

过程控制系统中Modbus网络的性能分析

孙强, 刘鑫
北京康拓科技开发总公司 生化部, 北京 100080
2007-12-27

摘要: 通过基于Modbus总线的通讯实验, 给出了Modbus网络的特性参数, 并通过Matlab仿真工具将其应用于一个典型的二阶闭环控制系统的仿真中; 指出了网络时延对控制系统稳定性的影响, 并给出了解决方法。
关键词: Modbus 过程控制系统 现场总线 根轨迹

 过程控制系统中Modbus网络的性能分析.pdf

在线联系 [添加到收藏夹](#)

关于“过程控制系统中Modbus网络的性能分析”, 我有如下需求或意向:

用户名: 密码: 验证码: **5829** [欢迎注册](#) [提交](#)

相关应用

- RS-485总线的理论与实践
- 基于CC-Link的炉窑网络控制系统的设计
- COM组件技术在现场总线控制系统组态软件中的应用
- 一种智能化电源的设计

热点专题

- [信心09, 冬天来了, 春天还会远吗?](#)
- [低功耗技术, 是鸡还是蛋?](#)
- [华北计算机系统工程研究所\(电子六所\)总结表彰暨春节联欢会](#)
- [Powerwise高效能解决方案](#)
- [2008Security China中国国际社会公共安全产品博览会](#)
- [视频信号处理技术](#)
- [2008嵌入式技术创新及...](#)
- [2008飞思卡尔技术论坛](#)
- [Altera公司SOPC...](#)
- [第十届高交会电子展](#)
- [科技闪耀北京奥运](#)
- [ADLINK DAY—2008年量测与自动化技术国际高峰论坛](#)
- [中国电子学会Xilinx杯开放源码硬件创新大赛](#)
- [赛灵思公司Virtex-5系列FPGA](#)
- [3G知识](#)
- [IPTV](#)
- [触摸屏技术](#)
- [RoHS](#)

杂志精华

- 基于CC2430的无线传感器...
- 无线传感器网络应用系统综述
- 无线传感器网络在野外测量中的...
- 基于竞争的无线传感器网络
- 用于矿井环境监测的无线传感器...
- 具有自适应通信能力的无线传感...
- 基于传感器网络技术的深孔测径...
- 基于无线传感器网络的家庭安防...
- 基于ATmega128L与C...
- 无线传感器网络中移动节点设备...