

About Me

姓名： 吴铎 现居地址： 深圳大学城清华园信息楼
联系邮箱： wu-d24@mails.tsinghua.edu.cn; duowu18@outlook.com
研究兴趣： 从事多媒体网络，深度学习、基础模型、智能体的研究，近期聚焦于设计基于大模型的算法框架与智能体系统以解决跨领域的决策优化问题（个人主页：<https://duowuym.github.io/>）

教育背景

清华大学	博士生 (2024/09 – now)
专业： 电子信息	导师： 王智教授
实验室： MMLabs@SIGS	研究小组： Decision LLM
香港中文大学 (深圳)	硕士生 (2022/08 – 2024/07)
专业： 计算机与信息工程	导师： 王方鑫教授
实验室： FNii – INML	
暨南大学	本科 (2018/09 – 2022/07)
专业： 计算机科学与技术	导师： 崔林教授

论文发表

- ❖ D. Wu, J. Wang, Y. Meng, Y. Zhang, L. Sun, Z. Wang. "CATP-LLM: Empowering Large Language Models for Cost-Aware Tool Planning." **Under Review, 2025.**
- ❖ D. Wu, X. Wang, Y. Qiao, Z. Wang, J. Jiang, S. Cui, F. Wang. "NetLLM: Adapting Large Language Models for Networking." **Accepted by ACM SIGCOMM 2024 (CCF-A, Acceptance Ratio: 62 / 366 = 16.9%)**
- ❖ X. Wang*, Y. Qiao*, D. Wu*, C. Wu, F. Wang. "Cluster Based Heterogeneous Federated Foundation Model Adaptation and Fine-Tuning." **Accepted by AAAI 2025 (CCF-A) (*Contribute Equally).**
- ❖ D. Wu, P. Wu, M. Zhang, F. Wang. "MANSY: Generalizing Neural Adaptive Immersive Video Streaming With Ensemble and Representation Learning." **Accepted by IEEE Transactions on Mobile Computing (TMC), 2024 (CCF-A).**
- ❖ D. Wu, D. Zhang, M. Zhang, R. Zhang, F. Wang, S. Cui. "ILCAS: Imitation Learning-Based Configuration-Adaptive Streaming for Live Video Analytics with Cross-Camera Collaboration." **Accepted by IEEE Transactions on Mobile Computing (TMC), 2023 (CCF-A)**
- ❖ D. Wu, L. Cui. "A Comprehensive Survey on Segment Routing Traffic Engineering." Accepted by in Digital Communications and Networks (DCN), 2022 (**JCR-Q1**)

荣誉奖项

香港中文大学 (深圳) 校长杰出研究生毕业生奖, 2024

- ❖ 全校入选人数10人 (共1500+研究生毕业生)

暨南大学5A卓越引领计划“学术之星”提名奖, 2022

- ❖ 全校入选人数23人

暨南大学本科创新人才专项奖学金, 2022

- ❖ 全校获奖人数30人

竞赛奖项

本科期间参与了多项编程竞赛，锻炼了扎实的算法与编程基础，期间共获得14项奖项，含6项国家级，5项省部级，6

顶一等奖 (金奖) 。主要奖项如下:

- ❖ 国家级 金 奖 | 全国大学生算法设计与编程挑战赛 2021/06
- ❖ 国家级 一等奖 | 第十二届蓝桥杯程序设计大赛Python组全国总决赛 2021/06
- ❖ 省 级 一等奖 | 中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛广东省“珠峰登鼎”组 2020/12
- ❖ 省 级 铜 牌 | 广东省ACM程序设计竞赛 2019/05
- ❖ 校 级 一等奖 | 暨南大学“华为杯”ACM程序设计大赛 2019/05

实习经历

未来智联网络研究院 FNii

- ❖ 研究助理, 2022/09 – 2024/04

华为公司/ICT产品与解决方案/计算产品线

- ❖ 软件开发工程师 (实习生) , 2021/07 – 2021/09

服务

担任审稿人:

- ❖ IEEE Transactions on Mobile Computing
- ❖ IEEE Transactions on Network and Service Management
- ❖ NeurIPS 2024
- ❖ ACM Multimedia 2023

担任助教:

- ❖ 64100033-200 大数据系统基础 (B) , 2024.

学术汇报

- ❖ NetLLM: Adapting Large Language Models for Networking
SIGCOMM, 澳大利亚悉尼, 2024/08/06.
- ❖ Adapting Large Language Models for Networking
哥廷根大学, 德国哥廷根市, 2024/09/23 (线上)
- ❖ NetLLM: Adapting Large Language Models for Networking
AI TIME Youth Talk, 2024/10/30 (线上)