

# 陈秋澄



天津大学 | 共青团员 | 21 岁(2004 年 02 月)

☎: (+86)15041259366      ✉: qiucheng\_chen@tju.edu.cn

GitHub: <https://github.com/Trouverecc>      个人学术主页: <https://trouverecc.github.io/>

## 教育背景

- 天津大学      计算机科学与技术 本科(平均成绩: 89.779/100, 排名 26/148)      2022.08-2026.07  
课程: 概率论与数理统计 (100), 高等数学 (90), 离散数学 (91), 线性代数及其应用 (94), [计算机组成与体系结构](#) (95), [计算机系统实践](#) (94), [计算机网络实践](#) (98), 计算机视觉技术 (96), 软件工程 (90), [神经网络与深度学习](#) (92), 自然语言处理基础 (99), 程序设计原理 (96)

## 科研/实习/项目经历

- 语言与心理计算实验室      本科生研究员      2024.04-至今      科研
  - 撰写独立一作论文 “Valuable Hallucinations: Realizable Non-Realistic Propositions”, 并提交至 EMNLP 2025;
  - 在大型语言模型中引入 “有价值的幻觉” 概念, 首次提供了有价值的幻觉的形式化定义和系统性分析;
  - 探讨如何控制和优化传统上被视为有害的幻觉, 以发挥大模型输出内容的创造性或提供潜在的问题解决策略;
- 第四范式 (北京) 技术公司      算法实习生      2025.04-至今      实习
  - 项目 1: 超级 APP/智能问答-大模型对话手机端 (IOS) 标准实测系列榜单 (中/英)
    - 筛选整合超 150 万条高质量通用领域数据, 基于 LLaMA Factory 框架, 使用 SFT 方法对基础模型进行训练, 完成 LoRA 权重与基础模型的融合;
    - 通过 Llama.cpp 框架将融合后的模型转换为 GGUF 格式, 适配移动端推理需求;
    - 对模型进行多精度量化处理 (Q4\_0、Q4\_K\_M、Q5\_0、Q5\_K\_M), 平衡模型性能与存储占用;
    - 最优策略归一化分数达到 0.71, 平均响应时间仅为 65ms, 公司内部策略综合排名第一;
  - 项目 2: 超级 APP-视频推荐-视频封面特征提取 (文字有无裁剪) 榜单
    - 基于小红书、B 站、抖音等平台的视频封面截图, 使用 PaddleOCR 与内部 OCR 模型检测图片文字, 通过置信度阈值过滤低质量结果;
    - 开发随机裁剪算法: 以 2/3 概率对含文字图片进行 75%-95% 区域裁剪, 处理 RGBA 格式兼容性问题, 生成多样化裁剪样本;
    - 按指定块大小拆分数据, 批量处理图片并生成映射 CSV, 高效完成 10,500 条数据的制作和标注;
    - 基于 ResNet 骨干网络设计图像分类模型架构, 使用 PyTorch Lightning 实现训练流程;
    - 构建了完整的文字裁剪检测解决方案, 为视频封面质量评估提供自动化能力, 提升推荐系统对优质内容的识别效率;
  - 公司内部业务榜单积分最高单月前 10%
- 天津市级大学生创新创业项目      核心成员      2024.04-2025.05      项目  
融合结构化知识的数据驱动故障诊断方法
  - 与团队成员合作完成综述 “Foundation Models for Prognostics and Health Management in Industrial Cyber-Physical Systems: A survey and roadmap”, 即将投稿;
- TCP 在应用层的设计与实现      2024.08-2024.10      项目
  - 在应用层使用 UDP 作为基本协议实体并在其基础上实现 TCP 的基本功能, 包括连接管理、流量控制、拥塞控制

## 获奖情况

- 天津大学学习进步先进个人, 2025.01;
- 天津大学优秀学生干部, 2025.01;
- 天津大学 91 级校友学习进步奖学金, 2024.12;
- 天津大学阳光体育先进个人, 2023.12;
- 天津大学三好学生奖学金, 2023.11
- 天津大学刘豹奖学金, 2022.10;