

软件技术与数据库

基于XML的实时数据一致性描述与查询处理

张 晶, 张云生

(昆明理工大学信息工程与自动化学院, 昆明 650051)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-16 接受日期

摘要 实时数据查询技术在工业企业信息平台中具有广泛的用途, XML数据标准能够实现各子系统数据的统一描述。该文用成熟的关系数据库查询机制处理符合DTD的XML文档, 提出了一整套数据模型、转换规则、算法描述, 可以将XML文档转换为关系元组, 从而达到用XML实现基于关系数据库的实时数据一致性描述和查询处理的目的。

关键词 [实时数据一致性描述](#) [XML](#) [DTD图](#) [Element图](#) [关系数据库](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张 晶](#); [张云生](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(94KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“实时数据一致性描述”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张 晶, 张云生](#)