

博士论文

基于蚁群算法的XML概率查询策略与算法优化

刘 波¹, 杨路明¹, 雷刚跃²

(1. 中南大学信息学院, 长沙 410083; 2. 湖南信息职业技术学院, 长沙 410200)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-2-27 接受日期

摘要 针对XML数据半结构化的特点及概率查询理论, 结合蚁群算法, 提出添加杂交算子和更新信息素的方法, 该方法不仅能动态选择数据查询方向, 而且能避免无效查询, 扩大数据查询范围, 提高收缩效率。模拟测试证明了该方法能优化XML查询。

关键词 [蚁群算法](#) [概率查询](#) [信息素](#) [杂交算子](#)

分类号 [TP311.5](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘 波¹](#); [杨路明¹](#); [雷刚跃²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(136KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“蚁群算法”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [刘 波¹, 杨路明¹, 雷刚跃²](#)