

高 静, 李建中, 刘 禹. 无线传感器网络中 $\epsilon$ -近似区域聚集算法[J]. 通信学报, 2012, (2): 99~109

## 无线传感器网络中 $\epsilon$ -近似区域聚集算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[高 静, 李建中, 刘 禹](#)

摘要点击次数: 219

全文下载次数: 101

中文摘要:

提出了能够满足任意误差和任意查询区域的 $\epsilon$ -近似区域聚集算法。针对聚集函数SUM, 提出了动态规划算法计算达到任意误差的最小数据传输量; 针对聚集函数MAX/MIN, 提出的算法通过只传输可能成为查询结果的数据来降低能量的消耗。在真实数据集上进行的实验表明, 算法在满足任意区域和任意精度的同时, 能够有效地减少能量消耗。

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