

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，熟悉数据工程清洗工作，能用 Pandas、Numpy、Plotly 等库进行数据处理可视化
- 熟悉使用 Finereport9.0，能制作可视化看板输出报表
- 熟悉常用数据分析指标和方法，如对比分析法、漏斗分析法、AB 测试、用户分析等
- 获取办公室高级软件应用证书、软件信息技术处理员证书
- 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

杭州爱讯科技有限公司 2019.06-2020.06 Java 开发

开发养老院的办公管理、营收系统。

易联云计算（杭州）有限责任公司 2020.07-至今 数据分析

- 1、根据实际需求对业务数据进行实时/离线的分析处理。如：统计分析多维度的业务指标，分析用户行为构建用户画像等，为业务决策提供准确有价值的数据，推动业务问题的解决。
- 2、开发数据报表，并通过 jenkins 发布上线，在营收业务系统做可视化。
- 3、通过对客户旧系统的历史数据分析清洗整合，将其数据迁移至我方系统继续使用。

项目经验

ESLink 智慧水务管理平台数据分析

1、项目概述：ESLink 智慧水务管理平台是以对用户、地址、表具进行生命周期状态管理为主轴，各业务场景驱动状态变化，进行业务开展、抄表、缴费、充值、报表统计等业务的平台。

2、主要工作：

- (1) 使用 Python 从生产数据库中导入数据，用 Pandas、Numpy 完成数据清洗和处理，包括缺失值、异常值等操作。
- (2) 通过对客户价值的挖掘，基于用户行为数据分析，例如：客户分布区域、用水量流量分布、用水量使用率、IC 卡表、远传表和普表的使用率等指标的分析，进而全方位开展增值服务和精准服务。
- (3) 通过对抄表历史数据的分析，对流量计进行故障诊断，并分析用户用水特点及用水规律。
- (4) 通过对外勤抄表率、营收率、满意度、抄表回收率等指标的数据分析，为考核者提供依据。

Finereport 可视化报表制作

1、项目概述：在 ccs 营收系统报表管理模块，针对不同的需求，利用 Finereport9.0 开发相应报表。

2、主要工作：

- (1) 了解客户的需求进行需求分析，然后进行报表的设计，在细节和功能的设计上偶尔需和客户进行详细的沟通和接洽。
- (2) 根据客户的需求进行相应的报表开发（日报、月报、年报等），开发结束后自行简单测试并提交测试部门。
- (3) 测试无误通过 jenkins 发布上线，在营收业务系统做可视化。

ccs 营收数据分析与迁移

1、项目概述：客户购买我司新系统后需将旧系统历史数据迁移至新系统继续使用，通过对旧数据库分析、整合、编写脚本迁移至新数据库正式上线运行。

2、主要工作：

- (1) 对旧数据库（mysql、sqlserver、oracle）结合旧系统页面进行结构、表的字段及关联关系分析。
- (2) 用 Pandas、Numpy 完成数据清洗和处理，包括缺失值、异常值、重复值等处理操作。
- (3) 分析旧系统数据与新系统数据的转化关系，编写 json 脚本，利用 datax 工具，python 环境进行数据迁移数据验证无误正式上线。