

软件技术与数据库

基于DTD的XML索引查询技术

魏东平, 宗德君, 孙华国

(中国石油大学(华东)计算机与通信工程学院, 东营 257061)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对XML文档索引查询中非法路径查询响应时间过长的问題, 提出一种利用DTD模式进行预处理的索引方法。建立索引DWBI, 采用新的基于区域编码方式, 有效地支持祖先-后代判断。查询时利用DTD模式对查询进行预处理, 再查询带有DTD信息的XML索引树, 从而提高查询的效率。

关键词 [路径查询](#); [路径索引](#); [模式](#); [区域编码](#)

分类号 [TP311.13](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [魏东平](#); [宗德君](#); [孙华国](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(112KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[路径查询\]\(#\); \[路径索引\]\(#\); \[模式\]\(#\); \[区域编码\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)