

开发研究与设计技术

基于推技术的网络化监控报警系统

孙君曼1,2, 方华京1, 孙慧君3, 张梅凤2,4

(1. 华中科技大学控制科学与工程系, 武汉430074; 2. 郑州轻工业大学电气与信息学院, 郑州450002; 3. 开封空分设备集团公司, 开封 475000; 4. 大连理工大学信息与控制研究中心, 大连 116024)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-3 接受日期

摘要 以LonWorks智能节点为现场层的实际工程为例, 阐述网络控制系统的结构, 探讨其中的关键技术。研究基于事件驱动的push技术, 介绍了Java报警服务器。考虑网络带宽的限制及控制系统的实时性要求, 在报警系统中采用推技术减轻网络中的信息拥塞、时延等问题, 有利于网络化控制系统的稳定性。

关键词 [网络控制系统](#) [推技术](#) [报警系统](#)

分类号 [TP393.08](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [孙君曼1;2](#); [方华京1](#); [孙慧君3](#); [张梅凤2;4](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(104KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“网络控制系统”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [孙君曼1,2, 方华京1, 孙慧君3, 张梅凤2,4](#)