

个人简历

高璟桐

联系方式: +86 13659272723 E-mail: jt.g@my.cityu.edu.hk
个人网站: <https://gaojingtong.github.io/> 预期毕业时间: 2026 年秋
领英: <https://www.linkedin.com/in/jingtong-gao-23449a2a0>

个人简介

目前,我是香港城市大学(CityU)数据科学专业的博士生(2022年至2026年),导师为赵翔宇教授。在进入香港城市大学之前,我于2022年在南洋理工大学(NTU)完成了硕士学业,导师为王郅维教授;我于2021年在北京航空航天大学(BUAA)完成了本科学业,导师为董韶鹏教授。

研究方向

搜索、广告、推荐系统,大语言模型,强化学习,深度学习,机器学习

教育背景

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| ◆ 博士,香港城市大学 | 09/2022-Now |
| 专业: 数据科学 (GPA: 3.52/4.3) | 导师: 赵翔宇教授 |
| ◆ 硕士,南洋理工大学 | 09/2021-06/2022 |
| 专业: 计算机控制与自动化 (GPA: 4.38/5.0) | 导师: 王郅维教授 |
| ◆ 本科,北京航空航天大学 | 09/2017-07/2021 |
| 专业: 自动化 (GPA: 3.678/4.0) | 导师: 董韶鹏教授 |

个人经历

- | | | |
|---|-----------|-----------------|
| ◆ 算法实习生 | 快手 | 08/2024-现在 |
| 项目经历: 作为KGAB团队主要贡献者参与NeurIPS 2024线上出价竞赛AIGB赛道并获得第一名。作为实习生进行推荐系统,强化学习,大模型相关算法研究,并已发表2篇顶会论文。其中1篇一作,相关算法已上线快手。 | | |
| ◆ 算法实习生 | 华为 | 09/2022-06/2024 |
| 项目经历: 作为实习生进行推荐系统相关算法研究,并以一作身份发表4篇顶会论文,其中2篇工作相关算法已上线华为。 | | |
| ◆ 硕士毕业设计 | 导师: 王郅维教授 | 08/2021-06/2022 |
| 项目经历: 作为主要贡献者完成基于3D物体识别的广域激光雷达组标定新算法设计。 | | |
| ◆ 研究助理 | 导师: 王郅维教授 | 11/2021-06/2022 |
| 项目经历: 作为主要参与者完成城市交通实时视觉检测识别系统研发。 | | |
| ◆ 本科毕业设计 | 导师: 董韶鹏教授 | 11/2020-07/2021 |
| 项目经历: 作为主要贡献者完成基于对抗网络的船舶故障识别新算法设计,并以1作身份发表论文。 | | |
| ◆ 算法实习生 | 中新国际联合研究院 | 06/2020-09/2020 |
| 项目经历: 作为主要参与者完成基于视觉相机和激光雷达的机场物体识别手持设备核心算法和交互界面研发。目前相关设备已成熟并投入应用。 | | |

荣誉和奖项

◆ NeurIPS 2024 线上出价竞赛 AIGB 赛道第一名	2024
◆ KDD CUP 2024 线上购物算法竞赛第二名	2024
◆ 3 个推荐/出价相关算法研究成果在华为/快手上线	2024-2025
◆ 连续两年获香港城市大学杰出学术成就奖	2023&2024
◆ 获 WWW'25 及 IJCAI'23 学生旅行奖学金	
◆ 香港城市大学研究生学费奖学金	2023
◆ 北京航空航天大学自动化学院优秀毕业设计	2021
◆ 北京航空航天大学学术优秀奖学金	2018

技能

- ◆ 编程语言：Python, MATLAB, C
- ◆ 机器学习框架/包：Pytorch, Transformers, Scikit-learn, veRL 等
- ◆ 大模型：提示工程，微调，强化学习训练
- ◆ 其他软件/系统：ROS 机器人系统，Carla
- ◆ 语言：中文，英文

学术成果

Tutorials:

Joint Modeling in Deep Recommender Systems

Pengyue Jia, **Jingtong Gao**, Yuhao Wang, Xiaopeng Li, Qidong Liu, Yichao Wang, Bo Chen, Huifeng Guo, Ruiming Tang
IJCAI'23; WWW'25

