

谭立状

山东省计算中心（国家超级计算济南中心）

个人简述

谭立状，博士，山东省计算中心(国家超级计算济南中心)助理研究员，于 2022 年 6 月从北京交通大学移动专用网络国家工程研究中心（原下一代互联网互联设备国家工程实验室）获信息与通信工程专业博士学位，研究方向为数据中心网络和可编程数据平面；在研山东省自然科学基金联合基金重点项目课题 1 项，主持完成中央高校基本科研业务费项目 2 项（均结项优秀）、赛尔网络下一代互联网创新项目 1 项；参与国家自然科学基金面上项目 1 项、国家重点研发计划项目 2 项、原装备发展部技术发展项目 1 项、军委科技委国防科技创新特区项目 1 项、中国科学院学部学科发展战略研究项目 1 项；第一作者或通信作者发表 IEEE TNSM、Elsevier COMNET、Wiley ETT（封面论文 1 篇）、Springer JCC、IEEE NETLETT 等期刊和 INFOCOM'21 WKSHPs、APNOMS'22/21、MobiQuitous'20 等会议发表学术论文 10 余篇，获 NaNA'21 Best Paper Award，累计谷歌学术他引超过 150 次；申请发明专利 3 项，授权 PCT 发明专利 1 项；提交 IETF 草案 2 项；是山东电子学会首届青年科学家工作委员会委员、中国通信标准化协会网络与业务能力技术工作委员会成员、算网融合产业及标准推进委员会高性能计算组和新技术工作组成员，参与研制行业标准 1 项，发布技术白皮书 3 项。

论文发表情况

- (1) Tan Lizhuang, et al. In-band network telemetry: A survey[J]. *Computer Networks*, 2020.
- (2) Tan Lizhuang, et al. A Packet Loss Monitoring System for In-band Network Telemetry: Detection, Localization, Diagnosis and Recovery. *IEEE Transactions on Network Science and Management*, 2021.
- (3) Tan Lizhuang, et al. Path-flow matching: Two-sided matching and multiobjective evolutionary algorithm for traffic scheduling in cloud data center network[J]. *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, 2019.
- (4) Tan Lizhuang, et al. DCQUIC: Flexible and Reliable Software-defined Data Center Transport. *INFOCOM'21 WKSHPs*.
- (5) Tan Lizhuang, et al. Proactive Connection Migration in QUIC. *MobiQuitous'20*.

主持科研项目情况

- (1) 山东省自然科学基金联合基金重点项目子课题: No.ZR2022LZH015, 面向数据中心基于 FPGA 的网络卸载技术研究, 2023/01-2025/12, 在研。
- (2) 北京交通大学研究生创新基金 II 类资助项目: No.2020YJS013, 面向数据中心网络的带内网络遥测任务编排算法研究, 2020/03-2022/03, 已结题（结题获评优秀）。
- (3) 赛尔网络下一代互联网技术创新项目: NGII20180120, 基于边缘数据的 IPv6 网络路由特征及故障预测, 2018/12-2019/12, 已结题。

参与科研项目情况

- (1) 国家重点研发计划“宽带通信和新型网络”重点专项子课题: No.2018YFB1800305, 一体化融合网络体系结构和关键技术研究, 2019/06-2022/06, 已结题。
- (2) 国家重点研发计划“宽带通信和新型网络”重点专项子课题: No.2019YFB1802503, 多模态智慧网络核心技术与原理平台, 2020/01-2022/12, 已结题。
- (3) 军委科技委国防科技创新特区项目(涉密项目): 新型**网络系统研究与验证, 2019/01-2019/10, 已结题。

联系方式: tanlizh@sdaas.org