

软件技术与数据库

一种新的基于XML的索引机制

姚全珠,丁晓剑,任雪利,张志锋

西安理工大学计算机科学与工程学院, 西安 710048

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-7-27 接受日期

**摘要** 当前基于Web的半结构化数据越来越受到重视。该文分析了当前对XML数据检索的相关工作,提出了一种路径索引技术,并将之无缝结合了基于文本的倒排索引文档,以实现XML文档的内容和结构的双重检索。该方法只需要对文档库扫描一次,可以大幅度降低用户查询时间。

**关键词** [XML](#) [信息检索](#) [索引](#) [倒排文档](#)

**分类号** [TP312](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 姚全珠;丁晓剑;任雪利;张志锋

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(113KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [姚全珠](#)

· [丁晓剑](#)

· [任雪利](#)

· [张志锋](#)