

姚文昇

手机: + 86 - 199 3510 0505 电子邮件: 780628699@qq.com
通讯地址: 澳大利亚, 悉尼 家庭住址: 中国, 河南
个人网站: <https://sparkling-bombolone-49c5f3.netlify.app/>



教育背景:

新南威尔士大学 (2025QS 世界大学排名世界第 19 位), 硕士学位, 计算机科学与技术	澳大利亚, 悉尼
核心课程: 编程原理, 大数据管理, web 前端编程, 统计推断, 神经网络深度学习, 人工智能	2023.09 - 至今
山西大学, 学士学位, 统计学	山西, 太原
核心课程: 数学分析, 多元统计分析, 时间序列分析, 实用回归分析, 高级随机过程	2017.09 - 2021.07

项目经历:

使用扩散模型生成汽车图像 2024.02 - 2024.06

目标是构建一个从零开始的扩散模型, 专注于生成逼真的汽车图像。项目要求利用扩散模型的工作原理, 将其应用于实际的数据集上, 并实现高质量的图像生成效果。

- 开发一个无监督学习的扩散模型, 该模型能够在没有标签数据的情况下学习生成新的汽车图像, 涉及非平衡热力学的深度无监督学习方法, 以及使用马尔可夫链和去噪自编码器的去噪扩散概率模型。
- 负责调整模型参数, 利用斯坦福汽车数据集进行训练, 如噪声添加和去除策略, 例如: 从线性调度改为余弦调度, 以提高图像的质量。
- 参与模型训练过程的设计, 包括损失函数的选择与优化, 确保模型能够有效地预测并去除图像中的噪声。

重庆市地铁 2 号线建设对房地产市场的影响 2020.06 - 2021.04

轨道交通能够极大提升周边物业的可达性和吸引力, 项目旨在量化这种影响, 以便为政府决策、房地产开发商定价策略以及消费者购房决策提供科学依据。

- 使用地价函数法建立数学模型, 分析重庆市地铁 2 号线建设前后对周边房地产价值的影响。收集并处理相关数据, 构建房价差模型, 并进行实证分析, 最终得出地铁站点对房地产价值的具体影响。
- 采用多元线性回归分析方法确定了这些变量与房价差之间的关系, 不仅进行了回归分析, 还进行了相关性分析来验证变量间的联系。此外, 引入了哑元变量来区分楼盘类型, 使模型更加贴近现实情况。
- 以杨家坪地铁站为例, 对其周边 19 个楼盘产生了积极影响, 发现地铁站的建设和运营显著提高了周边房产的价值。

专业经历:

中国建设银行, 综合柜员 2021.07 - 2022.02

- 负责日常现金类业务处理和个人零售业务的服务及沟通工作, 同时辅助业务营销及处理复杂账务问题; 通过优化内部流程, 提高了现金交易的速度和准确性, 并且主动倾听客户需求, 为其提供个性化的金融服务解决方案。对于复杂的账务问题, 采取了预约服务的方式, 确保每位客户都能得到充分的关注和及时的帮助。
- 负责国内单位结算账户的开立、变更及注销工作, 以及存款证明和询证函的出具; 严格按照银行规定和监管要求, 细致处理每一份开户申请, 确保所有文件齐全且合法。在处理不动户与久悬户时, 主动与客户沟通, 尽可能激活账户使用。

山西魔图视效文化艺术有限公司, 实习 2020.05 - 2020.06

- 根据客户的具体需求和前期策划方案, 负责视频的后期制作; 对视频进行了细化的剪辑和调色, 确保画面都符合预期; 特别是在特效处理方面, 精心设计并实施了多个视觉效果, 使视频更具吸引力。
- 负责更新企业品牌形象, 参与视频策划工作, 提供创意和构思, 并与团队成员紧密合作, 确保最终产出满足公司需求; 负责与团队成员协调沟通, 确保每个环节都按照计划顺利进行。并协助制定了详细的视频拍摄计划, 还参与视频脚本的撰写, 力求每个细节都符合公司形象。

- 北京市宋家庄地铁站成都美食城，实习

2018.01 – 2018.03
- 参与美食城的促销和市场营销活动，设计了系列宣传海报；参与组织了多次促销活动，如打折优惠日和新品试吃会，积极推广餐厅的特色菜品；在社交媒体平台上，定期发布美食照片和优惠信息，吸引更多顾客的关注。
 - 向顾客介绍餐厅特色、菜品和服务内容，解答客户问题，并协助餐厅的日常运营工作；还参与了开店前的准备工作，包括摆放餐具、整理桌椅、准备食材等，确保一切就绪迎接顾客。

在校经历:

- "ECHO 回声 "主题 TED 演讲，项目骨干

2019.03 – 2019.04
- 与 TED 官方建立了合作关系，成功组织了以“人与环境”为主题的 TED 演讲活动。并邀请到了凯宾斯基酒店总经理、环境生态工程学院院长等知名人士及其他三位专业演讲者出席；
 - 主动联系了五家潜在的赞助商，通过展示活动的价值和影响力，最终成功签订了合作协议。在整个过程中，我保持与赞助商的良好沟通，确保他们能够理解并支持我们的活动理念。
 - 负责现场秩序的维护管理，确保到场的嘉宾和观众都能有良好的体验；提前安排了工作人员进行场地布置，并在现场密切关注具体环节的进展，及时解决问题。
- 山西大学青年杂志社，核心成员

2018.10 – 2019.11
- 与校团委各部门紧密合作，策划并执行多场大型学院活动，以丰富学生的校园生活并增强社团影响力；参与活动的初期策划会议，与其他部门负责人共同讨论活动主题、流程安排和预算分配；在活动筹备阶段，负责协调各方资源，确保物资采购、场地布置等事宜按时完成；组织志愿者团队，明确分工，确保成员都能发挥作用。
 - 参与校团委的社交媒体平台账号运营工作，负责微信公众号的内容策划、编辑和发布；每周讨论内容选题，确保内容既有教育意义又能引起学生兴趣；参与内容的编写与审校，确保每篇文章的质量；为了增加互动性，策划线上活动，如问答、投票等，鼓励学生留言评论；定期分析后台数据，了解读者偏好，不断优化内容策略。

专业技能:

- 编程语言：

掌握多种语言，包括 Python、C/C++、Java、Rust 和 R，并且适用于不同的应用场景。
在数据库管理和大数据处理上，熟悉使用 PostgreSQL 进行数据存储和管理，并且能够运用 Hadoop MapReduce 和 Apache Spark (特别是其 RDD 和 DataFrame 模块) 进行大规模数据集的高效处理与分析。
在 Web 开发领域，具备使用 HTML、CSS 和 JavaScript 构建前端的能力，并能通过 React 实现响应式用户界面。
擅长利用 Python 的 Flask 框架搭建后端服务，结合 Restful API 设计原则开发出稳定可靠的网络应用程序。
- 数据分析：

能够运用 R 语言和 SPASS 等数学软件高效处理数据，进行假设检验、时间序列预测等统计分析，具备全面的数据分析与建模能力。具备扎实的机器学习模型构建能力，能够熟练应用神经网络、决策树、随机森林等算法，精通使用 Scikit-Learn 和 PyTorch 等主流机器学习库进行模型训练与优化。
- 计算机技能：

摄影技能出众，具备视频制作能力，熟悉 Photoshop、Premiere Pro、illustrator 等软件。
- 语言技能：

雅思 6.5，可作为商务用语，阅读并撰写文章。