

开发研究与设计技术

基于OPC XML-DA的分布式监控系统的设计

孙汝鹏¹, 贾智平¹, 吴顺鹏²

1. 山东大学计算机科学与技术学院, 济南 250061; 2. 山东省科技馆, 济南 250014

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-7-13 接受日期

摘要 在对分布式监控系统架构进行分析的基础上, 给出基于OPC XML-DA(OLE For Process Control XML Data Access)标准的分布式监控系统的设计。结合实际海洋环境监测系统对海洋环境参数的分布式实时监测, 给出了运行于海洋监测台站端的Server程序框架并着重描述了标准中的Subscribe系列服务的具体应用。根据监测数据的实时性要求, 基于

关键词 [OPC](#) [XML](#) [SOAP](#) [海洋监测](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [孙汝鹏¹](#); [贾智平¹](#); [吴顺鹏²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (143KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“OPC”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [孙汝鹏¹](#)
 - [贾智平¹](#)
 - [吴顺鹏²](#)