

软件技术与数据库

基于Buddy*-Hash的移动对象时空查询方法

刘 玥, 郝忠孝

(哈尔滨理工大学计算机科学与技术学院, 哈尔滨 150080)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 索引技术可以提高数据检索和查询效率, 为了实现对时空数据库中移动对象的查询操作, 需要引入时空索引技术。在传统Buddy-树的基础上提出Buddy*-Hash索引结构, 根据扩展查询窗口策略给出范围查询算法。实验结果表明, 基于BH索引结构的范围查询算法具有良好性能。

关键词 [移动对象](#); [索引结构](#); [Hash辅助索引表](#); [范围查询](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘 玥](#); [郝忠孝](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (87KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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 包含“移动对象; 索引结构; Hash辅助索引表; 范围查询”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)