

肖伟, 徐明, 吕品, 余建平. 无线传感器网络事件簇的数据聚集容错机制[J]. 通信学报, 2010, (6): 112~118

无线传感器网络事件簇的数据聚集容错机制

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[肖伟](#)

[徐明](#)

[吕品](#)

[余建平](#)

摘要点击次数: 439

全文下载次数: 300

中文摘要:

针对数据聚集操作的容错要求, 提出了事件簇的数据聚集容错机制EFSA。在生成事件簇的基础上, 采用k-means算法提取加权平均数作为近似的事件值, 并且计算和迭代地调整节点的可信度, 作为聚集计算的数据权值和节点是否出现数据错误的指标。分析和实验表明, EFSA机制能够削弱数据错误的影响, 实现数据聚集的正确性与可靠性。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司