

软件技术与数据库

分布式数据流查询处理的P2P中间件研究

杨 颖^{1,2}, 陈秋莲¹, 杨 磊³

(1. 广西大学计算机与信息工程学院, 南宁 530004; 2. 东华大学计算机科学与技术学院, 上海 200051; 3. 广西计算中心, 南宁 530022)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-4 接受日期

摘要 随着Web的大规模应用, 分布式数据流的数量迅速增长, 其查询处理面临极大的挑战。该文开发了分布式数据流响应查询的P2P中间件原型, 利用基于内容路由所提供的可扩展性、通信负载均衡及动态适应性等特性, 能有效地处理相似查询, 支持内积查询。模拟实验表明该索引机制能减少网络连接的计算资源, 提高数据流查询处理效率。

关键词 [数据流](#) [概要结构](#) [中间件](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨 颖^{1,2}](#); [陈秋莲¹](#); [杨 磊³](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(206KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“数据流”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [杨 颖^{1,2}, 陈秋莲¹, 杨 磊³](#)