

# 汤羽舟

130-7211-0324 | [juliantang@stu.xmu.edu.cn](mailto:juliantang@stu.xmu.edu.cn)

个人主页: <https://juliantang324.github.io>

厦门大学 人工智能系 2026 届硕士

研究方向: 计算机视觉、语义分割、三维场景重建



## 教育/服役经历

厦门大学	人工智能	硕士	2023.09 - 2026.07
上海大学	智能科学与技术	本科	2020.09 - 2023.07
中国人民解放军 68207 部队	武装侦察	服役	2018.09 - 2020.09
上海大学	理论与应用力学	本科	2016.09 - 2018.09

## 专业技能

**深度学习:** 熟练使用 Python 和 PyTorch 深度学习开发框架, 有顶会论文复现/开源项目贡献经历

**通用开发:** 了解 Python Flask、Java Spring Boot、C++ Qt 框架, MySQL 数据库, HTML 前端

**英语能力:** 调研英文文献上百篇, 独立完成英文会议论文一篇, CET-6 539 分

**算法能力:** 不同形态动态规划、二分、线段树, LeetCode 竞赛积分 2019 (Knight 勋章, 全站前 5%)

## 科研/项目经历

**NexusSplats: Efficient 3D Gaussian Splatting in the Wild** 2024.10 - 2025.02

项目地址: <https://nexus-splats.github.io>

- **方法:** 提出一种高效的方法来解决真实场景重建中的光照变化和遮挡问题
- **成果:** 重建精度达 SOTA, 模型参数减少 65.4%, 重建速度提升 2.7 倍
- **状态:** 投稿至 ICCV 2025 (计算机视觉顶会, CCF-A 类会议)

**Segmentron: 轻量级语义分割框架** 2024.02 - 2024.06

项目地址: <https://github.com/juliantang324/SegmenTron>

- **贡献:** 手动复现 UPerNet、Swin Transformer、MaskFormer 等前沿语义分割模型
- **优化:** 重构开源框架, 减少冗余代码封装, 提升代码可读性
- **训练:** 支持混合精度训练, 降低显存占用, 加速训练流程

**基于图卷积神经网络和 LSTM 的药物-靶结合亲和力预测方法** 2023.01 - 2023.06

项目地址: <https://github.com/juliantang324/ResGLSTM>

- **方法:** 化合物特征提取 (图卷积网络) + 蛋白质序列建模 (LSTM)
- **成果:** 模型在较少训练轮次下达到 SOTA 预测精度
- **状态:** 获得上海大学 2023 届校级优秀本科生毕业论文

**新能源汽车价格分析及可视化** 2022.10 - 2023.02

项目地址: [https://github.com/juliantang324/new\\_energy\\_visualize](https://github.com/juliantang324/new_energy_visualize)

- **数据获取:** 使用 Selenium、Beautiful Soup、RE 爬取和解析网页数据, 并使用 SQLite 数据库存储数据
- **可视化:** 基于随机森林算法评估数据特征, 使用 HTML 和 ECharts 框架展示可视化结果
- **成果:** 基于爬取的新能源汽车价格数据集, 选取 5 个相关度最高的特征进行价格分布可视化

## 其他经历

**学术服务:** 多次担任人工智能领域国际会议 IJCNN 审稿人

**系统管理:** 硕士期间担任实验室服务器管理员

**军事服务:** 服役期间获“优秀义务兵”并记旅嘉奖一次, 并在退役后两次担任上海大学军训教官

**志愿服务:** 多次参加疫情志愿工作和其他各类志愿服务, 累计志愿时长达 500 小时以上