

## 教育经历

---

- 计算机科学技术学院, 复旦大学, 中国 2019.9-目前  
博士研究生 导师: 王新教授, 陈阳教授
- Dept. of Engineering Systems and Services, 代尔夫特理工大学, 荷兰 2022.11-2023.11  
国家公派访问学者 导师: Prof. Aaron Ding
- 信息科学与工程学院, 兰州大学, 中国 2015.9-2019.6  
本科 (优秀毕业生) GPA:4.8/5.0 | 排名: 1/190

## 论文发表

---

1. Dewant Katare, Mengying Zhou, Yang Chen, Marijn Janssen, Aaron Yi Ding. *Energy-Aware Vision Model Partitioning for Edge AI*. The 40th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (**SAC'25**), 2025.
2. Mengying Zhou, Qianyu He, Bruno Abrahao, Xin Wang, Yang Chen. *Unifying Data Effectiveness Assessment in User Churn Detection: An Indicator-Assisted Framework*. Tsinghua Science and Technology (**TST**), 2024. [[CAS/JCR Q1](#)]
3. Dewant Katare, Mengying Zhou, Yang Chen, Marijn Janssen, Aaron Yi Ding. *Poster: Energy-Aware Partitioning for Edge AI*. The 8th ACM/IEEE Symposium on Edge Computing (**SEC'24**), 2024.
4. Mengying Zhou, Zhiyang Sun, Xin Wang, Yang Chen. *Demo: Enhancing the Networking Performance of IPv6 IoT Devices Using Machine Learning and IVI*. The 22nd ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems (**SenSys'24**), 2024. [[CCF B](#)]
5. Mengying Zhou, Tiancheng Guo, Yang Chen, Yupeng Li, Meng Niu, Xin Wang, Pan Hui. *Polygon: A QUIC-Based CDN Server Selection System Supporting Multiple Resource Demands*. IEEE/ACM Transactions on Networking (**ToN**), 2024. [[CCF A](#)]
6. Mengying Zhou, Yang Chen, Shihan Lin, Xin Wang, Bingyang Liu, and Aaron Ding. *Dissecting the Applicability of HTTP/3 in Content Delivery Networks*. Proc. of 44th IEEE International Conference on Distributed Computing Systems (**ICDCS'24**), 2024. [[CCF B](#)]
7. Tiancheng Guo, Yuke Ma, Mengying Zhou, Xin Wang, Jun Wu, Yang Chen. *SocialCache: A Pervasive Social-Aware Caching Strategy for Self-Operated Content Delivery Networks of Online Social Networks*. Proc. of 2023 IEEE International Conference on Communications (**ICC'23**), 2023. [[CCF C](#)]
8. Run Huang, Mengying Zhou, Tiancheng Guo, Yang Chen. *Locating CDN Edge Servers with HTTP Responses*. Proc. of ACM SIGCOMM (**SIGCOMM'22**), Demo Session, 2022. [[CCF A](#)]
9. Xuebing Li, Yang Chen, Mengying Zhou, Tiancheng Guo, Chenhao Wang, Yu Xiao, Junjie Wan, and Xin Wang. *Artemis: A Latency-Oriented Naming and Routing System*. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (**TPDS**), 2022, 33(12):4874-4890. [[CCF A](#)]
10. Mengying Zhou, Zheng Li, Shihan Lin, Xin Wang, Yang Chen. *FlexHTTP: An Intelligent and Scalable HTTP Version Selection System*. Proc. of 17th European Conference on Computer Systems (**EuroSys'22**) Workshop, 2022. [[CCF A](#)]

11. **Mengying Zhou**, Tiancheng Guo, Yang Chen, Junjie Wan, Xin Wang. *Polygon: A QUIC-Based CDN Server Selection System Supporting Multiple Resource Demands*. Proc. of the 22nd ACM/IFIP Middleware Conference (**Middleware'21**), Industry Track, 2021. [CCF B]
12. 李学兵, 陈阳, **周孟莹**, 王新, 互联网数据传输协议 *QUIC* 研究综述. 计算机研究与发展, 2020, 57(9): 1864-1876. [国内 CCF T1]
13. 汤佳欣, 陈阳, **周孟莹**, 王新, 深度学习方法在兴趣点推荐中的应用研究综述. 计算机工程, 2021, 1000-3428.0061598. [国内 CCF T2]
14. 专利. **周孟莹**, 陈阳, 何东. 基于文本内容和行文风格的社交媒体谣言鉴别算法, 2023
15. 专利. 万俊杰, 陈阳, **周孟莹**, 郭天成, 李学兵. 会话建立方式、装置、计算机设备、终端以及存储介质, 2021

## 研究经历

---

- **百度实习** 2021.06 - 2021.09  
网络负载均衡研发工程师 上海, 中国
- **上海纽约大学助教** 2020.11 - 2020.12  
网络分析课程 上海, 中国
- **清华大学, 研究助理** 2019.07 - 2021.08  
数据驱动的社会公益组织管理平台 北京, 中国
- **浙江大学, 研究助理** 2018.07 - 2018.08  
用于跨语言实体对齐的知识图谱和实体描述的嵌入 杭州, 中国

## 学术服务

---

- **Program Committee**  
*China National Conference on Big Data and Social Computing(BDSC): 2023*
- **Technical Program Committee (TPC) Member:**  
*ACM Internet Measurement Conference(IMC): 2022(Shadow), EuroMLSys: 2023, 2024*
- **Reviewer:**  
*DASFAA(2020, 2023, 2024), IJCAI(2021, 2022), INFOCOMM(2023), ICDCS(2024), IWQoS(2020, 2022), CSCW(2020)*

## 科研项目 and 经历

---

- **面向业务可感知的新型网络协议研究** 2020.01 - 2021.07  
学生负责人。项目成果申请专利并成为华为的下一代互联网技术体系结构 *New IP* 的核心。 华为有限公司
- **基于 IPv6 的移动边缘计算网络服务系统** 2020.04 - 2021.01  
项目负责人 教育部科技司指导项目
- **在线社交网络用户行为建模与预测研究** 2020.09 - 2024.12  
学生负责人 国家自然科学基金项目
- **多源事件数据中预测预警信息挖掘** 2019.10 - 2020.06  
学生负责人。项目成果申请专利。 嘉兴市新型智慧城市领导小组办公室