梁锐 Raymond

电话：+86 188-1329-4813 ｜ 邮箱：rl2886@columbia.edu ｜ 地址：广东省广州天河区元岗路 68 号元耀街 2 号

教育背景

2019.09-2021.02	哥伦比亚大学	统计（数据分析方向）	纽约

- 主修课程：线性回归，时间序列分析，机器学习等

2014.09-2018.06	广东工业大学	电子商务	广州

- 主修课程：数据库，数据挖掘，商业数据分析等

专业技能

- 程序语言：SQL Java R；
- 熟练软件：Tableau, MS (Excel/PowerPoint), MATLAB, SPSS, Bloomberg Terminal；
- 数学建模：机器学习模型包括 KNN、随机森林、逻辑回归、LDA、SVM、PCA 和聚类，含 ARIMA-Garch,残差随机检验的时间序列模型
- 语言能力：英语具有熟练的听说读写，托福（102/120），GRE（319）；普通话流利，粤语流利。

实习经历

2019.01-2019.06	德国电信国际咨询公司	战略咨询实习生	广州

——负责数据搜集以及数据可视化，协助 5 个项目并完成 4 份分析报告的撰写
- [数据搜集] 通过德国电信数据库，公开资料以及爬虫等方式搜集经济自贸区信息，提炼归纳并输出自贸港信息化报告；
- [商业分析] 从用户画像，产业链，商业模式，竞争对手等角度拆分研究数字家庭行业运营逻辑，为云南移动省公司提供数字化转型建议；
- [产品研究] 从 5G 新型应用场景、核心技术和网络结构三个方面对风险点、风险影响，风险解决方法进行盘点，从而总结安全产品痛点，为移动杭州研发中心提供价值¥20000+的 5G 安全产品报告。

2018.07-2018.10	广东珠江投资股份有限公司	经营分析实习生	广州

——负责项目管理，进度管控和项目现金流、货值和利润等经营数据分析，跟进 2 个重点在建项目以及 30 余个未建项目
- [项目管理]协调各部门，对超过 30 个未建项目组织项目经营计划书编制、评审、跟踪，促进项目落地实施；
- [指标搭建]参与搭建运营指标监控体系，对计划执行情况进行跟进，监督和考核，对潜在风险和延期问题及时预警，并运用 Tableau 进行数据可视化展示，为运营活动提供决策依据；
- [数据运营]运用 Excel 和 R 梳理广州地区各项目供货、去化等情况，优化现有销售报表，协助完成资产盘点报告，提升运营效率 25%。

2017.01-2017.05	英诺天使基金	文创投资分析实习生	广州

——负责目标行业调研和目标公司的财务建模，完成 4 份行业研究报告协助超过 10 家目标公司的估值研究
- [趋势预测]从行业趋势、用户需求、市场竞争格局以及风险分析等角度深度参与行业研究，识别成长计划，分析领域包括动漫、知识共享、智能家居、汽车后市场等行业，产出相应研究报告，并提出投资建议，报告获得公司导师的好评；
- [财务建模]协助参与超过 10 个创业公司团队的沟通评估工作，输出访谈记录和目标公司估值。

项目及比赛经历

2019.11-2019.12	各国人口寿命预测		纽约

- [回归预测]利用中情局数据库中 166 个国家的数据，评估民主指数与婴儿死亡率和预期寿命之间的统计关系。建立了预测预期寿命的线性回归模型。消除冗余和相关性，干扰模型和统计检验的准确性。

2018.01-2018.06	社群电商竞争力评价体系构建及竞争策略研究（优秀毕业论文）		广州

- [数据挖掘]首先，对影响社群电商企业竞争力的相关因素进行分析，从而搭建社群电商企业竞争力评价指标体系模型;其次，结合问卷调研和因子分析法，进行社群电商企业竞争力的分析和评价，获得对小红书这一典型企业的竞争优劣势的正确判断。最后，对分析相应竞争策略。

2016.05-2016.11	CFA 投资分析大赛	队长	广州

- [快速学习]在一个月内快速学习财务知识及公司估值模型并统筹分配各队员的分工，根据进度及时调整报告撰写策略；
- [投资分析]带领团队以万科集团作为标地公司，并对其基本面进行分析、计算实际估值和分析风险提出合理投资建议，并在英文报告展示的 25 支队伍中获得一等奖，成功晋级华南赛区。

2015.11-2016.05	全国物流设计大赛	队员	广州

- [物流规划]我们团队参加了郑明杯全国物流设计大赛，分析物流行业在中国的现状和未来发展趋势，为郑明公司提出了可行的西北网络构建战略性建议，包括车辆调度，供应链整合，整体网络布局等。在决赛 32 支队伍中脱颖而出，以报告第一名、答辩第一名的成绩获得冠军并代表广东工业大学参加全国大赛。
- [数学建模]采用重心法进行冷库外部选址，采用 AHP 层次分析法进行内部选址并使用 C-W 节约算法进行车辆路线优化。

