

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	侯守璐	性别	女	出生年月	1989.12	
政治面貌	党员	专业技术职务	副教授	行政职务	无	
所属学院	计算机学院	办公电话	无	个人邮箱	houshoulu@163.com	
任硕导时间	2021.12	任博导时间	无	最后学历/学位	博士 研究生	
所属学科	计算机科学与技术			主要研究方向	1. 边缘计算 2. 智能计算	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）	澳大利亚联邦科学与工业研究组织（CSIRO），2017.2-2018.2					
个人简历	时间	就学或工作单位（填至专业或系部）				
	2020.7	北京邮电大学 网络技术研究院 计算机科学与技术专业博士毕业				
	2020.9-至今	北京信息科技大学 计算机学院 讲师、副教授				
目前承担科研课题（限填5项，含项目名称、来源，本人排序）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面向高效大规模物联网服务的边缘计算动态调度机制研究（国家自然科学基金青年基金项目，主持，2023~2025） 2. 算力亲和性策略及多维资源优化调度机制（国家重点研发计划子课题，主持，2022~2025） 3. 基于边云协同计算的6G大数据高效处理方法研究（北京市教委科技一般项目，主持，2022~2024） 4. 北京市科协青年人才托举工程，支持，2023~2025 5. **资源调度与优化，GF项目，主持，2024~2025 6. 算力调度及描述系统，企业横向，支持，2024~2026 					
近五年主要学术成果（限填10项，包括代表性的论文、专著、专利、科技奖励等，均标注排序）	<p>近5年在IEEE/ACM ToN、TSUSC、TNSE、TNSM、TCCN、TGCN等期刊和IEEE TrustCom等国际会议上发表20余篇高论文，牵头制定国家标准1项，参与团体标准4项，申请国家发明专利10余项，软著10余项。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fine-Grained Online Energy Management of Edge Data Centers Using Per-Core Power Gating and Dynamic Voltage and Frequency Scaling[J]. <i>IEEE Transactions on Sustainable Computing</i>, 2023, 8(3): 522-536.（中科院二区，一作） 2. Real-Time Optimization of Dynamic Speed Scaling for Distributed Data Centers[J]. <i>IEEE Transactions on Network Science and Engineering</i>, 2020, 7(3): 2090-2103.（中科院二区，Top期刊，一作） 3. Decentralized real-time optimization of voltage reconfigurable cloud computing data center[J]. <i>IEEE Transactions on Green Communications and Networking</i>, 2020, 4(2): 577-592.（一作） 4. Frequency-reconfigurable cloud versus fog computing: an energy-efficiency aspect[J]. <i>IEEE Transactions on Green Communications and Networking</i>, 2019, 4(1): 221-235.（一作） 5. HSOP: A Hybrid Service Orchestration Platform for Internet-Telephony Networks[J]. <i>IEEE/ACM Transactions on Networking</i>, 2020, 28(3): 1102-1115.（二作，导师一作，CCF A类期刊） 6. LaMoSC: Large Language Model-Driven Semantic Communication System for Visual Transmission[J]. <i>IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking</i>, 2024, 10(6), 2005-2018.（中科院一区，三作） 7. Bottleneck-Aware Resource Allocation for Service Processes: A New Max-Min Approach[J]. 					

	<p><i>International Journal of Web Services Research</i>, 2021, 18(3): 1-21. (SCI, 一作)</p> <p>8. Affinity-Based Resource and Task Allocation in Edge Computing Systems[C]. 2023 IEEE TrustCom, 1187-1195. (学生一作, CCF C类会议)</p> <p>9. An Intelligent Affinity Strategy for Dynamic Task Scheduling in Cloud-Edge-End Collaboration[C]. 2024 IEEE TrustCom. (学生一作, CCF C类会议)</p> <p>团队注意国际、校际合作, 共同开展课题研究、学术交流, 与清华大学、中关村实验室、北京邮电大学、南京理工大学、澳大利亚联邦科学与研究组织 (CSIRO)、悉尼科技大学 (UTS) 等国内外知名高校、科研院所保持长期稳定的合作关系。欢迎有志于深入学术研究、勇于探索的研究生加入我们的团队!</p> <p>课题组研究生就业情况:</p> <p>1. 国企: 中科院计算所、长城软件、中国移动、中国联通、中国电信、大唐电信、中国工商银行、光大银行、中信银行、应急管理部中国安全生产科学研究院、中石化、中铁股份、国家电网等;</p> <p>2. 互联网公司: 华为、字节、美团、便利蜂、东方智汇等;</p> <p>3. 博士深造: 北京理工大学、北京邮电大学、湖南大学, 南京理工大学、澳大利亚联邦科学与研究组织 (CSIRO)、悉尼科技大学 (UTS) 等。</p> <p>4. 军工单位: 华如科技、航天等。</p>
其他主要研究领域	物联网、端边云协同等相关领域 更多研究方向, 请参考实验室网站 http://47.94.241.161/