

# 金城剑 Jason

+86 13265734391 • +1 4043453591 • cj333@cornell.edu • 深圳  
微信: jcyj990102 • 领英: Chengjian Jin



## 教育经历

康奈尔大学  
金融工程 硕士  
GPA: 3.83/4.0

2021年08月 – 2022年12月

埃默里大学  
应用数学 本科, 计算机科学 本科  
GPA: 3.9/4.0

2017年08月 – 2021年05月

相关课程: 大数据科技, 数据挖掘, 投资组合管理, 蒙特卡罗方法, 金融衍生品定价, 服务系统建模, 偏微分方程, 线性优化, 常微分方程, 多元微积分, 线性代数, 算法分析, 人工智能, 数据结构与算法, 概率论与统计, 财务会计, 微观经济学

## 技能

专业技能: PythonR, Excel, SQL, Java, Linux; 语言技能: 英语, 日语

## 实习经历

赛瑞资管, 深圳  
系统开发 实习生

2021年02月 – 2021年07月

- 设计, 编写以及测试了一个自动化整理, 核对交易数据的程序, 并且根据公司分红送股情况调整持仓, 定时生成每日盈亏
- 改进了一个用于商品期货回测的优化器程序, 使其可以多线程测试不同参数, 最终效率提高了5倍
- 学习并实现了一个CTA期货交易策略, 在回测中的两年交易期间取得了50%回报率

建银国际, 中环, 香港特别行政区  
债务资本市场部 实习生

2020年06月 – 2020年07月

- 编写每日以及每周市场报告, 包括债券一级市场的新发行, 当日新增债券及其信用评级、金额与期限, 以及市场指数(日经, 恒生, 上证); 总结当周对美元与人民币市场影响较大的事件及其指数变化率, 计算并编制投资级债券与高收益债券收益率趋势图
- 独自开发了一个用于市场报告的自动收集债券信息的python程序, 使得查找资料的效率提高了约30%
- 参与创兴银行, 建银国际新加坡分行等债券发行项目, 起草立项报告, 参加并记录审计方与债券发行方之间的尽职调查会议, 编制问卷报告

汉诺威再保险公司, 湾仔, 香港特别行政区  
精算部门 实习生

2019年05月 – 2019年07月

- 计算未到期责任准备金与未报案准备金, 用于作为精算模型的数据预测当年的报案率与利润
- 根据客户的生活习惯, 消费水平与家族遗传病史等信息建立并完善客户信用评估模型
- 建立了一个对比中国人寿保险与富通保险重大疾病产品的数据库, 此数据库包含超过100种重疾数据与理赔额度

## 项目

康奈尔大学金融工程课项目, 康奈尔大学, 伊萨卡, 纽约州

2021年08月 – 2021年12月

- 用R语言独立编写模拟股票市场的CAPM模型并进行线性优化, 检验股票多元化对于降低投资组合风险的有效性
- 通过调整模拟市场中股票的总数, 研究零贝塔组合中的做空数量, 以及限制做空对于投资组合回报率的影响

康奈尔大学服务系统建模课项目, 康奈尔大学, 伊萨卡, 纽约州

2021年08月 – 2021年12月

- 运用排队论构造出一条服务效率和到达率均为泊松分布的队列, 以研究代排(黄牛)行业的潜在利润
- 使用python模拟出队列, 通过调参寻找适合的定价以及派遣黄牛的频率以达到最大利润