

开发研究与设计技术

开放式控制器的实时中间件

樊留群, 马玉敏

(同济大学中德学院FESTO产品与过程自动化技术教研室, 上海 200092)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-2-2 接受日期

摘要 提出基于实时中间件的开放式控制器体系结构的框架模型。该框架充分利用中间件规范的分布式计算性能, 在满足系统实时性要求的前提下, 实现系统资源的互操作可重用。在给出通用控制器的基本架构的基础上, 设计了基于CORBA技术的面向矿山机械的监控系统的具体方案, 并进行了试验研究。

关键词 [控制器](#) [实时中间件](#) [ReWorks系统](#)

分类号 [TP273](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [樊留群; 马玉敏](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(96KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“控制器”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [樊留群, 马玉敏](#)