

罗河君

性别	男	邮箱	875241454@qq.com
电话	18061905056	QQ	875241454
籍贯	江苏省无锡市	微信	emptymemory299



🎓 教育背景

南京理工大学, 计算机科学与技术, 学术型硕士研究生 2022 – 至今

- **研究组 & 导师:** 社会安全图像与视频理解江苏省重点实验室; 刘嘉副教授
- **研究方向:** 变化检测; 语义分割; 遥感图像解析; 计算机视觉; 深度学习
- **奖励:** 一等奖学金 *1, 二等奖学金 *1

南京理工大学, 计算机科学与技术, 学士 2018 – 2022

- **GPA:** 3.64/ 4.00 (前 10%)
- **奖励:** 二等奖学金 *2, 三等奖学金 *2

🔬 科研成果

- **Hejun Luo**, Jia Liu, Fang Liu, Wenhua Zhang, Jingxiang Yang, Liang Xiao, Edge-Guided Feature Dense Fusion Network for Remote Sensing Image Change Detection, IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGRASS), 2023.
- Jia Liu, **Hejun Luo**, Wenhua Zhang, Fang Liu, Liang Xiao, A Spatial-Temporal Dual Interpolation Network for High-Resolution Image Change Detection. 在投
- **Hejun Luo**, Jia Liu, Wenhua Zhang, Fang Liu, Liang Xiao, A Weakly Supervised Change Detection Network Guided by Multiscale Self-Supervised Constraints and Change Masks. 在投

🕒 项目经历

Linux 高并发服务器开发

项目描述: 在 Linux 下, 利用 C++ 实现高并发 web 服务器。

主要工作:

- 利用多路复用技术 Epoll 与线程池技术, 并使用同步 I/O 模拟 Proactor 模式实现高并发模型。
- 利用有限状态机解析 HTTP 请求报文。
- 利用单例模式和阻塞队列实现异步的日志系统, 记录服务器运行状态。

基于微信小程序的图像风格转换器开发

项目描述: 利用深度学习训练风格转换网络, 并开发微信小程序上线使用。

主要工作:

- 利用微信开发者工具开发了微信小程序前端界面, 实现用户登录、图像上传等交互功能。
- 利用 Django 框架开发后端, 调取业务逻辑并回传结果。
- 利用 PyTorch 搭建并训练风格转换网络, 实现风格迁移。

⚙️ 自我评价与获奖情况

- 熟悉 C++、Python, 熟练使用 PyTorch 框架编程。熟悉常见数据结构及算法。
- 熟悉 TCP/IP 网络协议、网络编程以及多线程编程。了解 Linux 基本操作。
- 第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛省赛一等奖、国赛三等奖。
- CET-6: 528。具备英文文献、文本阅读能力。