

韩秉政_Java Agent 开发工程师_应届

基本信息

姓名：韩秉政	性别：男
年龄：23	籍贯：黑龙江省
学历：本科	专业：数据科学与大数据技术
电话：15124562286	邮箱：hbzz777@163.com

求职意向

工作性质：全职	期望地点：北京 / 深圳
期望薪资：面议	期望职位：Agent 开发工程师
目前状态：应届毕业生	到岗时间：随时到岗

专业技能

1. 熟练掌握 Java 核心语法、集合、泛型、Lambda、注解与面向对象设计，具备良好的代码分层、抽象封装和工程化实现能力。
2. 熟练使用 Spring Boot、MyBatis-Plus、Spring MVC、AOP 等后端技术，理解 IOC/AOP 原理，能独立完成接口、业务服务与通用组件开发。
3. 熟悉 Spring AI、LangChain4j 等 Java 系 AI 开发框架，掌握 ChatClient、Function Calling/Tool Calling、多模型接入、流式输出与异常降级。
4. 熟悉 Agent Runtime / Harness 设计，理解规划、推理、记忆、工具调用、生命周期管理、沙箱隔离、执行调度和可观测性等核心机制。
5. 熟悉 RAG 与记忆系统设计，具备 Query Rewrite、Embedding 检索、短期会话记忆、长期语义记忆、上下文预算控制与记忆隔离实践经验。
6. 熟悉工具治理与安全边界设计，能基于 Spring AI @Tool、AOP、权限策略、风险分级、审批 Proposal、审计 Trace 控制模型工具调用风险。
7. 具备 Agent 效果评估与可观测性实践，能围绕路由选择、工具调用、证据质量、反思校验、回答质量、执行成本和风险控制设计运行态评分。
8. 熟练使用 MySQL、Redis/Redisson 与 Redis Vector Store，能设计会话事件流、审计日志、权限策略、运行记录、缓存治理和向量召回等数据模型。
9. 熟悉 RabbitMQ、SSE、WebSocket、CompletableFuture 与线程池，能实现异步任务、流式响应、后台消费和长任务结果投递。
10. 熟悉 API/飞书等多渠道接入设计，能抽象 session_id/user_id/channel 映射，实现多入口消息接入下的上下文复用与会话隔离。
11. 了解 Dify、Coze、LangChain、MCP 等 Agent 生态，能结合 Codex/ClaudeCode 等 AI Coding 工具完成需求拆解、方案设计、代码生成、测试补齐和文档沉淀。

12. 熟悉 JUC 并发编程、线程池、CAS、JVM 内存模型、类加载机制与常见 GC，具备后端性能优化和线上稳定性排查意识。

13. 熟悉 Linux 服务器部署与网络排障，具备 VPS 环境下 SSH 远程管理、systemd 服务管理、端口监听、日志排查、防火墙/安全组配置、BBR 优化与 TLS 证书配置经验；能够独立完成后端服务与网络服务的部署、联调和可用性排查。

工作经验

2026.03-2026.06

北京人笙智能科技有限公司

Agent 开发实习生

1. 参与“人康”门店智能化项目，曾到线下门店与店员/负责人沟通，围绕客户咨询、门店服务、员工问答、资料查询等场景梳理真实业务需求。
2. 根据调研结果拆解功能边界和接口方案，参与智能助手问答、上下文组装、Prompt、会话隔离、异常降级和接口返回结构设计，推动需求从口头描述落到可开发任务。
3. 独立完成部分后端功能开发、接口联调和问题排查，沉淀接口文档、测试用例与门店反馈记录，并根据实际使用反馈持续调整功能细节。

2025.08-2026.02

杭州虚贝科技有限公司

Java 开发实习生

1. 参与虚拟商品交易平台后端开发，负责商品详情、购物车、商品状态同步等模块，完成多源数据聚合查询和交易链路联调。
2. 基于 Redis Hash/Bitmap、分布式锁、空对象缓存和缓存过期策略优化高频查询与购物车操作，降低热点商品访问压力。
3. 使用 CompletableFuture + 自定义线程池并行编排商品、价格、库存、详情等远程调用，将商品详情核心接口响应耗时从 450ms 优化至 85ms 左右。

项目经验

SpringClaw 企业级 Agent Runtime / Harness (自研项目 | Java/Spring AI)

项目定位：面向企业级 Agent 平台构建 Java Agent Runtime / Harness 基座，围绕 Agent 生命周期管理、任务编排、工具调度、记忆上下文、沙箱隔离、Trace 可观测性和质量评估做工程化封装。

