

# 王司南

(+86) 150-0270-9274 · sinanwang@hust.edu.cn · github.com/wsn18381187

## 教育经历

华中科技大学 2023年9月 – 2027年6月

计算机科学与技术专业 本科生 加权平均分: 83.2/100 英语能力: 雅思 (分数: 6.5)

新加坡国立大学 2024年7月

暑期研学项目 程序结构与解释课程 使用基于 Java 的 Unity 软件包开发游戏

## 专业技能

C/C++, Python(Pytorch, Transformers, vllm), Git, Latex, 数据结构与算法

## 获奖情况

二等奖 美国大学生数学建模竞赛 2025年5月

## 研究经历

### Are We on the Right Way to Assessing LLM-as-a-Judge?

EMNLP 2026 在投。 HUST One Lab | 2025年8月 – 现在

Yuanning Feng\*, **Sinan Wang\***, Zhengxiang Cheng, Yao Wan, Dongping Chen [论文链接][项目仓库]

- 研究领域: LLM-as-a-Judge, 无人工干预评估模型表现
- 关键内容: 定义并验证了大模型中的“情境偏好 (Situational Preference)”的现象; 提出了一种无标签 (Label-free) 指标用于评估大模型的鲁棒性, 该指标与 SOTA 基准表现出高度相关性。
- 主要贡献: 实验设计, 全流程代码实现, 绘制表格图像, 论文撰写。

### MultiRef: Controllable Image Generation with Multiple Visual References

接收至 ACM MM 2025。 HUST One Lab | 2025年3月 – 2025年6月

Ruoxi Chen, Dongping Chen, Siyuan Wu, **Sinan Wang**, Shiyun Lang, Petr Sushko, Gaoyang Jiang, Yao Wan, Ranjay Krishna [论文链接][项目仓库]

- 研究领域: 多模态 AIGC, 可控图像生成, 评估基准
- 关键内容: 开发了 RefBlend 数据引擎, 用于合成复杂的多参考图文对; 深入分析了智能体框架 (Agentic Frameworks) 与端到端 (End-to-End) 模型在多参考生成任务上的性能差异。
- 主要贡献: 构建并整理了 MultiRef 数据集与基准测试 (Benchmark), 负责在 Hugging Face 平台上的开源与维护工作。

### Reinforced Visual Perception with Tools

HUST One Lab | 2025年1月 – 2025年5月

Zetong Zhou, Dongping Chen, Zixian Ma, Zhihan Hu, Mingyang Fu, **Sinan Wang**, Yao Wan, Zhou Zhao, Ranjay Krishna [论文链接]

- 研究领域: 多模态大模型, 强化学习, 视觉推理, 大模型工具使用
- 关键内容: 集成 GRPO 算法以赋能多模态大模型自主调用视觉工具进行复杂推理; 开发了一套基于强化学习 (RL) 的新型训练流程, 显著增强了模型的工具辅助感知能力。
- 主要贡献: 负责基线模型复现及数据集构建, 为基于强化学习的视觉工具使用训练提供了数据与基准支持。