

开发研究与设计技术

OPC服务器开发工具包软件的设计与实现

王 平, 李大庆, 王 颀

(重庆邮电大学网络化控制与智能仪器仪表教育部重点实验室, 重庆 400065)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对源码级的用于过程控制的对象链接和嵌入(OPC)服务器开发过于复杂问题, 提出OPC服务器开发工具包软件。该软件以 Visual C++6.0为开发平台, 通过将OPC数据存取规范和COM知识封装成DLL的方式实现。介绍该软件的结构和主要模块的功能, 设计OPC服务器。测试结果证明, 该软件设计提高程序代码的重用性, 缩短软件开发周期, 该服务器能实现基本的数据通信。

关键词 [用于过程控制的对象链接和嵌入; 组件对象模型; 开发工具包](#)

分类号 [TP319](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王 平;李大庆;王 颀

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(118KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“用于过程控制的对象链接和嵌入; 组件对象模型; 开发工具包”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)