

郑臻哲，上海交通大学计算机科学与工程系长聘教轨副教授，博士生导师，国家自然科学基金优秀青年科学基金获得者。2018年上海交通大学博士毕业，2016年至2019年在美国伊利诺伊大学香槟分校（UIUC）先后从事访问学者与博士后研究。主要研究领域包括移动智能计算以及大规模智能决策。在端智能、智能博弈以及大数据管理等领域取得一系列科研成果，已发表中国计算机学会（CCF）推荐期刊会议列表A 区46篇，包括IEEE/ACM Trans期刊论文，如TON、JSAC、TKDE、TC、TMC等；国际会议论文MobiCom、MobiHoc、INFOCOM、WWW、WINE、SIGKDD等。荣获多项科研奖励，包括中国计算机学会（CCF）优秀博士论文奖（2018 年）；英特尔中国学术英才计划（2022年）；上海市计算机学会自然科学奖一等奖（2022年，排二）；上海市科技进步一等奖（2023年，排五）；微软学者奖学金（Microsoft Research Asia Ph.D. Fellowship，2015年）；谷歌全球博士生奖研金（Google Ph.D. Fellowship，2015年）。主持国家自然科学基金青年/面上/优青项目以及重点项目课题、科技部重点研发课题、上海市浦江人才和中国博士后创新人才计划项目，并积极与包括阿里、华为、腾讯以及字节跳动等企业合作，获得华为优秀学术合作项目（2023年）、阿里巴巴优秀学术合作项目（2022年）、CCF-腾讯犀牛鸟基金优秀项目（2023年）。现担任KSII Transactions on Internet and Information Systems期刊编委，曾担任国际学术会议INFOCOM、MobiHoc、AAAI、MSN、IoTDI等程序委员会委员。

**完整个人简介：**

郑臻哲，上海交通大学计算机科学与工程系长聘教轨副教授，博士生导师，国家自然科学基金优秀青年科学基金获得者。2018年上海交通大学博士毕业，2016年至2019年在美国伊利诺伊大学香槟分校（UIUC）先后从事访问学者与博士后研究。主要研究领域包括移动智能计算以及大规模智能决策。在端智能、智能博弈以及大数据管理等领域取得一系列科研成果，已发表中国计算机学会（CCF）推荐期刊会议列表A 区46篇，其中33篇为第一/通讯作者，包括IEEE/ACM Trans期刊论文，如TON、JSAC、TKDE、TC、TMC等；国际会议论文MobiCom、MobiHoc、UbiComp、INFOCOM、WWW、WINE、SIGKDD等。荣获多项科研奖励，包括中国计算机学会（CCF）优秀博士论文奖（2018 年）；英特尔中国学术英才计划（2022年）；上海市计算机学会自然科学奖一等奖（2022年，排名第二）；微软学者奖学金（Microsoft Research Asia Ph.D. Fellowship，2015年）；谷歌全球博士生奖研金（Google Ph.D. Fellowship，2015年）。主持国家自然科学基金青年/面上/优青项目以及重点项目课题、科技部重点研发课题、上海市浦江人才和中国博士后创新人才计划项目，参与多项科技部、自然科学基金委纵向项目。并积极与包括阿里、腾讯、华为以及字节跳动等企业合作，开展落地应用，并获得阿里巴巴优秀学术合作项目（2022年）、CCF-腾讯犀牛鸟基金优秀项目（2023年）。现担任KSII Transactions on Internet and Information Systems期刊编委，上海市计算机学会普适计算与嵌入式专委会秘书长，中国电子学会-物联网专委会以及中国自动化学会-联邦数据与联邦智能专业委员会委员，曾担任国际学术会议INFOCOM、MobiHoc、AAAI、MSN、IoTDI等程序委员会委员。

学术/社会兼职：

1. 上海市计算机学会，普适计算与嵌入式专委会 秘书长，2024.04
2. CCF YOCSEF上海 学术委员（AC），2023.06
3. 中国计算机学会（CCF）全国优秀博士论坛 执行委员，2023.08
4. 中国自动化学会，联邦数据与联邦智能专业委员会，委员，2024.01
5. 中国电子学会物联网专委会青年委员会，委员，2023.01
6. KSII Transactions on Internet and Information Systems期刊编委2020 -2023
7. ACM MobiHoc TPC
8. IEEE INFOCOM TPC

**报告题目：**

大小模型端云协同自演进智能

**摘要：**

端云协同智能是人工智能广泛落地应用的关键技术，可有效克服传统云智能在扩展性、实时性、个性化和隐私安全等方面的不足。端云异构系统协同完成动态开放环境下的复杂多样智能应用给数据、模型以及算力都带来了新的挑战：如何高效采集与充分利用端上实时数据资源与云上预训练公开数据集？如何设计与协同端上个性小模型与云上通用大模型？如何调度与管理端上碎片化资源与云上充足算力资源？我们围绕端云协同自演进智能中数据互补增强、大小模型拆分聚合以及异构资源协同管理三个基础问题，从数据、模型与算法层面构建端云协同自演进的智能新范式。

**报告题目：**

大规模在线智能决策

**摘要：**

在智能决策场景中，需要根据大规模序列化历史信息并结合实时环境状态进行高频在线决策，从而在保障各类约束的同时优化多方目标。大规模在线智能决策需要结合计算机应用技术与微观经济学原理，将决策算法理论与在线系统架构联合设计，本报告将介绍在单智能体自适应决策算法设计、多智能体策略协同框架构建以及大规模在线匹配决策系统部署三方面取得的研究成果，包括环境可感知的自适应在线决策算法、数据分布鲁棒的上下文深度拍卖机制以及渐进约简的多阶段级联决策系统等。从而系统解决动态开放、博弈竞争以及海量实时环境下的在线智能决策问题，研究成果已落地应用于工业界在线数字广告系统，并可进一步拓展到工业互联网与国防军事决策等领域。