

王迪

上海浦东新区（地址）

18817360744 (电话)
757441884@qq.com(邮件)

教育经历

- 上海交通大学
安泰经济与管理学院 · 管理科学与工程
管理学硕士学位
2015.09 – 2018.03
- 上海财经大学
信息管理与工程学院 · 计算机科学与技术
工学学士学位
2011.09 – 2015.06

技能专长

- 掌握 Java 基本开发；掌握 Maven 项目的编写和发布；掌握项目日志的配置
- 掌握 Flink 基本原理；能自定义实现 Connector；熟悉 Flink 源码；熟悉 Flink 资源调优、日志配置与监控搭建等
- 熟悉 Flink SQL，对 Flink 连接 Hive、Hudi 等有深入研究
- 掌握 Hudi 基本概念；熟悉 Hudi 源码，熟悉 Hudi 调优
- 熟悉 Kafka；有搭建、调优经验
- 熟悉 Hive、CDH、Spark；熟悉 Yarn 资源调度管理
- 熟悉 Python Web 开发
- 熟悉 Golang Web 开发
- 了解 Spring Web 开发
- 了解 influx、es、mongo、redis 等组件

项目经历

- Flink 及 Flink SQL 开发** 2020.04 – 至今
 - 开发环境: Flink
 - 项目属性: 实时计算平台
 - 项目目标: 推动 Flink 及 Flink SQL 新环境的使用
 - 职责成果:
 - * (提效) 发布了 Flink-1.13 项目模板和相关基础配置，任务包从 50M 精简到 1M，任务发布时间从 60 秒到 30 秒；解决同事在新环境中遇到的问题，推动 Flink-1.13 在生产上应用、落地
 - * (优化) 解决反压问题；解决作业浪费资源的问题，通过实验说明单核多 Slot 具备生产能力，为公司节省近 100 万元的物理机成本；解决 Flink 作业日志耗尽硬盘空间的问题，生产作业日志实现滚动
 - * (推新) 在公司开 Flink SQL 讲座；搭建 Flink SQL 平台，编写示例代码，推广使用 Flink SQL 开发；解决如 Flink SQL 连接 Hive, Influx, Hudi 等问题
- 数据湖研究与落地** 2021.08 – 2021.12
 - 开发环境: Hudi, Flink, CDH
 - 项目属性: 实时数仓 – 数据湖
 - 项目目标: 从零到一搭建数据湖，使公司数据湖能力从无到有
 - 职责成果:
 - * (环境) 独自负责技术攻关。以 Hudi 为平台，从零到一搭建数据湖。攻克难点如下：修改源码解决兼容性问题；解决 Hudi 同步 Hive 问题，压力测试等；最终提供了可靠的 hudi 环境

- * (案例) 仿真数据案例快速验证; 压力测试; 基于案例进行各项参数的验证; 如控制小文件数量、自定义分区、bulk-insert 功能等; 实际上线了催收场景的案例, 最终案例结果比对一致
- * (资源) 对内存、CPU、运行参数进行多次调试; 最终生产任务运行稳定, 资源开销合理, 故障恢复能力强

• 天玑 (特征管理配置) 平台

2020.09 – 2021.02

- 开发环境: Golang
- 项目属性: 数据 Web 服务
- 项目目标: 将逻辑相对简单的 600 多个特征字段做成自动化配置, 用户免代码上线特征, 节省至少一个开发人力
- 职责成果:
 - * (立项) 与产品经理、前端和测试沟通, 分析产品模块, 讨论字段上线流程、审批流程
 - * (开发) 负责管理平台的字段模块开发和运行平台字段模块的开发; 难点包括双平台的消息同步、字段逻辑的配置与解析、运行平台的高性能等
 - * (结果) 项目成功上线, 能将日常工作中 30% 的特征开发任务交给需求方和测试来做配置和上线; 项目稳定运行率 99.99%

• 短信模型耗时优化

2019.09 – 2019.11

- 开发环境: Python, Golang
- 项目属性: 风控流程优化
- 项目目标: 该模型耗时过长 (3 分钟左右), 成为整个风控流程的瓶颈; 优化耗时到 5 秒以内, 同时保证模型结果一致
- 职责成果:
 - * (分析) 模型耗时分析, 提炼优化点; 发现瓶颈在于结巴分词, 耗时占 80%
 - * (方案) 将分词过程独立出来, 做成 Golang 微服务, 优化时间; 同时重写分词算法, 保证结果一致
 - * (结果) 最终使得模型耗时降到 10 秒以内; 同时保证结果一致率达到 99.96%

工作经历

• 上海信也科技 大数据与 AI 数据开发工程师

2018.03 – 至今

- 工作描述:
 - * (数据开发 (实时) 2020.04 – 至今) 负责数据湖的研究和落地; 负责 Flink 与 Flink SQL 平台开发; 数据平台的其他服务 (如 Kafka、ELK 等)
 - * (数据 Web 服务 2018.03–2020.03) 负责 “魔镜” 风控字段系统的框架搭建和研发。亮点: 异步 Web 框架、单例模型、监控告警等

获奖情况

- 全国大学生数学竞赛 上海赛区二等奖 2014.11
- 上海财经大学人民奖学金 二等奖 2015.03

资格证书

- 全国计算机等级证书 二级 C (优秀)
- 全国大学英语四六级证书 四级 (589), 六级 (562)

其他

优势: 出色的工程能力、良好的逻辑思维、扎实的算法编程功底。对待工作认真负责, 快速学习、解决问题的能力, 具备团队意识

兴趣: 跑步、乒乓球、游泳