

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

⚙️ 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	2022.01 – 至今
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。	
<ul style="list-style-type: none">• 异常检测领域算法范式总结, 与未来趋势预测; 产出 Survey 一篇, github 200+star, 被 MIR 接收。• 异常检测少样本、带噪学习等场景算法基准建立与性能分析, 编写 open-iad 算法库; 论文在投 TCYB。• 基于产品模板的 3D 点云异常检测, 产出数据集与基线方法, 论文在投 NeruIPS。• 工业产线转产场景 (持续学习) 下的异常检测; 论文投稿 AAAI。	
深圳证券交易所, 深圳证券通信有限公司	2019.07 – 2021.06
深市用户接入网数据分析及应用	
<ul style="list-style-type: none">• 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	

♥️ 论文, 获奖

中稿论文:

Pushing the Limits of Fewshot Anomaly Detection in Industry Vision: Graphcore	ICLR 2023
Deep Industrial Image Anomaly Detection: A Survey	MIR(CiteScore 8.4 Q1) 2023
What makes a good data augmentation for few-shot unsupervised image anomaly detection?	CVPRW 2023

在投:

IM-IAD: Industrial Image Anomaly Detection Benchmark in Manufacturing	投稿 TCYB
Real3D-AD: A Dataset of Point Cloud Anomaly Detection	投稿 NeruIPS 2023
RGBD 图像重建异常检测算法	投稿 ACM MM: weakly accept*2, accept*1
论文详情见个人主页: jiaqiliu.cn	

获奖:

三等奖,	东北三省数学建模联赛	2016
二等奖,	第五届“认证杯”数学中国建模国际赛	2016

📁 其他

- NeruIPS 2023 审稿人, 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> (200+stars)
- Github: <https://github.com/shirowalker>