王天舒

contact@wang.tianshu.me | github.com/tshu-w | 北京

个人简介

王天舒，中科院软件所博士，现任**蚂蚁集团百灵大模型算法专家**，专注大语言模型后训练与通用 Agent 能力提升。 参与 Ring 系列模型合版，覆盖数据准备、模型训练（SFT、RL、OPD）及评测迭代等完整后训练链路。科研方面，在 ACL、IJCAI、EDBT 等 CCF A/B 类国际会议**发表论文 6 篇**，获 **EDBT 2025 最佳论文奖亚军**、**ACL 2024 领域主席奖（1%）**； 算法竞赛方面，曾获 **ICPC/CCPC 区域赛金奖 5 次**、**邀请赛季军 1 次**。

工作经历

算法专家，蚂蚁集团・语言基座 2025-10 – 至今

- 深度参与 Ring 2.5/2.6 模型通用 Agent 能力建设与后训练合版，覆盖数据准备、模型训练及评测迭代闭环
- 面向 Gaia2 优化评测链路，结合任务环境构建与 Agentic RL 训练，推动 Ring 2.5 达到 75.00 分（+50.50 分）
- 支撑 Ring 2.6 在 ClawEval、PinchBench 等通用 Agent 评测中跻身第一梯队，分别达到 63.82 和 87.60 分

科研实习生，商汤科技研究院 2024-06 – 2025-04

- 主导大模型知识增强推理研究，在开放域复杂推理任务上超越现有方法 23.10%~25.37%
- 参与“数据先兵”产品算法方案调研与部分算法方案实现，支撑 WAIC 大会展示及宁波银行一期项目交付

算法实习生，字节跳动 AI Lab 2019-02 – 2019-08

- 使用 Hive & Spark 统计综搜高频 query 的精准问答覆盖情况，支撑头条搜索“精准问答”项目的正向挖掘
- 通过 MapReduce 对 7 亿+ CQA 数据按答案类型、问题意图、答案质量等维度筛选，构建反向候选问答池

教育背景

中国科学院软件研究所・中国科学院大学，中文信息处理实验室 2019-09 – 2025-09

博士（硕博连读），导师：孙乐 / 韩先培 研究员 北京，海淀区

- 研究方向：大模型、数据集成、检索增强生成；平均绩点：3.73/4
- 荣誉奖项：**中科院院长奖**、三好学生、一等学业奖学金

北京交通大学，计算机科学与技术学院 2015-09 – 2019-06

计算机科学与技术，学士（推荐免试研究生） 北京，海淀区

- 平均绩点：91.2/100（前 10%），英语水平：六级 513

科研工作

DBCopilot: Natural Language Querying over Massive Databases via Schema Routing (🏆 *1st Runner-Up for Best Research Paper Award*) EDBT 2025

tshu-w/DBCopilot ☆ 100+ stars

- 国内外首篇将生成式检索应用于大模型图检索增强生成的学术论文，荣获**最佳论文奖亚军**
- 提出大小模型协作、基于关系感知联合检索的 DBCopilot 框架，将 NL2SQL 扩展到海量数据库
- 相关研究已成功融入阿里云百炼专属版产品体系，为多个行业领域商业智能创造显著价值
- 以**第一作者**身份发表于 **CCF B** 类国际学术会议 EDBT 2025，并作**口头报告**（Oral Presentation）

Spiral of Silence: How is Large Language Model Killing Information Retrieval?—A Case Study on Open Domain Question Answering (🏆 *Area Chair's Award*) ACL 2024

- 构建模拟迭代框架，分析大模型生成文本对信息检索和问答带来的灾难性影响，并探讨缓解策略
- 以**学生二作**身份发表于 **CCF A** 类国际学术会议 ACL 2024，并荣获**领域主席奖**

Bridging the Gap between Reality and Ideality of Entity Matching: A Revisiting and Benchmark Re-Construction IJCAI 2022

- 分析实体匹配基准隐含的不合理假设，构建首个开放实体、不平衡标签和多模态基准，以缓解评估偏差
- 以**第一作者**身份发表于 **CCF A** 类国际学术会议 IJCAI 2022，并作**口头报告**（Oral Presentation）

Match, Compare, or Select? An Investigation of Large Language Models for Entity Matching COLING 2025

- 国内外首篇将排序学习（L2R） pointwise、pairwise 和 listwise 思想引入实体匹配的学术论文

- 提出并探究大模型实体匹配的不同策略，并据此设计性能和效率更优的复合实体匹配框架
- 以**第一作者**身份发表于 **CCF B** 类国际学术会议 COLING 2025，并作**口头报告**（Oral Presentation）

ARise: Towards Knowledge-Augmented Reasoning via Risk-Adaptive Search ACL 2025
- 提出基于风险自适应蒙特卡洛树搜索的知识增强推理框架，在开放域复杂推理任务上超越现有方法 20+%
- 以**共同一作**身份发表于 **CCF A** 类国际学术会议 ACL 2025

荣誉奖项

国际大学生程序设计竞赛（ICPC）亚洲区域赛 2016 – 2018
- **金奖 × 2**：第 42 届北京站，第 43 届焦作站
- **银奖 × 3**：第 42 届乌鲁木齐站，第 42、43 届东部赛区总决赛
- **铜奖 × 1**：第 41 届东部赛区总决赛

中国大学生程序设计竞赛（CCPC） 2017 – 2018
- **季军 × 1**：第 4 届全国邀请赛湘潭站
- **金奖 × 3**：第 3 届秦皇岛站，第 4 届桂林站、吉林站

专业能力

- 研究方向：大模型后训练、通用 Agent 能力评测与提升、数据集成、信息检索、自然语言处理
- 技术栈：Python、C++、TypeScript、SQL；PyTorch、Ray、Docker、Spark、Elasticsearch；Linux、Git
- 智能体工程：构建 agentd、pi-control 等项目，探索 Agent 持久化运行、上下文管理与运行时自控制
- 开源贡献：GitHub 获得 400+ 个 Stars，向 PyTorch Lightning（12 commits）等 44 个开源项目多次贡献代码