

软件技术与数据库

机群并行数据库的动态监控关键技术

王 洁^{1,2,3}, 王 洋^{1,2}, 曾 宇^{1,2}

(1. 中国科学院计算技术研究所, 国家智能计算机研究中心, 北京100080; 2. 中国科学院研究生院, 北京100039; 3. 首都师范大学信息工程学院, 北京100037)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-2 接受日期

摘要 分析了大规模机群并行数据库的监控层次, 在中间件层实现了机群并行数据库动态监控模块, 该模块采用集中监控技术来获取监控信息, 运用ICE Storm中的消息订阅和发布机制实现了监控信息的发布和处理, 并利用Ajax技术使用户可以通过Web方式实时地获取监控信息, 保证了数据库系统的高效服务, 方便了复杂数据库系统的管理工作。

关键词 [机群并行数据库](#) [动态监控](#) [中间件](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王 洁^{1;2;3}](#); [王 洋^{1;2}](#); [曾 宇^{1;2}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(109KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“机群并行数据库”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王 洁^{1,2,3}, 王 洋^{1,2}, 曾 宇^{1,2}](#)