

段浩天

年龄:

手机: +1-2025955248; +86-13601339684

邮箱: larsduan@gmail.com

linkedin.com/in/haotian-duan-5b10302ba

教育经历

2023.6 – 2024.5 约翰霍普金斯大学, 保罗·H·尼采国际高级研究学院 数据分析硕士

2018.9 – 2022.5 新泽西州立大学罗格斯分校 Art 和 science 的双学士学位

- 专业: 数学; 统计学; 辅修: 经济学
- 主修 GPA (数学): 3.415/4.0; 辅修 GPA (经济学): 4.0/4.0

实习经历

2022.2 – 2022.4 东方证券投资银行有限公司 债券承销员

- 负责设计和实施面向内部对冲基金的多策略投资管理平台, 管理超过 1 亿美元的债券投资组合。运用统计分析方法, 对市场趋势进行分析, 制定针对性的投资策略。
- 应用定量技术, 结合投资目标 and 市场状况, 优化债券组合配置。通过风险和回报评估, 投资组合达到最佳的回报。
- 开发训练多种监督学习模型 (包括逻辑回归、随机森林和 K 最近邻), 利用 k 折交叉验证技术综合评估模型性能, 准确度达到 0.94, 分析关键特征以优化决策过程。
- 为高风险债券交易设计风险评估框架。结合技术和基本面分析, 创建仪表盘, 有效识别新的投资机会, 支持决策制定。

2022.8 – 2023.1 凯捷咨询中国 商业洞察实习生

- 使用面板数据回归模型分析关键矿物的价格波动与宏观经济指标之间的关系。确定量化价格波动对经济指标的具体影响, 提供商业洞察。
- 开发应用 ARIMA 模型, 对关键矿物价格的时间序列数据进行分析, 准确识别价格波动的模式和趋势, 为战略决策提供支持。
- 研究特定政策干预对矿物价格波动的因果关系, 进行关键模型参数的敏感性分析, 评估结果的稳健性。帮助公司优化资源配置和风险管理。

2021.3 – 2021.7 中信保诚人寿保险有限公司 数据分析师实习生

- 运用数据分析技术研究保单持有者的行为、失效率、退保率及保持率, 为公司提供客户保留模式分析。帮助调整定价策略和定位市场营销活动, 优化客户体验提高保留率。
- 参与复核由精算师准备的人寿保险定价模型, 确保保费和准备金的准确性。通过数据驱动方法, 提升产品定价的透明度和可靠性。
- 基于市场数据细分客户基础, 针对不同人群和个人偏好定制保险产品和服务。实施针对性的营销策略, 提高产品吸引力和市场占有率。
- 日常利用 Wind、上海证券交易所和深圳证券交易所的数据, 进行股市趋势分析。提供市场见解, 支持公司的投资决策和风险管理。

项目经验

2020.6 客户评论分析和主题建模

- 理解解析公司的财务报表信息, 包括但不限于利润表、资产负债表和现金流量表。涉及到对公司财务状况的全面审视, 对其财务健康度的评估。
- 运用 Excel 技能, 处理和分析了会计数据。使用了高级函数、数据透视表、图表和宏等工具, 提高数据分析的准确性和高效性。
- 制作现金流量表、资产负债表等财务管理报表。反映公司的财务状况, 为决策提供重要支持。

2020.2 研究影响美国犯罪率的因素以及环境和经济对犯罪率的影响

- 负责收集并整理涉及温室气体排放、二氧化硫排放和石油泄漏等环境指标的数据, 以及经济发展相关的宏观经济数据。为分析经济活动与环境变化间的相互作用提供基础。
- 在 Python 环境中, 利用 Jupyter 笔记本开发实施多变量回归模型, 计算分析 F 统计量、弹性、相关性矩阵和 R 平方值等统计指标。确认经济活动与环境退化之间的因果关系。

个人技能

- 计算机技能: Matlab、R、SAS、STATA、EView、Python、GenAI 和 LLM 模型、A/B 测试、时间分析
- 语言: 普通话 (母语)、英语 (流利)