

软件技术与数据库

一种基于路径分块索引的XML查询方法

陈冬霞, 吉根林, 肖 袁

(南京师范大学计算机科学系, 南京 210097)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-4-6 接受日期

**摘要** 针对XML的相对路径查询及引用路径查询问题, 提出了一种面向XML数据的路径分块索引KI。探讨了KI索引构造方法、索引节点分裂算法和相关查询处理的算法, 并用VC++实现, 利用Shakespeare和Xorder数据集进行了XML查询测试, 实验结果表明, 提出的KI索引能有效地提高XML查询效率。

**关键词** [XML技术](#) [查询](#) [索引](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [陈冬霞](#); [吉根林](#); [肖 袁](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (181KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“XML技术”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [陈冬霞, 吉根林, 肖 袁](#)