

人工智能与数据库技术

纯XML数据库语义缓存综述

塔娜¹; 冯建华²; 李国良^{2,2}

清华大学¹

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; 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](#)
-