



22岁 | 汉族 | 广东广州 | 应届生 | 13178565782 | 2738035238@qq.com

教育背景

2022.9-2026.6

广东工业大学

数据科学与大数据技术（本科）

主修课程：数据挖掘、大数据技术原理、数据库原理及应用、数据结构与算法、操作系统、计算机网络、深度学习

CET4(509)

普通话二甲

专业技能

- 精通 Spring Cloud Alibaba 全套技术栈，深入掌握 Nacos、Sentinel、Seata、等核心组件，具备微服务架构设计与落地能力
- 深入理解 Hadoop、Hive、Kafka 等大数据组件，熟练运用 Spark、Flink 等流批计算框架，并有实际项目实践经验
- AI Agent 应用 理解 AI Agent 核心概念与工作模式，参与过 Agent 相关功能开发
- 熟练使用 CodeX、ClaudeCode 等智能编码工具，有效提升开发效率
- 编程语言与基础 Java 基础扎实，精通 Java 8+ 特性、多线程、集合框架、IO 及 JVM 原理，编码规范严谨
- 掌握 Python，能够运用 Selenium、Requests 等库完成数据采集、自动化著录等工作。

项目经验

2026.1-2026.3

Coding Agent Runtime

项目介绍：从零实现的一个 Coding Agent 运行时原型，对标 Claude Code / Cursor Agent 的核心机制，目标是"把 LLM 真正变成可以在本地工作目录里做事的工程师"。整体围绕一个核心 Agent Loop 展开：模型生成 tool_use → 运行时执行工具 → tool_result 回灌 → 继续推理，直到任务完成。在这个核心循环之上，逐层补齐了一个真实 coding agent 必须有的工程能力：工具调用与权限隔离、上下文压缩与错误恢复、Subagent 与多 Agent 协作、Todo / Task / Worktree 任务编排、Cron 定时与后台任务、Skill 动态加载、MCP 工具发现。最终形态是一个单进程多线程的 Agent Runtime，可以接 CLI 交互，也可以被定时任务驱动自主运行。

技术栈：Python、MCP工具发现机制、Tool Calling、ReAct Loop、Context Compaction、Subagent、Multi-Agent Mailbox、Permission Hook、Skill Loader、Cron Scheduler

主要职责：

- 实现统一的 agent_loop 将 cron 注入、上下文裁剪、LLM 调用、工具分派与结果回灌串成可控的 ReAct 循环，并区分 max_tokens/end_turn/tool_use 三类终止状态。
- 通过 BUILTIN_TOOLS 和 permission_hook 建立 20+ 工具的统一 Schema 与权限护栏，将模型可请求的能力与运行时允许执行的操作解耦。
- 实现 tool_result_budget → snip_compact → micro_compact → compact_history 四层渐进压缩，配合指数退避重试、自动 fallback 和 reactive compact 保障长上下文下的稳定性。
- 实现 spawn_subagent 做探索型子任务摘要回传，spawn_teammate_thread 配合 MessageBus 和 request/response 协议完成多 Agent 间的结构化协作。
- 实现基于文件的 Task 系统支持 blockedBy 依赖，并为每个并行任务分配独立 Git Worktree 实现文件操作路径透明隔离。
- 通过启发式识别慢命令自动转后台并回注通知，配合纯 Python Cron 解析与持久化调度实现 Agent 的自驱动定时执行。
- 通过 SKILL.md frontmatter 解析实现 Skill 按需渐进加载，同时将 MCP 工具与内置工具合并为统一 tool pool 供模型调用。
- 实现 PreToolUse/PostToolUse/Stop/UserPromptSubmit 四类 Hook 解耦横切关注点，配合 readline CLI 和异步打印保证后台输出不干扰用户输入。

项目介绍：目前DolphinScheduler中的worker在接受到master下发的k8s任务运行指令时会根据k8s的信息创建一个k8s链接，通过该链接与k8s集群之间保持联系。但当任务并发量大时，k8s集群要为每一个k8s任务维护一个链接，现有方案会造成信息同步效率差甚至与k8s集群失联。本课题针对该问题提出客户端连接池的优化方案。

技术栈：Java、DolphinScheduler、Kubernetes

主要职责：

- 1、设计并实现高性能连接池机制 开发，支持多集群环境下的客户端连接复用，降低频繁创建/销毁客户端的性能损耗
- 2、实现 PoolConfig动态配置管理、集群级隔离与资源管理 设计基于 kubeconfig 的集群唯一标识生成算法（SHA-256 哈希），确保不同集群的客户端隔离
- 4、开发 ClusterClientPool组件，实现集群级别客户端的生命周期管理（创建、获取、归还、关闭）
- 5、编写单元测试覆盖核心场景：并发访问、超时处理、空闲清理、客户端有效性验证等
- 6、工具类集成与性能验证 更新 K8sUtils、KubernetesApplicationManager等核心工具类，集成连接池逻辑。通过压力测试验证连接池在多集群场景下的稳定性

