

人工智能与数据库技术

纯XML数据库语义缓存综述

塔娜<sup>1</sup>; 冯建华<sup>2</sup>; 李国良<sup>2,2</sup>

清华大学<sup>1</sup>

收稿日期 2006-6-6 修回日期 2006-8-1 网络版发布日期 2006-12-25 接受日期

摘要 介绍了语义缓存、XML查询语言等概念,对现有的多种纯XML数据库语义缓存技术及其实现、技术特点等进行了详细的阐述。在讨论了当前语义缓存的研究中遇到的新问题与挑战之后,介绍了一种语义缓存匹配视图的快速查找算法U ViewMatch,并总结了语义缓存的技术路线。

关键词 [纯XML数据库](#) [缓存技术](#) [语义缓存](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6063147](#)

通讯作者:

塔娜 [dan04@mails.tsinghua.edu.cn](mailto:dan04@mails.tsinghua.edu.cn); [pearl\\_tana@hotmail.com](mailto:pearl_tana@hotmail.com)

作者个人主页: 塔娜 冯建华 李国良

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1220KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“纯XML数据库”的  
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [塔娜](#)

· [冯建华](#)

· [李国良](#)