

姓名：张国强 邮箱：18334926115@163.com
出生年月：1995.03 联系电话：13067586115



教育背景

2015.09-2019.06 浙江财经大学东方学院 电子商务(本科)

个人优势

- 熟练掌握 MYSQL 语言，进行数据提取分析
- 熟悉 Python、Java，熟悉数据分析流程方法，能用 Pandas、Numpy、Plotly 等库进行数据处理可视化
- 熟悉 ETL、数据仓库原理
- 熟悉使用 Finereport，能制作可视化看板输出报表
- 了解爬虫，能用 requests 进行请求发送、网页解析和数据存取
- 对数据细心敏感，具备良好的团队沟通能力，责任心强，工作态度严谨认真

工作经历

易联云计算（杭州）有限责任公司 2019.06-至今 数据分析

- 1、对数据进行分析、清洗、可视化，挖掘数据潜在规律、发现存在的问题、提出可行性建议并形成分析报告
- 2、设计并开发数据报表及大屏，建立数据模型，编写 python 脚本
- 3、对系统更换后的数据利用 datax 进行迁移
- 4、日常的取数工作，例如：政府部门要求查看用户近期账单等信息

项目经验

乐清智慧水务大屏

1、项目背景：乐清水务大屏包含水厂、单村供水、二供管理、污水处理、水务经营（用户画像）、运行调度、管网管理模块，数据来源于多类型数据源，对数据进行整合、清洗、分析、聚合等，利用 FineReport 实现大屏可视化。

2、主要工作：

- (1) 在 hive 创建对应的 ods 原始表并创建分区策略，在 DolphinScheduler 平台上配置同步任务，根据同步频率、同步策略通过 python 脚本将 mysql 的数据同步到 hive 上。
- (2) 通过 hiveSQL 对数据清洗，根据业务对数据流程及分区规划。
- (3) 用 EZDML 建立数据模型，编写 hiveSQL 及脚本。
- (4) 根据需求用 FineReport 进行大屏开发。

基于订单的数据分析

1、项目背景：本项目通过对订单成交数据的探索（共 28010 条记录），利用 python 进行数据清洗、数据可视化、数据分析，阐述销售现状、挖掘潜在规律、发现存在问题、提出可行性建议。

2、主要工作：

- (1) 指标维度的梳理：通过对订单主要字段的分析，进行指标及维度梳理。
- (2) 数据预处理：利用 Pandas、Numpy 完成数据清洗，包括缺失值处理、异常值分析处理、重复值处理等。
- (3) 数据分析及可视化：对数据进行描述性统计、总体销售情况、周和日趋势分析、产品价格分析、地区分析、转化率分析（漏斗模型），并利用 pyplot、graph_objs、Map 进行可视化。
- (4) 整合分析结果形成分析报告，对促销信息、产品推广广告的推送时间、受欢迎产品价格区间给出建议，以数据支撑商品运营。

3、项目详情：[基于订单的数据分析](#)

数据迁移

1、项目背景：在项目中经常会遇到系统完全更换后的历史数据迁移问题，对历史数据进行分析、清洗、整合，编写脚本进行数据迁移。

2、主要工作：

- (1) 分析原有业务系统与现有业务系统的区别和差异，分析原始数据库（mysql、oracle、sqlserver 等）。
- (2) 对历史数据进行分析、清洗，并梳理转换逻辑、依赖关系，建立数据模型。
- (3) 编写 python 脚本，利用 Datax 进行数据迁移。