

工程应用技术与实现

基于移动代理的网格监控系统设计与实现

董国卿, 童维勤

(上海大学计算机工程与科学学院, 上海 200072)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-3 接受日期

摘要 网格监控系统对于保障网格系统正常运转极为重要, 是近年来网格研究领域的热点之一。以GMA为基础, 提出了一种基于移动代理的网格监控架构(MA-GMA), 将基于网格资源有效期的缓存机制与智能性、移动性、自治性等移动代理的特征注入当前的OGSA标准, 构造了一个动态的、可扩展的网格监控系统。通过它网格系统的开发和管理者可以及时发现网格故障根源, 分析系统性能瓶颈, 为修复和改善系统性能提供依据, 使网格系统的服务质量得到可靠保障。

关键词 [网格监控](#) [移动代理](#) [GMA](#) [网格计算](#)

分类号 [TP39](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [董国卿;童维勤](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE\(123KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“网格监控”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [董国卿, 童维勤](#)