技术栈：Java 17、Spring Boot 3.5、Spring AI 1.1、MyBatis-Plus、MySQL、Redis/Redisson、Redis Vector Store、RabbitMQ、SSE、WebSocket、飞书 SDK、Vue3、Python Skill。

1. 抽象 Provider/Model/Runtime 配置模型，支持 Claude/DeepSeek/Qwen 等多模型切换、**流式/非流式输出、故障转移、本地兜底**和执行模式选择，避免模型硬编码。
2. 构建 Agent 执行状态机，将请求拆成**意图识别、上下文组装、工具选择、执行、反思校验和最终回答整理**，并用 requestId/runId 串联日志、Trace 和运行步骤。
3. 重构 **Memory/Context** 体系：MySQL 会话事件流承载短期可审计记忆，Redis Vector Store + Embedding 承载长期语义召回，MemoryFrame/ContextSnapshot 统一上下文注入。
4. 封装 Tool Calling 治理链路：基于 **Spring AI @Tool + AOP** 统一工具注册、权限校验、限流、审计、风险分级和 ToolExecutionContext；对写入/命令等副作用操作生成审批 Proposal。

5. 建设 Skill/Workflow 扩展机制：通过 **SKILL.md** 管理 Python/Builtin/Prompt 技能，支持技能扫描、运行统计和热扩展；结合 Workspace Guard 做**工作区访问边界与副作用控制**。
6. 设计 Agent 运行态质量评估：按**路由、工具、证据、反思、回答、成本、风险** 7 个维度生成 quality score / level，并将 evaluation_json 落库用于 Trace 面板复盘。

企业内部培训助手 (RAG/Agent 知识库问答项目)

技术栈：Python、FastAPI、LangChain、RAGFlow、MongoDB、SSE、DashScope/Qwen API、飞书消息入口。

1. 搭建“意图识别 → Query Rewrite → 知识检索 → 答案生成 → 会话落库”核心链路，支持知识库问答、通用聊天和指定助手问答三类场景路由。
2. 基于 Function Calling 实现助手选择与意图路由，结合历史对话补全“它/还有吗/怎么申请”等省略追问，复杂业务咨询意图识别准确率从 **75%** 提升至 **94%**。
3. 对接 **RAGFlow** 知识助手与 DashScope/Qwen API，支持 PDF、Word、Markdown 等企业资料检索问答，降低内部制度、流程、培训资料的人工答疑成本。
4. 基于 **FastAPI** 提供非流式问答、SSE 流式返回和记忆清理接口；使用 MongoDB 持久化会话历史，并在依赖异常时降级到内存记忆，保证多轮会话可用性。
5. 统一 Web/API/飞书入口的 session_id/user_id 映射，实现多入口消息接入下的上下文复用与会话隔离，可复用同一链路扩展企业微信等渠道。

虚贝云游虚拟商品交易平台 (实习项目 | Java 微服务)

技术栈：Spring Boot、Spring Cloud Alibaba、Nacos、Gateway、OpenFeign、MyBatis-Plus、MySQL、Redis/Redisson、RabbitMQ、Vue3。

1. 负责商品详情、购物车、商品状态同步等模块，完成商品基础信息、价格、库存、规格映射、图文详情等多源数据聚合查询与交易链路联调。
2. 基于 Redis Hash 按用户维度存储购物项，支持加购、勾选、删除、列表查询和结算前价格刷新，并与订单模块协同保证交易前数据一致性。
3. 使用 **Redis Bitmap** 做商品可售前置过滤，结合 Redis 缓存、分布式锁、空对象缓存和过期策略治理热点商品查询，缓解缓存穿透与击穿问题。
4. 使用 CompletableFuture + 自定义线程池并行编排商品、价格、库存、详情等远程调用，将商品详情核心接口 RT 从 **450ms** 优化至 **85ms** 左右，性能提升 **80%** 以上。

自我评价：具备扎实的 Java 后端基础，能独立完成接口、业务模块、缓存与异步链路开发；对 AI Agent 工程化方向投入较深，已在自研项目中实践 Agent Runtime、RAG、Tool Calling、记忆管理、质量评估和可观测性设计。做事注重问题拆解、代码质量和测试验证，能快速理解业务场景并推动功能落地。对新技术新产品探索欲望强，享受不断迭代自身认知并解决问题的过程。