



吉首大学学报自然科学版 » 2007, Vol. 28 » Issue (6): 45-49 DOI:

计算机 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索 ◀ Previous Articles | Next Articles ▶

XML Schema派生和重用机制

(吉首大学信息管理与工程学院, 湖南 张家界 427000)

XML Schema' s Deriving and Grouping

(Institute of Information Management and Engineering,Jishou University,Zhangjiajie 427000, Hunan China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1491 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) [背景资料](#)

摘要 针对XML schema不能直接转换为关系模式,笔者设计了结构字典存储结构信息和约束信息,利用贪心算法实现了机制映射为关系模式.实验结果表明:结构字典和算法对重构XML文档提供了有力支持.

关键词: XML schema 派生 重用 结构字典

Abstract: Since XML Schema can't be directly converted into relation-model,the authors design the structure information and constraint information of structure dictionary,and apply a greedy algorithm to realize the mechanism mapping to be relation model.The experimental result indicates that the structure dictionary and the algorithm support the reconstruction of XML document.

Key words: XML schema deriving grouping structure dictionary

作者简介: 湖南省教育厅科学研究项目(07C523);吉首大学校级课题资助项目(07JD59)覃遵跃(1974-),男,湖南张家界人,吉首大学信息管理与工程学院讲师,硕士,主要从事数据库技术研究.

引用本文:

覃遵跃,卓月明,徐洪智等. XML Schema派生和重用机制[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(6): 45-49.

QIN Zun-Yue,ZHUO Yue-Ming,XU Hong-Zhi et al. XML Schema' s Deriving and Grouping[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2007, 28(6): 45-49.

[1] 胥正川. 基于关系数据库的XML 数据存贮、更新和检索 [D]. 上海: 上海复旦大学, 2003.

[2] BOURRET R.XML Database Products [EB/OL].http://www.rpbourret.com/xml/xmlanddatabase.htm.,2001-01-11/2007-08-12.

[3] DAVIDSON S,FAN W, HARA C.Propagating XML Constraints to Relations [M].Bangalore:IEEE Computer Society,2003.543-554.

[4] 谈子敬. XML完整性约束[D]. 上海: 上海复旦大学, 2003.

[5] MILLIST W, VINCENT,MARK LEVENE.Restrictureing Partitioned Normal Form Relations without Information Loss [J].SIAM Journal on Computing,2000,29:1 550-1 567.

没有找到本文相关文献

服务	
▶	把本文推荐给朋友
▶	加入我的书架
▶	加入引用管理器
▶	E-mail Alert
▶	RSS
作者相关文章	
▶	覃遵跃
▶	卓月明
▶	徐洪智
▶	黄伟

版权所有 © 2012 《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn