

论文

支持更新的XML文档编码模式

衣升起, 王新军, 席慎思

山东大学计算机科学与技术学院, 山东 济南 250061

摘要:

在比较了现有的编码模式后提出了一种新的编码方法, 该方法能够快速准确地判断XML文档结构树中任意两个结点之间的父子、祖先/后裔以及兄弟关系。采用可变扩展序号支持XML文档更新, 可有效降低XML文档的二次编码率。并且在编码时间性能上, 也有较好地表现。

关键词: XML 支持更新 编码模式 可变扩展序号

An update-supporting coding schema for the XML document

YI Sheng-qi, WANG Xin-jun, XI Shen-si

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

Abstract:

Based on the comparison of the current coding method, a new coding method was proposed, which can rapidly and accurately judge the parent-child ancestor/descendant and sibling relationships between any two nodes of the XML document tree. In addition, the variable expanded order was adopted to support the XML update, which can effectively reduce the secondary XML coding rate. Meanwhile, this coding method can produce excellent performance in time cost.

Keywords: XML update-supporting coding schema variable expanded order

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: 衣升起

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 张群, 王新军, 吴欣. 一种扩展的基于XML的概率数据模型[J]. 山东大学学报(理学版), 2007, 42(9): 75-79
2. 王宁, 董国庆. 一种利用前缀编码高效XML查询的策略[J]. 山东大学学报(理学版), 2007, 42(11): 45-48

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(237KB)

[HTML全文](OKB)

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

▶ 支持更新

▶ 编码模式

▶ 可变扩展序号

本文作者相关文章

▶ 衣升起

▶ 王新军

▶ 席慎思