



陶韵南

(+86) 153-1781-7872

yunnant95@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/yunnan-tao/> | <http://taoyunnan.me>

教育背景

- 2017.09-2018.12 康涅狄格大学 金融数学-金融风险管理 (STEM) 硕士
- 课程涵盖：风险计量，风险管理，时间序列分析，衍生品定价，Python，R等
- 2013.09-2017.07 天津财经大学 金融工程 学士
- 课程涵盖：金融工程，数理金融，计量经济学，经济学，统计学，会计学，Matlab，SAS，R等

工作经验

- 2020.02- 至今 1688 Capital LLC 交易部门 | 量化交易员
- 交易加密货币和加密货币期货，研究并分析潜在的交易机会。
 - 开发和维护数据获取系统和数据生成系统，使用Python和SQL处理Tick，Candle和Trade数据。
 - 在Backtrader和VNPy系统上研发趋势，反转，套利的Python交易策略。
 - 每周优化策略，并开发自动报告系统。
 - 开发在AWS Linux上运行的交易机器人，集成了Telegram通知。
- 2019.05-2020.02 BH Asset Management LLC 量化部门 | 量化分析师
- 使用SQL清理了交易和市值数据，运用VBA计算和分析收益和风险指标。
 - 建立多因子分析进行业绩归因。
 - 根据风险，收益和税赋等为帐户构建分配优化分析。
 - 建立投资组合再平衡以减少Tracking Error并提高Alpha。
 - 为每个投资组合建立VaR模型，以评估当前头寸的风险。
- 2018.05-2018.11 安永 FSO精算咨询 | 机器学习学生研究员
- 通过搜集个人基本信息，运动饮食等行为数据，使用机器学习建立个人身体状况评分（使用R进行Logistic回归，SVM，随机森林等）来估计患有糖尿病的可能性，从而确定保险费。
 - 使用R (Shiny) 设计用户界面，并使用Google Cloud Linux在网站和Android上部署该模型和用户界面。

项目经验

- 2015.06- 至今 家庭资产管理 负责人
- 5年a股大资金交易管理经验，a股4年跑赢指数，2020年截止11月年收益率35%。
- 2019.03-2019.10 South Stone 量化交易系统 负责人
- 基于项目VNPy构建了一个用于交易回测的量化系统，并部署在Linux Server上。
 - 研发加密货币和CTA策略(趋势，反转)和算法交易策略(冰山，做市和套利)。
 - 建立网站(Vue.js, Flask)来控制，监视和分析策略，使用钉钉机器人通知。
- 2018.01-2018.03 康涅狄格大学 动量策略和风格分析项目 负责人
- 对不同国家市场的市场收益进行回归分析，分析模型统计指标。
 - 在不同的市场上用Python进行动量策略的回溯测试，并分析差异。
 - 进行案例研究，以解释市场异常和不同市场上策略有效性的不同的原因。
- 2015.10-2016.10 天津财经大学 大学生情绪指数量化研究 负责人
- 搜集大学生和大众投资者的相关情绪指标，使用主成分分析法构建出情绪指数，并确定情绪指数能够一定程度预见股市走势。
 - 带队完成问卷调查，使用网络爬虫搜集数据，构建和编程模型，以论文形式汇报工作。

竞赛获奖

- 研究生优秀毕业结项 第一名 (2018)
- 亚太数学建模竞赛 二等奖 顾问 (2017)
- 全国数学建模大赛 (CUMCM) 全国二等奖，省一等奖 (2015)
- 美国大学生数学建模大赛 (ICM) S奖 (2015)
- 第四届“中金所”杯全国大学生金融及衍生品知识竞赛 优胜奖 (2016)
- 天津财经大学“安信证券”杯模拟炒股大赛 第六名 (2015)
- 优秀团员，优秀干部，多次获得奖学金 (2015,2016)
- 青少年信息学竞赛 (NOI) 省级二等奖 (2010)

技能证书

- 完全胜任Matlab, Python, VBA, R, SQL数据库相关任务；熟练使用SAS, SPSS；熟悉C++, JS
- 熟练运用 金融学，统计学，会计学，数据分析，计量模型；熟悉运用分析机器学习模型
- 熟练使用 算法，数据结构，爬虫，量化平台，Bloomberg, Wind, Tableau, Linux
- 熟悉量化投资，算法交易，低延迟交易，套利，股权，加密货币，组合管理，优化
- CFA1级，FRM1级，彭博认证，计算机语言C二级，基金从业

个人自评

基于扎实的金融背景和计算机模型编程的实战，对于金融及金融建模问题，能够通过数理分析，量化建模和熟练编程解决，同时有多年的交易经验和实践能力。优势是金融与计算机并重发展，能够优异完成两学科交叉任务。多次参加团队竞赛，有很好的协作沟通和一定的领导能力。