

工程应用技术与实现

基于网络环境的DNC远程诊断及监控系统

神显豪, 金卫民, 巩传雷

(北京理工大学机电学院, 北京 100081)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-3 接受日期

摘要 提出了基于网络环境的DNC远程诊断及监控系统, 将CAN总线网络与Ethernet(车间以太网)、Internet结合, 研究了该系统的体系结构、各部分的功能及相互关系, 并探讨了该系统实现过程中的一些关键技术, 解决了DNC数控机床关键部位的实时监控及故障诊断问题, 有助于提高远程故障诊断的可实现性和准确率, 达到提高企业效率的目的。

关键词 [远程诊断](#) [CAN总线](#) [ASP](#) [Socket](#)

分类号 [TP277](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 神显豪; 金卫民; 巩传雷

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(161KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“远程诊断”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [神显豪, 金卫民, 巩传雷](#)