

《计算机学报》“边缘计算”征稿

随着人类信息技术的发展，计算机科学与信息通信的两大理论基础正逐渐遇到挑战，即计算领域的摩尔定律是否继续有效、无线通信领域的香农极限能否突破。为此，国内外各领域的相关知名学者都在积极开展研究。部分学者认为，边缘计算或许是应对上述挑战的一个解决方案。

相对于云计算，边缘计算在更靠近用户侧的位置为用户提供计算、存储和通信等各种服务和应用资源，其优势包括更低的响应时延、更小的核心网（数据）带宽压力、更有效的隐私保护及数据安全等。

为了进一步推动边缘计算的研究，《计算机学报》拟征集“边缘计算”方面的研究型论文，并结集出版。征稿内容包括以下但不局限于以下方向：

- (1) 边缘计算体系架构及基础理论
- (2) 边缘计算网络、存储与资源优化
- (3) 边缘服务器与边缘网关计算
- (4) 边缘智能与分布式机器学习
- (5) 边缘服务、缓存与内容计算
- (6) 边缘计算与 D2D 通信
- (7) 边缘计算与无线组网
- (8) 边缘计算与 5G 网络优化
- (9) 边缘计算与 6G 网络
- (10) 边缘计算与无人系统
- (11) 边缘计算与应急通信
- (12) 计算与通信融合的边缘计算应用

征稿对象为高等院校师生、科研院所及企业科研人员，稿件类型为研究型论文。稿件提交后将经同行评议，择优录用，正刊结集发表（预计会在 2021 年第 3 季度）。

投稿截止时间为 2020 年 09 月 15 日。

本次活动责任专家为：王尚广、赵卓峰

注意事项：

(1) 《计算机学报》唯一网址为：<http://cjc.ict.ac.cn/index.htm>

(2) 投稿方法：请访问学报网址--> 在线投稿；投稿时，投稿领域，请选择热点话题“边缘计算”。

(3) 为便于审读，要求稿件符合学报征稿指南要求，可读性强，条理清楚，无中英文语法错误。为了便于快速处理稿件，投稿论文应符合计算机学报论文模板要求（可在学报网站 <http://cjc.ict.ac.cn/index.htm> 下载）。