个人信息

陆韬宇

邮 箱： lutaoyu@stu.cqu.edu.cn   政治面貌：团员
出生日期：2005年6月20日   性别：男   联系方式：13350396440
个人主页： https://fishsix20236356.github.io/

教育经历

重庆大学   重庆大学-辛辛那提大学联合学院
电气工程及其自动化 全日制本科   （2023.9 – 2028.6）
相关课程：数字化设计，电路原理，C++程序设计

项目经历

SRTP（大学校园学生才艺技能社交平台的研发） 平台开发，市场调研(2023.10—2024.3)

使用JavaScript开发小程序平台，准确把握市场动态，为产品迭代提供数据支撑和战略建议。产出设计文 档，需求文档与社交平台小程序一份。

校内coop自联项目：重庆大学视觉实验室 实习生（2024.07—2025.04）

自2023年10月起，我系统学习深度学习与机器学习基础，并进入项目组研修CG领域课程（GAMES系列课程、CS231a）及传统三维重建算法与NeRF；随后深入研究AI前沿技术，成功复现3D Gaussian Splatting及Street Gaussian、S3Gaussian、HUGS、Driving Gaussian等模型，并尝试复现GaussianFormer；在新视角合成领域，基于Street Gaussian融合苏黎世联邦理工的Mariner匹配机制，改进点云-图像对齐模块并优化训练策略，实现推理速度提升40%。**尝试投稿ACM**

市（国）创{大学生创新创业计划}（基于多尺度重编程的时序数据语义理解与预测方法研究）（2024.10—现在）

利用最新的transformer架构，对time-LLM模型改进，将重编程机制与语义对齐机制整合进时序数据预测系统。负责系统的整体架构设计和实现，包括数据流的处理和模型的集成。设定系统的部署环境，并确保在不同的应用领域中能够顺利适配和运行。

多智能体研究

成功复现 AMD 公司开源项目 **AgentLab以及香港大学AI-Researcher**（科研助手），与最近爆火的manus一样，这是一个多智能体框架。我修改代码，适配阿里云的API，并且微调task notes，使之可以对不同科研问题产出详细代码，解决问题方式与技术报告（论文）。

实习经历

冷量科技降温服创业团队 市场部成员   2024.4 – 2024.7

了解降温服技术细节，通过商业计划书，路演答辩等方式获得市场反馈，加速产品技术更新迭代，增长 产品研发经验，具备前瞻性产品发展战略视野。**获得**互联网+大学生创新创业大赛校级金奖，市级金奖（前十）

重庆魅声科技有限责任公司（创业中） 研发部   2024.4- 2024.9

获得 iCan 创新创业大赛校级金奖，市级一等奖，国赛二等奖，对实验室科研成果"纳米磁流体"进行科技成果转化，完成一些简单产品的开发，制作商业计划书并路演，获得全国性大奖，我们的产品得到各专家的认可。

获奖与其他

- 互联网+大学生创新创业大赛校级金奖，市级金奖（前十）
- iCan创新创业大赛校级金奖，市级一等奖，国赛二等奖
- 一起云支教优秀青年志愿者
- 计图人工智能挑战赛优秀奖
- 两次院级丙等奖学金
- 科技学术创新先进个人
- 数学建模大赛校级优秀荣誉
- 互联网+大学生创新创业大赛校级银奖

Lu Taoyu
Age: 20
Phone: +86 13350396440
Email: lutaoyu@stu.cqu.edu.cn
Political Status: League Member
Date of Birth: June 20, 2005
Personal Website: https://fishsix20236356.github.io/

Education

Chongqing University - University of Cincinnati Joint Institute
Bachelor of Engineering in Electrical Engineering and Automation | Full-time | *Sept. 2023 - June 2028*

- **Relevant Courses:** Digital Design, Circuit Principles, C++ Programming

Experience

Lengliang Technology (Cooling Suit Startup Team) | *Market Department Member* | *Apr. 2024 - Jul. 2024*

- Gained in-depth understanding of cooling suit technologies and accelerated product iteration through business plans and investor pitch presentations. Enhanced product R&D experience and strategic vision.
- **Awards:** National "Internet+" Innovation and Entrepreneurship Competition – *Municipal Gold Award (Top 10)*, *University Gold Award*.

Chongqing Meisheng Technology Co., Ltd. (Startup) | *R&D Department* | *Apr. 2024 - Sept. 2024*

- Led technology commercialization of "Nano Magnetic Fluid" laboratory research, developed prototype products, and crafted business plans.
- **Awards:** iCan International Innovation and Entrepreneurship Competition – *National Second Prize*, *Municipal First Prize*, *University Gold Award*.

SRTP Project: Campus Talent Social Platform Development | *Platform Developer & Market Analyst* | *Oct. 2023 - Mar. 2024*

- Developed a mini-program platform using JavaScript, conducted market research, and provided strategic insights for product iteration. Delivered requirement documents and a functional social platform prototype.

Chongqing University Vision Lab | *Research Intern (Self-initiated Co-op)* | *Jul. 2024 - Apr. 2025*

- Explored cutting-edge AI technologies, including 3D Gaussian Splatting for 3D reconstruction. Reproduced models like S3Gaussian and StreetGaussian. Contributed to a manuscript submitted to *ICCV*.

National Innovation Project: Time Series Prediction via Multiscale Reprogramming | *Lead Developer* | *Oct. 2024 - Present*

- Improved the Time-LLM model by integrating reprogramming and semantic alignment mechanisms for time-series data analysis. Designed system architecture and deployment pipelines for cross-domain applications.

Multi-Agent Research

- Reproduced AMD's open-source project *AgentLab* (an autonomous research assistant), adapted it to Alibaba Cloud APIs, and fine-tuned task workflows for automated code generation and technical report writing.

Awards

- **"Internet+" Innovation and Entrepreneurship Competition:** *National Gold Award (Top 10)*, *University Gold & Silver Awards*
- iCan Innovation and Entrepreneurship Competition: *National Second Prize*, *Municipal First Prize*, *University Gold Award*
- Outstanding Youth Volunteer: "Cloud Teaching Support" Program
- Jittet AI Challenge: *Excellence Award*
- College-level Third-Class Scholarship (Twice)
- Science and Technology Innovation Advanced Individual
- Outstanding Award: University-level Mathematical Modeling Competition