

简 历

胡俊艳 西安邮电大学, 计算机学院, 讲师



教育经历:

- (1) 2016-09 至 2021-04, 湖南大学, 计算机科学与技术, 博士
- (2) 2019-12 至 2020-12, 佐治亚理工学院, 计算机科学与技术, 其他
- (3) 2014-09 至 2016-06, 湖南大学, 数学与应用数学, 硕士
- (4) 2010-09 至 2014-06, 湖南大学, 数学与应用数学, 学士

科研与学术工作经历 (博士后工作经历除外):

- (1) 2021-07 至 今, 西安邮电大学, 计算机学院, 讲师

研究方向

云计算、边缘计算、联邦学习、隐私安全、博弈论

近五年主持或参加的国家自然科学基金项目/课题:

- (1) 国家自然科学基金委员会, 青年科学基金项目, 面向资源受限边缘环境的分层异构联邦学习关键技术研究, 2025-01-01 至 2027-12-31, 30 万, 在研, 主持
- (2) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 61876061, 面向边缘计算服务质量优化的博弈论方法研究, 2019-01-01 至 2022-12-31, 62 万元, 结题, 参与
- (3) 国家自然科学基金委员会, 青年科学基金项目, 61702170, 基于博弈论的云提供商及其用户效益协同优化服务机制和策略, 2018-01-01 至 2020-12-31, 23 万元, 结题, 参与

近五年主持或参加的其他科研项目/课题 (国家自然科学基金项目除外):

- (1) 陕西省教育厅, 一般专项自然科学基金项目, 22JK0562, 时间约束感知的云计算联合资源采购博弈论方法研究, 2022-01 至 2023-12, 2 万元, 在研, 主持
- (2) HX2024-378, 基于联邦学习的异构设备故障预测系统研发, 2024-11-18 至 2026-11-17, 3.5 万, 在研, 主持
- (3) HX2023-303, 基于多模态数据的物体识别分类系统, 2023-11-13 至 2024-11-12, 17 万, 结题, 参与

代表性研究成果和学术奖励情况

一、代表性论著

- (1) 胡俊艳; 李肯立; 刘楚波; 李克勤 ; Game-Based Task Offloading of Multiple Mobile Devices with QoS in Mobile Edge Computing Systems of Limited Computation Capacity, ACM Transactions on Embedded Computing Systems, 2020, 19(4): 1-21 (期刊论文) (本人标注: 唯一第一作者)
- (2) 胡俊艳; 李肯立; 刘楚波; 李克勤 ; A Game-Based Price Bidding Algorithm for Multi-attribute Cloud Resource Provision, IEEE Transactions on Services Computing, 2021, 14(4): 1111-1122 (期刊论文) (本人标注: 唯一第一作者)
- (3) 胡俊艳; 李肯立; 刘楚波; 陈建国; 李克勤 ; Coalition formation for deadline-constrained resource procurement in cloud computing, Journal of Parallel and Distributed Computing, 2021, 149: 1-12 (期刊论文) (本人标注: 唯一第一作者)

(4) 胡俊艳; 刘楚波; 李肯立; 李克勤 ; Game-Based Multi-MD with QoS Computation Offloading for Mobile Edge Computing of Limited Computation Capacity, The 16th Annual IFIP International Conference on Network and Parallel Computing (NPC) 2019, 内蒙古 呼和浩特, 2019-8-23 至 2019-8-24 (会议论文) (本人标注: 唯一第一作者)

(5) 金小敏; 胡俊艳; 王晶波; 张帅 ; A Profit-Aware Double-Layer Edge Equipment Deployment Approach for Cloud Operators in Multi-Access Edge Computing, Human-centric Computing and Information Sciences, 2024 (期刊论文) (本人标注: 共同通讯作者)

二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励:

(1) 胡俊艳(1/4); The 16th Annual IFIP International Conference on Network and Parallel Computing (NPC) 2019 最佳论文奖, NPC 2019 组委会, 其他, 其他, 2019(胡俊艳; 刘楚波; 李肯立; 李克勤) (科研奖励)

(2) 胡俊艳; 杨子恒; 梁元升; 陈彦萍; 金小敏; 多服务边缘计算的联合资源管理和任务卸载方法及系统, 中国, 202411221997.3(专利)

(3) 陈彦萍; 梁元升; 胡俊艳; 刘刚; 王艺蒙; 金小敏; 王忠民; 基于模型分割和资源分配的联邦学习训练方法及系统, 202510120268.7 (专利)

(4) 刘楚波; 胡文鹏; 胡俊艳; 李敏灿; 周旭; 李肯立; 李克勤; 张尧学; 廖湘科 ; 一种用于优化边缘计算任务的方法和系统, 2020-5-8, 中国, 201910427986.3 (专利)

(5) 李肯立; 陈建国; 彭继武; 胡俊艳; 阳王东; 李克勤; 廖湘科 ; Coflow 协同作业流调度感知的数据流划分方法与装置, 2021-8-17, 中国, 201910594800.3 (专利)

(6) 陈建国; 李肯立; 彭继武; 胡俊艳; 刘楚波; 李克勤; 廖湘科; 张尧学 ; 计算任务卸载系统与方法, 2022-02-08, 中国, CN201910427002.1 (专利)

(7) 金小敏; 白旭洋; 陈彦萍; 王忠民; 胡俊艳; 夏虹; 何升生 ; 工业互联网中边缘计算任务调度方法和系统, 2022-06-23, 中国, CN202210723679.1 (专利)

(8) 金小敏; 丁玉荣; 王忠民; 陈彦萍; 胡俊艳; 夏虹; 周易驰 ; 边缘计算任务卸载方法及装置、电子设备、存储介质, 2022-06-17, 中国, CN202210684199.9 (专利)