

工程应用技术与实现

面向LonWorks网络的OPC Server设计与实现

杨启亮, 邢建春, 王平

(解放军理工大学工程兵工程学院国防工程智能化技术研究中心, 南京 210007)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-29 接受日期

摘要 OPC是工业控制领域中应用程序互操作规范。针对自主研制的LonWorks网络, 实现了其OPC server, 使得OPC client软件能方便地从本地或远程访问这种网络。在讨论了应用程序的实时数据库、图形用户接口、OPC对象、I/O读写等实现原理的基础上, 研究了该OPC server的写命令处理和多线程同步等关键技术。

关键词 [LonWorks](#) [OPC server](#) [COM/DCOM](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 杨启亮; 邢建春; 王平

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(110KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“LonWorks”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [杨启亮, 邢建春, 王平](#)