

尚恒 个人简历

基本信息

姓名：尚恒
性别：男
出生日期：1988 年
电话：18868818159
邮箱：shanghengzhi1@163.com



教育背景

2011.9-2019.7 浙江大学 基础数学 博士结业
核心课程：黎曼几何，几何分析，泛函分析，现代分析，复分析，代数，李群，微分动力系统
2011-2013 年读基础数学硕士，其中两个学期在北京国际数学中心学习(强化班)，达到强化班结业要求
2013 年转博继续读基础数学，2019 年 6 月办理博士结业
2007.9 - 2011.7 长安大学 土木工程 学士学位

证书与技能

- 全国计算机等级考试二级
- 大学英语四、六级
- Python , PyTorch
- 2022, 2024 两次进入阿里巴巴全球数学竞赛决赛

工作学习经历

- 2024.11-2025.02 浙江非线数联科技股份有限公司 算法工程师
主要做 GUI Agent 相关工作。
- 2023.07-2024.11 杭州知路科技有限公司 算法工程师
我主要做视觉方面的工作，比如双目视差估计，分割，检测。工作之余，关注 CV, Robotics 相关方面的最新进展，比如 3D Gaussian Splatting, 视觉语言动作模型等方面的最新进展。也学习强化学习的数学理论方面，和 Diffusion models, Flow Matching 的原理方面。
- 2022.07-2023.07 浙江华云信息科技有限公司一类外包 算法工程师
主要做目标检测，语音识别相关方面。
- 2019-2022
继续研读数学论文，参加线上学术讲座（因为离校三年内发表出文章，还可申请博士毕业）
- 2011-2019
从 2013 转博以后，决定把动力系统作为研究方向。跟踪动力系统的前沿发展，所以对动力系统、遍历理论某些方面进展有比较多的了解。

项目经验

- 利用视觉语言大模型构建 GUI Agent，包括监督微调，和基于强化学习的方法，学习过 DigiRL、CogAgent 等文章中的相关方案。了解强化学习在构建 Agent 的作用。
- 用真实场景训练过 3D Gaussian Splatting。
- 双目视差估计
主要利用以 RAFT-STEREO 为代表的迭代优化的双目视差估计架构，并以 tensorrt 模型部署在 jetson nano 上，可以实时的推理。了解量化基本原理，模型 tensorrt int8 量化，在 jetson 上部署推理。
- 检测，分割
主要关注视觉基础模型，比如 CLIP, SAM, DINO 以及利用它们的开放词汇目标检测，分割。
- Yolo
用 yolov5 做过是否戴口罩的识别，收集数据，标注，调参训练。

爱好活动

- 喜欢数学，关注数学各种进展。最近三年也对人工智能感兴趣，关注相关方面最新进展比如强化学习，生成模型。
- 喜欢户外活动，曾经跑过马拉松。