

软件技术与数据库

数据网格中访问代理中间件的设计与实现

刘 瑰^{1,2}, 朱鸿宇², 谢向辉², 何红旗¹, 韦海亮², 陈 琳³, 陆林生²

(1. 信息工程大学信息工程学院, 郑州 450002; 2. 江南计算技术研究所, 无锡 214083; 3. 信息工程大学电子技术学院, 郑州 450004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-17 接受日期

摘要 提出了一种数据网格中访问代理中间件的实现方法, 该代理中间件通过在访问代理层实现与实际数据源相关的转换操作来提供对通用数据访问接口的支持, 实现了真正意义上的语句透明。介绍了面向结构化数据和非结构化数据的两类访问代理, 一种访问代理支持Oracle数据库的接入, 另一种访问代理通过对自定义格式的大文件提供访问操作, 实现了自定义数据源的接入。

访问代理; 语句透明; 数据集成

关键词 [访问代理](#) [语句透明](#); [数据集成](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘 瑰^{1,2}; 朱鸿宇²; 谢向辉²; 何红旗¹; 韦海亮²; 陈 琳³; 陆林生²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(191KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“访问代理”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘 瑰^{1,2}, 朱鸿宇², 谢向辉², 何红旗¹, 韦海亮², 陈 琳³, 陆林生²](#)