领导力与志愿经历

- [社团管理]广东工业大学玄武话剧社副社长，任期内社团人数从 50 增加到 200+人；
- [市场拓展]帮助 Startup grind（创业磨坊）亚太区负责人联系南京当地创业者、高校负责人、投资机构并开拓南京市场。
- [志愿教师]AIESEC 印尼大学志愿教师，在四所当地学校教当地学生全球多样化，帮助贫困学生筹款 5891.000 印尼盾（约合 1964 元）；

自我评价

- 责任感强：在社团活动和竞赛中团队成员中途放弃时，主动承担领导者角色，安抚其他成员情绪，并坚持出色地完成任务；
- 执行力强：坚持四年进行每日总结与计划，高效专注并采取各种方法完成完成每日事项；
- 目标导向：接到任务后明确目标，并制定计划，执行计划时，时刻聚焦目标遇到问题及时解决。

Rui Liang, Raymond

Phone：6462408581 | Email:rl2886@columbia.com|LinkedIn: linkedin.com/in/rui-raymond-liang-rl2886

EDUCATION

M.A. Statistics, Columbia University in the City of New York, New York, U.S.　　　　09/2019 - 12/2020
- Relevant Coursework: Linear Regression Model, Time Series Analysis, Statistical Machine Learning

B.A. E-commerce, Guangdong University of Technology, Guangzhou, China　　　　09/2014 - 06/2018
- Relevant Coursework: Business Data Analysis, Data Structure, Database, Programming (Java)
- Outstanding graduate thesis Award

SKILLS

- **Programming:** R, SQL, Java
- **Software:** Tableau, SPSS, Excel, Powerpoint
- **Languages:** Mandarin (native), Cantonese (native), English (fluent)
- **Specialties:** Statistics, simulation, optimization, exploratory data analysis, data visualization and storytelling; Machine learning models including KNN, random forest, logistic regression, LDA, SVM, PCA, and clustering; Time series models including ARIMA ,Garch and randomness test of residuals

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Strategy Analyst Intern, Detecon Consulting, Guangzhou, China　　　　01/2019 - 06/2019
Detecon is a global management consultancy that combines classic management consulting and technology expertise.
- Collected the needed information through Deutsche Telekom database, open data and web scraping.
- Analyzed the industrial chain and business model in Smart Home industry to provide strategic suggestions.
- Identified the risk impacts and solutions from 5G new application scenarios, core technologies and network structure to write a ¥20000 worth 5G security product report for mobile Hangzhou R & D center.

Operation Analyst Intern, Pearl River Investment Co., LTD, Guangzhou, China　　　　07/2018 - 10/2018
Pearl River Investment is a large diversified group which integrates real estate, hotel, education, health care and so on
- Designed a model based on the inventories of past 50+ projects to predict the future revenue, leveraging the results through SQL and Tableau.
- Implemented quantitative models in Excel to estimate potential misstatement risk and investigated the reason.

Analyst Intern, Inno Angel Fund, Guangzhou, China　　　　01/2017 - 05/2017
Inno Angel Fund is one of the top 5 early stage venture capital companies in China.
- Contacted 20+ industry executives to identify their business model and conducted business valuations to help the investment committee make decisions on ¥5M worth of investment deals.
- Contributed to an analytical report for the animation industry, IIP (Interactive Intelligent Panel) industry, and automotive aftermarkets.

Project Experiences

Evaluation of Life Expentancy in Various Countries, NewYork　　　　11/2019 - 12/2019
- Evaluate the statistical relationship between democracy index with infant mortality and life expectancy using data of 166 countries from the CIA's database. Built a linear regression model to predict life expectancy. Removing redundancies and correlations that interfere with the accuracy of the model and statistical test in R.

Research on community e-commerce competition strategy based on factor analysis, Guangzhou　　　01/2018 - 06/2018
- Conducted analysis on top-30 community e-commerce companies using PCA model to obtain a competitiveness evaluation model and provided strategic suggestions for the studied e-commerce company.

Cold Chain Logistics Design, Guangzhou　　　　05/2015 - 11/2015
- Conducted analysis of the logistics industry and the future trend and provided feasibly strategic suggestions for ZhengMing which included the supply chain integration, vertical integration, and network topology.
- Reached the championships in the National Logistics Contests in GDUT, beating out 32 competitors.

Leadership

Leader, CFA Research Challenge, Guangzhou　　　　05/2016 - 11/2016
- Led a team to conduct research on Vanke Co., Ltd. and won the first prize.
- Analyzed the competitive positioning and inherent risks in the industry, using DCF analysis to calculate the value of the company which informed the final investment recommendation.

Volunteer, Startup Grind, Guangzhou　　　　10/2017 - 12/2017
Startup Grind is a global startup community in partnership with Google.
- Supported communication efforts with 20+ entrepreneurs and investors to help to build the local team in Nanjing.

Volunteer, AIESEC UI Little Stars Project Volunteer Jakarta, Indonesia　　　　07/2016 - 09/2016
- Taught English and global diversity in four different groups and awarded the most popular teacher.
- Led targeted fundraising efforts like crowdfunding and fun-picture to raise 5,891,000 Rupiah (¥1,964) for the students.