

软件技术与数据库

移动多数据库事务模型及其可串行化事务管理

胡国玲, 邵志清, 赵文瑜

(华东理工大学信息学院, 上海 200237)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-2-28 接受日期

摘要 提出了一个移动多数据库全局事务模型及其可串行化事务管理技术。该技术通过从各自治站点中获取本地可串行化信息构造全局事务可串行化图GTSG来判定全局事务的可串行性。它支持全局事务的迁移、网络的断接(包括可能发生的灾难性断接)并保证全局事务的关键站点子事务的原子性和隔离性。

关键词 [多数据库](#) [移动数据库](#) [串行化](#) [事务处理](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [胡国玲](#); [邵志清](#); [赵文瑜](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(202KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“多数据库”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [胡国玲, 邵志清, 赵文瑜](#)