

数据库技术

基于EXN-Tree编码的XML结构连接算法研究

李英俊^{1,2}

济南大学 信息科学与工程学院¹

收稿日期 2006-4-17 修回日期 网络版发布日期 2006-11-14 接受日期

摘要 提出了EXN-Tree的概念,将XML文档树的节点映射到EXN-Tree,依据EXN-Tree的节点编码生成XML文档树节点数据结构。基于此新型的节点编码结构,就无序无索引节点集和有序有索引节点集两种情况下的XML结构连接算法展开研究,提出了一系列的结构连接算法,解决了无序无索引节点集和有序有索引节点集两种情况下的XML结构连接。分析表明该算法的I/O复杂性优于已有算法,具有良好的性能。

关键词 [XML](#) [EXN-Tree编码](#) [结构连接](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6042098](#)

通讯作者:

李英俊 ise_liyj@ujn.edu.cn

作者个人主页: 李英俊

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(823KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
- [李英俊](#)
-