

数据库技术

ESR-Tree:一种多维对象的动态索引方法

徐焕,林坤辉

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在研究SR-tree(Sphere/Rectangle-tree)和X-tree(eXtended node tree)的结构与性能的基础上,针对SR-tree分裂算法的不足,改进了分裂算法,结合两者的优点,设计了一种新的多维索引结构ESR-tree(Extended SR-tree)。实验表明,随着数据量和维数的增多,ESR-tree的性能要优于SR-tree和X-tree。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [\(25\)2872-2874](#)

通讯作者:

作者个人主页: 徐焕;林坤辉

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(744KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
 - [徐焕](#)
 - [林坤辉](#)