

个人信息

姓名：赵森
联系电话：15827510651
邮箱：senzhaohust@hust.edu.cn
出生年月：1998.07
在读院校：华中科技大学
现居地址：湖北省武汉市



教育背景

2020.09-2024.06 华中科技大学 计算机科学与技术学院 博士研究生 绩点 3.80/4.00
• 2021 年 9 月至今专注于推荐系统研究，期间以第一作者身份共发表 CCF-A 类论文四篇。
• 2022 年至 2023 年获**博士生国家奖学金**、三好研究生和知行奖学金。
2016.09-2020.06 华中科技大学 人工智能与自动化学院 本科生 绩点 3.91/4.00
2019 年至 2020 年专注于机械异常检测研究，期间以第一作者身份发表 SCI-B 类期刊论文一篇。

论文发表

Towards Hierarchical Policy Learning for Conversational Recommendation with Hypergraph-based Reinforcement Learning. 第一作者 IJCAI2023 [CCF A]. [Full Paper]
• 论文针对对话推荐中不同决策过程的角色差异问题，提出了指导者-执行者层级化对话推荐策略，通过建模对话推荐中不同决策过程的不同角色，以及他们之间的影响，在多个数据集上取得 2.5-9.8% 的平均成功轮次提升。
Multi-view Hypergraph Contrastive Policy Learning for Conversational Recommendation. 第一作者 SIGIR2023 [CCF A]. [Full Paper]
• 论文针对多元关系以及社交信息对用户偏好的影响，提出从三种视角出发构建多元关系来建模用户偏好，并引入对比学习来维持不同视角下用户偏好的个性和联系，在多个数据集上取得 5.2-8.7% 的平均成功轮次提升。
Multi-view intent disentangle graph networks for bundle recommendation. 第一作者 AAAI2022 [CCF A]. [Full Paper]
• 论文针对捆绑推荐中用户多意图建模问题，提出基于 GNN 对用户进行全局和局部视角的意图解缠，分别考虑用户对不同物品组合的全部意图和单个意图下的物品相关性，在 Recall 指标上实现了 10-27% 的相对提升。
Towards Hierarchical Intent Disentanglement for Bundle Recommendation. 共同一作 TKDE [CCF A]. [Full Paper]
• 论文针对捆绑推荐两个场景中用户多意图建模问题，提出基于 GNN 对用户层次化的意图解缠。
A recurrent neural network approach for remaining useful life prediction utilizing a novel trend features construction method. 第一作者 Measurement 2019 [SCI B]. [Full Paper]
• 论文针对剩余寿命预测中局部特征的噪声带来的预测误差问题，提出基于条件神经过程提取全局趋势信息，并基于时序神经网络利用趋势信息预测机械剩余寿命，在 RMSE 指标上实现了 10.6-20.2% 的相对提升。

实习和项目经历

2023.06-2023.08 阿里巴巴集团 实习生
• 在 1688 商业化中心技术部门负责基于大模型的销售对话机器人开发。
2022.03-2023.03 蚂蚁金服可控对话生成项目 组长
• 负责对话推荐研究，期间以第一作者身份发表 2 篇顶会 (CCF A) 论文，完成 2 项专利，通过验收和交付。
2022.06-2023.10 平安产险联合实验室对话系统项目 组员
• 负责保险场景下对话推荐开发和落地，在保险场景相比基线模型在前五轮成功率上提升 29%，通过验收和交付。

专业技能

• 语言技能：GRE (330/340), Toffel (103/120), 大学英语四/六级 (CET-4/6);
• 专业技能：熟悉 Python, 了解 C 语言、C++、Matlab, 能够独立开发 AI 算法和 C++ 程序设计，熟悉 Pytorch 框架，掌握常见推荐系统、检索框架、以及自然语言处理开发工具;
• 个人主页：<https://snnzhao.github.io>