

网络与通信

基于移动代理的主动网络系统级故障诊断模型

罗闻泉¹;贺敏伟^{2,2}

广州民航职业技术学院¹

收稿日期 2006-3-14 修回日期 2006-6-1 网络版发布日期 2006-8-31 接受日期

摘要 主动网络的可靠性和可用性是计算机网络领域的重要研究课题之一。通过分析系统级故障诊断的分布式算法设计思想,将系统级故障诊断的理论应用于基于移动代理的主动网络管理,给出了基于移动代理的主动网络的系统级故障诊断三值模型,提高了测试的可靠性和正确性。文中还阐述了分布式故障诊断算法,并利用移动代理的管理策略,达到了分布式的网络管理,具有实际应用的重要意义。

关键词 [系统级故障诊断](#) [测试模型](#) [诊断算法](#) [主动网络](#) [移动代理](#) [网络管理](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6031275](#)

通讯作者:

罗闻泉 wq_ls@163.com

作者个人主页: 罗闻泉 贺敏伟

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(867KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“系统级故障诊断”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [罗闻泉](#)
- [贺敏伟](#)
-