

赵慧佳

出生年月: 1992年10月1日
邮箱: h58zhao@163.com
联系电话: 17777803801



教育背景

本科: 滑铁卢大学 2016.04
专业: 精算与统计双学位(Bachelor of Mathematics, Actuarial Science/Finance Option & Statistics)
硕士: 里贾纳大学 2021.12
专业: 统计(Master of Science, Statistics)

自我评价

- 熟练使用 SAS、R、SQL、Tableau、Excel 数据处理分析工具进行数据清洗、更新、查询及分析, 具备敏锐的数据洞察能力、严谨的逻辑分析能力和系统的分析总结能力
- 具备扎实的统计理论基础与丰富的数据分析实践经验, 沟通能力强, 有责任心, 有较强的抗压和计划能力
- 多年海外留学经历, 具备流利的中、英沟通及读写能力
- 获得 SAS Certified Base Programmer for SAS9 和 SAS Advanced Programming for SAS9 证书
- 通过精算考试 SOA P/1(概率论) 和 FM(金融数学)考试, 并获得 VEE 认证

工作经历

兆易创新科技集团股份有限公司 2022.07 - 至今

市场专员

- 对客户提供的FCST数据进行分析, 发现需求变化趋势, 并对FCST、订单与出货数据进行对比, 对数据进行纠偏, 提高FCST数据的准确性, 减少并避免急单与呆滞库存的产生
- 对呆滞库存报表进行分析汇总, 生成呆滞库存报告, 并汇报给业务与客服部门, 协助清理呆滞库存
- 根据库存和产出, 提供订单的交货日期, 及时发现异常与无法按时交货的订单, 并与客服与运营部门进行协调
- 收集客服与市场部门提供的出货需求, 并根据订单对货物提前进行调拨转仓, 以保证订单的及时交付
- 跟踪日本区与韩国区的需求变化、库存与产出, 并实现产销协同
- 每周对整体库存报表进行分析对比, 跟踪库存变化情况, 监测仓库库存保持在正常水位

项目经历

加拿大国家银行零售银行卡欺诈数据分析 2021.08 - 2021.09

- 运用 SQL 对数据进行缺失值、异常值、重复值以及根据项目需求等进行数据预处理, 并通过 SQL 自链接创建多个累计特征
- 基于单变量分析和诈骗者心理进行特征选择并确定截断点, 从而对培训数据的可疑交易制定模型
- 用测试数据对模型进行验证并根据表现调整截断点

Tim-Hortons RUTR 抽奖促销活动数据分析 2021.09 - 2021.10

- 深入探讨活动的过程、持续时间、目标客户和活动目标, 运用 Excel 数据透视表及高级公式对历史活动数据进行分析与探索
- 运用数据驱动原则, 把活动收益拆析成关键性指标
- 深入分析这些关键性指标和收益之间的关系
- 对活动提出相应的市场调整以取得更高收益

电商用户行为数据分析

2021.10 – 2021.11

- 运用 Tableau, 对美国 Superstore 网上订单交易数据进行分析并生成图表, 结合象限分析法, 对销售趋势、利润表现和区域销售策略进行探讨
- 对标准化数据实施 K-Means 分群, 并用散点图展示顾客分群; 通过条形图, 对群的大小和购买力度进行相关性分析; 通过观察每个顾客群组购买种类与消费金额的组合图, 对顾客行为进行分析与判定
- 运用 RFM 分群法把顾客进行分群, 并生成 RFM KPI 表格; 把购买次数最多且花费最多但很久没有购买的客户群组找出, 进而对这些客户采取下一步策略防止客户丢失
- 把两种分群方法产生的相关图表建立动态仪表盘

创收房地产(IPRE)信用风险项目

2021.11 – 2021.12

- 运用 SAS 检查数据的质量和准确, 并对异常值进行处理; 然后用分层抽样法把数据分割成训练数据和测试数据
- 深度探索数据属性, 基于 GINI 系数, 对每个变量进行单变量分析, 从而选出潜在的风险变量
- 用 WOE 方法把需要转换的连续变量和分类变量转换成离散变量
- 结合 4M 分析与统计知识, 选出最终风险变量, 进而拟合逻辑回归模型
- 检查模型是否违反假设; 基于 VIF, 检查变量之间是否存在共线性
- 通过训练数据、测试数据和测试数据子群的 GINI 系数, 评估模型表现
- 总结模型的优缺点和适用范围

实习经历

北京民生银行集团金融事业部实习

2017.06 – 2017.08

- 负责各中心的业务沟通、档案的归集、业务动态的编辑和对业务数据的搜集
- 制作统计报表, 建立统计台账, 对数据进行加工、整理、汇总及分析

里贾纳大学统计助教

2017.09 – 2021.12

- 负责统计课程的课后辅导与作业考试评分
- 帮助教授翻译中英文文献
- 辅助教授对项目数据的处理