人的脸

描述已自动生成**陈欣怡**

出生年月：2000.06 手机号：15952865833 邮箱：chelsiechan@163.com

教育背景

**2022.08 - 2023.12**   **新加坡国立大学 统计学 硕士**

* 主修课程：深度学习（Python）、数据建模计算、数据科学与统计模型（R），应用时间序列，金融统计模型等。
* 项目经历：研究深度学习领域中用于生成图像生成对抗网络模型（GAN），复现并扩展SSD-GAN模型，通过优化损失函数，解决信号高频问题并提升生成图像质量。最终获得等级A评价。

**2021.08-2022.05 新加坡国立大学 数学 交换生**

**2018.09-2022.06 苏州大学 数学与应用数学 本科**

* 主修课程：数据结构（C）、数学模型与数学软件(MATLAB)、数据库原理与应用(SQL)、统计计算 (SAS)等。
* 获奖情况：美国大学数学竞赛二等奖(前10%)、全国大学数学建模竞赛江苏省三等奖、苏州大学“沈京似”学术科研/社会工作奖学金(前15%)、苏州大学“挑战杯”大学生课外学术科技作品一等奖(前10%)。

实习经历

* + - 1. **法国电力公司新加坡实验室 AI-金融实习生**
* **工具**：Python (NumPy, Pandas, scikit-learn, Tensorflow, keras), R
* **模型验证及优化：**研读基于神经网络模型预测时间序列的相关文献，利用能源市场中的价格数据及对冲案例对模型进行训练和测试。建立统计指标衡量模型性能及预测效果，比较不同模型的优缺点，产出验证结果报告及展示。协助优化特定模型的结构及算法，增加输入变量，提升该模型在大波动率数据下的预测效果。
* **数据分析：**利用python对2015-2022年实际发电量及DPR系统中的预估发电量进行清洗及预处理。利用R语言对数据进行拟合分布及推断检验，评估DPR系统的预测结果。产出多个数据看板展示分析及评估结果。

**2021.01-2021.02 南京拾柴信息科技有限公司 数据分析实习生**

* **工具**：Python (NumPy, Pandas, scikit-learn), Superset
* 利用机器学习模型，对地理位置类数据进行分析，并使用BI工具Superset完成分析结果的可视化工作。
* 学习机器学习中的聚类模型，并利用python完成代码实现。积极与市场部等业务部门沟通，清洗、处理数据信息，运用聚类模型对江苏省13市累计15000+家银行地理位置进行分析，获取银行抱团地点和金融中心位置。

学习使用轻量级BI工具Superset，运用Superset制作《江苏省银行地理位置分析》数据面板。

* 直观展现江苏省内银行的分布特点，为公司后续产品投放地点提供具体的位置选择，减少一半人工筛选时间。

**2020.07-2021.08 上海申能诚毅股权投资有限公司 数据分析实习生**

* 完成申购信息和数据的收集工作，协助完成相关企业的行业研究与公司调研工作，完成调研报告。
* 通过公司官网、彭博资讯等渠道完成新三板精选层申购信息收集，梳理投资情况及潜在风险，并利用Excel等软件进行数据整理和透视表制作，完成《新三板申购信息汇总》报告，为公司申购决策提供支持；

利用回归模型，对公司收入、成本、管理费用等2020年上半年度财务数据并进行整理、拟合，并预测公司下半年度的财务预算，将公司层面的财务分析深入到业务，为公司经营决策提供财务支持。

科研经历

**2021.03-2022.03 基于癌症组学数据集的层次聚类方法比较 第一作者**

* 通过阅读文献，利用机器学习层次聚类算法和Python对不同癌症的mRNA生物组学特征数据、细胞癌变数据进行研究，比较层次聚类中不同连接方法的聚类效果，分析影响聚类效果的因素，最终完成细胞癌变率预测。
* 以第一作者身份产出*《Comparison between complete and ward‘s linkage method in hierarchical clustering analysis on Omics dataset》*，已在2022年五月举行的ICBCB《第十届生物信息学与计算生物学国际会议》上发表。

自我评价

* 软件技能：Office, Python(全国计算机二级), SQL, MATLAB, Tableau, Superset, SAS,R语言
* 专业能力：熟练使用Python中NumPy、pandas库及SQL语言进行数据处理，掌握数据可视化工具（Tableau、Power BI、Superset等），了解机器学习的主流模型及原理并能使用Scikit-learn进行实现。
* 语言能力：有国外留学经验，英语水平较佳（IELTS: 7.5)，跨文化交流能力突出，可适应多元化环境。
* 参加活动：曾担任多媒体部部长，主要负责学院微信公众号的管理和运营，制作推送的累积浏览量已过万。