

开发研究与设计技术

一种基于CORBA/XML的系统监控框架

王叶松, 胡谷雨, 倪桂强

(解放军理工大学指挥自动化学院, 南京 210007)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了保证卫星通信运控系统的可靠运行, 需要监测运控系统进程及运行进程的节点。提出一种基于CORBA/XML的系统监控框架。该框架基于不同目标簇联合的分层设计, 使用基于组播的监听/报告协议监控簇内的状态, 在簇间使用一种树状结构联合以整合多个簇状态。实验证明该框架可以实现不同级别用户对不同监控域中节点的监控, 保证卫星通信网的实时性。

关键词 [可扩展标记语言](#); [簇](#); [基于组播的监听/报告协议](#)

分类号 [N945.12](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王叶松; 胡谷雨; 倪桂强

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (307KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“可扩展标记语言; 簇; 基于组播的监听/报告协议” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)