

刘佳奇

邮箱 liujq32021@mail.sustech.edu.cn · 手机 (+86) 18742023553 · 个人主页 jiaqiliu.cn

🎓 教育背景

南方科技大学 GPA: 3.58/4.0	计算机科学与工程 课程: 高级算法, 高级人工智能, 智能数据分析	硕士	2021.08 – 2024.07
大连理工大学 GPA: 3.34/4.0	软件工程 课程: 数据结构, 计算机网络, 数据库程序设计	学士	2015.09 – 2019.06

⚙️ 专业技能

- 熟练掌握 C++, Python, Java;
- 熟练掌握 pytorch 框架及深度模型编写, 调试;
- 熟练使用计算机视觉基础模型如 ResNet, ViT 进行下游任务训练;

💼 工作/实习经历

腾讯科技 (深圳) 有限公司, 优图实验室 工业图像异常检测算法研究: 通过视觉算法检测产线上工业产品中的划痕, 凹陷, 裂纹等各类瑕疵。 异常检测领域算法范式总结与未来趋势预测; 少样本、带噪学习等场景算法基准建立与性能分析, 编写 open-ia3 算法库; 多模态、少样本、持续学习等复杂场景下异常检测算法研究, 产出顶刊顶会论文若干。	2022.01 – 至今
深圳证券交易所, 深圳证券通信有限公司 深市用户接入网数据分析及应用 根据网络安全设备日志及实时性能数据分析潜在风险; 数据平台调研与建立, 分析商业化平台与开源组件优劣并初步搭建数据中台。	2019.07 – 2021.06

♥️ 论文, 获奖, 荣誉

中稿论文:

Deep Industrial Image Anomaly Detection: A Survey	一作, MIR(CiteScore 8.4 一区) 2024
Unsupervised Continual Anomaly Detection with Contrastively-learned Prompt	一作, AAI(CCF-A) 2024
Real3D-AD: A Dataset of Point Cloud Anomaly Detection	一作, NeurIPS(CCF-A) 2023
Pushing the Limits of Fewshot Anomaly Detection in Industry Vision: Graphcore	共一, ICLR(THU-A) 2023
EasyNet: An Easy Network for 3D Industrial Anomaly Detection	共一, ACM MM(CCF-A) 2023
IM-IAD: Industrial Image Anomaly Detection Benchmark in Manufacturing	共一, IEEE TCYB, 2024
What Makes a Good Data Augmentation for Few-Shot Unsupervised Image Anomaly Detection	CVPRW 2023

在投:

工业图像域迁移数据集及 baseline	投稿 IEEE TAI
基于 Diffusion Model 的 Tuning-free 图像生成与风格迁移	投稿 SIGGRAPH 2024

各论文详情见个人主页: <https://jiaqiliu.cn>

获奖, 荣誉:

研究生国家奖学金 (计算机科学与工程系 #1)	2023
工学院第二届学术之星 (3%), 南方科技大学	2023
东北三省数学建模联赛三等奖	2016
第五届“认证杯”数学中国建模国际赛二等奖	2016

📌 其他

- NeurIPS 2023, ICLR 2024, ICML 2024, IET image processing 审稿人
- 创建异常检测相关研究仓库 <https://github.com/M-3LAB/awesome-industrial-anomaly-detection> (600+stars)
- Github: <https://github.com/shirowalker>