



所属学院 信息科学与工程学院
学科领域 计算机科学与技术
邮箱 luof@ecust.edu.cn

个人简介

华东理工大学副教授，硕士生导师；主持了多项国家自然科学基金、中国博士后基金、上海市科技行动计划等国家及省部级科技攻关计划等；相关成果曾获得上海市科技进步奖一、二等奖、上海产学研合作优秀项目奖中国国际工业博览会中国高校展区优秀展品奖等。在相关研究领域，近 5 年发表了论文 30 余篇，获得国家发明专利 6 项、软件著作权版权 10 余项。

研究方向

- 1、智能计算与云计算
- 2、大数据与物联网技术
- 3、智能机器人与嵌入式系统

研究成果及主要发表文章

[1] Weichao Ding, Fei Luo, Chunhua Gu, Zhimin Dai and Haifeng Lu. A Multi-Agent Meta-Based Task Offloading Strategy for Mobile Edge Computing. IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems, doi: 10.1109/TCDS.2023.3246107.

[2] Fei Luo, Shuai Zheng, Weichao Ding, Joel Fuentes and Yong Li. An Edge Server Placement Method Based on Reinforcement Learning, Entropy 2022, 24(3), 317; <https://doi.org/10.3390/e24030317>

[3] Ting Yang, Fei Luo, Joel Fuentes, Weichao Ding, Chunhua Gu. A Flexible Reinforced Bin Packing Framework with Automatic Slack Selection. (May 2021) Mathematical Problems in Engineering 2021(1):1-15. DOI:10.1155/2021/6653586

[4] Fei Luo, Cheng Chen, Joel Fuentes. An Improved Chemical Reaction Optimization Algorithm for Solving the Shortest Common Supersequence Problem, Computational Biology and Chemistry, 2020, WOS:000591245400001 (IF:1.813,Q3) 88: 107327

[5] Weichao Ding, Fei Luo, Liangxiu Han, Chunhua Gua, Haifeng Lu, Joel Fuentes. Adaptive virtual machine consolidation framework based on performance-to-power ratio in cloud data centers, Future Generation Computer Systems, 2020, 111: 254-270 (WOS:000541155100020, 6.125)