

软件技术与数据库

空间连接优化方法的研究

姜素芳, 陈天滋

(江苏大学计算机科学与通信工程学院, 镇江 212013)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-9 接受日期

摘要 基于MBR及直接查询谓词, 提出了能够优化多路R树连接筛选阶段的加权处理方法, 扩展了R树结构及MRJ算法。使用该方法能够得到更加有效的候选集, 减少磁盘访问次数, 节省了CPU及I/O的时间开销, 通过实例验证了其在空间数据库查询优化方面的优势。

关键词 [空间连接](#) [多路R树连接](#) [派生谓词](#) [查询图](#) [加权处理](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [姜素芳;陈天滋](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(313KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“空间连接”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [姜素芳, 陈天滋](#)