

网络与通信

基于CORBA和移动Agent的网络管理系统

王育坚1, 鲍有文2, 佟建新2, 袁家政1

(1. 北京联合大学信息技术研究所, 北京 100101; 2. 北京联合大学信息学院, 北京 100101)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-3-27 接受日期

摘要 分析CORBA和移动Agent 2种网管技术的特点和不足, 提出一种基于CORBA和移动Agent的网络管理系统的设计方法。系统模型采用Java虚拟机作为运行平台, ORB作为底层通信设施, KQML作为通信语言。考虑网络规模对2种网管模式性能的影响, 系统对不同网管任务分别采用CORBA对象和移动Agent。性能分析与实验结果表明, 与基于CORBA或移动Agent网络管理系统相比, 该网络管理系统具有较好的网管性能。

关键词 [CORBA对象](#) [移动Agent](#) [网络管理](#) [分布式计算](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王育坚1; 鲍有文2; 佟建新2; 袁家政1

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(116KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“CORBA对象”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王育坚1, 鲍有文2, 佟建新2, 袁家政1](#)