

张天一

电话: 15044073647

个人网站: www.zhangtianyi.space

邮箱: e1554005@u.nus.edu



教育经历

新加坡国立大学 研究生

2025.8~2026.12

计算机学院 数码金融科技硕士

吉林大学 本科

2021.9~2025.6

主修: 通信工程学院 通信工程专业 Rank: 18% 辅修: 经济学院 金融学专业 微专业: 数学学院 统计与智慧数据专业

吉林大学证券量化投资协会 研究部部长 2021-2024 连续三年校三等奖学金

科研经历

基于 WHO 数据库 利用数学模型分析德国不同区域 PM2.5 和 PM10 相互之间的关系 新加坡国立大学暑校 2023.7

担任组长 汇报小组第一 个人获得 A Distinction 获 Dr.Edmund Low 教授推荐 在吉林大校内通知获得表彰

借助 DeFi 释放 NFT 流动性——NFTFi 的发展现状 香港中文大学 2023.1

获得 A+ 获吴靖教授推荐 参加第二届数字化经济与管理科学国际学术会议 论文已被收录 CPCI CNKI Google Scholar

研究内容: 研究 NFT 金融化路径, 系统梳理 NFT 借贷、衍生品、碎片化、租赁等四大应用方向, 重点分析 Blend 协议在提升 NFT 流动性方面的创新机制, 总结 DeFi 技术在解决 NFT 估值困难与资本效率低下等问题中的关键作用。

基于区块链和联邦学习的供应链管理框架 中央财经大学 获得 A 获顾炜宇教授推荐 2023.2~2023.4

研究内容: 设计融合区块链与联邦学习的供应链协同管理框架, 实现企业间在不共享原始数据的前提下进行联合建模与智能优化。

通过区块链技术确保模型训练过程的数据可信性与操作可追溯性, 同时解决传统供应链中存在的数据孤岛与隐私泄露问题, 提升信息透明度与协同效率。

基于不变散射卷积网络的信号类型识别算法 吉林大学本科科研训练 2023.12~2025.6

研究内容: 设计并实现了一个基于不变散射卷积网络的调制识别算法, 利用散射系数作为特征输入, 结合长短期记忆网络、子频谱归一化及残差模块, 提升信号识别精度。为减弱噪声干扰, 集成小波阈值降噪环节, 显著提高了信号识别的稳定性与准确率。

实践经历

中国光大银行 菁英实践基地 被评为优秀实习生 获得行长推荐 2023.2

工作内容: 参与银行业务流程调研与分析, 支持多维数据收集与决策制定; 推动客户服务流程优化, 提升客户体验。

招商银行 信息技术部 系统开发岗实习生 2024.1~2024.2

工作内容: 负责 VBA 自动化程序开发与维护, 提高工作效率并减少错误; 参与基于区块链和 NFT 的荣誉体系设计, 支持员工评估与激励机制; 优化代码结构提升可维护性; 实施数据备份与恢复, 保障系统稳定性和数据完整性。

阿里巴巴 ModelScope AI 大模型技术与 AIGC 项目实战训练营 担任队长 团队一等奖 代表获奖团队发言 2024.10

竞赛内容: 基于 Kolors 模型训练 LoRA, 实现多样艺术风格高效迁移; 生成≥8 张连贯风格图像, 构建完整视觉故事; 系统评估 LoRA 风格美感度与连贯性, 量化模型性能。

中国移动 动感地带 AI+ 高校创智计划 AI 技术赛道 东北赛区一等奖 南开大学全国总决赛优胜奖 2024.12

竞赛内容: 设计并实现基于人体姿态识别的 AI 模型, 实现八段锦与五禽戏动作的精准分类, 提升复杂动作特征提取与识别的鲁棒性; 构建时空细粒度分析模型, 融合骨架特征和运动轨迹, 对动作标准度进行客观评分, 解决传统人工评估的量化难题。

相关技能

语言能力: 雅思 6.5 (L:6 R:7.5 W:6 S:5.5)

相关证书: 中国软件行业协会 AIGC 应用开发工程师

编程语言: Go C C++ Java Python(Pytorch) SQL Matlab R 前端(html css javascript) 熟悉 Hadoop 和 Hyperledger

投资经验: 多年投资 A 股 港股 Crypto 中国数字藏品最早投资者 (线上 NFT 博物馆: www.42x.online) 参与过众多海外 NFT 项目