

典型应用

基于分布式数据缓存技术的Web-OLAP系统研究

曹丽娟¹; 谢强²; 丁秋林²

南京航空航天大学计算机应用研究所¹

收稿日期 2007-8-13 修回日期 网络版发布日期 2008-1-30 接受日期

摘要 为了解决在分布式环境下, Web-OLAP系统并发访问量急剧增加导致OLAP服务器负担过重的问题, 提出一种基于分布式数据缓存技术的Web-OLAP系统。给出了该系统的总体框架和分布式缓存数据的表示, 并设计了分布式缓存数据的管理算法。具体的应用实例表明, 该方法可以有效地提高分布式环境下Web-OLAP系统的访问效率, 较大缩短系统的响应时间。

关键词 [Web](#) [分布式环境](#) [OLAP](#) [分布式数据缓存](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7084385](#)

通讯作者:

曹丽娟 caolijuan1135@126.com, caolijuan1135@hotmail.com

作者个人主页: 曹丽娟 谢强 丁秋林

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(623KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“Web”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曹丽娟](#)

· [谢强](#)

· [丁秋林](#)