

软件技术与数据库

科技数据网格中基于事件驱动的异步消息传输模型

吴开超¹, 李加升², 肖云¹, 周园春¹, 阎保平¹

(1. 中国科学院计算机网络信息中心, 北京 100080; 2. 湖南益阳职业技术学院, 益阳 413000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-31 接受日期

摘要 典型数据网格实例在异构节点之间的数据传输效率低效。为了克服其缺点, 提出了一个基于事件驱动的异步消息传输模型, 给出了相关定义, 论述了该模型的体系结构, 并应用于科学数据网格中数据访问中间件当中。初步应用表明, 该文提出的基于事件驱动的异步传输模型方案, 对于具有数据海量性的科学数据网格具有重要意义。

关键词 [科学数据网格](#) [事件驱动](#) [异步消息](#) [数据访问中间件](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 吴开超¹;李加升²;肖云¹;周园春¹;阎保平¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(111KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“科学数据网格”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴开超¹, 李加升², 肖云¹, 周园春¹, 阎保平¹](#)