

软件技术与数据库

基于Delaunay图的反向最近邻查询

王 淼¹, 郝忠孝^{1,2}

(1. 哈尔滨理工大学计算机科学与技术学院, 哈尔滨 150080; 2. 哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院, 哈尔滨 150001)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将查询点作为Delaunay图的一个生成点, 利用Delaunay图的生成点与其邻接生成点之间的关系, 在查询点的邻接生成点集(元素个数小于等于6)中计算数据集中给定点的反向最近邻。把伴随Delaunay图增量生成过程产生的Delaunay树作为查询索引结构, 该结构能存储Delaunay图, 在数据点插入和删除时维护Delaunay图的拓扑结构。

关键词 [反向最近邻](#); [Delaunay图](#); [Delaunay树](#)

分类号 [TP311.131](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王 淼¹; 郝忠孝^{1;2}](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (352KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“反向最近邻; Delaunay图; Delaunay树”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)