项目介绍：openEuler开源实习是openEuler社区和社区合作单位共同发起的线上实习项目，旨在鼓励在校学生积极参与开源社区。Bigtop Manager 是面向云原生的大数据集群管理平台，提供了套轻量级的方案高效地管理bigtop所支持的大数据组件，类似于Apache Ambari。项目的Agent和Server部分通过分布式 Agent 实现多节点指标采集，结合 Prometheus 构建统一的数据存储与查询体系，并基于Spring Boot为前端提供高效的可视化数据支撑，日均处理大规模监控指标。

技术栈：Linux、Java、Maven、Shell、Open Euler、Prometheus、Grafana、Docker

主要职责：

- 1、参与Agent核心模块开发，基于Java实现主机指标采集，完成CPU/内存/磁盘等15项核心指标的采集逻辑
- 2、协助优化指标采集线程的资源调度策略，减少对宿主机性能影响，资源消耗降低20%左右
- 3、开发Java Exporter，将原始指标转换为Prometheus标准格式，确保与现有监控体系兼容
- 4、协助优化集群节点数据采集配置，通过服务发现机制提升节点监控覆盖率至85%以上
- 5、基于Spring Boot构建数据查询服务，设计主机状态/集群健康度等6个核心数据接口

项目介绍：本项目构建电商离线分析 + 实时计算一体化的数据仓库体系，整合用户行为日志、交易订单、营销互动等全域业务数据，通过分层建模沉淀标准化指标体系，支撑流量运营、用户分析、商品复盘、实时交易监控等核心业务场景，为业务决策提供稳定、准确、高效的数据支撑。

技术栈：Hadoop、Hive on Spark、Flink、Kafka、DataX、DolphinScheduler

主要职责：

- 1、搭建离线数据采集通道，完成多张业务表全量同步，MySQL增量数据通过Flume 落盘用户行为日志至 HDFS，日均同步数据约50G，数据延迟低于 1 小时。
- 2、基于维度建模理论设计数仓分层结构，使用 Hive SQL 完成 DWD 明细层、DWS 汇总层、ADS 应用层开发，落地交易、流量、用户、互动四大业务主题共 22 张指标表，沉淀 30 余项核心业务指标。
- 3、完成数据导出链路开发，使用 DataX 将 ADS 层结果数据同步至 MySQL 报表库，支撑 12 张业务分析报表的数据供给，满足运营日常查询需求。
- 4、搭建实时数仓计算链路，基于 Flink 消费 Kafka 中的实时行为日志与业务变更数据，实现实时访客数、实时订单金额等核心指标秒级计算，数据延迟控制在 5 秒以内。
- 5、基于 DolphinScheduler 配置全链路任务调度，梳理 25 个数据处理任务的依赖关系与定时策略，实现数仓任务自动化运行，日常任务成功率达 98.5%。

荣誉奖项

- 1、广东省教育厅 全国大学生数学建模竞赛 广东省三等奖
- 2、工业和信息化部人才交流中心 第15届蓝桥杯Java 广东省二等奖

校园经历

2023.7-2025.7

广东工业大学TopView工作室

大数据组负责人

- 1、参与工作室Python爬虫抓取抖音、微信公众号等多媒体数据项目的维护和开发工作
- 2、协助指导老师管理工作室内部日常事务，维持工作室正常运行
- 3、定期开展小组内技术知识分享会
- 4、负责对2023级成员的考核、筛选和后期指导工作

2023.9-2025.6

广东工业大学自动化学院融媒体中心

宣传部长/主任

- 1、负责干事的管理和培训，以及视频拍摄、海报制作任务的安排计划制作，创设公众号先进学生代表采访专栏，提升点赞量50+
- 2、参与并组织自动化学院2024年、2025年的新年贺岁视频的摄录项目，播放量170+
- 3、参与自动化学院75周年院庆的组织及宣传工作，活动人数高达200余人

自我评价

- 1、大数据和Java基础扎实，熟练掌握Spring Cloud微服务与Hadoop/Flink/Spark技术栈，具备完整的实时+离线数仓落地经验
- 2、从零自研Coding Agent运行时，深入理解ReAct循环、工具调用、多Agent协作机制，能独立完成从设计到落地的全流程开发
- 3、有开源项目贡献与工程优化实战经历，获蓝桥杯、数学建模省级奖项，具备良好的问题拆解与团队协作能力。