

# 科研成果

累积发表学术论文**18**篇，含**8**篇CCF-A类论文。一作/学生一作**9**篇，其中**6**篇为**CCF-A**类论文。Google Scholar累计引用**1270**次。

1. S. Deng\*, **H. Zhao\***, B. Huang, C. Zhang, F. Chen, Y. Deng, J. Yin, S. Dustdar, A. Y. Zomaya, *Cloud-Native Computing: A Survey from the Perspective of Services*. Proceedings of the IEEE 112.1 (2024): 12-46. (**CCF-A, IF=20.6, 国际工程领域综合性顶刊**)
2. **H. Zhao**, S. Deng\*, Z. Xiang, X. Yan, J. Yin, S. Dustdar, A. Y. Zomaya, *Scheduling Multi-Server Jobs with Sublinear Regrets via Online Learning*. IEEE Transactions on Services Computing (2023): 1-14. (**CCF-A**)
3. **H. Zhao**, S. Deng\*, F. Chen, J. Yin, S. Dustdar, A. Y. Zomaya, *Learning to Schedule Multi-Server Jobs with Fluctuated Processing Speeds*. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems 34.1 (2022): 234-245. (**CCF-A**)
4. S. Deng, **H. Zhao**, Z. Xiang, C. Zhang, R. Jiang, Y. Li\*, J. Yin, S. Dustdar, A. Y. Zomaya, *Dependent Function Embedding for Distributed Serverless Edge Computing*. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems 33.10 (2022): 2346-2357. (**CCF-A**)
5. **H. Zhao**, S. Deng\*, Z. Liu, Z. Xiang, J. Yin, S. Dustdar, A. Y. Zomaya, *DPoS: Decentralized, Privacy-Preserving, and Low-Complexity Online Slicing for Multi-Tenant Networks*. IEEE Transactions on Mobile Computing 21.12 (2022): 4296-4309. (**CCF-A, 2021 Trending Paper**)

# 科研成果

累积发表学术论文**18**篇，含**8**篇CCF-A类论文。一作/学生一作**9**篇，其中**6**篇为**CCF-A**类论文。Google Scholar累计引用**1270**次。

6. H. Zhao, S. Deng\*, Z. Liu, J. Yin, S. Dustdar, *Distributed Redundant Placement for Microservice-based Applications at the Edge*. IEEE Transactions on Services Computing 15.3 (2022): 1732-1745. (CCF-A, 2020年9月 Popular Paper, ESI高被引论文)
7. S. Deng, H. Zhao, W. Fang\*, J. Yin, S. Dustdar, A. Y. Zomaya, *Edge Intelligence: The Confluence of Edge Computing and Artificial Intelligence*. IEEE Internet of Things Journal 7.8 (2020): 7457-7469. (ESI热点论文、ESI高被引论文, 2020 most popular第1名, IEEE Explore累积1.5w次下载阅读量、ResearchGate 2020年度浙江大学论文阅读量排名第一)
8. H. Zhao, S. Deng\*, C. Zhang, W. Du, Q. He, J. Yin, *A Mobility-aware Cross-edge Computation Offloading Framework for Partitionable Applications*. 2019 IEEE International Conference on Web Services (ICWS), IEEE, 2019. (CCF-B, 最佳学生论文奖)
9. H. Zhao, W. Du\*, W. Liu, T. Lei, Q. Lei, *QoE Aware and Cell Capacity Enhanced Computation Offloading for Multi-Server Mobile Edge Computing Systems with Energy Harvesting Devices*. 2018 IEEE International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC), IEEE, 2018. (CCF-C)

# 科研成果

累积发表学术论文**18**篇，含8篇CCF-A类论文。一作/学生一作**9**篇，其中**6**篇为**CCF-A**类论文。Google Scholar累计引用**1270**次。

ACM/IEEE Trans会刊论文**5**篇

(一作/学生一作**5**篇)



分布式计算顶刊  
CCF-A



移动计算顶刊  
CCF-A



服务计算顶刊  
CCF-A

主要发表的领域权威期刊

- ESI热点/高被引论文**2**篇，分别为一作和学生一作
- **1**篇排名IEEE IoTJ **2020 most popular 第2位** (IEEE Xplore 累积下载**15567**次)
- **1**篇论文被服务计算顶刊IEEE TSC评为 **Popular Paper** (一作)

# 科研成果

累积发表学术论文**18**篇，含8篇CCF-A类论文。一作/学生一作**9**篇，其中**6**篇为**CCF-A**类论文。Google Scholar累计引用**1270**次。



IEEE ICWS 2019 (CCF-B) @ 意大利 **唯一**最佳学生论文奖

# 项目经历

参与国家杰出青年科学基金项目、国家自然科学基金区域联合重点项目、国家自然科学基金面上项目、浙江省科技计划项目、华为技术研究合作项目等相关研究项目。

经费来源	项目名称	类别	经费	状态
国家杰出青年科学基金	服务计算	国家级	400万元	在研 (2022.01~2026.12)
国家自然科学基金区域联合重点项目	面向不确定演化的服务生态系统设计理论与方法	国家级	259万元	在研 (2021.01~2024.12)
浙江省科技计划项目	基于区块链的多跨场景应用服务融合技术及应用	省级	1500万元	在研 (2022.01~2024.12)
华为技术研究合作项目	基于DLT+DHT的可信网络架构性能建模与分析	横向	246万元	在研 (2021.07~2024.07)
国家自然科学基金面上项目	移动边缘计算中的服务供应策略与选用方法研究	国家级	59万元	结题 (2018.01~2021.12)