

网络与通信

基于FINS协议的Controller Link网监控系统设计

徐世许, 郑 健, 孙卫国

(青岛大学自动化工程学院, 青岛 266071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-17 接受日期

**摘要** Controller Link (CLK) 网是OMRON开发的一种应用广泛的工厂自动化 (FA) 网络, 其节点为可编程程序控制器 (PLC) 和计算机, FINS是OMRON FA网络的通信协议。CLK网可以实现节点间的数据链接及信息通信功能。在工程应用中, 要求在计算机节点上监控网络中的各个PLC节点。该文利用Visual C++ 6.0设计了基于FINS协议的CLK网监控系统, 并成功地用于城市污水处理系统的实时监控。

**关键词** [数据链接](#) [FINS协议](#) [信息通信](#) [Controller Link](#) [FinsGateway](#)

**分类号** [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [徐世许](#); [郑 健](#); [孙卫国](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (186KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“数据链接”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [徐世许, 郑 健, 孙卫国](#)