

数据库技术

I-XISS: 一种改进的XML文档索引结构

曹峰¹; 陶世群²; 张剑妹^{2,2}

山西大学计算机与信息技术学院¹

收稿日期 2006-5-30 修回日期 2006-7-6 网络版发布日期 2007-11-14 接受日期

摘要 节点索引是XML索引中可支持正则路径表达式的最具代表性的一种,但是对于长的查询路径表达式,尤其是在中间结果很多的时候,节点索引的连接操作代价很高。对节点索引的索引结构进行了改进,通过减少中间结果的连接次数,使得查询时间与路径的长度无关,而只与路径的复杂度有关,并且提出了一种利用该索引结构输出查询结果的算法。

关键词 [XML](#) [XISS](#) [索引](#) [分解路径表达式](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6052984](#)

通讯作者:

曹峰 iamcaofeng_2004@yahoo.com.cn

作者个人主页: 曹峰 陶世群 张剑妹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(775KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [曹峰](#)
- [陶世群](#)
- [张剑妹](#)
-