梁力行

(+86) 173-2220-0756 [lianglx.alex@gmail.com](mailto:lianglx.alex@gmail.com)

求职意向：风险政策分析师

工作经历

数据分析师 - 广州银行信用卡中心（2017.09 - 2019.11）

1. 运营数据支持工作（SAS/SQL）
   * + 提供日常运营所需数据报表，支持业务日常运营需要。
     + 提供生产数据支持，包括市场活动运营，客户维护等数据支持（发送短信，生成银联批条文件等）。
     + 根据业务需求，快速准确地提供数据探索结论，协助业务人员做商业分析。
     + 合作部门包括，授信审批部，风险管理部，市场部等。
2. 梳理数据需求
   * + 为业务业务团队梳理并优化数据需求，减少无效需求，提高数据使用效率。
3. 业务数据分析
   * + 提供业务问题分析。
4. 提供SAS技术培训
   * + 为业务部门提供内部SAS技术培训，提高业务团队数据驱动能力。

项目经历

* 数据监控体系（2018.08 - 2019.07）：

背景：

业务部门存在较多需求，但是并无规范的管理，而且已有报表无法满足业务快速增长。而在技术上，已有代码效率较低，且维护性和拓展性不足。因此，每月大约花费8人天制作KPI汇报报告，且每个需求变更都耗费3人天以上的开发成本。为了适应发展，需要对已有的报表进行规范管理，并且开发可快速拓展的报表监控业务状况。另外，需要对报表效率以及报表样式进行优化。

主要职责：

1. 梳理并优化业务的数据需求
2. 设计需求开发流程
3. 设计数据报表管理方法
4. 设计数据监控体系的代码架构
5. 开发可复用工具代码
6. 开发监控体系代码

项目成果：

1. 建立了需求流程标准，提高需求开发效率
2. 建立了数据报表管理办法，提高了与业务团队沟通的效率
3. 设计了可拓展，高可用的代码框架，稳定输出并支持快速变更
4. 统一了数据来源以及数据表样，减少了大量手工操作风险
5. 开发了超过40个可复用数据探索代码，并封装成工具，提高数据探索以及开发的效率
6. 每月可节省约3人天，KPI汇报报告制作时长从8人天下降至5人天
7. 基于不同产品，设计并开发了数据中间层，提高后续开发效率

* 反欺诈风险政策开发（2019.2 - 2019.4）：

背景：

基于业务感知，有相当一部分的欺诈案件来自相同的团队，因此需要设置相应的规则识别并拒绝欺诈客户，降低公司的欺诈风险和减少损失。基于业务经验，经过数据探索先后确认如何定义同一欺诈团队，通过何种指标可以区分团队是否属于欺诈团队，以及确定规则实际上应该设置什么值。

主要职责：

1. 对数据进行探索，并提供分析结果
2. 开发规则监控报表

项目成果：

1. 相同单位电话不同单位名称规则表现优于80%其他反欺诈规则

* SAS技术培训：

背景：

业务团队正在转型成为数据驱动团队，因此需要整个团队都具备数据报表开发的能力。业务团队人员更迭，会引入不具备SAS开发能力的新员工，因此需要设计一套培训机制来源源不断为员工提供培训资源。

主要职责：

1. 设计SAS培训课程以及考核标准
2. 定期开设SAS培训课程

项目成果：

1. 已经开设过2期培训，共培养10名具备基础数据报表开发能力的员工

* 个人化健康知识图谱 Personalized Health Knowledge Graph-硕士毕业设计：

背景：

该项目是全栈的开发项目，运用技术包括Python，JavaScript/HTML/CSS，MongoDB。通过一个月的快速学习，掌握基本开发全栈项目的技能。

该项目旨在建立一个可以个性化监控病患的知识图谱系统，并可以基于病人的病史，预测出病人未来的健康风险，并提出健康建议或疾病治疗方案。

主要职责：

1. 设计并开发知识图谱系统

项目成果：

1. 开发出交互式知识图谱系统Demo
2. 课程得分6/7

* 个人开发项目：

1. 足彩预测模型：

背景：

为了在足彩赛场上披荆斩棘，利用机器学习算法提供科学客观的数据支持。

主要职责：

1. 开发Scrapy爬虫脚本，爬取足球数据网站
2. 进行数据处理以及数据探索
3. 建立数据模型

项目成果：

1. 准确率：随机森林55%，朴素贝叶斯50%，决策树51%

教育背景

硕士 昆士兰大学(澳大利亚) 工程科学硕士(软件工程) 2016.02 - 2017.07

The University of Queensland (AU) Master of Engineering Science(Software Engineering)

相关课程：数据挖掘/ 算法/ 计算机网络/ 空间与多媒体数据库/ 信息检索

本科 南方医科大学 生物医学工程(医学影像工程) 2011.09 - 2015.06

相关课程：C语言/ 高等数学/ 概率论与数理统计/ 计算机组成原理/ 数字图像处理/ 软件工程

专业技能

* 熟练使用SAS
* 熟练使用SQL
* 熟悉数据分析方法
* 熟悉Python（Pandas/爬虫）
* 熟悉常用机器学习算法（Kmeans/逻辑回归/线性回归/决策树/随机森林）
* 了解Linux开发环境
* 英语：雅思(6.5分，2017.04）