · Shell
容器编排	Kubernetes (深度) · Docker · Operator · CSI · Helm · Kustomize
分布式系统	Bazel · BuildBarn · 分布式编译 · 队列调度 · 动态扩缩容 · 高并发任务治理
存储网络	Ceph · JuiceFS · GlusterFS · Harbor · Calico · Cilium · KubeVIP · MetalLB
数据库	MariaDB Galera + MaxScale · MySQL · PostgreSQL · Redis
CI/CD	Jenkins · Gerrit · BuildKitd · GitHub Actions · 质量门禁 · 依赖裁剪 · 性能优化
云平台	OpenStack · 阿里云 · 华为云 · 私有云架构 · VSCode DevContainer

教育背景 & 证书

石家庄铁道大学 · 计算机科学与技术 · 本科 · 2017-2021

软件设计师 (中级)