

论文

一种利用前缀编码高效XML查询的策略

王宁, 董国庆

山东大学计算机科学与技术学院, 山东 济南 250061

摘要:

基于关系存储的XML数据在处理路径表达式查询时要在多个表上进行计算, 增加I/O时间和计算工作量。前缀编码不但保存了祖先子孙信息, 可以成为更方便地比较任意两结点关系的工具, 利用这个特性, 提出了一个利用前缀编码高效支持XML查询的策略。

关键词: XML查询优化 Dewey编码 路径表达式

An efficient XML query strategy using a prefix code

WANG Ning, DONG Guo-qing

School of Computer Science and Technology, Shandong University, Jinan 250061, Shandong, China

Abstract:

Now querying XML data stored in relation database with path expression need to evaluate the result on some tables, that waste time and workload. Prefix code does not only keep the ancestor-descendant information, but also is a tool of the relation of arbitrary nodes. Using these characteristics, a query strategy for efficient querying XML data was proposed.

Keywords: XML query optimization Dewey code path expression

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王宁

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(342KB)

[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

本文关键词相关文章

▶ XML查询优化

▶ Dewey编码

▶ 路径表达式

本文作者相关文章

▶ 王宁

▶ 董国庆