

数据库技术

基于MPI的并行小波聚类算法在曙光TC1700上的实现

赵光嗣, 李伟生

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对我们在第22届全国数据库学术会议中提出的基于MPI的改进小波聚类算法, 利用消息传递MPI机制在曙光TC1700上实现了并行聚类。对编程涉及到的主要问题, 寻找和标记网格连通区域进行了重点说明, 并对程序实现使用的技巧给出了解释。最后对两组数据分别在5节点和9节点情况下聚类结果进行了比较, 实验结果表明该算法是高效并且可行的。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

对应的英文版文章: [0645-0646](#)

**通讯作者:**

作者个人主页: 赵光嗣; 李伟生

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (552KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [赵光嗣](#)
  - [李伟生](#)