

毛子安

☎ 联系电话:152-0570-8089 · ✉ 邮箱:maozian991525@gmail.com ·
🎓 毕业院校:海南大学(211 双一流) · 📅 工作年限:4 年 · 🎂 年龄:25 岁 ·
🇨🇳 政治面貌:中共党员 · 🎯 求职意向:大数据开发工程师/数据分析师 ·
🏠 个人主页:zianvonjs.github.io/ ·
🔗 Leetcode 主页:leetcode.cn/u/practical-diracxwn/



🎓 教育背景

- 2017.09 | 海南大学(211 · 双一流) 应用科技学院 · 物联网工程 本科
- GPA: 3.3 / 4.0(前 20%)
 - 主修课程: 数据库原理、数据结构、算法基础、编程语言(C / Python / Java)
 - 证书: 帆软认证报表工程师、BI 工程师、英语六级(527)
- 2021.06

💼 工作经历

- 2021.09 | 厦门至恒融兴信息技术股份有限公司 | 数据分析师
- 岗位职责: 就职于海口农村商业银行股份有限公司信息科技与数字银行部;
 - 1.指标体系与可视化建设:协助搭建银行经营分析指标体系,设计并开发数据可视化报表与仪表盘(如使用 Tableau、FineBI、Power BI 或 Echarts 等工具),为各级管理层提供实时数据洞察与业务监控能力;
 - 2.数据决策支持:参与零售、公司、信贷、风险等业务条线的数据需求调研和分析支持,撰写数据分析报告,发现潜在业务问题,提出优化建议,推动数据驱动的业务流程改进。
- 2023.05
- 2023.06 | 广州优卡普科技有限公司 | BI 数据工程师
- 岗位职责:
 - 1、负责数据 BI 系统的开发工作,数据 ETL 开发与维护,BI 报表开发与维护等;
 - 2、根据销售运营业务部门分析需求,进行报表设计、可视化开发,负责 BI 报表平台的日常维护,报表问题修复,系统优化,数据处理和文档维护等;
- 2024.06

🔧 技术栈

- 熟练掌握** 关系型数据库 Oracle 的语法并使用 SQL 语言;具有一定的 SQL 性能调优能力;使用 PL/SQL 处理存储过程,增量同步、函数以及索引、表分区等
- 熟练掌握** 🐼 Hadoop 生态圈相关知识;熟悉 Hdfs 原理;Mapreduce 的工作流程;具有一定 🐼 Hive 调优经验
- 熟悉** Kettle、Datax、Sqoop 等 ETL 工具;能够将 Oracle、Mysql 与 Hive/Hdfs 之间的数据进行导入导出
- 熟悉** 数据仓库建模,范式建模和维度建模;数据仓库中 ODS 层到 DW 层数据清洗、转换、加载
- 熟悉** 关系型数据库 MySQL 的语法并使用 SQL 语言;具有一定的 SQL 性能调优能力
- 熟悉** 🐧 Linux 操作系统常用指令;🐚 shell 脚本语法及使用;Azkaban 调度工具的使用
- 了解** 🐙 DolphinScheduler、🌀 AirFlow 调度工具的使用;🔥 Spark 计算引擎的使用
- 了解** FineReport 报表开发工具;FineBI 实现数据的可视化展示
- 了解** 🐍 Python3 基础语法;📊 Pandas 库实现简单的数据分析清洗;🐍 SQLAlchemy 框架实现数据传输;Pyecharts 库实现简单的数据可视化

</> 项目经历

亚马逊平台智能画像与选址支持数据中台建设项目

2023 年 06 月 - 2024 年 06 月

Hive, Mysql, Hadoop, Sqoop, finereport

项目描述: 本项目面向区域电商平台, 旨在围绕“爆款商品识别、用户群体画像、仓储选址优化”等核心业务场景, 建设一套基于 Hadoop 数据仓库的数据中台系统。项目通过从 Mysql 业务系统中抽取订单、商品、用户等信息, 清洗建模并加载至 Hive 数仓, 同时结合 FineReport 实现可视化分析, 为平台的运营决策、风控策略与营销活动提供数据支撑。

职责描述:

