

数据库与信息处理

有效支持全文检索的XML索引技术研究

韩忠明, 莫倩

北京工商大学 计算机学院, 北京 100038

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-20 接受日期

摘要 在XML文档上进行全文检索已经成为很多研究课题的基础问题, 例如Web信息检索, 信息抽取等。有效的XML索引结构对于加速检索速度是至关重要的, 在文献[1]的基础上全面地构建和实现了一个可以有效支持XML全文检索的索引结构。实验表明提出的索引结构在索引构建时间、空间等性能指标上均有很好的表现。

关键词 [XML](#) [全文检索](#) [索引](#)

分类号

Efficient index for XML full text queries

HAN Zhong-ming, MO Qian

School of Computer Science & Technology, Beijing Technology & Business University, Beijing 100038, China

Abstract

Full text retrieval based on XML is the foundation of many related research problems, such as WEB information retrieval and information extraction. Furthermore, an efficiently XML index structure is very important to accelerate retrieval. An index structure based on the node labeling schema[1] is constructed and implemented in this paper, the index structure could effectively support full text retrieval queries. At last, the comprehensive experiments are conducted, the experiment results show the index structure is better on consumed time and storage.

Key words [XML](#) [full text retrieval](#) [index](#)

DOI:

通讯作者 韩忠明 [E-mail: hanzm@th.btbu.edu.cn](mailto:hanzm@th.btbu.edu.cn)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1490KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“XML”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [韩忠明](#)

· [莫倩](#)