

软件技术与数据库

多盘广播的偏斜索引算法

马小琴, 余建桥

(西南大学计算机与信息科学学院, 重庆 400715)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在移动环境中, 多盘广播是被广泛使用的数据广播调度算法之一。为广播数据建立索引可以使移动客户机选择性地监听信道, 以减少电源消耗, 但过多地插入索引会增加数据访问时间。针对该问题, 为多盘广播建立偏斜索引, 设计索引树构造算法和广播数据的索引树算法。与可变扇出算法相比, 多盘广播的偏斜索引算法需要的平均访问时间和平均调谐时间较短。

关键词 [多盘广播](#); [移动环境](#); [调度算法](#); [偏斜索引](#); [调谐时间](#)

分类号 [TP393.07](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [马小琴](#); [余建桥](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(239KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“多盘广播; 移动环境; 调度算法; 偏斜索引; 调谐时间”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)