

# 张永琪

+86 13623146586 | courage\_0910@163.com | 微信号: zyqTristana | 籍贯: 河北 | 1998.4



## 教育背景

2024.02-2025.09	悉尼大学	商业数据分析	商科硕士
2016.09-2020.06	中国农业大学	国际经济与贸易/法学	双学位本科

## 实习经历

2024.08-2024.09	安永	商业分析实习生
<ul style="list-style-type: none"><li><b>数据处理:</b> 通过 Python 处理期货市场中的主力合约和次主力合约相关数据, 并统计交易量 (VOLUME) 和未平仓合约量 (OI) 的组合指标 (OIVolume), 每日成交量异常数据的处理;</li><li><b>量化策略:</b> 通过Python计算每个商品的收益率、交易金额, 并基于主力合约和次主力合约计算各类期限结构信号; 基于Python开发用于根据两个不同周期的时间序列信号 (TSs) 进行策略回测, 计算收益率、波动率、夏普比率等投资绩效指标; 回测系统涉及多项交易策略的参数, 以支持后期的策略评估与调整。</li></ul>		
2023.07-2023.10	中粮集团-华商国际工程有限公司	市场运营实习生
<ul style="list-style-type: none"><li><b>市场调研与数据整理:</b> 收集物流行业公开数据, 包括行业报告、财务数据。对收集的资料进行分类和整理, 利用Excel和数据可视化工具 (如Tableau和Matplotlib) 进行初步分析。总结行业的市场规模、增长趋势及竞争格局, 为市场分析部分运营建议;</li><li><b>市场分析与消费洞察报告撰写:</b> 基于前期的数据整理与分析, 编写冷链物流市场分析和消费洞察报告。市场分析涵盖了市场规模、增长趋势及竞争格局, 消费洞察报告主要体现目标客户的特征和需求变化, 为企业的市场进入策略提供了切实可行的建议。</li></ul>		

## 工作经历

2018.06-2023.05	名校面对面 (个人创业)	合伙人
<ul style="list-style-type: none"><li><b>用户研究:</b> 负责微信公众号等自媒体载体的线上内容推广; 负责线下校园推广活动的海报设计、案例设定以及相关免费公开课的规划设计; 举办了30+场线下学习研讨会, 成功获客300+;</li><li><b>营销策略:</b> 收集用户并通过问卷调查等方式分析用户留存和新客获取的策略, 针对不同用户制定多个营销策略, 比如设置多人报名优惠、老带新奖励计划等, 通过策略用户留存同比增加20%; 结合线上营销和线下互动, 通过校园推广活动、社交媒体营销和学生家长的社交平台传播来扩大了学生用户的触达, 并定期组织免费试听课程和学习研讨会, 增强学生对平台的了解和信任;</li><li><b>数据驱动决策:</b> 建立了数据分析机制, 通过学生侧的调查问卷和教师的定期访谈收集反馈, 灵活调整运营策略和服务模式。</li></ul>		

## 项目经历

2025.03-2025.06	IMDB 电影评论分析项目	数据分析师
<ul style="list-style-type: none"><li><b>数据分析:</b> 通过Python对数据进行清洗和预处理 (文本标准化、分词、去停用词、词干提取); 基于Matplotlib 和 WordCloud 等可视化工具制作图表 20+, 输出完整分析报告并提出市场营销建议;</li><li><b>主题建模:</b> 运用 LDA 主题建模识别 Fantasy 与 Horror 两大类电影中的观众关注主题, 并对Top 2 主题进行关键信息分析。</li><li><b>情感挖掘:</b> 基于 VADER模型提取情绪得分, 并与 IMDB 评分进行相关性分析, 挖掘不同题材下情绪与评分存在结构性差异。</li><li><b>归因分析:</b> 基于情绪分数、预算、最大放映银幕数、IMDB评分等多维特征通过OLS和RF模型, 构建预测票房的回归框架。</li></ul>		
2025.03-2025.06	UNICEF 捐赠响应建模分析项目	数据分析师
<ul style="list-style-type: none"><li><b>数据处理:</b> 通过Python对5个CRM数据集进行缺失值处理; 并合并SEIFA社会经济数据, 构建行为特征以及目标变量donated;</li><li><b>模型迭代:</b> 通过Sklearn基于挖掘得到的特征, 搭建Logistic Regression与Random Forest、XGB分类模型, 并通过GridSearchCV 进行参数优化、特征重要性选择策略以及PR曲线辅助手段, 最终使得模型AUC达到0.98。</li></ul>		
2025.03-2025.05	澳大利亚学前教育服务差异与发展脆弱性分析项目	数据分析师
<ul style="list-style-type: none"><li><b>数据处理与分析:</b> 通过Python对学前教育相关的6个数据集对其进行缺失值、异常值的分析和处理; 并通过Pandas以及matplotlib 工具构建多种可视化图片进行各个区域的服务与发展的对比性分析, 为区域差异化策略提供支持;</li><li><b>归因分析:</b> 运用 Welch'st检验、评分量化与相关性分析等方法, 识别澳洲 300+ 地区中服务不足与发展问题并存的高优先级区域; 实现用户评分与官方教育质量评分的关联分析, 尝试模糊匹配与地理聚合进行数据融合为强化政策提供解决方案。</li></ul>		
2024.05-2024.06	房屋租赁研究	数据分析师
<ul style="list-style-type: none"><li><b>数据处理与分析:</b> 通过Python对历史数据进行缺失值处理, 可视化图表技术挖掘各个变量之间的相关性, 租金、中介类型等特征提取; 针对提取的各个维度特征搭建GLM模型进行变量筛选; 通过T检验比较私人房东和中介房产感知质量得分之间相关性;</li><li><b>归因分析:</b> 针对上述的因子与租房价格通过Lasso回归模型对其归因分析; 基于提取的租房相关因子, 通过SKlearn基于LR模型搭建是否租房分类模型, 使得最终模型的准确率达到92%; 为了提取非线性相关的因子关系, 通过LR模型的特征输入到Xgboost模型中进行模型训练, 最终通过模型重要性得出各个因子的相关性得分; 对线性与非线性因子结果进行分析报告展示。</li></ul>		

## 获奖经历

- 北京大学生音乐节团体银奖; 中国农业大学弦乐团副团长; 中国农业大学广播台新闻部部长。

## 相关技能

- 个人技能:** 雅思7分, 英语六级, 可以作为工作语言; 熟练使用Office办公软件 (Excel, Word, PowerPoint等); Python, Stata, SPSS, Excel, 掌握常用的数据分析相关的工具和方法; 证券从业资格证;
- 爱好:** 大提琴、小提琴、壁球、乒乓球; 参与央视演出、中国农业大学校庆演出。