- 数据抽取与同步开发负责使用 Sqoop 对接 Mysql 数据库, 将源数据按全量/增量方式抽取至 Hadoop 平台设计增量同步逻辑, 确保数据在 Hive 中的及时更新与准确性;
- 数据清洗与标准化设计数据清洗流程, 使用 HiveQL 对订单、用户等核心表进行字段清洗、格式转换与标准化处理, 确保数据质量符合分析要求;
- 数据仓库模型设计与开发参与 Hive 数据仓库 ODS、DWD、DIM、DWS、DM 层级模型的设计与建表工作, 构建拉链维表 (如用户维度), 保留用户状态的历史变更信息(SCD Type 2);
- 指标体系构建与数据集市开发根据业务需求, 定义爆款商品识别、用户消费分层、省区消费能力等核心指标, 开发汇总宽表及 DM 层数据集, 支撑各类指标的快速响应与多维交叉分析;
- 报表开发与可视化呈现使用 FineReport 连接 Hive/MySQL

本地企业招聘态势分析与企业客户画像系统

2022 年 11 月 - 2023 年 05 月

Hive, Oracle+pl/sql, Hadoop, Sqoop, Python3, Pandas, finereport

项目描述: 海口农商行在服务本地中小微企业过程中, 亟需获取更深层次的企业运营健康度、招聘活跃度、岗位需求、薪资水平等维度信息, 以支持企业信贷授信、精准营销、风险预警和普惠金融决策。因此, 结合招聘数据分析, 可以实现对企业活跃度、成长性、用人结构的精准评估。

职责描述:

- 数据采集与清洗: 负责对海口地区企业招聘数据进行采集 (如厦门人才网等平台), 利用 Python、Pandas 等工具进行数据清洗处理, 包括去重、缺失值填充、字段标准化及时间格式统一等操作, 确保数据质量可靠。
- 数据建模与指标设计: 结合业务需求, 设计用于评估企业运营状态的核心指标体系, 如招聘活跃度、岗位结构稳定性、平均薪资水平、岗位技能关键词等, 用于反映企业成长性与人力资源动态。
- 企业画像构建: 通过多维度招聘数据分析, 对目标企业进行聚类、画像建模, 归纳其行业分布、人员需求层级、成长潜力等特征, 为信贷授信与精准营销提供数据支持。
- 风险预警模型支持: 协助构建企业风险预警初步模型, 利用招聘行为波动、岗位异常变化等信号, 识别潜在经营风险企业, 为风控体系提供辅助依据。
- 数据可视化与业务输出: 使用 Tableau/Power BI/Matplotlib 等工具, 对关键指标及分析结果进行可视化展示, 编写可用于业务决策的报告材料, 协助海口农商行进行普惠金融与中小企业支持政策制定。
- 跨部门沟通与需求对接: 与信贷、风控、普惠金融等业务部门深入沟通, 梳理分析需求, 迭代指标体系, 确保数据分析结果精准对齐业务目标。

海口农村商业银行监管报送项目

2021 年 10 月 - 2022 年 10 月

Hive, Oracle+pl/sql, Hadoop, Kettle, finereport

项目描述: 助力海南自由贸易区 (自贸港) 金融安全建设, 启动我行风险评估与预警系统建设项目, 旨在通过数据分析手段提升风险管理能力。项目主要包括不良贷款明细、风险客户明细、授信业务参考, 贷前风险评估、提前预警等内容, 旨在达到风险控制能力和工作效率的全面提升。

职责描述:

- 参与分层讨论与搭建、需求分析、计算指标、取值的源数据以及取数逻辑
- 使用 kettle 对源数据进行清洗、规范化, 清洗规范化的数据存放到贴源层 ods
- 参与编写 dw 层的 pl/sql 存储过程以及日志记录
- 负责 dw 层代码问题的监管与维护
- 使用 Sqoop 将 Oracle 数据导入到 Hive 中
- 使用 HiveQL 进行数据分析, 编写数据清洗脚本
- 按照数据主题分类, 形成 dw 层数据表, 并按照主题存放
- 参与 finereport 报表开发, 将各个指标进行可视化的展示。

自我评价

本人逻辑思维清晰，具备扎实的编程基础与数据分析能力，善于独立思考并快速学习新技术，做事沉稳细心。具备快速学习、动手实践、持续优化的能力，注重细节与性能，能够团队协作与跨部门沟通，能够高效推动任务落地。愿在实战中不断提升专业能力与业务理解力，为团队带来价值。如能成贵公司的一员，将不胜荣幸！