

梁爽

电话: +1(213)4770755 邮箱: lian946@usc.edu WeChat: 18340807108 地区: 北美



教育背景

南加州大学

2018 年 8 月-2020 年 5 月

商业分析硕士 GPA 3.75

东北财经大学

2014 年 9 月-2018 年 5 月

金融工程学士 GPA 3.9, 排名 2/32, GRE:324, TOFEL:105

工作经历

Bank of the West — Los Angeles

2019 年 6 月-2019 年 8 月

数字营销实习生

- 快速学习 Adobe Analytics 获取网络平台监测数据, 通过数据挖掘与理解商业价值, 选择重要度量标准进行统计分析和假设检验, 缩小能够影响消费者行为的因素范围, 以便设计检测实验, 查看该因素重要性从而提高产品优化效率
- 问卷调研用户的支付习惯, 并与同行业竞争者进行对比, 总结归纳网上开户流程的环节特色, 提出多个优化建议包括增加交易方式、提高储蓄账户的竞争力、改善用户体验等
- 使用 SQL 语言调取现用户的开户数据, 进行数据结构重组和清洗, 使用 Python 建立逻辑回归模型和随机森林分类器, 将现存数据按重要性进行排列并据此预测新用户的消费行为, 进行邮件推广

Tripalink, Corp. — Los Angeles

2019 年 2 月-2019 年 4 月

项目开发前端管理实习生

- 建立现金流分析模型, 合理预测未来现金流量, 并根据财务比率分析、场景分析及敏感性分析评估项目盈利能力和风险水平, 向投资人揭示潜在风险和预期收益情况, 吸引战略投资
- 为外州业务拓展进行市场调研, 分析市场规模和发展前景, 从市场占有率和竞争者实力两个角度, 收集数据并在 Tableau 实现数据可视化, 有效帮助项目经理快速熟悉市场环境并为商业决策提供科学支持

实践研究经历

恶意软件攻击预测

2019 年 3 月- 2019 年 4 月

- 通过建立预测模型来分析电脑设备受到恶意软件攻击的概率, 从而为电脑硬件研发团队提供研发方向, 提升电脑自我防御能力
- 对数据集进行清理和结构转换, 建立五种不同的分类模型分别拟合训练集数据, 再代入测试集数据计算正确率及其他评判标准, 根据变量的重要性为硬件优化提供具体方向, 使用 R Markdown 制作可自动更新的报告

诈骗分析

2019 年 2 月- 2019 年 4 月

- 根据商业类型分别建立诈骗预测模型, 在 Python 和 R 中实现建模, 利用机器学习算法衡量异常程度从而捕捉到潜在的信用诈骗、房产诈骗, 提高银行业、房地产行业风险控制能力
- 根据排序得到的前 5%可疑记录分析诈骗动机, 并预测由该记录造成的资金损失, 最终调试模型达到 65%的诈骗探测成功率, 显著减轻专家审阅的负担

资产组合管理

2017 年 3 月-2017 年 6 月

- 与咨询公司资产管理部门对接, 使用估价模型和金融比率评估基金产品的盈利能力, 揭示市场风险并判断可选基金产品的投资价值
- 对股市进行基本面分析, 更新季度经济指标值, 从而加强对经济走势的理解, 并利用 SAS 实现均值方差模型优化客户风险资产配置, 提供有价值的背景信息与资产管理方案给财务顾问

个人技能

数学建模:

使用线性回归, 逻辑回归, 随机森林, 神经网络, 分类器, 提升树, 决策树等处理大数据

编程语言:

Python, R, SQL, NoSQL, SAS

专业技能:

数据挖掘, 机器学习, 时间序列分析, 诈骗探测, 商业分析, 自然语言处理(NLP), 数据可视化

语言能力:

托福 105, 具有流利的英文表达和书写能力