Trustworthy Recommender Systems: Foundations and Frontiers

Wenqi Fan, Xiangyu Zhao, Lin Wang, Xiao Chen, **Jingtong Gao**, Qidong Liu, Shijie Wang
IJCAI'23; KDD'23; WWW23

Publications:

Generative Auto-Bidding with Value-Guided Explorations

Jingtong Gao, Yewen Li, Shuai Mao, Peng Jiang, Nan Jiang, Yejing Wang, Qingpeng Cai, Fei Pan, Peng Jiang, Kun Gai, Bo An, Xiangyu Zhao
SIGIR'25 (**已上线快手**)

SampleLLM: Optimizing Tabular Data Synthesis in Recommendations

Jingtong Gao, Zhaocheng Du, Xiaopeng Li, Xiangyu Zhao, Yichao Wang, Xiangyang Li, Huifeng Guo, Ruiming Tang
WWW'25 (**Oral Presentation, 已上线华为**)

LLM4Rerank: LLM-based Auto-Reranking Framework for Recommendations

Jingtong Gao, Bo Chen, Xiangyu Zhao, Weiwen Liu, Xiangyang Li, Yichao Wang, Wanyu Wang, Huifeng Guo, Ruiming Tang
WWW'25 (**Oral Presentation**)

GAS: Generative Auto-bidding with Post-training Search

Yewen Li, Shuai Mao, **Jingtong Gao**, Nan Jiang, Yujian Xu, Qingpeng Cai, Fei Pan, Peng Jiang, Bo An
WWW'25

GLINT-RU: Gated Lightweight Intelligent Recurrent Units for Sequential Recommender Systems

Sheng Zhang, Maolin Wang, Wanyu Wang, **Jingtong Gao**, Xiangyu Zhao, Yu Yang, Xuetao Wei, Zitao Liu, Tong Xu
KDD'25

Multimodal Recommender Systems: A Survey

Qidong Liu, Jiayi Hu, Yutian Xiao, Xiangyu Zhao, **Jingtong Gao**, Wanyu Wang, Qing Li, Jiliang Tang
CSUR

Scenario-Aware Hierarchical Dynamic Network for Multi-Scenario Recommendation

Jingtong Gao, Bo Chen, Menghui Zhu, Xiangyu Zhao, Xiaopeng Li, Yuhao Wang, Yichao Wang, Huifeng Guo, Ruiming Tang
CIKM'24 (已上线华为)

SMLP4Rec: An Efficient all-MLP Architecture for Sequential Recommendations

Jingtong Gao, Xiangyu Zhao, Muyang Li, Minghao Zhao, Runze Wu, Ruocheng Guo, Yiding Liu, Dawei Yin
Transactions on Information Systems

AutoTransfer: Instance Transfer for Cross-Domain Recommendations

Jingtong Gao, Xiangyu Zhao, Bo Chen, Fan Yan, Huifeng Guo, Ruiming Tang
SIGIR'23

A Comprehensive Survey on Trustworthy Recommender Systems

Wenqi Fan, Xiangyu Zhao, Xiao Chen, Jingran Su, **Jingtong Gao**, Lin Wang, Qidong Liu, Yiqi Wang, Han Xu, Lei Chen, Qing Li
IJCAI'23 Tutorial; KDD'23 Tutorial; WWW23 Tutorial

LinRec: Linear Attention Mechanism for Long-term Sequential Recommender Systems

Langming Liu, Liu Cai, Chi Zhang, Xiangyu Zhao, **Jingtong Gao**, Wanyu Wang, Yifu Lv, Wenqi Fan, Yiqi Wang, Ming He, Zitao Liu, Qing Li
SIGIR'23

Multi-Task Recommendations with Reinforcement Learning

Ziru Liu, Jiejie Tian, Qingpeng Cai, Xiangyu Zhao, **Jingtong Gao**, Shuchang Liu, Dayou Chen, Tonghao He, Dong Zheng, Peng Jiang, Kun Gai
WWW'23

DRN-GAN: an integrated deep learning-based health degradation assessment model for naval propulsion system

Jingtong Gao, Shaopeng Dong, Jin Cui, Mei Yuan, Juanru Zhao
Engineering Computations