



基本信息

姓名：张亮 出生年月：2000-09
性别：男 籍贯：深圳
求职岗位：量化研究/金融数据分析 意向城市：深圳
电话：13392838491 邮箱：lz636218@gmail.com



教育背景

2022-08 ~ 2023-12 美国伊利诺伊大学香槟分校 金融工程 (硕士)
金融数据分析专项GPA: 3.5/4
主修课程：金融机器学习(Python编程, A), 金融计算(C++编程, A-), 金融工程实践项目(Python编程, A-), 金融大数据分析预测与因果分析(R语言编程, A-)
2018-08 ~ 2022-06 北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院 金融数学 (本科)
院长荣誉名单2018-2022; 年级排名前20%
主修课程：金融建模(A), 行为金融学(A), 经济学(A), 投资学(A), 金融风险管理(A-)

实习经历

2023-06 ~ 2023-09 Jia Finance 资本市场数据分析实习生

- 展现一定的搜集能力与执行力，一天之内在2000-3000组企业信息中搜集 95 条符合条件的2023年金融科技领域参与A轮融资风险投资公司企业，以及过往相关合作方企业信息，以帮助Jia Finance进行全面接洽
- 熟练抵押贷款定价核心指标，利用Excel数据分析建立2大抵押贷款合作供应商Verus与Saluda Grade之间的费率表比较，参考并更新创建Jia Finance的每日费率表
- 熟练抵押贷款定价模式，使用为Jia Finance更新的每日费率表，为客户核定超过10笔15-30年定期，按揭月供平均在2000美金左右的房屋贷款
- 充分展现数据分析能力，利用Python网络爬虫和3D数据可视化，对9家贷款业务竞争对手与Jia Finance使用多种指标进行市场竞争力分析 (包括FICO、DSCR、LTV、贷款余额、摊销等多个指标)

2023-01 ~ 2023-06 芝加哥商品交易所(CME Group) 量化研究实习生

- 充分展现量化分析能力，针对一款美国国债产品(FOMC)建立多元复杂回归模型(包括线性/岭/随机森林/弹性网络等)，利用于3种债券大额订单清算策略和回测框架的搭建
- 利用Python机器学习和数据可视化来建模和计算给定指标之间的关系：价格变化、订单流不平衡以及债券价格的净买入
- 熟练运用金融市场交易信号监测指标：EMA、RSI等设置至少6-7个最有可能的清算区间用于模型测试与策略应用
- 积极发挥领导与沟通协作能力，作为小组负责人兼唯一中国实习生，每周分派任务给小组其余3名同期印度实习生，在至少15名客户面前展示并模拟3种债券清算策略

2021-07 ~ 2021-08 安盛中国地区保险有限公司(AXA Bermuda Ltd.) 数据分析实习生

- 学习并完成为期8周的财富管理课程，充分理解并掌握资产配置的重要性，以及保险产品存在意义与价值
- 积极主动承担小组负责人职责，带领7名成员，每周开1-2次小组会议，分配资产组合配置与行业研究报告撰写任务
- 发挥信息采集和整理能力，建构20页左右关于分红型寿险产品：安进储蓄计划II-跃进的产品分析研报，并制作10分钟视频展示给部门经理并获得好评
- 带领团队，熟练运用Markowitz资产组合理论做市场调研分析，设计针对青年/中年/老年时期家庭投资策略，在同期实习生中展示获得好评

项目经验

2021-12 ~ 2022-07

19届国际熊彼特会议

参会者/论文合著者

- 针对日益严峻的ESG治理问题，创新性提出机动车市场未来新结构的假想
- 熟练使用MATLAB建模，模仿基于代理的生态学传染模型，为新能源汽车和传统能源汽车构建相应微分方程组
- 与导师和另一位同学进行为期6个月的调研分析，并发表会议文章 “The Future of Traditional Fuel Vehicles (TFV) and New Energy Vehicles (NEV): Creative Destruction or Co-existence?”
(<https://doi.org/10.48550/arXiv.2207.03672>)

校园经历

2021-09 ~ 2022-06

创立校园爱乐者协会钢琴社

创社负责人

- 集中7人团队，组织并发起协会内新社团创办，创社以来积累超100名社员
- 每周组织1-2次音乐沙龙交流活动，并主动邀请校内学生老师参加
- 同时作为协会内策划组组长，筹划并安排2场校内大型音乐会，并通过B站进行直播

技能特长

- 熟练使用Microsoft Office办公软件 (包括Word, PowerPoint, Excel, Outlook)
- 熟练使用Python/R语言进行金融数据分析
- 熟练使用LaTeX进行文稿撰写与幻灯片制作

荣誉证书

2023-11

FRM金融风险管理师二级认证

2023-06

Bloomberg Market Concept (BMC) 认证

2023-05

FRM金融风险管理师一级认证

2023-06

MySQL 8.0资料库管理员认证

2020-07

微软Office专家大师级认证(Word/PPT/Excel/Outlook)

2020-04

微软技术助理认证(Python)

自我评价

本人富有耐心，较强的沟通协作与执行力，曾作为唯一中国实习生与印度同事合作项目；具有创造性解决问题的能力，对金融大数据分析与风险管理有极大的热情，擅长Python/R语言编程。吸收新知识快，抗压能力强，勇于迎接各种新挑战。