

张笛

18225204927|b0619@foxmail.com|微信: flute0619



教育背景

25 毕业

重庆第二师范学院 (公办本科)

数据科学与大数据技术

主修课程:Hadoop, Spark, NoSQL, 数据挖掘, Linux 操作系统, 计算机网络, Python, Java, JavaWeb, 数据结构

工作经历

2025.10-至今

杭州数启智星科技有限公司

研发部

数据实施工程师

- 全流程数据资产构建**: 基于 Smardaten 平台独立负责多行业 (人事、合同、项目) 数据资产落地。通过业务调研实现 0-1 的表结构建模、字段标准定义及主外键矩阵维护, 保障了集团级数据治理底层架构的规范性。
- 复杂 SQL 开发与异构数据整合**: 深度参与跨系统数据整合, 针对多源异构 (数据库、Restful API) 场景配置数据交换逻辑。编写并优化高复杂度 SQL, 实现跨表关联与口径统一, 日均处理清洗数据量达 30 万条, 确保了核心业务指标的流转稳定性。
- 企业级 BI 报表与看板交付**: 独立负责中煤科工等大型客户的 FineReport 报表工程。涵盖从数据集编写、动态参数化查询到分页展示的全链路开发, 产出报表 [填入数字] 余张。成功解决高并发场景下的数据加载卡顿问题, 保障报表秒级响应。
- 全栈式故障诊断与性能调优**: 针对报表分页异常、接口推送失败、数据展示逻辑错位等顽固问题, 具备从 SQL 执行计划、数据逻辑流 (Data Logic) 到前端组件配置的全链路排查能力, 快速定位并修复系统缺陷。
- 需求驱动与逻辑适配**: 作为业务与技术间的桥梁, 主导数据口径的反复对齐与逻辑转换。在系统升级与流程配置过程中, 负责核心数据节点的逻辑校验与适配, 支撑了项目的高质量交付与临时数据决策支持。
- 系统与流程支撑 (数据侧)**: 在流程配置、权限调整及系统升级过程中, 负责数据相关逻辑验证与适配, 保障数据在流程与系统中的稳定运行
- 业务沟通与需求落地**: 持续对接业务部门, 反复确认数据口径与展示需求, 根据反馈快速迭代 SQL 与数据模型, 支撑临时查询、数据导出及项目交付

实习经历

2024.07-2025.03

重庆移动

重庆大数据项目组

大数据运维

技术栈: MySQL, Hadoop, Hive, GBase, HBase, Linux, Shell, Python

- 数据开发与接口管理**: 结合 DACP 平台 (企业内部大数据平台) 和后台数据库 (Hive、GBase、MySQL、HBase) 进行数据模型与接口的开发, 管理重点业务的依赖, 业务数据采集与 API 上线的审批
- 数据库管理**: 管理各核心数据库间的上亿级别数据同步与交换, 包括数据导入导出、临时表管理、分区表维护、主备数据比对
- 平台运维**: 监控与配置调度任务, 管理各个服务器 crontab 任务以及常驻进程, 以及 Nginx 和 Tomcat, 设置定时告警; 保证多租户大数据平台正常运行, 分析并解决日常告警与异常问题, 确保系统高可用与业务连续性
- 自动化脚本开发**: 编写并优化 Shell/Python 脚本, 实现各数据库的数据互导、服务器日志清理、自动备份, 减少 30%人工操作量, 提高数据准确率与运维效率
- 数据治理与质量稽核**: 使用脚本进行模型字段敏感等级校验、数据一致性及质量稽核, 每月初生成稽核报告并反馈开发组
- HBase 与 openAPI 管理**: 根据业务需求建立 HBase 数据库与表结构, 导入上亿级数据并设计索引, 使用时间戳和 sha1 算法加密生成 openAPI 调用地址, 支撑局方查询对应数据, 并且编写和维护该板块的操作手册
- 系统巡检**: 执行系统后台的日常/节假日巡检, 使用自动化脚本检查日、月调度的完成率, HDFS 文件存储空间, Hadoop 任务数量, Flink 运行情况, 输出巡检报告发送邮件给各部门负责人归档, 以及负责每日多租户运维群问题处理情况统计
- 文档与团队协作**: 整理操作笔记、巡检流程与 API 调用手册, 主讲 6 场内部知识分享会, 提升团队内部的经验复用效率

项目经历

2025.12-2026.06

基于 ERP 的数据分析与可视化看板建设 (中煤科工集团杭州研究院)

数据实施

技术栈: FineReport、MySQL、PostgreSQL、帆软函数、SQL 优化

项目描述: 针对中煤科工集团合同管理核心业务, 构建从 ERP 底层数据到前端决策看板的数字化分析体系。

核心工作:

●脚本编程：擅长 Shell/Python 脚本开发，实现数据备份、故障告警自动化

- 可视化**：熟悉 PowerBI、FineBI、QuickBI，设计交互式多维报表
- ETL 与数据处理**：熟悉 Kettle、DataX，能完成跨库数据抽取、清洗与同步
- 大数据生态**：理解 Hadoop、Spark、Hive 架构与分层建模（ODS–DWD–DWS–ADS），具备开发与运维经验
- 前端与爬虫**：了解 Vue.js 及 ElementUI，熟悉 Requests、BeautifulSoup、Selenium 爬虫开发
- 其他数据分析工具**：擅长使用 Excel 进行数据分析，熟悉 PPT 和 Xmind 进行数据报告

荣誉证书

SDE-开发工程师资格认证	SADE-高级数据应用工程师
大学英语四级(CET-4)	普通话二甲 “外研社·国才杯” 全国英语写作大赛市级一等奖